

# BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

## BULLETIN OFFICIEL DE LA RÉGION AUTONOME VALLÉE D'AOSTE



Région Autonome  
**Vallée d'Aoste**  
Regione Autonoma  
**Valle d'Aosta**

Aosta, 11 aprile 2023

Aoste, le 11 avril 2023

DIREZIONE, REDAZIONE E AMMINISTRAZIONE:  
Presidenza della Regione – Affari legislativi e aiuti di Stato  
Bollettino Ufficiale, Piazza Deffeyes, 1 – 11100 AOSTA  
Tel. (0165) 273305 - E-mail: bur@regione.vda.it  
PEC: legislativo\_legale@pec.regione.vda.it  
Direttore responsabile: Dott.ssa Roberta Quattrocchio  
Autorizzazione del Tribunale di Aosta n. 5/77 del 19.04.1977

DIRECTION, RÉDACTION ET ADMINISTRATION:  
Présidence de la Région – Affaires législatives et aides d'État  
Bulletin Officiel, 1 place Deffeyes – 11100 AOSTE  
Tél. (0165) 273305 - E-mail: bur@regione.vda.it  
PEC: legislativo\_legale@pec.regione.vda.it  
Directeur responsable : M.me Roberta Quattrocchio  
Autorisation du Tribunal d'Aoste n° 5/77 du 19.04.1977

### AVVISO

A partire dal 1° gennaio 2011 il Bollettino Ufficiale della Regione Valle d'Aosta è pubblicato esclusivamente in forma digitale. L'accesso ai fascicoli del BUR, disponibili sul sito Internet della Regione <http://www.regione.vda.it>, è libero, gratuito e senza limiti di tempo.

### AVIS

À compter du 1<sup>er</sup> janvier 2011, le Bulletin officiel de la Région autonome Vallée d'Aoste est exclusivement publié en format numérique. L'accès aux bulletins disponibles sur le site internet de la Région <http://www.regione.vda.it> est libre, gratuit et sans limitation de temps.

### SOMMARIO

INDICE CRONOLOGICO da pag. 2 a pag. 2

#### PARTE SECONDA

Deliberazione della Giunta e del Consiglio regionale ..... 3

### SOMMAIRE

INDEX CHRONOLOGIQUE de la page 2 à la page 2

#### DEUXIÈME PARTIE

Délibérations du Gouvernement et du Conseil régional ..... 3

**INDICE CRONOLOGICO**

**INDEX CHRONOLOGIQUE**

**PARTE SECONDA**

**DEUXIÈME PARTIE**

**DELIBERAZIONI DELLA GIUNTA  
E DEL CONSIGLIO REGIONALE**

**DÉLIBÉRATIONS DU GOUVERNEMENT  
ET DU CONSEIL RÉGIONAL**

**GIUNTA REGIONALE**

**GOUVERNEMENT RÉGIONAL**

**Deliberazione 8 marzo 2023, n. 200.**

**Délibération n° 200 du 8 mars 2023,**

**Approvazione dell'aggiornamento, per l'anno 2023, dell'Elenco prezzi regionale per l'esecuzione di lavori pubblici di interesse regionale di cui all'articolo 42 della l.r. 12/1996 e all'articolo 23, comma 16 del d.lgs. 50/2016.**

**portant approbation de la mise à jour, au titre de 2023, du bordereau régional des prix pour la réalisation des travaux publics d'intérêt régional visé à l'art. 42 de la loi régionale n° 12 du 20 juin 1996 et au seizième alinéa de l'art. 23 du décret législatif n° 50 du 18 avril 2016.**

pag. 3

page 3

TESTO UFFICIALE  
TEXTE OFFICIEL

**PARTE SECONDA**

**DELIBERAZIONI DELLA GIUNTA  
E DEL CONSIGLIO REGIONALE**

**GIUNTA REGIONALE**

**Deliberazione 8 marzo 2023, n. 200.**

**Approvazione dell'aggiornamento, per l'anno 2023, dell'Elenco prezzi regionale per l'esecuzione di lavori pubblici di interesse regionale di cui all'articolo 42 della l.r. 12/1996 e all'articolo 23, comma 16 del d.lgs. 50/2016.**

Omissis

LA GIUNTA REGIONALE

Omissis

delibera

- 1) di approvare, ai sensi dell'art. 42 della legge regionale 20 giugno 1996 n. 12 e successive modificazioni e dell'art. 23 comma 16 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, l'aggiornamento per l'anno 2023 dell'Elenco prezzi unitari delle singole voci elementari di lavorazioni e di forniture, nonché della manodopera, dei noli delle attrezzature e dei materiali, relativo ai lavori pubblici di interesse regionale, depositato agli atti presso i competenti uffici del Dipartimento infrastrutture e viabilità;
- 2) di stabilire che l'elenco prezzi sia assunto come riferimento per tutti i progetti la cui approvazione intervenga successivamente al 31 marzo 2023 consentendone, facoltativamente, l'utilizzo a partire dalla data della sua data di pubblicazione sul sito internet della Regione qualora antecedente al 31 marzo 2023;
- 3) di stabilire, altresì, che fino al 31 marzo 2023 possa essere ancora transitoriamente utilizzato l'elenco prezzi approvato con deliberazione della Giunta regionale del 18 luglio 2022, n. 815, ai sensi del comma 2 – ultimo periodo - dell'art. 26 del decreto legge 50/2022;
- 4) di disporre che, ai sensi del comma 2 dell'art. 42 della legge regionale 12/1996, l'Elenco prezzi regionale sia pubblicato sul Bollettino ufficiale e sul sito internet della Regione;
- 5) di dare atto che i maggiori oneri derivanti dall'approvazione della presente deliberazione troveranno copertura negli appositi stanziamenti di bilancio che costituiscono limiti massimi di spesa.

**DEUXIÈME PARTIE**

**DÉLIBÉRATIONS DU GOUVERNEMENT  
ET DU CONSEIL RÉGIONAL**

**GOUVERNEMENT RÉGIONAL**

**Délibération n° 200 du 8 mars 2023,**

**portant approbation de la mise à jour, au titre de 2023, du bordereau régional des prix pour la réalisation des travaux publics d'intérêt régional visé à l'art. 42 de la loi régionale n° 12 du 20 juin 1996 et au seizième alinéa de l'art. 23 du décret législatif n° 50 du 18 avril 2016.**

Omissis

LE GOUVERNEMENT RÉGIONAL

Omissis

délibère

- 1) Le bordereau des prix unitaires relatifs à chaque type d'opération, de fourniture, de main-d'œuvre et de location d'équipements et de matériel applicable aux travaux publics d'intérêt régional et visé à l'art. 42 de la loi régionale n° 12 du 20 juin 1996 ainsi qu'au seizième alinéa de l'art. 23 du décret législatif n° 50 du 18 avril 2016 est mis à jour, au titre de 2023. Ledit bordereau est déposé aux bureaux compétents du Département des infrastructures et de la voirie.
- 2) Le bordereau en cause doit servir de référence pour tous les projets approuvés après le 31 mars 2023 et peut être éventuellement utilisé à compter de la date de sa publication sur le site internet de la Région, si celle-ci est antérieure au 31 mars 2023.
- 3) Le bordereau approuvé par la délibération du Gouvernement régional n° 815 du 18 juillet 2022 peut être utilisé à titre transitoire jusqu'au 31 mars 2023, au sens de la dernière phrase du deuxième alinéa de l'art. 26 du décret-loi n° 50 du 17 mai 2022.
- 4) Aux termes du deuxième alinéa de l'art. 42 de la LR n° 12/1996, le bordereau régional des prix mis à jour est publié au Bulletin officiel de la Région et sur le site internet de celle-ci.
- 5) Les dépenses supplémentaires découlant de l'approbation de la présente délibération sont couvertes dans les limites des crédits budgétaires prévus à cet effet.



**Assessorat des Ouvrages publics,  
du Territoire et de l'Environnement**

**Assessorato Opere pubbliche,  
Territorio e Ambiente**

**Elenco prezzi per l'esecuzione di lavori pubblici di  
interesse regionale di cui all'art. 42 della legge  
regionale 20 giugno 1996, n. 12, e successive  
modificazioni ed integrazioni**

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

rel. 2023

## PREMESSA

Il presente elenco prezzi regionale si applica per l'esecuzione di opere pubbliche di competenza regionale e si riferisce alla realizzazione di lavori di media difficoltà operativa.

Eventuali variazioni dei prezzi, per opere di particolare natura, per tipo di lavorazione e per localizzazione, possono essere adottate facendo riferimento alle tabelle di variazione riportate per ogni capitolo, ovvero in caso di lavorazioni non comprese nel presente elenco prezzi è indispensabile effettuare nuove analisi prezzo, così come stabilito dall'art. 32 del DPR 207/10. **Al fine di poterle esaminare ed eventualmente inserire in elenco, si chiede ai progettisti di inviare le analisi prezzo all'indirizzo mail: [elencoprezzi@regione.vda.it](mailto:elencoprezzi@regione.vda.it).**

I prezzi si intendono riferiti a lavori eseguiti con fornitura e impiego di materiali di ottima qualità e comprendono ogni prestazione di mano d'opera occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo le norme del buon costruire.

Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del **26,50%** (ad esclusione dei costi della sicurezza che sono privi dell'utile d'impresa).

Ai sensi dell'art. 32 – comma 4 – del DPR 5 ottobre 2010, n. 207, per spese generali comprese nel prezzo dei lavori e perciò a carico dell'esecutore, si intendono:

- a) le spese di contratto ed accessorie e l'imposta di registro;
- b) gli oneri finanziari generali e particolari, ivi comprese la cauzione definitiva o la garanzia globale di esecuzione, ove prevista, e le polizze assicurative;
- c) la quota delle spese di organizzazione e gestione tecnico-amministrativa di sede dell'esecutore;
- d) la gestione amministrativa del personale di cantiere e la direzione tecnica di cantiere;
- e) le spese per l'impianto, la manutenzione, l'illuminazione e il ripiegamento finale dei cantieri, ivi inclusi i costi per l'utilizzazione di aree diverse da quelle poste a disposizione dal committente; sono escluse le spese relative alla sicurezza nei cantieri stessi non assoggettate a ribasso;
- f) le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera;
- g) le spese per attrezzi e opere provvisorie e per quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori;
- h) le spese per rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere, anche su motivata richiesta del direttore dei lavori o del responsabile del procedimento o dell'organo di collaudo, dal giorno in cui comincia la consegna fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
- i) le spese per le vie di accesso al cantiere, l'installazione e l'esercizio delle attrezzature e dei mezzi d'opera di cantiere;
- l) le spese per idonei locali e per la necessaria attrezzatura da mettere a disposizione per l'ufficio di direzione lavori;
- m) le spese per passaggio, per occupazioni temporanee e per risarcimento di danni per abbattimento di piante, per depositi od estrazioni di materiali;
- n) le spese per la custodia e la buona conservazione delle opere fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
- o) le spese di adeguamento del cantiere in osservanza del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, di cui è indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali, ai fini degli adempimenti previsti dall'articolo 86, comma 3-bis, del codice;
- p) gli oneri generali e particolari previsti dal capitolato speciale di appalto.

Inoltre i prezzi comprendono:

**MANO D'OPERA:** ogni onere per fornire agli operai gli attrezzi ed utensili del mestiere, la mercede oraria, le spese di vitto, alloggio ed eventuale lavoro straordinario, nonché le quote per le assicurazioni sociali e gli infortuni.

**NOLI E TRASPORTI:** ogni spesa per mettere a disposizione macchinari e mezzi d'opera in perfetto stato di servibilità e provvisti di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento; tali prezzi sono quindi comprensivi del costo degli operatori/manovratori/addetti, se non diversamente indicato nell'elenco prezzi, del combustibile, dei lubrificanti, dei materiali di consumo, delle assicurazioni RC, dell'energia elettrica, della linea per il suo trasporto o del generatore che la produce e di tutto quant'altro occorra per il funzionamento delle macchine.

Per il noleggio dei mezzi d'opera, saranno corrisposti i relativi prezzi di elenco per le sole ore di effettivo lavoro, rimanendo escluso ogni altro compenso.

ELENCO PREZZI REGIONALE – EDIZIONE 2023

Per i mezzi e attrezzature tenuti a disposizione in cantiere, su esplicita disposizione scritta della D.L., per esigenze specifiche, esulanti da impieghi saltuari o periodici, in lavorazioni programmate, è riconosciuto il corrispondente prezzo di elenco depurato del prezzo dell'operaio di III livello e di una successiva ulteriore riduzione del 35%.

Nel prezzo del noleggio di durata complessiva superiore a 40 ore, senza allontanamento del mezzo o dell'attrezzatura dal cantiere, sono pure compresi e compensati gli oneri relativi al trasporto dei mezzi in cantiere ed al loro allontanamento a lavoro finito, qualunque sia il chilometraggio effettuato durante il noleggio, l'eventuale montaggio, smontaggio dei meccanismi, nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria.

In ogni caso non è riconosciuto, il costo del trasporto di piccoli mezzi d'opera e attrezzature trasportabili con autocarri, di portata inferiore a 35 quintali, salvo esigenze di disponibilità immediata non prevedibile.

**MATERIALI:** ogni spesa per la fornitura, trasporto a piè d'opera, discesa, tiro in alto, imposte di consumo, cali, perdite, sprechi, sfridi, scelta, accatastamenti e per il loro spostamento in un qualsiasi punto del cantiere; sono altresì compresi gli oneri per l'eventuale allontanamento del materiale in eccedenza.

**OPERE COMPIUTE:** tutti gli oneri per le forniture occorrenti, per il trasporto in cantiere, per la mano d'opera, per i mezzi d'opera, per le indennità di cave e di passaggi, per i depositi in cantiere, per le occupazioni temporanee e diverse, per le assicurazioni, per la posa e la lavorazione dei materiali; si intendono compresi nei prezzi ogni compenso per le spese che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportate nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto e nel presente elenco prezzi.

**COSTI DELLA SICUREZZA:** In questo capitolo sono racchiusi i prezzi necessari per eseguire la stima dei costi della sicurezza prevista dal D.Lgs. 09 aprile 2008 n. 81. Per i prezzi non disponibili si dovrà eseguire specifica analisi. Anche se non specificato nelle voci, i prezzi devono intendersi comprensivi della fornitura, del montaggio, della manutenzione per tutta la durata dei lavori e dello smontaggio.

Si evidenzia che i prezzi riportati sono desunti dalle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, per realizzare l'opera, con riferimento ai prezzi elementari ed incrementati del 15% per spese generali. Non è previsto l'utile d'impresa in quanto i costi della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato. In tale ottica, nel caso si utilizzassero dei prezzi esterni a questo capitolo, gli stessi dovranno essere depurati dell'utile d'impresa pari al 10%.

Non sono da considerarsi costi della sicurezza la formazione e l'informazione dei lavoratori, la sorveglianza sanitaria, la redazione del POS e le riunioni periodiche di coordinamento.

Le voci sono suddivise in sottocapitoli che, per una più facile consultazione ed applicazione, riprendono l'elenco della stima dei costi, prevista al punto 4.1.1 dell'allegato XV del D.Lgs. 09 aprile 2008 n. 81.

Il punto 4 dell'allegato XV del D.Lgs. 09 aprile 2008 n. 81 stabilisce quali sono i costi della sicurezza da stimare per le lavorazioni previste nel cantiere ed in particolare:

T01) degli apprestamenti previsti nel PSC;

T02) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;

T03) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;

T04) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;

T05) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;

T06) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;

T07) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

**La stima dei costi della sicurezza dovrà tenere conto dei seguenti elementi:**

**T01 - Apprestamenti previsti nel PSC**

Gli apprestamenti sono le opere provvisorie necessarie ai fini della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere e per definizione comprendono: ponteggi, trabattelli, ponti su cavalletti, impalcati, parapetti, andatoie, passerelle, armature delle pareti degli scavi, gabinetti, locali per lavarsi, spogliatoi, refettori, locali di ricovero e di riposo, dormitori, camere di medicazione, infermerie, recinzioni di cantiere e linee vita.

Tutti i sopraccitati apprestamenti e quelli che possono essere equiparati devono essere considerati costi della sicurezza e quindi non soggetti a ribasso d'asta.

Sono da considerarsi apprestamenti i punti di ancoraggi per i lavori in quota, mentre costituiscono DPI tutti gli elementi connessi ad esso (connettori, piastre, funi, ecc.).

**T02 - Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti**

ELENCO PREZZI REGIONALE – EDIZIONE 2023

Dovranno essere stimati gli apprestamenti, le attrezzature, le infrastrutture, i mezzi e servizi di protezione collettiva e i D.P.I., atti a prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo, a proteggere i lavoratori da rischio d'infortunio e a tutelare la loro salute, solo nel caso di lavorazioni interferenti.

**T03 - Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti di evacuazione fumi**

Andranno indicati solo gli impianti temporanei necessari per eseguire le lavorazioni in sicurezza, mentre non sono costi della sicurezza gli impianti già presenti o quelli da costruire funzionali all'opera.

Gli impianti antincendio non si riferiscono agli estintori, in quanto mezzi estinguenti che andranno stimati al punto successivo T04; essendo tali opere oggetto di un specifico progetto si potranno utilizzare i prezzi già presenti nell'elenco prezzi regionale degli impianti depurati dell'utile dell'impresa (10%).

**T04 - Mezzi e servizi di protezione collettiva**

I mezzi e servizi di protezione collettiva sono definiti dal D.Lgs. 81/2008 e comprendono indicativamente: la segnaletica di sicurezza, gli avvisatori acustici, le attrezzature per primo soccorso, l'illuminazione di emergenza, i mezzi estinguenti, i servizi di gestione delle emergenze.

Nell'ambito dei lavori stradali sono esclusi dai costi della sicurezza tutte prescrizioni dettate dal Codice della Strada (Dlgs 285/1992, DPR 495/1992 e Decreto 10/07/2002), dal regolamento attuativo e dal decreto specifico in materia di segnaletica stradale in presenza di cantieri temporanei.

Si rileva tuttavia che eventuali misure di sicurezza adottate nei cantieri stradali, finalizzate alla tutela delle maestranze e/o più cautelative di quanto previsto dal quadro normativo sopra richiamato, dovranno essere computate nei costi della sicurezza.

Nelle attrezzature di primo soccorso non sono da intendersi il pacchetto o la cassetta di medicazione, in quanto oneri obbligatori del datore di lavoro, come per i mezzi di comunicazione per attivare rapidamente il sistema di emergenza del Servizio Sanitario Nazionale (Art. 45 D.Lgs 81/2008 e D. M. 15/07/2003 n° 388). Non andranno quindi stimate le attrezzature minime di primo soccorso previste per legge, ma solo quelle ulteriori previste nel PSC per particolari situazioni (es. barelle, attrezzature per il recupero da luoghi ristretti, bombole di ossigeno, ecc.)

**T05 - Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza**

**T06 - Eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti**

**T07 - Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva**

I costi della sicurezza da individuare nel Piano di sicurezza e coordinamento rientranti nei punti T05 T06 e T07 sono da stimare dal coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, sulla base di quanto riportato precedentemente.

**RESPONSABILITÀ**

Nella elaborazione del progetto, il professionista deve effettuare le scelte delle lavorazioni e delle metodologie di esecuzione dei lavori in base allo specifico cantiere che si dovrà realizzare.

La responsabilità del progetto, delle scelte per la realizzazione delle opere e dei prezzi utilizzati, resta a totale carico del progettista. **L'elenco prezzi, essendo guida e riferimento, fornisce in generale voci e prezzi applicabili a situazioni di caratteristiche medie, che non sempre sono riscontrabili e direttamente applicabili ad ogni realtà.**

D'altra parte anche l'azione di controllo, applicata con il doveroso rigore, dovrà valutare le scelte effettuate dal progettista, tenendo come riferimento il listino, ma adattandolo alla specifica situazione del cantiere che si andrà a realizzare. Gli scostamenti dal listino e le precisazioni che il progettista avrà fornito, nell'ambito della relazione tecnica prevista dal progetto esecutivo, dovranno essere valutate con professionalità ed oggettività.

Resta sempre compito del progettista:

- valutare criticamente le singole voci da utilizzare ed il relativo prezzo;
- provvedere, eventualmente, al loro adeguamento in base alla reale situazione di esecuzione dei lavori e all'andamento congiunturale del mercato;
- individuare eventuali nuove voci in quanto non disponibili.

Nella relazione tecnica prevista dallo specifico livello di progettazione dovranno essere riportate, in apposito paragrafo, le motivazioni degli eventuali scostamenti dall'elenco prezzi.

**TUTELA AMBIENTALE**

ELENCO PREZZI REGIONALE – EDIZIONE 2023

Al fine di preservare il più possibile le fonti non rinnovabili presenti sul territorio, il progettista dovrà porre la massima attenzione nel prevedere l'impiego di materiali riciclati ottenuti mediante il trattamento dei rifiuti provenienti dalle attività di costruzione e demolizione e dalle attività industriali.

I materiali riciclati dovranno essere prodotti in impianti regolarmente autorizzati secondo la normativa vigente in materia di gestione dei rifiuti e dovranno rispondere ai requisiti tecnici e prestazionali previsti dalle specifiche Norme Tecniche di settore.

In ogni caso si rimanda alle norme nazionali e regionale viventi in materia.

### PREZZI ESPRESSI IN EURO

Il prezzo è espresso in euro, utilizzando 2 decimali.

### STRUTTURAZIONE ELENCO PREZZI.

Al fine di strutturare l'elenco prezzi in un insieme omogeneo di voci e per consentire una rapida ricerca degli articoli, nonché permettere future estensioni e aggiunte di voci all'elenco prezzi, si è ritenuto assegnare un'opportuna codifica così identificabile:

#### **α.XX.βYY.ZZZ**

i cui elementi assumono i seguenti significati:

**α:** carattere alfabetico                    M – mano d'opera  
    N – noli  
    P – provviste di materiali  
    S – opere compiute  
    T – costi della sicurezza

**XX:** carattere numerico a due cifre, variabile da 00 a 99, che individua il capitolo di appartenenza dell'articolo in base alle categorie omogenee di lavorazione;

**βYY:** carattere alfabetico, variabile da "A" a "Z", associato a carattere numerico a due cifre, variabile da 00 a 99, che individuano l'articolo relativo ad una specifica categoria di lavoro. Il carattere "β" consente di raggruppare in modo più organico le varie voci di elenco prezzi. Ad esempio nel caso dei noli il carattere "β" rappresenta la lettera iniziale del mezzo o attrezzatura noleggiata;

**ZZZ:** carattere numerico a tre cifre, variabile da 000 a 999, che individua un sotto raggruppamento relativo al medesimo articolo.

In base alla codifica definita secondo il criterio sopra indicato, le voci di elenco prezzi risulteranno ordinate automaticamente secondo l'indice alfabetico. Verrà quindi riportata inizialmente la mano d'opera (codice "M") poi, di seguito i noli (codice "N"), i materiali (codice "P"), le opere compiute (codice "S") e i costi della sicurezza (codice T) nell'ordine stabilito nella suddivisione in capitoli.

Il raggruppamento a capitoli di lavorazioni omogenee, sulla base delle ricerche effettuate e dal confronto con i vari listini ufficiali esaminati, risulta così definito:

### CAPITOLI

- 00    Generico
- 01    Indagini geognostiche, sondaggi e rilievi
- 02    Opere provvisoriale
- 03    Demolizioni e rimozioni
- 04    Scavi e rinterrati
- 05    Fondazioni speciali – diaframmi – micropali – tiranti
- 06    Opere di risanamento e consolidamento strutturale
- 07    Opere da restauratore
- 08    Opere in calcestruzzo – acciaio – casseri
- 09    Opere di prefabbricazione
- 10    Opere in carpenteria metallica
- 11    Opere in carpenteria lignea
- 12    Murature in pietrame
- 13    Volte e solai
- 14    Manti di copertura
- 15    Impermeabilizzazioni
- 16    Isolanti termoacustici
- 17    Murature e tramezze
- 18    Intonaci
- 19    Controsoffitti – pareti divisorie
- 20    Sottofondi, vespai e drenaggi
- 21    Pavimenti e rivestimenti

ELENCO PREZZI REGIONALE – EDIZIONE 2023

22	Opere in pietra
23	Opere da lattoniere
24	Opere da fabbro
25	Opere da falegname
26	Opere da serramentista e da vetraio
27	Opere da decoratore
32	Opere di restauro e valorizzazione dei beni archeologici
40	Opere di sistemazione idraulica
41	Opere di stabilizzazione dei terreni
42	Acquedotto – fognatura – irrigazione – depurazione e telecontrollo
43	Pozzetti e chiusini
44	Opere stradali – sistemazioni esterne
50	Impianti di riscaldamento
51	Impianti di raffrescamento
53	Impianti antincendio
55	Impianti igienico - sanitari
57	Acquedotti e fognature
60	Impianti elettrici
63	Impianti di illuminazione pubblica
70	Ascensori
80	Assistenze murarie
85	Impianti solari fotovoltaici
90	Impianti solari termici
T	Sicurezza

Il metodo di codifica scelto consente di raggruppare tutte le voci elementari, suddividendole per capitoli al fine di consentire una più facile ricerca all'interno dell'elenco prezzi. Ad esempio per individuare i prezzi elementari dei vetri sarà sufficiente identificare il capitolo d'opera (nel caso in esame il n. 26) ed il relativo materiale sarà codificato con iniziale P26 ("P" indica la provvista di materiale).

Nel caso di materiali che possono essere utilizzati per eseguire lavorazioni afferenti categorie di lavoro diverse, come ad esempio la sabbia, che può essere usata per confezionare calcestruzzi o per la preparazione di malte relative a murature, intonaci ed altro, il materiale è stato inserito nel capitolo relativo alla lavorazione principale e comparirà solo in quel capitolo. Nel caso specifico della sabbia e di tutti gli inerti la relativa voce elementare è stata riportata nel capitolo dei calcestruzzi (P08).

## VARIAZIONE PREZZI.

I prezzi riportati nel presente elenco sono riferiti a situazioni cantieristiche di media difficoltà. Essi, comunque, possono subire delle oscillazioni in funzione delle condizioni di esecuzione differenti dalla situazione di “normalità”.

Per l'individuazione delle condizioni di “normalità” del cantiere e della percentuale di oscillazione sono stati definiti dei parametri discriminanti, di seguito riportati:

TIPOLOGIA	PARAMETRO
Altitudine	Sotto i 1200 m
	Tra i 1200 m. e 2000 m.
	Oltre i 2000 m
Orografia	Terreno pianeggiante
	Terreno lievemente inclinato
	Terreno fortemente inclinato
Accessibilità cantiere	Totale per ogni mezzo
	Limitata a mezzi di medie dimensioni
	Limitata a mezzi di piccole dimensioni
Dimensione area cantiere	Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative
	Medie dimensioni
	Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali
Preesistenze	Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento
Reperibilità materiali	Reperibilità di materiali sul posto
	Vicinanza a rivenditori edili
	Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio
	Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio
Tipologia opere da realizzare	Nuova costruzione
	Ristrutturazione
	Interventi in edifici vincolati
Difficoltà lavorazione	Bassa
	Media
	Alta
Quantitativi	Piccoli
	Medi
	Grandi
Luogo di lavoro	Cielo aperto
	Cielo coperto
	Sottterraneo o galleria
	Parete rocciosa

In base a detti parametri sono state individuate delle percentuali, in aumento e in diminuzione, relative a ogni gruppo omogeneo di lavorazioni

## GRUPPI OMOGENEI – VOCI DI ELENCO PREZZI

**GRUPPO A:** Mano d'opera

**GRUPPO B:** Noli

**GRUPPO C:** Materiali

**GRUPPO D – SONDAGGI E OPERE PROVVISORIALI**

- 01 indagini geognostiche, sondaggi e rilievi
- 02 opere provvisoriali

**GRUPPO E – DEMOLIZIONI E RIMOZIONI**

- 03 Demolizioni e rimozioni

**GRUPPO F – SCAVI – FONDAZIONI SPECIALI – CONSOLIDAMENTI**

- 04 Scavi e rinterrati
- 05 Fondazioni speciali – diaframmi – micropali – tiranti
- 41 Opere di stabilizzazione dei terreni
- 32 Opere di restauro e valorizzazione dei beni archeologici

**GRUPPO G – OPERE IN CALCESTRUZZO, FERRO E LEGNO – SOLAI**

- 06 Opere di risanamento e consolidamento strutturale
- 07 Opere da restauratore
- 08 Opere in calcestruzzo – acciaio – casseri
- 09 Opere di prefabbricazione
- 10 Opere in carpenteria metallica
- 11 Opere in carpenteria lignea
- 13 Volte e solai

**GRUPPO H – COPERTURE – MURATURE – SISTEMAZIONI IDRAULICHE – SOTTOFONDI**

- 12 Murature in pietrame
- 14 Manti di copertura
- 17 Murature e tramezze
- 20 Sottofondi, vespai e drenaggi
- 40 Opere di sistemazione idraulica

**GRUPPO I – FINITURE**

- 15 Impermeabilizzazioni
- 16 Isolanti termoacustici
- 18 Intonaci
- 19 Controsoffitti – pareti divisorie
- 21 Pavimenti e rivestimenti
- 22 Opere in pietra
- 23 Opere da lattoniere
- 24 Opere da fabbro
- 25 Opere da falegname
- 26 Opere da serramentista e vetraio
- 27 Opere da decoratore

**GRUPPO L – ACQUEDOTTI – FOGNATURE – STRADE**

- 42 Acquedotto – fognatura – irrigazione – depurazione e telecontrollo
- 43 Pozzetti e chiusini
- 44 Opere stradali – sistemazioni esterne

**GRUPPO M - IMPIANTI**

- 50 Impianti di riscaldamento
- 51 Impianti di raffrescamento
- 53 Impianti antincendio
- 55 Impianti igienico - sanitari
- 57 Acquedotti e fognature
- 60 Impianti elettrici
- 63 Impianti di illuminazione pubblica
- 70 Ascensori
- 80 Assistenze murarie
- 85 Impianti solari fotovoltaici
- 90 Impianti solari termici

**GRUPPO N - SICUREZZA**

- 99 Costi della sicurezza

**GRUPPO A – MANO D'OPERA**

Le maggiorazioni vengono applicate sulla voce di Elenco Prezzi.

TIPOLOGIA	PARAMETRO	VARIAZIONE
Altitudine	Sotto i 1200 m	
	Tra i 1200 m. e 2000 m.	M00.A40
	Oltre i 2000 m	M00.A50
Orografia	Terreno pianeggiante	
	Terreno lievemente inclinato	
	Terreno fortemente inclinato	
Accessibilità cantiere	Totale per ogni mezzo	
	Limitata a mezzi di medie dimensioni	
	Limitata a mezzi di piccole dimensioni	
Dimensione area cantiere	Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative	
	Medie dimensioni	
	Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali	
Preesistenze	Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento	
Reperibilità materiali	Reperibilità di materiali sul posto	
	Vicinanza a rivenditori edili	
	Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio	
	Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio	
Tipologia opere da realizzare	Nuova costruzione	
	Ristrutturazione	
	Interventi in edifici vincolati	
Difficoltà lavorazione	Bassa	
	Media	
	Alta	
Quantitativi	Piccoli	
	Medi	
	Grandi	
Luogo di lavoro	Cielo aperto	
	Cielo coperto	
	Sotterraneo o galleria	M00.A60
	Parete rocciosa	M00.A60

ELENCO PREZZI REGIONALE – EDIZIONE 2023

**GRUPPO B – NOLI**

TIPOLOGIA	PARAMETRO	VARIAZIONE
Altitudine	Sotto i 1200 m	
	Tra i 1200 m. e 2000 m.	2%
	Oltre i 2000 m	5%
Orografia	Terreno pianeggiante	
	Terreno lievemente inclinato	3%
	Terreno fortemente inclinato	5%
Accessibilità cantiere	Totale per ogni mezzo	
	Limitata a mezzi di medie dimensioni	
	Limitata a mezzi di piccole dimensioni	
Dimensione area cantiere	Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative	
	Medie dimensioni	
	Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali	
Preesistenze	Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento	
Reperibilità materiali	Reperibilità di materiali sul posto	
	Vicinanza a rivenditori edili	
	Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio	
	Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio	
Tipologia opere da realizzare	Nuova costruzione	
	Ristrutturazione	
	Interventi in edifici vincolati	
Difficoltà lavorazione	Bassa	
	Media	
	Alta	
Quantitativi	Piccoli	
	Medi	
	Grandi	
Luogo di lavoro	Cielo aperto	
	Cielo coperto	

ELENCO PREZZI REGIONALE – EDIZIONE 2023

**GRUPPO C – MATERIALI**

TIPOLOGIA	PARAMETRO	VARIAZIONE
Altitudine	Sotto i 1200 m	
	Tra i 1200 m. e 2000 m.	
	Oltre i 2000 m	
Orografia	Terreno pianeggiante	
	Terreno lievemente inclinato	
	Terreno fortemente inclinato	
Accessibilità cantiere	Totale per ogni mezzo	
	Limitata a mezzi di medie dimensioni	3%
	Limitata a mezzi di piccole dimensioni	5%
Dimensione area cantiere	Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative	
	Medie dimensioni	
	Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali	
Preesistenze	Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento	
Reperibilità materiali	Reperibilità di materiali sul posto	-5%
	Vicinanza a rivenditori edili	
	Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio e inferiore a 3 ore	5%
	Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio	10%
Tipologia opere da realizzare	Nuova costruzione	
	Ristrutturazione	
	Interventi in edifici vincolati	
Difficoltà lavorazione	Bassa	
	Media	
	Alta	
Quantitativi	Piccoli	10%
	Medi	
	Grandi	-5%
Luogo di lavoro	Cielo aperto	
	Cielo coperto	

**GRUPPO D – SONDAGGI E OPERE PROVVISORIALI**

TIPOLOGIA	PARAMETRO	VARIAZIONE
Altitudine	Sotto i 1200 m	
	Tra i 1200 m. e 2000 m.	5%
	Oltre i 2000 m	10%
Orografia	Terreno pianeggiante	
	Terreno lievemente inclinato	4%
	Terreno fortemente inclinato	8%
Accessibilità cantiere	Totale per ogni mezzo	
	Limitata a mezzi di medie dimensioni	2%
	Limitata a mezzi di piccole dimensioni	4%
Dimensione area cantiere	Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative	
	Medie dimensioni	
	Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali	
Preesistenze	Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento	
Reperibilità materiali	Reperibilità di materiali sul posto	
	Vicinanza a rivenditori edili	
	Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio	
	Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio	
Tipologia opere da realizzare	Nuova costruzione	
	Ristrutturazione	
	Interventi in edifici vincolati	
Difficoltà lavorazione	Bassa	-5%
	Media	
	Alta	5%
Quantitativi	Piccoli	7%
	Medi	
	Grandi	-5%
Luogo di lavoro	Cielo aperto	
	Cielo coperto	

**GRUPPO E – DEMOLIZIONI E RIMOZIONI**

TIPOLOGIA	PARAMETRO	VARIAZIONE
Altitudine	Sotto i 1200 m	
	Tra i 1200 m. e 2000 m.	5%
	Oltre i 2000 m	10%
Orografia	Terreno pianeggiante	
	Terreno lievemente inclinato	
	Terreno fortemente inclinato	
Accessibilità cantiere	Totale per ogni mezzo	
	Limitata a mezzi di medie dimensioni	4%
	Limitata a mezzi di piccole dimensioni	8%
Dimensione area cantiere	Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative	-5%
	Medie dimensioni	
	Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali	5%
Preesistenze	Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere	-5%
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere	5%
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento	10%
Reperibilità materiali	Reperibilità di materiali sul posto	
	Vicinanza a rivenditori edili	
	Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio	
	Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio	
Tipologia opere da realizzare	Nuova costruzione	
	Ristrutturazione	7%
	Interventi in edifici vincolati	15%
Difficoltà lavorazione	Bassa	-5%
	Media	
	Alta	5%
Quantitativi	Piccoli	7%
	Medi	
	Grandi	-5%
Luogo di lavoro	Cielo aperto	
	Cielo coperto	

**GRUPPO F – SCAVI – FONDAZIONI SPECIALI - CONSOLIDAMENTI**

TIPOLOGIA	PARAMETRO	VARIAZIONE
Altitudine	Sotto i 1200 m	
	Tra i 1200 m. e 2000 m.	5%
	Oltre i 2000 m	8%
Orografia	Terreno pianeggiante	
	Terreno lievemente inclinato	4%
	Terreno fortemente inclinato	8%
Accessibilità cantiere	Totale per ogni mezzo	
	Limitata a mezzi di medie dimensioni	4%
	Limitata a mezzi di piccole dimensioni	8%
Dimensione area cantiere	Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative	-5%
	Medie dimensioni	0%
	Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali	5%
Preesistenze	Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere	-10%
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere	5%
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento	10%
Reperibilità materiali	Reperibilità di materiali sul posto	
	Vicinanza a rivenditori edili	
	Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio	
	Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio	
Tipologia opere da realizzare	Nuova costruzione	
	Ristrutturazione	7%
	Interventi in edifici vincolati	15%
Difficoltà lavorazione	Bassa	-5%
	Media	
	Alta	5%
Quantitativi	Piccoli	7%
	Medi	
	Grandi	-5%
Luogo di lavoro	Cielo aperto	
	Cielo coperto	

ELENCO PREZZI REGIONALE – EDIZIONE 2023

**GRUPPO G – OPERE IN CALCESTRUZZO, FERRO E LEGNO - SOLAI**

TIPOLOGIA	PARAMETRO	VARIAZIONE
Altitudine	Sotto i 1200 m	
	Tra i 1200 m. e 2000 m.	7%
	Oltre i 2000 m	10%
Orografia	Terreno pianeggiante	
	Terreno lievemente inclinato	2%
	Terreno fortemente inclinato	5%
Accessibilità cantiere	Totale per ogni mezzo	
	Limitata a mezzi di medie dimensioni	3%
	Limitata a mezzi di piccole dimensioni	10%
Dimensione area cantiere	Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative	-5%
	Medie dimensioni	
	Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali	5%
Preesistenze	Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere	-5%
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento	5%
Reperibilità materiali	Reperibilità di materiali sul posto	-5%
	Vicinanza a rivenditori edili	
	Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio	5%
	Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio	10%
Tipologia opere da realizzare	Nuova costruzione	
	Ristrutturazione	5%
	Interventi in edifici vincolati	12%
Difficoltà lavorazione	Bassa	-5%
	Media	
	Alta	5%
Quantitativi	Piccoli	7%
	Medi	
	Grandi	-5%
Luogo di lavoro	Cielo aperto	
	Cielo coperto	

**GRUPPO H – COPERTURE – MURATURE – SISTEMAZIONI IDRAULICHE - SOTTOFONDI**

TIPOLOGIA	PARAMETRO	VARIAZIONE
Altitudine	Sotto i 1200 m	
	Tra i 1200 m. e 2000 m.	7%
	Oltre i 2000 m	10%
Orografia	Terreno pianeggiante	
	Terreno lievemente inclinato	2%
	Terreno fortemente inclinato	5%
Accessibilità cantiere	Totale per ogni mezzo	
	Limitata a mezzi di medie dimensioni	3%
	Limitata a mezzi di piccole dimensioni	7%
Dimensione area cantiere	Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative	-5%
	Medie dimensioni	
	Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali	5%
Preesistenze	Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere	-5%
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento	2%
Reperibilità materiali	Reperibilità di materiali sul posto	-10%
	Vicinanza a rivenditori edili	
	Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio	5%
	Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio	8%
Tipologia opere da realizzare	Nuova costruzione	
	Ristrutturazione	7%
	Interventi in edifici vincolati	12%
Difficoltà lavorazione	Bassa	-5%
	Media	
	Alta	5%
Quantitativi	Piccoli	7%
	Medi	
	Grandi	-5%
Luogo di lavoro	Cielo aperto	
	Cielo coperto	

**GRUPPO I – FINITURE**

TIPOLOGIA	PARAMETRO	VARIAZIONE
Altitudine	Sotto i 1200 m	
	Tra i 1200 m. e 2000 m.	5%
	Oltre i 2000 m	10%
Orografia	Terreno pianeggiante	
	Terreno lievemente inclinato	
	Terreno fortemente inclinato	
Accessibilità cantiere	Totale per ogni mezzo	
	Limitata a mezzi di medie dimensioni	3%
	Limitata a mezzi di piccole dimensioni	7%
Dimensione area cantiere	Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative	-5%
	Medie dimensioni	
	Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali	5%
Preesistenze	Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento	
Reperibilità materiali	Reperibilità di materiali sul posto	-10%
	Vicinanza a rivenditori edili	
	Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio	5%
	Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio	10%
Tipologia opere da realizzare	Nuova costruzione	
	Ristrutturazione	5%
	Interventi in edifici vincolati	10%
Difficoltà lavorazione	Bassa	-5%
	Media	
	Alta	5%
Quantitativi	Piccoli	7%
	Medi	
	Grandi	-5%
Luogo di lavoro	Cielo aperto	
	Cielo coperto	

**GRUPPO L – ACQUEDOTTI – FOGNATURE - STRADE**

TIPOLOGIA	PARAMETRO	VARIAZIONE
Altitudine	Sotto i 1200 m	
	Tra i 1200 m. e 2000 m.	5%
	Oltre i 2000 m	10%
Orografia	Terreno pianeggiante	
	Terreno lievemente inclinato	5%
	Terreno fortemente inclinato	10%
Accessibilità cantiere	Totale per ogni mezzo	
	Limitata a mezzi di medie dimensioni	3%
	Limitata a mezzi di piccole dimensioni	8%
Dimensione area cantiere	Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative	-5%
	Medie dimensioni	
	Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali	5%
Preesistenze	Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere	-5%
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento	10%
Reperibilità materiali	Reperibilità di materiali sul posto	-5%
	Vicinanza a rivenditori edili	
	Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio	5%
	Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio	8%
Tipologia opere da realizzare	Nuova costruzione	
	Ristrutturazione	3%
	Interventi in edifici vincolati	6%
Difficoltà lavorazione	Bassa	-5%
	Media	
	Alta	5%
Quantitativi	Piccoli	10%
	Medi	
	Grandi	-5%
Luogo di lavoro	Cielo aperto	
	Cielo coperto	

ELENCO PREZZI REGIONALE – EDIZIONE 2023

**GRUPPO M – IMPIANTI**

TIPOLOGIA	PARAMETRO	VARIAZIONE
Altitudine	Sotto i 1200 m	
	Tra i 1200 m. e 2000 m.	5%
	Oltre i 2000 m	10%
Orografia	Terreno pianeggiante	
	Terreno lievemente inclinato	
	Terreno fortemente inclinato	
Accessibilità cantiere	Totale per ogni mezzo	
	Limitata a mezzi di medie dimensioni	2%
	Limitata a mezzi di piccole dimensioni	5%
Dimensione area cantiere	Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative	-5%
	Medie dimensioni	
	Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali	5%
Preesistenze	Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento	
Reperibilità materiali	Reperibilità di materiali sul posto	
	Vicinanza a rivenditori edili	
	Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio	3%
	Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio	8%
Tipologia opere da realizzare	Nuova costruzione	
	Ristrutturazione	5%
	Interventi in edifici vincolati	15%
Difficoltà lavorazione	Bassa	-5%
	Media	
	Alta	5%
Quantitativi	Piccoli	10%
	Medi	
	Grandi	-5%
Luogo di lavoro	Cielo aperto	
	Cielo coperto	

ELENCO PREZZI REGIONALE – EDIZIONE 2023

**GRUPPO N – SICUREZZA**

TIPOLOGIA	PARAMETRO	VARIAZIONE
Altitudine	Sotto i 1200 m	
	Tra i 1200 m. e 2000 m.	5%
	Oltre i 2000 m	10%
Orografia	Terreno pianeggiante	
	Terreno lievemente inclinato	5%
	Terreno fortemente inclinato	10%
Accessibilità cantiere	Totale per ogni mezzo	
	Limitata a mezzi di medie dimensioni	2%
	Limitata a mezzi di piccole dimensioni	7%
Dimensione area cantiere	Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative	
	Medie dimensioni	
	Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali	
Preesistenze	Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere	
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento	
Reperibilità materiali	Reperibilità di materiali sul posto	
	Vicinanza a rivenditori edili	
	Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio	
	Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio	
Tipologia opere da realizzare	Nuova costruzione	
	Ristrutturazione	
	Interventi in edifici vincolati	
Difficoltà lavorazione	Bassa	-5%
	Media	
	Alta	5%
Quantitativi	Piccoli	5%
	Medi	
	Grandi	-5%
Luogo di lavoro	Cielo aperto	
	Cielo coperto	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>M</b>	<b>MANODOPERA (RISORSE UMANE)</b>			
M00.A00	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%)			
M00.A00.001	Operaio specializzato IV livello - Archeologo III livello	€/ora	41,99	
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello	€/ora	39,79	
M00.A00.003	Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello	€/ora	36,98	
M00.A00.004	Operaio comune I livello	€/ora	33,30	
M00.A40	Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm			
M00.A40.001	Operaio specializzato IV livello	€/ora	2,73	
M00.A40.002	Operaio specializzato III livello	€/ora	2,58	
M00.A40.003	Operaio qualificato II livello	€/ora	2,40	
M00.A40.004	Operaio comune I livello	€/ora	2,16	
M00.A50	Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 2000 m slm			
M00.A50.001	Operaio specializzato IV livello	€/ora	3,70	
M00.A50.002	Operaio specializzato III livello	€/ora	3,50	
M00.A50.003	Operaio qualificato II livello	€/ora	3,25	
M00.A50.004	Operaio comune I livello	€/ora	2,91	
M00.A60	Maggiorazioni per lavori in sotterraneo, galleria e parete rocciosa			
M00.A60.001	Operaio specializzato IV livello	€/ora	2,41	
M00.A60.002	Operaio specializzato III livello	€/ora	2,27	
M00.A60.003	Operaio qualificato II livello	€/ora	2,13	
M00.A60.004	Operaio comune I livello	€/ora	1,90	
<b>N</b>	<b>NOLI (ATTREZZATURE)</b>			
note:	<b>Peso Operativo</b> Per peso operativo di un mezzo di cantiere si intende il <b>peso minimo</b> dichiarato nella scheda tecnica del costruttore (es. escavatore cingolato Caterpillar CAT323L = 22900 kg=229 q.li).			
N00.A10	Nolo <b>autobetoniera</b> compreso l'autista, l'operatore, carburante, lubrificanti ed ogni onere connesso			
N00.A10.010	della capacità da 8 a 10 m³ resi	€/ora	109,27	30%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
N00.A10.012	della capacità da 11 a 12 m³ resi	€/ora	113,42	30%
N00.A16	Nolo <b>autobotte</b> con pompa ad alta pressione, compreso l'autista, l'operatore, carburante, lubrificanti ed ogni onere connesso			
N00.A16.000	per pulizia canali e condotte	€/ora	135,13	30%
N00.A25	Nolo <b>autocarro</b> , compreso autista, carburante e lubrificanti			
N00.A25.010	portata utile fino a 10 quintali	€/ora	61,62	70,00%
N00.A25.026	portata utile oltre i 10 quintali e fino a 26 quintali	€/ora	68,74	70,00%
N00.A25.035	portata utile oltre i 26 quintali e fino a 35 quintali	€/ora	72,50	60,00%
N00.A25.075	portata utile oltre i 35 quintali e fino a 75 quintali	€/ora	76,85	55,00%
N00.A25.110	portata utile oltre i 75 quintali e fino a 110 quintali	€/ora	80,53	50,00%
N00.A25.160	portata utile oltre i 110 quintali e fino a 160 quintali	€/ora	89,85	50,00%
N00.A25.200	portata utile oltre i 160 quintali e fino a 200 quintali	€/ora	101,58	45,00%
N00.A25.300	della portata utile oltre i 200 quintali e fino a 300 quintali	€/ora	107,83	40,00%
N00.A27	Nolo autocarro con gru semovente compreso l'autista/operatore, carburante e lubrificanti			
N00.A27.060	della portata utile fino a 60 q.li - gru 4 q.li - allungo fino a 4 m	€/ora	89,06	50,00%
N00.A27.150	della portata utile oltre i 60 e fino a 150 q.li - gru 5 q.li - allungo fino a 5 m	€/ora	108,03	45,00%
N00.A27.300	della portata utile oltre i 150 fino a 300 q.li - gru 6 q.li - allungo fino a 6 m	€/ora	123,64	40,00%
N00.A28	Nolo di attrezzatura per palificazioni trivellate a rotazione compreso la manodopera per il funzionamento			
N00.A28.001	comprendente il macchinario e le forme del diametro interno fino a 60 cm per palificazioni di qualsiasi lunghezza	€/ora	127,24	40,00%
N00.A29	Nolo di arrotatrice, levigatrice e lucidatrice escluso manodopera per funzionamento			
N00.A29.000	di pavimenti	€/ora	5,71	
N00.A30	Nolo di autocisterna con pompa a pressione compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
N00.A30.000	per spandimento leganti	€/ora	126,33	40,00%
N00.A40	Nolo <b>autogru</b> con stabilizzatori a trave telescopica con sfilamento orizzontale e cilindri d'appoggio, con comandi indipendenti per ogni movimento, manovrabili dalla cabina o torretta; il braccio a più sezioni telescopiche sino alla lunghezza di circa 16 mt. E' compreso l'addetto alla manovra, il carburante, il lubrificante			
N00.A40.020	portata fino a 20 t	€/ora	73,32	45,00%
N00.A40.030	portata da 21 a 30 t	€/ora	83,71	40,00%
N00.A40.040	portata da 31 a 40 t	€/ora	102,33	35,00%
N00.A40.050	portata da 41 a 50 t	€/ora	106,90	30,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>N00.A40.051</b>	<b>portata oltre 51 t</b>			
		€/ora	117,14	30,00%
N00.A45	Nolo di autoinnaffiatrice con pompa compreso autista, operatore, carburante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
<b>N00.A45.000</b>	<b>portata superiore a 60 ql</b>			
		€/ora	72,24	35,00%
<b>N00.A80.000</b>	<b>Nolo di autospazzatrice per SPAZZAMENTO e raccolta rifiuti STRADALI capienze da 3-5 mc, autocaricante e aspirante con spazzole laterali e centrali, impianto ad acqua per abbattimento polveri ,compreso autista, operatore, carburante luci operative ed ogni onere connesso per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico, escluso lo smaltimento del materiale in discarica autorizzata.</b>			
		€/ora	88,00	30,00%
N00.A90	Nolo autoscala - autotorre compreso autista addetto alla manovra, portata una persona sul cestello, nulla osta e permessi esclusi			
<b>N00.A90.012</b>	<b>h= 12 m</b>			
		€/ora	54,04	45,00%
<b>N00.A90.018</b>	<b>h= 18 m</b>			
		€/ora	69,49	40,00%
<b>N00.A90.027</b>	<b>h= 27 m</b>			
		€/ora	82,61	35,00%
<b>N00.A90.036</b>	<b>h= 36 m</b>			
		€/ora	115,83	30,00%
<b>N00.A90.067</b>	<b>h= 67 m</b>			
		€/ora	177,58	30,00%
N00.B01	Nolo <b>battipalo</b> montato su escavatore, compreso operatore			
<b>N00.B01.000</b>	<b>potenza da 160 hp</b>			
		€/ora	131,24	40,00%
N00.B40	Nolo di <b>betoniera</b> con motore <b>diesel</b> 6 hp, compresi i consumi ed escluso l'operatore			
<b>N00.B40.000</b>	<b>capacità totale bicchiere 250-350 litri</b>			
		€/ora	7,99	
N00.B41	Nolo di <b>betoniera ad azionamento elettrico</b> , compresi i consumi ed escluso l'operatore			
<b>N00.B41.000</b>	<b>capacità totale bicchiere 250-350 litri</b>			
		€/ora	4,28	
N00.C05	Nolo <b>carrello elevatore</b> con attrezzatura speciale estensibile compreso operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
<b>N00.C05.020</b>	<b>fino a ql 20</b>			
		€/ora	66,41	35,00%
<b>N00.C05.040</b>	<b>fino a ql 40</b>			
		€/ora	71,03	30,00%
N00.C06	Nolo di carrello pigiatore trainato gommato, escluso manodopera per il funzionamento			
<b>N00.C06.000</b>	<b>da tonnellate 3 fino a tonnellate 9, a 13 ruote</b>			
		€/ora	13,99	
N00.C07	Nolo di <b>carro portaforme</b> , compreso manodopera per il funzionamento			
<b>N00.C07.000</b>	<b>telescopico</b>			
		€/ora	205,05	30,00%
N00.C10	Nolo <b>autobotte combinata</b> (canal jet) per spurgo fogne, tombini, attraversamenti stradali ostruiti compreso segnaletica ai sensi del NCDS, operatore , carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Esclusi oneri smaltimento valutati a parte			
<b>N00.C10.005</b>	<b>trasferimento da sede a cantiere</b>			
		€/corpo	66,00	40,00%
<b>N00.C10.010</b>	<b>fino a 6 mc di acque luride</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/ora	94,13	35,00%
N00.C10.020	da 9 a 15 mc di acque luride	€/ora	106,43	30,00%
N00.C10.030	fino a 20 mc di acque luride	€/ora	118,73	30,00%
N00.C35	Nolo complesso di frantumazione e vagliatura compreso operatore			
N00.C35.000	gruppo mobile su pistoni auto-sollevanti di frantumazione compatto trasportabile in sagoma completo di tramoggia, alimentatore/sgrossatore, frantoio, gruppo elettrogeno, eventuale deferrizzatore, scale e piani di servizio frantoio a mascele bocca. Alimentazione fino a 400 mm	€/ora	81,24	30,00%
N00.C40	Nolo motocompressore d'aria del tipo silenziato con carrello gommato, compresi tubazioni, utensili (martello demolitore, perforatrice portatile, ecc.), consumi, manutenzioni ed escluso operatore.			
N00.C40.050	produzione fino a 5000 lt/min	€/ora	23,82	
N00.C40.075	Nolo motocompressore d'aria produzione da 5001 a 8500 lt/min	€/ora	37,47	
N00.C40.100	Nolo motocompressore d'aria produzione da 8500 lt/min a 10500 lt/min	€/ora	47,09	
N00.C50	Nolo stipatore a piastra vibrante o vibrocostipatore manuale compresi i consumi, manutenzioni ed operatore			
N00.C50.005	Nolo stipatore a piastra vibrante monodir. o vibrocostipatore del peso operativo fino a 150 kg	€/ora	47,25	80,00%
N00.C50.010	Nolo stipatore a piastra vibrante reversibile del peso operativo da 151 fino a 600 kg	€/ora	51,65	80,00%
N00.D05	Nolo Dumper articolato compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante			
N00.D05.300	con portata utile da 200 a 300 ql	€/ora	131,21	40,00%
N00.D05.400	con portata utile da 301 a 400 ql	€/ora	150,34	35,00%
N00.D20	Nolo di draga meccanica dotata di benna mordente e di punta rompiroccia, compreso manodopera			
N00.D20.180	fino a 180 hp	€/ora	145,63	40,00%
N00.D20.200	da 180 hp fino a 200 hp	€/ora	252,28	35,00%
N00.D20.250	refluente e semovente da 180 hp fino a 200 hp	€/ora	252,28	30,00%
N00.E20	<b>NOLO ELICOTTERO – FASE DI OPERATIVITÀ</b> Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di effettivo impiego operativo.			
N00.E20.005	tipo Lama o B2 - portata circa 750 kg	€/min	26,89	20,00%
N00.E20.010	tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg	€/min	32,58	15,00%
N00.E20.015	tipo AB412 - portata circa 1200 kg	€/min	75,59	15,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
N00.E21	<b>NOLO ELICOTTERO – FASE DI AVVICINAMENTO AL CANTIERE</b> Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di avvicinamento al cantiere che sarà computato in ragione di 1 minuto di volo ogni tre chilometri di rotta percorsa (arrotondamento al minuto intero), misurata a partire dall'aeroporto regionale Corrado Gex di Saint-Christophe fino alla piazzola del cantiere, salvo minor distanza determinata dalla provenienza da base, o altro cantiere, più prossimi.			
N00.E21.005	<b>elicottero tipo Lama o B2 - portata circa 750 kg - prezzo per l'avvicinamento</b>	€/min	20,85	20,00%
N00.E21.010	<b>tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg - prezzo per l'avvicinamento</b>	€/min	25,00	15,00%
N00.E21.015	<b>tipo AB412 - portata circa 1200 kg - prezzo per l'avvicinamento</b>	€/min	42,73	15,00%
N00.E22	<b>NOLO ELICOTTERO - FASE DI AVVICINAMENTO PER LAVORI IN SOMMA URGENZA</b> Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compresi pilota, specialista e coadiutore (personale inquadrato esclusivamente nell'organico della Ditta esercente l'attività di lavoro aereo), le autorizzazioni al volo, l'attrezzatura necessaria, il carburante ed ogni altro onere annesso per il perfetto funzionamento del mezzo, per il tempo di avvicinamento al cantiere che sarà computato a corpo a seconda della fascia di territorio regionale (A, B, C) all'interno della quale ricade il cantiere ed indipendentemente dalla base di partenza effettiva dell'elicottero. Il prezzo è comprensivo degli oneri di rientro dell'elicottero alla base al termine del lavoro. Nel caso di lavori effettuati in sequenza su diversi cantieri in regime di somma urgenza, l'avvicinamento sarà computato solo rispetto al primo cantiere, mentre gli spostamenti successivi saranno calcolati sulla base del tempo effettivo di volo applicando la voce N00.E21			
N00.E22.011	<b>tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg - prezzo per l'avvicinamento a cantieri in fascia A: entro i 5 km dalla base di stazionamento più vicina al cantiere</b>	€/corpo	150,00	15,00%
N00.E22.012	<b>tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg - prezzo per l'avvicinamento a cantieri in fascia B: tra i 5 e i 13 km dalla base di stazionamento più vicina al cantiere</b>	€/corpo	250,00	15,00%
N00.E22.013	<b>tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg - prezzo per l'avvicinamento a cantieri in fascia C: oltre i 13km dalla base di stazionamento più vicina al cantiere</b>	€/corpo	350,00	15,00%
N00.E30	Nolo <b>elettropompa o motopompa</b> per esaurimento di acque freatiche, in condizioni di piena efficienza, completa di accessori e delle tubazioni, compresi i consumi ed escluso l'operatore addetto			
N00.E30.005	<b>della potenza fino a 5 kw</b>	€/ora	3,68	
N00.E30.010	<b>della potenza da 6 a 10 kw</b>	€/ora	6,28	
N00.E30.015	<b>della potenza da 11 a 15 kw</b>	€/ora	8,86	
N00.E30.020	<b>della potenza da 16 a 20 kw</b>	€/ora	11,47	
N00.E30.025	<b>della potenza da 21 a 25 kw</b>	€/ora	14,03	
N00.E40	Nolo di Tirfor (a freddo)			
N00.E40.005	<b>tirfor da 1200 kg escluso operatore</b>	€/ora	8,73	
N00.E52	Nolo <b>miniescavatore cingolato</b> semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante			
N00.E52.018	<b>peso operativo fino a 20 qli</b>	€/ora	60,00	60,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
N00.E52.030	peso operativo da 21 a 35 qli	€/ora	65,00	60,00%
N00.E52.040	peso operativo da 36 a 45 qli	€/ora	72,91	60,00%
N00.E52.060	peso operativo da 46 a 75 qli - pot. netta ISO 9249 da 34,1 a 42 kW	€/ora	75,00	60,00%
N00.E52.095	peso operativo da 76 a 100 qli	€/ora	78,43	60,00%
N00.E53	Nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante			
N00.E53.150	peso operativo da 100 a 150 qli	€/ora	91,14	60,00%
N00.E53.190	peso operativo da 151 a 230 qli	€/ora	97,89	60,00%
N00.E53.240	peso operativo da 231 a 280 qli	€/ora	114,94	50,00%
N00.E53.300	peso operativo da 281 a 315 qli	€/ora	125,57	50,00%
N00.E53.370	peso operativo da 316 a 375 qli	€/ora	148,43	45,00%
N00.E53.500	peso operativo da 376 a 500 qli	€/ora	181,00	40,00%
N00.E54	Nolo escavatore gommato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante			
N00.E54.150	Nolo escavatore gommato del peso operativo da 120 a 150 qli	€/ora	102,07	60,00%
N00.E54.190	Nolo escavatore gommato del peso operativo da 151 a 190 qli	€/ora	117,89	50,00%
N00.E80	Nolo escavatore tipo "ragno", munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro e di eventuale verricello, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante			
N00.E80.020	peso operativo fino a 20 qli	€/ora	65,00	60,00%
N00.E80.035	peso operativo da 21 a 40 qli	€/ora	89,13	55,00%
N00.E80.050	peso operativo da 41 a 55 qli	€/ora	96,59	50,00%
N00.E80.070	peso operativo da 56 a 80 qli - pot. da 60,1 a 70 kW	€/ora	100,29	45,00%
N00.E80.090	peso operativo da 81 a 100 qli	€/ora	103,42	40,00%
N00.E80.110	peso operativo oltre 100 qli	€/ora	114,56	35,00%
N00.F10	Nolo falciatrice, escluso operatore			
N00.F10.000	con larghezza di taglio non inferiore a 120 cm	€/ora	29,80	
N00.F50	Nolo finitrice, escluso operatore			
N00.F50.000	larghezza di 4,50 m	€/ora	118,21	
N00.F70	Nolo di frantumassassi			
N00.F70.000	Nolo di frantumassassi con operatore	€/ora	116,30	30,00%
N00.F80	Nolo fresa per calcestruzzo, escluso operatore			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>N00.F80.000</b>	<b>da 20 hp</b>			
		€/ora	69,49	
N00.F90	Nolo <b>fresatrice e scarificatrice</b> a freddo, compreso manovratore, carburante e quanto occorra per il buon funzionamento, compreso il trasporto			
<b>N00.F90.000</b>	<b>larghezza fresa 0,60 m</b>			
		€/ora	108,10	30,00%
N00.G60	Nolo <b>gruppo elettrogeno</b> del tipo silenziato avente uscita trifase e/o monofase compresi l'eventuale carrello gommato, i consumi, manutenzioni ed escluso operatore			
<b>N00.G60.005</b>	<b>trifase/monofase fino a 5/3 Kva</b>			
		€/ora	6,09	
<b>N00.G60.010</b>	<b>trifase/monofase da 5,1/3,1 Kva a 10/6 Kva</b>			
		€/ora	6,73	
<b>N00.G60.015</b>	<b>trifase/monofase da 10,1/6,1 Kva a 15/10 Kva</b>			
		€/ora	12,09	
<b>N00.G60.030</b>	<b>trifase/monofase da 15,1/6,1 Kva a 30/10 Kva</b>			
		€/ora	15,93	
N00.I10	Nolo idroseminatrice compresi i consumi, manutenzioni ed escluso operatore			
<b>N00.I10.000</b>	<b>con botte da 1000 lt</b>			
		€/ora	50,00	0,00%
N00.I20	Nolo di <b>impianto di frantumazione</b> , lavaggio e selezione, compresa la manodopera per il trattamento			
<b>N00.I20.001</b>	<b>di materiale alluvionale o di cava per la produzione di inerte per la formazione di massicciate stradali comunque eseguite e binder per conglomerato bituminoso</b>			
		€/ora	489,61	20,00%
<b>N00.I20.005</b>	<b>di graniglia poliedrica di prima categoria per la formazione di conglomerato bituminoso per tappeto di usura</b>			
		€/ora	516,83	20,00%
N00.I30	Nolo di impastatrice escluso la manodopera per il funzionamento, perché sarà compresa nel costo delle confezioni degli impasti, escluso la manodopera per il funzionamento perché sarà compreso nel costo delle confezioni degli impasti			
<b>N00.I30.000</b>	<b>per malta</b>			
		€/ora	3,81	
N00.I40	Nolo di impianto di betonaggio costituito da dosatore, tramoggia di deposito, bilancia e ruspetta per sollevamento di inerti compreso manodopera per il funzionamento			
<b>N00.I40.000</b>	<b>betoniera da litri 500, 3 silos da 29 mc</b>			
		€/ora	133,26	35,00%
N00.L40	Nolo livellatrice meccanica tipo motor grader del peso operativo da 120 a 140 qli			
<b>N00.L40.000</b>	<b>Nolo livellatrice meccanica tipo motor grader, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante</b>			
		€/ora	138,37	35,00%
N00.M05	Nolo di macchina combinata escluso manodopera per il funzionamento			
<b>N00.M05.000</b>	<b>da falegname</b>			
		€/ora	2,22	
N00.M10	Nolo <b>martello demolitore applicato su escavatore</b> (escluso operatore)			
<b>N00.M10.005</b>	<b>punta a scalpello da 500 kg</b>			
		€/ora	17,00	
<b>N00.M10.010</b>	<b>punta a scalpello da 1000 kg</b>			
		€/ora	27,03	
<b>N00.M10.015</b>	<b>punta a scalpello da 1500 kg</b>			
		€/ora	35,53	
<b>N00.M10.020</b>	<b>punta a scalpello da 2000 kg</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/ora	40,14	
N00.M15	Nolo di <b>martello demolitore</b> ad aria compressa, compreso manodopera per il funzionamento			
<b>N00.M15.024</b>	<b>da 24 kg</b>			
		€/ora	51,92	80,00%
<b>N00.M15.026</b>	<b>da 26 kg</b>			
		€/ora	51,35	80,00%
<b>N00.M15.037</b>	<b>da 37 kg</b>			
		€/ora	51,85	80,00%
N00.M20	Nolo di <b>martello demolitore elettrico</b>			
<b>N00.M20.000</b>	<b>Nolo di martello demolitore elettrico, compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto</b>			
		€/ora	3,56	
N00.M25	Nolo di <b>carotatrice</b>			
<b>N00.M25.000</b>	<b>Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumo delle corone in carburo di tungsteno, la forza motrice, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.</b>			
		€/ora	71,46	52,57%
N00.M30	Nolo <b>pompa miscelatrice</b> con iniettore			
<b>N00.M30.000</b>	<b>Nolo pompa miscelatrice con iniettore compresa pompa dell'acqua e di tutti gli accessori ed escluso il generatore e l'operatore</b>			
		€/ora	5,14	
N00.M40	Nolo di <b>perforatrice pneumatica</b> con martello fondo foro			
<b>N00.M40.000</b>	<b>Nolo perforatrice pneumatica con martello a fondo foro compresa di tutti gli accessori, delle manutenzioni ed escluso il nolo del compressore, il piazzamento della macchina e l'operatore</b>			
		€/ora	8,96	
N00.M50	Nolo motofalciatrice o motocoltivatore compreso di attrezzi (fresa, barra falciante, aratro rotativo, trincia, spazzaneve, ecc.), i consumi, manutenzioni ed escluso operatore			
<b>N00.M50.005</b>	<b>Nolo motofalciatrice o motocoltivatore fino a 9 Hp</b>			
		€/ora	6,67	
<b>N00.M50.010</b>	<b>Nolo motofalciatrice o motocoltivatore superiore a 9 Hp</b>			
		€/ora	9,09	
N00.M51	NOLO CIPPATRICE - comprese manutenzioni, il tutto per renderla perfettamente funzionante, escluso operatore.			
<b>N00.M51.010</b>	<b>Nolo cippatrice per utilizzo con trattore, sono comprese le manutenzioni, il tutto per renderla perfettamente funzionante. Sono esclusi il costo dell'operatore, il nolo del trattore e del carburante. Diametro materiale fino a 30 cm</b>			
		€/ora	52,99	
<b>N00.M51.020</b>	<b>Nolo cippatrice con motore autonomo, compreso carburante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, costo operatore escluso, materiale con diametro fino a 18 cm</b>			
		€/ora	34,96	
<b>N00.M51.030</b>	<b>Nolo cippatrice con motore autonomo, compreso carburante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, costo operatore escluso, materiale con diametro dai 18 ai 25 cm</b>			
		€/ora	83,85	
N00.M52	Nolo <b>motodecespugliatore</b>			
<b>N00.M52.000</b>	<b>Nolo motodecespugliatore con disco rotante o filo di nylon compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore</b>			
		€/ora	4,75	
N00.M53	Nolo di <b>motolivellatore</b> compreso manodopera per il funzionamento			
<b>N00.M53.000</b>	<b>da 115 hp con lama di 4,27 m</b>			
		€/ora	73,69	30,00%
N00.M55	Nolo motofalciatrice			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
N00.M55.000	compresi i consumi ed escluso l'operatore	€/ora	10,33	
N00.M56	Nolo di motopompa escluso manodopera per il funzionamento			
N00.M56.004	auto descante da 4 hp – 2500 giri/min	€/ora	21,47	
N00.M56.010	della potenza utile di 10 hp escluso di apparecchiature ed accessori per il perfetto funzionamento	€/ora	6,77	
N00.M60	Nolo motosega			
N00.M60.000	Nolo motosega compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore	€/ora	8,77	
N00.M70	Nolo mototroncatrice/flessibile tranciacavi			
N00.M70.000	Nolo mototroncatrice/flessibile tranciacavi con motore a scoppio compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore	€/ora	9,69	
N00.M80	Nolo mototrapano con motore a scoppio			
N00.M80.000	Nolo mototrapano con motore a scoppio compresi accessori, consumi, manutenzioni ed escluso operatore	€/ora	7,81	
N00.N10	Nolo di nastro trasportatore compreso la manodopera per il funzionamento			
N00.N10.012	12 m x 0,50 m con motore a scoppio da 5 hp	€/ora	39,25	15,00%
N00.N10.015	ad aria compressa da 10 hp e di lunghezza 15 m	€/ora	48,67	15,00%
N00.P12	Nolo minipala gommata o cingolata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante			
N00.P12.026	peso operativo fino a 26 qli	€/ora	62,74	30,00%
N00.P12.040	peso operativo da 27 a 36 qli	€/ora	65,78	30,00%
N00.P15	Nolo pala gommata o cingolata snodata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante			
N00.P15.065	peso operativo da 37 a 50 qli	€/ora	69,13	60,00%
N00.P15.090	peso operativo da 61 a 80 qli	€/ora	74,96	55,00%
N00.P15.140	peso operativo da 86 a 100 qli	€/ora	87,03	50,00%
N00.P15.200	peso operativo da 101 a 150 qli	€/ora	97,14	45,00%
N00.P15.260	peso operativo da 151 a 200 qli	€/ora	121,44	40,00%
N00.P15.320	peso operativo da 201 a 300 qli	€/ora	134,26	35,00%
N00.P17	Nolo pala cingolata tipo bulldozer, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante			
N00.P17.200	Nolo pala cingolata tipo bulldozer del peso operativo da 140 a 200 qli	€/ora	137,43	30%
N00.P17.350	Nolo pala cingolata tipo bulldozer del peso operativo da 201 a 350 qli	€/ora	167,69	25,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
N00.P18	Nolo <b>sollevatore telescopico</b> , munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro (benna, gancio, navicella per lavoro in quota), compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante.			
<b>N00.P18.010</b>	con capacità di sollevamento sino a 9 metri, portata massima di 3000 kg	€/ora	82,65	50,00%
<b>N00.P18.020</b>	con capacità di sollevamento sino a 16 metri, portata massima di 4000 kg	€/ora	92,55	45,00%
N00.P35	Nolo pianale			
<b>N00.P35.000</b>	<b>escluso autista</b>	€/ora	43,19	
N00.P40	Nolo <b>piattaforma aerea semovente</b> per sollevamento persone: a pantografo o telescopica e/o articolata, munita di qualsiasi equipaggiamento, l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
<b>N00.P40.015</b>	<b>a pantografo h= 10-15 m</b>	€/ora	61,79	50,00%
<b>N00.P40.025</b>	<b>telescopica e/o articolata h= 12-25 m</b>	€/ora	51,68	45,00%
N00.P41	Nolo piattaforma aerea per il sollevamento persone: articolata o telescopica, munita di qualsiasi equipaggiamento, l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
<b>N00.P41.030</b>	<b>articolata h= 25-30 m</b>	€/ora	81,23	36,00%
<b>N00.P41.060</b>	<b>telescopica h= 35-60 m</b>	€/ora	177,27	20,00%
N00.P42	Nolo piattaforma aerea autocarrata per il sollevamento di cose e persone, compresi carburante, lubrificante, l'autista-operatore ecc.			
<b>N00.P42.010</b>	<b>con portata inferiore a 250 kg, altezza di lavoro fino 23 mt. e sbraccio laterale fino a 12 mt., compresi carburante, lubrificante, l'autista-operatore ecc.</b>	€/ora	84,56	35,00%
<b>N00.P42.020</b>	<b>con portata inferiore a 250 kg, altezza di lavoro fino 27 mt. e sbraccio laterale fino a 19 mt., compresi carburante, lubrificante, l'autista-operatore ecc.</b>	€/ora	91,33	32,00%
<b>N00.P42.030</b>	<b>con portata inferiore a 400 kg, altezza di lavoro fino 33 mt. e sbraccio laterale fino a 26 mt., compresi carburante, lubrificante, l'autista-operatore ecc.</b>	€/ora	98,66	30,00%
<b>N00.P42.040</b>	<b>con portata inferiore a 450 kg, altezza di lavoro fino 51 mt. e sbraccio laterale fino a 34 mt., compresi carburante, lubrificante, l'autista-operatore ecc.</b>	€/ora	155,03	20,00%
N00.P60	Nolo <b>pompa per calcestruzzo</b> autocarrata con braccio di distribuzione, munita di qualsiasi equipaggiamento, compreso l'autista/operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante e lubrificanti			
<b>N00.P60.024</b>	<b>braccio 24 m (altezza verticale)</b>	€/ora	145,64	30,00%
<b>N00.P60.032</b>	<b>braccio 32 m (altezza verticale)</b>	€/ora	164,40	30,00%
<b>N00.P60.036</b>	<b>braccio 36 m (altezza verticale)</b>	€/ora	170,23	30,00%
N00.P70	Nolo di pompa a pistone per calcestruzzo, compreso la manodopera per il funzionamento			
<b>N00.P70.000</b>	<b>con produzione oraria di 10 mc, potenza 30 hp</b>	€/ora	50,93	58,90%
N00.R05	Nolo di riscaldatrice spruzzatrice di leganti bituminosi compreso la manodopera per il funzionamento			
<b>N00.R05.000</b>	<b>semovente con motore da 30 hp, completa di rampa da 3,50 m</b>	€/ora	64,54	46,48%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
N00.R10	Nolo di <b>rullo compattatore</b> vibrante, munito di qualsiasi equipaggiamento, compreso il trasporto in cantiere e il ritorno al deposito del noleggiatore, l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante			
<b>N00.R10.005</b>	<b>del peso da 1 a 5 tonnellate</b>	€/ora	65,63	40,00%
<b>N00.R10.008</b>	<b>del peso da 6 a 8 tonnellate</b>	€/ora	71,79	35,00%
<b>N00.R10.018</b>	<b>del peso da 9 a 18 tonnellate</b>	€/ora	77,44	30,00%
N00.R20	Nolo di <b>rullo compressore</b> , a gasolio, compreso manodopera per il funzionamento			
<b>N00.R20.012</b>	<b>da tonnellate 8 fino a tonnellate 14</b>	€/ora	51,28	58,50%
<b>N00.R20.018</b>	<b>da tonnellate 14 fino a tonnellate 18</b>	€/ora	57,41	52,25%
N00.R30	Nolo di rullo vibrante trainato compreso manodopera per il funzionamento			
<b>N00.R30.007</b>	<b>da tonnellate 5 fino a tonnellate 7 e frequenza delle vibrazioni da 1200 a 3000 al minuto</b>	€/ora	41,30	72,64%
<b>N00.R30.008</b>	<b>a pié di pecora trainato da tonnellate 4 fino a tonnellate 7, numero dei piedi 160, lunghezza dei piedi 17,5 cm</b>	€/ora	49,96	60,05%
N00.S10	Nolo sabbiatrice comprensivo di manovratore e materiali di consumo			
<b>N00.S10.000</b>	<b>per uso su metalli e su calcestruzzo</b>	€/ora	88,62	33,85%
N00.S20	Nolo <b>saldatrice con motore diesel</b> , compresi consumi oppure saldatrice elettrica ad arco, compresi elettrodi, ed escluso operatore			
<b>N00.S20.000</b>	<b>combinata con generatore e carica batterie</b>	€/ora	13,65	
N00.S30	Nolo di saldatrice elettrica con operatore patentato			
<b>N00.S30.000</b>	<b>compreso la manodopera per il funzionamento e compresi i consumi di energia e di elettrodi</b>	€/ora	47,03	74,42%
N42.R60.000	<b>Saldatura per polifusione</b>			
<b>N42.R60.000.032</b>	diametro 32-40-50 mm	€/cad	7,34	
<b>N42.R60.000.063</b>	diametro 63 mm	€/cad	8,85	
<b>N42.R60.000.075</b>	diametro 75 mm	€/cad	9,33	
<b>N42.R60.000.090</b>	diametro 90 mm	€/cad	10,28	
<b>N42.R60.000.110</b>	diametro 110 mm	€/cad	12,02	
<b>N42.R60.000.125</b>	diametro 125-140-160 mm	€/cad	17,35	
<b>N42.R60.000.180</b>	diametro 180-200-225-250 mm	€/cad	25,48	
<b>N42.R60.000.280</b>	diametro 280-315-355-400 mm	€/cad	38,70	
N00.S40	<b>Spruzzatrice di malte</b> comuni a base di cemento			
<b>N00.S40.001</b>	<b>escluso manodopera</b>	€/ora	4,51	
<b>N00.S40.005</b>	<b>compresa manodopera per il suo funzionamento</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/ora	39,06	89,61%
N00.S60	Nolo soffiatore spalleggiato con motore a scoppio compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore			
<b>N00.S60.000</b>	<b>Nolo soffiatore spalleggiato con motore a scoppio compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore</b>			
		€/ora	4,14	
N00.T10	Nolo taglia-asfalto			
<b>N00.T10.000</b>	<b>escluso operatore</b>			
		€/ora	45,79	
N00.T20	Nolo tassellatore elettrico compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto			
<b>N00.T20.000</b>	<b>Nolo tassellatore elettrico compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto</b>			
		€/ora	2,76	
N00.T30	Nolo terna compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore			
<b>N00.T30.040</b>	<b>potenza fino a 40 kw (53 hp)</b>			
		€/ora	50,46	69,37%
<b>N00.T30.041</b>	<b>potenza da 41 a 67 kw (54-90 hp)</b>			
		€/ora	57,07	61,32%
<b>N00.T30.091</b>	<b>potenza oltre 68 kw (91 hp)</b>			
		€/ora	59,67	58,66%
N00.T40	Nolo macchina traccialinee			
<b>N00.T40.000</b>	<b>Nolo macchina traccialinee meccanica semovente a scoppio in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo ed escluso l'operatore addetto</b>			
		€/ora	42,79	
N00.T50	Nolo tosaerba con o senza raccogliore compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore			
<b>N00.T50.060</b>	<b>Nolo tosaerba con larghezza di taglio fino a 60 cm</b>			
		€/ora	3,25	
<b>N00.T50.100</b>	<b>Nolo tosaerba con larghezza di taglio da 61 a 100 cm</b>			
		€/ora	8,38	
<b>N00.T50.120</b>	<b>Nolo tosaerba con larghezza di taglio da 101 a 120 cm</b>			
		€/ora	13,48	
N00.T60	Nolo tosasiepi doppia lama con motore a scoppio compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore			
<b>N00.T60.000</b>	<b>Nolo tosasiepi doppia lama con motore a scoppio compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore</b>			
		€/ora	2,28	
N00.T70	Nolo trattore 4 ruote motrici attrezzata con aratro, ripuntatore, tiller, andatore, raccoglisassi, interrassasi, fresatrice, vangatrice, seminatrice, trincia, falciatrice a barra o dischi, rimorchio, spandiletame, compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed operatore			
<b>N00.T70.050</b>	<b>Nolo trattore da 30 a 50 hp</b>			
		€/ora	59,51	45,00%
<b>N00.T70.080</b>	<b>Nolo trattore da 51 a 80 hp</b>			
		€/ora	68,80	40,00%
<b>N00.T70.100</b>	<b>Nolo trattore da 81 a 100 hp</b>			
		€/ora	75,70	35,00%
<b>N00.T70.150</b>	<b>Nolo trattore da 101 a 150 hp</b>			
		€/ora	89,90	30,00%
<b>N00.T70.200</b>	<b>Nolo trattore da 151 a 200 hp</b>			
		€/ora	112,29	30,00%
<b>N00.T70.260</b>	<b>Nolo trattore da 201 a 260 hp</b>			
		€/ora	131,00	30,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
N00.T71	Maggiorazione al nolo di trattore			
<b>N00.T71.010</b>	<b>Maggiorazione al nolo di trattore della potenza da 101 a 150 hp per utilizzo di frantumassassi della larghezza da 1,50 a 2,20 m</b>			
		€/ora	33,79	
<b>N00.T71.020</b>	<b>Maggiorazione al nolo di trattore della potenza da 201 a 260 hp per utilizzo di frantumassassi della larghezza da 2,21 a 2,50 m</b>			
		€/ora	62,87	
N00.T80	Nolo <b>trattrice gommata</b> munita di trituratrice compreso consumo carburante, accessori, manutenzione ed il manovratore			
<b>N00.T80.040</b>	<b>potenza da 40 a 70 hp</b>			
		€/ora	58,66	59,66%
<b>N00.T80.071</b>	<b>potenza da 71 a 100 hp</b>			
		€/ora	64,85	53,97%
<b>N00.T80.101</b>	<b>potenza da 101 a 140 hp</b>			
		€/ora	73,26	47,77%
N00.T90	Nolo di trattore gommato per traino di carrello pigiatore gommato e rullo a pié di pecora, compreso manodopera per il funzionamento			
<b>N00.T90.000</b>	<b>con motore da 80 hp</b>			
		€/ora	67,98	51,49%
N00.T95	Nolo macchina operatrice per decespugliare			
<b>N00.T95.010</b>	<b>Nolo di macchina operatrice per decespugliare scarpate e/o argini dotata di braccio meccanico tagliaerba laterale a barre o a martelli in grado di raggiungere altezza di mt 5,00 dalla sede stradale , compreso autista qualificato, carburante , lubrificante, manutenzione dei coltelli/martelli, assicurazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</b>			
		€/ora	93,50	37,43%
N00.V10	Nolo vaglio per selezione inerti			
<b>N00.V10.000</b>	<b>escluso operatore</b>			
		€/ora	3,08	
N00.V20	Nolo di <b>ventilatore da galleria</b> ad inversione di marcia escluso manodopera per il funzionamento			
<b>N00.V20.000</b>	<b>con flangia di diametro 600 mm completo di motore da 50 hp</b>			
		€/ora	25,26	
N00.V30	Nolo di vibratore o vibratrice ad aria compressa compreso manodopera per il funzionamento			
<b>N00.V30.000</b>	<b>diametro 75 mm</b>			
		€/ora	37,88	92,39%
N00.V40	Nolo di vibrofinitrice con motore per conglomerati bituminosi, completa di due rulli statici a rapida inversione, di cui uno tandem da tonnellate 6 ed il secondo a tre ruote da tonnellate 14, compresa la manodopera per il funzionamento			
<b>N00.V40.050</b>	<b>da 50 hp con larghezza lavoro di mt. 2,00</b>			
		€/ora	100,38	34,87%
<b>N00.V40.100</b>	<b>da 100 hp con larghezza lavoro di mt. 6,00</b>			
		€/ora	115,83	30,22%
N00.V50	Nolo <b>vibratore elettrico</b> compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto			
<b>N00.V50.000</b>	<b>per costipamento del calcestruzzo</b>			
		€/ora	2,37	
N00.V60	Nolo di <b>montacarichi elettrico</b> compreso consumo di forza motrice, accessori, manutenzione, escluso l'operatore addetto			
<b>N00.V60.000</b>	<b>per sollevamento materiali e calcestruzzo</b>			
		€/giorno	4,26	
N00.V70	Nolo di trattore forestale munito di scudo e verricello compreso operatore ed ogni altro onere			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>N00.V70.000</b>	<b>con potenza minima di 50 cv</b>			
		€/ora	57,64	60,72%
N00.V75	<b>Nolo di motocarriola cingolata</b>			
<b>N00.V75.000</b>	Noleggio di motocarriola cingolata con pedana, ribaltabile idraulico, Benzina 6,5 HP idrostatica con portata 5 quintali, larghezza 70 cm. Tale prezzo compensa il noleggio della motocarriola per le ore di effettivo di utilizzo, il consumo di carburante e lubrificante e non comprende il costo dell'operaio addetto alla manovra e guida del mezzo			
		€/ora	14,50	0,00%
N00.V80	<b>Nolo di cassone di cantiere</b>			
<b>N00.V80.000</b>	Noleggio del <b>cassone di cantiere</b> per il carico della terra derivante dallo scavo. Il prezzo del noleggio è da intendersi per ogni mese o frazione di mese di utilizzo del cassone			
		€/mese	150,00	0,00%
N00.V95	Nolo pompa irroratrice a zaino - atomizzatore - con motore a scoppio compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore			
<b>N00.V95.000</b>	<b>Nolo pompa irroratrice a zaino - atomizzatore - con motore a scoppio compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore</b>			
		€/ora	2,97	
N00.W01	Nolo di wagon drill compreso manodopera per il funzionamento			
<b>N00.W01.000</b>	<b>a tre bracci idropneumatici funzionanti ad aria compressa</b>			
		€/ora	92,70	37,75%
<b>N04</b>	<b>NOLI - SCAVI E RINTERRI</b>			
N04.P10	Nolo pannelli per armatura opere in cls compreso il deposito a piè d'opera			
<b>N04.P10.001</b>	<b>metallici</b>			
		€/m²	10,01	
<b>N04.P10.002</b>	<b>lignei</b>			
		€/m²	10,03	
N04.P90	Nolo puntelli regolabili per pannelli lignei d'armatura			
<b>N04.P90.000</b>	<b>incidenza a m² di doppio pannello d'armatura</b>			
		€/m²	7,93	
<b>P03</b>	<b>MATERIALI - DEMOLIZIONI</b>			
P03.E10	esplosivo			
<b>P03.E10.010</b>	<b>tipo gomma in tavolette di rottura</b>			
		€/kg	16,01	
<b>P03.E10.020</b>	<b>tipo gelatina</b>			
		€/kg	11,20	
<b>P03.E10.030</b>	<b>tipo tutagex/810</b>			
		€/kg	10,96	
<b>P03.E10.040</b>	<b>tipo vulcan/3</b>			
		€/kg	10,18	
P03.E30	miccia			
<b>P03.E30.010</b>	<b>comune</b>			
		€/m	0,67	
<b>P03.E30.020</b>	<b>detonante</b>			
		€/m	1,63	
<b>P03.E30.030</b>	<b>impermeabile</b>			
		€/m	1,23	
P03.E40	Relais			
<b>P03.E40.000</b>	<b>per miccia detonante</b>			
		€/cad	5,69	
P03.E50	detonatori elettrici			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P03.E50.010	istantanei b.i. m. 3	€/cad	3,74	
P03.E50.020	istantanei a.i. m. 5	€/cad	5,32	
P03.E70	Accenditori			
P03.E70.000	semplici	€/cad	0,38	
P06	<b>MATERIALI - OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE</b>			
P06.A10	Additivo espansivo per opere di consolidamento			
P06.A10.000	del cls	€/kg	2,53	
P06.A15	Additivo in polvere per calcestruzzi			
P06.A15.005	impermeabilizzante cristallino - miscela chimica reagente con l'umidità e con i sottoprodotti dell'idratazione cementizia dando origine ad una formazione cristallina resistentissima, diventa parte integrante del calcestruzzo e agisce come una barriera impermeabile all'acqua e ad altri agenti chimici.	€/kg	21,92	
P06.A20	Additivo liquido per calcestruzzi			
P06.A20.040	accelerante, fluidificante	€/kg	4,21	
P06.A20.045	ritardante	€/kg	5,05	
P06.A20.060	antigelo 101	€/kg	3,70	
P06.A30	Adesivo epossidico bicomponente a consistenza di stucco per incollaggi strutturali e diretti fra materiali diversi			
P06.A30.000	tipo legno, ferro, pietra, laterizi	€/kg	25,96	
P06.B10	Betoncino reoplastico premiscelato			
P06.B10.010	tipo Emaco o equivalenti	€/kg	0,68	
P06.M10	Malta pronta monocomponente a ritiro controllato a base di cementi, microsilicati, inerti selezionati 0,2/2,5 mm, resine sintetiche in polvere e microfibre sintetiche			
P06.M10.000	per riparazioni corticali di calcestruzzo o intonaci speciali	€/kg	1,52	
P06.N01	Malta minerale per la protezione attiva e passiva dei ferri di armatura			
P06.N01.001	Malta minerale per la protezione attiva e passiva dei ferri di armatura, monocomponente, polimero-modificata, tixotropica, applicabile a pennello, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-7, contenuto in minerali riciclati >= 30%, intervallo granulometrico 0 - 1 mm, riciclabile come inerte a fine vita	€/kg	3,64	
P06.S10	Sistema a base di cristalli per l'impermeabilizzazione del calcestruzzo			
P06.S10.005	Sistema a base di cristalli per l'impermeabilizzazione del calcestruzzo - prodotto chimico da applicare a spruzzo o mediante pennello che rende il calcestruzzo o le superfici a base cementizia repellenti e impermeabili all'acqua e all'umidità, oltre a proteggerle dagli agenti chimici esterni e dai danni causati da cicli successivi di congelamento e scongelamento.	€/l	126,43	
P08	<b>MATERIALI - OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO CASSERI</b>			
P08.A10	Calce			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P08.A10.010	Calce idraulica	€/ql	11,61	
P08.A20	Gesso			
P08.A20.000	Gesso comune	€/ql	16,19	
P08.A30	Scagliola			
P08.A30.000	Scagliola in sacco	€/ql	20,49	0,00%
P08.A50.000	Calinto	€/ql	20,75	0,00%
P08.A80	Grassello			
P08.A80.000	Grassello di calce	€/ql	20,87	0,00%
P08.B10	Sabbia proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti			
P08.B10.010	lavata fine per intonaci	€/ton	36,69	0,00%
P08.B10.020	lavata granitica	€/ton	23,95	
P08.B10.030	lavata per sabbiatrice in sacco	€/ql	12,21	0,00%
P08.B30	Ghiaia proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti			
P08.B30.015	in granulometria 7-15 mm (ghiaietto)	€/ton	17,07	
P08.B30.030	in granulometria 15-30 mm	€/ton	16,98	
P08.B30.050	in granulometria 30-50 mm (ghiaione)	€/ton	14,80	
P08.B40	Inerte proveniente da impianti di trattamento e riciclaggio			
P08.B40.007	Sabbione riciclato prodotto da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti da demolizione in granulometria 0/7mm rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti	€/ton	13,16	
P08.B40.015	Ghiaia riciclata prodotta da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti da demolizione in granulometria 11/22 mm, non lavata rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti	€/m³	18,98	
P08.B40.030	Ghiaia riciclata prodotta da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti da demolizione in granulometria 15/30 mm rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti	€/ton	13,16	
P08.B40.050	Ghiaia riciclata prodotta da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti da demolizione in granulometria 30/50 mm rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti	€/m³	12,72	
P08.B60	Graniglia proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti			
P08.B60.008	Graniglia in granulometria 3-8 mm	€/ton	25,37	
P08.C32	Calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita franco impianto			
P08.C32.150	Rck 15 N/mm²	€/m³	99,29	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P08.C32.200	Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	€/m <sup>3</sup>	107,74	
P08.C32.250	Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	€/m <sup>3</sup>	116,38	
P08.C32.300	Rck 30 N/mm <sup>2</sup>	€/m <sup>3</sup>	127,77	
P08.C32.350	Rck 35 N/mm <sup>2</sup>	€/m <sup>3</sup>	136,62	
P08.C32.370	Rck 37 N/mm <sup>2</sup>	€/m <sup>3</sup>	148,01	
P08.C32.400	Rck 40 N/mm <sup>2</sup>	€/m <sup>3</sup>	155,60	
P08.C50	Cemento			
P08.C50.325	cemento portland tipo 32,5 r in sacchi carta	€/ql	25,30	0,00%
P08.C50.425	cemento portland tipo 42,5 r, in sacchi carta	€/ql	26,57	0,00%
P08.C55	Cemento a presa rapida			
P08.C55.010	cemento a presa rapida in sacchi carta	€/ql	26,06	0,00%
P08.M10	Malta di cemento tipo 32,5			
P08.M10.150	dosaggio 150 kg/m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	73,21	
P08.M10.200	dosaggio 200 kg/m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	77,57	
P08.M10.250	dosaggio 250 kg/m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	82,65	
P08.M10.300	dosaggio 300 kg/m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	87,01	
P08.M10.350	dosaggio 350 kg/m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	95,00	
P08.M10.400	dosaggio 400 kg/m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	102,00	
P08.M11	Malta di cemento tipo 42,5			
P08.M11.150	dosaggio 150 kg/m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	81,30	
P08.M11.200	dosaggio 200 kg/m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	87,19	
P08.M11.250	dosaggio 250 kg/m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	91,67	
P08.M11.300	dosaggio 300 kg/m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	113,76	
P08.M11.350	dosaggio 350 kg/m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	108,81	
P08.M11.400	dosaggio 400 kg/m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	117,45	
P08.M12	Malta premiscelata classe di esposizione XF3-XF4			
P08.M12.000	per stuccatura delle fughe di pavimentazioni in pietra	€/kg	0,64	
P08.R10	Acciaio per cemento armato			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P08.R10.450	tondo in barre ad aderenza migliorata di classe tecnica B450C controllato in stabilimento			
		€/kg	1,45	
P08.R30	Rete di acciaio			
P08.R30.000	Rete di acciaio elettrosaldata			
		€/kg	1,55	
P08.R70	Chiodi			
P08.R70.010	comuni 60+120			
		€/kg	2,28	0,00%
P08.R70.020	in acciaio			
		€/kg	4,30	0,00%
P08.R80	Filo di ferro			
P08.R80.010	cotto nero diametro 3 mm			
		€/kg	2,02	0,00%
P08.R80.020	zincato diametro 3 mm			
		€/kg	1,67	
P08.T10	Pannelli			
P08.T10.010	multistrato da 27 mm per casseforme			
		€/m <sup>2</sup>	35,42	0,00%
P08.T15	Casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato tipo "igloo"			
P08.T15.010	per altezze fino a 10 cm			
		€/m <sup>2</sup>	8,73	0,00%
P08.T15.015	per altezze da 11 a 15 cm			
		€/m <sup>2</sup>	8,98	0,00%
P08.T15.020	per altezze da 16 a 20 cm			
		€/m <sup>2</sup>	9,23	0,00%
P08.T15.027	per altezze da 21 a 27 cm			
		€/m <sup>2</sup>	10,12	0,00%
P08.T15.035	per altezze da 28 a 35 cm			
		€/m <sup>2</sup>	11,51	0,00%
P08.T15.040	per altezze da 36 a 40 cm			
		€/m <sup>2</sup>	12,27	0,00%
P08.T15.045	per altezze da 41 a 45 cm			
		€/m <sup>2</sup>	13,92	0,00%
P10	MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA METALLICA			
P10.F50	Ferro lavorato, zincato a caldo			
P10.F50.000	per griglie, paratoie e carpenteria			
		€/kg	5,14	
P10.L10	Lamiere			
P10.L10.030	zincate ondulate o grecate di spessore fino a 20/10 (2 mm)			
		€/kg	2,88	
P10.P70	Profilati in acciaio del tipo S235, S275 e S355			
P10.P70.001	Profilati "serie normali" S235 altezza fino a 220 mm			
		€/kg	1,47	
P10.P70.002	Profilati "serie normali" S235 altezza da 240 a 600 mm			
		€/kg	1,59	
P10.P70.011	Profilati "serie normali" S275 altezza fino a 220 mm			
		€/kg	1,52	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P10.P70.012	Profilati "serie normali" S275 altezza da 240 a 600 mm	€/kg	1,64	
P10.P70.021	Profilati "serie normali" S355 altezza fino a 220 mm	€/kg	1,92	
P10.P70.022	Profilati "serie normali" S355 altezza da 240 a 600 mm	€/kg	2,23	
P11	<b>MATERIALI - OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA</b>			
P11.P10	Perline maschio-femmina spessore 20mm non verniciate			
P11.P10.010	abete	€/m <sup>2</sup>	12,86	0,00%
P11.P10.020	larice	€/m <sup>2</sup>	19,92	0,00%
P11.P10.030	impregnatura a macchina	€/m <sup>2</sup>	4,51	89,43%
P11.T10	Travi di legno massiccio			
P11.T10.010	abete	€/m <sup>3</sup>	670,45	
P11.T10.020	larice	€/m <sup>3</sup>	860,20	
P11.T10.030	douglasia	€/m <sup>3</sup>	759,00	
P11.T30	Travi in abete per cassature			
P11.T30.010	uso trieste	€/m <sup>3</sup>	506,60	0,00%
P11.T30.020	uso fiume	€/m <sup>3</sup>	627,31	0,00%
P11.T40	Travi lamellari			
P11.T40.010	abete	€/m <sup>3</sup>	1 151,15	
P11.T40.020	larice	€/m <sup>3</sup>	1 897,50	
P11.T50	Lavorazioni travature			
P11.T50.010	piallatura sui 4 lati e smussatura sui 4 fili	€/m <sup>3</sup>	44,34	
P11.T50.020	impregnatura a macchina	€/m <sup>3</sup>	103,47	
P11.T50.030	lavorazioni in centro di taglio a controllo numerico (taglio delle gradazioni, sagomature di testa, ecc..)	€/m <sup>3</sup>	177,38	
P11.T60	Piccola orditura di tetto, listelli, morali			
P11.T60.010	abete	€/m <sup>3</sup>	455,40	
P11.T70	Tavolame di abete			
P11.T70.002	spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	12,65	
P11.T70.003	spessore 3 cm	€/m <sup>2</sup>	21,51	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P11.T70.004	spessore 4 cm			
		€/m <sup>2</sup>	29,73	
P11.T75	Tavolame di larice			
P11.T75.002	spessore 2 cm			
		€/m <sup>2</sup>	13,92	
P11.T75.003	spessore 3 cm			
		€/m <sup>2</sup>	29,10	
P11.T75.004	spessore 4 cm			
		€/m <sup>2</sup>	36,69	
P11.T70.030	tavolame d'armatura piallato su 4 facce			
		€/m <sup>3</sup>	454,85	0,00%
P12	<b>MATERIALI - MURATURE IN PIETREME</b>			
P12.M20	Massi di cava			
P12.M20.000	di natura granitica			
		€/ql	2,20	
P12.P50	Pietrame di cava			
P12.P50.010	muri di sostegno 50/100 cm			
		€/m <sup>3</sup>	31,63	
P12.P50.020	muri di sostegno 30/50 cm			
		€/m <sup>3</sup>	37,95	
P12.P50.030	squadrato e scelto			
		€/m <sup>3</sup>	47,66	
P12.P50.040	spaccate per rivestimento 15/20 cm			
		€/ql	15,18	
P13	<b>MATERIALI - VOLTE E SOLAI</b>			
P13.E50	Elementi (pignatte) intermedi per solai misti in laterizio e c.a., tipo UNI9730 tipo 1-2-3 (8 pezzi al m <sup>2</sup> ), 40x25 cm, di altezza:			
P13.E50.012	12 cm			
		€/cad	2,15	0,00%
P13.E50.016	16 cm			
		€/cad	2,21	0,00%
P13.E50.018	18 cm			
		€/cad	2,28	0,00%
P13.E50.020	20 cm			
		€/cad	2,34	0,00%
P13.E50.022	22 cm			
		€/cad	2,47	0,00%
P13.E50.024	24 cm			
		€/cad	2,53	0,00%
P13.P20	Lastre predalles in c.a. ad armatura lenta tralicciate			
P13.P20.000	larghezza soletta 120 cm, spessore 5 cm, alleggerimento in filoni di polistirolo			
		€/m <sup>2</sup>	20,01	0,00%
P13.T80	Travetti prefabbricati autoportanti in cemento armato precompresso (c.a.p.) con sezione a T rovesciata, armati con trecce di filo armonico, di lunghezza:			
P13.T80.001	da 1,2 m a 3,8 m			
		€/m	3,54	0,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P13.T80.002	da 4,0 m a 4,6 m	€/m	3,80	0,00%
P13.T80.003	da 4,8 m a 5,4 m	€/m	4,05	0,00%
P13.T80.004	da 5,6 m a 5,8 m	€/m	4,17	0,00%
P13.T80.005	da 6,0 m a 6,2 m	€/m	4,43	0,00%
P13.T80.006	da 6,4 m a 6,6 m	€/m	4,68	0,00%
P13.T80.007	da 6,8 m a 7,2 m	€/m	5,50	0,00%
P13.T90	Travetti in laterocemento tralicciati di lunghezza:			
P13.T90.001	da 0,80 m a 3,40 m	€/m	5,69	0,00%
P13.T90.002	da 3,50 m a 4,80 m	€/m	5,95	0,00%
P13.T90.003	da 5,00 m a 5,60 m	€/m	6,45	0,00%
P13.T90.004	da 5,75 m a 6,20 m	€/m	6,58	0,00%
P13.T90.005	da 6,40 m a 7,00 m	€/m	6,70	0,00%
P14	MATERIALI - MANTI DI COPERTURA			
P14.F10	Fermaneve			
P14.F10.005	per lose zincati	€/cad	6,96	
P14.F10.006	per lose in acciaio inox o rame	€/cad	12,02	
P14.G10	Ganci per lose			
P14.G10.005	zincati	€/cad	0,63	
P14.G10.006	in acciaio inox o rame	€/cad	2,10	
P14.L35	Lastra di fibro-cemento senza amianto colore naturale per coperture (norme CEE): ondulata retta, spessore 6,5 mm circa, in lastre da 122÷305x105 cm circa; ondulata curva per volte, spessore 6 mm circa, in lastre da 122÷244x105 cm circa lastra di fibro-cemento senza amianto			
P14.L35.010	ondulata colore naturale: cm122÷305x105 circa	€/m <sup>2</sup>	11,61	
P14.L35.020	naturale cm 122÷244x105 circa	€/m <sup>2</sup>	14,27	
P14.L40	Lastra in resina poliester rinforzata con fibra di vetro: colori vari, ondulate normali (peso da 375-450 gr/m <sup>2</sup> ) lastra in resina poliester rinforzata ondulate normali			
P14.L40.375	peso da 375 gr/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	6,69	
P14.L40.450	peso da 450 gr/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	8,04	
P14.L60	Lose			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P14.L60.010	di luserna bianche/grigie scelte qli 1,90 x m <sup>2</sup>	€/ql	30,99	
P14.L60.020	di luserna certificate ql 2,00 x m <sup>2</sup>	€/ql	26,57	
P14.L60.040	di quarzite greca (grigia) ql 1,50 x m <sup>2</sup>	€/ql	39,85	
P14.L60.050	di quarzite norvegese 2/3 ql 1,25 x m <sup>2</sup>	€/ql	65,78	
P14.S20	Scandole di legno a forma rettangolare			
P14.S20.000	dello spessore di 4/5 cm	€/m <sup>2</sup>	85,55	
P14.T15	Tegole a canale a macchina			
P14.T15.010	42/54 cm	€/cad	0,36	
P14.T20	tegole in cemento colorate in pasta (n.10 al m <sup>2</sup> )			
P14.T20.010	tipo "doppia romana" granulata rossa	€/cad	0,86	
P14.T20.020	tipo "coppo di grecia" sup. bucciata colore delphi	€/cad	0,96	
P14.T20.030	tipo "coppo di francia" patinato o striato	€/cad	0,86	
P14.T20.040	tipo "tegal"	€/cad	0,95	
P14.T30	Tegole marsigliesi			
P14.T30.005	numero 17pz al m <sup>2</sup>	€/cad	1,06	
P14.T30.006	colmi	€/cad	2,30	
P14.T30.007	colmi finali	€/cad	6,65	
P14.T40	Tegole piane di vetro			
P14.T40.010	marsigliese	€/cad	8,99	
P14.T40.020	olandese	€/cad	8,86	
P14.T50	Tegoloni di colmo			
P14.T50.033	dimensione 33 cm	€/cad	1,89	
P14.T50.050	dimensione 50 cm	€/cad	2,46	
P15	IMPERMEABILIZZAZIONI			
P15.A10	Vernice bituminosa			
P15.A10.005	al solvente (p.s. 1)	€/l	1,98	
P15.A10.010	all'alluminio (p.s. 1)	€/l	6,40	
P15.A15	Pittura			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P15.A15.005	pittura bicomponente epossì-bituminosa per rivestimento di superfici in cls e acciaio interrato o in presenza di acqua	€/kg	6,70	
P15.A15.010	pittura monocomponente bituminosa per rivestimento impermeabile di cls, antiruggine di strutture metalliche, in solvente	€/kg	2,81	
P15.A20	Bitume ad alto punto di fusione			
P15.A20.005	distillato	€/kg	0,54	
P15.A20.010	ossidato	€/kg	1,14	
P15.A25	Catrame			
P15.A25.000	liquido (carbolineum)	€/kg	2,02	
P15.A30	Cemento plastico bituminoso			
P15.A30.000	con cariche inerti	€/kg	3,81	
P15.A35	Emulsione bituminosa			
P15.A35.000	in pasta per impermeabilizzazioni a freddo	€/kg	1,70	
P15.A40	Adesivo bituminoso			
P15.A40.000	per l'incollaggio a freddo delle membrane - consumo medio 1kg/mq	€/kg	4,60	
P15.B10	Gas liquido			
P15.B10.000	in bombole da 20/25 kg	€/kg	2,73	
P15.C10	Cartonfeltro bitumato e cilindrato			
P15.C10.003	0,300 kg/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	0,94	
P15.C10.005	0,500 kg/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	1,36	
P15.C10.007	0,700 kg/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	1,87	
P15.C15	Cartonfeltro bitumato ricoperto a doppio bagno uni 3838			
P15.C15.005	1,200-1,300 kg/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	2,24	
P15.C15.010	1,400-1,600 kg/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	2,36	
P15.C20	Feltro di fibra di vetro			
P15.C20.005	naturale da 50 a 60 g/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	0,70	
P15.C20.010	prebitumato da 300 a 400 g/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	1,11	
P15.C20.015	prebitumato ricoperto da 1,200 a 1,300 g/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	1,87	
P15.C20.020	prebitumato ricoperto da 1,400 a 1,600 g/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	2,35	
P15.C20.025	prebitumato ricoperto da 1,800 a 2,000 g/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	3,38	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P15.D65	Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato UV per coperture, con caratteristiche tecniche rispondenti alla NORMA UNI 8629/6, armata con velo di vetro: a) spessore 1.2 mm; b) spessore 1.5 mm; c) spessore 1.8 mm; d) sovrapprezzo per membrana accoppiata sulla faccia inferiore con feltro di poliestere da 150-200 g/m <sup>2</sup> membrana impermeabile (pvc)			
P15.D65.005	armata con velo di vetro sp.1.2 mm	€/m <sup>2</sup>	16,01	
P15.D65.010	armata con velo di vetro sp.1.5 mm	€/m <sup>2</sup>	18,65	
P15.D65.015	armata con velo di vetro sp.1.8 mm	€/m <sup>2</sup>	22,62	
P15.D65.020	sovrapprez. per membrana accoppiata faccia inferiore	€/m <sup>2</sup>	2,61	
P15.D70	Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), per giardini pensili, coperture pavimentate o fondazioni, con caratteristiche tecniche rispondenti alla NORMA UNI 8629/6; a) spessore 1.5 mm, omogenea non armata; b) spessore 2 mm, omogenea non armata; c) spessore 3 mm, omogenea non armata; d) spessore 1.5 mm, armata con velo di vetro; e) spessore 1.8 mm, armata con velo di vetro membrana impermeabile (pvc)			
P15.D70.005	spessore 1.5 mm, omogenea non armata	€/m <sup>2</sup>	14,26	
P15.D70.010	spessore 2 mm, omogenea non armata	€/m <sup>2</sup>	19,39	
P15.D70.015	spessore 3 mm, omogenea non armata	€/m <sup>2</sup>	29,07	
P15.D70.020	spessore 1.5 mm, armata con velo di vetro	€/m <sup>2</sup>	17,52	
P15.D70.025	spessore 1.8 mm, armata con velo di vetro	€/m <sup>2</sup>	20,56	
P15.D75	Membrana impermeabile prefabbricata in policloruro di vinile (PVC), stabilizzato UV, armata con rete di poliestere o di vetro, per coperture con fissaggio meccanico, con caratteristiche tecniche rispondenti alla NORMA UNI 8629/6: a) spessore 1.5 mm; b) spessore 1.8 mm; c) sovrapprezzo per membrana accoppiata sulla faccia inferiore con feltro di poliestere da 150-200 g/m <sup>2</sup> membrana impermeabile (pvc)			
P15.D75.005	armata con rete di poliestere o di vetro sp.1,5 mm	€/m <sup>2</sup>	21,72	
P15.D75.010	armata con rete di poliestere o di vetro sp.1,8 mm	€/m <sup>2</sup>	25,67	
P15.D75.015	sovrapprez. per membrana accoppiata faccia inferiore	€/m <sup>2</sup>	2,10	
P15.D80	Manto impermeabile bituminoso			
P15.D80.005	per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, applicato a freddo e costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55gr/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V. e resistenza al fuoco certificata secondo norma	€/m <sup>2</sup>	11,36	
P15.D80.010	ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, applicato a freddo e costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 con scaglie di ardesia colorate, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con velo di vetro), resistente ai raggi U.V. e resistenza al fuoco certificata secondo norma	€/m <sup>2</sup>	11,55	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P15.D80.015	per coperture pedonabili esposte ai raggi solari e con alto potere riflettivo, applicato a freddo e costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di mm 3, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con velo di vetro 170gr/mq), resistente ai raggi U.V. e resistenza al fuoco certificata secondo norma, provvista di coating superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente.			
		€/m <sup>2</sup>	16,27	
P15.D80.020	per coperture carrabili, applicato a freddo e costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto di poliestere 260gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro 55gr/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.			
		€/m <sup>2</sup>	12,97	
P15.D80.025	anti-radice per coperture a verde pensile, applicato a freddo e costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, additivata con agenti anti-radice in leganti plastomerici, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto di poliestere 260gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro 55gr/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.			
		€/m <sup>2</sup>	13,72	
P15.E10	Strato separatore o compensazione			
P15.E10.005	feltro polipropilene/poliestere da 200 g/m <sup>2</sup>			
		€/m <sup>2</sup>	1,03	
P15.E10.010	carta lana da 450 g/m <sup>2</sup>			
		€/m <sup>2</sup>	0,84	
P15.E10.015	feltro di vetro da 100 g/m <sup>2</sup>			
		€/m <sup>2</sup>	0,98	
P15.F10	Foglio in polietilene (LPDE) per strato separatore o schermo o barriere al vapore			
P15.F10.000	spessore 0.3 mm			
		€/m <sup>2</sup>	1,90	
P15.G10	Pannello in compensato fenolico (Plywood) resistente all'acqua per tegole canadesi pannello in compensato fenolico (plywood) per tegole canadesi			
P15.G10.005	spessore 9.5 mm			
		€/m <sup>2</sup>	13,94	
P15.G10.010	spessore 12.5 mm			
		€/m <sup>2</sup>	6,86	
P15.H10	Tegola bituminosa canadese del peso di 10-12 kg/m <sup>2</sup> , con supporto in fibra di vetro da 125 g/m <sup>2</sup> impregnato, con reazione al fuoco in Classe 1 tegola bituminosa canadese			
P15.H10.005	faldine a taglio dritto con superficie granigliata colorata			
		€/m <sup>2</sup>	14,84	
P15.H10.010	faldine a taglio curvo con superficie granigliata colorata			
		€/m <sup>2</sup>	19,65	
P15.H10.015	faldine a taglio dritto o curvo autoprotette con lamina di rame			
		€/m <sup>2</sup>	42,73	
P15.I10	Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, completi di griglia parafoglie bocchettoni scarico acque meteoriche			
P15.I10.005	in acciaio inox o rame spessore 8-10/10 mm			
		€/kg	15,25	
P15.I10.010	in pvc o neoprene, diam. 80-100 mm			
		€/cad	15,01	
P15.I10.015	in vetroresina con foglio di collegamento diam. 80-100 mm			
		€/cad	40,82	
P15.I10.020	in piombo spessore 20/10 mm			
		€/cad	6,86	
P15.I20	Sfiati ed esalatori, completi di cappello para-acqua superiore			
P15.I20.005	in acciaio inox o rame spessore 8-10/10 mm			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/kg	15,25	
P15.I20.010	in pvc o neoprene, diam 60-80 mm	€/cad	19,43	
P15.L10	Asfalto a freddo			
P15.L10.005	kg 5	€/cad	11,74	
P15.L10.010	kg 10	€/cad	19,56	
P15.L10.020	kg 20	€/cad	30,58	
P15.L20	Primer			
P15.L20.000	primer	€/kg	2,35	
P15.M10	Membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastomerica			
P15.M10.001	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -25°C	€/m <sup>2</sup>	15,49	
P15.M10.002	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - spessore 5 mm - flessibilità a freddo -25°C	€/m <sup>2</sup>	18,65	
P15.M10.003	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4 kg/mq - flessibilità a freddo -25°C	€/m <sup>2</sup>	12,62	
P15.M10.004	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,5 kg/mq - flessibilità a freddo -25°C	€/m <sup>2</sup>	14,06	
P15.M10.005	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond, stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	10,36	
P15.M10.006	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond, stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	12,61	
P15.M10.007	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond, stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	12,61	
P15.M10.008	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond, stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,5 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	12,98	
P15.M10.009	armata con velo vetro rinforzato longitudinalmente - massa areica 2 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	5,08	
P15.M10.010	armata con velo vetro rinforzato longitudinalmente - massa areica 3 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	6,42	
P15.M10.011	armata con velo vetro rinforzato longitudinalmente - massa areica 4 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	9,01	
P15.M10.012	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	8,73	
P15.M10.013	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	10,89	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P15.M10.014	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 3,5 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	8,37	
P15.M10.015	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,0 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	8,73	
P15.M10.016	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,5 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	9,09	
P15.M10.017	resistente al fuoco - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 5 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	11,29	
P15.M20	Membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero elastoplastomerica			
P15.M20.001	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -25°C	€/m <sup>2</sup>	19,44	
P15.M20.002	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -25°C	€/m <sup>2</sup>	20,51	
P15.M20.003	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	10,38	
P15.M20.004	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	13,01	
P15.M20.005	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	11,54	
P15.M20.006	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	13,45	
P15.M20.007	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	9,72	
P15.M20.008	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	11,85	
P15.M20.009	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	11,85	
P15.M20.010	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4,5 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	12,21	
P15.M20.011	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -10°C	€/m <sup>2</sup>	9,18	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P15.M20.012	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -10°C	€/m <sup>2</sup>	11,28	
P15.M20.013	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -10°C	€/m <sup>2</sup>	11,28	
P15.M20.014	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4,5 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -10°C	€/m <sup>2</sup>	11,66	
P15.M20.015	armata con velo vetro - spessore 2 mm - flessibilità a freddo -10°C	€/m <sup>2</sup>	5,65	
P15.M20.016	armata con velo vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -10°C	€/m <sup>2</sup>	7,76	
P15.M20.017	armata con velo vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -10°C	€/m <sup>2</sup>	10,10	
P15.M20.018	per giardini pensili ed opere interrante - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - trattamento con additivo antiradice - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	12,97	
P15.M20.019	con autoprotezione minerale speciale bianca ad alta saturazione e luminosità ad alta riflettanza solare unita ad una elevatissima emissività termica - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	11,89	
P15.M20.020	con autoprotezione minerale speciale bianca ad alta saturazione e luminosità ad alta riflettanza solare unita ad una elevatissima emissività termica - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	13,64	
P15.M20.021	resistente al fuoco - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - massa areica 4,5 kg/mq - autoprotetta con scagliette di ardesia e additivata con ritardanti di fiamma - flessibilità a freddo -10°C	€/m <sup>2</sup>	12,45	
P15.M20.022	per la protezione del gas radon - armata con armata con velo vetro e alluminio - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -10°C	€/m <sup>2</sup>	11,06	
P15.M30	Membrana impermeabilizzante bituminosa armata autoprotetta con lamina			
P15.M30.001	lamina d'alluminio naturale gofrata resistente al fuoco - armata con tessuto di vetro - massa areica 4,1 kg/mq	€/m <sup>2</sup>	13,36	
P15.M30.002	lamina d'alluminio colorata gofrata resistente al fuoco - armata con tessuto di vetro - massa areica 4,1 kg/mq	€/m <sup>2</sup>	18,54	
P15.M30.003	lamina di rame elettrolitico gofrata resistente al fuoco - armata con tessuto di vetro - massa areica 4,0 kg/mq	€/m <sup>2</sup>	32,97	
P15.P10	Trattamento con spalmatura di bitume ossidato politenato			
P15.P10.000	realizzata in fase di produzione, sulla faccia superiore del pannello	€/m <sup>2</sup>	2,37	
P16	MATERIALI - ISOLANTI TERMOACUSTICI			
P16.EPS	Pannelli di polistirene espanso sinterizzato EPS con grafite			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
	Polistirene espanso sinterizzato <b>EPS additivato con grafite</b> , Euroclasse E secondo UNI EN ISO 11925-2, in lastre ad alta resistenza meccanica per isolamento a cappotto di pareti esterne, densità $\leq 20 \text{ kg/m}^3$ secondo UNI 13163, rispondenti alle norme ETICS e conformi ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), resistenza a compressione $>100 \text{ kPa}$ , classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica $\lambda_D \leq 0,031 \text{ W/mK}$ secondo UNI EN 12667.			
P16.EPS.030	spessore 30 mm	€/m <sup>2</sup>	4,41	
P16.EPS.040	spessore 40 mm	€/m <sup>2</sup>	5,58	
P16.EPS.050	spessore 50 mm	€/m <sup>2</sup>	7,35	
P16.EPS.060	spessore 60 mm	€/m <sup>2</sup>	8,82	
P16.EPS.070	spessore 70 mm	€/m <sup>2</sup>	10,29	
P16.EPS.080	spessore 80 mm	€/m <sup>2</sup>	11,76	
P16.EPS.100	spessore 100 mm	€/m <sup>2</sup>	14,70	
P16.EPS.120	spessore 120 mm	€/m <sup>2</sup>	17,64	
P16.EPS.140	spessore 140 mm	€/m <sup>2</sup>	20,58	
P16.EPS.160	spessore 160 mm	€/m <sup>2</sup>	23,52	
P16.EPS.180	spessore 180 mm	€/m <sup>2</sup>	26,46	
P16.EPS.200	spessore 200 mm	€/m <sup>2</sup>	29,40	
P16.PUR	<b>Pannelli di poliuretano espanso PUR</b>			
	<b>Poliuretano espanso in pannelli</b> costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti sulla entrambe le facce con velo di vetro saturato, per isolamento di pareti, casseri, pavimenti, coperture sotto manti sintetici o bituminosi applicati a freddo, resistenza a compressione $> 150 \text{ kPa}$ , comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5000 kg/m <sup>2</sup> , alta resistenza al vapore acqueo, rispondente ai CAM (Requisiti Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm.			
P16.PUR.020	spessore 20 mm - $\lambda=0,028 \text{ W/mK}$	€/m <sup>2</sup>	8,92	
P16.PUR.030	spessore 30 mm - $\lambda=0,028 \text{ W/mK}$	€/m <sup>2</sup>	11,16	
P16.PUR.040	spessore 40 mm - $\lambda=0,028 \text{ W/mK}$	€/m <sup>2</sup>	13,79	
P16.PUR.050	spessore 50 mm - $\lambda=0,028 \text{ W/mK}$	€/m <sup>2</sup>	16,30	
P16.PUR.060	spessore 60 mm - $\lambda=0,028 \text{ W/mK}$	€/m <sup>2</sup>	18,93	
P16.PUR.070	spessore 70 mm - $\lambda=0,026 \text{ W/mK}$	€/m <sup>2</sup>	21,49	
P16.PUR.080	spessore 80 mm - $\lambda=0,026 \text{ W/mK}$	€/m <sup>2</sup>	24,15	
P16.PUR.090	spessore 90 mm - $\lambda=0,026 \text{ W/mK}$	€/m <sup>2</sup>	26,70	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P16.PUR.100	spessore 100 mm - $\lambda=0,026$ W/mK	€/m <sup>2</sup>	29,52	
P16.PUR.120	spessore 120 mm - $\lambda=0,025$ W/mK	€/m <sup>2</sup>	34,78	
P16.PUR.140	spessore 140 mm - $\lambda=0,025$ W/mK	€/m <sup>2</sup>	39,92	
P16.PUR.160	spessore 160 mm - $\lambda=0,025$ W/mK	€/m <sup>2</sup>	47,85	
P16.LDR	<b>Pannelli di lana di roccia</b> Lana di roccia in pannelli rigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1.200 x 600 mm, classe reazione al fuoco A1, conducibilità termica $\lambda_D \leq 0,038$ W/mK, doppia densità 190/90 kg/m <sup>3</sup> , per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate in legno e ventilate, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 30$ kPa.			
P16.LDR.050	spessore 50 mm	€/m <sup>2</sup>	11,47	
P16.LDR.060	spessore 60 mm	€/m <sup>2</sup>	13,75	
P16.LDR.080	spessore 80 mm	€/m <sup>2</sup>	18,35	
P16.LDR.100	spessore 100 mm	€/m <sup>2</sup>	22,06	
P16.LDR.120	spessore 120 mm	€/m <sup>2</sup>	26,47	
P16.LDR.140	spessore 140 mm	€/m <sup>2</sup>	30,89	
P16.LDR.160	spessore 160 mm	€/m <sup>2</sup>	35,27	
P16.AGL	<b>Isolanti a base di aerogel</b>			
P16.AGL.005	Pannelli composti da cellule micronizzate di polveri a base di ossidi di silice ( <b>aerogel</b> ) confezionati <b>sottovuoto</b> per isolamenti a cappotto, rispondente ai CAM (Requisiti Ambientali Minimi), conducibilità termica $\lambda = 0,004$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1, delle dimensioni di 1.000 x 600 mm.			
P16.AGL.005.010	spessore 10 mm	€/m <sup>2</sup>	82,50	
P16.AGL.005.015	spessore 15 mm	€/m <sup>2</sup>	90,00	
P16.AGL.005.020	spessore 20 mm	€/m <sup>2</sup>	108,00	
P16.AGL.010	Rotoli e/o pannelli di <b>aerogel</b> a diffusione aperta e a diffusione capillare, rispondente ai CAM (Requisiti Ambientali Minimi), conducibilità termica $\lambda = 0,015$ W/mK, accoppiato ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco B- s1, d0			
P16.AGL.010.010	spessore 10 mm	€/m <sup>2</sup>	61,91	
P16.AGL.010.020	spessore 20 mm	€/m <sup>2</sup>	120,13	
P16.AGL.010.030	spessore 30 mm	€/m <sup>2</sup>	177,94	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P17</b>	<b>MURATURE E TRAMEZZE</b>			
P17.B40	blocchi in termolaterizio - foratura massima 45%			
<b>P17.B40.008</b>	<b>dimensione 8x22,5x45 cm</b>	€/cad	1,01	
<b>P17.B40.010</b>	<b>dimensione 10x22,5x30 cm</b>	€/cad	0,92	
<b>P17.B40.013</b>	<b>dimensione 13x22,5x30 cm</b>	€/cad	1,06	
<b>P17.B40.018</b>	<b>dimensione 18x22,5x25 cm</b>	€/cad	1,27	
<b>P17.B40.020</b>	<b>dimensione 20x22,5x30 cm</b>	€/cad	1,65	
<b>P17.B40.021</b>	<b>dimensione 20x22,5x35 cm</b>	€/cad	2,19	
<b>P17.B40.023</b>	<b>dimensione 25x22,5x30 cm</b>	€/cad	1,96	
<b>P17.B40.025</b>	<b>dimensione 28x22,5x20 cm</b>	€/cad	2,52	
P17.B50	blocchi portanti tipo "svizzero"			
<b>P17.B50.010</b>	<b>10x13x25 cm</b>	€/cad	0,28	
<b>P17.B50.018</b>	<b>18x13x25 cm</b>	€/cad	0,34	
<b>P17.B50.030</b>	<b>30x13x25 cm</b>	€/cad	0,67	
P17.B60	blocchi tipo "Poroton" per tramezzature			
<b>P17.B60.003</b>	<b>largh.8 x19x45 cm</b>	€/cad	1,33	
<b>P17.B60.004</b>	<b>largh.10 x19x45 cm</b>	€/cad	1,64	
<b>P17.B60.005</b>	<b>largh.12 x19x45 cm</b>	€/cad	1,99	
<b>P17.B60.006</b>	<b>largh.15 x19x30 cm</b>	€/cad	1,76	
<b>P17.B60.007</b>	<b>largh.20 x19x30 cm</b>	€/cad	1,90	
<b>P17.B60.010</b>	<b>largh.25 x19x30 cm</b>	€/cad	2,19	
P17.C10	Tavelle tipo "Perret" spaccabili spessore 3 cm			
<b>P17.C10.010</b>	<b>25x40</b>	€/cad	1,21	
P17.D10	Tavelloni 25x6/8h			
<b>P17.D10.080</b>	<b>80 cm</b>	€/cad	2,23	
<b>P17.D10.100</b>	<b>100 cm</b>	€/cad	2,78	
<b>P17.D10.120</b>	<b>120 cm</b>	€/cad	3,67	
<b>P17.D10.140</b>	<b>140 cm</b>	€/cad	4,81	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P17.D10.160	160 cm	€/cad	6,12	
P17.D10.180	180 cm	€/cad	7,84	
P17.D10.200	200 cm	€/cad	9,04	
P17.M20	Mattoni forati			
P17.M20.010	9 fori 12x12x24 cm	€/cad	0,51	
P17.M30	Mattoni pieni			
P17.M30.006	6/7x12x24 cm	€/cad	0,61	0,00%
P17.M40	Mattoni semipieni			
P17.M40.000	7x12x24 cm	€/cad	0,33	0,00%
P18	INTONACI			
P18.A01	Intonaco di finitura minerale			
P18.A01.001	Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico circa 0-250 um Extrafino/0-800 um Fino/0-1,4 mm Granello, contenuto in minerali naturali >=60%, contenuto in minerali riciclati >=30%, riciclabile come inerte a fine vita	€/kg	0,31	
P18.A02	Adesivo/rasante minerale idoneo per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità di tutti i tipi di pannelli termo-isolanti su fondi assorbenti contenuto in minerali naturali >= 60%, riciclabile come inerte a fine vita			
P18.A02.001	Adesivo/rasante minerale idoneo per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità di tutti i tipi di pannelli termo-isolanti su fondi assorbenti contenuto in minerali naturali >= 60%, riciclabile come inerte a fine vita	€/kg	0,62	
P18.A03	Malta naturale di pura calce			
P18.A03.001	Malta naturale di pura calce naturale NHL 3,5 a norma EN 459-1 per l'allettamento e il rinconcio altamente traspirante di murature, contenente materie prime di origine naturale, riciclabile come inerte a fine vita	€/kg	0,27	
P18.G10	Intonaco pronto all'uso o in polvere per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso rivestito			
P18.G10.005	intonaco pronto all'uso per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso	€/kg	1,56	
P18.G10.010	intonaco in polvere per il trattamento dei giunti delle lastre in gesso	€/kg	1,70	
P19	CONTROSOFFITTI - PARETI DIVISORIE			
P19.A10	Elementi lisci o forati per esecuzione di controsoffittature metalliche orizzontali, smontabili in doghe o pannelli di alluminio o acciaio preverniciato spessore 0,5 mm compresa orditura di sostegno con bordi arrotondati o spigoli vivi elementi lisci o forati			
P19.A10.005	controsoffittature doghe a modulo 100 mm scuretto aperto e materassino	€/m²	19,20	
P19.A10.010	controsoffittature doghe a modulo 100 mm scuretto chiuso e materassino	€/m²	21,61	
P19.A10.015	controsoffittature doghe modulo 200 mm scuretto chiuso e materassino	€/m²	24,01	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P19.A10.020	controsoffittature pannelli modulo 200 x 1250/2500 mm a scuretto chiuso e materassino			
		€/m <sup>2</sup>	29,63	
P19.A10.025	controsoffittature pannelli modulo 600 x 600 mm e materassino			
		€/m <sup>2</sup>	26,42	
P19.A10.090	controsoffittature supplemento per perforazioni			
		€/m <sup>2</sup>	2,88	
P19.B10	Pannelli acustici in fibre minerali per esecuzione di controsoffittatura compresa orditura metallica di sostegno preverniciata con bordi a incastro pannelli acustici in fibre minerali a incastro			
P19.B10.005	dimensioni 30 x 30 cm			
		€/m <sup>2</sup>	20,01	
P19.B10.010	dimensioni 60 x 60 cm			
		€/m <sup>2</sup>	18,41	
P19.B10.015	dimensioni 60 x 120 cm			
		€/m <sup>2</sup>	16,83	
P19.B15	Orditure metalliche per sospensione pannelli preverniciate			
P19.B15.005	a L perimetrali			
		€/m	2,24	
P19.B15.010	a doppia L perimetrali			
		€/m	2,74	
P19.B20	Pannelli in gesso armato con filo di ferro zincato smontabili pannelli in gesso armato			
P19.B20.005	smontabili pannello liscio, sp ai bordi 3 cm circa, da 60 x 60 cm			
		€/m <sup>2</sup>	14,81	
P19.B20.010	smontabili a superficie decorata disegno standard			
		€/m <sup>2</sup>	23,21	
P19.B20.015	fonoassorbente con strato isolante incorporato sp 3 cm			
		€/m <sup>2</sup>	16,83	
P19.B20.020	lastra liscia da 0,70 x 1,40 m, spessore 1,5 cm			
		€/m <sup>2</sup>	10,01	
P19.B20.025	lastra liscia da 0,70 x 1,43 m con rete metallica e filo di ferro zincato, sp 3 cm, rei 120			
		€/m <sup>2</sup>	20,43	
P19.C10	Lastre standard di gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale pronte da tinteggiare, tappezzare o piastrellare, a bordi assottigliati			
P19.C10.010	Dimensione 120x200÷300 cm sp 13 mm			
		€/m <sup>2</sup>	3,29	0,00%
P19.C10.015	Dimensione 120x200÷300 cm sp 15 mm			
		€/m <sup>2</sup>	5,31	0,00%
P19.C15	Barriera al vapore			
P19.C15.000	costituita da un foglio di alluminio preincollato sulle lastre di gesso rivestito o tra lastra e isolante			
		€/m <sup>2</sup>	2,96	
P19.C20	Lastra antincendio prodotta sotto regime di controllo di qualità secondo la norma ISO 9002 incombustibile omologata in classe O con elevata resistenza al fuoco a base di silicati a matrice cementizia esente da amianto, densità + - 870 Kg/m <sup>3</sup> dimensione standard mm 1250x2500 o 3000			
P19.C20.005	spes. 6mm			
		€/m <sup>2</sup>	11,61	
P19.C20.010	spes. 8 mm			
		€/m <sup>2</sup>	15,46	
P19.C20.015	spes.10 mm			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m²	19,20	
P19.C20.020	spes 12 mm	€/m²	23,21	
P19.C20.025	spes 15 mm	€/m²	28,82	
P19.C20.030	spes. 20 mm	€/m²	38,44	
P19.C20.035	spes.25 mm	€/m²	48,06	
P19.C25	Lastra antincendio prodotta sotto regime di controllo di qualità secondo la norma ISO 9002 incombustibile omologata in classe O a base di silicato esente da amianto, densità + - 430 Kg/m³ dimensioni standard mm 1220x2500 o 3000			
P19.C25.005	spes. 20 mm	€/m²	37,63	
P19.C25.010	spes. 25 mm	€/m²	46,83	
P19.C25.015	spes. 30 mm	€/m²	56,44	
P19.C25.020	spes. 40 mm	€/m²	75,28	
P19.C25.035	spes. 50 mm	€/m²	93,69	
P19.C30	Lastre idrostop di gesso rivestito con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, particolarmente idonee per bagni, cucine			
P19.C30.000	dimensioni 120x250-270-300 cm: spessore 13 mm	€/m²	10,26	
P19.C35	Lastra incombustibile di gesso a bordi dritti ad elevate prestazioni al fuoco, classe zero			
P19.C35.005	dimensioni 120x250 cm spessore 10 mm	€/m²	20,90	
P19.C35.010	dimensioni 120x250 cm spessore 13 mm	€/m²	24,98	
P19.C35.015	dimensioni 120x250 cm spessore 20 mm	€/m²	43,25	
P19.C40	Lastra antincendio di gesso rivestito ad alta resistenza al fuoco. classe uno; dimensioni 120x250-270-280-300 cm			
P19.C40.005	dim 120x250-270-280-300 cm spessore 13 mm	€/m²	8,81	
P19.C40.010	dim 120x250-270-280-300 cm spessore 15 mm	€/m²	10,16	
P19.D10	Blocchi in gesso lisci per pareti interne, pieni o forati			
P19.D10.005	spessore 6 cm	€/m²	14,01	
P19.D10.010	spessore 8 cm	€/m²	14,44	
P19.D10.015	spessore 10 cm	€/m²	15,76	
P19.D15	Blocchi in latero gesso lisci per pareti interne			
P19.D15.005	spessore 6 cm	€/m²	15,85	
P19.D15.010	spessore 8 cm	€/m²	17,12	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P19.D15.015	spessore 10 cm	€/m <sup>2</sup>	18,91	
P19.D15.020	spessore 12 cm	€/m <sup>2</sup>	21,22	
P19.F10	Guide ad "U" in acciaio zincato per costituire i telai delle pareti e controsoffitti con lastre di gesso rivestito			
P19.F10.005	40/50/40 mm	€/m	2,09	
P19.F10.015	40/75/75 mm	€/m	2,45	
P19.F10.020	40/100/40 mm	€/m	2,86	
P19.F15	Montanti a "C" in acciaio zincato per costruire i telai delle pareti e controsoffitti con le lastre di gesso rivestito			
P19.F15.005	50/49/47 mm	€/m	2,50	0,00%
P19.F15.015	50/74/47 mm	€/m	2,90	0,00%
P19.F15.020	50/99/47 mm	€/m	3,30	0,00%
P19.H10	Nastro di carta speciale			
P19.H10.005	per armatura dei giunti delle lastre in gesso rivestito	€/m	0,05	
P19.H15	Viti autoperforanti a testa svasata piana, punta a chiodo per fissare le lastre su legno e su lamiera di spessore max 8/10 mm viti autoperforanti a testa svasata			
P19.H15.005	spessore max 8/10 mm viti lunghe 25 mm	€/cad	0,01	
P19.H15.010	spessore max 8/10 mm viti lunghe 35 mm	€/cad	0,02	
P19.Z01	Rete metallica			
P19.Z01.000	per plafoni (0,40 kg/mq)	€/m <sup>2</sup>	0,98	
P19.Z10	lamiera tipo "nervometal"			
P19.Z10.002	leggera - 0,2 - peso 0,900 kg ca. al m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	4,82	
P19.Z10.003	media - 0,3 - peso 1,200 kg ca. al m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	5,13	
P19.Z10.005	pesante - 0,5 - peso 1,900 kg ca. al m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	5,99	
P19.Z20	Graticcio in rete metallica e cotto (Strauss)			
P19.Z20.010	in rotoli con filo di acciaio inossidabile	€/m <sup>2</sup>	5,62	
P20	SOTTOFONDI, VESPAI E DRENAGGI			
P20.C20	Ciottoli/bocciame			
P20.C20.000	10/20 cm per riempimenti e drenaggi	€/m <sup>3</sup>	15,18	
P20.C40	Pietrame			
P20.C40.000	spaccato per sottofondi			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m³	20,06	
P20.C50	Triturato			
P20.C50.010	da misti di demolizione			
		€/m³	8,86	
P20.C50.020	di cls e c.a.			
		€/m³	10,75	
P20.D01	Massetto pronto minerale a ritiro compensato			
P20.D01.001	Massetto pronto minerale a ritiro compensato, presa normale e asciugamento rapido, idoneo per la posa con adesivi di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali, parquet e resilienti, coefficiente di conduttività termica $\geq 1,47$ W/mK, attesa per la posa pavimenti 24 H/5 gg, contenuto in minerali riciclati $\geq 30\%$ . Riciclabile come inerte a fine vita			
		€/kg	0,18	
P21	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			
P21.A10	Piastrelle di cemento con superficie superiore bugnata o scanalata in cemento naturale; dimensioni 25x25 cm, spessore 30 mm			
P21.A10.025	cemento grigio			
		€/m²	19,22	
P21.A10.030	cemento rosso			
		€/m²	20,50	
P21.A12	Piastrelle in klinker, trafilato per estrusione, per rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea, con coda di rondine, nel formato piastrelle in klinker, per esterni 12x12 cm			
P21.A12.010	quadrotta, serie grezza			
		€/m²	30,76	
P21.A12.020	serie smaltata e vetrinata			
		€/m²	35,44	
P21.A18	Piastrelle di klinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine: a) 12x24 cm serie grezza			
P21.A18.010	serie grezza			
		€/m²	23,10	
P21.A18.020	serie smaltata e vetrinata			
		€/m²	28,69	
P21.A20	Marmette di cemento a graniglia di marmo con superficie superiore levigata, ad uno o più colori dimensioni 20x20 spess. 20 mm			
P21.A20.005	tinta unita			
		€/m²	50,33	
P21.A20.010	decori per fasce			
		€/m²	100,63	
P21.A24	Piastrelle in klinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine piastrelle in klinker, per esterni 24x24 cm			
P21.A24.010	serie grezza			
		€/m²	31,84	
P21.A24.020	serie smaltata e vetrinata			
		€/m²	37,84	
P21.A30	Marmette di cemento con superficie superiore levigata in cemento e graniglia di marmo a uno o più colori correnti: dimensioni 30x30 cm, spessore 25 mm: fondo cemento marmette di cemento 30x30			
P21.A30.007	mini grana, (6-7 mm)			
		€/m²	20,50	
P21.A30.025	grana media, (10÷25 mm)			
		€/m²	19,22	
P21.A30.040	grana grossa, (15-40 mm)			
		€/m²	17,59	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P21.A40	Marmettoni di cemento con superficie superiore liscia in cemento e scaglie di marmo a uno o più colori di spessore mm 35, oppure levigata in cemento e granulato di granito di spessore 3,5 cm			
P21.A40.005	marmettoni di cemento e scaglie marmo qualità corrente da 15 a 50 mm, dimensioni 40x40 cm	€/m <sup>2</sup>	25,70	
P21.A40.010	marmettoni di cemento e scaglie marmo qualità superiore da 15 a 50 mm, dimensioni 40x40 cm	€/m <sup>2</sup>	31,11	
P21.A40.015	marmettoni di cemento e granulato di granito dimensione 40x40 cm	€/m <sup>2</sup>	43,19	
P21.A50	Piastrelle con superficie levigata o grezza, con strato di finitura a 12 kg per m <sup>2</sup> di granulato sferoidale di quarzo e cemento con aggiunta di indurenti per spessore non inferiore a 12 mm			
P21.A50.025	25x25 cm sp.3 cm colore grigio, superficie grezza	€/m <sup>2</sup>	17,59	
P21.A50.030	30x30 cm sp.3 cm colore grigio, superficie grezza	€/m <sup>2</sup>	19,86	
P21.A50.900	sovrapprezzo per superficie prelevigata	€/m <sup>2</sup>	3,47	
P21.A50.910	sovrapprezzo per colore rosso	€/m <sup>2</sup>	1,73	
P21.A60	Lastra in ciottoli di fiume lavati, formato 40x40 cm e 50x50 cm, spessore 3,5 cm grana 15 mm			
P21.A60.005	sp 3,5 cm colore grigio	€/m <sup>2</sup>	15,93	
P21.A60.010	sp 3,5 cm ciottoli colorati	€/m <sup>2</sup>	23,78	
P21.A70	Lastre con superficie superiore in granulato di porfido, grana da 2 a 15 mm, formato 40 x 40 cm, spessore 3,8 cm			
P21.A70.005	con superficie levigate	€/m <sup>2</sup>	25,54	
P21.A70.010	con superficie sabbiate	€/m <sup>2</sup>	27,25	
P21.B10	Piastrelle di grés: a) colore rosso con superficie superiore liscia, quadrate o rettangolari b) colore giallo avana con superficie superiore libera c) colore testa di moro con superficie superiore libera d) colore rosso con superficie superiore rigata o zigrinata piastrelle di grés rosso lisce			
P21.B10.005	7,5x15 cm spess. 8-9 mm	€/m <sup>2</sup>	7,87	
P21.B10.010	7,5x15 cm spess. 11-12 mm	€/m <sup>2</sup>	10,42	
P21.B10.015	7,5x15 cm spess. 14-15 mm	€/m <sup>2</sup>	13,44	
P21.B10.020	7,5x15 cm spess. 16-18 mm	€/m <sup>2</sup>	15,64	
P21.B10.025	10x10 cm spess. 8-9 mm	€/m <sup>2</sup>	12,27	
P21.B10.030	10x20 cm spess. 8-9 mm	€/m <sup>2</sup>	8,15	
P21.B10.035	10x20 cm spess. 11-12 mm	€/m <sup>2</sup>	11,54	
P21.B10.040	10x20 cm spessore 14-15	€/m <sup>2</sup>	14,11	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P21.B10.045	10x20 cm spessore 16-18	€/m <sup>2</sup>	17,02	
P21.B15	Piastrelle di grés fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm			
P21.B15.110	10x10 cm colori chiari	€/m <sup>2</sup>	25,70	
P21.B15.120	10x10 cm colori forti	€/m <sup>2</sup>	26,82	
P21.B15.130	10x20 cm colori chiari	€/m <sup>2</sup>	26,64	
P21.B15.140	10x20 cm colori forti	€/m <sup>2</sup>	34,76	
P21.B15.210	20x20 cm colori chiari	€/m <sup>2</sup>	27,00	
P21.B15.220	20x20 cm colori forti	€/m <sup>2</sup>	31,56	
P21.B15.310	30x30 cm colori chiari	€/m <sup>2</sup>	28,82	
P21.B15.320	30x30 cm colori forti	€/m <sup>2</sup>	34,76	
P21.B15.330	30x30 cm superf.lucidata sp.8 cm	€/m <sup>2</sup>	84,17	
P21.B15.410	40x40 cm colori forti	€/m <sup>2</sup>	36,58	
P21.B18	Listelli di klinker trafilato per estrusione, rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea con coda di rondine, nei formati 6x24 cm e 12x24 cm			
P21.B18.010	colorato in pasta, serie grezza	€/m <sup>2</sup>	24,70	
P21.B18.020	serie smaltata e vetrinata	€/m <sup>2</sup>	29,17	
P21.B20	Piastrelle per pavimenti in monocottura con superficie smaltata piastrelle per pavimenti in monocottura			
P21.B20.110	10x20 cm tipo ingelivo per esterni	€/m <sup>2</sup>	13,36	
P21.B20.210	smaltate 20x20 cm tipo fiammato	€/m <sup>2</sup>	18,92	
P21.B20.220	smaltate 20x20 cm tipo tinte unite	€/m <sup>2</sup>	19,56	
P21.B20.310	30x30 cm tipo fiammato e granigliati	€/m <sup>2</sup>	22,96	
P21.B20.320	30x30 cm tipo tinte unite	€/m <sup>2</sup>	21,53	
P21.B20.330	smaltate 30x30 cm tipo decorati	€/m <sup>2</sup>	24,15	
P21.B20.410	smaltate 40x40 cm tipo decorati	€/m <sup>2</sup>	31,11	
P21.B30	Mattonelle di asfalto naturale, di dimensioni 10x20 cm			
P21.B30.020	spessore 20 mm	€/m <sup>2</sup>	17,92	
P21.B30.030	spessore 30 mm	€/m <sup>2</sup>	21,94	
P21.B30.040	spessore 40 mm	€/m <sup>2</sup>	25,06	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P21.B30.050	spessore 50 mm	€/m²	29,65	
P21.B40	Piastrelle di marmo, con superficie superiore lucida, dimensione 30,5x30,5 cm, bisellato spessore 10 mm			
P21.B40.005	bianco carrara	€/m²	62,65	
P21.B40.006	botticino fiorito	€/m²	73,20	
P21.B40.007	bardiglio	€/m²	76,84	
P21.B40.008	trani filetto rosso	€/m²	73,20	
P21.B40.009	breccia aurora	€/m²	175,65	
P21.B40.010	verde alpi	€/m²	153,67	
P21.C10	Piastrelle per rivestimenti in maiolica smaltata, 1ª scelta			
P21.C10.005	15x15 cm colore bianco	€/m²	13,36	
P21.C10.010	15x15 cm colore chiaro e decorato	€/m²	14,00	
P21.C10.015	20x20 cm tinta unita	€/m²	14,82	
P21.C10.020	20x20 cm decorate	€/m²	15,38	
P21.C20.005	20x20 cm tipo fiammato	€/m²	17,09	
P21.C20.010	20x20 cm tinta unita	€/m²	16,49	
P21.C20.015	20x20 cm tipo decorato	€/m²	18,32	
P21.C20.020	30x30 cm tipo fiammato	€/m²	21,03	
P21.C20.025	30x30 cm tinta unita	€/m²	23,96	
P21.C20.030	30x30 cm tipo decorate	€/m²	25,70	
P21.E10	Piastrelle resilienti, formato 25x25 e 30x30 cm, tinte marmorizzate, colori vari			
P21.E10.210	spessore 2 mm	€/m²	9,58	
P21.E10.220	spessore 2,5 mm	€/m²	11,89	
P21.E11	Piastrelle resilienti, tinte marmorizzate, colori vari, a base di cloruro di polivinile e cariche minerali			
P21.E11.310	vinilico omogeneo da 30x30 a 60x60 cm ed intero da 130 a 160 cm, colori vari, spessore 1,5 mm	€/m²	13,49	
P21.E11.320	vinilico omogeneo da 30x30 a 60x60 cm ed intero da 130 a 160 cm, colori vari spessore 2 mm	€/m²	19,22	
P21.E11.330	vinil quarzo in piastrelle da 30x30 cm, spessore 2 mm	€/m²	16,84	
P21.E11.340	vinil quarzo in piastrelle da 30x30 cm spessore 2,5 mm			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	21,87	
P21.E11.350	vinilico tipo antidrucciolevole, in piastrelle da 30x30 cm o teli h. cm 130, spessore 2 mm	€/m <sup>2</sup>	21,94	
P21.E11.360	vinilico tipo antidrucciolevole, in piastrelle da 30x30 cm o telih. cm 130, spessore 2,5 mm	€/m <sup>2</sup>	23,33	
P21.E11.370	vinilico tipo antidrucciolevole, in piastrelle da 30x30 cm o telih. cm 130, spessore 3 mm	€/m <sup>2</sup>	27,42	
P21.E20	Linoleum in rotoli da 2 m di altezza			
P21.E20.020	spessore 2,0 mm unito	€/m <sup>2</sup>	21,03	
P21.E20.025	spessore 2,5 mm marmorizzato	€/m <sup>2</sup>	27,42	
P21.E20.032	spessore 3,2 mm unito	€/m <sup>2</sup>	30,65	
P21.E30	Gomma in lastre			
P21.E30.003	liscia in rotoli o lastre da 1x1 m, tinte unite o variegata spessore 3mm	€/m <sup>2</sup>	27,07	
P21.E30.004	liscia in rotoli o lastre da 1x1 m, tinte unite o variegata spessore 4mm	€/m <sup>2</sup>	31,38	
P21.E30.010	a bolli, spessore 10mm colore nero attacco a cemento, lastre da 1x1 m	€/m <sup>2</sup>	36,14	
P21.F10	Pavimento agugliato di fibre tessili sintetiche, rovescio trattato con resine sintetiche, in rotoli di altezza da 2 m a 4 m, lunghezza fino a 40 m			
P21.F10.010	spessore totale non inferiore a 4 mm , peso totale non inferiore a 700 g/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	9,58	
P21.F10.020	spessore totale non inferiore a 3 mm, peso totale non inferiore a 800 g/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	12,44	
P21.F20	Pavimento tessile moquette con superficie a velluto o riccio bouclé, in fibre naturali, rotoli di altezza standard e lunghezza fino a 40 m: in pura lana vergine od in miste con una percentuale di lana vergine non inferiore al 70%			
P21.F20.010	sistema wilton o axm tipo tessuto a telaio meccanico sistema Wilton o Axminster, altezza dei teli da 0,69 m a 4,57 m, peso della felpa non inferiore a 1000 g/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	53,97	
P21.F20.015	sistema tufting, altezza dei teli da 4 a 5 m, con supporto secondario in schiuma di gomma, tela di juta o sintetica, anche non tessuta	€/m <sup>2</sup>	41,18	
P21.F25	Pavimento tessile moquette, con superficie a velluto o riccio bouclé in fibre sintetiche, rotoli di altezza standard e lunghezza fino a 40 m; in fibre sintetiche, lavorazione tufted, altezza dei teli da 4 a 5 m, con supporto secondario in schiuma di gomma, tela di juta o sintetica anche, non tessuta pavimento tessile moquette			
P21.F25.010	ambienti con traffico leggero, riposo	€/m <sup>2</sup>	11,89	
P21.F25.020	ambienti con traffico medio, soggiorno	€/m <sup>2</sup>	18,32	
P21.F25.030	ambienti con traffico intenso, lavoro	€/m <sup>2</sup>	22,87	
P21.F30	Strato di feltro, sottotappeto per la posa di moquette in tensione			
P21.F30.010	spessore 8÷10 mm	€/m <sup>2</sup>	1,37	
P21.G60	Pavimenti sopraelevati costituiti da struttura modulare metallica completa di supporti in acciaio zincato regolabili, travi modulari, guarnizioni e pannelli da 60x60 cm in conglomerato di legno e resine			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
	(spessore 38 mm - classe 1) con finitura superiore in laminato antistatico ad alta resistenza all'usura -sovraccarico fino a 400 kg			
P21.G60.030	sopraelevazione fino a 30 cm	€/m <sup>2</sup>	100,63	
P21.G60.050	sopraelevati per altezze di sopraelevazione oltre 30 cm e fino a 50 cm	€/m <sup>2</sup>	109,78	
P21.G60.700	sovrapprezzo per applicazione di lastra o scatola di acciaio zincato (spessore 0,5 mm)	€/m <sup>2</sup>	9,16	
P21.G60.800	sovrapprezzo per pannelli modulari in stratificato di truciolare e conglomerato minerale (spessore 40 mm)	€/m <sup>2</sup>	22,87	
P21.G60.900	sovrapprezzo per pannelli modulari in conglomerato minerale (spessore 34+36 mm)	€/m <sup>2</sup>	45,73	
P21.L10	Listoni di legno, essiccati in elementi da 6-7 cm di larghezza per 50-100 cm di lunghezza, spessore finito 22 mm, lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata, liscia, da lamare in opera, misurazione al netto di maschio listoni di legno, da 6-7 cm di largh. 50-100 cm di lunghezza			
P21.L10.020	wengè uni a	€/m <sup>2</sup>	136,31	
P21.L10.025	afromosia uni a	€/m <sup>2</sup>	138,13	
P21.L10.030	doussié uni a	€/m <sup>2</sup>	132,65	
P21.L10.035	iroko uni a	€/m <sup>2</sup>	84,60	
P21.L10.040	rovere slavonia uni b	€/m <sup>2</sup>	137,85	
P21.L10.045	teak uni a	€/m <sup>2</sup>	138,13	
P21.L10.050	jatobà	€/m <sup>2</sup>	126,24	
P21.L10.055	ipè	€/m <sup>2</sup>	124,42	
P21.L10.060	cabreuwa	€/m <sup>2</sup>	118,93	
P21.L15	Tavolette di legno, essiccate in elementi da 45-75 mm di larghezza per 25-50 cm di lunghezza, spessore finito 22 mm, lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata, liscia, da lamare in opera, misurazione al netto di maschio			
P21.L15.000	rovere uni b	€/m <sup>2</sup>	103,38	
P21.L20	Tavolette di legno lunghezza 20-30 cm, larghezza 3,5-6,5 cm spessore 10 mm, non maschiate, da incollare su piano di cemento, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata, liscia, da lamare in opera			
P21.L20.005	rovere uni b	€/m <sup>2</sup>	50,33	
P21.L20.010	wengè uni a	€/m <sup>2</sup>	68,97	
P21.L20.015	afromosia uni a	€/m <sup>2</sup>	67,42	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P21.L20.020	doussié uni a	€/m <sup>2</sup>	62,37	
P21.L20.025	iroko uni a	€/m <sup>2</sup>	46,47	
P21.L20.030	jatobà	€/m <sup>2</sup>	46,66	
P21.L20.035	ipè	€/m <sup>2</sup>	48,47	
P21.L20.040	cabreuwa	€/m <sup>2</sup>	56,73	
P21.L30	Quadrotti lamellari costituiti da listelli di legno, essiccati, in elementi da 2-3 cm di larghezza per 12-16 cm di lunghezza, spessore 8 mm, lavorate col sistema decimale e montate in quadrotti su carta o rete, da incollare sul piano di cemento, da lamare in opera			
P21.L30.005	rovere uni b	€/m <sup>2</sup>	32,20	
P21.L30.010	afrorosia uni a	€/m <sup>2</sup>	37,16	
P21.L30.015	doussié uni a	€/m <sup>2</sup>	34,67	
P21.L30.020	iroko uni a	€/m <sup>2</sup>	30,17	
P21.V60	Zoccolino a pavimento			
P21.V60.010	legno duro (ramino) da 60x9 mm: da incollare	€/m	3,61	
P21.V60.020	legno duro (ramino) da 60x9 mm: da inchiodare	€/m	3,61	
P21.V60.030	legno duro da avvitare: da 80x10 mm	€/m	5,13	
P21.V60.110	grés rosso con gola da 7,5x15 cm, altezza 7,5 cm	€/m	6,42	
P21.V60.120	grés rosso con gola da 15x15 cm, altezza 15 cm	€/m	6,42	
P21.V60.130	grés fine porcellanato con gola h 10	€/m	10,98	
P21.Z00	Cemento adesivo per applicazione di pavimenti e rivestimenti con approvazione I.C.I.T.E., in sacchi da 25 kg			
P21.Z00.000	bianco e grigio	€/kg	0,26	
P21.Z25	Battuta o listello per separazione di pavimenti			
P21.Z25.010	ottone da 25x3 mm	€/m	6,85	
P21.Z25.020	plastica rigida da 25x5 mm	€/m	0,56	
P21.Z25.030	plastica elastica al silicone da 25x8 mm	€/m	3,40	
P21.Z25.040	marmo da 20x10-15 mm	€/m	4,57	
P21.Z25.050	plastica elastica da 30x7 mm	€/m	2,20	
P21.Z30	Adesivo minerale			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P21.Z30.001	Adesivo minerale per la posa di pavimenti ad alta resistenza ed elevata tixotropia, monocomponente a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, adesione per taglio (grès/grès) a 28 gg >= 2 N/mmq, contenuto in materiale riciclato >= 30%. Riciclabile come inerte a fine vita	€/kg	1,18	
P22	OPERE IN PIETRA			
P22.A10	Granito, Serizzo, Diorite, Sienite, Serpentino, Porfido, Beola - Lastre rettangolari spessore 2 con dimensioni fino a 1,20x0,60 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto - entità della produzione: PC = commerciale, PL = limitata.			
P22.A10.005	mancante granito bianco montorfano spess. 2 cm p.c. - piemonte	€/m <sup>2</sup>	171,30	
P22.A10.010	mancante granito sardo rosa spess. 2 cm p.c. - sardegna	€/m <sup>2</sup>	112,28	
P22.A10.015	mancante granito sardo grigio spess. 2 cm p.c. - sardegna	€/m <sup>2</sup>	121,41	
P22.A10.020	mancante granito rosa di baveno spess. 2 cm p.c. - piemonte	€/m <sup>2</sup>	171,30	
P22.A10.025	mancante granito verde mergozzo spess. 2 cm p.l. - piemonte	€/m <sup>2</sup>	171,30	
P22.A10.030	mancante granito rosso argentina spess. 2 cm p.c. - argentina	€/m <sup>2</sup>	216,21	
P22.A10.035	mancante granito nero brasil spess. 2 cm p.c. - brasil	€/m <sup>2</sup>	195,44	
P22.A10.040	mancante granito rosso imperiale spess. 2 cm p.c. - svezia	€/m <sup>2</sup>	266,13	
P22.A10.045	mancante granito rosso balmora spess. 2 cm p.c. - finlandia	€/m <sup>2</sup>	207,92	
P22.A10.050	mancante granito nero di svezia spess. 2 cm p.c. - svezia	€/m <sup>2</sup>	324,34	
P22.A10.055	mancante granito nero africa spess. 2 cm p.c. - sud africa	€/m <sup>2</sup>	178,79	
P22.A10.060	mancante granito labrador scuro spess. 2 cm p.c. - norvegia	€/m <sup>2</sup>	249,49	
P22.A10.065	mancante granito labrador azzurro spess. 2 cm p.c. - norvegia	€/m <sup>2</sup>	282,77	
P22.A10.070	mancante serizzo di valmasino spess. 2 cm p.l. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	153,85	
P22.A10.075	mancante serizzo ghiandone spess. 2 cm p.c. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	120,58	
P22.A10.080	mancante serizzo di antigorio spess. 2 cm p.c. - piemonte	€/m <sup>2</sup>	99,78	
P22.A10.085	mancante sienite di balma e biella spess. 2 cm p.c. - piemonte	€/m <sup>2</sup>	162,18	
P22.A10.090	mancante serpentino valmalenco spess. 2 cm p.c. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	133,07	
P22.A10.095	mancante porfido viola valcamonica spess. 2 cm p.c. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	207,92	
P22.A10.100	mancante beola grigia e ghiandonata spess. 2 cm p.c. - piemonte	€/m <sup>2</sup>	128,91	
P22.A10.105	mancante beola bianca spess. 2 cm p.l. - piemonte	€/m <sup>2</sup>	166,33	
P22.A10.110	mancante dorato valmalenco spess. 2 cm p.c. - lombardia			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m²	133,07	
P22.A15	Granito, Serizzo, Diorite, Sienite, Serpentino, Porfido, Beola - Lastre rettangolari spessore 3 con dimensioni fino a 1,20x0.60 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto - entità della produzione: PC = commerciale, PL = limitata, PM =			
P22.A15.005	mancante granito montorfano spess. 3 cm p.c. - piemonte	€/m²	222,87	
P22.A15.010	mancante granito sardo rosa spess. 3 cm p.c. - sardegna	€/m²	145,54	
P22.A15.015	mancante granito sardo grigio spess. 3 cm p.c. - sardegna	€/m²	158,02	
P22.A15.020	mancante granito rosa di baveno spess. 3 cm p.c. - piemonte	€/m²	222,87	
P22.A15.025	mancante granito verde mergozzo spess. 3 cm p.l. - piemonte	€/m²	222,87	
P22.A15.030	mancante granito rosso argentina spess. 3 cm p.c. - argentina	€/m²	281,09	
P22.A15.035	mancante granito nero brasilie spess. 3 cm p.c. - brasilie	€/m²	253,65	
P22.A15.040	mancante granito rosso imperiale spess. 3 cm p.c. - svezia	€/m²	345,96	
P22.A15.045	mancante granito rosso balmora spess. 3 cm p.c. - finlandia	€/m²	270,28	
P22.A15.050	mancante granito nero di svezia spess. 3 cm p.c. - svezia	€/m²	421,62	
P22.A15.055	mancante granito nero africa spess. 3 cm p.c. - sud africa	€/m²	232,02	
P22.A15.060	mancante granito labrador scuro spess. 3 cm p.c. - norvegia	€/m²	324,34	
P22.A15.065	mancante granito labrador azzurro spess. 3 cm p.c. - norvegia	€/m²	367,55	
P22.A15.070	mancante serizzo di valmasino spess. 3 cm p.l. - lombardia	€/m²	199,59	
P22.A15.075	mancante serizzo ghiandone spess. 3 cm p.c. - lombardia	€/m²	157,17	
P22.A15.080	mancante serizzo di antigorio spess. 3 cm p.c. - piemonte	€/m²	129,74	
P22.A15.085	mancante sienite di balma e biella spess. 3 cm p.c. - piemonte	€/m²	210,38	
P22.A15.090	mancante serpentino valmalenco spess. 3 cm p.c. - lombardia	€/m²	172,97	
P22.A15.095	mancante porfido viola valcamonica spess. 3 cm p.c. - lombardia	€/m²	274,44	
P22.A15.100	mancante beola grigia e giandonata spess. 3 cm p.c. - piemonte	€/m²	167,16	
P22.A15.105	mancante beola bianca spess. 3 cm p.l. - piemonte	€/m²	216,21	
P22.A15.110	mancante dorato valmalenco spess. 3 cm p.c. - lombardia	€/m²	170,47	
P22.B15	Ceppo - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni normali fino a 1,30x0,65 m e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate			
P22.B15.005	a giunto ceppo di poltragno e d'iseo spess. 3 cm p.l. - lombardia	€/m²	74,85	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P22.B15.010	a giunto ceppo colorato presolana spess. 3 cm p.l. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	97,71	
P22.B20	Ceppo - Lastre rettangolari spessore 4 cm con dimensioni normali fino a 1,30x0,65 m e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate			
P22.B20.005	a giunto ceppo di poltragno e d'iseo spes.4 cm p.l. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	79,00	
P22.B20.010	a giunto ceppo colorato presolana spess. 4 cm p.l. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	103,12	
P22.C10	Travertino, Peperino, Pietra di Vicenza - Lastre di spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 cm o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media l'altra grezza di sega, con coste fresate a giunto			
P22.C10.005	travertino chiaro rapolano spess. 2 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	58,21	
P22.C10.010	travertino scuro rapolano spess. 2 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	67,36	
P22.C10.015	travertino corrente romano spess. 2 cm p.c. - lazio	€/m <sup>2</sup>	58,21	
P22.C10.020	travertino chiaro romano spess. 2 cm p.c. - lazio	€/m <sup>2</sup>	69,01	
P22.C10.025	travertino scuro romano spess. 2 cm p.c. - lazio	€/m <sup>2</sup>	79,85	
P22.C10.035	peperino grigio 0,35x0,70 spess. 2 cm p.c. - lazio (*) per il peperino i prezzi si riferiscono a lastre di dimensioni 0,70 x 0,35	€/m <sup>2</sup>	74,85	
P22.C10.040	peperino rosato 0,35x0,70 spess. 2 cm p.l. - lazio	€/m <sup>2</sup>	83,15	
P22.C10.045	trachite gialla spess. 2 cm p.l. - veneto	€/m <sup>2</sup>	149,69	
P22.C10.050	zovonite gialla e grigia spess. 2 cm p.l. - veneto	€/m <sup>2</sup>	154,69	
P22.C10.055	travertino lavagrigia spess. 2 cm p.c. - lazio	€/m <sup>2</sup>	83,15	
P22.C10.060	travertino santafiore spess. 2 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	112,28	
P22.C15	Travertino, Peperino, Pietra di Vicenza - Lastre di spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 cm o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media l'altra grezza di sega, con coste fresate a giunto			
P22.C15.005	travertino chiaro rapolano spess. 3 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	76,52	
P22.C15.010	travertino scuro rapolano spess. 3 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	87,32	
P22.C15.015	travertino corrente romano spess. 3 cm p.c. - lazio	€/m <sup>2</sup>	76,52	
P22.C15.020	travertino chiaro romano spess. 3 cm p.c. - lazio	€/m <sup>2</sup>	89,82	
P22.C15.025	travertino scuro romano spess. 3 cm p.c. - lazio	€/m <sup>2</sup>	103,96	
P22.C15.030	pietra di vicenza spess. 3 cm p.c. - veneto	€/m <sup>2</sup>	70,70	
P22.C15.035	peperino grigio 0,35x0,70 spess 3 cm p.c. - lazio	€/m <sup>2</sup>	95,63	
P22.C15.040	peperino rosato 0,35 x 0,70 spess. 3 cm p.l. - lazio (*) per il peperino i prezzi si riferiscono a lastre di dimensioni 0,70 x 0,35	€/m <sup>2</sup>	108,12	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P22.C15.045	trachite gialla spess. 3 cm p.l. - veneto	€/m <sup>2</sup>	197,09	
P22.C15.050	zovonite gialla e grigia spess. 3 cm p.l. - veneto	€/m <sup>2</sup>	197,94	
P22.C15.055	lavagrigia spess. 3 cm p.c. - lazio	€/m <sup>2</sup>	108,12	
P22.C15.060	santafiore spess. 3 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	145,54	
P22.C15.065	pietra dacia rosso-venato 0,40 x 0,60 spess. 3 cm p.c. - centralia	€/m <sup>2</sup>	76,52	
P22.C15.070	pietra dacia rosa o grigio-verde 0,40 x 0,60 spess. 3 cm p.c. - centralia	€/m <sup>2</sup>	70,70	
P22.D10	Beola grigia e bianca e Gneiss lamellare - Lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare o rettangolare, di 4-6 cm di spessore, con dimensioni fino a 0,70x0,35 m o superiore e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a spacco naturale di cava, coste lavorate a mano o raffilate di fresa a giuntobeola grigia a lastre			
P22.D10.005	rettangolari con faccia vista spess. 4-6 cm beola grigia PC - Piemonte: lastre rettangolari con faccia vista a spacco naturale di cava e coste segate	€/m <sup>2</sup>	58,21	
P22.D10.010	irregolari naturali spess. 4-6 cm beola grigia PC - Piemonte: lastre irregolari naturali, senza alcuna lavorazione	€/100 kg	24,93	
P22.E10	Quarziti - Lastre a contorno irregolare naturale P.C. - Piemonte: di scelta normale, con diag. da 12 a 25 cm spessore da 10 a 20 mm, 50 Kg/m <sup>2</sup>			
P22.E10.005	quarzite a lastre irregolari colori grigio olivo o giallo dorato (ql)	€/ql	66,54	
P22.E10.010	quarzite a lastre irregolari colori grigio olivo o giallo dorato (m <sup>2</sup> )	€/m <sup>2</sup>	33,26	
P22.E10.015	quarzite a lastre irregolari colore rosa (ql)	€/ql	81,49	
P22.E10.020	quarzite a lastre irregolari colore rosa (m <sup>2</sup> )	€/m <sup>2</sup>	40,77	
P22.E20	Quarziti - Lastre di forma rettangolare lunghezze libere: scelta normale in pezzi da 15-20 cm coste martellate o tranciate quarzite a lastre di forma rettangolare lunghezze libere			
P22.E20.005	color grigio olivo	€/m <sup>2</sup>	133,07	
P22.E20.010	colore giallo dorato	€/m <sup>2</sup>	166,33	
P22.E20.015	libere colore rosa	€/m <sup>2</sup>	199,59	
P22.F10	Marmi bianchi e venati - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto			
P22.F10.005	marmo bianco carrara qualità corrente d spes. 2 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	96,49	
P22.F10.010	marmo bianco carrara qualità buona c spess. 2 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	110,58	
P22.F10.015	marmo bianco statuario venato spess. 2 cm p.l. - toscana	€/m <sup>2</sup>	303,57	
P22.F10.020	marmo bianco tipo p prod. garfagnana spess. 2 cm p.l. - toscana	€/m <sup>2</sup>	361,76	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P22.F10.025	smarmo lasa bianco spess. 2 cm p.l. - a.adige	€/m <sup>2</sup>	311,86	
P22.F10.030	marmo lasa bianco venato corrente spess.2 cm p.c. - a.adige	€/m <sup>2</sup>	187,11	
P22.F10.035	marmo biancone verona e asiago spess. 2 cm p.c. - veneto	€/m <sup>2</sup>	73,17	
P22.F10.040	marmo fantastico arni spess. 2 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	205,42	
P22.F15	Marmi bianchi e venati - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo			
P22.F15.005	bianco carrara qualità corrente d spes. 3 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	125,58	
P22.F15.010	bianco carrara qualità buona c spess. 3 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	143,87	
P22.F15.015	bianco statuario venato spess. 3 cm p.l. - toscana	€/m <sup>2</sup>	395,04	
P22.F15.020	bianco tipo p prod. garfagnana spess. 3 cm p.l. - toscana	€/m <sup>2</sup>	469,89	
P22.F15.025	lasa bianco spess. 3 cm p.l. - a.adige	€/m <sup>2</sup>	400,03	
P22.F15.030	lasa bianco venato corrente spess. 3 cm p.l. - a.adige	€/m <sup>2</sup>	243,67	
P22.F15.035	biancone verona e asiago spess. 3 cm p.c. - veneto	€/m <sup>2</sup>	95,63	
P22.F15.040	fantastico arni spess. 3 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	266,95	
P22.F20	Marmi Bardigli - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo			
P22.F20.005	bardiglietto carrara spess. 2 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	96,49	
P22.F20.010	bardiglio ap. garfagnana spess. 2 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	112,28	
P22.F20.015	bardiglio cappella spess. 2 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	274,44	
P22.F20.020	nuvolato apuano spess. 2 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	112,28	
P22.F25	Marmi Bardigli - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo			
P22.F25.005	bardiglietto carrara spess. 3 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	125,58	
P22.F25.010	bardiglio ap. garfagnana. spess. 3 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	146,38	
P22.F25.015	bardiglio cappella spess. 3 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	357,60	
P22.F25.020	nuvolato apuano spess. 3 cm p.c. - toscana	€/m <sup>2</sup>	146,38	
P22.F30	Marmi a tinta calda - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P22.F30.005	olivo spess. 2 cm p.l. - veneto	€/m <sup>2</sup>	65,70	
P22.F30.010	chiampo porfirico e ondagata viola spess. 2 cm p.l. - veneto	€/m <sup>2</sup>	77,34	
P22.F30.015	chiampo paglierino perlato spess. 2 cm p.c. - veneto	€/m <sup>2</sup>	77,34	
P22.F30.020	botticino nuvolato e fiorito spess. 2 cm p.c. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	71,52	
P22.F30.025	botticino classico spess. 2 cm p.l. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	90,64	
P22.F30.030	trani chiaro e scuro spess. 2 cm p.c. - puglia	€/m <sup>2</sup>	54,07	
P22.F30.035	filetto rosso spess. 2 cm p.l. - puglie	€/m <sup>2</sup>	66,54	
P22.F30.040	serpeggiante classico spess. 2 cm p.l. - puglie	€/m <sup>2</sup>	91,48	
P22.F30.045	bronzetto verona spess. 2 cm p.c. - veneto	€/m <sup>2</sup>	71,52	
P22.F30.050	perlato di sicilia spess. 2 cm p.c. - sicilia	€/m <sup>2</sup>	89,82	
P22.F30.055	perlato tirreno royal spess. 2 cm p.c. - campania	€/m <sup>2</sup>	72,35	
P22.F30.060	crevola palissandro spess. 2. cm p.l. - piemonte	€/m <sup>2</sup>	114,76	
P22.F35	Marmi a tinta calda - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo			
P22.F35.005	olivo spess. 3 cm p.l. - veneto	€/m <sup>2</sup>	85,66	
P22.F35.010	chiampo porfirico e ondagata viola spess. 3 cm p.l. - veneto	€/m <sup>2</sup>	101,45	
P22.F35.015	chiampo paglierino perlato spess. 3 cm p.c. - veneto	€/m <sup>2</sup>	101,45	
P22.F35.020	botticino nuvolato e fiorito spess. 3 cm p.c. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	93,12	
P22.F35.025	botticino classico spess. 3 cm p.l. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	118,11	
P22.F35.030	trani chiaro e scuro spess. 3 cm p.c. - puglie	€/m <sup>2</sup>	70,70	
P22.F35.035	filetto rosso spess. 3 cm p.l. - puglie	€/m <sup>2</sup>	86,50	
P22.F35.040	serpeggiante classico spess. 3 cm p.l. - puglie	€/m <sup>2</sup>	118,91	
P22.F35.045	bronzetto verona spess. 3 cm p.c. - veneto	€/m <sup>2</sup>	93,12	
P22.F35.050	perlato di sicilia spess. 3 cm p.c. - sicilia	€/m <sup>2</sup>	117,27	
P22.F35.055	perlato tirreno royal spess. 3 cm p.c. - campania	€/m <sup>2</sup>	93,99	
P22.F35.060	crevola palissandro spess. 3 cm p.l. - piemonte	€/m <sup>2</sup>	148,02	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P22.F40	Marmi e pietre grigie - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo			
P22.F40.005	aurisina chiaro e fiorito spess. 2 cm p.c. - venezia giulia	€/m <sup>2</sup>	79,00	
P22.F40.010	repen chiaro spess. 2 cm p.l. - venezia giulia	€/m <sup>2</sup>	95,63	
P22.F40.015	repen scuro spess. 2 cm p.l. - venezia giulia	€/m <sup>2</sup>	108,12	
P22.F40.020	fior di pesco carnico extra spess. 2 cm p.l. - friuli-venezia-giulia	€/m <sup>2</sup>	126,43	
P22.F40.025	moncervetto spess. 2 cm p.l. - piemonte	€/m <sup>2</sup>	8,57	
P22.F45	Marmi e pietre grigie - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo			
P22.F45.005	aurisina chiaro e fiorito spess. 3 cm p.c. - venezia giulia	€/m <sup>2</sup>	103,12	
P22.F45.010	repen chiaro spess. 3 cm p.l. - venezia giulia	€/m <sup>2</sup>	124,74	
P22.F45.015	repen scuro spess. 3 cm p.l. - venezia giulia	€/m <sup>2</sup>	140,53	
P22.F45.020	fior di pesco carnico extra spess. 3 cm p.l. - friuli-venezia-giulia	€/m <sup>2</sup>	164,67	
P22.F45.025	moncervetto spess. 3 cm p.l. - piemonte	€/m <sup>2</sup>	111,43	
P22.F50	Marmi rossi e rosa - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo			
P22.F50.005	rosso di asiago spess. 2 cm p.c. - veneto	€/m <sup>2</sup>	78,17	
P22.F50.010	rosso magnaboschi spess. 2 cm p.c. - veneto	€/m <sup>2</sup>	83,15	
P22.F50.015	rosso verona spess. 2 cm p.c. - veneto	€/m <sup>2</sup>	78,17	
P22.F50.025	rosso levanto spess. 2 cm p.l. - liguria	€/m <sup>2</sup>	191,28	
P22.F50.030	rosso collemantina spess. 2 cm p.l. - toscana	€/m <sup>2</sup>	249,49	
P22.F50.035	rosa portogallo tonalità media spess. 2 cm p.c. - portogallo	€/m <sup>2</sup>	249,49	
P22.F55	Marmi rossi e rosa - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo			
P22.F55.005	rosso di asiago spess. 3 cm p.c. - veneto	€/m <sup>2</sup>	101,45	
P22.F55.010	rosso magnaboschi spess. 3 cm p.c. - veneto	€/m <sup>2</sup>	108,12	
P22.F55.015	rosso verona spess. 3 cm p.c. - veneto	€/m <sup>2</sup>	101,45	
P22.F55.025	rosso levanto spess. 3 cm p.l. - liguria	€/m <sup>2</sup>	248,64	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P22.F55.030	rosso levanto spess. 3 cm p.l. - liguria	€/m²	324,34	
P22.F55.035	rosa portogallo tonalità media spess. 3 cm p.c. - portogallo	€/m²	324,34	
P22.F60	Marmi verdi - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo verde			
P22.F60.005	alpi spess. 2 cm p.c. - piemonte/val d'aosta	€/m²	174,65	
P22.F60.010	issorie spess. 2 cm p.c. - val d'aosta	€/m²	195,44	
P22.F60.015	gonari spess. 2 cm p.c. - sardegna	€/m²	166,33	
P22.F65	Marmi verdi - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo verde			
P22.F65.005	alpi spess. 3 cm p.c. - piemonte/val d'aosta	€/m²	227,02	
P22.F65.010	verde issorie spess. 3 cm p.c. - val d'aosta	€/m²	254,48	
P22.F65.015	gonari spess. 3 cm p.c. - sardegna	€/m²	216,21	
P22.F70	Marmi gialli - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto			
P22.F70.005	giallo Siena spess. 2 cm P.L. - Toscana	€/m²	249,49	
P22.F75	Marmi gialli - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto			
P22.F75.005	giallo Siena spess. 3 cm P.L. - Toscana	€/m²	324,34	
P22.F80	Marmi neri - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo			
P22.F80.005	portargento spess. 2 cm p.l. - liguria	€/m²	141,37	
P22.F80.010	portoro spess. 2 cm p.l. - liguria	€/m²	249,49	
P22.F80.015	nero piemonte spess. 2 cm p.c. - piemonte	€/m²	95,63	
P22.F85	Marmi neri - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo			
P22.F85.005	portargento spess. 3 cm p.l. - liguria	€/m²	183,81	
P22.F85.010	portoro spess. 3 cm p.l. - liguria	€/m²	324,34	
P22.F85.015	nero piemonte spess. 3 cm p.c. - piemonte	€/m²	124,74	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P22.F90	Brecciati - Lastre rettangolari spessore 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste			
	fresate a giunto			
P22.F90.005	brecciati calacatta spess. 2 cm p.l. - toscana	€/m <sup>2</sup>	245,33	
P22.F90.010	brecciati arabescato vagli di 1° spess. 2 cm p.l. - toscana	€/m <sup>2</sup>	212,10	
P22.F90.015	brecciati arabescato rosso orobico spess. 2 cm p.c. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	108,12	
P22.F90.020	brecciati breccia aurora spess. 2 cm p.c. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	85,66	
P22.F90.025	brecciati breccia aurora oniciata spess. 2 cm p.c. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	79,00	
P22.F95	Brecciati - Lastre rettangolari spessore 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste			
	fresate a giunto			
P22.F95.005	calacatta spess. 3 cm p.l. - toscana	€/m <sup>2</sup>	319,35	
P22.F95.010	arabescato vagli di 1° spess. 3 cm p.l. - toscana	€/m <sup>2</sup>	276,08	
P22.F95.015	arabescato rosso orobico spess. 3 cm p.c. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	140,53	
P22.F95.020	breccia aurora spess. 3 cm p.c. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	111,43	
P22.F95.025	breccia aurora oniciata spess. 3 cm p.c. - lombardia	€/m <sup>2</sup>	103,12	
P22.L10	Lastre in pietra di luserna			
P22.L10.010	dimensione cm 15*30	€/m <sup>2</sup>	39,91	
P22.L10.020	dimensione cm 20*40	€/m <sup>2</sup>	41,58	
P22.L10.030	dimensione cm 25*50	€/m <sup>2</sup>	55,90	
P22.L10.040	dimensione cm 25 a correre	€/m <sup>2</sup>	47,91	
P22.L10.050	dimensione cm 30*60	€/m <sup>2</sup>	59,87	
P22.L10.060	dimensione cm 30*60	€/m <sup>2</sup>	59,87	
P22.L10.100	dimensione varia	€/m <sup>2</sup>	64,04	
P22.L11	Quadrettoni alla romana in pietra di luserna			
P22.L11.200	spessore cm 6-8, dimensione varia	€/m <sup>2</sup>	68,20	
P22.L11.210	spessore cm 6-8, misure a correre	€/m <sup>2</sup>	94,81	
P22.P20	Pietra locale - Lastre regolari a spessore costante, con lavorazione lucida o bocciardata			
P22.P20.012	pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , prima scelta, spessore cm 2	€/m <sup>2</sup>	181,28	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P22.P20.013	pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , prima scelta, spessore cm 3			
		€/m <sup>2</sup>	239,50	
P22.P20.014	pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , prima scelta, spessore cm 4			
		€/m <sup>2</sup>	299,38	
P22.P20.022	pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , seconda scelta, spessore cm 2			
		€/m <sup>2</sup>	134,72	
P22.P20.023	pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , seconda scelta, spessore cm 3			
		€/m <sup>2</sup>	176,30	
P22.P20.024	pietra di cogne a lastre regolari, lucide o bocciardate , seconda scelta, spessore cm 4			
		€/m <sup>2</sup>	217,89	
P22.P20.112	pietra di courtil o verde dorata di cheran a lastre regolari, lucide o bocciardate, 1 <sup>^</sup> scelta, sp. cm 2			
		€/m <sup>2</sup>	155,53	
P22.P20.113	pietra di courtil o verde dorata di cheran a lastre regolari, lucide o bocciardate, 1 <sup>^</sup> scelta, sp. cm 3			
		€/m <sup>2</sup>	206,23	
P22.P20.114	pietra di courtil o verde dorata di cheran a lastre regolari, lucide o bocciardate, 1 <sup>^</sup> scelta, sp. cm 4			
		€/m <sup>2</sup>	257,80	
P23	OPERE DA LATTONIERE			
P23.A05	Lamiera zincata			
P23.A05.010	piana preverniciata entrambe le superfici, spess. 6/10 mm - colore grigio e testa di moro			
		€/kg	5,06	
P23.A05.015	piana sottolosa, spess. 5/10 mm			
		€/kg	3,80	
P23.A10	Lamiera			
P23.A10.010	di alluminio spessore base 8/10 mm			
		€/kg	18,98	
P23.A10.025	di rame, piana spessore 6/10 mm			
		€/kg	17,71	
P23.F10	Cicogne da 20x5 mm o tiranti per canali 20x3mm			
P23.F10.005	piattina di ferro non forgiato			
		€/cad	4,56	
P23.F10.010	piattina di rame			
		€/cad	12,72	
P23.F10.015	piattina di acciaio inox			
		€/cad	15,35	
P23.G10	Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata			
P23.G10.005	ferro			
		€/cad	4,01	
P23.G10.010	rame			
		€/cad	8,81	
P23.G10.015	acciaio inox			
		€/cad	8,29	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P23.H10	Parafoglie bombati a protezione dei bocchettoni di scarico base diametro 10 cm parafoglie bombati protezione scarichi			
P23.H10.005	filo di ferro zincato o plastificato	€/cad	4,13	
P23.H10.010	filo di rame	€/cad	10,65	
P23.I10	Stagno per saldatura, base 40 ÷ 50%			
P23.I10.000	compresa incidenza di acido, gas in bombola e ribattini in rame	€/kg	15,95	
P23.M10	Accessori di fissaggio			
P23.M10.005	chiodo a sparo, compresa cartuccia	€/cad	0,54	
P23.M10.010	tassello metallo o in nylon con vite ferro diametro 6 mm	€/cad	0,63	
P23.M10.015	tassello metallico o nylon+vite acciaio inox diametro 6mm in rame o inox	€/cad	1,05	
P24	OPERE DA FABBRO			
P24.A30	Profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti			
P24.A30.005	lega leggera di alluminio	€/kg	8,97	
P24.A30.010	ottone	€/kg	8,78	
P24.A30.020	acciaio dolce commerciale tipo carpenteria	€/kg	1,27	
P24.B10	Tubi elettrosaldati in acciaio dolce commerciale tipo carpenteria, tondi, o tipo commerciale, ricavati da nastro laminato a caldo			
P24.B10.005	da 33 mm a 102mm	€/kg	1,13	
P24.B10.010	spessore 15/10mm	€/kg	1,20	
P24.B10.015	spessore 20/10mm	€/kg	1,16	
P24.B10.020	spessore 30/10mm	€/kg	1,16	
P24.B15	Tubi elettrosaldati in acciaio dolce a sezione rettangolare o quadrangolare da 20x20 mm a 150x150 mm			
P24.B15.005	spessore 15/10mm	€/kg	1,29	
P24.B15.010	spessore 20/10 mm	€/kg	1,28	
P24.B15.015	spessore 30/10 mm	€/kg	1,28	
P24.B20	Tubolari, profilati e monorotabili in acciaio dolce commerciale tubolari, profilati e monorotabili in acciaio			
P24.B20.005	tubolari per serramenti	€/kg	1,56	
P24.B20.010	tubolari a sezioni varie tubolari a sezioni varie triangolo, romboide, ellittico, semiovale, ovale, ecc.	€/kg	1,56	
P24.B20.015	mancorrenti a sagome diverse	€/kg	1,56	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P24.B25.000	Profilati a sezione aperta: profilo a u z omega e rettangolare aperto			
		€/kg	1,36	
P24.B30	Monorotaie per portoni scorrevoli			
P24.B30.005	grande da 67x57 mm	€/kg	1,37	
P24.B30.010	medio	€/kg	1,37	
P24.B30.015	piccolo da 30x34 mm	€/kg	1,37	
P24.B35	Tubi in metallo non ferroso			
P24.B35.005	alluminio	€/kg	6,64	
P24.B35.010	ottone	€/kg	8,78	
P24.C10	Rete metallica di filo di ferro per recinzione e simili			
P24.C10.010	plastificata	€/kg	4,62	
P24.C10.020	zincata	€/kg	6,09	
P24.C15	Rete ondulata nera			
P24.C15.005	da 15x15 mm	€/kg	3,04	
P24.C15.010	da 40x40 mm	€/kg	2,76	
P24.C20	Rete ondulata			
P24.C20.000	quadra 10x10 mm	€/kg	3,32	
P24.D10	Filo di ferro zincato plastificato			
P24.D10.005	da 1 e 11/2 mm	€/kg	2,28	
P24.D10.010	da 3 mm	€/kg	2,20	
P24.V10	Ossigeno in bombole			
P24.V10.000	per saldature ossiacetileniche	€/m³	7,08	
P24.V12	Acetilene in bombole			
P24.V12.000	per saldature ossiacetileniche	€/kg	13,51	
P24.V14	Propano in bombole			
P24.V14.010	per taglio	€/kg	2,12	
P24.V30	Elettrodi normali per saldatura			
P24.V30.002	da 2,5 mm	€/cad	0,08	
P24.V30.003	da 3,25 mm	€/cad	0,21	
P25	OPERE DA FALEGNAME			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P25.A05	Apparecchio a sporgere in ferro			
P25.A05.005	normale	€/cad	20,04	
P25.A05.010	maniglia centrale a leva	€/cad	28,11	
P25.A25	Arganelli per manovra persiane avvolgibili con maniglia			
P25.A25.005	a fune metallica	€/cad	24,11	
P25.A25.010	ad asta rigida con molla di compensazione	€/cad	44,15	
P25.A25.015	ad asta volante con molla di compensazione	€/cad	39,19	
P25.A35	Avvolgitore automatico			
P25.A35.000	per cinghia incassato con piastra frontale	€/cad	2,70	
P25.C05	Carta vetrata			
P25.C05.005	in fogli qualsiasi grana	€/foglio	0,44	
P25.C06	Cassetta da incassare			
P25.C06.010	per avvolgire	€/cad	1,23	
P25.C07	Cerniere in battuta per porte, altezza fino 12 cm			
P25.C07.005	ferro con rondelle ottone	€/cad	2,74	
P25.C07.010	alluminio anodizzato	€/cad	5,84	
P25.C07.015	a libro ferro con rondelle ottone	€/cad	2,01	
P25.C07.020	a libro alluminio anodizzato	€/cad	5,07	
P25.C07.025	a libro ottone	€/cad	9,99	
P25.C10	Chioderia			
P25.C10.005	da falegname in genere	€/kg	1,92	
P25.C10.010	speciale (gruppini, puntine, ecc.)	€/kg	2,50	
P25.C15	Cinghia di nylon di manovra			
P25.C15.000	per persiane avvolgibili	€/m	0,33	
P25.C18	Colla da falegname			
P25.C18.000	viniliche	€/kg	2,50	
P25.C20	Compensato pioppo in fogli di misura commerciale	€/m <sup>2</sup>	5,73	
P25.C20.005	spessore 4 mm	€/m <sup>2</sup>	5,73	
P25.C20.010	spessore 5 mm	€/m <sup>2</sup>	6,89	
P25.C20.015	spessore 6 mm	€/m <sup>2</sup>	14,15	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P25.C20.025	spessore 4 mm	€/m <sup>2</sup>	9,55	
P25.C20.030	spessore 5 mm	€/m <sup>2</sup>	11,52	
P25.C30	Cuscinetti a sfere			
P25.C30.010	per persiane avvolgibili	€/paio	2,41	
P25.L45	Laminati plastici melaminici spessore 1,2mm			
P25.L45.005	lucidi od opachi -finitura normale	€/m <sup>2</sup>	7,41	
P25.L45.010	finitura speciale	€/m <sup>2</sup>	8,57	
P25.M25	Maniglie per porta (coppia)			
P25.M25.005	alluminio anodizzato	€/cad	28,11	
P25.M25.010	ottone	€/cad	40,15	
P25.M30				
P25.M30.005	alluminio anodizzato	€/cad	29,10	
P25.M30.010	ottone	€/cad	42,17	
P25.P25	Pannelli			
P25.P25.005	di fibra di legno qualità normale, 3 mm	€/m <sup>2</sup>	2,91	
P25.P25.006	medium density 6 mm	€/m <sup>2</sup>	6,01	
P25.P25.010	medium density 10 mm	€/m <sup>2</sup>	8,23	
P25.P25.019	medium density 19 mm	€/m <sup>2</sup>	12,63	
P25.P30.015	Paniforti: a - listellari	€/m <sup>2</sup>	16,72	
P25.P30.020	spessore 20 mm	€/m <sup>2</sup>	20,14	
P25.P30.025	spessore 25 mm	€/m <sup>2</sup>	24,61	
P25.P35	Paniforti multistrati			
P25.P35.010	spessore 10 mm	€/m <sup>2</sup>	13,15	
P25.P35.015	spessore 15 mm	€/m <sup>2</sup>	19,12	
P25.P35.020	spessore 20 mm	€/m <sup>2</sup>	25,78	
P25.P35.025	spessore 25 mm	€/m <sup>2</sup>	31,60	
P25.P40	Paniforti truciolari			
P25.P40.008	spessore 8 mm	€/m <sup>2</sup>	4,15	
P25.P40.015	spessore 15 mm			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	5,48	
P25.P40.020	spessore 20 mm	€/m <sup>2</sup>	6,82	
P25.P40.025	spessore 25 mm	€/m <sup>2</sup>	8,32	
P25.P40.026	ignifugo 18 mm	€/m <sup>2</sup>	13,30	
P25.S20	Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta serratura per porta completa di chiavi			
P25.S20.005	normale per porta interna da infilare in ferro	€/cad	2,91	
P25.S20.010	normale per porta interna da infilare in ottone	€/cad	4,48	
P25.S20.015	egiziana da infilare in ottone	€/cad	5,84	
P25.S20.020	di sicurezza tipo yale due mandate di sicurezza tipo Yale da infilare a due mandate con tre chiavi	€/cad	18,23	
P25.S20.025	a pomolo	€/cad	24,28	
P25.T10	Tavolame in dimensioni normali, di prima scelta			
P25.T10.005	pioppo	€/m <sup>3</sup>	459,05	
P25.T10.015	pino del nord (svezia, finlandia)	€/m <sup>3</sup>	748,46	
P25.T10.020	castagno	€/m <sup>3</sup>		
P25.T10.035	pitch-pine yellow-pine	€/m <sup>3</sup>	997,95	
P25.T10.040	rovere nazionale	€/m <sup>3</sup>	1 530,18	
P25.T10.045	rovere slavonia	€/m <sup>3</sup>	1 912,73	
P25.T10.050	faggio naturale d'importazione	€/m <sup>3</sup>	831,63	
P25.T10.055	faggio evaporato d'importazione	€/m <sup>3</sup>	1 205,86	
P25.T10.060	noce nazionale	€/m <sup>3</sup>	4 158,12	
P25.T10.065	mogano	€/m <sup>3</sup>	1 746,42	
P25.T10.070	agnegrè (tanganika)	€/m <sup>3</sup>	1 871,15	
P27	OPERE DA DECORATORE			
P27.A05	Olio di lino cotto			
P27.A05.000	(p.s. 0,94)	€/l	7,80	
P27.A10	Diluenti			
P27.A10.005	acqua ragia vegetale (p.s. 0,80)	€/l	5,52	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P27.A10.010	acqua ragia minerale (p.s. 1,00)	€/l	3,75	
P27.A10.015	diluente per sintetici (p.s. 1,00)	€/l	4,83	
P27.A10.020	diluente per epossidici (p.s. 1,00)	€/l	6,35	
P27.A10.025	diluente alla nitro (p.s. 1,00)	€/l	5,07	
P27.B10	Stucchi			
P27.B10.005	emulsionati in acqua (p.s. 1,70)	€/kg	3,55	
P27.B10.010	sintetici (p.s. 1,70)	€/kg	7,65	
P27.B10.015	epossidici (p.s. 2,00)	€/kg	21,68	
P27.C10	Soluzione antimuffa			
P27.C10.000	(p.s. 1,00)	€/l	11,69	
P27.C20	Covertitori di ruggine			
P27.C20.005	fosfatanti (p.s. 1,00)	€/l	11,21	
P27.C20.010	chelatanti (p.s. 1,00)	€/l	19,71	
P27.C30	Sverniciatore			
P27.C30.000	(p.s. 1,20)	€/l	10,82	
P27.D10	Sabbia nazionale in sacchi			
P27.D10.005	quarzifera	€/ql	26,43	
P27.D10.010	silicea	€/ql	15,59	
P27.D10.015	metallica di ghisa	€/kg	2,42	
P27.E10	Colla cellulosa			
P27.E10.000	in polvere (p.s. 1,30)	€/kg	28,68	
P27.F10	Tinta a tempera			
P27.F10.000	bianca (p.s. 1,80)	€/l	3,60	
P27.F20	Idropitture bianche			
P27.F20.005	per interni (p.s. 1,50)	€/l	6,38	
P27.F20.010	acriliche per esterni (p.s. 1,30)	€/l	10,03	
P27.F20.015	acriliche colori di base correnti (p.s. 1,30)	€/l	11,02	
P27.F20.020	fissativo a base di silicati di potassio trasparente	€/l	11,83	
P27.F20.025	fondo minerale base di silicato di potassio colore bianco	€/l	13,78	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P27.F30	Vernici isolanti			
P27.F30.005	acriliche all'acqua (p.s. 1,00)	€/l	7,01	
P27.F30.010	a solvente (p.s. 0,95)	€/l	9,36	
P27.G10	Rivestimento plastico continuo bianco			
P27.G10.005	bucciato per interni (p.s. 1,70)	€/l	8,17	
P27.G10.010	acrilico per esterni (p.s. 1,60)	€/l	9,89	
P27.G20	Rivestimento plastico continuo			
P27.G20.000	a solvente tipo pliolite (p.s. 1,70)	€/l	13,78	
P27.G30	Rivestimento plastico continuo rustico a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi, nelle tinte chiare di cartella rivestimento plastico continuo rustico			
P27.G30.005	con granulometria 1,2 mm (p.s. 1,80)	€/l	5,20	
P27.G30.010	con granulometria 1,8/2,0 mm (p.s. 1,80)	€/l	5,20	
P27.G30.015	con granulometria 2,8/3,0 mm (p.s. 1,80)	€/l	5,20	
P27.G40	Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione nelle miscele e granulometria esistenti in cartella colore rivestimento plastico continuo			
P27.G40.005	con graniglia di marmo naturale (p.s. 1,70)	€/l	4,57	
P27.G40.010	con graniglia ceramizzata (p.s. 1,70)	€/l	5,38	
P27.H10	Pittura a solvente tipo pliolite			
P27.H10.005	bianca (p.s. 1,50)	€/l	13,71	
P27.H10.010	colori base correnti (p.s. 1,50)	€/l	14,11	
P27.H20	Pittura opaca			
P27.H20.000	bianca tipo cementite (p.s. 1,50)	€/l	15,59	
P27.H30	Pitture di fondo, per ferro			
P27.H30.005	fondo all'ossido di ferro rosso (p.s. 1,60)	€/l	11,83	
P27.H30.010	antiruggine al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	€/l	12,78	
P27.H40	Pitture sintetiche			
P27.H40.005	bianca smalto (p.s. 1,30)	€/l	13,63	
P27.H40.010	colori di base correnti (p.s. 1,30)	€/l	18,46	
P27.H50	Pitture sintetiche alchidiche intermedie e di finitura pitture sintetiche alchidiche intermedie			
P27.H50.005	bianca a smalto lucido (p.s. 1,20)	€/l	20,72	
P27.H50.010	bianca a smalto satinato (p.s.1,30)	€/l	19,25	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P27.H50.020	colori base correnti lucidi o satinati (p.s. 1,20)	€/l	22,68	
P27.H60	Pitture oleofenoliche			
P27.H60.000	di fondo, per ferro	€/l	22,53	
P27.H70	Pitture poliuretaniche a due componenti: intermedie e di finitura pitture poliuretaniche a due componenti			
P27.H70.005	bianche non ingiallenti (p.s. 1,25)	€/l	23,69	
P27.H70.010	colori correnti non ingiallenti (p.s. 1,25)	€/l	26,43	
P27.H80	Pitture epossidiche a due componenti: di fondo o intermedie e di finitura			
P27.H80.005	fondo anticorrosivo per ferro (p.s. 1,30)	€/l	16,60	
P27.H80.010	fondo per cemento (p.s. 1,25)	€/l	16,84	
P27.H80.030	bianche (p.s. 1,25)	€/l	19,54	
P27.H80.035	colori correnti (p.s. 1,25)	€/l	19,08	
P27.H80.040	di fondo (p.s. 1,90)	€/l	21,97	
P27.H80.045	di finitura (p.s. 1,50)	€/l	22,68	
P27.H90	Pittura			
P27.H90.005	ignifuga intumescente (p.s. 1,20)	€/l	17,21	
P27.H90.010	al clorocaucciù bianca (p.s. 1,25)	€/l	16,75	
P27.H90.015	zincante inorganica (p.s. 2,70)	€/l	21,74	
P27.H90.020	epossicatrame (p.s. 1,50)	€/l	9,74	
P27.H90.025	bituminosa a solvente (p.s. 1,20)	€/l	5,38	
P27.I10	Vernici trasparenti flatting			
P27.I10.005	alchidiche (p.s. 0,90)	€/l	13,71	
P27.I10.010	uretanica monocomponente (p.s. 0,90)	€/l	13,71	
P27.I20	Vernici idrorepellenti			
P27.I20.005	siliconica a solvente (p.s. 0,90)	€/l	12,78	
P27.I20.010	polisilossani a solvente (p.s. 0,90)	€/l	12,71	
P27.I20.015	composti organometallici (p.s. 1,00)	€/l	14,19	
P27.I20.020	acriliche a solvente (p.s. 1,00)	€/l	21,59	
P27.L10	Rulli - pennelli			
P27.L10.005	rullo in lana merinos 20 cm			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	20,25	
P27.L10.010	ruolo in pelo sintetico (nylon) 20 cm	€/cad	9,12	
P27.L10.015	ruolo per rivestimenti plastici continui, strolati e rustici 20 cm	€/cad	16,84	
P27.L10.020	ruolo per pitture dense a pelo rasato 20 cm	€/cad	7,63	
P27.L10.025	pennellessa quadrupla in pura setola bionda cinese misura 2 1/2"	€/cad	8,79	
P27.L10.030	pennellessa tripla in pura setola bionda cinese 50 mm	€/cad	3,65	
P27.L10.035	ovale svizzero in pura setola bionda cinese misura 2 1/2"	€/cad	15,34	
P27.L10.040	ovalino in pura setola bionda cinese misura n. 14	€/cad	5,93	
P27.L10.045	ovalino in pura setola bionda cinese misura n. 18	€/cad	9,51	
P27.L10.050	strozzato in pura setola bionda cinese misura n. 14	€/cad	2,95	
P27.L10.055	strozzato in pura setola bionda cinese misura n. 14	€/cad	20,72	
P27.L10.060	pennellessa angolare per radiatori in pura setola bionda cinese 50 mm	€/cad	3,74	
P27.L10.065	plafoniere in pura setola bionda cinese 6,5 x 16 cm	€/cad	27,96	
P27.L10.070	astuccino in pura setola bionda cinese misura n. 16	€/cad	1,89	
P27.L10.075	mucino per profilare in pura setola bionda cinese misura n. 22	€/cad	8,25	
P27.M10	Materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni materiali vari			
P27.M10.005	spugna naturale prima scelta tagliata 17x12x9 cm	€/cad	19,87	
P27.M10.010	spugna sintetica, finto mare 150 x 102 x 65 mm	€/cad	1,31	
P27.M10.015	carta vetrata 2 g 68 x 48 cm	€/foglio	1,08	
P27.M10.020	carta abrasiva 100 g 28 x 23 cm	€/foglio	1,17	
P27.M10.025	carta abrasiva per levigatrici, rotoli da 50 m x h 120mm	€/cad	36,60	
P27.M10.030	tela smeriglio 60 g 28 x 23 cm	€/cad	1,31	
P27.M10.035	dischi abrasivi diametro 15 cm	€/cad	3,12	
P27.M10.040	raschietti con manico in legno 8 cm	€/cad	4,49	
P27.M10.045	spazzole metalliche 5 ranghi	€/cad	4,49	
P27.M10.050	nastro in carta adesivo 2,5 cm x 50 m	€/cad	3,75	
P27.M10.055	teli di polietilene spessore 0,10 mm 4 x 4 m	€/cad	7,63	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P40</b>	<b>OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA</b>			
<b>P40.G10.005</b>	<b>Fornitura di gabbioni 2 x 1 x 1 m</b>	€/cad	55,55	
<b>P40.G10.010</b>	<b>Fornitura di gabbioni 2 x 1 x 0,5 m</b>	€/cad	44,70	
<b>P41</b>	<b>OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI</b>			
P41.A26	Diserbante chimico			
<b>P41.A26.000</b>	<b>Diserbante chimico</b>	€/l	28,53	
P41.B10	Terreno			
<b>P41.B10.000</b>	<b>vegetale</b>	€/m³	23,41	
<b>P41.B20.000</b>	<b>vegetale prodotto da impianti di trattamento di rifiuti terre e rocce da scavo</b>	€/m³	20,24	
P41.B50	Letame maturo			
<b>P41.B50.000</b>	<b>Letame maturo</b>	€/ql	2,26	
P41.C10	Tondame			
<b>P41.C10.000</b>	<b>pali, pertiche di castagno</b>	€/m³	207,65	
P41.C20	Palo scortecciato di castagno			
<b>P41.C20.025</b>	<b>diametro 10-25 cm</b>	€/m³	166,10	
P41.C30	Palo appuntito di castagno			
<b>P41.C30.040</b>	<b>diametro 4 cm; lunghezza 30 cm</b>	€/cad	0,23	
<b>P41.C30.050</b>	<b>diametro 5 cm ; lunghezza 80 cm</b>	€/cad	0,88	
<b>P41.C30.051</b>	<b>diametro 5 cm; lunghezza 1 m</b>	€/cad	1,09	
<b>P41.C30.100</b>	<b>diametro 8-10 cm ; lunghezza 1 m</b>	€/cad	1,92	
<b>P41.C30.200</b>	<b>diametro 20 cm ; lunghezza 1,5 m</b>	€/cad	9,97	
P41.C31	Pali di legno durevole (larice, castagno, quercia) scortecciati ed eventualmente impregnati			
<b>P41.C31.014</b>	<b>diametro 14-22 cm</b>	€/m³	216,24	
<b>P41.C31.022</b>	<b>diametro sup.a 22 cm</b>	€/m³	225,44	
P41.C32	Mezzo palo di castagno			
<b>P41.C32.100</b>	<b>diametro 10 cm; lunghezza 2 m</b>	€/cad	1,73	
P41.C35	Pertica di castagno			
<b>P41.C35.080</b>	<b>diam. 8 cm ; lunghezza 2 m</b>	€/cad	1,32	
<b>P41.C35.200</b>	<b>diam. 20 cm ; lunghezza 2 m</b>	€/cad	14,98	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P41.C50	Ramaglia			
P41.C50.010	di conifere	€/10 kg	1,58	
P41.C75	Ramaglia di salice, di taglio fresco			
P41.C75.010	della lunghezza di 2,5-3 m, diametro 2-5 cm	€/cad	1,32	
P41.C80	Verghe			
P41.C80.000	da intreccio	€/q1	11,09	
P41.C85	Piantine			
P41.C85.000	Piantine radicate di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa	€/cad	1,43	
P41.C90	Paglia			
P41.C90.000	sostanza vegetale secca	€/q	16,63	
P41.C95	Ramaglia di salice arbustivo			
P41.C95.010	diametro inf. a cm 3	€/q	7,53	
P41.D10	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile			
P41.D10.063	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile - Dn 63 - SN4	€/m	3,28	
P41.D10.075	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile - Dn 75 - SN4	€/m	3,90	
P41.D10.090	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile - Dn 90 - SN4	€/m	4,48	
P41.D10.110	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile - Dn 110 - SN4	€/m	5,42	
P41.D10.125	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile - Dn 125 - SN4	€/m	6,48	
P41.D10.160	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile - Dn 160 - SN4	€/m	11,19	
P41.D10.200	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE rivestito con geotessile - Dn 200 - SN4	€/m	17,92	
P41.D20	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE			
P41.D20.063	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE - Dn 63 - SN4	€/m	2,53	
P41.D20.075	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE - Dn 75 - SN4	€/m	3,10	
P41.D20.090	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE - Dn 90 - SN4	€/m	3,48	
P41.D20.110	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE - Dn 110 - SN4	€/m	4,46	
P41.D20.125	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE - Dn 125 - SN4	€/m	5,73	
P41.D20.160	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE - Dn 160 - SN4			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m	9,71	
P41.D20.200	Tubo drenante corrugato a doppia parete in PE - Dn 200 - SN4	€/m	18,07	
P41.G10	Biorete			
P41.G10.010	in fibra naturale di cocco 400g/mq	€/m <sup>2</sup>	2,51	
P41.G10.020	in fibra naturale di cocco 700g/mq	€/m <sup>2</sup>	3,77	
P41.G10.030	in fibra naturale di juta 500 g/mq	€/m <sup>2</sup>	1,25	
P41.G20	Biostuoia			
P41.G20.020	in fibra di paglia 450 g/mq	€/m <sup>2</sup>	1,84	
P41.G20.060	in fibra di paglia e cocco 450 g/mq	€/m <sup>2</sup>	2,28	
P41.G20.070	in fibra di cocco 450 g/mq	€/m <sup>2</sup>	3,28	
P41.G32	Stuoia in fibra naturale			
P41.G32.000	legno di faggio	€/m <sup>2</sup>	2,19	
P41.G40	Biofeltro			
P41.G40.010	in fibre vegetali biodegradabile	€/m <sup>2</sup>	2,19	
P41.G40.020	in fibra naturale 220 g/mq	€/m <sup>2</sup>	2,10	
P41.G45	Rete			
P41.G45.010	in polietilene	€/m <sup>2</sup>	0,14	
P41.G50	Georete grimpante in polipropilene			
P41.G50.010	semplice	€/m <sup>2</sup>	12,47	
P41.G50.020	rinforzato con geogriglia	€/m <sup>2</sup>	18,28	
P41.G60	Geogriglia			
P41.G60.010	Geogriglia di rinforza da 40kn/m	€/m <sup>2</sup>	3,37	
P41.G60.020	Geogriglia di rinforza da 60kn/m	€/m <sup>2</sup>	4,21	
P41.G60.030	Geogriglia di rinforza da 90kn/m	€/m <sup>2</sup>	5,89	
P41.G60.040	Geogriglia di rinforza da 120kn/m	€/m <sup>2</sup>	7,58	
P41.G60.050	Casseratura metallica per terra armata in rete elettrosaldata diametro 8 mm maglia 15x15 compresi tiranti e picchetti	€/m <sup>2</sup>	18,66	
P41.G60.060	Biotessile oppure biostuoia preseminato	€/m <sup>2</sup>	5,06	
P41.G70	Gabbioni			
P41.G70.005	Fornitura di gabbioni 2x1x1	€/cad	64,70	
P41.G70.010	Fornitura di gabbioni 2x1x0,5			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	52,07	
<b>P41.G90.000</b>	<b>Geotessile non tessuto</b>			
		€/m²	3,84	
P41.I10	Concime			
<b>P41.I10.000</b>	<b>organico</b>			
		€/kg	0,23	
<b>P41.I10.001</b>	<b>minerale</b>			
		€/kg	1,14	
P41.I12	Fertilizzante			
<b>P41.I12.000</b>	<b>organico, ammendante</b>			
		€/kg	0,88	
P41.I30	Sementi in miscuglio			
<b>P41.I30.000</b>	<b>per idrosemina</b>			
		€/kg	2,26	
<b>P41.I30.001</b>	<b>per semina a spaglio</b>			
		€/kg	5,05	
<b>P41.I30.002</b>	<b>Mulch - fibra di legno - per idrosemina a spessore</b>			
		€/kg	2,42	
<b>P41.I30.003</b>	<b>Collante sintetico per idrosemina</b>			
		€/kg	12,84	
<b>P41.I30.004</b>	<b>Attivatore per idrosemina</b>			
		€/kg	556,25	
<b>P41.I30.005</b>	<b>Tracciante per idrosemina</b>			
		€/l	14,97	
<b>P41.I40</b>	<b>Materiali di propagazione nativi per inerbimenti</b>			
<b>P41.I40.01</b>	<b>Erba verde di primo taglio ricca di seme ottenuta da prati irrigui a quota inferiore a 1.500 m s.l.m.</b>	q	17,08	
<b>P41.I40.02</b>	<b>Erba verde di primo taglio ricca di seme ottenuta da prati irrigui a quota superiore a 1.500 m s.l.m.</b>	q	21,66	
<b>P41.I40.03</b>	<b>Erba verde di primo taglio ricca di seme ottenuta da prati asciutti a qualsiasi quota</b>	q	27,83	
<b>P41.I40.04</b>	<b>Erba verde di primo taglio ricca di seme ottenuta da pascoli a qualsiasi quota</b>	q	31,50	
<b>P41.I40.05</b>	<b>Miscuglio di semente raccolto con spazzolatrice meccanica da prati irrigui a qualsiasi quota</b>	kg	22,37	
<b>P41.I40.06</b>	<b>Miscuglio di semente raccolto con spazzolatrice meccanica da prati asciutti e da pascoli a qualsiasi quota</b>	kg	65,95	
P41.P10	Pianta da vivaio			
<b>P41.P10.010</b>	<b>in vasetto fitocella altezza 100 cm</b>			
		€/cad	15,77	
P41.P20	Talea di salice arbustivo			
<b>P41.P20.000</b>	<b>diametro sup. a cm 3</b>			
		€/cad	0,55	
P41.Q10	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arcustive autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm) da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione			
	naturale potenziale del sito			
<b>P41.Q10.010</b>	<b>a radice nuda e/o con pane di terra</b>			
		€/cad	2,27	
<b>P41.Q10.015</b>	<b>in contenitore</b>			
		€/cad	3,75	
P41.Q20	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di piccole dimensioni (h massima 80 cm) da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale			
	potenziale del sito			
<b>P41.Q20.010</b>	<b>a radice nuda e/o con pane di terra</b>			
		€/cad	1,87	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P41.Q20.015</b>	<b>in contenitore</b>			
		€/cad	2,65	
P41.Q25	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arborea autoctone di circonferenza 12-16 cm			
<b>P41.Q25.016</b>	<b>zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito</b>			
		€/cad	75,56	
P41.R10	Sementi in miscuglio			
<b>P41.R10.010</b>	<b>per aree agricole</b>			
		€/kg	5,80	
<b>P41.R10.015</b>	<b>per recuperi ambientali</b>			
		€/kg	12,06	
P41.R18	Rete in acciaio armonico zincata a maglie romboidali			
<b>P41.R18.010</b>	<b>Rete con filo di diametro non superiore a 3 mm, resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 150 kN/m, resistenza a trazione trasversale non inferiore a 55 kN/m</b>			
		€/m²	52,19	
<b>P41.R18.020</b>	<b>Rete con filo di diametro non superiore a 4 mm, resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 250 kN/m, resistenza a trazione trasversale non inferiore a 120 kN/m</b>			
		€/m²	61,68	
P41.R20	Rete a doppia torsione con cavi metallici tessuti longitudinalmente			
<b>P41.R20.000</b>	<b>Rete a doppia torsione, forte zincatura, filo 2,7 mm, maglia 8x10</b>			
		€/m²	5,55	
<b>P41.R20.010</b>	<b>interasse funi longitudinali 30 cm.</b>			
		€/m²	31,21	
<b>P41.R20.020</b>	<b>interasse funi longitudinali 50 cm.</b>			
		€/m²	24,96	
<b>P41.R20.030</b>	<b>interasse funi longitudinali 100 cm.</b>			
		€/m²	19,51	
P41.R21	Filo di legatura zincato			
<b>P41.R21.000</b>	<b>diametro 2,2 mm</b>			
		€/kg	4,27	
P41.R22	Tasselli / ancoraggi			
<b>P41.R22.005</b>	<b>Tasselli tipo spit 8 x 90 mm completi di golfaro</b>			
		€/cad	2,06	
<b>P41.R22.008</b>	<b>Tassello inox fix L= 100 mm e Ø 8mm</b>			
		€/cad	2,97	
<b>P41.R22.010</b>	<b>Tassello inox fix L= 110 mm e Ø 10mm</b>			
		€/cad	3,69	
<b>P41.R22.012</b>	<b>Tassello inox fix L= 120 mm e Ø 12mm</b>			
		€/cad	7,18	
<b>P41.R22.015</b>	<b>Ancoraggio ad espansione Chiper inox inamovibile Ø 10x70mm + anello tondo inox Ø 10mm</b>			
		€/cad	14,57	
<b>P41.R22.016</b>	<b>Ancoraggio inox chimico Ø 10x80mm</b>			
		€/cad	4,86	
<b>P41.R22.017</b>	<b>Ancoraggio inox chimico Ø 10x100 mm</b>			
		€/cad	6,88	
<b>P41.R22.018</b>	<b>Ancoraggio inox chimico Ø 10x120 mm</b>			
		€/cad	7,42	
<b>P41.R22.020</b>	<b>Gruppo sosta in acciaio inox AISI 316L costituito da 2 piastrine Ø 10mm, una catena e due anelli tondi Ø 10mm. Il diametro interno degli anelli è di 32mm. Fissato mediante tasselli inox esclusi dal prezzo</b>			
		€/cad	20,53	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P41.R22.021	Gruppo sosta in acciaio inox AISI 316L costituito da 2 ancoraggi inox chimico Ø 10x80mm, una catena e due anelli tondi Ø 10mm. Il diametro interno degli anelli è di 32mm	€/cad	31,83	
P41.R23	Fornitura morsetti			
P41.R23.001	Fornitura morsetti dimensione nominale 12mm, conformi UNI EN 13411-5	€/cad	1,23	0,00%
P41.R23.002	Fornitura morsetti dimensione nominale 14mm, conformi UNI EN 13411-5	€/cad	1,69	0,00%
P41.R23.003	Fornitura morsetti dimensione nominale 16mm, conformi UNI EN 13411-5	€/cad	2,00	0,00%
P41.R26	PANNELLI IN RETE DI FUNE PROVVISI DI FUNE PERIMETRALE			
P41.R26.001	Rivestimento con pannello di fune, con fune perimetrale, con maglia 250x250 mm, diametro funi orditura >= 8 mm, diametro fune perimetrale >= 12 mm	€/m <sup>2</sup>	58,17	
P41.R26.002	Rivestimento con pannello di fune, con fune perimetrale, con maglia 300x300 mm, diametro funi orditura >= 8 mm, diametro fune perimetrale >= 12 mm	€/m <sup>2</sup>	51,03	
P41.R26.010	Pannello di fune, con fune perimetrale, con maglia 300x300 mm, diametro funi orditura >= 10 mm, diametro fune perimetrale >= 12 mm	€/m <sup>2</sup>	64,32	
P41.R26.020	Pannello di fune, con fune perimetrale, con maglia 400x400 mm, diametro funi orditura >= 10 mm, diametro fune perimetrale >= 12 mm	€/m <sup>2</sup>	53,28	
P41.R27	PANNELLI IN RETE DI FUNE SENZA FUNE PERIMETRALE			
P41.R27.010	Pannello di fune, senza fune perimetrale, con maglia 250x250 mm, diametro funi orditura >= 8 mm	€/m <sup>2</sup>	39,39	0,00
P41.R27.020	Pannello di fune, senza fune perimetrale, con maglia 300x300 mm, diametro funi orditura >= 8 mm	€/m <sup>2</sup>	34,60	0,00
P41.R30	Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento rifiuti selezionati alla fonte			
P41.R30.010	ad elevata matrice organica	€/q	5,28	
P41.R34	Tube stabilizzatore con collare			
P41.R34.010	da 1.60 kg/m	€/m	13,45	
P41.R34.020	da 3.00 kg/m	€/m	23,06	
P41.R35	Calza in geotessuto			
P41.R35.150	Calza rivestimento ancoraggio diam 110 mm peso 130-150 gr/mq	€/m	2,56	
P41.R35.450	Calza rivestimento ancoraggio diam 110 mm peso 450 gr/mq	€/m	6,79	
P41.R38	Ancoraggio in doppia fune a trefoli			
P41.R38.010	Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica diametro 16 lunghezza m 3 carico di rottura	€/cad	97,77	
P41.R38.011	costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R38.010	€/m	26,97	
P41.R38.020	Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica diametro 16 lunghezza m 3	€/cad	113,78	
P41.R38.021	costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R38.020	€/m	32,03	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P41.R38.030	Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica diametro 20 lunghezza m 3 carico di rottura	€/cad	134,85	
P41.R38.031	costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R38.030	€/m	33,71	
P41.R38.040	Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica diametro 22 lunghezza m 4	€/cad	188,79	
P41.R38.041	costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R38.040	€/m	38,78	
P41.R38.050	Tubo in pvc diametro 25 mm pn 16 per iniezione boiacca	€/m	0,16	
P41.R40	Ancoraggio in doppia fune spiroidale			
P41.R40.010	Ancoraggio in doppia fune spiroidale diametro 16 lunghezza m 3	€/cad	100,49	
P41.R40.011	costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R40.010	€/m	27,55	
P41.R40.020	Ancoraggio in doppia fune spiroidale diametro 18 lunghezza m 3	€/cad	116,70	
P41.R40.021	costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R40.020	€/m	32,42	
P41.R40.030	Ancoraggio in doppia fune spiroidale diametro 20 lunghezza m 3	€/cad	137,77	
P41.R40.031	costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R40.030	€/m	35,66	
P41.R40.040	Ancoraggio in doppia fune spiroidale diametro 22 lunghezza m 4	€/cad	194,49	
P41.R40.041	costo di ogni metro di ancoraggio in più rispetto alla voce P41.R40.040	€/m	40,53	
P41.R42	Tirafondi metallici e golfari			
P41.R42.010	Tirafondo metallico in barra d'acciaio FeB44k	€/kg	2,15	
P41.R42.020	Golfaro diametro 20 mm da montare su tirafondo	€/cad	3,51	
P41.R42.030	Golfaro diametro 24 mm da montare su tirafondo	€/cad	4,67	
P41.R43.005	Punta a perdere per barre autoperforanti	€/cad	11,92	
P41.R43.006	Manicotto giunzione barre autoperforanti	€/cad	8,89	
P41.R43.010	Barra autoperforante con carico di snervamento da 150 kN	€/m	9,80	
P41.R45.000	Tubi in acciaio S355 per micropali fessurati non filettati	€/kg	1,95	
P41.R70	Fune a trefoli in acciaio			
P41.R70.010	Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 8 mm carico di rottura > 40,3 KN	€/m	2,15	
P41.R70.020	Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 10 mm, carico di rottura > 63,0 KN	€/m	2,23	
P41.R70.030	Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 12 mm, carico di rottura > 90,7 KN	€/m	2,31	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P41.R70.040	Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 16 mm, carico di rottura > 161,0 KN	€/m	4,00	
P41.R70.050	Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 18 mm, carico di rottura > 180,0 KN	€/m	5,07	
P41.R70.060	Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 20 mm, carico di rottura > 252,0 KN	€/m	5,84	
P41.R70.070	Fune a trefoli in acciaio, anima tessile, diametro 22 mm, carico di rottura > 305,0 KN	€/m	7,38	
P41.R80	Barriera paramassi - tratte superiori ai 50 metri			
P41.R80.001	Barriera paramassi certificata CE 500 Kj - (tratte minime di 50 metri)	€/m <sup>2</sup>	117,30	
P41.R80.002	Barriera paramassi certificata CE 1000 Kj - (tratte minime di 50 metri)	€/m <sup>2</sup>	151,28	
P41.R80.003	Barriera paramassi certificata CE 2000 Kj - (tratte minime di 50 metri)	€/m <sup>2</sup>	189,09	
P41.R80.004	Barriera paramassi certificata CE 3000 Kj - (tratte minime di 50 metri)	€/m <sup>2</sup>	224,00	
P41.R80.005	Barriera paramassi certificata CE 5000 Kj - (tratte minime di 50 metri)	€/m <sup>2</sup>	351,16	
P41.R80.006	Barriera paramassi certificata CE 8000 Kj - (tratte minime di 50 metri)	€/m <sup>2</sup>	713,84	
P41.R81	Barriera paramassi - tratte inferiori ai 50 metri			
P41.R81.001	Barriera paramassi certificata CE 500 Kj - (tratte inferiori ai 50 metri)	€/m <sup>2</sup>	143,45	
P41.R81.002	Barriera paramassi certificata CE 1000 Kj - (tratte inferiori ai 50 metri)	€/m <sup>2</sup>	185,12	
P41.R81.003	Barriera paramassi certificata CE 2000 Kj - (tratte inferiori ai 50 metri)	€/m <sup>2</sup>	232,27	
P41.R81.004	Barriera paramassi certificata CE 3000 Kj - (tratte inferiori ai 50 metri)	€/m <sup>2</sup>	277,13	
P41.R81.005	Barriera paramassi certificata CE 5000 Kj - (tratte inferiori ai 50 metri)	€/m <sup>2</sup>	426,35	
P41.R81.006	Barriera paramassi certificata CE 8000 Kj - (tratte inferiori ai 50 metri)	€/m <sup>2</sup>	856,60	
P41.R90	Fermaneve tipo ombrello zincato			
P41.R90.001	Fermaneve tipo ombrello DK 3 e DK 3,5 zincato	€/cad	2 357,45	
P41.R90.003	Fermaneve tipo ombrello DK 4 zincato	€/cad	2 737,80	
P41.R90.004	Ferman. tipo ombrello zincato RINFORZ. - Ferman. tipo ombrello DK 3 e DK 3,5 zincato	€/cad	2 566,72	
P41.R90.005	Fermaneve tipo ombrello zincato RINFORZATO - Fermaneve tipo ombrello DK 4 zincato	€/cad	3 118,70	
P41.R95	Fermaneve tipo ombrello non zincato			
P41.R95.001	Fermaneve tipo ombrello DK 3 e DK 3,5 non zincato	€/cad	2 104,83	
P41.R95.003	Fermaneve tipo ombrello DK 4 non zincato	€/cad	2 457,18	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P41.R95.004	Fermaneve tipo ombrello non zincato RINFORZATO - Fermaneve tipo ombrello DK 3 e DK 3,5 non zincato	€/cad	2 311,83	
P41.R95.005	Fermaneve tipo ombrello non zincato RINFORZATO - Fermaneve tipo ombrello DK 4 non zincato	€/cad	2 783,40	
P41.R97	Fermaneve tipo ombrello zincato			
P41.R97.010	Ombrello stabilizzatore di versante monoancoraggio zincato da 5 mq	€/cad	712,17	
P41.R97.020	Ombrello stabilizzatore di versante monoancoraggio non zincato superiore a 9 mq	€/cad	2 097,18	
P41.R97.030	Ombrello stabilizzatore di versante monoancoraggio zincato superiore a 9 mq	€/cad	2 357,57	
P41.S05	Resina per ancoraggio chimico			
P41.S05.001	resina epossidica-acrilata bicomponente adatta per il fissaggio chimico di carichi elevati senza pressione di espansione su materiali quali calcestruzzo o roccia dura - cartuccia da 580gr (410 ml)	€/cad	22,96	
P41.S05.002	Fiala di resina sintetica metacrilata Ø 8 x 75mm	€/cad	2,50	
P41.S05.003	Fiala di resina sintetica metacrilata Ø 10 x 85mm	€/cad	2,91	
P41.S05.004	Fiala di resina sintetica metacrilata Ø 12 x 95mm	€/cad	3,14	
P41.S10	Malta cementizia			
P41.S10.010	antiritiro per ancoraggi	€/kg	0,98	
P41.S15	Morsetti			
P41.S15.010	Morsetto serrafune - diam. 16-22 mm	€/cad	3,00	
P41.S20	Barra d'acciaio munita di asola			
P41.S20.016	diametro 16 mm lungh. sup. a 60 cm	€/cad	2,98	
P41.S20.020	diametro 20 mm, lungh. sup. a 80 cm	€/cad	3,36	
P41.S30	Chiodi			
P41.S30.010	fucinati	€/kg	3,70	
P41.S40	Ferro forgiato			
P41.S40.010	per staffoni, grappe	€/kg	4,01	
P41.S50	Barre rigide in acciaio			
P41.S50.010	filettata	€/m	32,38	
P41.S60	Ganci			
P41.S60.010	per geojuta (pacco da 200 pezzi)	€/cad	0,41	
P41.V10	Carta catramata			
P41.V10.010	polietinata	€/m²	20,76	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P41.V20	Collante			
<b>P41.V20.000</b>	<b>organico</b>			
		€/kg	3,32	
P41.V30	Fune di acciaio zincato s1 certificato			
<b>P41.V30.008</b>	<b>diametro 8 mm</b>	€/m	1,71	
<b>P41.V30.016</b>	<b>diametro 16 mm</b>	€/m	3,07	
P41.V35	Fune con anima in acciaio a sei trefoli e protezione in fibra sintetica anti UV, resistente agli agenti atmosferici e agli sbalzi di temperatura, carico di rottura non inferiore a 2500 kg			
<b>P41.V35.016</b>	<b>diametro 16-18 mm</b>	€/m	7,29	
P41.Z10	Rete metallica			
<b>P41.Z10.000</b>	<b>plastificata per recinzioni</b>	€/m <sup>2</sup>	4,48	
<b>P42</b>	<b>ACQUEDOTTI - FOGNATURE</b>			
P42.010	Tubazioni in calcestruzzo			
P42.010.010	Tubazione in cls vibrocompresso con incastro maschio e femmina a mezzo spessore.			
<b>P42.010.010.015</b>	<b>diametro interno 15 cm</b>	€/m	7,92	
<b>P42.010.010.020</b>	<b>diametro interno 20 cm</b>	€/m	9,00	
<b>P42.010.010.030</b>	<b>diametro interno 30 cm</b>	€/m	12,00	
<b>P42.010.010.040</b>	<b>diametro interno 40 cm</b>	€/m	13,50	
<b>P42.010.010.050</b>	<b>diametro interno 50 cm</b>	€/m	16,50	
<b>P42.010.010.060</b>	<b>diametro interno 60 cm</b>	€/m	20,30	
<b>P42.010.010.080</b>	<b>diametro interno 80 cm</b>	€/m	34,50	
<b>P42.010.010.100</b>	<b>diametro interno 100 cm</b>	€/m	67,50	
<b>P42.010.010.120</b>	<b>diametro interno 120 cm</b>	€/m	100,85	
<b>P42.010.010.150</b>	<b>diametro interno 150 cm</b>	€/m	165,20	
<b>P42.010.010.200</b>	<b>diametro interno 200 cm</b>	€/m	313,01	
P42.010.015	Mezzi tubi in cemento vibrato con incastro maschio e femmina.			
<b>P42.010.015.020</b>	<b>diametro interno 20 cm</b>	€/m	4,50	
<b>P42.010.015.030</b>	<b>diametro interno 30 cm</b>	€/m	6,00	
<b>P42.010.015.040</b>	<b>diametro interno 40 cm</b>	€/m	6,75	
<b>P42.010.015.050</b>	<b>diametro interno 50 cm</b>	€/m	8,25	
<b>P42.010.015.060</b>	<b>diametro interno 60 cm</b>	€/m	10,15	
<b>P42.010.015.080</b>	<b>diametro interno 80 cm</b>	€/m	17,25	
<b>P42.010.015.100</b>	<b>diametro interno 100 cm</b>	€/m	33,75	
P42.010.020	Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso non armato			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
	<b>Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. Classe di resistenza minima 70 kN.</b>			
P42.010.020.030	diametro interno 30 cm	€/m	39,00	
P42.010.020.040	diametro interno 40 cm	€/m	50,00	
P42.010.020.050	diametro interno 50 cm	€/m	64,00	
P42.010.020.060	diametro interno 60 cm	€/m	78,00	
P42.010.020.080	diametro interno 80 cm	€/m	120,00	
P42.010.020.100	diametro interno 100 cm	€/m	172,00	
P42.010.020.120	diametro interno 120 cm	€/m	242,00	
P42.010.020.150	diametro interno 150 cm	€/m	397,00	
P42.010.030	<b>Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale</b>			
	<b>Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti.</b>			
P42.010.030.10	sezione 30 x 45 cm	€/m	55,00	
P42.010.030.20	sezione 40 x 60 cm	€/m	58,00	
P42.010.030.30	sezione 50 x 75 cm	€/m	85,00	
P42.010.030.40	sezione 60 x 90 cm	€/m	100,00	
P42.010.030.50	sezione 70 x 105 cm	€/m	121,00	
P42.010.030.60	sezione 80 x 120 cm	€/m	140,00	
P42.010.030.70	sezione 100 x 150 cm	€/m	215,00	
P42.010.030.80	sezione 120 x 180 cm	€/m	275,00	
P42.010.040	<b>Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata</b>			
	<b>Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, classe di resistenza minima 100 kN, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto.</b>			
P42.010.040.030	diametro interno 30 cm	€/m	70,00	
P42.010.040.040	diametro interno 40 cm	€/m	82,00	
P42.010.040.050	diametro interno 50 cm	€/m	98,00	
P42.010.040.060	diametro interno 60 cm	€/m	118,00	
P42.010.040.080	diametro interno 80 cm	€/m	172,00	
P42.010.040.100	diametro interno 100 cm	€/m	218,00	
P42.010.040.120	diametro interno 120 cm	€/m	307,00	
P42.010.040.140	diametro interno 140 cm	€/m	346,00	
P42.010.040.160	diametro interno 160 cm	€/m	485,00	
P42.010.040.180	diametro interno 180 cm	€/m	578,00	
P42.010.040.200	diametro interno 200 cm	€/m	683,00	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.010.050	Rivestimento di tubazione circolare in cls vibrocompresso superficie trattata 360°			
	Rivestimento per tubazioni di calcestruzzo costituito da polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente. Superficie trattata 360°.			
P42.010.050.030	diametro interno 30 cm	€/m	16,10	
P42.010.050.040	diametro interno 40 cm	€/m	21,45	
P42.010.050.050	diametro interno 50 cm	€/m	26,82	
P42.010.050.060	diametro interno 60 cm	€/m	32,19	
P42.010.050.080	diametro interno 80 cm	€/m	42,92	
P42.010.050.100	diametro interno 100 cm	€/m	53,65	
P42.010.050.120	diametro interno 120 cm	€/m	64,36	
P42.010.050.140	diametro interno 140 cm	€/m	76,59	
P42.010.050.150	diametro interno 150 cm	€/m	80,80	
P42.010.050.160	diametro interno 160 cm	€/m	87,42	
P42.010.050.180	diametro interno 180 cm	€/m	98,35	
P42.010.050.200	diametro interno 200 cm	€/m	111,74	
P42.010.060	Rivestimento di tubazione ovoidale in cls vibrocompresso superficie trattata 360°			
	Rivestimento per tubazioni di calcestruzzo costituito da polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente. Superficie trattata 360°.			
P42.010.060.10	sezione 30 x 45 cm	€/m	22,33	
P42.010.060.20	sezione 40 x 60 cm	€/m	27,08	
P42.010.060.30	sezione 50 x 75 cm	€/m	33,86	
P42.010.060.40	sezione 60 x 90 cm	€/m	41,04	
P42.010.060.50	sezione 70 x 105 cm	€/m	47,37	
P42.010.060.60	sezione 80 x 120 cm	€/m	54,14	
P42.010.060.70	sezione 100 x 150 cm	€/m	67,69	
P42.010.060.80	sezione 120 x 180 cm	€/m	81,25	
P42.020	Tubazioni in gres ceramico			
P42.020.010	Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretana, verniciata internamente ed esternamente, conforme UNI EN 295-1-2-3, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Lunghezza del cono 1,5, 2 e 2,5 m.			
P42.020.010.010	diametro nominale 100 mm - resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	€/m	15,00	
P42.020.010.020	diametro nominale 125 mm - resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	€/m	17,00	
P42.020.010.030	diametro nominale 150 mm - resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	€/m	19,40	
P42.020.010.040	diametro nominale 150 mm - resistenza allo schiacciamento 40 kN/m	€/m	31,03	
P42.020.010.050	diametro nominale 200 mm - resistenza allo schiacciamento 40 kN/m	€/m	32,70	
P42.020.010.060	diametro nominale 200 mm - resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	€/m	42,50	
P42.020.010.070	diametro nominale 250 mm - resistenza allo schiacciamento 40 kN/m	€/m	44,20	
P42.020.010.080	diametro nominale 250 mm - resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	€/m	55,10	
P42.020.010.090	diametro nominale 300 mm - resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	€/m	59,50	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.020.010.100	diametro nominale 300 mm - resistenza allo schiacciamento 72 kN/m	€/m	79,50	
P42.020.010.110	diametro nominale 350 mm - resistenza allo schiacciamento 56 kN/m	€/m	84,30	
P42.020.010.120	diametro nominale 350 mm - resistenza allo schiacciamento 70 kN/m	€/m	98,50	
P42.020.010.130	diametro nominale 400 mm - resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	€/m	103,10	
P42.020.010.140	diametro nominale 400 mm - resistenza allo schiacciamento 64 kN/m	€/m	105,00	
P42.020.010.150	diametro nominale 400 mm - resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	€/m	151,16	
P42.020.010.160	diametro nominale 500 mm - resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	€/m	137,20	
P42.020.010.170	diametro nominale 500 mm - resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	€/m	198,00	
P42.020.010.180	diametro nominale 600 mm - resistenza allo schiacciamento 57 kN/m	€/m	184,50	
P42.020.010.190	diametro nominale 600 mm - resistenza allo schiacciamento 96 kN/m	€/m	276,27	
P42.020.010.200	diametro nominale 700 mm - resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	€/m	304,92	
P42.020.010.210	diametro nominale 800 mm - resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	€/m	414,48	
P42.020.010.220	diametro nominale 800 mm - resistenza allo schiacciamento 96 kN/m	€/m	528,38	
P42.030	<b>Tubazioni di ghisa</b>			
P42.030.010	Tubazione in ghisa sferoidale <b>per fognature</b> a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, <b>rivestimento interno</b> con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, <b>rivestimento esterno</b> con strato di zinco (200 g/m <sup>2</sup> ) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12.			
P42.030.010.008	diametro 80 mm	€/m	33,00	
P42.030.010.010	diametro 100 mm	€/m	40,74	
P42.030.010.012	diametro 125 mm	€/m	50,88	
P42.030.010.015	diametro 150 mm	€/m	57,92	
P42.030.010.020	diametro 200 mm	€/m	78,59	
P42.030.010.025	diametro 250 mm	€/m	102,81	
P42.030.010.030	diametro 300 mm	€/m	131,67	
P42.030.010.035	diametro 350 mm	€/m	166,59	
P42.030.010.040	diametro 400 mm	€/m	188,78	
P42.030.010.045	diametro 450 mm	€/m	217,83	
P42.030.010.050	diametro 500 mm	€/m	248,09	
P42.030.010.060	diametro 600 mm	€/m	330,75	
P42.030.020	<b>Tubazione di ghisa sferoidale</b> conforme alle norme vigenti <b>per acquedotti</b> , rivestita <b>esternamente</b> con uno strato di zinco-alluminio arricchito di rame (400 g/m <sup>2</sup> ) applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice acrilica acquacoat di colore azzurro e <b>internamente</b> con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Conforme alla norma UNI EN 545/2007 d al DM 174 del 06/04/2004. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente UNI 9163, compresi pezzi speciali, la fornitura dei materiali per le giunzioni.			
P42.030.020.006	diametro 60 mm	€/m	50,40	
P42.030.020.008	diametro 80 mm	€/m	59,22	
P42.030.020.010	diametro 100 mm	€/m	59,92	
P42.030.020.012	diametro 125 mm	€/m	81,83	
P42.030.020.015	diametro 150 mm	€/m	88,06	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.030.020.020	diametro 200 mm	€/m	123,41	
P42.030.020.025	diametro 250 mm	€/m	166,18	
P42.030.020.030	diametro 300 mm	€/m	198,66	
P42.040	<b>Tubazioni di acciaio</b>			
P42.040.010	<b>Tubazione in acciaio L235, saldato</b> longitudinalmente o elicoidalmente UNI 6363, di qualsiasi lunghezza, con <b>rivestimento bituminoso esterno pesante</b> UNI 5256/87, <b>protezione interna epossidica</b> conforme al DM n.174 del 06/04/2004, con giunzioni a bicchiere UNI EN 10224.			
P42.040.010.040	diametro 40 mm	€/m	14,60	
P42.040.010.050	diametro 50 mm	€/m	18,00	
P42.040.010.065	diametro 65 mm	€/m	22,80	
P42.040.010.080	diametro 80 mm	€/m	35,30	
P42.040.010.100	diametro 100 mm	€/m	43,00	
P42.040.010.125	diametro 125 mm	€/m	48,90	
P42.040.010.150	diametro 150 mm	€/m	69,30	
P42.040.010.200	diametro 200 mm	€/m	93,40	
P42.040.010.250	diametro 250 mm	€/m	136,00	
P42.040.010.300	diametro 300 mm	€/m	168,10	
P42.040.010.350	diametro 350 mm	€/m	203,20	
P42.040.010.400	diametro 400 mm	€/m	232,00	
P42.040.010.450	diametro 450 mm	€/m	270,40	
P42.040.010.500	diametro 500 mm	€/m	300,80	
P42.040.010.600	diametro 600 mm	€/m	474,00	
P42.040.020	<b>Tubazione in acciaio L235 senza saldatura</b> di qualsiasi lunghezza, <b>protezione esterna con rivestimento bituminoso pesante</b> , bitumatura interna conforme al DM n. 174 del 06/04/2004, con giunzioni a bicchiere secondo norme EN 10224.			
P42.040.020.040	diametro 40 mm	€/m	17,50	
P42.040.020.050	diametro 50 mm	€/m	21,60	
P42.040.020.065	diametro 65 mm	€/m	27,35	
P42.040.020.080	diametro 80 mm	€/m	42,35	
P42.040.020.100	diametro 100 mm	€/m	51,60	
P42.040.020.125	diametro 125 mm	€/m	58,70	
P42.040.020.150	diametro 150 mm	€/m	83,15	
P42.040.020.200	diametro 200 mm	€/m	112,10	
P42.040.020.250	diametro 250 mm	€/m	163,20	
P42.040.020.300	diametro 300 mm	€/m	201,70	
P42.040.020.350	diametro 350 mm	€/m	243,85	
P42.040.020.400	diametro 400 mm	€/m	278,40	
P42.040.020.450	diametro 450 mm	€/m	324,50	
P42.040.020.500	diametro 500 mm	€/m	360,95	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.040.030	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita <b>esternamente</b> con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e <b>internamente</b> con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 250µm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano.			
P42.040.030.080	<b>diametro 80 mm</b>	€/m	14,35	
P42.040.030.100	<b>diametro 100 mm</b>	€/m	19,72	
P42.040.030.125	<b>diametro 125 mm</b>	€/m	28,04	
P42.040.030.150	<b>diametro 150 mm</b>	€/m	40,49	
P42.040.030.200	<b>diametro 200 mm</b>	€/m	67,34	
P42.040.030.250	<b>diametro 250 mm</b>	€/m	102,62	
P42.040.030.300	<b>diametro 300 mm</b>	€/m	156,44	
P42.040.030.350	<b>diametro 350 mm</b>	€/m	191,02	
P42.040.030.400	<b>diametro 400 mm</b>	€/m	202,03	
P42.040.030.450	<b>diametro 450 mm</b>	€/m	233,23	
P42.040.030.500	<b>diametro 500 mm</b>	€/m	261,40	
P42.040.030.600	<b>diametro 600 mm</b>	€/m	365,52	
P42.040.040	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita <b>esternamente</b> con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e <b>internamente</b> con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento da 4 a 9 mm a seconda del diametro.			
P42.040.040.100	<b>diametro 100 mm</b>	€/m	35,06	
P42.040.040.125	<b>diametro 125 mm</b>	€/m	46,99	
P42.040.040.150	<b>diametro 150 mm</b>	€/m	62,59	
P42.040.040.200	<b>diametro 200 mm</b>	€/m	103,85	
P42.040.040.250	<b>diametro 250 mm</b>	€/m	137,82	
P42.040.040.300	<b>diametro 300 mm</b>	€/m	203,52	
P42.040.040.350	<b>diametro 350 mm</b>	€/m	233,33	
P42.040.040.400	<b>diametro 400 mm</b>	€/m	264,45	
P42.040.040.450	<b>diametro 450 mm</b>	€/m	310,66	
P42.040.040.500	<b>diametro 500 mm</b>	€/m	355,72	
P42.040.040.600	<b>diametro 600 mm</b>	€/m	474,33	
P42.040.050	Tubazione in acciaio conforme alla norma EN 10255 <b>saldato</b> , serie <b>leggera L1</b> , con estremità filettate per la giunzione mediante manicotto secondo UNI-ISO 50, <b>zincato a caldo</b> , secondo la norma EN 10240 A1 (per acqua potabile).			
P42.040.050.005	<b>diametro nominale 3/8"</b>	€/m	2,38	
P42.040.050.010	<b>diametro nominale 1/2"</b>	€/m	2,67	
P42.040.050.015	<b>diametro nominale 3/4"</b>	€/m	3,12	
P42.040.050.020	<b>diametro nominale 1"</b>	€/m	4,54	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.040.050.025	diametro nominale 1"1/4	€/m	5,98	
P42.040.050.030	diametro nominale 1"1/2	€/m	6,89	
P42.040.050.035	diametro nominale 2"	€/m	9,33	
P42.040.050.040	diametro nominale 2"1/2	€/m	12,15	
P42.040.050.045	diametro nominale 3"	€/m	16,39	
P42.040.050.050	diametro nominale 4"	€/m	25,28	
P42.040.060	Tubazione in acciaio conforme alla norma EN 10255 <b>senza saldatura</b> , serie <b>leggera L1</b> , con estremità filettate per la giunzione mediante manicotto secondo UNI-ISO 50, <b>zincato a caldo</b> , secondo la norma EN 10240 A1 (per acqua potabile).			
P42.040.060.005	diametro nominale 3/8"	€/m	3,54	
P42.040.060.010	diametro nominale 1/2"	€/m	4,11	
P42.040.060.015	diametro nominale 3/4"	€/m	4,64	
P42.040.060.020	diametro nominale 1"	€/m	6,55	
P42.040.060.025	diametro nominale 1"1/4	€/m	8,00	
P42.040.060.030	diametro nominale 1"1/2	€/m	9,00	
P42.040.060.035	diametro nominale 2"	€/m	12,10	
P42.040.060.040	diametro nominale 2"1/2	€/m	18,64	
P42.040.060.045	diametro nominale 3"	€/m	25,17	
P42.040.060.050	diametro nominale 4"	€/m	30,85	
P42.040.070	Tubazione in acciaio conforme alla norma EN 10255 <b>saldato</b> , serie <b>media</b> , con estremità filettate per la giunzione mediante manicotto secondo UNI-ISO 50, <b>zincato a caldo</b> , secondo la norma EN 10240 A1 (per acqua potabile).			
P42.040.070.005	diametro nominale 3/8"	€/m	2,50	
P42.040.070.010	diametro nominale 1/2"	€/m	2,80	
P42.040.070.015	diametro nominale 3/4"	€/m	3,50	
P42.040.070.020	diametro nominale 1"	€/m	5,00	
P42.040.070.025	diametro nominale 1"1/4	€/m	6,50	
P42.040.070.030	diametro nominale 1"1/2	€/m	7,00	
P42.040.070.035	diametro nominale 2"	€/m	9,50	
P42.040.070.040	diametro nominale 2"1/2	€/m	13,00	
P42.040.070.045	diametro nominale 3"	€/m	18,00	
P42.040.070.050	diametro nominale 4"	€/m	27,00	
P42.040.080	Tubazione in acciaio conforme alla norma EN 10255 <b>senza saldatura</b> , serie <b>media</b> , con estremità filettate per la giunzione mediante manicotto secondo UNI-ISO 50, <b>zincato a caldo</b> , secondo la norma EN 10240 A1 (per acqua potabile).			
P42.040.080.005	diametro nominale 3/8"	€/m	4,00	
P42.040.080.010	diametro nominale 1/2"	€/m	5,00	
P42.040.080.015	diametro nominale 3/4"	€/m	5,50	
P42.040.080.020	diametro nominale 1"	€/m	7,00	
P42.040.080.025	diametro nominale 1"1/4	€/m	9,00	
P42.040.080.030	diametro nominale 1"1/2	€/m	10,00	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.040.080.035	diámetro nominale 2"	€/m	13,50	
P42.040.080.040	diámetro nominale 2"1/2	€/m	20,00	
P42.040.080.045	diámetro nominale 3"	€/m	27,00	
P42.040.080.050	diámetro nominale 4"	€/m	35,00	
P42.040.090	Tubazione in acciaio S195T saldato UNI EN 10255/04, serie <b>leggera</b> , con estremità filettate EN 10246-1 per la giunzione mediante manicotto EN 10241, <b>zincato a caldo</b> EN 10240/A1/97, con <b>rivestimento esterno in polietilene</b> UNI 10191/93, fornito in barre da 6 metri.			
P42.040.090.010	diámetro nominale 1/2"	€/m	6,31	
P42.040.090.015	diámetro nominale 3/4"	€/m	7,74	
P42.040.090.020	diámetro nominale 1"	€/m	9,89	
P42.040.090.025	diámetro nominale 1"1/4	€/m	12,18	
P42.040.090.030	diámetro nominale 1"1/2	€/m	14,33	
P42.040.090.035	diámetro nominale 2"	€/m	18,63	
P42.040.090.040	diámetro nominale 2"1/2	€/m	22,64	
P42.040.090.045	diámetro nominale 3"	€/m	28,66	
P42.040.090.050	diámetro nominale 4"	€/m	37,26	
P42.040.100	Tubi di drenaggio in lamiera di acciaio ondulata e zincata a caldo, spessore minimo 1 mm, completo di tutte le giunzioni e pezzi speciali. La tubazione è dotata di almeno 60 fori per metro e di rivestimento geotessile filtrante.			
P42.040.100.150	diámetro 150 mm	€/m	15,61	
P42.040.100.200	diámetro 200 mm	€/m	20,69	
P42.040.100.250	diámetro 250 mm	€/m	26,14	
P42.040.100.300	diámetro 300 mm	€/m	30,13	
P42.050	<b>Tubazioni in PVC</b>			
P42.050.010	Tubi di drenaggio in PVC duro (PVC U), secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, comprensivo di geotessile filtrante. Le fessure drenanti devono avere una lunghezza non inferiore a mm 0,8 e una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazione delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. Non sono compresi gli scavi.			
P42.050.010.080	diámetro 80 mm	€/m	5,21	
P42.050.010.100	diámetro 100 mm	€/m	6,21	
P42.050.010.150	diámetro 150 mm	€/m	14,21	
P42.050.010.200	diámetro 200 mm	€/m	24,21	
P42.050.010.250	diámetro 250 mm	€/m	28,21	
P42.050.010.300	diámetro 300 mm	€/m	31,21	
P42.060	<b>Tubazioni in PE</b>			
P42.060.010	<b>Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD)</b> di costruzione cellulare, secondo norme DIN 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque deve avere una sezione pari a 1/3 del diametro corrispondente alla sezione inferiore del tubo, comprensivo di <b>rivestimento con geotessile filtrante</b> . Le fessure drenanti devono avere una lunghezza non inferiore a mm 0,8 e una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.060.010.080	diametro 80 mm	€/m	6,00	
P42.060.010.100	diametro 100 mm	€/m	7,00	
P42.060.010.150	diametro 150 mm	€/m	15,00	
P42.060.010.200	diametro 200 mm	€/m	30,00	
P42.060.010.250	diametro 250 mm	€/m	37,00	
P42.060.010.300	diametro 300 mm	€/m	45,00	
P42.060.020	Tubo passacavo a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) secondo norma EN 1297, per la protezione di cavi con resistenza allo schiacciamento di 450 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale.			
P42.060.020.040	diametro esterno 40 mm	€/m	1,53	
P42.060.020.050	diametro esterno 50 mm	€/m	1,84	
P42.060.020.063	diametro esterno 63 mm	€/m	2,26	
P42.060.020.075	diametro esterno 75 mm	€/m	2,91	
P42.060.020.090	diametro esterno 90 mm	€/m	3,51	
P42.060.020.110	diametro esterno 110 mm	€/m	4,41	
P42.060.020.125	diametro esterno 125 mm	€/m	5,37	
P42.060.020.160	diametro esterno 160 mm	€/m	8,58	
P42.060.020.200	diametro esterno 200 mm	€/m	15,17	
P42.060.030	Tubo passacavo pesante a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) secondo norma EN 1297, per la protezione di cavi con resistenza allo schiacciamento di >750 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale.			
P42.060.030.110	diametro esterno 110 mm	€/m	7,61	
P42.060.030.125	diametro esterno 125 mm	€/m	8,78	
P42.060.030.160	diametro esterno 160 mm	€/m	12,76	
P42.060.030.200	diametro esterno 200 mm	€/m	19,23	
P42.016	Tubazioni in PRFV			
	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV), conformi alle norme UNI 336 - classe A - tubi monoparete rinforzati con fibre di vetro fabbricati su mandrino per avvolgimento di fili, provvisti di strato interno dello spessore minimo di 1,3 mm, strato meccanico resistente di spessore variabile costituito da filamenti impregnati di resina senza aggiunta di inerti, strato esterno dello spessore non inferiore a 0,2 mm e privo di fibre affioranti, forniti in barre di lunghezza compresa tra i 6 ed i 12 m, provvisti di giunto a bicchiere ed anello/i elastomerico/i, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova.			
P42.016.025	CLASSE A - PN16 - Rigidità trasversale SN 2500 N/m <sup>2</sup>			
P42.016.025.150	diametro nominale 150 mm	€/m	41,52	
P42.016.025.200	diametro nominale 200 mm	€/m	51,58	
P42.016.025.250	diametro nominale 250 mm	€/m	56,73	
P42.016.025.300	diametro nominale 300 mm	€/m	79,04	
P42.016.025.350	diametro nominale 350 mm	€/m	94,26	
P42.016.025.400	diametro nominale 400 mm	€/m	109,76	
P42.016.025.450	diametro nominale 450 mm	€/m	141,51	
P42.016.025.500	diametro nominale 500 mm	€/m	162,39	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.016.025.550	diametro nominale 550 mm	Øm	183,51	
P42.016.025.600	diametro nominale 600 mm	Øm	209,60	
P42.016.025.650	diametro nominale 650 mm	Øm	224,46	
P42.016.025.700	diametro nominale 700 mm	Øm	260,13	
P42.016.025.750	diametro nominale 750 mm	Øm	299,38	
P42.016.025.800	diametro nominale 800 mm	Øm	334,18	
P42.016.050	CLASSE A - PN16 - Rigidità trasversale SN 5000 N/m <sup>2</sup>			
P42.016.050.150	diametro nominale 150 mm	Øm	41,83	
P42.016.050.200	diametro nominale 200 mm	Øm	53,45	
P42.016.050.250	diametro nominale 250 mm	Øm	61,66	
P42.016.050.300	diametro nominale 300 mm	Øm	83,67	
P42.016.050.350	diametro nominale 350 mm	Øm	101,02	
P42.016.050.400	diametro nominale 400 mm	Øm	123,02	
P42.016.050.450	diametro nominale 450 mm	Øm	151,14	
P42.016.050.500	diametro nominale 500 mm	Øm	181,35	
P42.016.050.550	diametro nominale 550 mm	Øm	200,95	
P42.016.050.600	diametro nominale 600 mm	Øm	236,90	
P42.016.050.650	diametro nominale 650 mm	Øm	262,92	
P42.016.050.700	diametro nominale 700 mm	Øm	293,76	
P42.016.050.750	diametro nominale 750 mm	Øm	331,78	
P42.016.050.800	diametro nominale 800 mm	Øm	368,44	
P42.016.100	CLASSE A - PN16 - Rigidità trasversale SN 10000 N/m <sup>2</sup>			
P42.016.100.150	diametro nominale 150 mm	Øm	42,14	
P42.016.100.200	diametro nominale 200 mm	Øm	55,31	
P42.016.100.250	diametro nominale 250 mm	Øm	73,07	
P42.016.100.300	diametro nominale 300 mm	Øm	96,89	
P42.016.100.350	diametro nominale 350 mm	Øm	119,85	
P42.016.100.400	diametro nominale 400 mm	Øm	143,07	
P42.016.100.450	diametro nominale 450 mm	Øm	178,15	
P42.016.100.500	diametro nominale 500 mm	Øm	212,96	
P42.016.100.550	diametro nominale 550 mm	Øm	236,37	
P42.016.100.600	diametro nominale 600 mm	Øm	271,13	
P42.016.100.650	diametro nominale 650 mm	Øm	317,35	
P42.016.100.700	diametro nominale 700 mm	Øm	361,05	
P42.016.100.750	diametro nominale 750 mm	Øm	407,79	
P42.016.100.800	diametro nominale 800 mm	Øm	443,79	
P42.025.025	CLASSE A - PN25 - Rigidità trasversale SN 2500 N/m <sup>2</sup>			
P42.025.025.150	diametro nominale 150 mm	Øm	48,85	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.025.025.200	diametro nominale 200 mm	€/m	58,01	
P42.025.025.250	diametro nominale 250 mm	€/m	75,17	
P42.025.025.300	diametro nominale 300 mm	€/m	100,27	
P42.025.025.350	diametro nominale 350 mm	€/m	122,55	
P42.025.025.400	diametro nominale 400 mm	€/m	148,89	
P42.025.025.450	diametro nominale 450 mm	€/m	185,02	
P42.025.025.500	diametro nominale 500 mm	€/m	219,09	
P42.025.025.550	diametro nominale 550 mm	€/m	248,23	
P42.025.025.600	diametro nominale 600 mm	€/m	287,87	
P42.025.025.650	diametro nominale 650 mm	€/m	333,77	
P42.025.025.700	diametro nominale 700 mm	€/m	362,70	
P42.025.025.750	diametro nominale 750 mm	€/m	403,69	
P42.016.025.800	diametro nominale 800 mm	€/m	445,43	
P42.025.050	CLASSE A - PN25 - Rigidità trasversale SN 5000 N/m²			
P42.025.050.150	diametro nominale 150 mm	€/m	49,17	
P42.025.050.200	diametro nominale 200 mm	€/m	58,33	
P42.025.050.250	diametro nominale 250 mm	€/m	75,48	
P42.025.050.300	diametro nominale 300 mm	€/m	100,58	
P42.025.050.350	diametro nominale 350 mm	€/m	122,86	
P42.025.050.400	diametro nominale 400 mm	€/m	149,88	
P42.025.050.450	diametro nominale 450 mm	€/m	192,00	
P42.025.050.500	diametro nominale 500 mm	€/m	225,59	
P42.025.050.550	diametro nominale 550 mm	€/m	250,61	
P42.025.050.600	diametro nominale 600 mm	€/m	302,27	
P42.025.050.650	diametro nominale 650 mm	€/m	350,47	
P42.025.050.700	diametro nominale 700 mm	€/m	365,85	
P42.025.050.750	diametro nominale 750 mm	€/m	407,82	
P42.025.050.800	diametro nominale 800 mm	€/m	451,90	
P42.025.100	CLASSE A - PN16 - Rigidità trasversale SN 10000 N/m²			
P42.025.100.150	diametro nominale 150 mm	€/m	49,48	
P42.025.100.200	diametro nominale 200 mm	€/m	58,64	
P42.025.100.250	diametro nominale 250 mm	€/m	75,79	
P42.025.100.300	diametro nominale 300 mm	€/m	100,89	
P42.025.100.350	diametro nominale 350 mm	€/m	123,17	
P42.025.100.400	diametro nominale 400 mm	€/m	150,85	
P42.025.100.450	diametro nominale 450 mm	€/m	187,98	
P42.025.100.500	diametro nominale 500 mm	€/m	232,07	
P42.025.100.550	diametro nominale 550 mm	€/m	252,97	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.025.100.600	diametro nominale 600 mm	€/m	290,00	
P42.025.100.650	diametro nominale 650 mm	€/m	330,00	
P42.025.100.700	diametro nominale 700 mm	€/m	369,00	
P42.025.100.750	diametro nominale 750 mm	€/m	411,94	
P42.025.100.800	diametro nominale 800 mm	€/m	458,35	
P42.F16	Fornitura di tubi in PVC (Polivinilcloruro) a parete strutturata per condotte di scarico, conformi alle norme UNI EN 13476, con superficie interna liscia, privi di ondulazioni, con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP. Fornite in barre da 6 m. Rigidità SN 16.			
P42.F16.016.200	diametro esterno 200 mm	€/m	37,91	
P42.F16.016.250	diametro esterno 250 mm	€/m	57,14	
P42.F16.016.315	diametro esterno 315 mm	€/m	94,76	
P42.F16.016.400	diametro esterno 400 mm	€/m	156,13	
P42.F16.016.500	diametro esterno 500 mm	€/m	256,32	
P42.P80.834	Fornitura di tubi in PVC rigido (Policloruro di Vinile), per condotte di scarico interrate di acqua civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica incorporata, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP, UNI EN 1401. Fornite in barre da 6 m. Rigidità SN 8 - SDR 34.			
P42.P80.834.110	diametro esterno 110 mm	€/m	8,83	
P42.P80.834.125	diametro esterno 125 mm	€/m	11,50	
P42.P80.834.160	diametro esterno 160 mm	€/m	18,84	
P42.P80.834.200	diametro esterno 200 mm	€/m	28,82	
P42.P80.834.250	diametro esterno 250 mm	€/m	44,89	
P42.P80.834.315	diametro esterno 315 mm	€/m	72,74	
P42.P80.834.400	diametro esterno 400 mm	€/m	119,28	
P42.P80.834.500	diametro esterno 500 mm	€/m	182,72	
P42.P82.441	Fornitura di tubi in PVC rigido (Policloruro di Vinile), per condotte di scarico interrate di acqua civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica incorporata, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP, UNI EN 1401. Fornite in barre da 6 m. Rigidità SN 4 - SDR 41.			
P42.P82.441.110	diametro esterno 110 mm	€/m	8,83	
P42.P82.441.125	diametro esterno 125 mm	€/m	10,08	
P42.P82.441.160	diametro esterno 160 mm	€/m	15,67	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.P82.441.200	diametro esterno 200 mm	€/m	23,97	
P42.P82.441.250	diametro esterno 250 mm	€/m	38,13	
P42.P82.441.315	diametro esterno 315 mm	€/m	60,44	
P42.P82.441.400	diametro esterno 400 mm	€/m	97,97	
P42.P82.441.500	diametro esterno 500 mm	€/m	155,51	
P42.R11	Coppe irrigue semiovoidali o trapeziodali in cemento			
P42.R11.020	da cm 20x22	€/m	17,30	
P42.R11.025	da cm 25x28	€/m	20,39	
P42.R11.033	da cm 33x30	€/m	23,41	
P42.100	Provvista di tubazioni in <b>polietilene ad alta densità tipo PE 100</b> con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 MPa, per distribuzione di acqua potabile, realizzati in conformità alla Norma UNI 10910 (traduzione italiana del pr EN 12201). La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. I tubi saranno rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (Circolare Ministeriale n° 102 del 02-12-1978 e al Decreto Ministeriale 21-03-1973 per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati secondo la norma UNI EN 1622.			
P42.100.010	Pression de Fonctionnement Admissible <b>PFA 10</b> (ex PN10)			
P42.100.010.050	diametro esterno 50 mm (spessore = 3,0 mm)	€/m	3,65	
P42.100.010.063	diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm)	€/m	5,70	
P42.100.010.075	diametro esterno 75 mm (spessore = 4,5 mm)	€/m	8,51	
P42.100.010.090	diametro esterno 90 mm (spessore = 5,4 mm)	€/m	10,67	
P42.100.010.110	diametro esterno 110 mm (spessore = 6,6 mm)	€/m	15,83	
P42.100.010.125	diametro esterno 125 mm (spessore = 7,4 mm)	€/m	20,26	
P42.100.010.140	diametro esterno 140 mm (spessore = 8,3 mm)	€/m	24,36	
P42.100.010.160	diametro esterno 160 mm (spessore = 9,5 mm)	€/m	31,82	
P42.100.010.180	diametro esterno 180 mm (spessore = 10,7 mm)	€/m	40,17	
P42.100.010.200	diametro esterno 200 mm (spessore = 11,9 mm)	€/m	49,56	
P42.100.010.225	diametro esterno 225 mm (spessore = 13,4 mm)	€/m	62,85	
P42.100.010.250	diametro esterno 250 mm (spessore = 14,8 mm)	€/m	77,06	
P42.100.010.280	diametro esterno 280 mm (spessore = 16,6 mm)			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m	96,75	
P42.100.010.315	diametro esterno 315 mm (spessore = 18,7 mm)	€/m	122,57	
P42.100.010.355	diametro esterno 355 mm (spessore = 21,1 mm)	€/m	155,98	
P42.100.010.400	diametro esterno 400 mm (spessore = 23,7 mm)	€/m	197,12	
P42.100.016	Pression de Fonctionnement Admissible PFA 16 (ex PN16)			
P42.100.016.032	diametro esterno 32 mm (spessore = 3,0 mm)	€/m	2,12	
P42.100.016.040	diametro esterno 40 mm (spessore = 3,7 mm)	€/m	3,33	
P42.100.016.050	diametro esterno 50 mm (spessore = 4,6 mm)	€/m	5,07	
P42.100.016.063	diametro esterno 63 mm (spessore = 5,8 mm)	€/m	8,02	
P42.100.016.075	diametro esterno 75 mm (spessore = 6,8 mm)	€/m	11,73	
P42.100.016.090	diametro esterno 90 mm (spessore = 8,2 mm)	€/m	15,62	
P42.100.016.110	diametro esterno 110 mm (spessore = 10,0 mm)	€/m	23,09	
P42.100.016.125	diametro esterno 125 mm (spessore = 11,4 mm)	€/m	29,92	
P42.100.016.140	diametro esterno 140 mm (spessore =12,7 mm)	€/m	35,78	
P42.100.016.160	diametro esterno 160 mm (spessore =14,6 mm)	€/m	46,91	
P42.100.016.180	diametro esterno 180 mm (spessore =16,4 mm)	€/m	59,31	
P42.100.016.200	diametro esterno 200 mm (spessore =18,2 mm)	€/m	73,16	
P42.100.016.225	diametro esterno 225 mm (spessore =20,5 mm)	€/m	92,57	
P42.100.016.250	diametro esterno 250 mm (spessore =22,7 mm)	€/m	113,87	
P42.100.016.280	diametro esterno 280 mm (spessore =25,4 mm)	€/m	142,68	
P42.100.016.315	diametro esterno 315 mm (spessore =28,6 mm)	€/m	180,62	
P42.100.016.355	diametro esterno 355 mm (spessore =32,2 mm)	€/m	229,34	
P42.100.016.400	diametro esterno 400 mm (spessore =36,3 mm)	€/m	291,14	
P42.100.025	Pression de Fonctionnement Admissible PFA 25 (ex PN25)			
P42.100.025.032	diametro esterno 32 mm (spessore = 4,4 mm)	€/m	2,96	
P42.100.025.040	diametro esterno 40 mm (spessore = 5,5 mm)	€/m	4,61	
P42.100.025.050	diametro esterno 50 mm (spessore = 6,9 mm)	€/m	7,16	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.100.025.063	diametro esterno 63 mm (spessore = 8,6 mm)	Øm	11,27	
P42.100.025.075	diametro esterno 75 mm (spessore = 10,3 mm)	Øm	16,79	
P42.100.025.090	diametro esterno 90 mm (spessore = 12,3 mm)	Øm	22,07	
P42.100.025.110	diametro esterno 110 mm (spessore = 15,1 mm)	Øm	33,04	
P42.100.025.125	diametro esterno 125 mm (spessore = 17,1 mm)	Øm	42,47	
P42.100.025.140	diametro esterno 140 mm (spessore = 19,2 mm)	Øm	51,16	
P42.100.025.160	diametro esterno 160 mm (spessore = 21,9 mm)	Øm	66,54	
P42.100.025.180	diametro esterno 180 mm (spessore = 24,6 mm)	Øm	84,15	
P42.100.025.200	diametro esterno 200 mm (spessore = 27,4 mm)	Øm	104,06	
P42.100.025.225	diametro esterno 225 mm (spessore = 30,8 mm)	Øm	131,48	
P42.100.025.250	diametro esterno 250 mm (spessore = 34,2 mm)	Øm	162,32	
P42.100.025.280	diametro esterno 280 mm (spessore = 38,3 mm)	Øm	203,51	
P42.100.025.315	diametro esterno 315 mm (spessore = 43,1 mm)	Øm	257,67	
P42.100.025.355	diametro esterno 355 mm (spessore = 48,5 mm)	Øm	326,63	
P42.100.025.400	diametro esterno 400 mm (spessore = 54,7 mm)	Øm	414,89	
P42.T10	Fornitura di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a parete liscia solida per condotte di scarico interrata non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666-1, di colore nero con banda marrone coestrusa sulla superficie esterna. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969.			
P42.T10.004	Rigidità SN4 (4 KN/m <sup>2</sup> ) - SDR 26			
P42.T10.004.160	dn 160	Øm	22,40	
P42.T10.004.200	dn 200	Øm	33,96	
P42.T10.004.250	dn 250	Øm	53,42	
P42.T10.004.315	dn 315	Øm	84,83	
P42.T10.004.400	dn 400	Øm	135,80	
P42.T10.004.500	dn 500	Øm	222,87	
P42.T10.004.630	dn 630	Øm	354,32	
P42.T10.004.800	dn 800	Øm	570,02	
P42.T10.004.1000	dn 1000			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m	889,59	
P42.T30.008	Rigidità SN8 (8 KN/m²) - SDR 21			
P42.T30.008.160	dn 160	€/m	27,36	
P42.T30.008.200	dn 200	€/m	41,79	
P42.T30.008.250	dn 250	€/m	65,37	
P42.T30.008.315	dn 315	€/m	103,85	
P42.T30.008.400	dn 400	€/m	171,10	
P42.T30.008.500	dn 500	€/m	274,01	
P42.T30.008.630	dn 630	€/m	435,47	
P42.T30.008.800	dn 800	€/m	702,53	
P42.T30.008.1000	dn 1000	€/m	1 098,06	
P42.N10	Valvole a farfalla in ghisa			
P42.N10.005	tipo LUG - comando a leva - PN16 Valvola a farfalla in ghisa GS400 tipo LUG, pressione di esercizio PN16, con comando a leva di manovra dentellata in ghisa a 10 posizioni lucchettabile e collaudata secondo ISO 5208, per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, rivestimento con polveri epossidiche, disco in ghisa GS400 a forma sferica guidata da millerighe rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco antiespulsione in acciaio inox, guarnizione di tenuta in gomma a coda di rondine e scanalatura in elastomero EPDM conforme al DM n.174 del 06/04/2004, con accessori, temperatura di esercizio da -5° a +100 °C.			
P42.N10.005.050	dn 50	€/cad	112,00	
P42.N10.005.065	dn 65	€/cad	120,00	
P42.N10.005.080	dn 80	€/cad	137,00	
P42.N10.005.100	dn 100	€/cad	171,00	
P42.N10.005.125	dn 125	€/cad	204,00	
P42.N10.005.150	dn 150	€/cad	227,00	
P42.N10.005.200	dn 200	€/cad	411,00	
P42.N10.005.250	dn 250	€/cad	732,00	
P42.N10.005.300	dn 300	€/cad	898,00	
P42.N10.010	tipo LUG - riduttore manuale - PN16			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
	<b>Valvola a farfalla in ghisa GS400 tipo LUG</b> , pressione di esercizio <b>PN16</b> , con <b>riduttore manuale a volantino</b> con indicatore micrometrico, per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, rivestimento con polveri epossidiche, disco in ghisa GS400 a forma sferica guidata da millerighe rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco antiespulsione in acciaio inox, guarnizione di tenuta in gomma a coda di rondine e scanalatura in elastomero EPDM conforme al DM n.174 del 06/04/2004, con accessori, temperatura di esercizio da -5° a +100 °C.			
P42.N10.010.050	dn 50	€/cad	282,00	
P42.N10.010.065	dn 65	€/cad	282,00	
P42.N10.010.080	dn 80	€/cad	320,00	
P42.N10.010.100	dn 100	€/cad	361,00	
P42.N10.010.125	dn 125	€/cad	391,00	
P42.N10.010.150	dn 150	€/cad	424,00	
P42.N10.010.200	dn 200	€/cad	592,00	
P42.N10.010.250	dn 250	€/cad	956,00	
P42.N10.010.300	dn 300	€/cad	1 181,00	
P42.N10.015	<b>tipo WAFER - comando a leva - PN16</b>			
	<b>Valvola a farfalla in ghisa GS400 tipo WAFER</b> , pressione di esercizio <b>PN16</b> , con comando a leva di manovra dentellata in ghisa a 10 posizioni lucchettabile e collaudata secondo ISO 5208, per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, rivestimento con polveri epossidiche, disco in ghisa GS400 a forma sferica guidata da millerighe rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco antiespulsione in acciaio inox, guarnizione di tenuta in gomma a coda di rondine e scanalatura in elastomero EPDM conforme al DM n.174 del 06/04/2004, con accessori, temperatura di esercizio da -5° a +100 °C.			
P42.N10.015.050	dn 50	€/cad	97,00	
P42.N10.015.065	dn 65	€/cad	102,00	
P42.N10.015.080	dn 80	€/cad	115,00	
P42.N10.015.100	dn 100	€/cad	140,00	
P42.N10.015.125	dn 125	€/cad	171,00	
P42.N10.015.150	dn 150	€/cad	189,00	
P42.N10.015.200	dn 200	€/cad	322,00	
P42.N10.015.250	dn 250	€/cad	594,00	
P42.N10.015.300	dn 300	€/cad	723,00	
P42.N10.020	<b>tipo WAFER - riduttore manuale - PN16</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
	<b>Valvola a farfalla in ghisa GS400 tipo WAFER</b> , pressione di esercizio <b>PN16</b> , con <b>riduttore manuale a volantino</b> con indicatore micrometrico, per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, rivestimento con polveri epossidiche, disco in ghisa GS400 a forma sferica guidata da millerighe rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco antiespulsione in acciaio inox, guarnizione di tenuta in gomma a coda di rondine e scanalatura in elastomero EPDM conforme al DM n.174 del 06/04/2004, con accessori, temperatura di esercizio da -5° a +100 °C.			
P42.N10.020.050	dn 50	€/cad	255,00	
P42.N10.020.065	dn 65	€/cad	264,00	
P42.N10.020.080	dn 80	€/cad	274,00	
P42.N10.020.100	dn 100	€/cad	309,00	
P42.N10.020.125	dn 125	€/cad	335,00	
P42.N10.020.150	dn 150	€/cad	369,00	
P42.N10.020.200	dn 200	€/cad	498,00	
P42.N10.020.250	dn 250	€/cad	807,00	
P42.N10.020.300	dn 300	€/cad	909,00	
P42.N15	<b>Saracinesche in ghisa sferoidale</b>			
P42.N15.005	<b>corpo ovale - PFA 16 (ex PN16) = 1,6 Mpa</b>			
	<b>Saracinesca a corpo ovale</b> e vite interna, con corpo e coperchio di <b>ghisa sferoidale GS 400</b> , pressione nominale <b>PFA 16</b> (ex PN16) pari a 1,6 MPa, pressione di prova ed esercizio a norma UNI 1284, con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme DM n.174 del 06/04/2004, con cuneo di ghisa sferoidale rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, magrevite in bronzo, vite di manovra interna in acciaio inox con tenuta sull'albero mediante anelli di materiale plastico imputrescibile, bulloni di serraggio tra corpo e cappello in acciaio zincato, saracinesca fornita con verniciatura epossidica esterna ed interna dello spessore minimo di 150 µm, esecuzione flangia/flangia a norme UNI EN 1092-1.			
P42.N15.005.040	dn 40	€/cad	104,40	
P42.N15.005.050	dn 50	€/cad	115,80	
P42.N15.005.065	dn 65	€/cad	163,80	
P42.N15.005.080	dn 80	€/cad	176,40	
P42.N15.005.100	dn 100	€/cad	217,80	
P42.N15.005.125	dn 125	€/cad	340,20	
P42.N15.005.150	dn 150	€/cad	373,20	
P42.N15.005.200	dn 200	€/cad	621,00	
P42.N15.005.250	dn 250	€/cad	1 058,40	
P42.N15.005.300	dn 300	€/cad	1 314,00	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.N15.010	<b>corpo piatto - PFA 16 (ex PN16) = 1,6 Mpa</b>			
	Saracinesca a corpo piatto e vite interna, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GS 400, pressione nominale PFA 16 (ex PN16) pari a 1,6 MPa, pressione di prova ed esercizio a norma UNI 1284, con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme DM n.174 del 06/04/2004, con cuneo di ghisa sferoidale rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, magrevite in bronzo, vite di manovra interna in acciaio inox con tenuta sull'albero mediante anelli di materiale plastico imputrescibile, bulloni di serraggio tra corpo e cappello in acciaio zincato, saracinesca fornita con verniciatura epossidica esterna ed interna dello spessore minimo di 150 µm, esecuzione flangia/flangia a norme UNI EN 1092-1.			
P42.N15.010.040	dn 40	€/cad	102,00	
P42.N15.010.050	dn 50	€/cad	104,40	
P42.N15.010.065	dn 65	€/cad	129,60	
P42.N15.010.080	dn 80	€/cad	151,20	
P42.N15.010.100	dn 100	€/cad	195,60	
P42.N15.010.125	dn 125	€/cad	322,80	
P42.N15.010.150	dn 150	€/cad	337,80	
P42.N15.010.200	dn 200	€/cad	554,40	
P42.N15.010.250	dn 250	€/cad	907,20	
P42.N15.010.300	dn 300	€/cad	1 106,40	
P42.N15.015	<b>PFA 25 (ex PN25) = 2,5 Mpa</b>			
	Saracinesca a cuneo gommato, con corpo, coperchio e cuneo di ghisa sferoidale GGG50, pressione nominale PFA 25 (ex PN25) pari a 2,5 MPa, pressione di prova ed esercizio a norma UNI 1284, rivestimento del cuneo e guarnizione corpo coperchio in NBR/EPDM; albero, coperchio superiore e volantino in acciaio, madrevite in bronzo, esecuzione flangia/flangia a norme UNI EN 1092-1.			
P42.N15.015.040	dn 40	€/cad	197,90	
P42.N15.015.050	dn 50	€/cad	227,80	
P42.N15.015.065	dn 65	€/cad	287,40	
P42.N15.015.080	dn 80	€/cad	350,50	
P42.N15.015.100	dn 100	€/cad	431,10	
P42.N15.015.125	dn 125	€/cad	580,20	
P42.N15.015.150	dn 150	€/cad	656,20	
P42.N15.015.200	dn 200	€/cad	1 160,50	
P42.N15.015.250	dn 250	€/cad	1 382,80	
P42.N15.015.300	dn 300			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	2 158,30	
P42.N25	Valvole intercettazione a flusso avviato in ghisa sferoidale			
P42.N25.005	PFA 16 (ex PN16) = 1,6 Mpa			
	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa EN-GJS-400-18-LT con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, a vite interna con soffietto in ghisa sferoidale, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16.			
P42.N15.005.040	dn 40	€/cad	72,96	
P42.N15.005.050	dn 50	€/cad	99,92	
P42.N15.005.065	dn 65	€/cad	128,86	
P42.N15.005.080	dn 80	€/cad	173,63	
P42.N15.005.100	dn 100	€/cad	226,06	
P42.N15.005.125	dn 125	€/cad	347,25	
P42.N15.005.150	dn 150	€/cad	439,01	
P42.N15.005.200	dn 200	€/cad	694,51	
P42.N15.005.250	dn 250	€/cad	1 215,63	
P42.N30	Valvole a sfera flangiata a passaggio totale			
P42.N30	PFA 16 (ex PN16) = 1,6 Mpa			
	Valvola a sfera a passaggio totale, corpo in ghisa EN-GJS-400-12, con attacchi flangiati, secondo EN 1092-2, guarnizioni in teflon (PTFE), corpo in ghisa, dotata di sfera oscillante di ottone cromato, vite di acciaio zincato, anelli di tenuta sull'albero di manovra in PTFE, stelo e leva in acciaio, PN16.			
P42.N30.005.040	dn 40	€/cad	183,00	
P42.N30.005.050	dn 50	€/cad	225,00	
P42.N30.005.065	dn 65	€/cad	318,00	
P42.N30.005.080	dn 80	€/cad	405,00	
P42.N30.005.100	dn 100	€/cad	545,00	
P42.N30.005.125	dn 125	€/cad	953,00	
P42.N30.005.150	dn 150	€/cad	1 264,00	
P42.N30.005.200	dn 200	€/cad	3 098,00	
P42.N35	Valvola a sfera normale (saracinesca a sfera), filettatura femmina-femmina, corpo e leva-rubinetto in metallo.			
P42.N35.005	dn 1/2"	€/cad	8,60	
P42.N35.010	dn 3/4"			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	12,90	
P42.N35.015	dn 1"	€/cad	19,00	
P42.N35.020	dn 1"1/4	€/cad	30,10	
P42.N35.025	dn 1"1/2	€/cad	44,20	
P42.N35.030	dn 2"	€/cad	67,90	
P42.N35.035	dn 2"1/2	€/cad	127,40	
P42.N35.040	dn 3"	€/cad	198,60	
P42.N35.045	dn 4"	€/cad	332,90	
P42.P10	<b>Riduttori di pressione tipo Braukmann</b>			
P42.P10.016	<b>Riduttore di pressione tipo BRAUKMANN</b> provvisto di attacchi a flange, regolabile da 1,5 a 8 bar, <b>PN16</b> , con corpo e calotta in ghisa, sede e boccola del guida pistone in bronzo, cono in ottone o ghisa, membrana e guarnizione in gomma sintetica.			
P42.P10.016.040	dn 40	€/cad	1 622,77	
P42.P10.016.050	dn 50	€/cad	2 028,46	
P42.P10.016.065	dn 65	€/cad	2 637,00	
P42.P10.016.080	dn 80	€/cad	3 429,00	
P42.P10.016.100	dn 100	€/cad	5 187,00	
P42.P10.016.125	dn 125	€/cad	6 483,75	
P42.P10.016.150	dn 150	€/cad	11 330,00	
P42.P15	<b>Riduttori di pressione flangiati</b>			
P42.P15.025	<b>Riduttore di pressione, PN25</b> , provvisto di <b>attacchi a flangia</b> , con corpo in <b>ghisa</b> , interni in bronzo, molla in acciaio, guarnizione dell'otturatore in gomma, membrana di tela gommata a strati multipli, con valvola provvista di otturatore con foro che immette in una camera di compensazione, seggio di tenuta riportato, otturatore con guarnizione intercambiabile, coperchio fissato sul corpo con ghiera filettata o mediante bulloni, membrana collegata all'otturatore con staffe ad anello, molla protetta e guidata, vite di taratura.			
P42.P15.025.050	dn 50	€/cad	1 045,00	
P42.P15.025.065	dn 65	€/cad	1 325,00	
P42.P15.025.080	dn 80	€/cad	1 557,00	
P42.P15.025.100	dn 100	€/cad	2 001,00	
P42.P15.025.125	dn 125	€/cad	3 752,00	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.P15.025.150	dn 150	€/cad	4 338,00	
P42.P20	Riduttori di pressione filettati			
P42.P20.025	Riduttore di pressione, PN25, fornito di attacchi filettati, regolazione 1,5 - 7 bar, con corpo in ottone, molla in acciaio, guarnizione dell'otturatore in gomma, membrana di tela gommata a strati multipli.			
P42.P20.025.010	dn 1/2"	€/cad	66,00	
P42.P20.025.015	dn 3/4"	€/cad	85,00	
P42.P20.025.020	dn 1"	€/cad	141,00	
P42.P20.025.025	dn 1"1/4	€/cad	197,00	
P42.P20.025.030	dn 1"1/2	€/cad	302,00	
P42.P20.025.035	dn 2"	€/cad	475,00	
P42.P25	Filtro di fondo flangiato (succheruola)			
P42.P25.010	Fornitura e posa in opera di filtro di fondo flangiato PN10 (succheruola) con corpo in ghisa, senza valvola di ritegno con cestello di acciaio inox, , flangia di attacco dimensionata e lavorata secondo UNI 2223, foratura a richiesta secondo dette norme, non forata all'occorrenza.			
P42.P25.010.050	dn 50	€/cad	131,00	
P42.P25.010.065	dn 65	€/cad	153,00	
P42.P25.010.080	dn 80	€/cad	179,00	
P42.P25.010.100	dn 100	€/cad	231,00	
P42.P25.010.050	dn 125	€/cad	311,00	
P42.P25.010.150	dn 150	€/cad	462,00	
P42.P25.010.200	dn 200	€/cad	665,00	
P42.P25.010.250	dn 250	€/cad	1 340,00	
P42.P25.010.300	dn 300	€/cad	2 130,00	
P42.P30	Manometro assiale o radiale, a norme ISPESL approvate con D.M. 01.12.1975, costruiti con il sistema Bourdon ed aventi tolleranza $\pm 3\%$ del valore di fondo scala (0÷6 bar fino 0÷60 bar), glicerina. Cassa in lamiera di acciaio stampata e verniciata a fuoco diametro 63 mm, quadrante di alluminio laccato, molla manometrica di tombak con saldature a stagno, attacco radiale o assiale di ottone e perno filettato gas.			
P42.P30.005	dn 1/4"	€/cad	22,00	
P42.P30.010	dn 3/8"	€/cad	35,00	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.P30.015	dn 1/2"	€/cad	47,00	
P42.P93.005	Valvola di ritenuta a battente, PN 16, tipo Clapet, con corpo, coperchio e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, forcella di acciaio forgiato, ssede del battente in gomma-ottone. Flange secondo la UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67.			
P42.P93.005.050	dn 50	€/cad	150,00	
P42.P93.005.065	dn 65	€/cad	175,00	
P42.P93.005.080	dn 80	€/cad	222,00	
P42.P93.005.100	dn 100	€/cad	309,00	
P42.P93.005.125	dn 125	€/cad	374,00	
P42.P93.005.150	dn 150	€/cad	489,00	
P42.P93.010	Valvola di ritegno a ogiva flangiata, ad ugello Venturi anti colpo d'ariete, PN 16, con corpo in ghisa GG25, stelo e molla in acciaio inox, profilo idrodinamico a basse perdite di carico, chiusura rapida, flange secondo la UNI EN 1092-1.			
P42.P93.010.050	dn 50	€/cad	366,00	
P42.P93.010.065	dn 65	€/cad	452,00	
P42.P93.010.080	dn 80	€/cad	553,00	
P42.P93.010.100	dn 100	€/cad	683,00	
P42.P93.010.125	dn 125	€/cad	920,00	
P42.P93.010.150	dn 150	€/cad	1 240,00	
P42.P94.005	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y flangiato con elemento filtrante inox, PN 16, raccogliatore di impurità, con corpo e cappello in ghisa EN-GJL-250, filtro in acciaio inox, rivestimento esterno effettuato con polvere epossidica, flange secondo la UNI EN 1092-1.			
P42.P94.005.050	dn 50	€/cad	110,00	
P42.P94.005.065	dn 65	€/cad	152,00	
P42.P94.005.080	dn 80	€/cad	177,00	
P42.P94.005.100	dn 100	€/cad	243,00	
P42.P94.005.125	dn 125	€/cad	370,00	
P42.P94.005.150	dn 150	€/cad	552,00	
P42.Q10	Idranti antincendio			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.Q10.005	Fornitura e posa di <b>idrante antincendio soprassuolo</b> , completamente in ghisa sferoidale G20 UNI ISO 185, dispositivo di manovra a pentagono UNI 9485, colonna montante in ghisa, testata distributrice e scatola con valvola scarico anticelo in ghisa G20 UNI ISO 185, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810 protetti da tappi a cappello pentagonale, dispositivo di rottura prestabilito in caso di urto accidentale con chiusura automatica erogazione acqua, flangia di base UNI EN 1092-1, verniciatura con polveri poliestere rosso RAL 3000 nella parte soprassuolo e epossidiche nere e catramato nella parte sottosuolo, collaudo di pressatura idrostatica ad idrante chiuso 21 bar e a idrante aperto 24 bar, cuneo antivibrazione e anticolo d'ariete in ghisa sferoidale vulcanizzato NBR. Esecuzione con attacco laterale o attacco assiale, conformi alla UNI 9485 - PN16.			
P42.Q10.005.005	<b>DN50 - 2 sbocchi UNI 45 - altezza sottosuolo 50 cm</b>	€/cad	439,00	
P42.Q10.005.010	<b>DN50 - 2 sbocchi UNI 45 + attacco motopompa UNI 70 - altezza sottosuolo 70 cm</b>	€/cad	541,00	
P42.Q10.005.015	<b>DN70 - 2 sbocchi UNI 70 o 2 sbocchi UNI 45 - altezza sottosuolo 50 cm</b>	€/cad	545,00	
P42.Q10.005.020	<b>DN70 - 2 sbocchi UNI 70 + attacco motopompa UNI 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b>	€/cad	660,00	
P42.Q10.005.025	<b>DN80 - 2 sbocchi UNI 70 - altezza sottosuolo 50 cm</b>	€/cad	588,00	
P42.Q10.005.030	<b>DN80 - 2 sbocchi UNI 70 + attacco motopompa UNI 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b>	€/cad	709,00	
P42.Q10.005.035	<b>DN80 - 2 sbocchi UNI 70 + attacco motopompa UNI 100 - altezza sottosuolo 96 cm</b>	€/cad	749,00	
P42.Q10.005.040	<b>DN100 - 2 sbocchi UNI 70 - altezza sottosuolo 50 cm</b>	€/cad	694,00	
P42.Q10.005.045	<b>DN100 - 2 sbocchi UNI 70 + attacco motopompa UNI 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b>	€/cad	838,00	
P42.Q10.005.050	<b>DN100 - 2 sbocchi UNI 70 + attacco motopompa UNI 100 - altezza sottosuolo 96 cm</b>	€/cad	880,00	
P42.Q10.005.055	<b>DN150 - 2 sbocchi UNI 70 - altezza sottosuolo 50 cm</b>	€/cad	892,00	
P42.Q10.005.060	<b>DN150 - 2 sbocchi UNI 70 + attacco motopompa UNI 100 - altezza sottosuolo 70 cm</b>	€/cad	1 150,00	
P42.Q10.005.065	<b>DN150 - 2 sbocchi UNI 70 + attacco motopompa UNI 100 - altezza sottosuolo 98,5 cm</b>	€/cad	1 228,00	
P42.Q10.010	Fornitura e posa di <b>idrante stradale sottosuolo</b> , completamente in ghisa sferoidale G25, attacco filettato UNI 810, pressione di esercizio PN10, scarico automatico di svuotamento antigelo, cappello di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno di ottone, flangia di base UNI EN 1092-1-1.			
P42.Q10.010.005	<b>DN50 - UNI 45</b>	€/cad	201,00	
P42.Q10.010.010	<b>DN65 - UNI 70</b>	€/cad	248,00	
P42.Q10.010.015	<b>DN80 - UNI 100</b>	€/cad	264,00	
P42.R10	<b>contatori di volume d'acqua</b>			
P42.R10.005	Contatore con <b>turbina a getto unico asciutto tipo "meter-dry"</b> , corpo in ottone, quadrante asciutto, accoppiamento magnetico, codoli con attacco maschio, orologeria orientabile a 8 rulli inserita in capsula ermetica, schermo antimagnetico che non consente di bloccare il contatore con calamite, protezione antigelo e anti colpo d'ariete, predisposizione per emettitori di impulsi K0,1, pressione massima di esercizio 16 bar <b>PN16</b> . Omologato a norme (MID) 2004/22/CE - EN14154 con classe metrologica (Q3/Q1) R80			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P42.R10.005.005	DN 1/2"	€/cad	41,00	
P42.R10.005.010	DN 3/4"	€/cad	47,00	
P42.R10.010	Contatore a <b>turbina a getto multiplo con distributore circolare</b> , corpo in ottone, lettura diretta a rulli numeratori, quadrante asciutto in capsula ermetica stagna, idoneo al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), pressione massima di esercizio 16 bar <b>PN16</b> , codoli con attacco maschio, predisposti per emettitori di impulsi K1+K0,001, omologato Direttiva (MID) 2004/22/CE - EN14154 con classe metrologica (Q3/Q1) R160 .			
P42.R10.010.005	DN 3/4"	€/cad	102,30	
P42.R10.010.010	DN 1"	€/cad	154,80	
P42.R10.010.015	DN 1"1/4	€/cad	190,20	
P42.R10.010.020	DN 1"1/2	€/cad	325,40	
P42.R10.010.025	DN 2"	€/cad	409,40	
P42.R10.015	Contatore a <b>mulinello assiale tipo "Woltmann"</b> , corpo in ghisa G25, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, blocco di misura con mulinello montato su doppio supporto e trasmissione magnetica protetta dal flusso dell'acqua, coperchio di protezione cieco, predisposizione per dispositivo lanciainpulsi di tipo Reed o di tipo Flowpulse, bollo metrico di verifica prima con marcatura CE secondo direttiva MID, flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1, pressione di esercizio 16 bar <b>PN16</b> , omologato a norme (MID) 2004/22/CE con classe metrologica (Q3/Q1) R80.			
P42.R10.015.050	DN 50	€/cad	300,00	
P42.R10.015.065	DN 65	€/cad	329,00	
P42.R10.015.080	DN 80	€/cad	342,00	
P42.R10.015.100	DN 100	€/cad	394,00	
P42.R10.015.125	DN 125	€/cad	441,00	
P42.R10.015.150	DN 150	€/cad	604,00	
P42.R10.015.200	DN 200	€/cad	730,00	
P43	<b>POZZETTI E CHIUSINI</b>			
P43.A30	Pozzetto prefabbricato in cemento			
P43.A30.030	dimensioni cm 30x30x30	€/cad	9,47	
P43.A30.040	dimensioni cm 40x40x40	€/cad	11,97	
P43.A30.050	dimensioni cm 50x50x50	€/cad	20,93	
P43.A30.060	dimensioni cm 60x60x60	€/cad	30,17	
P43.A30.080	dimensioni cm 80x80x80			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	68,15	
P43.A30.100	dimensioni cm 100x100x100	€/cad	118,07	
P43.A30.120	dimensioni cm 120x120x100	€/cad	235,21	
P43.A30.150	dimensioni cm 150x150x100	€/cad	418,82	
P43.A40	Plinto prefabbricato in c.a. per palo di illuminazione stradale con pozzetto di dimensioni minime 40x40x70 cm			
P43.A40.005	per palo di altezza fino a 5,00 m fuori terra	€/cad	166,05	
P43.A40.008	per palo di altezza fino a 8,00 m fuori terra	€/cad	189,42	
P43.A40.012	per palo di altezza fino a 12,00 m fuori terra	€/cad	266,91	
P43.C10	Canale in cemento, lunghezza 1 m			
P43.C10.008	larghezza cm 8	€/cad	13,41	
P43.C10.010	larghezza cm 10	€/cad	15,34	
P43.C10.015	larghezza cm 15	€/cad	18,13	
P43.C10.020	larghezza cm 20	€/cad	23,94	
P43.C15	Canale in cemento con griglia in acciaio, lunghezza 1 m			
P43.C15.008	larghezza cm 8	€/cad	31,13	
P43.C15.010	larghezza cm 10	€/cad	33,05	
P43.C15.015	larghezza cm 15	€/cad	43,11	
P43.C15.020	larghezza cm 20	€/cad	56,56	
P43.F50	Fossa biologica tipo imhoff			
P43.F50.050	capacità 500 litri	€/cad	443,43	
P43.F50.100	capacità 1000 litri	€/cad	544,94	
P43.F50.150	capacità 1500 litri	€/cad	762,77	
P43.F50.200	capacità 2000 litri	€/cad	1 136,20	
P43.G10	Ghisa per chiusini e griglie			
P43.G10.010	ghisa grigia	€/kg	1,37	
P43.G10.020	ghisa sferoidale	€/kg	3,08	
P43.M10	Piastra di cemento con chiusino in ghisa			
P43.M10.010	diametro cm 120	€/cad	199,36	
P43.M10.100	cm 100*100			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	199,36	
P43.M10.120	cm 120*120	€/cad	223,65	
P43.M10.130	cm 100*140	€/cad	223,65	
P43.M10.140	cm 140*140	€/cad	257,67	
P43.M10.160	cm 160*160	€/cad	291,71	
P43.M15	Piastra di cemento			
P43.M15.100	cm 100*100	€/cad	93,07	
P43.M15.120	cm 120*120	€/cad	115,64	
P43.M15.140	cm 140*140	€/cad	151,43	
P43.M15.160	cm 160*160	€/cad	179,43	
P43.N10	Chiusino in cemento			
P43.N10.030	cm 30x30	€/cad	10,07	
P43.N10.040	cm 40x40	€/cad	12,12	
P43.N10.050	cm 50x50	€/cad	15,23	
P43.N10.060	cm 60x60	€/cad	18,97	
P43.N10.070	cm 70x70	€/cad	27,68	
P43.P01	Pozzetti, chiusini-coperchi per ispezione e griglie di scarico in PVC			
P43.P01.020	pozzetto dimensioni cm 20x20	€/cad	5,60	
P43.P01.021	chiusino/coperchio per ispezione o griglia di scarico - con telaio dimensioni cm 20x20	€/cad	4,35	
P43.P01.030	pozzetto dimensioni cm 30x30	€/cad	11,82	
P43.P01.031	chiusino/coperchio per ispezione o griglia di scarico - con telaio dimensioni cm 30x30	€/cad	8,71	
P43.P01.040	pozzetto dimensioni cm 40x40	€/cad	22,41	
P43.P01.041	chiusino/coperchio per ispezione o griglia di scarico - con telaio dimensioni cm 40x40	€/cad	16,19	
P43.P01.055	pozzetto dimensioni cm 55x55	€/cad	62,24	
P43.P01.056	chiusino/coperchio per ispezione o griglia di scarico - con telaio dimensioni cm 55x55	€/cad	37,34	
P43.P01.110	chiusino sifonato dimensioni cm 10x10	€/cad	1,60	
P43.P01.115	chiusino sifonato dimensioni cm 15x15	€/cad	2,48	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P43.P01.120	chiusino sifonato dimensioni cm 20x20	€/cad	4,35	
P43.P01.125	chiusino sifonato dimensioni cm 25x25	€/cad	4,98	
P43.P01.130	chiusino sifonato dimensioni cm 30x30	€/cad	11,21	
P43.P12	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe B125			
P43.P12.030	telaio quadrato dim. 300x300mm, luce netta minima 209x209mm	€/cad	30,34	
P43.P12.040	telaio quadrato dim. 400x400mm, luce netta minima 305x305mm	€/cad	43,23	
P43.P12.050	telaio quadrato dim. 500x500mm, luce netta minima 402x402mm	€/cad	83,44	
P43.P12.060	telaio quadrato dim. 600x600mm, luce netta minima 502x502mm	€/cad	129,70	
P43.P12.070	telaio quadrato dim. 700x700mm, luce netta minima 602x602mm	€/cad	195,95	
P43.P12.080	telaio circolare diam. 800mm, luce netta minima diam. 600mm	€/cad	222,63	
P43.P25	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe C250			
P43.P25.040	telaio quadrato dim. 400x400mm, luce netta minima 305x305mm	€/cad	59,93	
P43.P25.050	telaio quadrato dim. 500x500mm, luce netta minima 402x402mm	€/cad	101,65	
P43.P25.060	telaio quadrato dim. 600x600mm, luce netta minima 502x502mm	€/cad	155,24	
P43.P25.070	telaio quadrato dim. 700x700mm, luce netta minima 602x602mm	€/cad	229,84	
P43.P25.080	telaio circolare diam. 800mm, luce netta minima diam. 600mm	€/cad	235,14	
P43.P25.095	telaio quadrato dim. 950x950mm, luce netta minima 760x760mm	€/cad	1 051,82	
P43.P25.110	telaio circolare diam. 1100mm, luce netta minima diam. 905mm	€/cad	1 051,82	
P43.P40	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe D400			
P43.P40.080	telaio circolare diam. 800mm, luce netta minima diam. 600mm	€/cad	328,69	
P43.P40.095	telaio quadrato dim. 950x950mm, luce netta minima 760x760mm	€/cad	1 137,79	
P43.P40.110	telaio circolare diam. 1100mm, luce netta minima diam. 905mm	€/cad	1 137,79	
P43.Q25	Chiusino grigliato di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe C250			
P43.Q25.050	telaio quadrato dim. 500x500mm, luce netta minima 402x402mm	€/cad	273,07	
P44	<b>OPERE STRADALI E SISTEMAZIONI ESTERNE</b>			
P44.C10	Tout venant			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P44.C10.000</b>	<b>di fiume</b>			
		€/m³	15,92	
P44.C12	Sabbione o detrito di cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti			
<b>P44.C12.000</b>	<b>per saturazione massicciata</b>			
		€/m³	29,02	
P44.C15	Fresato			
<b>P44.C15.000</b>	<b>Fresato granulare di asfalto caratterizzato</b>			
		€/m³	18,98	
P44.C20	Misto proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti			
<b>P44.C20.010</b>	<b>integrale in granulometria 0-30 mm</b>			
		€/ton	20,25	
<b>P44.C20.020</b>	<b>in granulometria 0-15 mm</b>			
		€/ton	20,16	
<b>P44.C20.025</b>	<b>detrito di cava</b>			
		€/ton	18,16	
<b>P44.C20.030</b>	<b>granulare stabilizzato da frantoio</b>			
		€/m³	21,51	
P44.C25	Materiale aggregato riciclato proveniente da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti idoneo per la realizzazione di sottofondi, strade e piazzali, di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti			
<b>P44.C25.010</b>	<b>Granulato di asfalto prodotto da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti miscele bituminose</b>			
		€/ton	10,26	
<b>P44.C25.020</b>	<b>Misto granulare stabilizzato riciclato prodotto da impianti di trattamento e riciclaggio rifiuti da demolizione</b>			
		€/ton	9,43	
P44.C30	Pietrisco proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti			
<b>P44.C30.030</b>	<b>da 15 a 30 mm</b>			
		€/ton	20,09	
<b>P44.C30.040</b>	<b>da 15 a 50 mm</b>			
		€/ton	18,91	
<b>P44.C30.050</b>	<b>da 30 a 50 mm</b>			
		€/ton	17,73	
P44.E10	Conglomerato bituminoso			
<b>P44.E10.000</b>	<b>in granulometria 0-40 mm (tout venant)</b>			
		€/qI	7,20	
P44.E30	Conglomerato bituminoso			
<b>P44.E30.000</b>	<b>in granulometria 0-25 mm (binder)</b>			
		€/qI	7,61	
P44.E40	Conglomerato bituminoso			
<b>P44.E40.000</b>	<b>in granulometria 0-20 mm (tappetone)</b>			
		€/qI	7,90	
P44.E50	Conglomerato bituminoso			
<b>P44.E50.000</b>	<b>in granulometria 0-12 mm (tappeto di usura)</b>			
		€/qI	7,96	
P44.E80	Emulsione bituminosa			
<b>P44.E80.000</b>	<b>Emulsione bituminosa</b>			
		€/qI	70,04	
P44.F10	Sigillante bituminoso a freddo			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P44.F10.000	Composto bituminoso a freddo modificato con polimeri senza solventi per il risanamento/sigillatura delle crepe, fessurazioni del manto stradale e superfici in calcestruzzo. Resa materiale: circa 1kg per 4 m <sup>2</sup> per una sezione di 1 cm circa	€/kg	16,38	
P44.F20	Conglomerato bituminoso a freddo			
P44.F20.000	Conglomerato bituminoso a freddo per la manutenzione del manto stradale in sacchi/fusti da 25kg. Resa materiale: 25kg di conglomerato per 1mq x 2cm circa.	€/kg	1,25	
P44.G10	Geocomposito			
P44.G10.010	Geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito sarà caratterizzato da una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma di prodotto EN 15381.  Il materiale dovrà essere sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore.	€/m <sup>2</sup>	2,98	
P44.G10.020	Geocomposito rinforzato costituito da una membrana prefabbricata elastomerica autotermodesiva Antipumping, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro ( maglia 12,5 x 12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato di minerale. Il geocomposito è dotato delle seguenti caratteristiche: spessore pari a 2,5 mm (EN 1849-1); resistenza alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692); impermeabilità ad una pressione di 500 kPa (EN 14694); resistenza a trazione L/T di 40 KN/m (EN 12311 -1); allungamento a rottura L/T del 4% ( EN 12311-1); una resistenza al taglio/0,30 N/mm <sup>2</sup> (EN 13653) e una resistenza a taglio di piccoall'interfaccia misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) /0,30 N/mm <sup>2</sup> (T = 20° C; sforzo normale s=0,2 N/mm <sup>2</sup> .	€/m <sup>2</sup>	11,19	
P44.P10	Cubetti di porfido			
P44.P10.010	6/8 cm	€/q <sup>l</sup>	36,53	
P44.P30	Lastre in pietra			
P44.P30.100	di porfido	€/m <sup>2</sup>	16,55	
P44.P30.201	serizzo piano sega spessore cm 10 dimensione indicativa cm 40 x 60	€/m	85,00	
P44.P30.202	diorite piano sega spessore cm 10 dimensione indicativa cm 40 x 60	€/m	85,00	
P44.P30.203	verde salvan piano sega spessore cm 10 dimensione indicativa cm 40 x 60	€/m	85,00	
P44.P30.204	verde dorato piano sega spessore cm 10 dimensione indicativa cm 40 x 60	€/m	93,95	
P44.P30.205	granito grigio piano sega spessore cm 10 dimensione indicativa cm 40 x 60	€/m	98,41	
P44.P30.206	luserna piano sega spessore cm 10 dimensione indicativa cm 40 x 60	€/m	102,89	
P44.P30.207	quarzite tipo "Kaely Grey" piano sega spessore cm 10 dimensione indicativa cm 40 x 60	€/m	153,89	
P44.P60	Masselli autobloccanti			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P44.P60.030	monostrato semplice spessore cm 4	€/m <sup>2</sup>	8,84	
P44.P60.031	monostrato semplice spessore cm 6	€/m <sup>2</sup>	10,02	
P44.P60.040	monostrato semplice con finitura al quarzo spessore cm 4	€/m <sup>2</sup>	10,02	
P44.P60.041	monostrato semplice con finitura al quarzo spessore cm 6	€/m <sup>2</sup>	11,20	
P44.P60.050	monostrato o doppio strato semplici, multiforma, bugnati burattati o grigliati spessore cm 4	€/m <sup>2</sup>	16,50	
P44.P60.051	monostrato o doppio strato semplici, multiforma, bugnati burattati o grigliati spessore cm 6	€/m <sup>2</sup>	17,68	
P44.P60.060	burattati con finitura anticata o con particolari finiture di pregio o innovative spessore cm 4	€/m <sup>2</sup>	24,75	
P44.P60.061	burattati con finitura anticata o con particolari finiture di pregio o innovative spessore cm 6	€/m <sup>2</sup>	25,93	
P44.R50	Cordolo/bordura in pietra cm 12 x 30 x 100			
P44.R50.101	serizzo bocciardata, fiammata o sabbia	€/m	34,30	
P44.R50.102	diorite bocciardata, fiammata o sabbia	€/m	38,55	
P44.R50.103	luserna spacco naturale	€/m	50,40	
P44.R50.104	granito spaccato	€/m	25,87	
P44.R50.105	quarzite tipo "Kaely Grey"	€/m	51,44	
P44.R50.106	sienite spacco naturale	€/m	48,23	
P44.R50.107	luserna bocciardata, fiammata o sabbia	€/m	56,66	
P44.R50.108	verde dorato bocciardata, fiammata o sabbia	€/m	62,63	
P44.R50.109	verde salvan bocciardata, fiammata o sabbia	€/m	44,73	
P44.R50.110	diorite a spacco	€/m	34,30	
P44.R55	Cordolo/bordura in pietra cm 12 x 25 x 100			
P44.R55.104	granito a spacco	€/m	19,81	
P44.R55.106	sienite a spacco	€/m	42,19	
P44.R55.110	diorite a spacco	€/m	30,26	
P44.R60	Bordura in pietra			
P44.R60.001	bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	38,17	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P44.R60.002	bordura curva in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	77,31	
P44.R60.003	bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	25,78	
P44.R60.004	bordura curva in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	50,38	
P44.R60.005	bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	39,88	
P44.R60.006	bordura curva in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	84,17	
P44.R60.007	bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 20 x 40 x 100 con n. 1 raccordo curvo (r: 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	68,12	
P44.R60.008	bordura curva in granito a spacco sezione cm 12 x 25 x 78,50 - raggio 50cm	€/m	44,42	
P44.R60.009	bordura curva in granito a spacco sezione cm 12 x 30 x 78,50 - raggio 50cm	€/m	53,96	
P44.R60.011	bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	50,10	
P44.R60.012	bordura curva in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	100,34	
P44.R60.013	bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	35,47	
P44.R60.014	bordura curva in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	81,70	
P44.R60.015	bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	56,20	
P44.R60.016	bordura curva in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	106,30	
P44.R60.017	bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 20 x 40 x 100 con n. 1 raccordo curvo (r: 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	94,21	
P44.R60.018	bordura curva in diorite a spacco sezione cm 12 x 25 x 78,50 - raggio 50cm	€/m	77,97	
P44.R60.019	bordura curva in diorite a spacco sezione cm 12 x 30 x 78,50 - raggio 50cm	€/m	87,76	
P44.R60.021	bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	65,80	
P44.R60.022	bordura curva in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 78,5 – raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	109,52	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P44.R60.023	bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	49,64	
P44.R60.024	bordura curva in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 78,5 - raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	107,80	
P44.R60.025	bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	69,03	
P44.R60.026	bordura curva in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 78,5 - raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	113,16	
P44.R60.027	bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 20 x 40 x 100 con n. 1 raccordo curvo (r: 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	101,81	
P44.R60.028	bordura curva in sienite a spacco sezione cm 12 x 25 x 78,50 - raggio 50cm	€/m	90,61	
P44.R60.029	bordura curva in sienite a spacco sezione cm 12 x 30 x 78,50 - raggio 50cm	€/m	95,95	
P44.S01	Materiale per segnaletica orizzontale			
P44.S01.001	vernice spartitraffico in confezione da kg 30	€/kg	2,04	
P44.S01.002	solvente per vernice spartitraffico in confezione da kg 25	€/l	1,50	
P44.S01.003	microsfere di vetro postspruzzate in confezione da kg 25	€/kg	1,05	
P44.S01.004	Laminato elastoplastico, autoadesivo, costituito da polimeri d'alta qualità, contenente microgranuli di materiale speciale ad alto potere antisdrucchiolo, da pigmenti stabili nel tempo e con microsfere di vetro o di ceramica con ottime caratteristiche di rifrazione e ad elevata resistenza all'usura	€/m²	53,68	
P44.S01.005	colato plastico bicomponente in confezione da kg 5	€/kg	6,12	
P44.S01.006	catalizzatore per colato plastico bicomponente in confezione da kg 5	€/kg	19,39	
P44.S25	Attenuatore d'urto per motociclisti			
P44.S25.005	da installarsi su sicurvia posizionato su opera d'arte completo di tutti gli accessori	€/m	137,93	
P44.S25.010	da installarsi su sicurvia posizionato su rilevato completo di tutti gli accessori	€/m	108,10	
P44.S30	Barriera di sicurezza in acciaio			
P44.S30.005	bordo laterale livello di contenimento N1-N2	€/m	59,83	
P44.S30.010	bordo laterale livello di contenimento H2	€/m	98,16	
P44.S30.015	bordo ponte livello di contenimento H2	€/m	164,45	
P44.S40	Barriera di sicurezza in acciaio alte prestazioni e legno di pregio			
P44.S40.005	bordo laterale livello di contenimento N2	€/m	125,24	
P44.S40.010	bordo laterale livello di contenimento H1	€/m	168,25	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P44.S40.015	bordo laterale livello di contenimento H2	€/m	228,97	
P44.S40.020	bordo ponte livello di contenimento N2	€/m	182,16	
P44.S40.025	bordo ponte livello di contenimento H2	€/m	277,04	
P44.S50	Segnaletica per itinerari escursionistici			
P44.S50.001	cartello completo di staffa di fissaggio su palo	€/cad	55,18	
P44.S50.002	aletta esterna da abbinare eventualmente al cartello	€/cad	8,20	
P44.S50.003	palo in alluminio	€/cad	32,80	
P44.S50.004	palo in legno lamellare	€/cad	104,38	
P99	<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>			
	In questo capitolo i prezzi sono privi del 10% relativo all'utile d'impresa, ma comprensivi del 15% per le spese generali. Non è previsto l'utile d'impresa in quanto i costi della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato. In tale ottica, nel caso si utilizzassero i seguenti prezzi per interventi non attinenti la sicurezza, gli stessi dovranno essere maggiorati dell'utile d'impresa pari al 10%			
P99.A20	Parapetti, protezioni			
P99.A20.001	Parapetto universale con morsa (elementi verticali)	€/cad	20,39	
P99.A40	Locali di ricovero e igienici			
P99.A40.010	Noleggio servizi chimici al mese	€/cad	200,74	
P99.A40.011	Servizio igienico con risciacquo ad acqua pulita	€/cad	2 283,24	
P99.A40.012	Servizio igienico con risciacquo a ricircolo d'acqua	€/cad	1 930,79	
P99.A40.013	Servizio igienico con risciacquo a ricircolo d'acqua usato	€/cad	842,81	
P99.A40.020	Box di cantiere uso spogliatoio - dimensioni esterne minime cm 310*200 h 246	€/cad	2 451,80	
P99.A40.021	Accessori box di cantiere uso spogliatoio	€/cad	30,65	
P99.A40.022	Box di cantiere uso spogliatoio - dimensioni esterne minime cm 410*200 h 246	€/cad	2 834,89	
P99.A40.023	Box di cantiere uso spogliatoio - dimensioni esterne minime cm 510*200 h 246	€/cad	3 141,37	
P99.A50	Recinzioni, delimitazioni, accessi			
P99.A50.001	Recinzione in pehd - color arancio o verde resistente agli agenti atmosferici h=1,20m	€/m²	0,92	
P99.A50.002	Recinzione in pehd - color arancio o verde resistente agli agenti atmosferici h=1,50m	€/m²	0,91	
P99.A50.003	Recinzione in pehd - color arancio o verde resistente agli agenti atmosferici h=1,80m			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	0,89	
P99.A50.004	Tappi copriferro	€/cad	0,79	
P99.A50.010	Recinzione modulare pannello L350*H200cm, maglia rete 20*50mm	€/cad	36,78	
P99.A50.011	Base in cls per recinzione modulare	€/cad	6,13	
P99.A50.015	Nastro segnaletico	€/m	0,03	
P99.A50.020	New jersey in calcestruzzo da due metri di lunghezza	€/cad	379,50	
P99.A50.021	Accessori di fissaggio new jersey	€/cad	6,13	
P99.A50.022	New jersey in calcestruzzo dim. Base 60x150 x h85	€/cad	285,26	
P99.A50.030	New Jersey in PVC dim. Base 100x40 x h70	€/cad	82,48	
P99.A50.031	New Jersey in PVC dim. Base 150x40 x h 70	€/cad	123,72	
P99.A50.040	Cono stradale in plastica	€/cad	7,33	
P99.A60	Altri apprestamenti (reti di sicurezza, linee vita, ancoraggi)			
P99.A60.002	Tassello ad espansione per roccia o cls diam 12mm	€/cad	1,81	
P99.A60.005	Ancoraggio formato da piastra in acciaio inox presagomata certificata EN 795 classe A1	€/cad	3,02	
P99.A60.010	Ancoraggio sottotegola formato da piastra in acciaio inox presagomata certificata EN 795 classe A2	€/cad	14,54	
P99.A60.015	Fettuccia per ancoraggio provvisorio certificata EN 795 classe B	€/cad	18,18	
P99.A60.020	Linea vita temporanea orizzontale certificata EN 795 classe B	€/cad	230,16	
P99.A60.025	Fune semistatica diametro 10,5 certificata EN 1891	€/m	2,45	
P99.A60.030	Fune acciaio inox 19 fili da 10 mm completa di redance e morsetti serrafune	€/m	8,47	
			0,00	
P99.A60.040	Rete di sicurezza anticaduta - classi B1 o B2 completa di ogni accessorio per il montaggio	€/m <sup>2</sup>	6,06	
P99.D10	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori			
P99.D10.005	Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe I	€/cad	18,58	
P99.D10.006	Cartello di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe I	€/cad	30,61	
P99.D10.007	Cartello di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe I	€/cad	58,82	
P99.D10.010	Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe II	€/cad	25,72	
P99.D10.011	Cartello di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe II	€/cad	46,57	
P99.D10.012	Cartello di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe II			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	89,88	
P99.D10.020	Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe I	€/cad	27,01	
P99.D10.021	Cartello di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe I	€/cad	64,87	
P99.D10.022	Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe II	€/cad	43,32	
P99.D10.023	Cartello di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe II	€/cad	97,11	
P99.D10.030	Cartello di forma rettangolare di dimensioni 90x135 cm., rifrangenza classe I	€/cad	170,41	
P99.D10.031	Cartello di forma rettangolare di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I	€/cad	437,87	
P99.D10.032	Cartello di forma rettangolare di dimensioni 200x150 cm., rifrangenza classe I	€/cad	903,95	
P99.D10.040	Base mobile circolare per pali di diametro di mm. 48	€/cad	27,36	
P99.D10.041	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm. e altezza fino a m. 2	€/cad	17,80	
P99.D10.042	Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per segnale circolare	€/cad	23,28	
P99.D10.043	Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per sostegni mobili	€/cad	59,06	
P99.D10.044	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili in PVC di colore arancio, dimensioni 60x40 cm. riempito con graniglia di peso kg. 13	€/cad	15,32	
P99.D10.050	Segnaletica di sicurezza aziendale, 200x200 mm., visibilità 6 m.	€/cad	4,64	
P99.D10.051	Segnaletica di sicurezza aziendale, 350x350 mm., visibilità 10 m.	€/cad	7,21	
P99.D10.052	Segnaletica di sicurezza aziendale, 300x200 mm., visibilità 10 m.	€/cad	6,17	
P99.D10.053	Segnaletica di sicurezza aziendale, 350x500 mm., visibilità 10 m.	€/cad	12,98	
P99.D10.054	Segnaletica di sicurezza aziendale, 500x700 mm., visibilità 16 m.	€/cad	26,45	
P99.D10.060	Impianto semaforico a Led	€/cad	1 517,05	
P99.D10.061	Accessori Impianto semaforico a Led	€/cad	30,65	
P99.D10.070	Lampeggiante di cantiere	€/cad	19,99	
P99.D50	Mezzi estinguenti incendio			
P99.D50.001	Estintore portatile a polvere da Kg. 6 - classe 55A - 233BC	€/cad	50,57	
P99.D50.005	Estintore portatile a polvere da Kg. 9 - classe 55A - 233BC	€/cad	56,70	
P99.D50.010	Estintore portatile a polvere da Kg. 12 - classe 55A - 233BC	€/cad	68,96	
P99.D50.020	Estintore portatile ad anidride carbonica da Kg. 2 - classe 34BC	€/cad	68,96	
P99.D50.025	Estintore portatile ad anidride carbonica da Kg. 5 - classe 89BC	€/cad	107,27	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI ELEMENTARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P99.D50.030	Estintore carrellato a polvere da Kg. 30 - classe A B1 C	€/cad	260,50	
P99.D50.035	Estintore carrellato a polvere da Kg. 50 - classe A B1 C	€/cad	344,78	
P99.D50.040	Estintore carrellato a polvere da Kg. 100 - classe A B1 C	€/cad	589,96	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S01</b>	<b>INDAGINI GEOGNOSTICHE, SONDAGGI E RILIEVI</b>			
S01.A05	Trasporto ed approntamento in andata e ritorno (A/R) dell'attrezzatura di perforazione			
<b>S01.A05.000</b>	<b>Trasporto ed approntamento in andata e ritorno (A/R) dell'attrezzatura di perforazione a rotazione tra la sede dell'impresa al sito d'indagine, compreso il viaggio del personale tecnico, la mano d'opera di cantiere e la revisione a fine lavori.</b>			
		€/cad	1 180,74	
S01.A10	Installazione dell'attrezzatura per l'esecuzione di sondaggi a rotazione su ciascun punto di perforazione, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, il montaggio e il riposizionamento, il trasferimento del personale, i materiali e quant'altro necessario per garantire il perfetto funzionamento delle attrezzature, compresi il ripristino dei luoghi nelle condizioni iniziali, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo.			
<b>S01.A10.010</b>	<b>per distanze fino a 300 m</b>			
		€/cad	569,97	
<b>S01.A10.020</b>	<b>per distanze superiori ai 300 m</b>			
		€/cad	926,17	
S01.A15	Approvvigionamento dell'acqua necessaria alla perforazione			
<b>S01.A15.000</b>	<b>Approvvigionamento dell'acqua necessaria alla perforazione qualora non reperibile ad una distanza inferiore a 300 m, per ogni giornata o frazione di giornata.</b>			
		€/giorno	402,73	
S01.A50	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici, diametro compreso tra 85 mm e 101 mm, in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.) ed in rocce tenere (tufi, calcareniti, sabbie cementate), anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di mano d'opera e il riempimento del foro, quando non strumentato. Per ogni metro lineare e per profondità comprese tra:			
<b>S01.A50.010</b>	<b>da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b>			
		€/m	81,73	
<b>S01.A50.020</b>	<b>da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b>			
		€/m	96,01	
<b>S01.A50.030</b>	<b>da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b>			
		€/m	120,76	
<b>S01.A50.040</b>	<b>da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b>			
		€/m	153,00	
S01.A55	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici, diametro compreso tra 85 mm e 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo (vedi classificazione A.G.I.) ed in rocce di durezza media che non richiedano l'uso del diamante, anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di mano d'opera e il riempimento del foro, quando non strumentato. Per ogni metro lineare e per profondità comprese tra:			
<b>S01.A55.010</b>	<b>da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b>			
		€/m	117,00	
<b>S01.A55.020</b>	<b>da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b>			
		€/m	142,46	
<b>S01.A55.030</b>	<b>da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b>			
		€/m	177,74	
<b>S01.A55.040</b>	<b>da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b>			
		€/m	210,01	
S01.A60	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici, diametro compreso tra 85 mm e 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli (vedi classificazione A.G.I.) ed in rocce dure, anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di mano d'opera e il riempimento del foro, quando non strumentato. Per ogni metro lineare e per profondità comprese tra:			
<b>S01.A60.010</b>	<b>da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b>			
		€/m	138,74	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S01.A60.020	da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna	€/m	174,02	
S01.A60.030	da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna	€/m	227,99	
S01.A60.040	da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna	€/m	270,58	
S01.A65	Compenso per impiego di carotieri doppi e tripli			
S01.A65.000	Compenso per impiego di carotieri doppi e tripli * 101 mm (T2, T6, T6S) durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione.	€/m	20,26	
S01.A70	Compenso per perforazione ad andamento verticale per uso di corone diamantate			
S01.A70.000	Compenso per perforazione ad andamento verticale per uso di corone diamantate durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione eseguiti nei tratti di terreno a granulometria media e grossolana.	€/m	73,50	
S01.A75	Compenso per impiego di scarpa diamantata			
S01.A75.000	Compenso per impiego di scarpa diamantata durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione eseguiti in accumuli detritici grossolani e substrati di rocce dure.	€/m	72,36	
S01.A80	Compenso per impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori con * massimo 152 mm eseguiti a carotaggio continuo o a distruzione di nucleo. Per profondità comprese tra:			
S01.A80.010	da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna	€/m	18,05	
S01.A80.020	da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna	€/m	26,40	
S01.B10	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili (Shelby) spinto a pressione, con fustelle in acciaio inox diametro pari a 88,9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro). Per ogni prelievo e per profondità comprese tra:			
S01.B10.010	da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna	€/m	138,03	
S01.B10.020	da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna	€/m	160,50	
S01.B10.030	da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna	€/m	185,23	
S01.B10.040	da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna	€/m	209,24	
S01.B20	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatore a pistone (tipo Oersterberg) o rotativo (tipo Denison e Mazier), con fustelle in acciaio inox diametro pari a 88,9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro). Per ogni prelievo e per profondità comprese tra:			
S01.B20.010	da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna	€/m	145,47	
S01.B20.020	da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna	€/m	169,48	
S01.B20.030	da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna	€/m	193,49	
S01.B20.040	da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna	€/m	217,47	
S01.B30	Prelievo di campione rimaneggiato			
S01.B30.000	Prelievo di campione rimaneggiato nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, confezionato in doppi sacchetti di polietilene o in barattoli di plastica, o prelievo di spezione di carota lapidea, inserito in un involucro rigido di protezione (tubo in PVC) e opportunamente sigillato con paraffina, compreso l'imballaggio e il trasporto al laboratorio geotecnico incaricato per lo svolgimento delle prove.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	12,75	
S01.E10	Compilazione e fornitura di cassetta porta-carote			
S01.E10.000	<b>Compilazione e fornitura di cassetta porta-carote catalogatrice, in legno, metallo o plastica, di dimensioni di circa 0,50 x 1,00 x 0,10 m, munita di scomparti ed idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, compresa la documentazione fotografica in pellicola fotografica e negativi o in formato digitale in base alle previsioni progettuali.</b>			
		€/cad	46,24	
S01.E20	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, diametro max 131 mm, comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.) ed in rocce tenere (tufi, calcareniti, sabbie cementate), anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di mano d'opera e il riempimento del foro, quando non strumentato. Per ogni metro lineare e per profondità comprese tra:			
S01.E20.010	da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna	€/m	53,27	
S01.E20.020	da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna	€/m	67,50	
S01.E30	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, diametro max 131 mm comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria media, quali sabbia, sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo (vedi classificazione A.G.I.) ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante, anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di mano d'opera e il riempimento del foro, quando non strumentato. Per ogni metro lineare e per profondità comprese tra:			
S01.E30.010	da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna	€/m	63,74	
S01.E30.020	da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna	€/m	77,97	
S01.E40	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, diametro max 131 mm comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.) ed in rocce dure, anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compresa la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di mano d'opera e il riempimento del foro, quando non strumentato. Per ogni metro lineare e per profondità comprese tra:			
S01.E40.010	da 0,01 m a 40,00 m dal piano di campagna	€/m	109,48	
S01.E40.020	da 40,01 m a 80,00 m dal piano di campagna	€/m	134,98	
S01.E50	Approntamento ed installazione sulla sonda del DAC - test: Diagrafia Automatica Computerizzata			
S01.E50.000	<b>Approntamento ed installazione sulla sonda dell'apparecchiatura e dei sensori necessari per l'esecuzione delle diagrafie dei parametri di perforazione (DAC - test: Diagrafia Automatica Computerizzata).</b>	€/cad	758,88	
S01.E60	Registrazione, durante l'esecuzione dei parametri di perforazione.			
S01.E60.000	<b>Registrazione, durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione con distruzione di nucleo, dei parametri di perforazione (DAC - test: Diagrafia Automatica Computerizzata), compresa l'elaborazione e la restituzione dei risultati in forma di diagrafia. Per ogni metro di perforazione.</b>	€/m	27,28	
S01.F10	Prova penetrometrica dinamica S.P.T. (Standard Penetration Test) nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità delle Raccomandazioni AGI, 1977 con campionatore tipo Raymond, con apparecchiatura munita di dispositivo di sgancio automatico.			
S01.F10.010	profondità comprese tra: da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna	€/m	118,48	
S01.F10.020	profondità comprese tra: da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna	€/m	138,74	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S01.F20	Prova di resistenza al taglio (Vane Test) nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità delle Raccomandazioni AGI, 1977 eseguita in foro già predisposto, compresa l'installazione dell'attrezzatura sulla verticale d'indagine e gli oneri per la manovra in discesa e risalita della batteria.			
S01.F20.010	<b>profondità comprese tra: da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b>	€/m	234,72	
S01.F20.020	<b>profondità comprese tra: da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b>	€/m	273,74	
S01.F30.000	<b>Approntamento, mobilitazione e smobilitazione delle attrezzature e delle strumentazioni necessarie per l'esecuzione di prove pressiometriche in terreno, all'interno di foro di sondaggio (tipo "MPM").</b>	€/cad	295,24	
S01.F40.000	<b>Installazione delle attrezzature e delle strumentazioni per l'esecuzione di prove pressiometriche in terreno, all'interno di foro di sondaggio (tipo "MPM").</b>	€/cad	171,93	
S01.F45	Prova pressiometrica in terreno all'interno di foro di sondaggio (tipo "MPM"), diametro 60-80 mm, eseguita con sonda pressiometrica tipo "Menard" secondo un ciclo completo di carico-scarico, compresa la calibrazione del sistema, l'elaborazione dei dati in grafici e tabelle, la determinazione dei moduli di deformabilità, il fermo della sonda, esclusa l'esecuzione della perforazione.			
S01.F45.010	<b>profondità comprese tra : da 0,01 m a 20,00 m dal piano di campagna</b>	€/m	596,44	
S01.F45.020	<b>profondità comprese tra : da 20,01 m a 40,00 m dal piano di campagna</b>	€/m	682,97	
S01.F45.030	<b>profondità comprese tra : da 40,01 m a 60,00 m dal piano di campagna</b>	€/m	786,13	
S01.F45.040	<b>profondità comprese tra : da 60,01 m a 80,00 m dal piano di campagna</b>	€/m	940,29	
S01.F50	Prova di permeabilità tipo Lefranc, in conformità delle Raccomandazioni AGI, 1977 eseguita durante la perforazione di un sondaggio, condotta sia a carico costante che variabile, a qualsiasi profondità			
S01.F50.010	<b>per ogni allestimento della prova da 0,00 m a 80,00 m dal piano di campagna</b>	€/cad	289,34	
S01.F50.020	<b>per ogni ora o frazione d'ora di prova</b>	€/h	237,13	
S01.G05	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto in PVC di diam. 50 mm microfessurato, compresa la fornitura dei tubi di collegamento, la formazione del dreno e dei tappi impermeabili, la cementazione del foro, esclusa la sistemazione a bocca foro con chiusino cementato al terreno.			
S01.G05.010	<b>per allestimento piezometro fino alla profondità di 40,00 m</b>	€/cad	177,73	
S01.G05.020	<b>per allestimento piezometro dalla profondità di 40,01 m a 80,00 m</b>	€/cad	248,96	
S01.G05.030	<b>per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m</b>	€/m	31,50	
S01.G10	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, compresa la fornitura dei tubi di collegamento, compresa la formazione del dreno e dei tappi impermeabili in fori già predisposti, esclusa la fornitura del pozzetto protettivo			
S01.G10.010	<b>per allestimento piezometro fino alla profondità di 40,00 m</b>	€/cad	367,46	
S01.G10.020	<b>per allestimento piezometro dalla profondità di 40,01 m a 80,00 m</b>	€/cad	521,23	
S01.G10.030	<b>per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m</b>	€/m	31,50	
S01.G20	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro elettrico, compresa la formazione di eventuali dreni e tappi impermeabili in fori già predisposti, esclusa la fornitura della cella e del sistema di misura			
S01.G20.010	<b>per allestimento piezometro fino alla profondità di 80,00 m</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	599,98	
S01.G20.020	per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m	€/m	20,99	
S01.G30	Installazione entro foro di sondaggio di tubo inclinometrico in alluminio, a quattro guide, compresa la loro fornitura e la cementazione dell'intercapedine, esclusa la fornitura del pozzetto protettivo			
S01.G30.010	per allestimento piezometro fino alla profondità di 80 m	€/cad	359,99	
S01.G30.020	per metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m	€/m	75,00	
S01.G35.000	Letture inclinometrica con sonda inclinometrica biassiale a servoaccelerometri, con sensibilità non inferiore a 1/20.000 sen alfa, eseguita su quattro guide con passo di misura di 0,5 m, compresa la restituzione grafica delle variazioni rispetto alla lettura di riferimento e la fornitura del file dei dati acquisiti.	€/m	13,50	
S01.G50.000	Installazione entro foro di sondaggio di colonna assestometrica ad anelli magnetici (tipo BRS), completa di tubo di misura e tubo di protezione corrugato, comprensiva di terminali di superficie e di fondo telescopico e di cementazione. Per allestimento fino alla profondità di 80,00 m dal piano di campagna.	€/cad	696,02	
S01.G55.000	Fornitura e posa in opera entro foro di sondaggio di colonna assestometrica ad anelli magnetici (tipo BRS), compresa la fornitura di anello magnetico da foro nella misura di 1 per ogni metro, completo di alette per il fissaggio ad idonea profondità. Per ogni metro di tubo installato fino alla profondità di 80,00 m dal piano di campagna.	€/m	135,18	
S01.G65	Fornitura e posa in opera di estensimetro multibase composto da ancoraggi di fondo foro in acciaio inox ad aderenza migliorata, protezione a tenuta stagna, con l'esclusione delle perforazioni e delle basi di misura in fibra di vetro o in acciaio			
S01.G65.010	di tipo monobase	€/cad	1 199,91	
S01.G65.020	di tipo a 2 base	€/cad	1 724,86	
S01.G65.030	di tipo a 3 basi	€/cad	2 587,33	
S01.G65.040	di tipo a 6 basi	€/cad	2 587,33	
S01.G70	Installazione di estensimetro multibase composto da ancoraggi di fondo foro in acciaio inox ad aderenza migliorata, protezione a tenuta stagna, con l'esclusione delle perforazioni e delle basi di misura in fibra di vetro o in acciaio			
S01.G70.010	di tipo monobase	€/cad	60,01	
S01.G70.020	di tipo a 2 base	€/cad	82,49	
S01.G70.030	di tipo a 3 basi	€/cad	172,49	
S01.G70.040	di tipo a 6 basi	€/cad	172,49	
S01.G75.000	Fornitura e posa in opera di base in acciaio in spezzoni manicottati e/o giuntabili tra loro di lunghezza massima 2 metri con tubo di rivestimento in PVC ed ancoraggio in acciaio ad aderenza migliorata ed idoneo meccanismo di bloccaggio alle aste.	€/m	77,09	
S01.G80.000	Fornitura e posa in opera di base in fibra di vetro con tubo di rivestimento in PVC ed ancoraggio in acciaio ad aderenza migliorata.	€/m	53,35	
S01.G84.000	Fornitura e posa in opera di celle di carico toroidali elettriche in acciaio da installare sulle teste dei tiranti, complete di piastra di distribuzione del carico.	€/cad	1 851,64	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S01.G92.000	Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio compreso coperchio e lucchetto.	€/cad	277,48	
S01.G96.000	Rilievo della falda acquifera eseguito con scandagli elettrici nei piezometri installati, limitatamente al periodo di durata dei lavori di sondaggio. Per ciascun rilievo.	€/cad	13,52	
S01.L10.000	Trasporto ed approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche pesanti DPSH (SCPT), compreso il trasporto sul sito d'indagine, il trasferimento del personale, dei materiali e degli accessori per garantire il perfetto funzionamento delle attrezzature. Per ogni attrezzatura.	€/cad	416,28	
S01.L15.000	Installazione dell'attrezzatura per le prove penetrometriche dinamiche pesanti DPSH (SCPT), in corrispondenza della postazione di prova, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, il riposizionamento ed il trasferimento di personale ed accessori. Per ogni postazione.	€/cad	170,27	
S01.L20.000	Prova penetrometrica dinamica pesante DPSH (SCPT), in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi materiali, energia, personale tecnico e quant'altro necessario alla perfetta esecuzione della prova, compresa la restituzione grafica dei risultati; compresi e compensati gli oneri derivanti dall'esecuzione di prefori per il superamento di eventuali ostacoli all'avanzamento della penetrazione.	€/m	20,99	
S01.L30.000	Trasporto, approntamento ed installazione o reinstallazione dopo preforo, escluso il preforo, di strumentazione per prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT), compreso il viaggio del personale, il carico e lo scarico dell'attrezzatura e la revisione a fine lavori.	€/cad	601,73	
S01.L35.000	Prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT), con penetrometro avente capacità di spinta minima di 10 t, con misura della resistenza di punta qc e di attrito laterale fs ogni 20 cm, compresa la restituzione grafica dei dati.	€/m	18,73	
S01.L40.000	Trasporto, approntamento ed installazione o reinstallazione di strumentazione dopo preforo, escluso il preforo, per prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPE), compreso il viaggio del personale, il carico e lo scarico dell'attrezzatura e la revisione a fine lavori.	€/cad	924,89	
S01.L45.000	Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPE), con penetrometro avente capacità di spinta minima di 10 t, equipaggiato per la misura e la registrazione continua della resistenza di punta qc e di attrito laterale fs, compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati.	€/m	26,98	
S01.L50.000	Trasporto, approntamento ed installazione o reinstallazione dopo preforo, escluso il preforo, di strumentazione per prova penetrometrica statica con piezocono (CPTU), compreso il viaggio del personale, il carico e lo scarico dell'attrezzatura e la revisione a fine lavori.	€/cad	986,20	
S01.L55.000	Prova penetrometrica statica con piezocono (CPTU), con penetrometro avente capacità di spinta minima di 10 t, equipaggiato per la misura e la registrazione continua della resistenza di punta qc e di attrito laterale fs e della pressione interstiziale U, compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati.	€/m	29,23	
S01.L60.000	Prova di dissipazione della pressione interstiziale, eseguita nel corso di una prova penetrometrica statica con piezocono, mediante sistema di registrazione automatica della pressione interstiziale U in funzione del tempo t, compresa la restituzione grafica dei risultati. Per ogni ora o frazione di ora di prova.	€/h	216,74	
S01.P05	Indagine sismica a rifrazione ad onde di compressione (onde P) o di taglio (onde S) eseguita con sismografo a 24 canali su basi da 24 geofoni con 5 tiri interni e 2 esterni, compresa l'elaborazione dei dati con tecnica tradizionale e il rilievo topografico			
S01.P05.010	impianto del cantiere	€/ corpo	956,24	
S01.P05.020	stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m	12,97	
S01.P05.030	stendimento con distanza intergeofonica da 5,01 m a 10,00 m			
		€/m	10,26	
S01.P20	Indagine sismica a riflessione con molteplicità di copertura non inferiore al 1200%, eseguita con sismografo a 24 canali su basi da 24 geofoni, compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico			
S01.P20.010	impianto del cantiere	€/ corpo	90,00	
S01.P20.020	stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m	€/m	12,31	
S01.P20.030	stendimento con distanza intergeofonica da 5,01 m a 10,00 m	€/m	9,03	
S01.P20.040	stendimento con distanza intergeofonica da 10,01 m a 20,00 m	€/m	6,01	
S01.P20.050	elaborazione dei dati per ogni sezione	€/cad	382,49	
S01.P24.000	Compenso per elaborazione dei dati con tecnica tomografica, per ogni sezione.	€/cad	382,49	
S01.P28	Indagine sismica a riflessione con molteplicità di copertura non inferiore al 1200%, eseguita con sismografo a 24 canali su basi da 24 geofoni, compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico			
S01.P28.010	impianto del cantiere	€/ corpo	95,62	
S01.P28.020	stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m - acquisizione dei dati	€/m	25,86	
S01.P28.030	stendimento con distanza intergeofonica inferiore o uguale a 5,00 m - elaborazione dei dati	€/m	19,15	
S01.P28.040	stendimento con distanza intergeofonica maggiore a 5,00 m - acquisizione dei dati	€/m	26,26	
S01.P28.050	stendimento con distanza intergeofonica maggiore a 5,00 m - elaborazione dei dati	€/m	9,56	
S01.P30.000	Compenso per molteplicità di copertura pari al 2400% in indagine sismica a riflessione per ogni 100 euro (%)		29,30	
S01.P32.010	Prospezione sismica tipo Down-Hole, in foro di sondaggio con misura delle onde P e delle onde S, compresa l'elaborazione dei dati e il rilievo topografico. impianto del cantiere	€/ corpo	956,24	
S01.P32.020	Prospezione sismica tipo Down-Hole, in foro di sondaggio con misura delle onde P e delle onde S, compresa l'elaborazione dei dati e il rilievo topografico. prospezione sismica down-hole in fori di lunghezza non superiore a 150 m, con misurazione ogni 2,00 m	€/m	58,12	
S01.P35.000	Compenso per prospezione sismica tipo down-hole in fori di lunghezza superiore a 150 metri e misurazioni ogni 2,00 m.	€/m	165,74	
S01.P45.010	Prospezione sismica tipo Cross-Hole, tra due fori di sondaggio verticali, con misura delle onde P e delle onde S, compresa l'elaborazione dei dati, la misura della verticalità e il rilievo topografico. impianto del cantiere	€/ corpo	956,24	
S01.P45.020	Prospezione sismica tipo Cross-Hole, tra due fori di sondaggio verticali, con misura delle onde P e delle onde S, compresa l'elaborazione dei dati, la misura della verticalità e il rilievo topografico. prospezione sismica cross-hole, per ogni metro lungo la superficie di ricezione, con misurazioni ogni 2,00 m	€/cad	61,96	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S01.P50.000</b>	<b>Compenso in indagine sismica tipo cross-hole per ogni foro aggiuntivo.</b>			
		€/m	38,26	
S01.P60	Carotaggio sonico in foro di sondaggio, compresa l'elaborazione dei dati, esclusa la perforazione e la preparazione del foro			
<b>S01.P60.010</b>	<b>impianto del cantiere</b>			
		€/ corpo	1 529,96	
<b>S01.P60.020</b>	<b>installazione su ciascuna verticale di prova</b>			
		€/cad	573,73	
<b>S01.P60.030</b>	<b>esecuzione misure</b>			
		€/m	40,81	
S01.P65	Sondaggio elettrico verticale (SEV), compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei centri di misura			
<b>S01.P65.010</b>	<b>impianto del cantiere</b>			
		€/ corpo	573,73	
<b>S01.P65.020</b>	<b>stesa elettrodica AB fino a 200,00 m</b>			
		€/cad	255,01	
S01.P70	Tomografia elettrica, compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei centri di misura			
<b>S01.P70.010</b>	<b>impianto del cantiere</b>			
		€/ corpo	956,24	
<b>S01.P70.020</b>	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica di 1,00 metro</b>			
		€/m	12,13	
<b>S01.P70.030</b>	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica di 2,00 m</b>			
		€/m	9,56	
<b>S01.P70.040</b>	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica da 2,01 m a 3,50 m</b>			
		€/m	8,30	
S01.P75	Profilo di resistività, compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico dei centri di misura			
<b>S01.P75.010</b>	<b>impianto del cantiere</b>			
		€/ corpo	573,73	
<b>S01.P75.020</b>	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza di elettrodica 1,00 metro</b>			
		€/m	10,83	
<b>S01.P75.030</b>	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica di 2,00 m</b>			
		€/m	8,30	
<b>S01.P75.040</b>	<b>per ogni metro di profilo con interdistanza elettrodica da 2,01 m a 3,50 m</b>			
		€/m	6,62	
S01.P80	Prospezione con georadar dalla superficie, compresa l'elaborazione dei dati, il rilievo topografico della superficie indagata e degli estremi delle strisciate eseguite			
<b>S01.P80.010</b>	<b>impianto del cantiere</b>			
		€/ corpo	1 147,47	
<b>S01.P80.020</b>	<b>esecuzione di profilo georadar, comprensivo dell'esecuzione di "stack" ad intervalli di 10 cm o 20 cm in corrispondenza delle anomalie individuate</b>			
		€/m	7,03	
<b>S02</b>	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>			
<b>S02.B05</b>	<b>Sbadacchiature per scavi</b>			
S02.B05.005	Badacchiatura per scavi con larghezza fino a 3,00 m. I prezzi non sono cumulativi.			
<b>S02.B05.005.003</b>	<b>per profondità fino a 3,00 m</b>			
		€/m <sup>2</sup>	5,81	60,00%
<b>S02.B05.005.004</b>	<b>per profondità fino a 4,00 m</b>			
		€/m <sup>2</sup>	7,27	60,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S02.B05.005.005	per profondità fino a 5,00 m	€/m <sup>2</sup>	8,71	60,00%
S02.B05.005.006	per profondità oltre 5,00 m	€/m <sup>2</sup>	17,82	60,00%
S02.B05.010	Sovrapprezzo per maggiore larghezza degli scavi			
S02.B05.010.005	per larghezza da 3,01 a 4,50 m	€/m <sup>2</sup>	2,63	60,00%
S02.B05.010.010	per larghezza da 4,51 a 6,00 m	€/m <sup>2</sup>	6,15	60,00%
S02.B05.010.015	per larghezza oltre 6,00 m	€/m <sup>2</sup>	10,09	60,00%
S02.B05.015	Sovrapprezzo per scavi archeologici			
S02.B05.015.005	soprapprezzo alle voci S02.B05.005.003+006	%	50,00%	60,00%
S02.B10	Realizzazione di puntellature in legname			
S02.B10.000	Realizzazione di puntellature in legname, fornite e poste in opera per strutture da demolire o da restaurare o pericolanti, realizzate sia al coperto che allo scoperto, costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, chiodature, collegamenti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/m <sup>3</sup>	666,47	
S02.B15	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo			
S02.B15.000	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, costituite da puntelli adeguatamente dimensionati, da travi di legno o di metallo, compresi il noleggio di tutto il materiale, di tavolame, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: peso proprio soletta piena <= 1000 daN/mq; carichi permanenti <= 300 daN/mq; carichi accidentali >= 2000 daN/mq	€/m <sup>2</sup>	61,26	
S02.B20	Smontaggio di puntellature in legname.			
S02.B20.000	Smontaggio di puntellature in legname. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle puntellature da smontare; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. Il materiale di risulta resta di proprietà dell'impresa se non preventivamente e diversamente disposto dall'Amministrazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>3</sup>	185,14	
S02.D20	Realizzazione di protezione esterna con tavole d'abete			
S02.D20.000	Realizzazione di protezione esterna con tavole d'abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnalazione a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.	€/m <sup>2</sup>	25,79	
S02.D50.005	Protezione degli scavi			
S02.D50.005.005	Protezione di pareti di scavo, anche di tipo archeologico, con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso.	€/m <sup>2</sup>	6,46	60,00%
S03	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
	I prezzi relativi al seguente capitolo (demolizioni e rimozioni) sono comprensivi del tiro in alto o basso, dello spostamento al piano fino al punto di tiro, del carico, del trasporto fino ad una distanza di 3 km di andata e conseguenti 3 km di ritorno e dello scarico del materiale. Il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio. Il riferimento a "3 km" significa che se il percorso di andata e conseguente ritorno è inferiore o uguale a 3 km, il trasporto è compreso nel prezzo. Se il percorso di andata è di 10 km, significa che i 7 km in più rispetto ai 3 all'andata e i conseguenti 7 km in più al ritorno non sono compresi nel prezzo. Nel caso in esempio occorre considerare 7+7=14 km di trasporto non compresi nel prezzo (ved. voce S04.A90.010-020). Resta inteso che lo scarico del materiale è già compreso nel prezzo entro 3 km e non è pertanto considerato nel trasporto oltre i 3 km. Sono esclusi gli oneri per il conferimento del materiale.			
S03.B10	<b>Demolizione di fabbricati</b> e residui di fabbricati, anche pericolanti di altezza fino a m 10 fuoriterra, con struttura portante in cemento armato, pietrame, mattoni pieni o semipieni e solai di qualsiasi natura, anche a volta di mattoni, valutata vuoto per pieno. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante; le opere di recinzione provvisorie; i ponteggi necessari; la separazione (slegatura, svincolamento) preventiva delle strutture collegate ad altre limitrofe e la successiva demolizione, con ogni cautela ed a piccoli tratti, delle strutture collegate ad altre o a ridosso di fabbricati da non demolire o parte di fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi, il ripristino di condutture pubbliche o private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc) interrotte a causa dei lavori; lo smantellamento delle volte di scantinati ed il riempimento degli stessi fino a quota stradale; l'innaffiamento durante la demolizione di murature onde evitare il sollevarsi della polvere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione. (L'unità di misura è il metro cubo calcolato vuoto per pieno)			
<b>S03.B10.010</b>	<b>totale di edifici contigui o ubicati in centri urbani</b>			
		€/m³	30,05	
<b>S03.B10.020</b>	<b>totale di edifici isolati fuori da centri urbani</b>			
		€/m³	16,18	
<b>S03.B10.110</b>	<b>parziale di edifici contigui o ubicati nei centri urbani</b>			
		€/m³	34,67	
<b>S03.B10.120</b>	<b>parziale di edifici isolati fuori da centri urbani</b>			
		€/m³	20,02	
S03.C10	Demolizione parziale o totale di muri a secco di qualsiasi spessore, eseguita con qualsiasi mezzo ed a qualunque altezza o profondità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
<b>S03.C10.010</b>	<b>con l'uso di attrezzi meccanici</b>			
		€/m³	35,46	
<b>S03.C10.020</b>	<b>con attrezzo manuale</b>			
		€/m³	115,56	
S03.C20	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
<b>S03.C20.010</b>	<b>con l'uso di martello demolitore applicato su mezzo meccanico</b>			
		€/m³	53,16	
<b>S03.C20.020</b>	<b>con mezzo manuale</b>			
		€/m³	177,19	
S03.C25	Demolizione di muro d'argine in pietrame e malta			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S03.C25.000	Demolizione di muro d'argine in pietrame e malta, con l'uso di mezzi meccanici. E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito.	€/m³	19,72	
S03.C30	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
S03.C30.010	non armato con martello applicato su di mezzo meccanico	€/m³	83,21	
S03.C30.020	armato con martello applicato su di mezzo meccanico	€/m³	98,46	
S03.C30.110	non armato con attrezzo manuale	€/m³	221,07	
S03.C30.120	armato con mezzo manuale	€/m³	265,77	
S03.C80	Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, nicchie, fori, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate; la riquadratura del vano; le opere provvisorie di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito.			
S03.C80.010	su murature di pietrame	€/m³	753,42	
S03.C80.020	su murature di mattoni qualsiasi tipo, blocchi di laterizio o calcestruzzo alleggerito e non	€/m³	600,91	
S03.C80.030	su murature in cemento armato	€/m³	2 234,14	
S03.D30	Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno; il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
S03.D30.010	per spessori fino a 10 cm	€/m²	40,07	
S03.D30.020	per spessori oltre 10 cm e fino a 30 cm	€/m² x cm	3,08	
S03.D40	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato			
S03.D40.000	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera; le opere provvisorie di sostegno. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al mq per ogni cm di spessore del solaio.	€/m² x cm	2,24	
S03.D50	Demolizione di solaio a volta in muratura del tipo semplice quali: a botte, anulari, elicoidali, a bacino, a cupola, a vela e del tipo composto quali: a padiglione, a botte, a crociera, alla romana, lunettate ecc., ubicate a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del cretonato posto sopra la volta ed i relativi rinfianchi; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura della volta stessa; le opere provvisorie di sostegno, compresa la centinatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
S03.D50.010	spessore in foglio o piatto In mattoni pieni disposti in foglio o di piatto.	€/m²	106,30	
S03.D50.020	spessore oltre una testa			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	160,25	
S03.D55	Demolizione di solaio in ferro e laterizio			
S03.D55.000	Demolizione di solaio in ferro e laterizio, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi portanti in ferro a doppio "T" dove poggiano le strutture laterizie di vari tipi quali: voltine in mattoni pieni ad una testa, voltine in mattoni pieni in foglio o voltine in mattoni forati oppure con tavelloni piani o curvi o volterranee, con sovrastante riempimento di cretonato e camicia di calce. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	2,00	
S03.D60	Demolizione completa di solaio in legno			
S03.D60.000	Demolizione completa di solaio in legno, orizzontale o inclinato (di copertura), sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, travicelli, tavolato, pianellato, camicia di calce o sottofondo, oppure con soffitto, controsoffitto a cantinelle od ancora con cantinelle con sovrastanti pannelle in laterizio. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	30,05	
S03.D70	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con l'uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri d'armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.			
S03.D70.010	su rocce, pietrame, trovanti e simili	€/m <sup>3</sup>	423,71	
S03.D70.020	su cemento non armato	€/m <sup>3</sup>	485,35	
S03.D70.030	su cemento leggermente armato (indicativamente 30 Kg/m <sup>3</sup> )	€/m <sup>3</sup>	616,32	
S03.D70.040	su cemento armato	€/m <sup>3</sup>	1 386,67	
S03.E10	Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, ecc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono comprese le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
S03.E10.011	compreso tra i 6 e gli 11 cm	€/m <sup>2</sup>	10,77	
S03.E10.014	oltre 11 cm fino a 14 cm	€/m <sup>2</sup>	13,90	
S03.E20	Demolizione completa di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; le opere provvisionali di sostegno e l'umidificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S03.E20.010	rustico o civile, con calce, malta bastarda e scagliola	€/m <sup>2</sup>	7,70	
S03.E20.020	di malta cementizia	€/m <sup>2</sup>	12,31	
S03.E50	Demolizione di controsoffitti			
S03.E50.000	Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannuce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo ed in pannelli fonoassorbenti. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; le opere provvisionali di sostegno; il calo, la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	13,08	
S03.P10	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S03.P10.020	di grès, di ceramica, di cotto, ecc	€/m <sup>2</sup>	13,08	
S03.P10.030	in lastre di marmo, pietra e simili	€/m <sup>2</sup>	16,18	
S03.P10.040	moquettes, polivinile o prealino	€/m <sup>2</sup>	4,84	
S03.P10.050	in legno o parquet	€/m <sup>2</sup>	6,70	
S03.P30	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono comprese le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
S03.P30.008	per spessori fino a cm 8	€/m <sup>2</sup>	13,08	
S03.P30.010	per ogni cm in più oltre 8 cm	€/m <sup>2</sup>	0,87	
S03.P80	Demolizione, in corrispondenza di scavi a sezione obbligata, di imbrecciate e massicciate stradali			
S03.P80.000	Demolizione, in corrispondenza di scavi a sezione obbligata, con l'impiego di mezzi meccanici, di imbrecciate e massicciate stradali bitumate o no, conglomerati bituminosi, compresa la fondazione in pietrame od altro materiale.	€/m <sup>3</sup>	7,32	
S03.Q10	Demolizione di canne fumarie o di aerazione			
S03.Q10.000	Demolizione di canne fumarie o di aerazione, eseguite in laterizio, in PVC, in gres o simili. Sono compresi: la riapertura del vano e le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m	34,67	
S03.Q20	Demolizione di comignoli prefabbricati. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno; il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S03.Q20.010	prefabbricati di cemento, laterizio, etc.	€/cad	61,65	
S03.Q20.020	in muratura di qualsiasi forma e dimensione	€/cad	106,30	
S03.R01	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento.			
S03.R01.000	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono comprese le opere murarie e idrauliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/cad	26,20	
S03.R05	Rimozione di battiscopa in plastica o legno incollato, chiodato o fissato con viti, alla muratura e/o all'intonaco, e/o al pavimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
S03.R05.005	in plastica o legno incollato	€/m	1,31	
S03.R05.010	in gres, ceramica, laterizio o marmo	€/m	2,17	
S03.R10	Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluviali			
S03.R10.000	Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluviali di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m	2,69	
S03.R15	Rimozione di carta da parati dalle pareti.			
S03.R15.000	Rimozione di carta da parati dalle pareti. Sono compresi: la bagnatura; la raschiatura e rasatura superficiale dell'intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	6,18	
S03.R20	Rimozione di infissi			
<b>S03.R20.000</b>	<b>Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
		€/m <sup>2</sup>	22,33	
S03.R40	Rimozione di manufatti di ferro			
<b>S03.R40.000</b>	<b>Rimozione di manufatti di ferro, quali ringhiere, inferiate, cancelli, travi di ferro, ecc. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
		€/Kg	0,29	
S03.R45	Rimozione di pali per pubblici servizi			
<b>S03.R45.000</b>	<b>Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, ferro o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
		€/cad	88,58	
S03.R50	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra senza recupero			
<b>S03.R50.010</b>	<b>Rimozione senza recupero di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con mezzi meccanici</b>			
		€/m <sup>2</sup>	6,84	
<b>S03.R50.020</b>	<b>Rimozione senza recupero di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A mano</b>			
		€/m <sup>2</sup>	7,47	
S03.R51	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero			
<b>S03.R51.000</b>	<b>Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
		€/m <sup>2</sup>	13,43	
S03.R55	Rimozione di recinzioni in ferro			
<b>S03.R55.000</b>	<b>Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature e il calo a terra del materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
		€/m <sup>2</sup>	6,18	
S03.R60	Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc.			
<b>S03.R60.000</b>	<b>Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. E' compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi.</b>			
		€/m <sup>2</sup>	26,96	
S03.R70	Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico, di condotte per qualsiasi tipo, poste a vista su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni			
<b>S03.R70.010</b>	<b>del diametro fino a 20 cm</b>			
		€/m	2,69	
<b>S03.R70.020</b>	<b>del diametro oltre 20 cm fino a 40 cm</b>			
		€/m	5,01	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S03.R75	Rimozione di tubi in cemento o gres, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni			
<b>S03.R75.010</b>	<b>del diametro interno fino a 30 cm</b>			
		€/m	4,48	
<b>S03.R75.020</b>	<b>del diametro oltre 30 cm fino a 60 cm</b>			
		€/m	6,18	
S03.R80	Rimozione di tubi in ferro.			
<b>S03.R80.000</b>	<b>Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni.</b>			
		€/m	2,69	
S03.R90	Rimozione di vespai, di qualunque genere e spessore, all'esterno o all'interno di volumi edificati, di qualunque genere e spessore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
<b>S03.R90.010</b>	<b>eseguita con mezzi meccanici all'esterno di fabbricati</b>			
		€/m³	53,16	
<b>S03.R90.020</b>	<b>eseguita a mano all'esterno di fabbricati</b>			
		€/m³	79,35	
<b>S03.R90.030</b>	<b>eseguita a mano all'interno di fabbricati</b>			
		€/m³	159,47	
S03.S05	Svuotamento di volte			
<b>S03.S05.000</b>	<b>Svuotamento di volte realizzate in mattoni pieni o in pietrame, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semplici o composte. Sono compresi: la rimozione del cretonato di riempimento ed i relativi rinfianchi; le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore medio del cretonato fino a cm 30.</b>			
		€/m²	40,07	
S03.S10	Scalpellatura di calcestruzzo costituente la parte di copriferro in strutture di conglomerato cementizio armato, eseguita sino ad una profondità tale da liberare almeno per la metà le armature più esterne o fino alla profondità ordinata dalla D.L. Sono compresi: la demolizione di eventuali parti interne in calcestruzzo, che risultino deteriorate; la rimozione di ogni elemento fissato all'intonaco da demolire; la restituzione a pulito del vivo dei muri, anche in corrispondenza di sguinci, nicchie, cavità, rientranze e sporgenze; la pulitura mediante l'uso di spazzole metalliche ed il successivo lavaggio a pressione delle murature messe a nudo; le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
<b>S03.S10.010</b>	<b>sino a 3 cm di spessore</b>			
		€/m²	158,70	
<b>S03.S10.020</b>	<b>per ogni cm oltre i 3 cm</b>			
		€/m² x cm	26,96	
S03.S20	Scalpellatura di muratura di mattoni pieni, eseguita sino ad una profondità di 3 cm o oltre; la restituzione a pulito del vivo dei muri, anche in corrispondenza di sguinci, nicchie, cavità, rientranze e sporgenze; la pulitura mediante l'uso di spazzole metalliche ed il successivo lavaggio a pressione delle murature messe a nudo; le opere provvisionali di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
<b>S03.S20.010</b>	<b>sino a 3 cm di spessore</b>			
		€/m²	135,60	
<b>S03.S20.020</b>	<b>per ogni cm di spessore oltre i 3 cm</b>			
		€/m² x cm	19,26	
S03.S30	<b>Scomposizione di solo manto di tetto</b>			
<b>S03.S30.000</b>	<b>Scomposizione di solo manto di tetto di qualsiasi tipo e materiale, in tegole e coppi, di cemento o laterizio, in lose di pietra, a qualsiasi altezza. Sono compresi: le opere provvisionali di sostegno, lo spostamento al piano anche se inclinato, il tiro in alto o basso, il carico e lo scarico del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato. Valutazione per la superficie prima della demolizione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>			
		€/m²	22,33	
S03.S35	<b>Scomposizione del sottomanto di tetto in legno</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S03.S35.000	Scomposizione del <b>sottomanto di tetto in legno</b> costituito da tavellonati, pianellati o tavolati, dalla piccola orditura e morali, da eventuale impermeabilizzazione e/o lamiera e/o isolante, a qualunque altezza, fino alla struttura portante. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, il carico e lo scarico del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato. Valutazione per la superficie prima della demolizione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		€/m <sup>2</sup>	33,89	
S03.S40	<b>Scomposizione della grossa orditura di tetto in legno</b>			
S03.S40.000	Scomposizione della <b>grossa orditura di tetto</b> in legno di qualsiasi tipo e forma, travi e puntoni, capriate, a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, il carico e lo scarico del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita di quello che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		€/m <sup>2</sup>	17,70	
S03.T20	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso			
S03.T20.000	<b>Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso, con macchine taglia giunti e motore elettrico o diesel, per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, pavimenti industriali, solette, ecc. Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi al funzionamento, al consumo dei dischi diamantati ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</b>			
		€/m x cm	0,53	
S03.T30	Taglio di superfici piane in conglomerato cementizio anche armato, con macchine taglia giunti e motore elettrico o diesel, per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, pavimenti industriali, solette, ecc. Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi al funzionamento, al consumo dei dischi diamantati ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte			
S03.T30.010	<b>profondità fino a 10 cm</b>	€/m	10,77	
S03.T30.015	<b>profondità da 10,1 a 15 cm</b>	€/m	33,89	
S03.T30.020	<b>profondità da 15,1 a 20 cm</b>	€/m	58,52	
S03.T40	Taglio di superfici verticali su strutture in laterizio con seghe elettriche, elettrodinamiche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate, con l'onere del recupero del materiale di risulta dal taglio			
S03.T40.010	<b>profondità sino a 10 cm</b>	€/m	42,38	
S03.T40.015	<b>profondità sino a 15 cm</b>	€/m	67,79	
S03.T40.020	<b>profondità sino a 20 cm</b>	€/m	93,99	
S03.T40.030	<b>profondità sino a 30 cm</b>	€/m	120,19	
S03.T50	Taglio di superfici verticali su strutture in calcestruzzo con seghe elettriche, elettrodinamiche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate, con l'onere del recupero del materiale di risulta dal taglio			
S03.T50.010	<b>profondità sino a 10 cm</b>	€/m	76,28	
S03.T50.015	<b>profondità sino a 15 cm</b>	€/m	127,13	
S03.T50.020	<b>profondità sino a 20 cm</b>	€/m	169,49	
S03.T50.030	<b>profondità sino a 30 cm</b>	€/m	212,62	
S03.Z10	Bonifica dei terreni attraverso la ricerca di eventuali ordigni esplosivi, da effettuarsi mediante l'intervento di tecnici specializzati con apposite apparecchiature di perforazione, infissione della tubazione in PVC e sonda altamente sensibili per individuare masse metalliche con avvisatore acustico e trasmissione del segnale in superficie			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S03.Z10.001	ricerca superficiale e sino alla profondità di 1,00 m	€/m <sup>2</sup>	0,85	
S03.Z10.003	ricerca in profondità oltre 1,00 m e sino a 3,00 m	€/m <sup>2</sup>	2,09	
S03.Z10.006	ricerca in profondità oltre a 3,00 m e sino a 6,00 m	€/m <sup>2</sup>	2,45	
S03.Z10.009	ricerca in profondità oltre a 6,00 m e sino a 9,00 m	€/m <sup>2</sup>	3,08	
S03.Z11	Realizzazione di vagliatura di materiale destinato a recupero. La lavorazione del materiale prevede la suddivisione in 3 classi in aggiunta all'eventuale scarto. L'attività comprende l'alimentazione, le usure, i consumi e tutto quanto necessario per dare il materiale lavorato a cumulo			
S03.Z11.005	per i primi 500 mc	€/m <sup>3</sup>	15,68	
S03.Z11.010	per ogni mc oltre i 500 mc	€/m <sup>3</sup>	5,50	
S03.Z12	Realizzazione di frantumazione di materiale destinato al recupero in cantiere. La lavorazione prevede l'alimentazione, la frantumazione e la riduzione ad 1/5 della dimensione iniziale. E' compresa nella presente voce la movimentazione, l'usura, i consumi e tutto quanto necessario per dare il materiale lavorato a cumulo			
S03.Z12.005	per i primi 500 mc	€/m <sup>3</sup>	17,02	
S03.Z12.010	per ogni mc oltre i 500 mc	€/m <sup>3</sup>	8,89	
S04	<b>SCAVI E RINTERRI</b>			
	I prezzi relativi al seguente capitolo (scavi e rinterrati) sono comprensivi del carico, del trasporto fino ad una distanza di 3 km di andata, dello scarico del materiale e del ritorno fino ad una distanza di 3 km. I km eccedenti all'andata ed eccedenti al conseguente ritorno oltre i 3 km sono da valutare a parte (ved. nota ed esempio in S03). Il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio. Lo scarico a destinazione è già compreso nel prezzo entro i 3 km e quindi non viene considerato nel prezzo del trasporto oltre i 3 km (ved. S04.A90.010-020). Sono esclusi gli oneri per il conferimento del materiale.			
S04.A10	<b>Scavo di sbancamento a sezione aperta</b>			
S04.A10	Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura, fino ad un max di 2 m <sup>3</sup> , compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, l'esaurimento e prosciugamento con pompe o altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S04.A10.001	Per quantitativi complessivi inferiori a 200 mc	€/m <sup>3</sup>	12,31	51,11%
S04.A10.002	Per quantitativi complessivi ricompresi tra 200 mc e 1000 mc	€/m <sup>3</sup>	9,09	49,40%
S04.A10.003	Per quantitativi complessivi superiori a 1000 mc	€/m <sup>3</sup>	7,67	47,75%
S04.A15	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, fino ad un max di 2 m <sup>3</sup> , compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S04.A15.110	per profondità fino a 4 m	€/m <sup>3</sup>	8,01	50,00%
S04.A15.120	per profondità oltre a 4 m	€/m <sup>3</sup>	10,64	45,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S04.A15.210	con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta	€/m³	18,72	40,00%
S04.A15.220	con uso di piccoli mezzi meccanici, all'interno di edifici, anche in sezione ristretta	€/m³	27,46	30,00%
S04.A16	Scavo di fondazione eseguito totalmente a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S04.A16.010	eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta	€/m³	147,92	95,00%
S04.A16.020	eseguito totalmente a mano, all'interno di edifici, anche in sezione ristretta	€/m³	184,90	95,00%
S04.A20	Scavo di sbancamento e fondazione in roccia di qualsiasi natura e consistenza, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate, cigli, banchine e simili. Sono, inoltre, compresi: le puntellature e sbadacchiature delle pareti, ove occorrenti; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie a qualsiasi profondità; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S04.A20.010	con martello demolitore applicato all'escavatore	€/m³	84,54	50,00%
S04.A20.020	con l'impiego di mine	€/m³	77,92	40,00%
S04.A30	Scavo in roccia compatta da mina, reso particolarmente difficoltoso dalla vicinanza a centri abitati, cavi ecc., da rimuovere senza l'uso di esplosivi e con l'uso limitato del compressore e di ogni altro macchinario. Nello scavo si dovrà usare un agente demolitore in cemento plastico con espansione dirompente senza causare alcuna esplosione. Compresa la formazione e la sistemazione del piano di posa, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. Sono inoltre compresi la responsabilità per eventuali danni causati con l'uso degli agenti esplosivi e quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S04.A30.010	in roccia di durezza media con fori a int. 0,50 m	€/m³	256,78	30,00%
S04.A30.020	in roccia dura con fori a int. 0,25 m	€/m³	387,11	30,00%
S04.A60	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura, fino ad un max di 2 m³; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpate; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti, la formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti; l'attraversamento di canali irrigui in terra; la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile, il successivo reinterro delle tubazioni e livellamento del terreno. La rastrellatura, l'inerbimento, il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S04.A60.001	su terreno con riutilizzo del materiale	€/m	19,02	69,33%
S04.A60.002	su strada extraurbana con riutilizzo del materiale	€/m	38,04	69,33%
S04.A60.003	su strada urbana con riutilizzo del materiale	€/m	63,40	69,33%
S04.A61	Sovraprezzo per allontanamento temporaneo del materiale scavato, idoneo stoccaggio, sito messo a disposizione dall'Impresa, e riconferimento nel sito di scavo, per carenza di spazio di cantiere, fino a 3 km di andata e 3 km di ritorno.			
S04.A61.001	su terreno			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m	8,13	45,00%
S04.A61.002	su strada extra urbana			
		€/m	16,25	45,00%
S04.A61.003	su strada urbana			
		€/m	27,09	45,00%
S04.A80.000	<b>Scavo in trincea, riempimento e bitumatura di trincea per posa cavidotti e/o tubazioni (max n. 3) con diam. esterno inferiore o uguale a 200mm - lungo le strade regionali in centro abitato.</b> Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato fino ad una profondità di cm 12 dal piano viabile, la fresatura della pavimentazione del piano viabile oggetto di intervento con larghezza minima di cm 0,40 di, lo scavo in trincea con piccolo mezzo meccanico per una profondità di 1,00 mt circa, l'integrazione dello scavo a mano, se necessita, in modo da integrare l'assistenza all'operatore del mezzo meccanico nella ricerca dei sottoservizi e delle reti di urbanizzazione presenti e non segnalate, la traslazione e lo spostamento per tratti brevi (minori di 10 mt) di tubazioni esistenti che impediscono la regolare posa della nuova linea di tubazione e/o di cavidotto, la realizzazione degli innesti nei pozzetti di ispezione (computati a parte), il coronamento delle tubazioni, il riempimento della trincea di scavo con misto granulare stabilizzato premiscelato con 100 kg al mc di cemento Portland tipo 325 e con 75 kg/mc di filler - con resistenza a compressione a 7 gg compresa tra 25 e 45 kg/cmq; la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore a 30, compresa la cilindratura, le ricariche necessarie ed ogni altro onere per regolarizzare la sagoma dello strato, la costipazione del materiale steso con rullo o con piastra vibrante; la densità in sito del materiale di riempimento dovrà essere uguale o maggiore al 98% di quella ottima determinata in laboratorio (Prova A.A.S.H.T.O. modificata), della bitumatura per almeno 10 cm di tappetone di cui all'art. S44.E40.000 . E' inoltre compreso la posa fino a 3 tubazioni e/o cavidotti di diametro variabile ma non superiore a 200 mm , il ripristino delle opere d'arte eventualmente danneggiate, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita il tutto eseguito a regola d'arte sarà valutato a metro lineare eseguito.			
		€/m	224,45	30,00%
S04.A90.000	Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori a 3 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea oltre che da altre attività di demolizione o rimozioni.			
		€/ m³ x km	0,55	30,00%
S04.R10	Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compattazione, inclusa la costipazione meccanica a strati di spessore non superiore a cm 30, fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata; compresi oneri per innaffiatura al fine di ottenere l'umidità ottimale del materiale, profilatura delle scarpate e dei cigli stradali e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito			
S04.R10.010	con materiale proveniente da scavi; da impiegare previo controllo	€/m³	4,57	30,00%
S04.R10.020	con materiale fornito dall'impresa; di tipo A1, A2 - 4, A2 - 5, A3.	€/m³	29,49	30,00%
S04.R10.030	con materiale fornito dall'impresa; di tipo A2 - 6, A2 - 7.	€/m³	25,79	30,00%
S04.R10.040	<b>FORMAZIONE DI RILEVATI E RIEMPIMENTI CON MATERIALI RICICLATI</b> -Fornitura di materiale misto (Dmax 40 mm), idoneo alla compattazione, proveniente da impianti di trattamento e recupero regolarmente autorizzati, costituito da aggregati riciclati, conformi alle specifiche tecniche/prestazionali riportate negli elaborati progettuali ed ai requisiti di eco-compatibilità previsti dalla normativa vigente e idonei all'utilizzo. Nel prezzo, misurato in opera, è compresa la lavorazione in specifici impianti, il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera del materiale, la costipazione meccanica, l'innaffiatura al fine di ottenere l'umidità ottimale del materiale, la profilatura delle scarpate e dei cigli stradali e quanto altro necessario sino a dare un lavoro.			
		€/m³	24,95	30,00%
S05	<b>FONDAZIONI SPECIALI - DIAFRAMMI MICROPALI - TIRANTI</b>			
S05.D10	Scavo di foro a vuoto per setti, eseguito con benna mordente bivalente azionata da apposita attrezzatura senza l'impiego di fanghi bentonitici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S05.D10.060	eseguito per uno spessore di 60 cm	€/m²	41,20	
S05.D10.080	eseguito per uno spessore di 80 cm	€/m²	47,29	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S05.D60	Diaframmi in calcestruzzo di cemento armato a sezione rettangolare, eseguiti entro terra con profondità oltre i 6,00 metri fino a 50,00 metri. Sono compresi: lo scavo, con benna mordente bivalve azionata da apposita attrezzatura senza impiego di fanghi bentonitici, la posa in opera della armatura metallica con saldatura delle giunzioni, il getto del calcestruzzo classe 300 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato, in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo, l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture; la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo; la preparazione del piano di lavoro, la rimozione, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura da compensare con il prezzo del presente paragrafo. Misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture			
S05.D60.010	sp. 60 cm e profondità fino a 30,00 m	€/m <sup>2</sup>	99,16	
S05.D60.020	sp. 80 cm e profondità fino a 30,00 m	€/m <sup>2</sup>	121,27	
S05.D60.030	sp. 60 cm e profondità fino da 30,01 a 40,00 m	€/m <sup>2</sup>	107,55	
S05.D60.040	sp. 80 cm e profondità fino da 30,01 a 40,00 m	€/m <sup>2</sup>	122,81	
S05.D60.050	sp. 60 cm e profondità da 40,01 m a 50,00 m	€/m <sup>2</sup>	113,64	
S05.D60.060	sp. 80 cm e profondità da 40,01 m a 50,00 m	€/m <sup>2</sup>	138,04	
S05.D90	Maggiorazione ai diaframmi in calcestruzzo in cemento armato per l'impiego di fanghi tissotropici bentonitici durante lo scavo. Sono compresi: l'esecuzione delle tubazioni per il getto, con giunti impermeabili per evitare miscelazioni di fanghi/calcestruzzo; lo sfrido dei fanghi; le attrezzature e la loro movimentazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per consentire una esatta esecuzione del setto			
S05.D90.030	fino ai 30,00 m	€/m <sup>2</sup>	13,76	
S05.D90.031	oltre 30,00 m	€/m <sup>2</sup>	27,45	
S05.M10	<b>Pali speciali di piccolo diametro</b> e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione e rotopercussione, verticali o inclinati fino a 15° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni della lunghezza media di 3÷5 m (saldati o manicottati), lunghezza totale fino a 30,00 m, muniti o meno di valvole di non ritorno, intervallate ogni 100 cm circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati con miscela composta da acqua e cemento nelle proporzioni di 1:1 in peso, ovvero di malta cementizia fluidificata composta con sabbia di fiume lavata finissima in relazione alla possibilità di passaggio attraverso la pompa di iniezione, acqua e q.li 7,5 di cemento 325 per ogni mc. di malta, compreso altresì l'additivo fluidificante ed antiritiro nelle proporzioni stabilite dal D.L., iniezione a bassa e alta pressione fino ad un assorbimento pari a <b>due volte</b> il volume teorico del foro, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniezione successiva ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata, per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina ed iniezione, fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro, il trasporto, il piazzamento delle attrezzature necessarie, e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica.			
S05.M10	<b>SENZA rivestimento provvisorio</b>			
S05.M10.090	diametro foro 65/89 mm	€/m	59,33	22,00%
S05.M10.130	diametro foro 90/129 mm	€/m	75,48	22,00%
S05.M10.160	diametro foro 130/159 mm	€/m	91,50	22,00%
S05.M10.200	diametro foro 160/199 mm	€/m	112,40	21,00%
S05.M10.220	diametro foro 200/219 mm	€/m	128,14	21,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S05.M10.260	diametro foro 22/259 mm	€/m	153,11	19,00%
S05.M10.300	diametro foro 260/300 mm	€/m	181,32	18,00%
S05.M15	CON rivestimento provvisorio compreso nel prezzo			
S05.M15.090	diametro foro 65/89 mm	€/m	65,89	23,00%
S05.M15.130	diametro foro 90/129 mm	€/m	86,48	21,00%
S05.M15.160	diametro foro 130/159 mm	€/m	103,65	20,00%
S05.M15.200	diametro foro 160/199 mm	€/m	132,27	19,00%
S05.M15.220	diametro foro 200/219 mm	€/m	145,89	18,00%
S05.M15.260	diametro foro 22/259 mm	€/m	175,28	17,00%
S05.M15.300	diametro foro 260/300 mm	€/m	207,93	16,00%
S05.M20	Compenso per attraversamento con pali speciali di piccolo diametro (micropali) di muratura in pietra o in calcestruzzo. E' compreso il taglio dei ferri dell'armatura			
S05.M20.090	diametro foro 65/89 mm	€/m	17,26	23,00%
S05.M20.130	diametro foro 90/129 mm	€/m	22,41	21,00%
S05.M20.160	diametro foro 130/159 mm	€/m	24,13	20,00%
S05.M20.200	diametro foro 160/199 mm	€/m	25,86	19,00%
S05.M20.220	diametro foro 200/219 mm	€/m	28,46	18,00%
S05.M20.260	diametro foro 22/259 mm	€/m	31,03	17,00%
S05.M20.300	diametro foro 260/300 mm	€/m	34,47	16,00%
S05.M50.000	Miscela cementizia, fornita confezionata e iniettata, per micropali, eccedente due volte il volume teorico del foro. Misurata per ogni quintale di prodotto secco iniettato, compresa la bentonite ed eventuali additivi.	€/ql	19,83	30,00%
S05.M55.000	Miscela cementizia con resistenza ai solfati e rapporto acqua/miscela secca non superiore a 0,45, fornita, confezionata ed iniettata per micropali, eccedente due volte il volume teorico del foro, per ogni quintale di prodotto secco iniettato. Sono compresi: la bentonite; gli eventuali additivi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/ql	53,39	30,00%
S05.M90	Armatura metallica			
S05.M90.005	Armatura tubolare di acciaio S355 (ex Fe510), in spezzoni della lunghezza media 3-5 m, congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato, lunghezza totale fino a 60 m	€/Kg	3,68	9,00%
S05.M90.010	Armatura tubolare di acciaio S355 (ex Fe510) in spezzoni della lunghezza media 3-5 m, congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato, lunghezza totale fino a 60 m, munita di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro maggiore di 12 mm, a due a due diametralmente opposti, nella parte terminale del micropalo; i fori formanti ogni coppia saranno distanziati tra di loro di circa 60 cm.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/Kg	5,01	8,00%
S05.M90.015	Valvola di non ritorno, intervallata a circa 100 cm nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale.			
		€/cad	27,75	2,00%
S05.P10	Fornitura ed infissione con battipalo di pali prefabbricato in conglomerato cementizio armato, classe Rck 500 kg x cmq, di forma troncoconica a sezione anulare di spessore adeguato al carico assiale previsto in progetto. Sono compresi: l'armatura longitudinale di acciaio; le spirali in filo crudo infittite verso la punta e la testa (questa rinforzata con tre anelli di tondo saldato); la puntazza metallica in punta; l'infissione a mezzo di battipalo meccanico con maglio di peso adeguato; il riempimento della cavità del palo con conglomerato cementizio; la demolizione della testa per la messa in luce dei ferri da annegare nei plinti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le prove di carico			
S05.P10.010	per lunghezza di palo infisso fino a 10 m e carico assiale in testa massimo 90 ton ed in punta 46 ton			
		€/m	2,30	
S05.P10.020	per lunghezza di palo infisso oltre a 10 m fino a 20 m e carico assiale in testa non inferiore a 60 ton			
		€/m	3,05	
S05.P20	Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 250 kg x cmq; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura; la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dei ferri di armatura che saranno compensati a parte. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata			
S05.P20.030	diametro del palo 30 cm			
		€/m	42,25	
S05.P20.040	diametro del palo 40 cm			
		€/m	54,33	
S05.P20.050	diametro del palo 50 cm			
		€/m	66,41	
S05.P20.060	diametro del palo 60 cm			
		€/m	74,17	
S05.P20.080	diametro del palo 80 cm			
		€/m	129,35	
S05.P20.100	diametro del palo 100 cm			
		€/m	185,38	
S05.P20.120	diametro del palo 120 cm			
		€/m	248,32	
S05.P20.150	diametro del palo 150 cm			
		€/m	323,33	
S05.P20.180	diametro del palo 180 cm			
		€/m	437,14	
S05.P20.200	diametro del palo 200 cm			
		€/m	546,66	
S05.P25.000	Pali trivellati per lunghezza oltre i m 20 - compenso da applicarsi per ogni metro lineare eccedente e per ogni centimetro di diametro del palo.			
		€/m x cm	0,88	
S05.P30.000	Pali trivellati - sovrapprezzo per perforazioni in roccia superiori a 1,00 m, esclusa la mina, compensato al metro lineare per ogni centimetro di diametro del palo.			
		€/m x cm	2,16	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S05.P35.000	<b>Pali: compenso per tubi di ispezione, in acciaio da 2", per prove e controlli, da applicare alla gabbia del palo, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio all'armatura metallica del palo; il tappo di fondo e quello di superficie che dovrà sporgere dalla testa del palo. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b>			
		€/m	10,34	
S05.T10	Esecuzione di tiranti attivi di tipo permanente, in trefoli d'acciaio armonico con doppia protezione anticorrosiva, realizzati entro fori precedentemente predisposti e liquidati separatamente compreso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, la fornitura e posa in opera di trefoli in acciaio armonico, i tubi in PVC per iniezioni di boiaccia, il sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, la fornitura e posa in opera di trefoli in acciaio armonico ed i distanziatori dei trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le piastre di ripartizione e le teste di bloccaggio, la cementazione del tratto d'ancoraggio con miscela cemento-acqua opportunamente dosata e preparata in mescolatori al alta turbolenza con consumo massimo fino a 2 volte il volume teorico del foro con fornitura di cemento R 325 in sacchi e l'iniezione globale con processo di messa in pressione unica. E' inoltre compresa la tesatura del trefolo rispettando i valori prescritti nel progetto, mediante martinetti oleodinamici idonei e del numero adeguati, il trasporto e l'alloggiamento in cantiere e la rimozione, a fine lavoro, di tutta l'attrezzatura necessaria per la formazione dei tiranti			
S05.T10.015	<b>1 trefolo - 15 tonnellate</b>	€/m	44,52	
S05.T10.030	<b>2 trefoli - 30 tonnellate</b>	€/m	61,31	
S05.T10.045	<b>3 trefoli - 45 tonnellate</b>	€/m	84,64	
S05.T10.060	<b>4 trefoli - 60 tonnellate</b>	€/m	113,26	
S05.T30	Formazione di tiranti pretesi dati in opera per l'ancoraggio di strutture di sostegno e difesa, eseguiti mediante perforazione a rotopercolazione compreso l'eventuale rivestimento provvisorio, orizzontale o comunque inclinato, del diametro di 120 mm, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua fino alla profondità di 30 m, compresa l'eventuale circolazione di fanghi bentonitici, compresa la fornitura e posa in opera dell'armatura d'acciaio armonico costituita da trefoli del diametro 6,6" rivestiti all'origine con guaina PVC e materiale similare anticorrosivo, di opportuni distanziatori, tubi, valvole ed ogni altro accessorio per l'esecuzione delle iniezioni, sono inoltre comprese le testate d'ancoraggio complete di apparecchi di bloccaggio, le operazioni di inflaggio dei cavi, le iniezioni di miscela cementizia anche se eseguita a più riprese, la messa in tensione del tirante a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, la sigillatura finale della testa del tirante e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte			
S05.T30.060	<b>fino a 600 quintali</b>	€/m	149,17	
S05.T30.090	<b>fino a 900 quintali</b>	€/m	172,44	
S05.T30.120	<b>fino a 1200 quintali</b>	€/m	198,32	
S05.T30.150	<b>fino a 1500 quintali</b>	€/m	250,06	
S05.T70	Perfori in terreni e rocce di qualsiasi natura e consistenza anche in terreni consolidati, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i ponteggi			
S05.T70.079	<b>diametro medio reso di 60-79 mm</b>	€/m	51,88	
S05.T70.089	<b>diametro medio reso di 80-89 mm</b>	€/m	60,26	
S05.T70.109	<b>diametro medio reso di 90-109 mm</b>	€/m	68,64	
S05.T70.149	<b>diametro medio reso di 110-149 mm</b>	€/m	81,62	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S05.T70.180	diametro medio reso di 150-180 mm	€/m	99,16	
S05.T75.000	Perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la perforazione che deve essere eseguita con sonda a rotazione con corona al Widian per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione ridotta per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura e l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni del progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m	22,88	
S05.U10.000	Fornitura e posa in opera di chiodature di ancoraggio delle fondazioni al substrato roccioso realizzate mediante infissione e cementazione mediante malta reoplastica antiritiro tipo "emaco" di spezzoni in ferro tondino Fe 32 K diametro 30 mm, lunghezza variabile, all'interno di fori aventi diametro di 40 mm ed una profondità media di 2/3 dello spezzone con disposizione su allineamenti sfalsati e longitudinali allo scavo di fondazione con interasse variabile. Compreso la formazione dei fori da valutarsi a metro lineare di spezzone secondo le indicazioni del progetto.	€/m	20,69	
S05.U20.000	Perforazione di rocce di qualsiasi natura o di murature eseguita con perforatrice pneumatica con ferro di diametro pari a 25 mm fino a 40 mm, ogni onere compreso.	€/m	8,17	
S06	<b>OPERE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE</b>			
S06.A00	Realizzazione di perforazioni a rotopercolazione fino a 32 mm. Sono compresi: la manodopera, le punte a consumo, trapani e tassellatori e l'energia elettrica anche con gruppo elettrogeno, le opere provvisorie, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche se inclinato, gli sfridi, le eventuali dime di presentazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita.			
S06.A00.005	in struttura di calcestruzzo o c.a.	€/m	57,82	73,80%
S06.A00.010	in struttura di pietrame e malta	€/m	71,99	73,70%
S06.A00.015	in struttura di laterizi pieni e malta	€/m	43,64	73,97%
S06.A05	Realizzazione di perforazioni con carotatrice fino a 200 mm. Sono compresi: la manodopera, il consumo delle corone in carburo di tungsteno a consumo, la carotatrice e l'energia elettrica anche con gruppo elettrogeno, le opere provvisorie, il montaggio e smontaggio, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche se inclinato, gli sfridi, le eventuali dime di presentazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita.			
S06.A05.005	in struttura di calcestruzzo o c.a.	€/m	78,57	67,65%
S06.A05.010	in struttura di pietrame e malta	€/m	104,76	67,65%
S06.A05.015	in struttura di laterizi pieni e malta	€/m	52,38	67,65%
S06.A06	Fornitura e posa in opera di impernatura di ancoraggio costituita da barra d'armatura di acciaio B450C o da barra filettata, di diametro fino a 20 mm, inserita in muratura o altro manufatto, forati con punta elicoidale fino al diametro di 32 mm, ancorata con resina bicomponente di tipo epossidico o equivalente.			
S06.A06.010	in muratura o manufatto di CLS o c.a.	€/cad	17,08	67,66%
S06.A06.020	in muratura o manufatto di pietrame e malta	€/cad	38,16	67,15%
S06.A06.030	in muratura o manufatto di mattoni pieni e malta			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	14,25	66,44%
S06.A50.000	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano, il carico e lo scarico, e il trasporto, entro 3 km, a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità carbonatazione	€/m²	11,76	80,00%
S06.A50.005	per superfici inferiori a 30 m²	€/m²	30,00	80,00%
S06.C05.000	Chiodatura delle volte su superfici già pulite dal cretonato e dai rinfianchi.	€/m²	110,26	
S06.C10.000	Chiusura di vani porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con impiego di mattoni pieni. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m³	573,66	80,00%
S06.C15	Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione del terreno eseguita per punti con vibrator di profondità, azionati da motori elettrici od oleodinamici, infissi nel terreno con l'ausilio di un getto d'acqua in pressione, con immissione dall'alto durante la fase di compattazione e di risalita del vibratore di inerti di granulometria opportuna fino ad un assorbimento di 0,6 mc/m			
S06.C15.010	mediante vibrocompattamento del terreno per profondità fino a 10 m	€/m	38,71	
S06.C15.016	mediante vibrocompattamento del terreno per profondità oltre 10 m fino a 16 m	€/m	44,90	
S06.C15.020	sovrapprezzo per assorbimento inerte > a 0,6 mc/m	€/m³	32,52	
S06.C25	Consolidamento di elementi lignei quali puntoni, catene, monaci, travi, terzere ecc. gravemente fessurati con grave pregiudizio per la funzione statica. Il consolidamento deve avvenire mediante cucitura con barre di vetroresina collocate in appositi fori, ottenuti per trapanazione, e ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: le casseforme, eventualmente a perdere, modellate in opera secondo le forme da ricostruire; le sigillature superficiali di fessure e lesioni con stucco epossidico contro fughe di resina; la pulizia del legno nelle zone d'intervento a lavoro ultimato e disarmo eventuale a stagionatura avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le rimozioni e i collocamenti in opera delle sovrastrutture; gli eventuali sollevamenti per operazioni di controcarico; le opere murarie			
S06.C25.016	diam. da 12 mm a 16 mm	€/m	242,30	
S06.C25.020	diam. da 18 mm a 20 mm	€/m	307,35	
S06.C25.026	diam. da 22 mm a 26 mm	€/m	438,18	
S06.C35	Consolidamento di murature a secco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi mediante la pulizia e la messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie			
S06.C35.050	fino allo spessore medio di 50 cm	€/m²	115,74	80,00%
S06.C35.070	spessore medio oltre 50 cm fino a 70 cm	€/m²	146,91	80,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S06.C35.100	Consolidamento di murature a secco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi mediante la pulizia e la messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie. spessore medio oltre 70 cm fino a 100 cm			
		€/m <sup>2</sup>	178,05	80,00%
S06.C70.000	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: - pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali.			
		€/m <sup>2</sup>	147,85	
S06.C90	Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture in c.a. con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate			
S06.C90.010	lesioni capillari	€/m	175,74	
S06.C90.020	lesioni medio-grandi	€/m	201,28	
S06.I10	Intervento combinato per il consolidamento di pareti tramite iniezioni di miscela a base di cemento o altra base legante, applicazione di rete elettrosaldata e betoncino			
S06.I10.001	per il consolidamento su una sola faccia della muratura	€/m <sup>2</sup>	122,51	
S06.I10.002	per il consolidamento sulle due facce della muratura	€/m <sup>2</sup>	196,90	
S06.I40	Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; l'eventuale aggiunta di calce idraulica o bentonite; gli additivi fluidificanti, antiritiro; la sabbia fine dosata secondo le indicazioni del progetto; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio dei bocchagli; la loro successiva asportazione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S06.I40.035	per perfori fino a 35 mm	€/m	21,67	
S06.I40.045	per perfori oltre 35 mm fino a 45 mm	€/m	23,22	
S06.I40.065	per perfori oltre 45 mm fino a 65 mm	€/m	27,87	
S06.P10.000	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta, il trasporto fino 3 km. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		€/m <sup>2</sup>	11,22	80,00%
S06.P10.005	per superfici inferiori a 30 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	35,00	80,00%
S06.R05.000	Ricostruzione della funzionalità statica di trave in legno e suo adeguamento a maggiori carichi di esercizio con una sovrastante trave in beton epossidico armato con barre di acciaio FeB450C ad aderenza migliorata in numero e diametri adeguati, solidarizzata alla sottostante trave in legno con piolature in vetroresina e staffe metalliche ammortate, previe trapanazioni, con pasta di resina epossidica. Sono compresi: le casseforme, eventualmente a perdere, modellate in opera secondo le forme da ricostruire; le sigillature superficiali con stucco epossidico contro fughe di resina; la pulizia del legno nelle zone d'intervento a lavoro ultimato e disarmo eventuale a stagionatura avvenuta.			
		€/dm <sup>3</sup>	29,75	
S06.R10	Ricostruzione della solidità dei nodi di capriate in legno con barre di vetroresina posizionate attraverso i nodi mediante perforazioni realizzate con trapano e ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: la sigillatura delle fessure e lesioni locali con stucco epossidico; i fori per il passaggio delle barre; il collocamento e fissaggio delle barre nelle sedi predisposte; la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ed i sollevamenti per il recupero dei cedimenti. Sono esclusi le rimozioni e i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S06.R10.020	puntoni-monaci, puntoni-saette	€/cad	690,42	70,00%
S06.R10.030	puntoni-catene	€/cad	1 025,53	70,00%
S06.R15.000	Ricostruzione in sito di elementi strutturali e di nodi puntoni-catena ammalorati di capriate in legno in corrispondenza delle zone di appoggio alle murature, con beton epossidico e barre di vetroresina.	€/dm³	36,39	
S06.R28.000	Rinforzo di travi in legno mediante introduzione in zona tesa di barre di acciaio FeB38K ad aderenza migliorata in numero e diametri adeguati.	€/m	504,08	
S06.R50.000	Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta da certificare.	€/m²	147,10	
S06.R60.000	Ripristino della continuità strutturale di travi o elementi in legno collassati per effetto di carichi eccessivi, da eseguire mediante l'introduzione a cavallo delle fratture e per mezzo di fresature o di intagli, di barre di acciaio FeB38K ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera, in numero, diametri e lunghezza adeguati, ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: la sigillatura delle fessure e lesioni locali con stucco epossidico; la realizzazione delle fresature e/o intagli per l'alloggiamento delle barre; il fissaggio con resina epossidica; la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita compreso i sollevamenti per il recupero dei cedimenti mentre sono escluse le rimozioni e ricollocamenti in opera delle sovrastrutture e le opere murarie.	€/cad	592,48	
S06.R70	Ripristino di muratura in mattoni o mista pietrame e mattoni, con il sistema "scuci-cuci", da eseguire in piccoli tratti successivi, in superficie, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, con mattoni pieni anche usati, all'interno di edifici esistenti anche parzialmente pericolanti, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: le opere protettive e di sostegno della muratura, l'idonea malta rispondente e, se richiesto dal progetto, caratteristiche di quella originale, malta premiscelata conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M10; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a 3 km. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
S06.R70.020	spessore superiore a 20 cm	€/m³	1 013,37	73,00%
S06.T70.000	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura, queste non comprese nel prezzo, onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unita' di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.	€/m²	25,56	70,00%
S06.T70.010	Passivazione dei ferri d'armatura esposti eseguita mediante applicazione di malta cementizia penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici compresa la spazzolatura delle armature ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	€/m²	15,87	70,00%
S06.V01.000	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiaccia mediante l'uso di pennello da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. All'interno, resistente alla contropinta fino a 1 atmosfera, su supporti in calcestruzzo, con dosaggio di 3,5 Kg a metro quadrato di prodotto compresa preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto.	€/m²	32,52	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S06.V10.000	Intervento di bonifica su murature di qualsiasi materiale e spessore e a qualsiasi quota rispetto al piano stradale realizzato mediante: - esecuzione di fori, con profondità pari a circa il 90% dello spessore della muratura, del diametro di mm da 22 a 30 e inclinato di circa 10° sull'orizzontale, distanti circa 15 cm, disposti su due file parallele a distanza di 10 cm ed a quinconce; - applicazione di trasfusori idonei; - trasfusione di prodotti ad azione sia chimica che fisica definitivamente stabili dopo il trattamento ed atti a formare un consistente strato impermeabile all'interno della muratura stessa. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato a centimetro di spessore della muratura per ogni metro della stessa.			
		€/m x cm	7,12	30,00%
S06.V15.000	Intervento di bonifica mediante trattamento di murature di qualsiasi materiale, sia interrate, sia fuori terra atte a consolidare e deumidificare la superficie, eseguito con pro- dotti idonei a stabilizzare il contenuto idroscopico dei sali di solfato, a consolidare la superficie e penetrare pur mantenendo inalterata la traspirazione delle murature, con prodotti da applicare a pennello a consistenza di boiacca, a diretto contatto con la muratura e successivamente sull'intonaco in sostituzione della malta fina (ultimo strato). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		€/m <sup>2</sup>	40,25	
S06.V20.000	Intervento di bonifica antisalina su paramenti murari di qualsiasi composizione, eseguito con soluzione compatibile con il supporto da trattare, a base di composti di ammonio e acqua distillata, in grado di formare, per reazione con i sali e gli idrati di calcio presenti nelle murature, saponi di ammonio stabilizzati e idrorepellenti. Da applicare, a diretto contatto con il paramento, a pennello o spruzzino. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		€/m <sup>2</sup>	9,29	70,00%
S06.V25.000	Intervento di bonifica su murature di qualsiasi materiale e spessore ed a qualsiasi quota rispetto al piano stradale realizzato mediante taglio passante della muratura e riempimento totale del taglio con resina liquida a pressione, da realizzare per tratti successivi della lunghezza di 60 cm. La resina dovrà essere in grado di solidificarsi in pochi secondi e di raggiungere una resistenza tale da impedire qualsiasi assestamento dell'edificio e di creare una barriera isolante dello spessore equivalente al taglio. Misurato per ogni cm di profondità del tagli e per metro di muratura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m x cm	3,64	30,00%
S06.V27.000	Microsabbatura di intradossi di solai in legno, fino a completa asportazione delle tinteggiature o vernici esistenti, previa rimozione di eventuali stucchi o intonaci da computarsi a parte. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata.			
		€/m <sup>2</sup>	32,52	
S06.V29.000	Microsabbatura di intradossi di solai in legno, fino a completa asportazione delle tinteggiature o vernici esistenti, previa rimozione di eventuali stucchi o intonaci da computarsi a parte. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata.			
		€/m <sup>2</sup>	36,39	
S06.V30.000	Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione di tutte le particelle polverulente o con altri mezzi, con esclusione comunque di sistemi abrasivi che possano alterare l'aspetto esteriore delle opere o la patinatura delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la rimozione di macerie murarie o di altro genere.			
		€/m <sup>2</sup>	13,97	
S06.V35	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire ad immersione in vasca con l'impiego di prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di 0,250 litri di prodotto per metro quadrato di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata			
S06.V35.013	con immersione in vasca	€/m <sup>2</sup>	13,14	
S06.V35.014	con pennello	€/m <sup>2</sup>	23,22	
S06.V35.015	con iniezioni	€/m <sup>2</sup>	41,81	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S06.V40.000	Trattamento decorativo e protettivo di opere in legno da eseguire a pennello, a spruzzo o a più mani onde ottenere l'uniformità del colore trasparente, impregnante a pori aperti disponibile in dieci colori quali: incolore, quercia, pino, mogano, frassino-olivo, castagno, teak, noce, palissandro, ebano. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata.			
		€/m <sup>2</sup>	32,52	
S06.V45.000	Trattamento protettivo contro le intemperie e i raggi ultravioletti per opere in legno esposto, già trattate con vernici mordenti, da eseguire a spruzzo, o a pennello a più mani con vernice trasparente impregnante a pori aperti. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata.			
		€/m <sup>2</sup>	23,22	
S06.V50	Intonaco deumidificante secondo le seguenti specifiche: - demolizione del vecchio intonaco fatiscente fino a portare la muratura al vivo; - scarnitura parziale delle fughe, spazzolatura e idrolavaggio a pressione; - intonacatura con malta pronta all'uso a base di leganti idraulici, inerti selezionati e specifici additivi porogeni per la produzione di una malta con caratteristiche di elevata traspirabilità u < 6; - l'intonaco viene applicato a cazzuola o a macchina, per strati successivi fino a realizzare uno spessore minimo nei punti di maggiore sporgenza del sottofondo di almeno 2 cm; - rasatura di finitura al civile con malta fine a base di calce rifinita a frattazzino di spugna. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S06.V50.002	per spessore medio di 2,0 cm			
		€/m <sup>2</sup>	88,26	
S06.V50.003	per spessore medio di 3,0 cm			
		€/m <sup>2</sup>	100,64	
S06.V55.000	Esecuzione di intonaco in presenza di umidità di risalita capillare e reintegrazione di malta di allettamento per strutture in pietra o mattoni di murature antiche o tradizionali, con malta premiscelata e sabbia naturale selezionata eventualmente colorabile, di consistenza plastica e con bassa resistenza meccanica e porosità molto simile alle antiche malte a base di calce, fino ad un massimo di 3 cm di spessore, per mano, per lo strato di intonaco e fino a 2 mm per la finitura eseguita con malta premiscelata e sabbie naturali selezionate, eventualmente colorabile, resistente ai solfati presenti nelle murature e alle reazioni degli alcali. Il prodotto dovrà essere aerato e quindi presentare una elevata traspirabilità da permettere un veloce smaltimento dell'umidità interna della muratura, con caratteristiche di resistenza nei confronti dei vari eventi aggressivi naturali: azione delle acque piovane, cicli di gelo-disgelo. E' compresa: l'applicazione a cazzuola o a spruzzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>2</sup> x cm	23,99	
S06.V60.000	Finitura plastica protettiva di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine poliuretaniche da dare a rullo o pennello, in due mani, previo fissativo bicomponente, avente caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del colore ed alta elasticità. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>2</sup>	17,80	
S08	<b>OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO E CASSERI</b>			
S08.A00	<b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA</b>			
	Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 o S5, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con rapporto A/C massimo, contenuto minimo di cemento, contenuto minimo di aria %, aggregati di varie pezzature atti ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alla classe di esposizione ambientale. Sono compresi l'eventuale impiego di additivi di qualunque specie, per migliorarne la lavorabilità e la qualità, le innaffiature successive al getto, gli oneri di prelievo dei provini e successiva conservazione a norma. Fornito in cantiere a piè d'opera pronto al getto. Sono esclusi il getto, la stesa, la vibratura, le armature metalliche, le casseforme e le centinature, da valutarsi a parte.			
S08.A00.005	classe di resistenza C20/25 - classe di esposizione XC1			
		€/m <sup>3</sup>	143,70	5,70%
S08.A00.010	classe di resistenza C25/30 - classe di esposizione XC1-XC2-XF2			
		€/m <sup>3</sup>	155,08	5,28%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S08.A00.015	classe di resistenza C28/35 - classe di esposizione XC1-XC2-XF2	€/m³	163,94	5,00%
S08.A00.020	classe di resistenza C30/37 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2	€/m³	175,32	4,67%
S08.A00.025	classe di resistenza C32/40 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2	€/m³	182,91	4,48%
S08.A00.030	classe di resistenza C35/45 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2-XA3	€/m³	191,77	4,27%
S08.B10	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, <b>eseguito a mano</b>			
S08.B10.005	in fondazione	€/m³	79,20	99,25%
S08.B10.010	in elevazione	€/m³	123,25	99,04%
S08.B20.005	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, <b>eseguito con canaletta</b>	€/m³	32,11	98,15%
S08.B40.005	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, <b>eseguito con gru</b>	€/m³	70,10	83,79%
S08.B50.005	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, <b>eseguito con pompa</b>	€/m³	46,10	61,12%
S08.C20	<b>CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R</b> Fornitura e trasporto in cantiere di calcestruzzo di cemento <b>tipo 32,5 R per usi non strutturali</b> , conglomerati cementizi semplici, generalmente di sottofondazione (magrone), a dosaggio imposto, classe di consistenza S3, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo.			
S08.C20.150	dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto.	€/m³	94,72	5,78%
S08.C20.200	dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto.	€/m³	101,65	5,35%
S08.C20.250	dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto.	€/m³	109,24	4,87%
S08.C20.300	maggiorazione per ogni ulteriori 50 kg di cemento aggiunti alla miscela di impasto	€/m³	12,73	4,69%
S08.D05	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato).			
S08.D05.005	per fondazioni	€/m²	39,41	91,53%
S08.D05.010	per pareti in elevazione	€/m²	45,98	92,74%
S08.D05.015	travi in spessore, cordoli, mensole e solette	€/m²	51,83	93,56%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S08.D05.020	per pilastri, travi ribassate e rampe scale	€/m <sup>2</sup>	58,59	92,75%
S08.D05.025	per forme geometriche tonde o curvilinee	€/m <sup>2</sup>	65,67	92,76%
S08.D10	SOVRAPPREZZO PER CASSERI FACCIAVISTA			
S08.D10.000	Compenso aggiuntivo ai casseri per getto di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, mediante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste.	€/m <sup>2</sup>	9,56	80,00%
S08.D80	SOVRAPPREZZO PER ALTEZZA SUPERIORE AI 4,00 M			
S08.D80.000	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4,00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno.	€/m <sup>2</sup>	7,56	30,00%
S08.D85	SOVRAPPREZZO PER GETTI DI STRUTTURE SOTTILI CLS			
S08.D85.000	Sovrapprezzo per getti di strutture sottili in elevazione, pagati con le voci di cui sopra, dello spessore compreso tra i cm 8 e i cm 15.	€/m <sup>3</sup>	55,74	60,00%
S08.F10	<b>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario</b> Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm <sup>3</sup> e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S08.F10.005	di classe tecnica B450C	€/Kg	2,30	36,32%
S08.F50	<b>Rete metallica elettrosaldata</b> Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/09/2005 e s.m.i., tagliata a misura e posta in opera. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm <sup>3</sup> e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S08.F50.010	classe tecnica B450C	€/Kg	2,22	29,59%
S08.G05	Fornitura e posa in opera di giunto strutturale idroespandente			
S08.G05.000	Fornitura e posa in opera di giunto strutturale idroespandente a base di gomma butilica e bentonite di sodio naturale, da fissare alla base delle riprese dei getti, preventivamente pulite, con rete e chiodi a penetrazione graduale; le riprese tra i cordoli del water-stop avviene per semplice accostamento dei capi per una lunghezza pari a 5 cm; sono, inoltre, compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/m	25,20	
S08.G10	Fornitura e posa in opera di Water-Stop in P.V.C.			
S08.G10.000	Fornitura e posa in opera di Water-Stop in P.V.C. del tipo F.I.P. opportunamente annegato nel getto in maniera tale da garantire una perfetta tenuta all'acqua, ogni onere compreso.	€/m	27,88	
S10	<b>OPERE IN CARPENTERIA METALLICA</b> Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in profilati laminati a caldo, per travi e pilastri, compresi eventuali dime di presentazione, connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura (di qualsiasi classe) o saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S10.M10	per strutture semplici, regolari, ringhiere standard, profilati della serie IPE, HEA-B, UPN fino a h=220 mm, angolari, piatti.			
S10.M10.010	S235 JR - classe di esecuzione EXC1÷3	€/Kg	5,43	68,06%
S10.M10.020	S275 JR - classe di esecuzione EXC1÷3	€/Kg	5,60	70,17%
S10.M10.030	S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3	€/Kg	5,88	73,68%
S10.M20	per strutture di media complessità, scale standard, ringhiere a disegno, profilati della serie IPE, HEA-B, UPN fino a h=240÷300 mm, angolari, piatti, limitato utilizzo di tubi tondi o quadri (con o senza saldatura).			
S10.M20.010	S235 JR - classe di esecuzione EXC1÷3	€/Kg	6,15	68,90%
S10.M20.020	S275 JR - classe di esecuzione EXC1÷3	€/Kg	6,41	71,77%
S10.M20.030	S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3	€/Kg	6,86	76,79%
S10.M30	per strutture importanti, reticolari, ponti, scale e ringhiere complesse, parti curve, calandrature, profilati della serie IPE, HEA-B-M, UPN h>300 mm, angolari, piatti, tubi tondi o quadri (con o senza saldatura).			
S10.M30.010	S235 JR - classe di esecuzione EXC1÷3	€/Kg	7,05	66,48%
S10.M30.020	S275 JR - classe di esecuzione EXC1÷3	€/Kg	7,42	69,98%
S10.M30.030	S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3	€/Kg	8,16	76,98%
S11	<b>OPERE IN CARPENTERIA LIGNEA</b>			
S11.B10	Struttura portante del tetto, realizzata con <b>Legno Lamellare Incollato</b> di prima scelta in base alle direttive delle Norme DIN 4074, umidità inferiore al 15 %, incollaggi e giunzioni conformi alle norme DIN 1052 , DIN 68140, DIN 68141. Il legname dovrà essere marcato CE, trattato con tre mani di impregnante antisettico, antimuffa e idrorepellente, secondo norme DIN 68800, fornita e posta in opera. Sono compresi: la ferramenta; le connessioni, le chiodature; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il trasporto, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso del materiale, lo spostamento al piano di posa anche inclinato; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S11.B10.010	in abete	€/m³	1 760,47	34,61%
S11.B10.030	in larice	€/m³	2 412,70	21,35%
S11.B50	Orditura primaria e secondaria di tetti, realizzata con <b>travi di legno massiccio</b> squadrate e lavorate nelle teste, fornita e posta in opera per puntoni, terzere o arcarecci, diagonali, colmi, capriate standard. Il legname dovrà essere marchiato CE e trattato con tre mani di impregnante asettico, antimuffa e idrorepellente. Sono compresi: i gattelli; la ferramenta; le connessioni, le chiodature; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il trasporto, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso del materiale, lo spostamento al piano di posa anche inclinato; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S11.B50.010	di legno di abete	€/m³	1 480,73	50,19%
S11.B50.020	di legno di douglasia	€/m³	1 578,13	47,10%
S11.B50.030	di legno di larice	€/m³	1 689,45	43,99%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S11.D10.000	Piccola orditura di tetti, listelli, correntini e morali di abete di prima scelta da 8x8, 6x8, 4x5, 4x6 cm, ecc., con testate smensolate o no, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli sfridi, la ferramenta; le connessioni, le chiodature; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il trasporto, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso del materiale, lo spostamento al piano di posa anche inclinato; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m³	840,80	43,13%
S11.E50	Tavolato continuo di spessore 20+60 mm, maschiato e scurettato, fornito e posto in opera, tra orditura secondaria, per appoggio della stratigrafia di copertura. Sono compresi: gli sfridi, la ferramenta; le connessioni, le chiodature; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il trasporto, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso del materiale, lo spostamento al piano di posa anche inclinato; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S11.E50.020	in legno abete - sp. 2 cm	€/m²	19,40	31,54%
S11.E50.030	in legno abete - sp. 3 cm	€/m²	28,70	21,32%
S11.E50.040	in legno abete - sp. 4 cm	€/m²	37,33	16,39%
S11.E60.020	in legno larice - sp. 2 cm	€/m²	20,73	29,52%
S11.E60.030	in legno larice - sp. 3 cm	€/m²	36,67	16,69%
S11.E60.040	in legno larice - sp. 4 cm	€/m²	44,64	13,71%
S11.E70.000	Spazzolatura superficiale tavolato	€/m²	3,00	80,00%
S11.E80	Tavolato grezzo continuo di spessore 20+60 mm, fornito e posto in opera sotto losa. Sono compresi: gli sfridi, la ferramenta; le connessioni, le chiodature; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il trasporto, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso del materiale, lo spostamento al piano di posa anche inclinato; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S11.E80.000	in legno abete	€/m³	360,00	30,00%
S12	MURATURE IN PIETREME			
S12.A10	Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione, da eseguirsi con pietrame, di dimensioni proporzionate al muro da costruire, legato con malta cementizia dosata a 350 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere o proveniente da impianti di betonaggio distanti non più di 10 km dal cantiere, con utilizzo immediato della stessa; per muri di sostegno, controripa e sottoscarpa compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, giunti con larghezza inferiore a cm 10 da eseguirsi mediante stuccatura con malta cementizia arricchita, il drenaggio a tergo della muratura dello spessore non inferiore a 30 cm per tutta l'altezza del manufatto mentre la parte di drenaggio eccedente i 30 cm potrà essere eseguita solamente su esplicita disposizione della D.L. e compensata a parte, la formazione di feritoie con tubi di cemento del diametro di cm 10 posati a corsi alternati con posa del primo a 50 cm dal piano di fondazione e dei successivi a metri lineari 1,00 dal precedente e distanti non oltre 3,00 m l'uno dall'altro e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.			
S12.A10.005	Muratura eseguita con pietrame proveniente dagli scavi e da demolizione senza riquadratura, giunto rasato	€/m³	104,85	53,23%
S12.A10.010	Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti rasati - con pietre di dimensione nella faccia a vista superiori a 0,25 mq	€/m³	143,80	38,81%
S12.A10.011	Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti rasati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,25mq	€/m³	145,45	40,36%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S12.A10.012	Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti rasati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,16mq	€/m³	151,78	41,98%
S12.A10.013	Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti rasati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,10mq	€/m³	159,26	43,66%
S12.A10.014	Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti rasati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,05mq	€/m³	165,06	45,40%
S12.A10.015	Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti arretrati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista superiori a 0,25mq	€/m³	158,93	37,22%
S12.A10.016	Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti arretrati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,25 mq	€/m³	159,61	41,32%
S12.A10.017	Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti arretrati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,16 mq	€/m³	167,17	45,86%
S12.A10.018	Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti arretrati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,10 mq	€/m³	176,17	50,90%
S12.A10.019	Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito con giunti arretrati - con pietre di dimensioni nella faccia a vista inferiori a 0,05 mq	€/m³	183,21	56,50%
S12.A50	Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione, da eseguirsi con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, legato con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere o proveniente da impianti di betonaggio distanti non più di 10 km dal cantiere, con utilizzo immediato della stessa; per muri di sostegno, controripa e sottoscarpa compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, con paramento a vista a secco; giunti di dimensioni inferiori ai 6 cm eventualmente intasati con scaglie legate nella malta retrostante; il drenaggio a tergo della muratura dello spessore non inferiore a 30 cm per tutta l'altezza del manufatto, mentre la parte di drenaggio eccedente i 30 cm potrà essere eseguita solamente su esplicita disposizione della d.l. e compensata a parte, la formazione di feritoie con tubi di cemento del diametro di cm 10 posati a corsi alternati con posa del primo a 50 cm dal piano di fondazione e dei successivi a metri lineari 1,00 dal precedente e distanti non oltre 3,00 m l'uno dall'altro, l'esecuzione dei giunti arretrati visivamente a secco e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte			
S12.A50.001	Muratura in pietrame e malta con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati e di dimensioni nella faccia a vista superiori a 0,25 mq	€/m³	165,58	37,75%
S12.A50.002	Muratura in pietrame e malta con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati e di dim. nella faccia a vista inferiore a 0,25 mq	€/m³	169,09	38,28%
S12.A50.004	Muratura in pietrame e malta con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto e riquadrato e spianato su tutti i lati e di dim. nella faccia a vista inferiore a 0,16 mq	€/m³	173,48	39,25%
S12.A50.006	Muratura in pietrame e malta con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto e riquadrato e spianato su tutti i lati e di dim. nella faccia a vista inferiore a 0,10 mq	€/m³	191,56	40,79%
S12.A50.008	Muratura in pietrame e malta con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto e riquadrato e spianato su tutti i lati e di dim. nella faccia a vista inferiore a 0,05 mq	€/m³	200,57	50,11%
S12.A60	Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza e spessore, formata da calcestruzzo di classe Rck 25N/mmq, dello spessore medio di cm. 50 e da muratura esterna in pietrame ben ammassato nel calcestruzzo retrostante, eseguita con malta cementizia confezionata con Kg. 350 di cemento; sono comprese le casserature, la formazione in sola muratura di pietrame e malta della parte superiore del muro ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte escluso solo il ferro di armatura.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S12.A60.010	Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame con giunti arretrati	€/m³	172,45	32,36%
S12.A60.020	Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame con giunti visivamente a secco	€/m³	176,32	33,55%
S12.A80	Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza e spessore, formata da calcestruzzo di classe Rck 25N/mmq, dello spessore medio di cm. 50 e da muratura esterna in pietrame ben ammassato nel calcestruzzo retrostante, eseguita con malta cementizia confezionata con Kg. 350 di cemento. Sono comprese le casserature, la formazione in sola muratura di pietrame e malta della parte superiore del muro, l'esecuzione dei giunti arretrati visivamente a secco ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte escluso solo il ferro di armatura			
S12.A80.010	Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame scelto, giunti visivamente a secco e con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,25 mq	€/m³	178,94	33,68%
S12.A80.015	Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame scelto, giunti visivamente a secco e con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,16 mq	€/m³	186,05	35,39%
S12.A80.020	Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame scelto, giunti visivamente a secco e con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,10 mq	€/m³	198,03	37,76%
S12.A80.025	Muratura in calcestruzzo con paramento in pietrame scelto, giunti visivamente a secco e con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,05 mq	€/m³	204,51	38,75%
S12.C05	Fornitura e posa di rivestimento di pietrame scelto spaccato di murature di calcestruzzo o laterizio a faccia a vista, con malta dosata a 400 kg/mc di cemento, dello spessore massimo di 30 cm. Sono esclusi i ponteggi e opere provvisoriali.			
S12.C05.010	con giunti arretrati	€/m²	195,01	57,42%
S12.C05.020	con giunti visivamente a secco	€/m²	254,81	73,30%
S12.C10	Muratura in pietrame scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, posato a secco, di dimensioni proporzionate al muro da costruire e al risultato da conseguire, proveniente da cave di prestito; per muri di sostegno di controripa e di sottoscarpa, retti, obliqui oppure curvi, sia in fondazione che in elevazione, compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte			
S12.C10.005	Muratura in pietrame scelto con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,25 mq	€/m³	167,53	
S12.C10.010	Muratura in pietrame scelto con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,16 mq	€/m³	192,23	
S12.C10.015	Muratura in pietrame scelto con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,10 mq	€/m³	221,10	
S12.C10.020	Muratura in pietrame scelto con pietre di superficie a vista inferiore ai 0,05 mq	€/m³	238,63	
S12.C20	Muratura in pietrame di medie-grosse dimensioni, riquadrato e spianato su tutti i lati, posato a secco			
S12.C20.000	Muratura in pietrame di medie-grosse dimensioni, riquadrato e spianato su tutti i lati, posato a secco, proveniente da cave di prestito; per muri di sostegno di controripa e di sottoscarpa, retti, obliqui oppure curvi, sia in fondazione che in elevazione, compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.	€/m³	94,49	
S12.C30	Muro divisorio in pietrame e malta			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S12.C30.000	Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione a doppia faccia a vista, con giunti arretrati visivamente a secco, della larghezza variabile da 60 a 100 cm, da eseguirsi con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto e riquadrato e spianato su tutti i lati e di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0,10 mq oppure mediante l'utilizzo di pietrame reperito, lavorato e squadrate in loco, legato con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere o proveniente da impianti di betonaggio distanti non più di 10 km dal cantiere, con utilizzo immediato della stessa; compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, il trasporto del pietrame e malta nell'ambito del cantiere, gli scavi di fondazione eseguiti a mano, la formazione in sola muratura in pietra della parte superiore del muro e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.			
		€/m <sup>3</sup>	422,62	
S12.C40	Realizzazione di piramide in muratura, per segnaletica su rete escursionistica, costruita su terreni di qualsiasi natura, anche sconnessi e parzialmente rocciosi, sia in fondazione che in elevazione, con giunti arretrati visivamente a secco su tutte le facciate, di dimensioni inferiori ai 6 cm e intasati con scaglie legate nella malta retrostante; da eseguirsi con pietrame proveniente da cava di prestito oppure con pietrame reperito in loco grossamente squadrate, legato con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere con utilizzo immediato della stessa; compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, il trasporto del pietrame e malta nell'ambito del cantiere, gli scavi di fondazione eseguiti a mano e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.			
S12.C40.005	Dimensioni del manufatto: base maggiore 60x 60 cm - base minore 25 x 25 cm - altezza 90 cm			
		€/m <sup>3</sup>	263,16	
S12.C40.010	Dimensioni del manufatto: base maggiore 100x 100 cm - base minore 40 x 40 cm - altezza 130 cm			
		€/m <sup>3</sup>	532,60	
S12.S50	Intasamento dei vuoti su murature in pietrame			
S12.S50.000	Intasamento dei vuoti su murature in pietrame in genere con scaglie e malta di cemento dosata con kg 400 di cemento R425 per metro cubo di impasto opportunamente rasata a grezzo previa accurata pulitura dei giunti			
		€/m <sup>2</sup>	32,40	63,16%
S13	<b>VOLTE E SOLAI</b>			
S13.A10	<b>Solaio misto in calcestruzzo armato e laterizio</b> , fornito e posato in opera per strutture piane e/o inclinate, realizzato con nervature parallele di <b>travetti prefabbricati costituiti da tralci</b> in armatura presagomati con base in laterizio con interposti elementi forati in laterizio (UNI 9730 tipo 1-2-3), opportunamente sfalsati, con getto integrativo a riempimento delle nervature ed esecuzione della caldana di collegamento dello spessore di <b>5 cm</b> . Sono compresi: gli intermedii di laterizio (pignatte), il calcestruzzo di classe uguale o superiore a <b>C25/30 - XC1</b> , le casseforme e le relative armature di sostegno fino ad una altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, con oneri per leggera "monta" in mezzeria; il costipamento e la stesa del calcestruzzo a mano e con vibrator meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore; la formazione di nervature trasversali di ripartizione, se necessarie (rompitratte); il tiro in alto o in basso, lo spostamento al piano di posa anche se inclinato, le bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Sono escluse: le armature aggiuntive in mezzeria e degli eventuali rompitratte, l'armatura agli appoggi (monconatura), la rete elettrosaldata di ripartizione. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.			
S13.A10.12.5	spessore 12+5=17 cm			
		€/m <sup>2</sup>	103,16	57,06%
S13.A10.16.5	spessore 16+5=21 cm			
		€/m <sup>2</sup>	112,79	58,67%
S13.A10.18.5	spessore 18+5=23 cm			
		€/m <sup>2</sup>	120,95	59,94%
S13.A10.20.5	spessore 20+5=25 cm			
		€/m <sup>2</sup>	129,82	60,75%
S13.A10.22.5	spessore 22+5=27 cm			
		€/m <sup>2</sup>	139,00	61,84%
S13.A10.24.5	spessore 24+5=29 cm			
		€/m <sup>2</sup>	147,51	62,63%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S13.A20	Solaio misto in calcestruzzo armato, <b>travetti prefabbricati in c.a.p.</b> (confezionati e stagionati in stabilimento) e laterizio, fornito e posato in opera per strutture piane e/o inclinate, realizzato a nervature parallele, con interposti elementi forati in laterizio (UNI 9730 tipo 1-2-3), opportunamente sfalsati, con getto integrativo a riempimento delle nervature ed a esecuzione della caldana di collegamento dello spessore di <b>5 cm</b> . Sono compresi: gli intermedi di laterizio (pignatte), il calcestruzzo di classe uguale o superiore a <b>C25/30 - XC1</b> , le casseforme e le relative armature di sostegno fino ad una altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, con oneri per leggera "monta" in mezzeria; il costipamento e la stesa del calcestruzzo a mano e con vibrator meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore; la formazione di nervature trasversali di ripartizione, se necessarie (rompitratte); il tiro in alto o in basso, lo spostamento al piano di posa anche se inclinato, le bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Sono escluse: le armature aggiuntive in mezzeria e degli eventuali rompitratte, l'armatura agli appoggi (monconatura), la rete elettrosaldata di ripartizione. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.			
S13.A20.12+5	spessore 12+5=17 cm	€/m <sup>2</sup>	98,16	59,75%
S13.A20.16+5	spessore 16+5=21 cm	€/m <sup>2</sup>	108,50	60,83%
S13.A20.18+5	spessore 18+5=23 cm	€/m <sup>2</sup>	116,20	62,20%
S13.A20.20+5	spessore 20+5=25 cm	€/m <sup>2</sup>	124,76	63,06%
S13.A20.22+5	spessore 22+5=27 cm	€/m <sup>2</sup>	134,20	63,91%
S13.A20.24+5	spessore 24+5=29 cm	€/m <sup>2</sup>	143,90	64,05%
S13.B10	Solaio in <b>lastre prefabbricate (predalles)</b> in c.a. <b>tralicciate</b> , ad armatura lenta, di larghezza <b>120 cm</b> , e alleggerite con filoni di polistirolo incollati alla lastra, confezionate e stagionate in stabilimento, fornito e posato in opera per strutture piane e/o inclinate, realizzato a nervature parallele e <b>soletta di 5 cm</b> , con getto integrativo a riempimento delle nervature ed esecuzione della <b>caldana</b> di collegamento dello spessore di <b>5 cm</b> . Sono compresi: il polistirolo, il calcestruzzo di classe uguale o superiore a C25/30 - XC1, le armature di sostegno fino ad una altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, con oneri per leggera "monta" in mezzeria; il costipamento e la stesa del calcestruzzo a mano e con vibrator meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide-livella" e regolo spianatore; la formazione di nervature trasversali di ripartizione, se necessarie (rompitratte); il tiro in alto o in basso, lo spostamento al piano di posa anche se inclinato, le bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Sono escluse: le armature aggiuntive in mezzeria e degli eventuali rompitratte, l'armatura agli appoggi (monconatura), la rete elettrosaldata di ripartizione. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi.			
S13.B10.22	spessore complessivo H=5+12+5=22 cm	€/m <sup>2</sup>	90,34	58,84%
S13.B10.24	spessore complessivo H=5+14+5=24 cm	€/m <sup>2</sup>	97,89	60,84%
S13.B10.26	spessore complessivo H=5+16+5=26 cm	€/m <sup>2</sup>	106,01	62,91%
S13.B10.28	spessore complessivo H=5+18+5=28 cm	€/m <sup>2</sup>	113,56	64,36%
S13.B10.30	spessore complessivo H=5+20+5=30 cm	€/m <sup>2</sup>	121,11	65,63%
S13.B10.35	spessore complessivo H=5+25+5=35 cm	€/m <sup>2</sup>	132,04	65,98%
S13.B10.40	spessore complessivo H=5+30+5=40 cm	€/m <sup>2</sup>	142,81	65,89%
S13.M10	Volte in mattoni pieni postati con malta cementizia con gli opportuni rinfianchi e gli speroni negli spigoli per un terzo della monta			
S13.M10.005	spessore 6 cm in chiave e di 12 cm all'imposta	€/m <sup>2</sup>	102,14	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S13.M10.010	spessore 12 cm in chiave e di 24 all'imposta	€/m <sup>2</sup>	130,90	
S13.M10.015	spessore 24 cm in chiave e di 40 cm all'imposta	€/m <sup>2</sup>	186,30	
S13.M20	Voltini in mattoni pieni e malta di cemento per la copertura di piccoli vani realizzati in opera, nel prezzo è compresa la centinatura:			
S13.M20.005	spessore 6 cm	€/m <sup>2</sup>	134,81	
S13.M20.010	spessore 12 cm	€/m <sup>2</sup>	146,38	
S13.M25	Voltini in mattoni semipieni e malta di cemento per la copertura di piccoli vani realizzati in opera, nel prezzo è compresa la centinatura:			
S13.M25.005	spessore 7 cm	€/m <sup>2</sup>	134,81	
S13.M25.010	spessore 12 cm	€/m <sup>2</sup>	144,06	
S14	<b>MANTI DI COPERTURA</b>			
S14.A10	Manto di copertura in lose di pietra a forma irregolare, fornite e poste in opera a mezzo di grappe. Sono inoltre compresi il sollevamento sul piano di copertura, la fornitura e posa di fermae e quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S14.A10.010	lose in gneiss provenienza Luserna	€/m <sup>2</sup>	93,66	
S14.A10.020	lose in gneiss - beola	€/m <sup>2</sup>	101,61	
S14.A10.030	di quarzite provenienza Norvegia	€/m <sup>2</sup>	120,66	
S14.A10.035	di quarzite provenienza Spagna	€/m <sup>2</sup>	103,20	
S14.A10.040	porfiroide provenienza Bergamo	€/m <sup>2</sup>	78,13	
S14.A10.050	serpentino provenienza Val Malenco	€/m <sup>2</sup>	111,20	
S14.B10.005	di cemento	€/m <sup>2</sup>	29,24	
S14.B10.010	tipo coppo	€/m <sup>2</sup>	38,18	
S14.B10.015	alla marsigliese	€/m <sup>2</sup>	28,44	
S14.B10.020	olandesi o portoghesi	€/m <sup>2</sup>	30,07	
S14.D10.005	artificiale	€/m <sup>2</sup>	56,06	
S14.D10.010	naturale	€/m <sup>2</sup>	68,24	
S15	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI</b>			
S15.A10	Spianatura di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie. E' compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S15.A10.005	su superfici orizzontali con malta di cemento additivata con resina acrilica	€/m <sup>2</sup>	17,15	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S15.A10.010	su superfici inclinate con malta di cemento rinforzata con rete sintetica	€/m <sup>2</sup>	11,94	
S15.A20.000	Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxmq 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25x C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	2,46	
S15.C10	Cartonfeltro bitumato cilindrato, applicato a secco, con giunti sovrapposti di cm 10, quale strato di scorrimento tra la impermeabilizzazione e la successiva pavimentazione. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S15.C10.003	del peso di 0,300 kg/mq	€/m <sup>2</sup>	2,89	
S15.C10.005	del peso di 0,500 kg/mq	€/m <sup>2</sup>	3,38	
S15.C10.007	del peso di 0,700 kg/mq	€/m <sup>2</sup>	4,01	
S15.L10	Manto impermeabile di asfalto colato su superfici orizzontali o poco inclinate eseguito in un unico strato			
S15.L10.010	dello spessore di 10 mm	€/m <sup>2</sup>	7,08	
S15.L10.016	dello spessore di 16 mm	€/m <sup>2</sup>	9,02	
S15.L10.020	dello spessore di 20 mm	€/m <sup>2</sup>	10,41	
S15.L15	Manto impermeabile di asfalto colato su superfici verticali o a forte pendenza			
S15.L15.000	eseguito in un unico strato dello spessore di 5 mm	€/m <sup>2</sup>	7,39	
S15.M10	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica, applicata a fiamma su superfici orizzontali o inclinate, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S15.M10.001	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -25°C	€/m <sup>2</sup>	27,39	
S15.M10.002	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - spessore 5 mm - flessibilità a freddo -25°C	€/m <sup>2</sup>	30,87	
S15.M10.003	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4 kg/mq - flessibilità a freddo -25°C	€/m <sup>2</sup>	24,25	
S15.M10.004	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,5 kg/mq - flessibilità a freddo -25°C	€/m <sup>2</sup>	25,83	
S15.M10.005	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond, stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	21,76	
S15.M10.006	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond, stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	24,24	
S15.M10.007	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond, stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	24,24	
S15.M10.008	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond, stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,5 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
		€/m <sup>2</sup>	24,64	
S15.M10.009	armata con velo vetro rinforzato longitudinalmente - massa areica 2 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	15,95	
S15.M10.010	armata con velo vetro rinforzato longitudinalmente - massa areica 3 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	17,42	
S15.M10.011	armata con velo vetro rinforzato longitudinalmente - massa areica 4 kg/mq - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	20,26	
S15.M10.012	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	19,97	
S15.M10.013	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	22,34	
S15.M10.014	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 3,5 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	19,57	
S15.M10.015	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,0 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	19,97	
S15.M10.016	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 4,5 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	20,36	
S15.M10.017	resistente al fuoco - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - massa areica 5 kg/mq - flessibilità a freddo -15°C	€/m <sup>2</sup>	22,79	
S15.M20	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica, applicata a fiamma su superfici orizzontali o inclinate, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S15.M20.001	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -25°C	€/m <sup>2</sup>	31,74	
S15.M20.002	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -25°C	€/m <sup>2</sup>	32,92	
S15.M20.003	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	21,78	
S15.M20.004	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	24,67	
S15.M20.005	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	23,06	
S15.M20.006	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -20°C	€/m <sup>2</sup>	25,15	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S15.M20.007	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -15°C			
		€/m <sup>2</sup>	21,05	
S15.M20.008	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -15°C			
		€/m <sup>2</sup>	23,39	
S15.M20.009	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -15°C			
		€/m <sup>2</sup>	23,39	
S15.M20.010	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4,5 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -15°C			
		€/m <sup>2</sup>	23,80	
S15.M20.011	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -10°C			
		€/m <sup>2</sup>	20,46	
S15.M20.012	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -10°C			
		€/m <sup>2</sup>	22,77	
S15.M20.013	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -10°C			
		€/m <sup>2</sup>	22,77	
S15.M20.014	armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - massa areica 4,5 kg/mq - con rivestimento superiore in scagliette di ardesia - flessibilità a freddo -10°C			
		€/m <sup>2</sup>	23,19	
S15.M20.015	armata con velo vetro - spessore 2 mm - flessibilità a freddo -10°C			
		€/m <sup>2</sup>	16,57	
S15.M20.016	armata con velo vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -10°C			
		€/m <sup>2</sup>	18,90	
S15.M20.017	armata con velo vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -10°C			
		€/m <sup>2</sup>	21,48	
S15.M20.018	per giardini pensili ed opere interrate - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - trattamento con additivo antiradice - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -15°C			
		€/m <sup>2</sup>	24,62	
S15.M20.019	con autoprotezione minerale speciale bianca ad alta saturazione e luminosità ad alta riflettanza solare unita ad una elevatissima emissività termica - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 3 mm - flessibilità a freddo -20°C			
		€/m <sup>2</sup>	23,45	
S15.M20.020	con autoprotezione minerale speciale bianca ad alta saturazione e luminosità ad alta riflettanza solare unita ad una elevatissima emissività termica - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond composito stabilizzato con fibra di vetro - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -20°C			
		€/m <sup>2</sup>	25,37	
S15.M20.021	resistente al fuoco - armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond - massa areica 4,5 kg/mq - autoprotetta con scagliette di ardesia e additivata con ritardanti di fiamma - flessibilità a freddo -10°C			
		€/m <sup>2</sup>	24,06	
S15.M20.022	per la protezione del gas radon - armata con armata con velo vetro e alluminio - spessore 4 mm - flessibilità a freddo -10°C			
		€/m <sup>2</sup>	22,53	
S15.M30	Membrana impermeabilizzante bituminosa autoprotetta con lamina metallica, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S15.M30.001	autoprotetta con lamina d'alluminio naturale gofrata resistente al fuoco - armata con tessuto di vetro - massa areica 4,1 kg/mq	€/m <sup>2</sup>	25,05	
S15.M30.002	autoprotetta con lamina d'alluminio colorata gofrata resistente al fuoco - armata con tessuto di vetro - massa areica 4,1 kg/mq	€/m <sup>2</sup>	30,75	
S15.M30.003	autoprotetta con lamina di rame elettrolitico gofrata resistente al fuoco - armata con tessuto di vetro - massa areica 4,0 kg/mq	€/m <sup>2</sup>	46,63	
S15.P10	Fornitura e posa di manto impermeabile bituminoso per coperture piane e a volta, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da una membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg			
S15.P10.005	per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana sp.4mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55gr/mq, raschiati in superficie), resistenza al fuoco certificata secondo norma	€/m <sup>2</sup>	27,72	
S15.P10.010	ardesiato, per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana elastoplastomerica sp.4mm con scaglie di ardesia colorate, flessibilità a freddo -22°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo di vetro), resistenza al fuoco certificata secondo norma	€/m <sup>2</sup>	27,94	
S15.P10.015	per coperture pedonabili esposte ai raggi solari e con alto potere riflettivo, costituito da una membrana elastoplastomerica ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di mm 3, flessibilità a freddo -20°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con velo di vetro 170gr/mq), resistenza al fuoco certificata secondo norma, provvista di coating superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente	€/m <sup>2</sup>	33,36	
S15.P10.020	per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto di poliestere 260gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro 55gr/mq, raschiati in superficie)	€/m <sup>2</sup>	29,56	
S15.P10.025	anti-radice per coperture a verde pensile, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, additivata con agenti anti-radice in leganti plastomerici, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto di poliestere 260gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro 55gr/mq, raschiati in superficie)	€/m <sup>2</sup>	30,44	
S15.P20	Manto impermeabile da posare a secco con zavorra fissa (pavimentazione) o mobile a base di cloruro di polivinile plastificato, resistente ai raggi UV ed alle radici secondo la norma DIN 4062, calandrato secondo la norma DIN 16938, rinforzato internamente con un'armatura di velovetro, con sovrapposizioni di 4 cm, saldate ad aria calda o con solubilizzante THF, avente le seguenti caratteristiche: - peso specifico minimo: 1,55 Kg/dmc; - resistenza alla compressione: maggiore di 1000 N/cmq; - resistenza alla trazione: 800 N/5 cm - DIN 53354; - allungamento alla trazione: 25% - DIN 53354; - resistenza alla lacerazione: 190 N - DIN 53363; - fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo: u = 19000 - DIN 16726; - stabilità dimensionale a 80° C/6 ore: 0,0 - DIN 16726; - piegatura a freddo -30° C: nessuno strappo - DIN 53361. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del manto impermeabile e tutti gli accessori quali profili, bocchettoni, etc. Caratteristiche da certificare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S15.P20.015	spessore 1,5 mm	€/m <sup>2</sup>	25,43	
S15.P20.018	spessore 1,8 mm	€/m <sup>2</sup>	29,28	
S15.P20.020	spessore 2,0 mm	€/m <sup>2</sup>	33,89	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S15.P40.000	Manto impermeabile per coperture carrabili, di spessore mm 1,5 a base di cloruro di polivinile con plastificanti esclusivamente polimerici, resistente ai raggi UV ed alle radici secondo la norma DIN 4062, calandrato secondo la DIN 16937, resistente agli oli ed agli idrocarburi per immersione, posto in opera con sovrapposizioni di 4 cm saldato ad aria calda o con solubilizzante THF, avente le seguenti caratteristiche: - peso: 1,90 Kg/mq - DIN 53352; - resistenza alla trazione: 16 N/mmq - DIN 53455; - allungamento alla trazione: 360% - DIN 53455; - resistenza alla lacerazione: 53 N/mm - DIN 53363; - stabilità dimensionale a 80°C/6 ore: minore 2% - DIN 16726; - piegatura a freddo -15° C: nessuno strappo - DIN 53361; - durezza SHORE A 75 - DIN 53505. Caratteristiche da certificare. Sono compresi: la fornitura, la posa in opera del manto impermeabile e tutti gli accessori quali profili, bocchettoni, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>2</sup>	29,28	
S15.R10	Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di 0,2 mm, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico 0,95 Kg/dmc posati a secco nei seguenti due modi: MODO 1 - con 20 cm di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per 10 cm; oppure MODO 2 - con 5 cm di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo 8 cm, risvoltati sulle parti verticali per 10 cm. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S15.R10.002	costituita da fogli poliestere sp. 0,2 mm - sovrapposizione MODO 1	€/m <sup>2</sup>	2,00	
S15.R10.004	costituita da fogli polietilene sp. 0,4 mm - sovrapposizione MODO 1	€/m <sup>2</sup>	3,62	
S15.R30.000	Strato di separazione a base di PVC semirigido (0,5 mm) posato a secco, accoppiato con un feltro sintetico a filo continuo di alta resistenza, con bordi accostati e giuntati con nastro adesivo e risvoltato in verticale su tutti i raccordi per lo spessore della pavimentazione, avente le seguenti caratteristiche: - peso : 0,92 Kg/mq - DIN 53352; - resistenza allo strappo: maggiore di 500 N/5 cm - DIN 53354; - allungamento allo strappo: maggiore di 50% - DIN 53354; - resistenza alla lacerazione: 130 N - DIN 53363; - resistenza al freddo: - 20° C nessuna screpolatura - DIN 53361; - passaggio al vapore d'acqua: 2,0 g/mq 24h DIN 531221D. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	15,09	
S15.S20.000	Strato separatore in velo di vetro da 50 g/mq, spessore 0,5 mm, compreso ogni onere per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	2,32	
S15.S30.000	Esecuzione di uno strato di diffusione di vapore costituito da un feltro di vetro impregnato con miscela bitume polimero del peso di 0,80 kg, compreso ogni onere per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	5,14	
S15.S40	Manto di scorrimento con feltro di poliestere posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione, compreso ogni onere per dare l'opera finita			
S15.S40.140	da 140 g/mq	€/m <sup>2</sup>	2,77	
S15.S40.200	da 200 g/mq	€/m <sup>2</sup>	3,47	
S15.S50	Impermeabilizzazione di serbatoi ed opere d'arte mediante guaine bituminose preformate, armate con tessuto non tessuto, in poliestere del peso non inferiore a 0,300 kg/mq; applicata a fiamma, compresa e compensata nel prezzo, la preparazione della soletta o muro, mediante spazzolatura ed energica soffiatura con aria compressa; compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere			
S15.S50.005	con una prima guaina dello spessore di 4-5 mm	€/m <sup>2</sup>	17,27	
S15.S50.010	con una seconda guaina - spessore 3-4 mm	€/m <sup>2</sup>	5,75	
S15.S60.000	Impermeabilizzazione pareti e platea delle vasche eseguita con cementi impermeabilizzanti tipo WALLCO-TOROSEAL, in ragione di 2 kg/mq.	€/m <sup>2</sup>	15,83	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S15.S70.000	Fornitura e posa di barriera antiradice in HPDE (polietilene ad alta densità) di colore nero dello spessore di 500/1000 mm con resistenza istantanea a compressione di 250 kN/mq, deformazione sottocarico prolungato di 50 kN/mq del 20% al max, a protezione delle impermeabilizzazioni, fissata mediante chiodi di fissaggio e bande di chiusura a tenuta comprese nel prezzo. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		€/m <sup>2</sup>	6,48	
S15.U00	Rivestimento impermeabilizzante a base di resine poliureiche			
S15.U00.005	Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da <b>resine poliureiche pure</b> , a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente e cariche, bicomponente (isocianato + poliammine), a rapidissimo indurimento, applicabile a spruzzo, previa applicazione di primer d'adesione e finitura antiscivolo e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretatiche alifatiche, per impermeabilizzazioni pedonabili e/o trafficabili quali parcheggio multipiano, coperture adibite a parcheggio, coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in cemento, guaina bituminosa, legno, acciaio ed asfalto, compresi applicazione del primer ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le regolarizzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti.			
S15.U00.005.005	spessore 2 mm di poliurea pura	€/m <sup>2</sup>	73,41	20,00%
S15.U00.005.010	per ogni mm in più di poliurea pura	€/m <sup>2</sup>	22,77	20,00%
S15.U00.005.015	spessore 2 mm, con barriera vapore a base di resine epossidiche tricomponente in emulsione acquosa	€/m <sup>2</sup>	94,11	20,00%
S15.U00.005.020	spessore 2 mm, certificato al contatto diretto con acqua potabile	€/m <sup>2</sup>	74,68	20,00%
S15.U00.005.025	spessore 2 mm, autoestinguente	€/m <sup>2</sup>	77,21	20,00%
S15.U00.010.005	Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da <b>resine poliureiche ibride</b> , a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente e cariche, bicomponente (isocianato + poliammine), a rapidissimo indurimento, applicabile a spruzzo spessore minimo 2 mm, previa <b>applicazione di primer d'adesione e finitura antiscivolo</b> e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretatiche alifatiche, per impermeabilizzazioni pedonabili e/o trafficabili quali parcheggio multipiano, coperture adibite a parcheggio, coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in cemento, guaina bituminosa, legno, acciaio ed asfalto, compresi applicazione del primer ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le regolarizzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti. Applicazione su supporti cementizi o ceramici; con finitura carrabile in asfalto.	€/m <sup>2</sup>	100,67	14,63%
S15.U00.010.010	Fornitura e posa in opera di <b>membrana poliureica ibrida bicomponente</b> priva di solventi, a immediata impermeabilità e pedonabilità, per l'impermeabilizzazione di coperture, in uno spessore minimo di 2 mm (consumo 2,2 kg/m <sup>2</sup> per 2 mm di spessore). Il prodotto dovrà essere applicato mediante pompa industriale bi-mixer ad alta pressione, con controllo di flusso e temperatura, dotata di pistola autopulente, su supporti solidi e puliti, precedentemente trattati con <b>idoneo primer</b> . A completamento lavori, posa della finitura antiscivolo e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretatiche alifatiche.	€/m <sup>2</sup>	90,47	8,60%
S15.U00.010.015	Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da <b>resine poliureiche pure</b> , a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente e cariche, bicomponente (isocianato + poliammine), a rapidissimo indurimento, applicabile a spruzzo, in uno spessore minimo di 2 mm, previa applicazione di <b>primer d'adesione e finitura antiscivolo</b> e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretatiche alifatiche, per impermeabilizzazioni <b>pedonabili e/o trafficabili</b> quali parcheggio multipiano, coperture adibite a parcheggio, coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in cemento, guaina bituminosa, legno, acciaio ed asfalto, compresi applicazione del primer ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le regolarizzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti. Applicazione su supporti cementizi con barriera vapore a base di resine epossidiche tricomponente in emulsione acquosa e finitura UV resistente.	€/m <sup>2</sup>	167,74	10,79%
S15.U00.010.020	Fornitura e posa in opera di <b>membrana poliuretatica monocomponente</b> , da applicare a mano, in uno spessore minimo di 2 mm, previa applicazione di idoneo <b>primer bicomponente epossidico fillerizzato</b> e da finire con finitura alifatica	€/m <sup>2</sup>	67,80	21,97%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S15.U00.010.025	Fornitura e posa in opera di <b>membrana poliuretanic</b> a monocomponente, da applicare a mano, in uno spessore minimo di 1,2 mm, su guaine bituminose esistenti, previa applicazione di idoneo <b>primer epossidico trasparente bicomponente in dispersione acquosa</b> e da finire con finitura alifatica	€/m <sup>2</sup>	54,27	27,46%
S15.U00.010.030	Fornitura e posa in opera di <b>membrana poliuretanic</b> a monocomponente, da applicare a mano, in uno spessore minimo di 1,2 mm, su supporto cementizio, previa applicazione di idoneo <b>primer epossidico bicomponente, senza solventi per sottofondi umidi</b> e da finire con finitura alifatica	€/m <sup>2</sup>	89,64	17,55%
S15.U00.010.035	Fornitura e posa in opera di <b>membrana poliuretanic</b> a monocomponente, da applicare a mano, in uno spessore minimo di 1,2 mm, su supporto cementizio, previa applicazione di idoneo <b>primer poliuretanic</b> o bicomponente per supporti assorbenti e da finire con finitura alifatica	€/m <sup>2</sup>	67,68	22,01%
S15.U00.010.040	Fornitura e posa in opera di <b>membrana poliuretanic</b> a monocomponente, da applicare a mano, in uno spessore minimo di 1,2 mm, su supporto metallico, previa applicazione di idoneo <b>promotore d'adesione per sistemi poliuretanic</b> i e da finire con finitura alifatica	€/m <sup>2</sup>	55,84	26,68%
S15.U00.010.045	Fornitura e posa in opera di <b>sistema impermeabilizzante</b> basato sull'uso di <b>membrana bicomponente a base di poliurea pura</b> , priva di solventi, in uno spessore minimo di 2 mm, da applicare a spruzzo con pompa bi-mixer ad alta pressione per la realizzazione in situ di un manto impermeabile per strutture sia di nuova costruzione che esistenti, previa stesura di un idoneo promotore d'adesione per sistemi poliuretanic <i> per metallo</i>	€/m <sup>2</sup>	92,23	17,81%
S15.U00.010.050	Fornitura e posa in opera di <b>membrana a base di poliurea pura</b> , priva di solventi, da applicare a spruzzo con pompa bi-mixer ad alta pressione, in uno spessore minimo di 2 mm, su supporto cementizio, previa <b>stesura di idonei strati di primer</b> : primer epossidico trasparente bicomponente in dispersione acquosa, primer epossicementiz <i>io</i> tricomponente per l'impermeabilizzazione di sottofondi umidi non assorbenti, primer epossidico bicomponente fillerizzato, sabbie di quarzo lavate ed essiccate a forno da utilizzarsi con resine epossidiche e poliuretanic <i>he</i> .	€/m <sup>2</sup>	109,93	11,60%
S16	<b>ISOLANTI TERMOACUSTICI</b>			
S16.EPS	<b>Isolamento a cappotto con EPS grafitato</b>			
	Fornitura e posa in opera di <b>sistema di isolamento termico a cappotto</b> , costituito da pannelli di <b>polistirene espanso sinterizzato EPS</b> , additivato con <b>grafite</b> , conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica $\lambda_D$ compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione $\geq 100$ KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi gli sfridi. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate (preparazione non compresa nel prezzo), provvisto di ETA, è costituito da: adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli nel numero di almeno 5 per pannello, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso $\geq 140$ g/m <sup>2</sup> , compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di parasigolo, gocciolatoi, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema. Nel prezzo è compresa la finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silicico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dm <sup>3</sup> , idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore (colore a scelta della DL). Nel prezzo non sono compresi: la preparazione del supporto murario (planarità, rimozione e sostituzione di intonaci e/o altro rivestimento, rimozioni di asperità e difetti, rimozione/riposizionamento di elementi di facciata, quali impianti, tendaggi, ecc.) ed eventuali accessori particolari quali impermeabilizzanti, profili base di partenza cappotto, giunti, raccordi.			
S16.EPS.012	spessore 12 cm	€/m <sup>2</sup>	120,26	48,41%
S16.EPS.014	spessore 14 cm	€/m <sup>2</sup>	127,41	47,94%
S16.LDR	<b>Isolamento di coperture inclinate con lana di roccia</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
	Forniture a posa di isolamento termico all'estradosso di coperture inclinate e ventilate, eseguito con posa in continuo di <b>pannelli isolanti di lana di roccia</b> , compresi gli sfridi, conducibilità termica $\lambda D \leq 0,036$ W/mK, doppia densità 190/90 kg/m <sup>3</sup> , classe di reazione al fuoco A1, dimensioni 1200 x 600 mm, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 30$ kPa. Nel prezzo non sono compresi: tavolati, travetti e morali, la preparazione del supporto di appoggio (planarità, rimozioni di asperità e difetti, rimozione/riposizionamento di elementi di copertura, quali impianti, camini, lucernari, ecc.) ed eventuali accessori particolari quali impermeabilizzanti, profili, giunti, raccordi.			
S16.LDR.016	<b>spessore 8+8 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	78,81	27,00%
S16.LDR.018	<b>spessore 10+8 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	84,36	25,40%
S16.PUR	<b>isolamento a cappotto con poliuretano espanso PUR</b>			
	Fornitura e posa in opera di <b>sistema di isolamento termico a cappotto</b> , costituito da pannelli di <b>poliuretano espanso</b> sandwich, costituiti da schiuma polyiso PIR espansa, posti in opera su pareti esterne già preparate (preparazione non compresa nel prezzo), rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione valore minimo di 150 kPa; comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/m <sup>2</sup> , alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica $\lambda D \leq 0,028$ W/mK in funzione dello spessore, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi gli sfridi, il primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso $\geq 140$ g/m <sup>2</sup> , con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli. Nel prezzo è compresa la <b>finitura</b> per sistemi a cappotto costituita da fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dm <sup>3</sup> , idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore (colore a scelta della DL). Nel prezzo non sono compresi: la preparazione del supporto murario (planarità, rimozione e sostituzione di intonaci e/o altro rivestimento, rimozioni di asperità e difetti, rimozione/riposizionamento di elementi di facciata, quali impianti, tendaggi, ecc.) ed eventuali accessori particolari quali impermeabilizzanti, profili base di partenza cappotto, giunti, raccordi.			
S16.PUR.010	<b>spessore 10 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	127,10	35,92%
S16.PUR.012	<b>spessore 12 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	134,95	34,02%
S16.PUR.014	<b>spessore 14 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	142,64	32,12%
S16.AGL	<b>isolamento a base di aerogel</b>			
S16.AGL.005	Fornitura e posa in opera di <b>sistema di isolamento termico a cappotto a basso spessore</b> , costituito da pannelli composti da cellule micronizzate di polveri a base di ossidi di silice ( <b>aerogel</b> ) confezionati <b>sottovuoto</b> , rispondente ai CAM (Requisiti Ambientali Minimi), conducibilità termica $\lambda = 0,004$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1, delle dimensioni di 1.000 x 600 mm. Nel prezzo non sono compresi: la preparazione del supporto murario (planarità, rimozione e sostituzione di intonaci e/o altro rivestimento, rimozioni di asperità e difetti, rimozione/riposizionamento di elementi di facciata, quali impianti, tendaggi, ecc.) ed eventuali accessori particolari quali impermeabilizzanti, profili base di partenza cappotto, giunti, raccordi.. Lo strato isolate, incollato sul supporto murario con schiuma poliuretanicca (preparazione del supporto non compreso nel prezzo), è protetto da <b>pannelli in gesso fibrorinforzato</b> antiumidità ignifugo e fonoisolante a norma EN 520, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), ad elevata densità $> 1.200$ kg/m <sup>3</sup> e resistenza meccanica, peso $> 15$ kg/m <sup>2</sup> , conducibilità termica $\lambda D = 0,25$ W/mK, delle dimensioni 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, spessore 12,5 mm, reazione al fuoco euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi: il primer, i distanziatori a cavaliere, i profili a "C" aluzink, i tasselli per la struttura del pannello di gesso, la schiuma poliuretanicca, le viti da esterno. E' compresa anche la finitura costituita da rasante, rete in fibra di vetro e rivestimento silossanico del colore a scelta della DL. Nel prezzo non sono compresi: la preparazione del supporto murario (planarità, rimozione e sostituzione di intonaci e/o altro rivestimento, rimozioni di asperità e difetti, rimozione/riposizionamento di elementi di facciata, quali impianti, tendaggi, ecc.) ed eventuali accessori particolari quali impermeabilizzanti, profili base di partenza cappotto, giunti, raccordi.			
S16.AGL.005.010	<b>spessore isolante 10 mm + fibrogesso 12,5 mm</b>	€/m <sup>2</sup>	194,00	37,68%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S16.AGL.010	Fornitura e posa in opera di <b>sistema di isolamento termico a cappotto a basso spessore</b> , costituito da <b>aerogel in rotoli e/o pannelli</b> a diffusione aperta e a diffusione capillare, rispondente ai CAM (Requisiti Ambientali Minimi), conducibilità termica $\lambda = 0,015 \text{ W/mK}$ , accoppiato ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco B- s1, d0. Sono compresi: il primer, i tasselli per chiodatura, la schiuma poliuretanicca, le viti da esterno. E' compresa anche la finitura costituita da due mani di rasante, rete in fibra di vetro e rivestimento silossanico del colore a scelta della DL. Nel prezzo non sono compresi: la preparazione del supporto murario di davanzali, stipiti e ciellini (planarità, rimozione e sostituzione di intonaci e/o altro rivestimento, rimozioni di asperità e difetti, rimozione/riposizionamento di elementi di facciata, quali impianti, tapparelle, ecc.) ed eventuali accessori particolari quali impermeabilizzanti, profili, giunti, raccordi.			
S16.AGL.010.010	<b>spessore 10 mm</b>	€/m <sup>2</sup>	148,95	36,80%
S16.AGL.010.020	<b>spessore 20 mm</b>	€/m <sup>2</sup>	209,04	26,22%
S16.AGL.010.030	<b>spessore 30 mm</b>	€/m <sup>2</sup>	268,70	20,40%
S17	<b>MURATURE E TRAMEZZE</b>			
S17.B10	Muratura in blocchi di argilla espansa da intonacare posti in opera con malta bastarda o cementizia dosata a 3 quintali di cemento 325. Sono compresi: i magisteri di apprestatura; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra			
S17.B10.008	<b>spessore 8 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	24,44	
S17.B10.012	<b>spessore 12 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	30,13	
S17.B10.020	<b>spessore 20 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	40,71	
S17.B10.025	<b>spessore 25 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	48,88	
S17.B15	Muratura in blocchi rigati di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta bastarda ovvero con malte premiscelate, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le apprestature; la lavorazione per la stitatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento e' realizzato con blocchi da facciavista			
S17.B15.012	<b>spessore 12 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	52,95	
S17.B15.025	<b>spessore 25 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	65,18	
S17.B20	Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso tipo facciavista liscio, composti da graniglia di marmo ed ossido di ferro, posti in opera con malta bastarda o cementizia dosata a 3 quintali di cemento 325 o malta leggera tipo LecaMur. Sono compresi: i magisteri di apprestatura; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra			
S17.B20.010	<b>tipo fv liscio - spessore 11,5 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	40,71	
S17.B20.020	<b>tipo fv splittato - spessore 12 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	48,88	
S17.B20.030	<b>tipo fv liscio - spessore 19,5 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	57,02	
S17.B20.040	<b>tipo fv splittato - spessore 20 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	65,18	
S17.B20.050	<b>tipo fv scanalato - spessore 7 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	32,57	
S17.B20.060	<b>tipo fv scanalato - spessore 14,5 cm</b>	€/m <sup>2</sup>	48,88	
S17.B20.070	<b>tipo fv scanalato - spessore 22,5 cm</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	65,18	
S17.B50	Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a 3 quintali di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appesature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista.			
S17.B50.012	spessore 12 cm	€/m <sup>2</sup>	57,02	
S17.B50.020	spessore 20 cm	€/m <sup>2</sup>	65,95	
S17.B85	Muratura in blocchi forati in termolaterizi per opere in elevazione di tamponamento di modesto impegno statico (foratura massima 55%), senza incastri, tipo Poroton, Alveolater e similari, legati con idonea malta con caratteristiche equivalenti a quella dei blocchi.			
S17.B85.012	spessore 12 cm	€/m <sup>2</sup>	41,56	
S17.B85.025	spessore 25 cm	€/m <sup>2</sup>	62,52	
S17.C10.000	Compenso alla muratura di mattoni pieni per sottofondazioni con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	74,93	
S17.C20	Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni a facciavista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S17.C20.010	lisci	€/m <sup>2</sup>	26,10	
S17.C20.020	bugnati o sabbiati	€/m <sup>2</sup>	26,10	
S17.C40	Compenso per l'utilizzo di blocchi con scanalature intervallate in orizzontale e verticale di 10 cm.			
S17.C40.014	spessore blocco 14 cm	€/m <sup>2</sup>	20,36	
S17.C40.021	con scanalatura verticale a 20 cm - blocco 21,5 cm	€/m <sup>2</sup>	16,30	
S17.C60.000	Compenso per formazione di irrigidimenti, nella muratura a blocchi, sia orizzontali sia verticali da ricavarsi in appositi elementi, compreso il getto in calcestruzzo, l'armatura metallica e l'incidenza dei pezzi speciali.	€/m <sup>2</sup>	73,32	
S17.F10.000	Fodera interna di tavole forate dello spessore di 3 cm murate a malta di cemento. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	23,62	
S17.M10.000	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a 3 quintali di cemento 325, bastarda, calce, a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>3</sup>	423,56	
S17.M20.000	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore ad una testa con malta cementizia a 3 quintali di cemento 325, bastarda o di calce. E' compresa la formazione di archi, spalle, piattabande ed i ponteggi.	€/m <sup>3</sup>	358,39	
S17.M30.000	Muratura in blocchi forati in termolaterizi per opere in elevazione (foratura massima 45%), con o senza incastri, tipo Poroton, Alveolater e similari, legati con idonea malta con caratteristiche equivalenti a quella dei blocchi.	€/m <sup>3</sup>	244,35	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S17.M40.000	Muratura eseguita con blocchi speciali per murature armate con armatura orizzontale e verticale disposta negli appositi fori riempiti di malta cementizia fluida e traliccio orizzontale immerso nel ricorso di malta. Sono compresi: la malta di posa dei blocchi con caratteristiche equivalenti a quella dei blocchi stessi, la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti; l'incassatura superiore; l'armatura ed i ponteggi.			
		€/m³	285,08	
S17.M60.000	Muratura retta o curva di blocchi forati di conglomerato di cemento, compressi o vibrati dello spessore superiore o uguale a 20 cm posti in opera con malta cementizia a 3 quintali di cemento 325. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m³	142,55	
S17.M80	Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna ed interna di mattoni semipieni a 6 fori e malta di cemento dosata a 3 quintali di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S17.M80.007	spessore 7 cm	€/m²	62,73	
S17.M80.012	spessore 12 cm	€/m²	80,63	
S17.M80.019	posti sia all'interno a foglio - spessore 7 cm ed all'esterno ad una testa - spessore 12 cm	€/m²	80,63	
S17.M85.000	Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni pieni ad una testa (spessore cm 11) e parete interna di mattoni semipieni a 6 fori in foglio (spessore cm 7) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m²	91,20	
S17.P10.000	Pareti divisorie interne prefabbricate in gesso, dello spessore di 8 cm, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio, la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m²	30,93	
S17.P20	Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato dello spessore di circa 12,5 mm, ( un pannello per ogni lato della struttura ), fissati mediante viti autopercoranti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di 0,6mm, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l'armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura ; la predisposizione per le linee degli impianti . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti			
S17.P20.080	pannelli cartongesso spessore 80 mm	€/m²	44,80	
S17.P20.100	pannelli cartongesso spessore 100 mm	€/m²	47,23	
S17.P20.125	pannelli cartongesso spessore 125 mm	€/m²	48,88	
S17.P30.000	Compenso per pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato idrorepellente un pannello per ogni lato della struttura.	€/m²	11,41	
S17.P40	Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato dello spessore di circa 12,5 mm (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autopercoranti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l'armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura ; la predisposizione per le linee degli impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti			
S17.P40.100	spessore 100 mm	€/m²	66,79	
S17.P40.125	spessore 125 mm			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	68,41	
S17.P50	Pareti divisorie interne prefabbricate REI 120, realizzate con pannelli in gesso cartonato ignifugo dello spessore di 15 mm, (un pannello per ogni lato della struttura), fissati mediante viti auto perforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm, con interposta lana minerale densità di 40 Kg/mc, confinata in idonei contenitori o fornita in lastre. Sono compresi: l'armatura metallica; la lana minerale; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura; la predisposizione per le linee degli impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti			
S17.P50.105	con 1+1 pannelli cartongesso spessore 105 mm	€/m <sup>2</sup>	64,37	
S17.P50.125	con 2+2 pannelli cartongesso spessore 125 mm	€/m <sup>2</sup>	76,57	
S17.R10.000	Muratura di mattoni refrattari delle dimensioni di 11x22x6 cm, posti a coltello, uniti con malta di cemento refrattario. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	101,83	
S17.T10.000	Tramezzi di mattoni pieni con malta di cemento a 3 quintali di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti a coltello con mattoni comuni.	€/m <sup>2</sup>	39,94	
S17.T11.000	Tramezzi in mattoni in laterizio semipieni disposti in foglio con malta cementizia a 3 quintali di cemento 325. E' compresa la formazione di archi, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	39,89	
S17.T30.000	Tramezzi in mattoni pieni con malta di cemento a 3 quintali di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di archi, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti ad una testa con mattoni comuni.	€/m <sup>2</sup>	70,87	
S17.T31.000	Tramezzi in mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta cementizia a 3 quintali di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	62,73	
S17.T50.000	Tramezzi in mattoni pieni con malta di cemento a 3 quintali di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni fatti a mano ad impasto molle non trafilato e/o pressato, disposti ad una testa.	€/m <sup>2</sup>	109,95	
S18	INTONACI			
S18.A01	Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico circa 0-250 um Extrafino/0-800 um Fino/0-1,4 mm Granello, contenuto in minerali naturali >=60%, contenuto in minerali riciclati >=30%, riciclabile come inerte a fine vita. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita			
S18.A01.001	per interni	€/m <sup>2</sup>	28,46	
S18.A01.002	per esterni	€/m <sup>2</sup>	30,01	
S18.A02	Adesivo/rasante minerale idoneo per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità di tutti i tipi di pannelli termo-isolanti su fondi assorbenti contenuto in minerali naturali >= 60%, riciclabile come inerte a fine vita. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita			
S18.A02.001	Adesivo/rasante minerale	€/m <sup>2</sup>	9,78	
S18.A03	Malta naturale di pura calce naturale NHL 3,5 a norma EN 459-1 per l'allettamento e il rinconcio altamente traspirante di murature, contenente materie prime di origine naturale, riciclabile come inerte a fine vita			
S18.A03.001	spessore 2,5 cm	€/m <sup>2</sup>	29,87	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S18.A10	Intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore di 30 mm, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita			
<b>S18.A10.005</b>	<b>superficie rustica</b>			
		€/m <sup>2</sup>	22,13	
<b>S18.A10.010</b>	<b>per ogni cm in più</b>			
		€/m <sup>2</sup>	4,93	
S18.C10	Intonaco civile per interni formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita			
<b>S18.C10.005</b>	<b>per interni</b>			
		€/m <sup>2</sup>	27,79	60,00%
<b>S18.C10.010</b>	<b>per esterni</b>			
		€/m <sup>2</sup>	33,53	60,00%
<b>S18.C20.000</b>	<b>aumento per quantitativi inferiori a 100 m<sup>2</sup> (voci S18.C10)</b>			
		%	40,00	60,00%
S18.C30	Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di 2 mm. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita			
<b>S18.C30.005</b>	<b>di calce</b>			
		€/m <sup>2</sup>	7,20	
<b>S18.C30.010</b>	<b>di malta di cemento</b>			
		€/m <sup>2</sup>	7,98	
<b>S18.C40.000</b>	<b>Intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, costituito dal primo strato, di spessore medio di 10 mm, di malta cementizia con interposta rete di filo di ferro, di peso non minore di 0,750 kg per metro quadrato; dal secondo strato, di spessore medio di 5 mm, di malta fina a 5 quintali di cemento per metro cubo di sabbia, compresa increspata di malta cementizia. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</b>			
		€/m <sup>2</sup>	29,48	
S18.F10	Intonaco fonoassorbente eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, applicabile su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali non contenenti amianto, ne' vermiculite, ne' cristalli di silice allo stato libero; impastato preventivamente con acqua e spruzzato con macchine nella densità di 420 kg/mc e nello spessore adeguato alla riduzione da apportare ed al tempo di riverberazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
<b>S18.F10.006</b>	<b>spessore 6 mm</b>			
		€/m <sup>2</sup>	19,63	
<b>S18.F10.010</b>	<b>spessore 10 mm</b>			
		€/m <sup>2</sup>	28,64	
<b>S18.F10.013</b>	<b>spessore 13 mm</b>			
		€/m <sup>2</sup>	36,84	
<b>S18.F10.099</b>	<b>per ogni mm in più oltre i 13 mm</b>			
		€/m <sup>2</sup>	1,80	
S18.P10	Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
<b>S18.P10.020</b>	<b>a base di cemento</b>			
		€/m <sup>2</sup>	19,63	
<b>S18.P10.030</b>	<b>a base di grassello di calce</b>			
		€/m <sup>2</sup>	20,46	
<b>S18.P50.000</b>	<b>Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m, di spessore minimo di 1 mm, fissati con malta cementizia, forniti e posti in opera. Sono compresi: i tagli; le rifiniture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>			
		€/m <sup>2</sup>	5,41	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S18.R20	intonaco rustico o fratazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita			
<b>S18.R20.010</b>	<b>con malta comune o bastarda</b>			
		€/m <sup>2</sup>	18,02	
<b>S18.R20.040</b>	<b>con 400 kg di cemento per metro cubo di sabbia</b>			
		€/m <sup>2</sup>	20,46	
<b>S18.S10.000</b>	<b>Sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, all'interno degli edifici con malta di cemento.</b>			
		€/m <sup>2</sup>	7,20	
<b>S19</b>	<b>CONTROSOFFITTI - PARETI DIVISORIE</b>			
<b>S19.A10.000</b>	<b>Controsoffitto fonoassorbente eseguita con doghe in alluminio di larghezza da 10 cm a 20 cm, di spessore non inferiore a 0,5 mm, del peso di circa 3 kg/mq, preverniciati a fuoco, fornita e posta in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del materassino di lana di vetro in sacco di materiale plastico e veletta di spessore non inferiore a cm 2; il montaggio a mezzo di orditura metallica portante di aggancio zincato o in tubi di tipo elios; il terminale in alluminio o in legno; il tutto montato ad una distanza non maggiore di 60 cm dal soprastante solaio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>			
		€/m <sup>2</sup>	41,73	
<b>S19.A15.000</b>	<b>Controsoffitto fonoassorbente eseguita con pannelli verniciati in bianco standard delle dimensioni da 60x60 cm a 120x120 cm, di spessore non inferiore a 0,5 mm, del peso di circa 3 kg/mq, preverniciati a fuoco, fornita e posta in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del materassino di lana di vetro in sacco di materiale plastico e veletta di spessore non inferiore a cm 2; il montaggio a mezzo di orditura metallica portante di aggancio zincato o in tubi di tipo elios; il terminale in alluminio o in legno; il tutto montato ad una distanza non maggiore di 60 cm dal soprastante solaio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>			
		€/m <sup>2</sup>	55,35	
<b>S19.A20.000</b>	<b>Controsoffitto in pannelli di alluminio con superficie liscia di colore chiaro standard, montato su orditura portante realizzata in tubi di acciaio e sospeso alla sovrastante struttura a mezzo di tiranti metallici in filo zincato. Il montaggio delle nervature o doghe avviene per mezzo di apposite clips a molla, oppure la sospensione può essere realizzata con tiranti di tondino rigido regolabili a mezzo di molla interposta, oppure con staffe rigide regolabili a viti. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>			
		€/m <sup>2</sup>	45,97	
<b>S19.A25.000</b>	<b>Controsoffitto in lamelle verticali sporgenti, in formato standard, costituito da pannelli di lamierino in acciaio o alluminio, provvisti sui quattro bordi di scanalature opportunamente sagomate per il fissaggio a mezzo di clips alla struttura metallica di sospensione, fissata alla soletta con tiranti metallici regolabili. I pannelli possono essere in acciaio con la superficie verniciata a forno in colore bianco standard oppure in altri colori anche metallizzati o in alluminio anodizzato in colore naturale. E' compresa la struttura portante dei pannelli. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>			
		€/m <sup>2</sup>	55,35	
<b>S19.C10</b>	<b>Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di 12,5 mm circa, una barriera al vapore in foglio di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di 75 kg/mc, dello spessore di 3 cm. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</b>			
<b>S19.C10.005</b>	<b>fibra minerale con barriera vapore</b>			
		€/m <sup>2</sup>	57,90	
<b>S19.C10.010</b>	<b>fibra minerale senza barriera vapore</b>			
		€/m <sup>2</sup>	52,75	
<b>S19.C10.015</b>	<b>con barriera al vapore</b>			
		€/m <sup>2</sup>	41,73	
<b>S19.C10.020</b>	<b>senza barriera al vapore</b>			
		€/m <sup>2</sup>	36,60	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S19.C50	Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di 12,5 mm circa, una barriera al vapore in foglio di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di 75 kg/mc, dello spessore di 3 cm. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S19.C50.005	controsoffitto - lamiera "al" e barriera al vapore	€/m <sup>2</sup>	50,18	
S19.C50.010	controsoffitto - lamiera "al" senza barriera al vapore	€/m <sup>2</sup>	45,97	
S19.C50.015	controparete - lamiera "al" con barriera al vapore	€/m <sup>2</sup>	34,90	
S19.C50.020	controparete - lamiera "al" senza barriera al vapore	€/m <sup>2</sup>	29,78	
S19.F10.000	Controsoffitto fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da 60x60 cm a 60x120 cm in materiale di fibre minerali incombustibili agglomerate con leganti sintetici resinosi, preverniciati con pittura lavabile bianca su imprimitura ad olio, di spessore non superiore a 20 mm, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'orditura metallica in profilati di acciaio zincato con la parte in vista di colore bianco, fissata al sovrastante solaio a distanza non maggiore di 60 cm; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	34,90	
S19.F20	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca, con superficie microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per incastro su orditura reticolare non in vista con i profilati di acciaio galvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di 60x60x1,5 cm. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S19.F20.005	60*60*1,5 cm	€/m <sup>2</sup>	39,18	
S19.F20.010	60*120*1,5 cm	€/m <sup>2</sup>	35,74	
S19.F30.000	Controsoffitto in pannelli di fibra di vetro, rivestiti su faccia a vista con un foglio di PVC grassitato di colore bianco, fornito e posto in opera per appoggio su struttura reticolare in vista, costituita da profilati d'acciaio galvanizzato, rivestiti con una lamina di alluminio anodizzato o preverniciato bianco opaco o di altri colori. I pannelli sono delle dimensioni di 60x120x2,5 cm. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	32,35	
S19.G10	Controsoffitto in pannelli di gesso armato con filo di ferro zincato o treccia di canapa, con pannello liscio da 60x60 cm e spessore ai bordi di circa 3 cm, agganciato ad apposita struttura di sostegno, questa inclusa, forniti e posti in opera. Sono compresi: le opere provvisoriale; il materiale per il fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S19.G10.005	a superficie liscia 60*60 cm	€/m <sup>2</sup>	45,97	
S19.G10.010	a superficie decorata 60*60 cm	€/m <sup>2</sup>	50,18	
S19.G40	Controsoffitto in grigliato di alluminio, fornito e posto in opera, smontabile, del tipo a maglia quadrata, a lamelle differenziate o cellulare con elementi grecati, in colore bianco standard oppure in altri colori anche metallizzati. La dimensione dei pannelli e' di tipo standard. Sono compresi: la struttura portante; tutti gli accessori per l'applicazione dei pannelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S19.G40.003	3,75*3,75 cm	€/m <sup>2</sup>	94,49	
S19.G40.005	5,00*5,00 cm	€/m <sup>2</sup>	90,21	
S19.G40.007	7,5*7,5 cm	€/m <sup>2</sup>	70,65	
S19.G40.010	10,00*10,00 cm	€/m <sup>2</sup>	62,14	
S19.G40.015	15,00*15,00 cm			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	48,54	
S19.L10	Controsoffitto orizzontale o inclinato in lamiera di acciaio laminato a freddo, alleggerita e nervata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'ancoraggio su struttura portante in acciaio zincato dotato di supporti; gli agganci per il fissaggio della lamiera; la sbruffatura con malta bastarda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lamiera di spessore di 2 mm			
S19.L10.002	di spessore 2,00 mm	€/m <sup>2</sup>	42,53	
S19.L10.003	di spessore 3,00 mm	€/m <sup>2</sup>	51,07	
S20	SOTTOFONDI - VESPAI E DRENAGGI			
S20.A10	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di 3,5 quintali di cemento 325 per metro cubo di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S20.A10.007	per spessori fino a 7,00 cm	€/m <sup>2</sup>	23,69	
S20.A10.010	per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più	€/mq*cm	2,05	
S20.A20	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con 3 quintali di cemento tipo 325 per metro cubo reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S20.A20.007	per spessori fino a 7,00 cm	€/m <sup>2</sup>	17,66	
S20.A20.010	per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più	€/m <sup>2</sup>	1,05	
S20.A30	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da 3-8 mm a 8-15 mm, confezionato con Kg 300 di cemento per metro cubo di impasto			
S20.A30.007	per spessori fino a 7,00 cm	€/m <sup>2</sup>	19,31	
S20.A30.010	per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più	€/m <sup>2</sup>	1,89	
S20.A40	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con perlite di granulometria pari a 2-3 mm, confezionato con 300 kg di cemento per metro cubo d'impasto			
S20.A40.007	per spessori fino a 7,00 cm	€/m <sup>2</sup>	20,98	
S20.A40.010	per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più	€/m <sup>2</sup>	1,79	
S20.A50	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con 300 kg di cemento per metro cubo di impasto			
S20.A50.007	per spessori fino a 7,00 cm	€/m <sup>2</sup>	21,45	
S20.A50.010	per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più	€/m <sup>2</sup>	1,05	
S20.A60	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa 1 cm di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con granulati di pomice confezionati con 300 kg di cemento per metro cubo di impasto			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S20.A60.007	per spessori fino a 7,00 cm	€/m <sup>2</sup>	11,37	
S20.A60.010	per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più	€/m <sup>2</sup>	1,30	
S20.A70	Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa 1 cm di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con 300 kg di cemento per metro cubo d'impasto			
S20.A70.007	per spessori fino a 7,00 cm	€/m <sup>2</sup>	18,67	
S20.A70.010	per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più	€/m <sup>2</sup>	2,19	
S20.D01	Massetto pronto minerale a ritiro compensato, presa normale e asciugamento rapido, idoneo per la posa con adesivi di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali, parquet e resilienti, coefficiente di conduttività termica >= 1,47 W/mK, attesa per la posa pavimenti 24 H/5 gg, contenuto in minerali riciclati >= 30%. Riciclabile come inerte a fine vita. E' compreso tutto quanto occorre per dare l'opera finita			
S20.D01.001	per spessori fino a 7,00 cm	€/m <sup>2</sup>	22,73	
S20.D01.002	per spessori fino a 7,00 cm e per ogni cm in più	€/m <sup>2</sup>	2,02	
S20.E10.000	aumento per quantitativi inferiori a 50 m <sup>2</sup> (voci da S20.A10.007 a S20.D01.002)	%	45,00	60,00%
S20.E40.000	Compenso per esecuzione di cunicoli di aerazione durante la formazione di drenaggi e/o vespai assestati a mano.	€/m <sup>2</sup>	22,73	
S20.E50	Vespaio aerato costituito da cupole in plastica rigenerata, completo di getto integrativo, dello spessore minimo misurato dall'estradosso della cupola, con calcestruzzo di Rck > 250 kg/cmq e armatura di rete elettrosaldata da 5 mm di diametro e passo di 25x25 cm			
S20.E50.015	soletta dello spessore di 5 cm - cupole dell'altezza di 15 cm	€/m <sup>2</sup>	32,46	
S20.E50.025	soletta dello spessore di 5 cm - cupole dell'altezza di 25 cm	€/m <sup>2</sup>	40,58	
S20.E50.040	soletta dello spessore di 6 cm - cupole dell'altezza di 40 cm	€/m <sup>2</sup>	48,73	
S20.G10	Formazione di drenaggio o vespaio			
S20.G10.000	Formazione di drenaggio o vespaio eseguito con pietrame idoneo, ammassato con mezzi meccanici, anche per la quantità eccedente i 30 cm dietro ai muri.	€/m <sup>3</sup>	23,14	
S20.G20	Formazione di drenaggio o vespaio accostato interamente a mano			
S20.G20.000	Formazione di drenaggio in genere o di vespaio eseguito con pietrame idoneo accostato interamente a mano a regola d'arte.	€/m <sup>3</sup>	47,09	
S20.G50	Drenaggio o vespaio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata			
S20.G50.000	Drenaggio o vespaio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano.	€/m <sup>3</sup>	40,58	
S20.G55	Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S20.G55.000	Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano. Sono compresi: l'assestamento a mano; l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura; l'abbassamento del materiale attraverso aperture; il suo trasporto e distribuzione a mezzo carriola fino al sito o all'eventuale nastro trasportatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>3</sup>	27,61	
S20.N10.000	Drenaggio eseguito in elementi di laterizio, forati, posti a secco, da assestare a mano in file sovrapposte fino a raggiungere la quota stabilita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>3</sup>	89,31	
S20.N20	Drenaggio di pezzatura mista da 15 mm a 40-50 mm, entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S20.N20.010	<b>eseguito con ghiaia di fiume lavata</b>			
		€/m <sup>3</sup>	30,05	
S20.N20.020	<b>eseguito con pietrisco di cava</b>			
		€/m <sup>3</sup>	27,61	
S20.N25.000	Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea e calcarea, esclusa la sistemazione a mano, dietro muri di sostegno o pareti contro terra. Sono compresi: la cernita del materiale; i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>3</sup>	38,14	
S20.N40	Drenaggio a ridosso muri realizzato a ridosso di murature sottoterra con prodotto geocomposito			
S20.N40.005	<b>spessore 5,00 mm</b>			
		€/m <sup>2</sup>	20,30	
S20.N40.010	<b>spessore 10,00 mm</b>			
		€/m <sup>2</sup>	28,42	
S20.N60.000	Dreno verticale realizzato con striscia larghezza 100 mm e spessore di 3,5 mm, formata da elemento centrale laminato di materiale termoplastico perforato ed ondulato, altamente drenante ed elemento avvolgente, geotessile di polipropilene a filo continuo di elevata permeabilità.			
		€/m	1,60	
S20.S10	Drenaggio suborizzontali realizzato a mezzo di tubo in PVC scanalato trasversalmente con strato protettivo filtrante posizionato previa perforazione			
S20.S10.044	<b>diam. esterno fino a 44,00 mm</b>			
		€/m	32,46	
S20.S10.099	<b>diam. esterno fino a 99,00 mm</b>			
		€/m	40,58	
S20.S10.118	<b>diam. esterno fino a 118,00 mm</b>			
		€/m	48,73	
S20.S20	Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubi in PVC scanalati trasversalmente con strato protettivo filtrante posizionato entro scavo da predisporre a parte			
S20.S20.160	<b>diam. esterno 160,00 mm</b>			
		€/m	24,35	
S20.S20.218	<b>diam. esterno 218,00 mm</b>			
		€/m	44,66	
S20.S20.275	<b>diam. esterno 275,00 mm</b>			
		€/m	52,80	
S20.S20.383	<b>diam. esterno 383,00 mm</b>			
		€/m	93,38	
S20.S30.000	Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubo in polietilene scanalati trasversalmente posizionato entro scavo precedentemente predisposto e compreso nel prezzo.			
		€/m	6,51	
S20.S31	Drenaggio suborizzontale realizzato a mezzo di tubo in polietilene scanalati trasversalmente posizionato entro scavo non compreso nel prezzo			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S20.S31.125	diam. esterno 125 mm	€/m	14,64	
S20.S31.160	diam. esterno 160 mm	€/m	18,67	
S21	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			
S21.A05.000	Posa di pavimenti in piastrelle di gres, gres porcellanato, monocottura, klinker, ecc., sia ortogonale che diagonale, di dimensioni standard (15x30 cm, 20x20 cm, 30x30 cm, 33x33 cm, 40x40 cm) su massetto di sottofondo contabilizzato a parte, esclusi i materiali, ma compresi i collanti, le sigillature dei giunti e la pulitura con segatura a posa ultimata ed ogni altro onere per dare l'opera finita.	€/m	29,81	80,00%
S21.A05.005	aumento per quantitativi inferiori a 50 m <sup>2</sup> (voce S21.A05.000)	%	45,00	80,00%
S21.A10	Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, della dimensione cm 30x30 o cm 33x33 o cm 40x40, dello spessore di mm 17-23 fornite e poste in opera su un letto di malta bastarda compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.A10.005	fine non decorata	€/m <sup>2</sup>	63,24	
S21.A10.010	media non decorata	€/m <sup>2</sup>	68,10	
S21.A10.015	grossa non decorata	€/m <sup>2</sup>	73,89	
S21.A10.020	fine decorata	€/m <sup>2</sup>	94,36	
S21.B10	Pavimento di piastrelle di gres rosso fornite e poste in opera. Sono compresi: la malta di allettamento nelle proporzioni di 3,5 quintali di cemento "325", per metro cubo di sabbia, dato in opera ben costipato e livellato, finito a fratazzo dello spessore necessario; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.B10.005	a superficie liscia dim. 7,5*15 cm	€/m <sup>2</sup>	39,86	
S21.B10.010	anche carreggiabili e superficie antisdrucchiolo	€/m <sup>2</sup>	42,79	
S21.B50	Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni - gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.B50.020	opache dim. 10*20 cm - 20*20 cm - 20*30 cm	€/m <sup>2</sup>	52,53	
S21.B50.030	opache dim. 30*30 cm	€/m <sup>2</sup>	55,45	
S21.B60	Pavimento in gres porcellanato per interni - gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.B60.030	levigate - dim. 30*30 cm	€/m <sup>2</sup>	106,98	
S21.B60.040	levigate - dim. 40*40 cm	€/m <sup>2</sup>	120,59	
S21.C10.000	Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni, in pasta bianca, in tinta unita o a colori sfumati. Gruppo BI - norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA - norma europea EN 177 - fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno. E' compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	53,49	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S21.C12	Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni, in pasta bianca, di graniglia o marmorizzate. Gruppo BI - norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA - norma europea EN 177 - fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno. E' compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.C12.033	dim. 33,3*33,3 cm	€/m <sup>2</sup>	57,37	
S21.C12.040	dim. 40*40 cm	€/m <sup>2</sup>	67,12	
S21.C20	Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo, dosato con Kg 350 di cemento opportunamente armato, dello spessore minimo di cm. 4 e delle dimensioni fino a cm 60x60, fornite e poste in opera su idoneo sottofondo, computato a parte. E' compresa la malta di allettamento necessaria ed ogni altro onere per dare l'opera finita			
S21.C20.005	poste a filari	€/m <sup>2</sup>	46,69	
S21.C20.010	con stuccatura dei giunti	€/m <sup>2</sup>	44,75	
S21.C30.000	Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni, in pasta rossa, in tinta unita o a colori sfumati. Gruppo BI - norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA - norma europea EN 177 - fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno. E' compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	48,62	
S21.C32	Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni, in pasta rossa, di graniglia o marmorizzate. Gruppo BI - norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA - norma europea EN 177 - fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno. E' compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.C32.033	dim. 33,3*33,3 cm	€/m <sup>2</sup>	53,49	
S21.C32.040	dim. 40*40 cm	€/m <sup>2</sup>	62,23	
S21.C50.000	Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza, tipo cementolite e simili, di qualsiasi forma, spessore 3 cm, forniti e posti in opera. Sono compresi: il massetto di malta cementizia non inferiore a 3 cm; la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	43,77	
S21.C80	Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo "425", dello spessore di cm 4, e dimensioni di 40x40 cm o 50x50 cm, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei parzialmente in vista. Lastre montate su idoneo massetto preesistente di conglomerato cementizio, da pagarsi a parte. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.C80.010	a tinta unita - pezzatura 8-20 mm	€/m <sup>2</sup>	41,46	
S21.C80.020	a colori vari o con decori - pezzatura 8-20 mm	€/m <sup>2</sup>	54,98	
S21.D10	Pavimento in piastrelle di cotto con superficie da levigare, fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno, su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: la malta di allettamento o idoneo collante; l'eventuale colla; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. Sono esclusi: il massetto di sottofondo; la levigatura			
S21.D10.030	dim. 15*30 cm - 18*36 cm - 30*30 cm	€/m <sup>2</sup>	69,05	
S21.D10.040	dim. 40*40 cm	€/m <sup>2</sup>	86,56	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S21.D20.000	Pavimento in piastrelle di cotto grezzo, fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno, su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: la malta di allettamento o idoneo collante; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo.			
		€/m <sup>2</sup>	62,23	
S21.D30	Pavimento in piastrelle di cotto arrotato da crudo, fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno, su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: la malta di allettamento o idoneo collante; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo			
S21.D30.030	dim. 15*30 cm, 18*36 cm, 30*30 cm	€/m <sup>2</sup>	66,15	
S21.D30.040	dim. 40*40 cm	€/m <sup>2</sup>	72,93	
S21.D40	Pavimento in piastrelle di cotto prelevigate, fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno, su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: la malta di allettamento o idoneo collante; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo			
S21.D40.030	dim. 15*30 cm, 18*36 cm, 30*30 cm	€/m <sup>2</sup>	79,77	
S21.D40.040	dim. 40*40 cm	€/m <sup>2</sup>	118,67	
S21.D50.000	Pavimento in piastrelle di cotto con superficie spianata a mano dello spessore di 4 cm, fornito e posto in opera con o senza fughe, anche a disegno, su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: la malta di allettamento o idoneo collante; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo.			
		€/m <sup>2</sup>	152,69	
S21.D70.000	Regolini di cotto, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: la malta di allettamento o idoneo collante; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo. Dimensioni 27x4,5x4 cm.			
		€/m <sup>2</sup>	92,39	
S21.D80.000	Compenso per la levigatura di pavimenti in cotto.	€/m <sup>2</sup>	21,42	
S21.D85.000	Compenso per la ceratura di pavimenti in cotto.	€/m <sup>2</sup>	12,66	
S21.D90	Pulitura e trattamento con impregnanti idrorepellenti di pavimento di cotto esistente. Sono compresi: la preventiva pulitura superficiale; il trattamento con idoneo materiale idrorepellente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S21.D90.005	eseguito a mano	€/m <sup>2</sup>	15,55	
S21.D90.010	eseguito a macchina	€/m <sup>2</sup>	7,41	
S21.G50.000	Pavimento in gomma nazionale, CLASSE 1 di reazione al fuoco, in teli realizzati utilizzando due strati calandrati e vulcanizzati tra di loro con presa continua, dello spessore di 4 mm, costituiti da una miscela di gomma naturale e sintetica, cariche minerali stabilizzanti e eventuali pigmenti colorati. Lo strato di usura deve essere non inferiore a 1 mm e avere una superficie liscia, lucida e marmorizzata. Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo, computato a parte e fissato con idonei collanti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>2</sup>	49,60	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S21.G51.000	Pavimento in gomma nazionale, CLASSE 1 di reazione al fuoco, in piastrelle da 50x50 cm, 100x100 cm e 61 x 61 cm, realizzate utilizzando due strati calandrati e vulcanizzati tra di loro con presa continua, dello spessore di 4 mm. Costituite da una miscela di gomma naturale e sintetica, cariche minerali stabilizzanti e eventuali pigmenti colorati. Lo strato di usura deve essere non inferiore a 1 mm e avere una superficie liscia, lucida e marmorizzata. Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo, computato a parte, e fissato con idoneo collante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>2</sup>	44,75	
S21.G52.000	Pavimento in gomma nazionale, CLASSE 1 di reazione al fuoco, in piastre da 100x100 cm, tipo industriale in colore nero di spessore 10 mm, con superficie in vista a bolle in rilievo di altezza 8 mm o a righe e con alveoli nella parte rovescia per attacco con cemento o collanti, in opera su sottofondo, compensato a parte, compreso lo sguincio di raccordo con le pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>2</sup>	50,57	
S21.H70	Pavimento in moquette di fibra sintetica, ignifugo, fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli, i collanti, i mastici, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.H70.010	tipo taftato - spessore 10 mm Tipo taftato in fibre sintetiche di superficie a velluto o riccio con supporto in tela juta doppia, spessore 10 mm.			
		€/m <sup>2</sup>	47,69	
S21.H70.020	supporto di feltro - spessore 8-10 mm supporto di feltro posto in opera tra massetto di sottofondo e moquette, spessore 8-10 mm			
		€/m <sup>2</sup>	15,55	
S21.H71	Pavimento in moquette, tessuto di fibra naturale a superficie di velluto o riccio e rovescio trattato con resine sintetiche, spessore 6 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli; i collanti; i mastici; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.H71.010	supporto di feltro - spessore 8-10 mm Supporto di feltro posto in opera tra massetto di sottofondo e moquette, spessore 8-10 mm			
		€/m <sup>2</sup>	13,52	
S21.H71.020	in pura lana vergine			
		€/m <sup>2</sup>	104,87	
S21.H72.000	Pavimento in moquette di fibra sintetica, ignifugo, fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli, i collanti, i mastici, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tipo agugliato in fibre sintetiche a superficie compatta e rovescio trattato con resine sintetiche, spessore 4- 4,5 mm.			
		€/m <sup>2</sup>	29,60	
S21.H73.000	Pavimento in moquette, tessuto di fibra naturale a superficie di velluto o riccio e rovescio trattato con resine sintetiche, spessore mm 6, fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli; i collanti; i mastici; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In fibre naturali e ignifughe.			
		€/m <sup>2</sup>	66,83	
S21.I10.000	Pavimento industriale autolivellante realizzato con resine poliuretaniche pure senza solventi e speciali autodilatanti, steso direttamente su supporto esistente, da pagarsi a parte convenientemente preparato, con spessore di 2 mm circa, avente caratteristiche di decontaminabilità, di dielettricità e inattaccabilità agli oli, carburanti, alcali e resistenza agli acidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>2</sup>	68,10	
S21.I15	Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine, atte a formare una pavimentazione liscia monolitica dello spessore finale di 2,5 mm, avente caratteristiche di dielettricità, decontaminabilità, inattaccabilità ai detersivi e ai grassi e resistenza agli acidi e al calpestio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.I15.010	con resine termoindurenti - spessore 2,5 mm Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine termoindurenti armate con fibra di vetro e speciali autodilatanti			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	63,24	
S21.I15.020	con resine epossidiche - spessore 2,5 mm Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo			
		€/m <sup>2</sup>	77,82	
S21.I20	Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.I20.003	per traffico leggero - spessore 3 mm	€/m <sup>2</sup>	11,67	
S21.I20.006	per traffico medio-pesante - spessore 6 mm	€/m <sup>2</sup>	14,61	
S21.I20.008	per traffico pesante - spessore 8 mm	€/m <sup>2</sup>	17,54	
S21.K10	Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiaccia di puro cemento "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.K10.012	dim. 12,5*12,5 cm	€/m <sup>2</sup>	60,31	
S21.K10.024	dim. 24,5*24,5 cm	€/m <sup>2</sup>	68,10	
S21.K10.032	dim. 32*32 cm	€/m <sup>2</sup>	75,86	
S21.K10.090	compenso per eventuale posa fugata e stilata	€/m <sup>2</sup>	9,72	
S21.L01.000	Compenso per il lavaggio e la sgrassatura con acidi e altri materiali adatti, di pavimenti esistenti individuati come supporti per la posa di altra pavimentazione (parquet, moquette, gomma, ecc.). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	5,25	
S21.L02	Predisposizione per la posa su piano esistente			
S21.L02.001	modo 1	€/m <sup>2</sup>	21,42	
S21.L02.002	modo 2	€/m <sup>2</sup>	26,25	
S21.L02.010	Lucidatura di pavimenti in legno. Sono compresi tutti gli oneri e quanto altro occorre per dare l'opera finita. di tipo invecchiato compresa raschiatura, pulitura, levigatura e lucidatura	€/m <sup>2</sup>	16,53	
S21.L02.020	Lucidatura di pavimenti in legno. Sono compresi tutti gli oneri e quanto altro occorre per dare l'opera finita. di qualsiasi tipo, eseguita con cera	€/m <sup>2</sup>	8,35	
S21.L06.000	Applicazione di una mano di resina sintetica speciale su pavimenti in legno di qualunque tipo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	4,27	
S21.L10	Pavimento realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4373. Lo spessore e' di 22 mm e la larghezza variabile e' compresa tra i 7 cm e i 12 cm. I listoni, di lunghezza non inferiore a 70 cm, sono lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I (prima qualità o prima scelta). Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. Posti in opera: MODO1 - su piano esistente (pavimento) su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni. E' esclusa la predisposizione del piano di posa, è compresa la fornitura e posa dei listelli. MODO2 - Su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto, anch'esso compreso nel prezzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.L10.005	afrrormosia (standard)			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	187,72	
S21.L10.010	afroremosia zambia (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	160,50	
S21.L10.015	doussié africa (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	144,92	
S21.L10.020	irokò (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	149,80	
S21.L10.025	jatobà (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	166,33	
S21.L15	Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e posto in opera con adesivo a base di resine sintetiche ed alcool, su idoneo massetto da computarsi a parte, con livellante impuotesibile. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita			
S21.L15.025	spessore 2,5 mm	€/m <sup>2</sup>	36,96	
S21.L15.032	spessore 3,2 mm	€/m <sup>2</sup>	39,86	
S21.L20	Pavimento realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4373. Lo spessore è di 22 mm e la larghezza variabile è compresa tra i 7 cm e i 12 cm. I listoni, di lunghezza non inferiore a 70 cm, sono lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I (prima qualità o prima scelta). Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. Posti in opera: MODO1 - su piano esistente (pavimento) su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni. E' esclusa la predisposizione del piano di posa, è compresa la fornitura e posa dei listelli. MODO2 - Su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto, anch'esso compreso nel prezzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.L20.005	noce mutenie (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	211,05	
S21.L20.010	panga-panga (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	221,77	
S21.L20.015	rovere (standard)	€/m <sup>2</sup>	196,49	
S21.L20.020	rovere (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	219,84	
S21.L20.025	teak (standard)	€/m <sup>2</sup>	203,30	
S21.L30	Pavimento realizzato con listoncini di legno (parquet) la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4375-4376. Lo spessore è di circa 14 mm e la larghezza è compresa tra i 6 cm e i 8 cm. I listoncini, a coste perfettamente parallele, sono disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Sono montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I o Standard. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.L30.005	afroremosia (standard)	€/m <sup>2</sup>	130,35	
S21.L30.010	afroremosia zambia (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	122,55	
S21.L30.015	doussié africa (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	129,34	
S21.L30.020	irokò (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	114,77	
S21.L30.025	jatobà (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	127,42	
S21.L30.030	noce mutenie (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	146,90	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S21.L30.035	rovere (standard)	€/m <sup>2</sup>	132,28	
S21.L30.040	rovere (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	143,97	
S21.L30.045	teak (standard)	€/m <sup>2</sup>	144,92	
S21.L40	Pavimento realizzato con tavolette di legno (lamarquet), in listoncini la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4375-4376. Lo spessore è di circa 10 mm e la larghezza è compresa tra i 4 cm e i 6 cm. Le tavolette, a coste perfettamente parallele, sono disposte in unica direzione o altro disegno semplice. Sono montate su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I o Standard. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.L40.005	afrorosia (standard)	€/m <sup>2</sup>	102,13	
S21.L40.010	afrorosia zambia (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	91,44	
S21.L40.015	doussi africa (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	105,05	
S21.L40.020	irokò (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	84,61	
S21.L40.025	ipé (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	95,31	
S21.L40.030	jatobà (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	94,36	
S21.L40.035	noce mutenie (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	110,89	
S21.L40.040	olivo (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	134,24	
S21.L40.045	panga-panga (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	96,29	
S21.L40.050	rovere (standard)	€/m <sup>2</sup>	88,52	
S21.L40.055	rovere (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	94,36	
S21.L40.060	teak (standard)	€/m <sup>2</sup>	97,27	
S21.L50	Pavimento prefinito tipo "pronto parquet" fornito e posto in opera su sottofondo predisposto ed adeguato, da compensarsi a parte, con impiego di collanti speciali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita			
S21.L50.005	spessore 10 mm - doussi asia	€/m <sup>2</sup>	124,51	
S21.L50.010	spessore 8 mm - frassino di slavonia	€/m <sup>2</sup>	54,49	
S21.L50.015	spessore 10 mm - iroko	€/m <sup>2</sup>	114,77	
S21.L50.020	spessore 10 mm - panga-panga	€/m <sup>2</sup>	136,18	
S21.L50.025	spessore 8 mm - rovere di slavonia	€/m <sup>2</sup>	63,24	
S21.L50.030	spessore 10 mm - rovere di slavonia	€/m <sup>2</sup>	126,46	
S21.L50.035	spessore 8 mm - rovere paranà	€/m <sup>2</sup>	52,53	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S21.L50.040	spessore 8 mm - teak di rodesia	€/m <sup>2</sup>	63,24	
S21.L60	Pavimento in quadrotti di legno mosaico la cui lavorazione e selezione del materiale e' effettuata secondo le norme UNI 4275-4376. Lo spessore è di circa 8 mm e le dimensioni sono di 120x120 mm (con variazione dimensionale fino a 5 cm per lato) oppure di 160x160 mm (con variazione dimensionale fino a 10 cm per lato). Sono montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I o Standard. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.L60.005	afrorosia (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	65,15	
S21.L60.010	afrorosia zambia (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	64,22	
S21.L60.015	doussiè africa	€/m <sup>2</sup>	66,15	
S21.L60.020	iroko (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	61,28	
S21.L60.025	rovere (standard)	€/m <sup>2</sup>	63,24	
S21.L60.030	rovere (1 scelta)	€/m <sup>2</sup>	65,15	
S21.M05.000	Pavimentazione per copertura (tetto rovescio) realizzata con lastre di calcestruzzo, dosato con 380 kg di cemento tipo 425, dello spessore di 5 cm circa, armate con tondini diametro 4mm disposti diagonalmente in modo opportuno, trattata in superficie con l'ausilio di spazzola rotante in modo da lasciare gli elementi lapidei, della pezzatura 2-3 mm, parzialmente in vista. Lastre da montare su supporti in plastica, compresi. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	68,10	
S21.M10.000	Pavimentazione di rampe antiscivolo per autorimesse o simili, spessore minimo 10 cm, eseguita a due strati uguali di cui il superiore con impasto di cls, polvere di quarzo e additivi, a base di inerti naturali duri di opportuna forma e granulometria, sagomata in opera in modo da formare scanalature normali od oblique rispetto alla linea di massima pendenza della rampa, compreso idoneo massetto di conglomerato cementizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	52,53	
S21.M30	Pavimento a getto finito a bocciarda costituito da uno strato di malta cementizia a 5,00 quintali di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, dello spessore di cm 2, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 325, dello spessore di 5 mm rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo in conglomerato cementizio dosato a 2,00 quintali di cemento tipo 325, da pagarsi a parte. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.M30.008	spessore 8 mm	€/m <sup>2</sup>	48,62	
S21.M30.010	spessore 10 mm	€/m <sup>2</sup>	52,53	
S21.M30.012	spessore 12 mm	€/m <sup>2</sup>	56,40	
S21.R05	Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura - gruppo BIII norma europea EN 159 - fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.R05.010	dim. 10*10 cm	€/m <sup>2</sup>	81,63	
S21.R05.020	dim. 13*13 cm - 20*20 cm	€/m <sup>2</sup>	69,32	
S21.R05.025	dim. 20*20 cm - 20*25 cm	€/m <sup>2</sup>	61,72	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S21.R05.040	dim. 25*30 cm - 25*40 cm	€/m <sup>2</sup>	77,84	
S21.R10	Rivestimento di pareti esterne con listelli di cotto normale delle dimensioni di 5x23 cm o 6x25 cm, forniti e posti in opera con idonea malta o collante su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con idoneo legante; la pulizia con utensili appropriati ed acido o altro diluente idoneo; i pezzi speciali; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento finito			
S21.R10.005	con superficie liscia	€/m <sup>2</sup>	66,43	
S21.R10.010	con superficie sabbata	€/m <sup>2</sup>	72,12	
S21.R35	Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 - fornite e poste in opera su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.R35.030	levigate di 30*30 cm	€/m <sup>2</sup>	114,84	
S21.R35.040	levigate di 40*40 cm	€/m <sup>2</sup>	93,01	
S21.R35.050	opache di 30*30 cm	€/m <sup>2</sup>	61,72	
S21.R35.060	di 40*40 cm	€/m <sup>2</sup>	65,52	
S21.R40	Rivestimento di pareti con lastre di travertino, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza fino a 30 cm; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.R40.003	spessore 3 cm	€/m <sup>2</sup>	99,68	
S21.R40.004	spessore 4 cm	€/m <sup>2</sup>	112,96	
S21.R45	Rivestimento per esterni con piastrelle di Klinker da 6x24 cm, poste in opera su intonaco, rustico o liscio, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia tipo 325; la stuccatura e la stilatura dei giunti con idonea malta o con idonei prodotti specifici; la pulitura con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.R45.005	spessore 1 cm - colori correnti	€/m <sup>2</sup>	67,39	
S21.R45.010	spessore 1,2 cm - colori correnti	€/m <sup>2</sup>	61,72	
S21.R50	Rivestimento per esterni con mattoncini antigelivi di laterizio posti in opera su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia tipo 325; la stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta o con idonei prodotti specifici; la pulizia con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.R50.005	una testa sabbati 6*12*24 cm	€/m <sup>2</sup>	77,84	
S21.R50.010	una testa faccia vista 6*12*24 cm	€/m <sup>2</sup>	75,00	
S21.R52	Rivestimento di pareti con lastre di marmo bianco corrente apuano, almeno di categoria CD, di lunghezza fino a 150 cm e larghezza compresa tra 20 cm e 35 cm, levigate sulla faccia vista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza costante; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.R52.002	spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	124,35	
S21.R52.003	spessore 3 cm	€/m <sup>2</sup>	133,83	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S21.R54.000	Compenso ai rivestimenti eseguiti con lastre di marmo con superfici inferiori a 0,10 mq			
		€/m <sup>2</sup>	20,88	
S21.R55	Rivestimento con piastrelle monocottura pasta rossa - gruppo BIIA norma europea EN 177 - fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.R55.010	dim. 10*10 cm	€/m <sup>2</sup>	53,17	
S21.R55.020	dim. 20*20 cm	€/m <sup>2</sup>	46,54	
S21.R55.030	dim. 20*20 cm - 20*25 cm	€/m <sup>2</sup>	43,68	
S21.R55.040	dim. 25*33 cm	€/m <sup>2</sup>	59,81	
S21.R60	Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in opera su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.R60.010	dim. 10*10 cm	€/m <sup>2</sup>	65,52	
S21.R60.020	dim. 20*20 cm	€/m <sup>2</sup>	54,12	
S21.R60.030	dim. 20*25 cm	€/m <sup>2</sup>	53,17	
S21.R60.040	dim. 25*33 cm	€/m <sup>2</sup>	64,56	
S21.R95.000	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia, escluso il sottofondo o il rinzafo, per una superficie di almeno 0,20 mq.			
		€/m <sup>2</sup>	32,27	
S21.S10	Pavimento di piastrelle resilienti in tinte marmorizzate non contenenti amianto, a colori vari, delle dimensioni di 25x25 cm e 30x30 cm, fornite e poste in opera con idoneo collante del tipo bituminoso, in qualsiasi disposizione geometrica, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli, gli sfridi, i collanti, i mastici, ecc., la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.S10.002	spessore 2 mm	€/m <sup>2</sup>	39,86	
S21.S10.003	spessore 3 mm	€/m <sup>2</sup>	41,76	
S21.S20	Pavimento modulare sopraelevato realizzato con supporti in acciaio zincato ed elementi prefusi di alluminio con perni direzionali di contenimento dei pannelli per consentire l'inserimento a pressione delle travi e l'ulteriore fissaggio delle stesse. La guarnizione superiore della testa dei supporti è in PVC. con funzione di tenuta d'aria e di coibenza acustica. Lo stelo filettato in acciaio zincato e' dotato di dado di regolazione e blocco di livello, la base in alluminio pressofuso od in acciaio zincato. Le travi componibili sono in acciaio stampato zincato da inserire a scatto nella testa del supporto e successivamente fissata con appositi bulloni ed una guarnizione di tenuta all'aria ed alla polvere. Il piano di calpestio è realizzato con pannelli modulari. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.S20.005	in pvc	€/m <sup>2</sup>	132,90	
S21.S20.010	in laminato plastico	€/m <sup>2</sup>	123,40	
S21.S64.000	Soglie formate con piastrelle nuove di cotto, compreso l'onere della faccia a vista e quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>2</sup>	215,47	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S21.V10	Pavimento in piastrelle compresse di asfalto, delle dimensioni di 10x20 cm, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'idoneo sottofondo in malta di cemento e spolvero con cemento tipo 325, i giunti sigillati con cemento, i tagli, gli sfridi, la pulizia finale e quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.V10.002	spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	42,72	
S21.V10.003	spessore 3 cm	€/m <sup>2</sup>	45,56	
S21.V10.004	spessore 4 cm	€/m <sup>2</sup>	47,44	
S21.V10.005	spessore 5 cm	€/m <sup>2</sup>	49,34	
S21.V15.000	Pavimento in vinile multistrato costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa 0,7 mm a base di PVC puro rinforzato da uno strato di fibra di vetro su base di schiuma sempre in PVC. La pigmentazione deve essere conglobata nella gomma in modo da non venire alterata in corrispondenza dello strato di usura. Lo strato superiore di usura deve essere lucido e leggermente goffrato e privo di micro cavità in modo da garantire la massima igiene e facilità di manutenzione. Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo, computato a parte, e fissato con idonei collanti, previa rasatura con livellante imputrescibile. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	31,33	
S21.V20.000	Saldatura di pavimenti in vinile omogeneo mediante fresatura meccanica dei giunti e successiva immissione a caldo di cordoncino in cloruro di polivinile. E' compresa la rifilatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	5,59	
S21.V30	Battuta o listello per separazione di pavimenti, fornito e posto in opera con ogni accorgimento. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.V30.005	per separazione di ottone per fissaggio moquette, per porta	€/m	11,20	
S21.V30.010	per separazione di pavimenti - di ottone da 25*3 mm	€/m	6,65	
S21.V30.015	per separazione di pavimenti - di plastica da 25*5 mm	€/m	2,20	
S21.V30.020	per separazione di pavimenti - di zinco da 30*3 mm	€/m	4,16	
S21.V40	Angolare di alluminio di qualunque sagoma con superficie liscia o zigrinata fornito e posto in opera con chiodatura anodizzata o adesivo speciale. Sono compresi: il taglio a misura; la sagomatura e curvatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.V40.040	di lato 40 mm	€/m	8,35	
S21.V40.050	di lato 50 mm	€/m	9,03	
S21.V50	Profilato angolare di alluminio di qualunque sagoma con superficie liscia o zigrinata fornito e posto in opera con chiodatura anodizzata o adesivo speciale. Sono compresi: il taglio a misura; la sagomatura e curvatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S21.V50.005	di alluminio di lato 60 mm	€/m	9,78	
S21.V50.010	di resina sintetica	€/m	4,66	
S21.V51.000	Listello di plastica di qualunque colore liscio o zigrinato, di spessore minimo 1,5 mm e larghezza fino a 2 cm, fornito e posto in opera con adesivo speciale per coprifilo e bordatura di rivestimenti. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m	4,66	
S21.Z10.000	Zoccolino battiscopa eseguito in cotto dello spessore di 1,8 cm e delle dimensioni di 8x33 cm, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	€/m	15,18	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S21.Z20.000	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa 8x30 cm, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		€/m	8,14	30,00%
S21.Z40.000	Zoccolino battiscopa in Klinker, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa 8x33,3 cm, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		€/m	7,69	
S21.Z50.000	Zoccolino in legno di qualunque essenza, altezza di 8- 10 cm, spessore minimo 10 mm, per battiscopa, con o senza bordo superiore sagomato a becco di civetta, compreso il fissaggio su tasselli di legno, mediante viti o spilli di acciaio e il relativo adesivo speciale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m	8,14	
S21.Z60.000	Zoccolino battiscopa in monocottura, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa 8x33,3 cm, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		€/m	7,23	30,00%
S21.Z70.000	Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza 8-10 cm e spessore 2,5 mm, fornito e posto in opera con collanti speciali. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m	3,60	
S21.Z80.000	Fornitura e posa di elementi lignei in legno di douglas o similari (battisedia), delle dimensioni in sezione fino a cm. 15 X 2 con spigoli arrotondati e di lunghezza secondo le necessità da posizionare sul perimetro delle pareti delle aule affinché le stesse vengano preservate dagli urti e dai colpi inferti dallo spostamento dei banchi e delle sedie che causano danneggiamenti alle superfici di finitura delle pareti (tinteggiature, intonaci e protezioni varie in esse presenti). Il prezzo si intende comprensivo della verniciatura con impregnante degli elementi lignei e di quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Valutato al metro lineare di elemento effettivamente posato.			
		€/m	21,00	30,00%
S22	<b>OPERE IN PIETRA</b>			
S22.A05.000	Posa di pavimenti in lastre di pietra naturale, marmo, ecc., sia ortogonale che diagonale, di qualsiasi spessore e dimensioni standard (15x30 cm, 20x20 cm, 30x30 cm, 33x33 cm, 40x40 cm, 50 x50 cm) su massetto di sottofondo contabilizzato a parte, esclusi i materiali, ma compresi i collanti, le sigillature dei giunti e la pulitura con segatura a posa ultimata ed ogni altro onere per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>2</sup>	29,73	
S22.A10	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo compresa la lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, per quantitativi di almeno 1,00 mq			
S22.A10.005	compresa la lucidatura in piombo			
		€/m <sup>2</sup>	53,26	
S22.A10.010	esclusa la lucidatura in piombo			
		€/m <sup>2</sup>	41,67	
S22.A20.000	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, rivestimenti, ecc., di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq.			
		€/m <sup>2</sup>	88,36	
S22.A75.000	Pavimentazione realizzata in marmoresina con elementi di pezzatura di dimensioni fino a 30x60 cm, dello spessore non inferiore a 1,7 cm, fornita e posta in opera. Sono compresi: il letto di malta fina e giunti connessi a cemento bianco o colorato; il taglio e la suggellatura degli incastri a muro; l'arrotatura; la pulitura finale; la lucidatura; la levigatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>2</sup>	80,78	
S22.B05	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S22.B05.005	di lastre pietra naturale (graniti, ecc.)			
		€/m <sup>2</sup>	45,45	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S22.B05.010	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. per marmi e travertini	€/m <sup>2</sup>	34,49	
S22.B10	Bisellatura a mola delle lastre di pietra naturale, con leggero arrotondamento degli spigoli (raggio pari a 2-3 mm). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S22.B10.005	per pietre tenere e marmi lucidate	€/m	3,69	
S22.B10.010	per pietre tenere e marmi lisciate	€/m	3,20	
S22.B10.015	pietre dure (graniti, ecc.) lucidate	€/m	4,63	
S22.B10.020	pietre dure (graniti, ecc.) lisciate	€/m	4,13	
S22.L05	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati e levigati con mezzo meccanico. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S22.L05.005	in granito o pietra dura	€/m <sup>2</sup>	29,46	
S22.L05.010	in travertino e graniglie	€/m <sup>2</sup>	16,84	
S22.L05.015	in marmo	€/m <sup>2</sup>	20,19	
S22.L30.000	Levigatura a pomice di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. escluse le sole piastrelle di granulato sferoide di quarzo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	10,95	
S22.M30	Pavimento in lastre di marmo di prima scelta, delle dimensioni di 20x20 cm o 20x40 cm, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta bastarda di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S22.M30.005	arabescato rosso o robico	€/m <sup>2</sup>	159,89	
S22.M30.010	aurisina chiara e fiorita spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	240,68	
S22.M30.015	botticino nuvolato e classico - spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	130,19	
S22.M30.020	breccia aurora oniciata - spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	148,29	
S22.M30.025	breccia aurora, pernice rosata e rosa - spessore 22 cm	€/m <sup>2</sup>	144,74	
S22.M30.030	carrara spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	142,19	
S22.M30.035	chiampo paglierino perlato - spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	131,28	
S22.M30.040	fior di pesco carnico extra - spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	231,41	
S22.M30.045	giallo siena - spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	249,92	
S22.M30.050	nero piemonte - spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	166,61	
S22.M30.055	nuvolato apuano - spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	127,92	
S22.M30.060	perlato tirreno royal-filetto rosso - spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	143,05	
S22.M30.065	trani chiaro - spessore 2 cm			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	126,24	
S22.M30.070	trani scuro - spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	129,59	
S22.M30.075	travertino chiaro romano - spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	112,75	
S22.M30.080	travertino scuro romano - spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	116,98	
S22.M30.085	verde alpi - spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	323,13	
S22.M40.000	Pavimento alla veneziana ad opera incerta di spessore da 3 cm a 5 cm con graniglia di marmo corrente bianco, nero o colorato, la cui pezzatura e' compresa tra i 1 cm e i 2 cm. L'impasto e' realizzato con 300 kg/mc di sabbia a lenta presa. Steso in strato continuo ed uniforme. E' compresa la formazione dei giunti di dilatazione con eventuale formazione di riquadratura per mezzo di listelli metallici non ossidabili o di plastica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	185,14	
S22.M42	Pavimento in mosaico formato da frammenti di lastre di marmo o pietra naturale, di pezzatura compresa tra i 25 cmq e i 225 cmq, di colore chiaro o colorati, a forma irregolare, fornite e poste in opera su idoneo letto di malta di allettamento necessaria compresa. Sono compresi: il riempimento e la stilatura dei giunti con idonea malta anche colorata; la cernita del materiale; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S22.M42.005	con frammenti di travertino dello spessore di 25-30 mm	€/m <sup>2</sup>	105,20	
S22.M42.010	con frammenti di marmo bianco o colorato dello spessore di 25-30 mm	€/m <sup>2</sup>	109,39	
S22.M44	Pavimento di marmo con scaglie di forma regolare, fornite e poste in opera su un letto di malta bastarda compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura; la lucidatura a piombo; la pulizia finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S22.M44.005	spessore 25-30 mm	€/m <sup>2</sup>	87,52	
S22.M44.010	spessore 31-40 mm	€/m <sup>2</sup>	97,64	
S22.M46	Pavimento a bolle-tonato di spessore di 2 cm, con scaglie di marmo bianco o colorato di spessore di 2 cm, con o senza fascia di riquadro. Sono compresi: il letto di malta cementizia; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento con o senza colore; il taglio e la suggellatura degli incastri a muro nonché la levigatura e lucidatura a piombo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S22.M46.010	di pezzatura da 5 cm a 8 cm Pavimento a bolle-tonato con scaglie di marmo bianco o colorato di spessore di cm 2 e pezzatura da 5 cm a 8 cm, con o senza fascia di riquadro. Sono compresi: il letto di malta cementizia; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento con o senza colore; il taglio e la suggellatura degli incastri a muro nonché la levigatura e lucidatura a piombo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	100,96	
S22.M46.020	sovrapprezzo per esecuzione alla palladiana e per pezzatura da 10 cm a 30 cm	€/m <sup>2</sup>	18,51	
S22.P01	Pavimento in porfido in piastrelle a forma rettangolare o ad opera incerta, dello spessore variabile da 3-4 cm, fornito e posto in opera su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte			
S22.P01.005	in piastrelle rettangolari - posto ad opera incerta	€/m <sup>2</sup>	54,71	
S22.P01.010	in piastrelle tranciate - larghezza 15 cm - a correre	€/m <sup>2</sup>	72,38	
S22.P01.015	in piastrelle tranciate - larghezza 20 cm - a correre	€/m <sup>2</sup>	81,64	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S22.P40	Pavimento in lastre di granito serizzo, sienite, beola, etc. delle dimensioni non superiori a 1,50x0,65 m, spessore 2 cm e con larghezza non inferiore a 25 cm, coste fresate a giunto, poste in opera su un letto di malta bastarda compressa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: gli eventuali tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S22.P40.005	labrador scuro o azzurro	€/m <sup>2</sup>	281,88	
S22.P40.010	granito sardo grigio e rosa	€/m <sup>2</sup>	172,49	
S22.P40.015	granito bianco montorfano	€/m <sup>2</sup>	189,33	
S22.P40.020	granito nero brasilie	€/m <sup>2</sup>	265,08	
S22.P40.025	granito nero africa	€/m <sup>2</sup>	235,63	
S22.P40.030	granito rosso imperiale	€/m <sup>2</sup>	244,04	
S22.P40.035	serizzo di dubino	€/m <sup>2</sup>	180,93	
S22.P40.040	serpentino valmalenco	€/m <sup>2</sup>	168,29	
S22.R65	Rivestimento di basamenti con lastre di pietra basaltina o simile, lavorate a bocciarda nella facciavista ed a scalpello negli assetti, con spigolo superiore sfettato, fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; l'eventuale listatura a scalpello della faccia; la stuccatura dei giunti e l'eventuale staffatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S22.R65.005	spessore 12 cm - altezza fino a 80 cm	€/m <sup>2</sup>	208,69	
S22.R65.010	spessore 16-20 cm - altezza fino a 80 cm	€/m <sup>2</sup>	227,19	
S22.R65.015	spessore 12-15 cm - altezza oltre 80 cm	€/m <sup>2</sup>	217,95	
S22.R65.020	spessore 16-20 cm - altezza oltre 80 cm	€/m <sup>2</sup>	241,49	
S22.R80	Rivestimento di pareti con lastre di pietra di Trani comune e venato, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza fino a 30 cm; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S22.R80.002	spessore 2 cm	€/m <sup>2</sup>	77,43	
S22.R80.003	spessore 3 cm	€/m <sup>2</sup>	87,52	
S22.R85.000	Rivestimento di pareti con lastre di travertino, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza fino a 30 cm; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	77,43	
S22.S05	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale lisciate, eseguito a mola, fino a 1 cm di spessore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S22.S05.005	lisciate pietre dure (graniti, ecc.)	€/m <sup>2</sup>	4,55	
S22.S05.010	lucidate pietre dure (graniti, ecc.)	€/m <sup>2</sup>	5,47	
S22.S05.015	lisciate pietre tenere e marmi	€/m <sup>2</sup>	2,68	
S22.S05.020	lucidate pietre tenere e marmi	€/m <sup>2</sup>	3,63	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S23</b>	<b>OPERE DA LATTONIERE</b>			
S23.C08	Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di acciaio zincata preverniciata, tondo o quadrato, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a 1,00 m, legate con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
<b>S23.C08.025</b>	<b>spessore 6/10 mm - sviluppo 33 cm</b>	€/m	38,85	75,00%
S23.C10	Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di alluminio, tondo o quadrato, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini e saldatura; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a 1,00 m, legate con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
<b>S23.C10.025</b>	<b>spessore 8/10 - sviluppo 33 cm</b>	€/m	54,63	70,41%
S23.C26	Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, tondo o quadro, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a 1,00 m; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
<b>S23.C26.025</b>	<b>spessore 6/10 mm - sviluppo 33 cm</b>	€/m	67,39	43,24%
S23.C30	Lamiera di acciaio zincato sottolosa			
<b>S23.C30.005</b>	<b>Lamiera in acciaio zincato sottolosa spessore di 5/10 mm, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>	€/m <sup>2</sup>	29,75	43,87%
<b>S23.C50.000</b>	<b>Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio zincato preverniciato per converse, faldali, compluvi, scossaline e simili dello spessore di 6/10 mm. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, il trasporto al piano di lavoro anche inclinato; le chiodature; le saldature; le sagomature; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>	€/m <sup>2</sup>	48,96	40,47%
<b>S23.C60.000</b>	<b>Fornitura e posa in opera di lamiera di rame per converse, faldali, compluvi, scossaline e simili dello spessore di 6/10 mm. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, il trasporto al piano di lavoro anche inclinato; le chiodature; le saldature; le sagomature; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>	€/m <sup>2</sup>	134,58	14,72%
<b>S23.C70.000</b>	<b>Fornitura e posa in opera di lamiera di alluminio per converse, faldali, compluvi, scossaline e simili dello spessore di 8/10 mm. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, il trasporto al piano di lavoro anche inclinato; le chiodature; le saldature; le sagomature; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>	€/m <sup>2</sup>	69,00	28,72%
S23.P06	Pluviali in lamiera zincata preverniciata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche inclinato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
<b>S23.P06.005</b>	<b>sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 6/10 mm</b>	€/m	20,98	44,44%
<b>S23.P06.010</b>	<b>sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm</b>	€/m	23,90	39,02%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S23.P10	Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche inclinato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S23.P10.005	sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 6/10 mm	€/m	54,59	17,08%
S23.P10.010	sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm	€/m	65,85	17,08%
S23.P15	Pluviali in alluminio a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche inclinato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S23.P15.005	sezione 8*8 cm o diam. 80 mm - spessore 6/10 mm	€/m	39,40	50,30%
S23.P15.010	sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm	€/m	44,41	44,62%
S23.T30	Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di 150 cm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; le staffe di ferro piatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S23.T30.005	diam. 80 mm	€/cad	66,72	30,00%
S23.T30.010	diam. 100 mm	€/cad	74,03	30,00%
S24	OPERE DA FABBRO			
S24.A10	Fornitura e posa in opera di opere da fabbro, valutate secondo il peso effettivo del manufatto. Sono compresi: le opere murarie per la messa in opera, gli sfridi, le eventuali dime di presentazione, i connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento, il taglio a misura, le forature, le flange, la bulloneria e viteria (di qualsiasi classe) o la saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature.			
S24.A10.000	Manufatti tipo ringhiere e parapetti a disegno ordinario e standard, griglie regolari, chiusini, sportelli, paratoie od altro assimilabile.	€/Kg	5,07	72,56%
S24.A10.010	Manufatti tipo ringhiere e parapetti a disegno con particolarità, inferriate, porte, finestre e cancelli, completi di cerniere, maniglie e serrature, lamiere od altro assimilabile.	€/Kg	7,73	82,00%
S24.R30	Fornitura e posa di parapetto formato da piantoni in ferro profilato T (dim. 3,5 x 3,5 spess. 5,5 mm). I piantoni dovranno essere posizionati ad una distanza max di 2,00 m uno dall'altro ed aventi un'altezza fuori terra pari a 1,10 m. I correnti saranno costituiti da n. 3 cavi in acciaio zincato S1 (certificato) del diam. di 8 mm da inserire nei piantoni e bloccati ad esso mediante morsetti del diam di 8 mm. Il cavo in acciaio, nei piantoni esterni, fungerà da tirante e dovrà essere ancorato al terreno mediante inserimento di un tassello da 10mm con golfaro da 8 mm fissato su roccia o su plinto cls (dim. 30x30x30 cm), dovrà inoltre essere "tirato" mediante tendicavo di lunghezza 8 cm a due occhielli. Nel prezzo e' compreso una mano di antiruggine sulle parti in ferro e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.			
S24.R30.005	piantoni ancorati al terreno in blocchi di cls 30 x 30 x 40 cm. Scavo eseguito a mano	€/m	80,44	
S24.R30.010	piantoni ancorati su roccia tramite tondino in ferro del diam. 18mm L 50cm saldato al piantone, inserito nella roccia per una profondità di circa 20cm con resina epossidica-acrilata bicomponente	€/m	71,84	
S24.R80	Formazione di recinzione costituita da: rete metallica			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S24.R80.000	Formazione di recinzione costituita da: rete metallica a tripla zincatura con filo diam. 2.2 mm maglia 50 x 50 mm; paletti in ferro di sostegno con sezione a T 35 x 35 mm plastificati, infissi nel terreno o nella muratura per 30 cm, posati ad interasse compreso tra i 2.00 ed i 3.00 m; saetta in ferro dello stesso tipo dei paletti da inserire in numero di due ogni quattro paletti di sostegno; filo zincato (tripla zincatura) diam. 2.7 mm teso in tripla fila; ganci di ancoraggio. Il tutto dato in opera finito a regola d'arte, compreso lo scavo dei sostegni (30x30x40 cm) ed il conseguente getto con calcestruzzo dosato con 250 kg di cemento tipo 325 o la posa su murature in genere. Al metro lineare di recinzione posata.	€/m <sup>2</sup>	22,75	
S25	OPERE DA FALEGNAME			
S25.S10	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tondo non tornito di larice o di castagno realizzata con montanti di diametro compreso fra 12 e 16 cm, posti ad interasse di cm 200 circa e con due longarine orizzontali di diametro pari a 8-10 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature,...). Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante. Ogni onere compreso			
S25.S10.005	montanti fissati alla muratura tramite supporto in ferro tipo bicchiere (compreso nel prezzo) - altezza montanti cm 150-180	€/m	69,03	
S25.S10.010	montanti infissi nella muratura in fori predisposti di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) - altezza montanti cm 150	€/m	60,60	
S25.S10.015	montanti infissi in fori predisposti di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) in blocchi d'ancoraggio in cls di dim min. cm 40x40x40 compreso nel prezzo - scavo eseguito a mano - altezza montanti cm 150-180	€/m	72,30	
S25.S10.020	montanti fissati al substrato roccioso tramite supporto in ferro tipo bicchiere ancorato alla roccia con un tondino in acciaio diam. 22mm saldato al bicchiere, tondino inserito con resina bicomponente in un foro praticato nella roccia - altezza montanti cm 120-150	€/m	84,64	
S25.S10.025	montanti fissati alla muratura tramite supporto in ferro tipo bicchiere (compreso nel prezzo) - altezza montanti cm 150-180. Compresa la demolizione e ricostruzione in pietra e malta della testa della muratura, in corrispondenza del montante, per una quantità di circa 0,125mc.	€/m	122,76	
S25.S10.030	montanti infissi nella muratura in fori di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) - altezza montanti cm 150. Compresa la demolizione e ricostruzione in pietra e malta della testa della muratura, in corrispondenza del montante, per una quantità di circa 0,125mc.	€/m	113,88	
S25.S20	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno non tornito di larice o di castagno realizzata con montanti di sezione 12x12 cm, posti ad interasse di cm 200 e con tavole orizzontali di sezione 15 cm x 4 cm e lunghezza compresa fra 2,00 e 3,00 metri, collegate ai piantoni mediante viti, rondelle e bulloni previa la foratura con trapano per il passaggio delle stesse, comprese tutte le rifiniture necessarie (smussature, levigature,...). Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con due mani di impregnante. Ogni onere compreso			
S25.S20.002	montanti infissi nel terreno e con due tavole orizzontali - altezza 150cm di cui 40 cm interrati	€/m	74,71	
S25.S20.003	montanti infissi nel terreno e con tre tavole orizzontali - altezza 150 cm di cui 40 cm interrati	€/m	82,37	
S25.S20.005	due tavole orizzontali e montanti fissati alla muratura tramite supporto in ferro tipo bicchiere quadrato (compreso nel prezzo) - altezza montanti cm 150-180	€/m	86,55	
S25.S20.010	due tavole orizzontali e montanti infissi nella muratura in fori predisposti di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) - altezza montanti cm 150			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m	76,81	
S25.S20.015	due tavole orizzontali e montanti infissi in fori predisposti di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) in blocchi d'ancoraggio in cls di dim min. cm 40x40x40 compreso nel prezzo - scavo eseguito a mano - altezza montanti cm 150-180			
		€/m	89,82	
S25.S20.020	due tavole orizzontali e montanti fissati al substrato roccioso tramite supporto in ferro tipo bicchiere ancorato alla roccia con un tondino in acciaio diam. 22mm saldato al bicchiere, tondino inserito con resina bicomponente in un foro praticato nella roccia - altezza montanti cm 120-150			
		€/m	103,41	
S25.S20.025	due tavole orizzontali e montanti fissati alla muratura tramite supporto in ferro tipo bicchiere (compreso nel prezzo) - altezza montanti cm 150-180. Compresa la demolizione e ricostruzione in pietra e malta della testa della muratura, in corrispondenza del montante, per una quantità di circa 0,125mc			
		€/m	140,27	
S25.S20.030	due tavole orizzontali e montanti infissi nella muratura in fori di diam. 20 cm e profondità 30 cm (compreso tubo in PVC) - altezza montanti cm 150. Compresa la demolizione e ricostruzione in pietra e malta della testa della muratura, in corrispondenza del montante, per una quantità di circa 0,125mc			
		€/m	130,09	
S25.V35	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, con l'impiego di prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di 0,250 litri di prodotto per metro quadrato di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata			
S25.V35.013	con immersione in vasca			
		€/m <sup>2</sup>	14,22	
S25.V35.014	con pennello			
		€/m <sup>2</sup>	25,13	
S25.V35.015	con iniezioni			
		€/m <sup>2</sup>	45,23	
S26	OPERE DA SERRAMENTISTA E DA VETRAIO			
S26.AL	Serramenti di alluminio			
	Fornitura e posa in opera di serramento realizzato con <b>profili estrusi di alluminio</b> verniciato bianco RAL 9010 (colori diversi a scelta della DL non compresi nel prezzo), spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, <b>1 anta ribalta</b> e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto in cantiere, il carico e lo scarico. La prestazione termica del serramento: trasmittanza termica <b>Uw ≤ 1,30 W/m<sup>2</sup>K</b> (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB. Nel prezzo non sono compresi: le assistenze murarie per le opere di rimozione di vecchi serramenti, rimozione di telai e/o controtelai e loro ricostruzione, la sistemazione al contorno dei serramenti sostituiti, il tiro il alto e basso, lo spostamento al piano.			
S26.AL.F.001	finestra ad 1 anta/ribalta, a battente, dim. 70+90 x 140+160 cm			
		€/m <sup>2</sup>	794,89	14,66%
S26.AL.F.002	finestra a 2-3 ante/1ribalta, a battente, dim. 120+180 x 140+160 cm			
		€/m <sup>2</sup>	737,72	16,79%
S26.AL.PF.001	porta-finestra ad 1 anta/ribalta, a battente, dim. 70+90 x 215+240 cm			
		€/m <sup>2</sup>	654,97	20,99%
S26.AL.PF.002	porta-finestra ad 2-3 ante/1ribalta, a battente, dim. 120+190 x 215+240 cm			
		€/m <sup>2</sup>	623,05	23,42%
S26.AL.AV.005	Avvolgibile di alluminio			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
	Fornitura e posa in opera di <b>avvolgibile a taglio termico</b> con telo composto da stecche aggancianti con profilo esterno in <b>alluminio laminato verniciato</b> con vernice poliammidica ed interno in pvc autoestingente classe 1 con interposta schiuma poliuretanicca, proprietà di isolamento certificato Rsh 0,0815 W/m²K; colore base bianco RAL 9010 (colore diverso a scelta della DL da valutarsi separatamente) fornito e posto in opera, completo di supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in alluminio ad U 25,5 x 30 mm, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ad ogni altro accessorio, altezza stecca 55 mm, spessore 13,5 mm, peso circa 6.0 kg, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto in cantiere, il carico e lo scarico. Nel prezzo non sono compresi: le assistenze murarie per le opere di rimozione di vecchi avvolgibili, rimozione di cassonetti e loro ricostruzione, la sistemazione al contorno dei avvolgibili sostituiti, il tiro il alto e basso, lo spostamento al piano.			
		€/m²	123,33	22,00%
S26.LGN	<b>Serramenti di legno di abete</b> Fornitura e posa in opera di <b>serramento realizzato in legno lamellare di abete</b> con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, <b>laccatura color bianco</b> tipo RAL 9010, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, <b>1 anta ribalta</b> , dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto in cantiere, il carico e lo scarico. La prestazione termica del serramento: trasmittanza termica <b>Uw ≤ 1,30 W/m²K</b> (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonisolante Rw = 36 dB. Nel prezzo non sono compresi: le assistenze murarie per le opere di rimozione di vecchi serramenti, rimozione di telai e/o controtelai e loro ricostruzione, la sistemazione al contorno dei serramenti sostituiti, il tiro il alto e basso, lo spostamento al piano.			
S26.LGN.F.001	<b>finestra ad 1 anta/ribalta, a battente, dim. 70÷90 x 140÷160 cm</b>	€/m²	973,59	13,00%
S26.LGN.F.002	<b>finestra a 2 ante/1ribalta, a battente, dim. 120÷180 x 140÷160 cm</b>	€/m²	895,08	16,88%
S26.LGN.PF.012	<b>porta-finestra ad 1-2 ante/1ribalta, a battente, dim. 140÷160 x 215÷240 cm</b>	€/m²	849,09	18,66%
S26.PVC	<b>Serramenti di PVC</b> Fornitura e posa in opera di serramento realizzato con <b>profili estrusi di PVC</b> prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestingenti, classe 1 di reazione al fuoco, <b>colore bianco</b> RAL 9010 (colore diverso o bicolore a scelta della DL da valutarsi a parte) sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.00 W/m²K, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta battente e <b>1 anta ribalta</b> con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica <b>Uw ≤ 1,30 W/m²K</b> , idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/m²K, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto in cantiere, il carico e lo scarico. Nel prezzo non sono compresi: le assistenze murarie per le opere di rimozione di vecchi serramenti, rimozione di telai e/o controtelai e loro ricostruzione, la sistemazione al contorno dei serramenti sostituiti, il tiro il alto e basso, lo spostamento al piano.			
S26.PVC.F.001	<b>finestra ad 1 anta/ribalta, a battente, dim. 70÷90 x 140÷160 cm</b>	€/m²	636,71	18,76%
S26.PVC.F.002	<b>finestra a 2-3 ante/1ribalta, a battente, dim. 120÷180 x 140÷160 cm</b>	€/m²	603,61	20,91%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S26.PVC.PF.001	porta-finestra ad 1 anta/ribalta, a battente, dim. 70+90 x 215+240 cm	€/m <sup>2</sup>	614,12	22,01%
S26.PVC.PF.002	porta-finestra ad 2-3 ante/tribalta, a battente, dim. 120+190 x 215+240 cm	€/m <sup>2</sup>	685,13	21,51%
S27	OPERE DA DECORATORE			
S27.A01.000	Lavatura e sgrassaggio di vecchio rivestimento in stucco lucido su pareti interne, anche in locali abitati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	4,72	
S27.A03.000	Detergente specifico per trattamenti di pulizia di facciate antiche e monumenti. E' compresa la fornitura e l'applicazione, senza procurare alcun deterioramento al supporto, impiegabile indifferentemente su pietra naturale, calcestruzzo, intonaco. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	8,23	
S27.A10	Raschiatura di rivestimento plastico su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S27.A10.020	con rappezzi non superiori al 20%	€/m <sup>2</sup>	8,62	
S27.A10.040	con rappezzi non superiori al 40%	€/m <sup>2</sup>	13,32	
S27.A15	Raschiatura per la rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata; eventuali rappezzi di supporto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S27.A15.005	di vecchia tinteggiatura a calce per interni	€/m <sup>2</sup>	5,17	
S27.A15.010	di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera ed idropittura	€/m <sup>2</sup>	5,17	
S27.A15.015	di pittura opaca	€/m <sup>2</sup>	14,91	
S27.A20.000	Raschiatura e scrostamento di verniciatura esistente, su muri e solai. Sono compresi: lo scrostamento; la raschiatura; la scartavetratura; la pulitura delle superfici sia verticali che orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	3,52	
S27.A25.000	Rimozione di vecchia tappezzeria con distacco anche di più strati sovrapposti. Sono compresi: la raschiatura del collante; le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	8,23	
S27.A30.000	Raschiatura, pulizia e verniciatura a smalto dei termosifoni in sito. Il prezzo si intende comprensivo di tutte le fasi di lavorazioni relative alla preparazione e alla verniciatura di un singolo elemento del termosifone e di quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte considerando che la lavorazione deve avvenire sul termosifone montato a muro e/o a parete. Il prezzo è da considerarsi come prezzo medio da applicarsi ad ogni singolo elemento del termosifone costituito da colonne che possono arrivare fino ad un numero di 6 (sei) e la cui altezza può variare da un minimo di 60 cm. ad un massimo di 110 cm. Valutato cadauno per ogni elemento fino ad un massimo di sei colonne e fino ad un'altezza massima di 110 cm.	€/cad	4,50	30,00%
S27.A35	Sabbiatura a secco o idrosabbiatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e lo scarico del materiale non riutilizzato in cantiere (il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio, escluso l'onere per il conferimento del materiale). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S27.A35.005	per asportazione di ruggine su opere di ferro	€/m <sup>2</sup>	30,59	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S27.A35.010	per asportazione di vernice su opere di ferro	€/m <sup>2</sup>	32,95	
S27.A40.000	Sabbatura su strutture metalliche, compreso il carico, il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e lo scarico del materiale non riutilizzato in cantiere (il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio, escluso l'onere per il conferimento del materiale).. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	0,42	
S27.A45.000	Spazzolatura e raschiatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione.	€/m <sup>2</sup>	0,07	
S27.A60	Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S27.A60.005	su legno con sverniciatore chimico	€/m <sup>2</sup>	7,79	
S27.A60.010	con fiamma o con sverniciatore, con raschiatura	€/m <sup>2</sup>	7,79	
S27.A80.000	Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	2,59	
S27.A85.000	Compenso per la sola preparazione della parete per l'applicazione della tappezzeria. Sono compresi: la preventiva carteggiatura del fondo; la raschiatura; la stuccatura dell'intonaco; l'eventuale applicazione di una mano di fissativo a base di colle naturali o sintetiche; le opere provvisionali; la ripulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	3,76	
S27.A90	Sabbatura a secco o idrosabbatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e lo scarico del materiale non riutilizzato in cantiere (il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio, escluso l'onere per il conferimento del materiale). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per asportazione di vecchie tinteggiature a calce o tempera su laterizi e lapidei			
S27.A90.005	per asportazione vecchie tinteggiature su laterizi e lapidei	€/m <sup>2</sup>	29,03	
S27.A90.010	per asportazione calce o tempera e su piannelle	€/m <sup>2</sup>	37,65	
S27.B20	Esecuzione di mano di fondo compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita			
S27.B20.005	con minio oleofenolico spessore 30-40 micron	€/Kg	0,15	
S27.B20.010	di zinco inorganico, spessore 40/50 micron	€/Kg	0,21	
S27.B20.015	mano intermedia fosfato di zinco in veicolo oleofenolico, spessore 30-40 micron	€/Kg	0,15	
S27.B20.020	mano intermedia di epossivinilico, spessore 30/40 micron	€/Kg	0,17	
S27.B24.000	Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron.	€/m <sup>2</sup>	0,17	
S27.B28.000	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Stuccatura saltuaria e parziale con stucco sintetico, compresa la scarteggiatura delle parti stuccate.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
		€/m <sup>2</sup>	5,17	
S27.B30.000	Stuccatura e rasatura di opere in ferro, con stucco sintetico per ferro, con due passate incrociate, compreso ogni onere per dare la superficie pronta alla pittura o alla verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
		€/m <sup>2</sup>	14,15	
S27.B32	Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o piu' strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S27.B32.005	uno strato ossido di ferro in veicolo sintetico	€/m <sup>2</sup>	6,73	
S27.B32.010	cromato di zinco in veicolo sintetico	€/m <sup>2</sup>	7,14	
S27.B32.015	fondi epossidici al cromato di zinco	€/m <sup>2</sup>	7,36	
S27.B32.020	minio, piombo all'olio di lino od oleofenolico	€/m <sup>2</sup>	7,85	
S27.B32.025	minio o cromato di piombo in resina alchidica	€/m <sup>2</sup>	7,07	
S27.B35.000	Sovrapprezzo alla pittura su opere in metallo per ogni strato in più di antiruggine applicato.	€/m <sup>2</sup>	4,56	
S27.B40	Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S27.B40.005	convertitori (fosfatazione e fertanizzazione)	€/m <sup>2</sup>	6,61	
S27.B40.010	con primer su fondo (wash primer)	€/m <sup>2</sup>	7,21	
S27.B50.000	Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e peso, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/Kg	1,05	33,98%
S27.B60.000	Stuccatura e rasatura di opere in legno, con stucco grasso con due passate incrociate, compreso ogni onere per dare la superficie pronta alla pittura, con smalti all'acqua o alla verniciatura, con smalti sintetici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	11,76	
S27.B65.000	Applicazione di preparato sintetico ignifugo trasparente per materiali lignei, dato in piu' mani fino alla saturazione del legno, previa carteggiatura, spolveratura e stuccatura. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	29,03	
S27.B70.000	Applicazione di preparato sintetico antitarmico, per la protezione dei materiali lignei, su materiali e opere non di alto valore storico ma di uso corrente. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	11,76	
S27.P01.000	Applicazione di idrorepellente protettivo, ad uno strato dato a pennello, del tipo vernice silconica in solvente o soluzione di strato di alluminio in solvente, data su intonaco civile esterno, su rivestimento in laterizio e simili, su calcestruzzo a vista, per renderli inattaccabili agli agenti atmosferici e stabilizzarne sia il colore che la resistenza superficiale allo sbriciolamento. Preparazione del supporto con spazzolatura, per eliminare i corpi estranei e polvere. Ciclo di pittura costituito da uno o più strati dati a pennello, di pittura idrorepellente. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	11,76	
S27.P02.000	Compenso all'applicazione di idrorepellente protettivo su intonaco civile esterno o paramenti per ogni strato in più.	€/m <sup>2</sup>	4,56	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S27.P03.000	Applicazione di pittura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente, per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata dal supporto. Applicata a pennello e/o a spruzzo in più mani, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, resa circa 4,00 mq al litro di prodotto (peso specifico prodotto 0,790). Sono compresi: la fornitura del prodotto; la preventiva accurata pulizia del supporto; l'applicazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per ogni trattamento.			
		€/m <sup>2</sup>	17,27	
S27.P04.000	Applicazione idrorepellente antisporcizia esente da silicone, fornito ed applicato, per trattamenti di impregnazione idrofuga e oleofuga della pietra naturale e del calcestruzzo, senza alterazione del colore naturale del supporto. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
		€/m <sup>2</sup>	14,91	
S27.P05.000	Applicazione di pittura antiscrepe per trattamenti preventivi anticracks ed antiaffissioni, fornito ed applicato, idoneo per qualsiasi supporto: pietra naturale, laterizio, calcestruzzo, intonaco, senza alterazione dell'aspetto, con garanzia di validità nel tempo. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
		€/m <sup>2</sup>	18,03	
S27.P06.000	Applicazione di una mano di fissativo su muri e/o tinteggiature, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>2</sup>	2,12	
S27.P07.000	Verniciatura con smalto all'acqua, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosa dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>2</sup>	12,30	30,00%
S27.P07.005	Compenso alla pittura con smalto all'acqua per uno strato in più, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita.			
		€/m <sup>2</sup>	4,10	30,00%
S27.P10	Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, data a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S27.P10.005	a due mani di pittura normale tipo liscia			
		€/m <sup>2</sup>	14,15	
S27.P10.010	per ogni mano di pittura normale liscia data in più			
		€/m <sup>2</sup>	14,15	
S27.P15.000	Pittura a calce, idoneamente diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco rustico, di pareti, volte, soffitti di cantine, sottotetti e locali in genere non impegnativi. Preparazione del supporto, limitata ad una sommaria spazzolatura e pulitura della superficie, per eliminare corpi estranei e grumi di calce, senza imprimitura del sottofondo. Ciclo di pittura a due o più strati di latte di calce, dati a spruzzo (velo a macchina) o a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato a coprire dato a pennello su superfici interne.			
		€/m <sup>2</sup>	2,68	
S27.P17.000	Compenso alla pittura a base di silicati di potassio per ogni strato in più.			
		€/m <sup>2</sup>	7,28	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S27.P20	Pittura a calce, idoneamente diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco rustico, di pareti, volte, soffitti di cantine, sottotetti e locali in genere non impegnativi. Preparazione del supporto, limitata ad una sommaria spazzolatura e pulitura della superficie, per eliminare corpi estranei e grumi di calce, senza imprimitura del sottofondo. Ciclo di pittura a due o più strati di latte di calce, dati a spruzzo (velo a macchina) o a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
<b>S27.P20.005</b>	<b>aggiunta fissativo a base vinilica dato all'interno</b>	€/m <sup>2</sup>	1,32	
<b>S27.P20.010</b>	<b>uno strato a coprire dato a pennello su superfici esterne</b>	€/m <sup>2</sup>	5,41	
S27.P21	Pittura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile			
<b>S27.P21.005</b>	<b>tipo liscio pareti e soffitti intonacati a civile</b>	€/m <sup>2</sup>	4,09	
<b>S27.P21.010</b>	<b>tipo a buccia d'arancia intonacati a civile</b>	€/m <sup>2</sup>	9,03	
<b>S27.P21.015</b>	<b>tipo liscio su pareti e soffitti rasati a gesso</b>	€/m <sup>2</sup>	4,56	
<b>S27.P21.020</b>	<b>tipo buccia d'arancia pareti e soffitti rasati a gesso</b>	€/m <sup>2</sup>	7,85	
<b>S27.P21.050</b>	<b>compenso per uno strato in più dato a rullo</b>	€/m <sup>2</sup>	1,61	
S27.P25	Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati.			
<b>S27.P25.005</b>	<b>su pareti e soffitti intonacati a civile</b>	€/m <sup>2</sup>	8,62	60,00%
<b>S27.P25.010</b>	<b>per uno strato in più dato a rullo</b>	€/m <sup>2</sup>	3,62	60,00%
<b>S27.P25.015</b>	<b>su pareti e soffitti rasati a gesso</b>	€/m <sup>2</sup>	7,85	60,00%
<b>S27.P25.020</b>	<b>aumento delle voci precedenti per quantitativi inferiori a 50 m<sup>2</sup></b>	%	30,00	60,00%
S27.P26	Pittura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
<b>S27.P26.005</b>	<b>acrilica pigmentata, a due strati</b>	€/m <sup>2</sup>	8,62	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S27.P26.010	acrilica al quarzo, a due strati	€/m <sup>2</sup>	10,21	
S27.P26.050	per uno strato in più dato a rullo	€/m <sup>2</sup>	3,62	
S27.P30.000	Pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	16,86	
S27.P40.000	Pittura epossidica e poliuretanic pigmentata, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati di cui il primo dato a pennello e il secondo dato a rullo, in tinta unica chiara su intonaco civile o su calcestruzzo a vista, eseguita sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto o spazzola di saggina per l'eliminazione dei corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura a mezzo di stucchi epossidici ed imprimitura con uno strato dato a pennello di primer epossidico a due componenti, catalizzato e diluito al 30% con idoneo diluente. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo dato a pennello in resina epossidica pigmentata in consistenza normale, strato di pittura poliuretanic a due componenti non ingiallente, ne' sfarinante, pigmentata e catalizzata in consistenza normale. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	25,12	
S27.P45.000	Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche. Per uno strato in più di smalto poliuretanic.	€/m <sup>2</sup>	5,87	
S27.P50.000	Compenso alla pittura epossidica e poliuretanic per uno strato in più dato a rullo.	€/m <sup>2</sup>	9,03	
S27.R10	Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo rasato, graffiato o spatolato liscio (veneziano) pigmentato, eseguito a qualsiasi altezza, in tinta unica chiara per esterni ed interni, su intonaco rustico tirato a fratazzo fine, intonaco civile, rasatura a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche, successiva stesura e sagomatura del rivestimento plastico a rullo, caloscia, spruzzo etc. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S27.R10.005	fino a 1,5 mm di rilievo massimo	€/m <sup>2</sup>	14,91	
S27.R10.010	fino a 2,00 mm di rilievo massimo	€/m <sup>2</sup>	15,69	
S27.R10.015	fino a 3,00 mm di rilievo massimo	€/m <sup>2</sup>	16,47	
S27.R20	Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo a buccia d'arancia o gocciolato fine con pigmenti caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a qualsiasi altezza, in tinta unica chiara per esterni ed interni su intonaco rustico tirato a fratazzo fine, intonaco a civile, rasatura a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei, grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche, successiva stesura e sagomatura del rivestimento plastico a rullo, caloscia, spruzzo etc. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S27.R20.005	fino a 1,2 mm di rilievo massimo	€/m <sup>2</sup>	12,54	
S27.R20.010	fino a 2,00 mm di rilievo massimo	€/m <sup>2</sup>	13,32	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S27.R20.015	fino a 3,00 mm di rilievo massimo	€/m <sup>2</sup>	14,15	
S27.R25.000	Compenso al rivestimento plastico continuo per finitura lucida e trasparente, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	7,79	
S27.R30	Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo rasato o graffiato (lineare o circolare), eseguito a qualsiasi altezza in tinta unica chiara per esterni ed interni su intonaco rustico tirato a fratazzo fine, intonaco civile, rasatura a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche, successiva stesura e sagomatura del rivestimento plastico a rullo, caloscia, spruzzo etc. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S27.R30.003	con graniglia fine spessore fino a 3,00 mm	€/m <sup>2</sup>	14,15	
S27.R30.004	con graniglia media spessore fino a 4,00 mm	€/m <sup>2</sup>	14,91	
S27.R30.005	con graniglia grossa spessore fino a 5,00 mm	€/m <sup>2</sup>	17,27	
S27.T10	Tappezzeria, posta in opera. Sono compresi: la carteggiatura; la stuccatura dell'intonaco; l'eventuale applicazione di una mano di fissativo a base di colle naturali o sintetiche; le opere provvisionali; la ripulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura della tappezzeria			
S27.T10.005	carta fodera di vari colori	€/m <sup>2</sup>	6,27	
S27.T10.010	supporto di plastica per parati tessuti	€/m <sup>2</sup>	14,15	
S27.T20	Tappezzeria, posta in opera. Sono compresi: la carteggiatura; la stuccatura dell'intonaco; l'eventuale applicazione di una mano di fissativo a base di colle naturali o sintetiche; le opere provvisionali; la ripulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura della tappezzeria			
S27.T20.005	di carta tipo lavabile di vari colori	€/m <sup>2</sup>	7,67	
S27.T20.010	tipo corrente di vari colori	€/m <sup>2</sup>	7,21	
S27.T20.015	E' esclusa la fornitura della tappezzeria. tipo fine di vari colori	€/m <sup>2</sup>	10,96	
S27.T20.020	tipo duplex lavabile di vari colori	€/m <sup>2</sup>	8,62	
S27.T20.025	di carta tipo serigrafico espanso	€/m <sup>2</sup>	13,32	
S27.T20.030	in carta vinilica con supporto in carta	€/m <sup>2</sup>	14,91	
S27.T20.035	applicazione di carta vinilica su tela	€/m <sup>2</sup>	14,15	
S27.T20.040	applicazione di paglie naturali	€/m <sup>2</sup>	25,12	
S27.T20.045	tipo lusso su pareti preventivamente foderate	€/m <sup>2</sup>	13,32	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S27.V10	Verniciatura con pitture murali, in solvente, in tinta unica chiara del tipo opaca cementite o semilucida a base di resine acriliche, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni intonacati a civile, stuccati o rasati a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica, dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine in solvente. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S27.V10.005	<b>due strati di pittura a base di resine acriliche</b>	€/m <sup>2</sup>	13,32	
S27.V10.010	<b>a due strati di pittura opaca tipo cementite</b>	€/m <sup>2</sup>	12,54	
S27.V15.000	Vernice colloidale bituminosa, fornita ed applicata, idonea a proteggere completamente, calcestruzzi, intonaci ed elementi metallici, da umidità ed aggressioni chimiche, formando una pellicola coprente compatta ed elastica. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	12,54	
S27.V20.000	Verniciatura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	14,15	
S27.V25.000	Compenso alla pittura con smalto sintetico pigmentato per uno strato in più, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	4,72	
S27.V30.000	Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche.	€/m <sup>2</sup>	5,87	
S27.V31.000	Verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	17,27	
S27.V32.000	Vernice intumescente, per materiali metallici, data in due mani, per uno spessore di 1000 micron, previo sgrassaggio o sabbatura dei materiali ed applicazione di una mano di primer di spessore di 50 micron. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	€/m <sup>2</sup>	27,46	
S27.V33	Verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S27.V33.005	<b>due strati di smalto oleosintetico o sintetico</b>	€/m <sup>2</sup>	18,03	
S27.V33.010	<b>solo uno strato di smalto poliuretano</b>	€/m <sup>2</sup>	14,91	
S27.V33.015	<b>solo uno strato di smalto epossicatrame</b>	€/m <sup>2</sup>	16,47	
S27.V33.020	<b>uno strato in più di pittura sintetica all'alluminio</b>	€/m <sup>2</sup>	5,87	
S27.V34	Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche			
S27.V34.010	<b>uno strato in più di smalto epossidico</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	6,27	
S27.V34.020	uno strato di smalto oleosintetico e sintetico	€/m <sup>2</sup>	6,52	
S27.V34.030	uno strato in più di smalto poliuretano	€/m <sup>2</sup>	5,87	
S27.V35	Verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S27.V35.005	due strati di pittura sintetica all'alluminio	€/m <sup>2</sup>	17,27	
S27.V35.010	uno strato di smalto epossicatrame	€/m <sup>2</sup>	11,76	
S27.V50	Verniciatura di elementi di radiatore, previa pulitura con spazzola di acciaio, eseguita con una mano di antiruggine, una di cementite ed una di smalto. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Ad elemento di radiatore			
S27.V50.005	a spruzzo su radiatori di ghisa nuovi	€/cad	4,72	
S27.V50.010	Verniciatura di elementi di radiatore, previa pulitura con spazzola di acciaio, eseguita con una mano di antiruggine, una di cementite ed una di smalto. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Ad elemento di radiatore. montati da pulire e sverniciare	€/cad	6,27	
S27.V50.015	a mano con pennello su radiatori montati	€/cad	6,27	
S27.V60	Verniciatura su legno, sia interno che per esterno, con smalto alchidico pigmentato in tinta di qualsiasi colore, previa preparazione del supporto con battitura dei nodi, tassellatura e sigillatura di crepe e fessure, eliminazione di resine solidificate. Imprimitura data a pennello con fondo costituito da miscela di cementite e olio di lino cotto (rapporto 1:1) opportunamente diluito, successiva carteggiatura e ripassatura delle stuccature. Applicazione di due strati di smalto alchidico colorato oleosintetico o sintetico a finire sia opaco che lucido. Sono comprese: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata; la carteggiatura; la stuccatura; la finitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S27.V60.005	con smalto alchidico colorato oleosintetico	€/m <sup>2</sup>	19,60	
S27.V60.010	con carbolineum - uno strato su superfici piallate piane	€/m <sup>2</sup>	4,86	
S27.V60.015	con carbolineum - uno strato su superfici grezze di sega	€/m <sup>2</sup>	5,87	
S27.V60.020	trasparente di vernice flatting per interno	€/m <sup>2</sup>	16,47	
S27.V60.025	solo finitura a pennello di smalto colorato oleosintetico	€/m <sup>2</sup>	13,32	
S27.V60.030	solo finitura a pennello di smalto colorato sintetico	€/m <sup>2</sup>	12,54	
S27.V60.035	di vernice flatting per esterno	€/m <sup>2</sup>	18,03	
S27.V61	Compenso alla verniciatura			
S27.V61.005	su legno con smalto alchidico una mano in più	€/m <sup>2</sup>	5,41	
S27.V61.010	trasparente con vernici al flatting - uno strato in più	€/m <sup>2</sup>	5,87	
S27.V80.000	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	17,27	
<b>S32</b>	<b>OPERE DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEI BENI ARCHEOLOGICI</b>			
S32.005	<b>Approntamenti di cantiere</b>			
S32.005.005	Installazione dell'attrezzatura di cantiere su aree <b>raggiungibili con mezzi ordinari</b> , compresi gli oneri per l'ottenimento dei permessi di accesso, l'occupazione temporanea del sito, il ripristino dei luoghi nelle condizioni iniziali e l'indennizzo di eventuali danni.	€/cad	198,20	60,00%
S32.005.010	Installazione dell'attrezzatura di cantiere su aree <b>raggiungibili solo con mezzi speciali</b> , quali mezzi a trazione integrale, compresa la ricerca e l'individuazione di eventuali sottoservizi, ordigni bellici e beni di interesse archeologico, compresi altresì gli oneri per l'ottenimento dei permessi di accesso, l'occupazione temporanea del sito, il ripristino dei luoghi nelle condizioni iniziali e l'indennizzo di eventuali danni.	€/cad	892,00	60,00%
S32.010	<b>Verifica archeologica preventiva (VPA)</b>			
	Esecuzione della <b>Verifica Preventiva dell'interesse Archeologico (VPA)</b> di un'opera pubblica o di pubblica utilità, comprensiva di ricognizione territoriale, elaborati grafici e fotografici, schedatura dei siti, relazione di consegna e di ogni altro elaborato di consegna così come disciplinato dalla normativa nazionale vigente sulla materia. La redazione e la firma degli elaborati è riservata a norma di legge ai soggetti in possesso delle qualifiche stabilite dalle norme ministeriali (diploma di specializzazione post-laurea in archeologia o dottorato di ricerca in archeologia). Archeologo di III livello.	€/ora	41,99	
S32.015	<b>Ricognizione sul territorio per censimento e catalogazione</b>			
	<b>Ricognizione preliminare sul territorio</b> oggetto di analisi, al fine di individuare testimonianze archeologiche e storiche di frequentazione dei siti. Tale attività si intende comprensiva dell'indagine sul campo, del posizionamento georeferenziato delle evidenze rinvenute tramite GPS, della redazione di schede di Catalogo, dell'esecuzione di documentazione grafica e fotografica, della redazione di relazione finale. Archeologo di II livello.	€/ora	39,79	
S32.020	<b>Scavi archeologici: operazioni propedeutiche</b>			
S32.020.005	<b>Pulizia delle aree archeologiche</b> costituita da ripulitura, diserbamento ed estirpazione della vegetazione da prospetti verticali ed orizzontali, esclusa ogni ripresa muraria, eseguito con ogni cautela secondo indicazioni della D.S., valutato in percentuale sulla superficie dei prospetti trattati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali sollevamenti ed abbassamenti del materiale di risulta, carico e conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutazione secondo la superficie in pianta dell'area archeologica effettivamente pulita.	€/m <sup>2</sup>	30,00	80,00%
S32.020.010	<b>Assistenza e sorveglianza archeologica</b>			
S32.020.010.005	<b>Assistenza archeologica al mezzo meccanico</b>			
	Scavo superficiale eseguito con idonei mezzi meccanici di piccola dimensione, dotati di lama piatta copri denti, sotto costante controllo archeologico per la presenza di strutture o evidenze di interesse culturale, in terreni sciolti o aggregati di qualsiasi natura. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per le interruzioni della lavorazione a seguito di verifica di strutture o piani o elementi d'interesse da parte dell'assistenza archeologica, lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei a bordo scavo, la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del materiale di risulta, il recupero di eventuali reperti da conservare in idonei contenitori, l'uso di specifiche prescrizioni tecniche e procedure di cantiere, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri del controllo archeologico che saranno compensati separatamente. Valutazione a volume deffettivamente scavato.	€/m <sup>3</sup>	40,00	30,00%
S32.020.010.010	<b>Assistenza archeologica allo scavo manuale</b>			
	Scavo di sbancamento manuale, eseguito da operaio comune con assistenza di un archeologo specializzato per le rifiniture dei limiti e del fondo dello scavo; compreso l'allontanamento della terra entro l'area di cantiere e la necessaria documentazione archeologica come da disposizioni della Soprintendenza.	€/m <sup>3</sup>	80,00	80,00%
S32.020.010.015	<b>Personale archeologico per assistenza e sorveglianza</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
	Assistenza o sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico e manuale eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. Compresa la documentazione cartacea e digitale come da disposizioni della Soprintendenza. Escluso lo sbancamento, da calcolarsi a parte. Archeologo di II livello.			
		€/ora	39,79	
<b>S32.030</b>	<b>Scavo archeologico</b>			
S32.030.005	<b>Scavo manuale</b> in terreno archeologico a <b>bassa densità di unità stratigrafiche</b> eseguito da personale specializzato a qualunque profondità dal piano di campagna. L' intervento si considera da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre, l'eventuale diserbo dell'area interessata dallo scavo, il posizionamento topografico della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L., la costruzione delle opere di protezione allo scavo, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità superiori al mt 1,50, l'allontanamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, e delle cassette (fornite e contabilizzate a parte) presso i depositi della Soprintendenza a qualsiasi distanza dall'area di scavo, con esclusione del trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Si intende compresa anche la stesura di accurata documentazione cartacea e digitale (diario di scavo, schede di US, matrix, schede contesto funerari/tomba, schede di unità stratigrafiche murarie USM, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche, piante di fase; elenchi US, USM, Tombe, Reperti, Campionamenti, Fotografie, Tavole). Valutazione a volume effettivamente scavato.			
<b>S32.030.005.005</b>	<b>in contesti stratigrafici di facile rimozione</b>			
		€/m³	180,00	80,00%
<b>S32.030.005.010</b>	<b>in contesti stratigrafici di complessa rimozione</b>			
		€/m³	255,00	80,00%
S32.030.010	<b>Scavo manuale</b> in terreno archeologico a <b>media densità di unità stratigrafiche</b> eseguito da personale specializzato a qualunque profondità dal piano di campagna. Il lavoro si intende da eseguirsi con particolare attenzione e con piccoli attrezzi (cazzuole, pennello, sessola...) compreso il recupero di materiali archeologici (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresa una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni e in cassette che rispondono agli standard della Soprintendenza (fornite e contabilizzate a parte). La presente categoria di lavoro prevede, inoltre, l'eventuale diserbo dell'area interessata dallo scavo, il posizionamento topografico della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L., la costruzione delle opere di protezione allo scavo, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità superiori al mt 1,50, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, e delle cassette presso i depositi della Soprintendenza a qualsiasi distanza dall'area di scavo, con esclusione del trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Si intende compresa anche la stesura di accurata documentazione cartacea e digitale (diario di scavo, schede di US, matrix, schede contesto funerari/tomba, schede di unità stratigrafiche murarie USM, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche, piante di fase; elenchi US, USM, Tombe, Reperti, Campionamenti, Fotografie, Tavole). Valutazione a volume effettivamente scavato.			
<b>S32.030.010.005</b>	<b>in contesti stratigrafici di facile rimozione</b>			
		€/m³	350,00	80,00%
<b>S32.030.010.010</b>	<b>in contesti stratigrafici di complessa rimozione</b>			
		€/m³	420,00	80,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S32.030.015	<b>Scavo manuale</b> in terreno archeologico ad <b>alta densità di unità stratigrafiche</b> , anche in presenza di strutture tombali, eseguito da personale specializzato a qualunque profondità dal piano di campagna. Il lavoro si intende da eseguirsi da maestranze archeologiche qualificate, con particolare attenzione e con piccoli attrezzi (cazzuole, pennello, sessola...) compreso il recupero di materiali archeologici (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresa una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni e in cassette che rispondono agli standard della Soprintendenza. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre, l'eventuale diserbo dell'area interessata dallo scavo, il posizionamento topografico della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L., la costruzione delle opere di protezione allo scavo, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità superiori al mt 1,50, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, e delle cassette presso i depositi della Soprintendenza a qualsiasi distanza dall'area di scavo, con esclusione del trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Si intende compresa anche la stesura di accurata documentazione cartacea e digitale (diario di scavo, schede di US, matrix, schede contesto funerari/tomba, schede di unità stratigrafiche murarie USM, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche, piante di fase; elenchi US, USM, Tombe, Reperti, Campionamenti, Fotografie, Tavole). Valutazione a volume effettivamente scavato.			
<b>S32.030.015.005</b>	<b>in contesti stratigrafici di facile rimozione</b>	€/m³	<b>641,00</b>	<b>80,00%</b>
<b>S32.030.015.010</b>	<b>in contesti stratigrafici di complessa rimozione</b>	€/m³	<b>750,00</b>	<b>80,00%</b>
<b>S32.040</b>	<b>Rinterri</b>			
<b>S32.040.005</b>	<b>Preparazione al rinterro dell'area di scavo</b>			
<b>S32.040.005.005</b>	Preparazione al rinterro dell'area di scavo, anche in presenza di resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione, eseguito previa apposizione di <b>tessuto geotessile</b> , per le sole superfici prive di strutture o con strutture sottoposte a trattamento biocida, o di altro materiale traspirante, adeguatamente sagomato e ritagliato. Escluso il rinterro successivo. Valutata sulla superficie effettivamente trattata.	€/m²	<b>6,50</b>	<b>60,00%</b>
<b>S32.040.005.010</b>	Preparazione al rinterro dell'area di scavo, con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione, eseguito con l'apposizione uno strato di materiale drenante, in <b>ghiaia o sabbia o ghiaietto</b> in relazione alla natura del terreno circostante e secondo le indicazioni della D.S., anche con l'aiuto di picchetti e casserature, ad avvolgere le irregolarità del terreno e lo sviluppo verticale delle strutture, di potenza minima di cm 10 e massima di cm 20. Escluso il rinterro successivo. Valutata sulla superficie effettivamente trattata.	€/m²	<b>50,00</b>	<b>80,00%</b>
<b>S32.040.010</b>	<b>Rinterro dell'area di scavo</b>			
<b>S32.040.010.005</b>	Rinterro dell'area di scavo con ripristino della quota di partenza mediante messa in opera di terreno di risulta degli scavi archeologici, eseguito mediante l'utilizzo di <b>piccolo mezzo meccanico</b> (compresa la guida del mezzo) e compreso l'ausilio di personale per lo spianamento e la costipazione del terreno, esclusa la preparazione del terreno alla quota di fine scavo con tessuto geotessile e con soprastante materiale drenante. Valutato per il volume effettivamente rinterrato.	€/m³	<b>30,00</b>	<b>60,00%</b>
<b>S32.040.010.010</b>	<b>Rinterro manuale</b> dell'area di scavo con ripristino della quota di partenza mediante messa in opera di <b>terreno di risulta</b> degli scavi archeologici, comprensivo del suo trasporto e spianamento. Esclusa la preparazione del terreno alla quota di fine scavo con tessuto geotessile e con soprastante materiale drenante. Valutato per l'effettivo volume reinterrato.	€/m³	<b>40,00</b>	<b>80,00%</b>
<b>S32.040.010.015</b>	<b>Rinterro manuale</b> dell'area di scavo con ripristino della quota di partenza mediante <b>sabbia o ghiaia</b> , comprensivo del trasporto e spianamento, oltre che della fornitura, della sabbia o ghiaia. Esclusa la preparazione del terreno alla quota di fine scavo con tessuto geotessile e con soprastante materiale drenante, da computarsi a parte. Valutato per l'effettivo volume reinterrato.	€/m³	<b>65,00</b>	<b>80,00%</b>
<b>S32.050</b>	<b>Microscavo in laboratorio</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S32.050.005	Scavo in laboratorio di pani di terra preventivamente prelevati dal terreno, eseguito con la tecnica della rimozione progressiva della terra mediante strumenti tipici della pulitura da restauratore (bisturi, trapani, microscalpelli e simili), comprensiva di tutti i metodi di individuazione di beni e particolari non possibili sul campo, di redazione della mappatura del manufatto, di rilievo grafico e fotografico e di ogni altra documentazione mirata ad individuare i beni e a chiarire la morfologia degli oggetti o dei fossili e di relazione finale, relativa anche alla descrizione dei materiali e delle sostanze utilizzati durante le varie fasi (escluse radiografie o risonanze, da conteggiare a parte al lordo del costo dell'operatore tecnico specializzato). Archeologo di III livello.			
		€/ora	41,99	
S32.060	Flottazione e setacciatura			
S32.060.005	Flottazione o setacciatura manuale o meccanica di terreno proveniente da scavo archeologico, eseguita ad opera di personale specializzato e di comprovata esperienza, comprensiva di accurata raccolta dei resti, dell'onere per l'accatastamento del terreno da vagliare e della relazione tecnico scientifica relativa ai dati di rinvenimento e al procedimento di raccolta. Valutazione a volume di terreno effettivamente flottato/setacciato.			
		€/litro	42,00	90,00%
S32.070	Rilievi			
S32.070.005	Rilievi in cantiere (ad esclusione di quanto già compreso nelle voci S32.030)			
S32.070.005.005	Rilievo archeologico in scala 1:20 e 1:10 delle unità stratigrafiche, delle strutture venute in luce e di loro particolari, di eventuali reperti mobili in giacitura ed esecuzione di sezioni cumulative e prospetti, comprensivo di posizionamento topografico. I rilievi plano-altimetrici, i prospetti e le sezioni saranno eseguiti e consegnati secondo le modalità previste dalla Soprintendenza. Valutato per la superficie effettivamente rilevata.			
		€/m²	30,28	80,00%
S32.070.005.010	Rilievo sintetico in scala 1:50 delle unità stratigrafiche e delle strutture, comprensivo di posizionamento topografico. I rilievi plano-altimetrici, i prospetti e le sezioni saranno eseguiti e consegnati secondo le modalità previste dalla Soprintendenza. Valutato per la superficie effettivamente rilevata.			
		€/m²	12,12	80,00%
S32.070.010	Restituzione di rilievi su supporto informatico vettoriale			
S32.070.010.005	Trasferimento su supporto informatico vettoriale di disegni eseguiti sul campo a qualunque scala, quali documentazioni di scavo, planimetrie, prospetti, sezioni e simili, nonché mappature del degrado; il tutto restituito secondo le indicazioni della Soprintendenza. Comprensivo di una copia a stampa o a plotter. Archeologo di I livello.			
		€/ora	36,98	80,00%
S32.080	Fotografie (ad esclusione di quanto già compreso nelle voci S32.030)			
S32.080.005	Esecuzione di riprese fotografiche professionali digitali, da consegnarsi previa masterizzazione su CD o salvataggio su hard-disk esterno, ad alta e a bassa risoluzione, rispettivamente in formato tiff e jpg. Valutazione in base agli scatti effettivamente consegnati.			
S32.080.005.005	ripresa in esterni			
		€/scatto	30,28	80,00%
S32.080.005.010	ripresa in interni			
		€/scatto	35,12	80,00%
S32.080.010	Riprese con drone			
S32.080.010.005	Esecuzione di riprese fotografiche e/o video effettuati mediante drone, eseguita da pilota certificato, e relativa elaborazione dei dati e restituzione nei formati richiesti dalla Soprintendenza Valutazione in base agli scatti effettivamente consegnati. Valutazione per giornata di volo.			
		€/giorno	600,00	60,00%
S32.080.010.010	Riprese fotogrammetriche da drone professionale, eseguite da pilota certificato, comprensivo di materializzazione a terra dei punti topografici di appoggio, ed esecuzione di appoggio topografico con stazione totale. Fornitura di immagini nei formati richiesti dalla Soprintendenza. Valutazione per giornata di volo.			
		€/giorno	1 100,00	60,00%
S32.090	Consegna finale di scavo			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S32.090.005	Operazioni post-scavo di lavaggio, asciugatura, prima vagliatura e sistemazione dei reperti in cassette, riordino e informatizzazione della documentazione prodotta con relativi elenchi, redazione di piante finali e di fase in scala 1:20 oppure in scala 1:50, redazione di relazione finale di scavo, redazione di elenchi informatizzati dei materiali archeologici diagnostici e dei campionamenti eseguiti. Il tutto in formato cartaceo e digitale. Archeologo di III livello.			
		€/ora	41,99	80,00%
S32.090.010	Fornitura e utilizzo di cassette che rispondano agli standard stabiliti dalla Soprintendenza per la consegna dei reperti archeologici.			
S32.090.010.005	misure 40 x 30 x 12	€/cassetta	10,00	10,00%
S32.090.010.010	misure 40 x 30 x 22	€/cassetta	13,00	10,00%
S32.090.010.015	misure 60 x 40 x 12	€/cassetta	15,00	10,00%
S32.090.010.020	misure 60 x 40 x 22	€/cassetta	23,00	10,00%
S40	OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA			
S40.G10	Formazione di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 8x10 cm. tessuta con trafilato di acciaio da mm. 3,00 galvanizzato con lega zinco-alluminio (5%) con un quantitativo non inferiore a 255 g/m <sup>2</sup> , compresa la sistemazione in loco del gabbione, il relativo riempimento eseguito a mano e con mezzo meccanico con pietrame di cava squadrato e scelto - proveniente da cava di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete posto con faccia a vista, inclusa la legatura con filo di acciaio con le stesse caratteristiche della rete o punti metallici, in numero sufficiente per eliminare qualsiasi deformazione dei gabbioni in opera ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte			
S40.G10.005	Formazione di gabbioni metallici a scatola gabbioni di m. 2,00*1,00*1,00 m	€/m <sup>3</sup>	132,56	45,59%
S40.G10.010	Formazione di gabbioni metallici a scatola gabbioni di m. 2,00*1,00*0,50 m	€/m <sup>3</sup>	150,63	43,26%
S40.10	Esecuzione di scogliere alla rinfusa con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a 0,500 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per difese spondali, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con pietrame e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.			
S40.S10.000	Esecuzione di scogliere alla rinfusa con massi reperiti in alveo	€/m <sup>3</sup>	25,18	56,66%
S40.S15	Esecuzione di scogliere alla rinfusa con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a mc 0,800 a formazione di difese spondali o secondo sagoma, compreso ogni onere per le indennità di cava, le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.			
S40.S15.000	Esecuzione di scogliere alla rinfusa con massi provenienti da cava	€/m <sup>3</sup>	61,74	16,97%
S40.S20	Esecuzione di scogliere a secco con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a 0,500 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per difese spondali, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con pietrame e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.			
S40.S20.000	Esecuzione di scogliere a secco con massi reperiti in alveo	€/m <sup>3</sup>	39,98	72,70%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S40.S25	Esecuzione di scogliere a secco con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a 0,800 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per difese spondali, compreso ogni onere per le indennità di cava, le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con pietrame e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate. Esecuzione di scogliere a secco con massi provenienti da cava			
<b>S40.S25.000</b>	<b>Esecuzione di scogliere a secco con massi provenienti da cava</b>			
		€/m³	75,20	32,94%
S40.S30	Esecuzione di scogliere murate con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a 0,500 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta legati con calcestruzzo Rck 25 N/mmq, per difese spondali, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, esclusi eventuali ponteggi e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.			
<b>S40.S30.000</b>	<b>Esecuzione di scogliere murate con massi reperiti in alveo</b>			
		€/m³	74,39	51,77%
S40.S35	Esecuzione di scogliere murate con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a 0,800 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta legati con calcestruzzo rck 25 n/mmq, per difese spondali, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, esclusi eventuali ponteggi e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.			
<b>S40.S35.000</b>	<b>Esecuzione di scogliere murate con massi reperiti provenienti da cava</b>			
		€/m³	109,10	49,62%
S40.S40	Realizzazione di difesa spondale in massi vincolati reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a mc 0,500. I massi dovranno essere vincolati alternativamente a delle putrelle in acciaio del tipo HEB (altezza mm 100 - larghezza mm 100 - spessore anima mm 6 - spessore ala mm 10), poste a monte della soglia, infissi nel fondo alveo per 1,5/2,00 m con interasse di 2 m. ed emergenti dal piano di posa (0,50 m.). La legatura viene eseguita tramite una fune in acciaio (diametro 16 mm CR > 161,0 kN conforme a norme EN 12385-5/2004 relativa ai requisiti di fabbricazione, prestazione e di prova delle funi) passante attraverso un'asola di una barra in acciaio, che previa foratura di diametro e profondità adeguata ai massi medesimi, verrà ancorata con malta cementizia anti-ritiro, compreso l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere od accessorio per seguire il lavoro a regola d'arte.			
<b>S40.S40.000</b>	<b>Realizzazione di difesa spondale in massi vincolati reperiti in alveo</b>			
		€/m³	115,46	51,77%
S40.S45	Realizzazione di difesa spondale in massi vincolati provenienti da cava (volume non inferiore a mc 0,800). I massi dovranno essere vincolati alternativamente a delle putrelle in acciaio del tipo HEB (altezza mm 100 - larghezza mm 100 - spessore anima mm 6 - spessore ala mm 10), poste a monte della soglia, infissi nel fondo alveo per 1,5/2,00 m con interasse di 2 m. ed emergenti dal piano di posa (0,50 m.). La legatura viene eseguita tramite una fune in acciaio (diametro 16 mm CR > 161,0 kN conforme a norme EN 12385-5/2004 relativa ai requisiti di fabbricazione, prestazione e di prova delle funi) passante attraverso un'asola di una barra in acciaio, che previa foratura di diametro e profondità adeguata ai massi medesimi, verrà ancorata con malta cementizia anti-ritiro, compreso lo scavo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere od accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
<b>S40.S45.000</b>	<b>Realizzazione di difesa spondale in massi vincolati provenienti da cava</b>			
		€/m³	140,18	35,87%
S40.S50	Esecuzione di mantellata in pietrame a secco con massi reperiti in alveo di volume comunque non inferiore a 0,500 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, esclusi eventuali ponteggi ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.			
<b>S40.S50.000</b>	<b>Realizzazione di mantellate con massi reperiti in alveo</b>			
		€/m³	36,12	67,90%
S40.S55	Esecuzione di mantellata in pietrame a secco con massi provenienti da cava di prestito di volume comunque non inferiore a 0,800 mc sistemati in modo tale da ottenere la sagoma, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, esclusi eventuali ponteggi ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate.			
<b>S40.S55.000</b>	<b>Realizzazione di mantellate con massi provenienti da cava</b>			
		€/m³	68,54	59,43%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S40.T10	ESECUZIONE DI PLATEE A SECCO CON MASSI REPERITI IN ALVEO Rivestimento dell'alveo con blocchi in pietra a spigolo vivo, reperiti in alveo, non inferiori a 0,500 mc, posti a secco per uno spessore minimo di cm 50, con il paramento maggiore parallelo alla corrente e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
<b>S40.T10.000</b>	<b>Esecuzione di platee a secco con massi reperiti in alveo</b>	€/m³	<b>27,08</b>	<b>42,69%</b>
S40.T15	Esecuzione di platee a secco con massi provenienti da cava			
<b>S40.T15.000</b>	<b>Rivestimento dell'alveo con blocchi in pietra a spigolo vivo, provenienti da cave di prestito, non inferiori a 0,800 mc, posti a secco per uno spessore minimo di cm 50, con il paramento maggiore parallelo alla corrente e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</b>	€/m³	<b>57,68</b>	<b>19,58%</b>
S40.T20	Formazione di platea a rivestimento di alveo formato con massi posti in opera per uno spessore minimo di cm 50, perfettamente intasati con getto di calcestruzzo di cemento (tipo I portland o tipo IV pozzolanico) di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S3, di esposizione 2b di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mq), gettato con pompa, compreso la movimentazione di cantiere, la preparazione del letto di posa, l'allontanamento delle acque, la vibratura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
<b>S40.T20.005</b>	<b>Esecuzione di platee cementate con massi reperiti in alveo</b>	€/m³	<b>72,61</b>	<b>57,25%</b>
<b>S40.T20.010</b>	<b>Esecuzione di platee cementate con massi provenienti da cava</b>	€/m³	<b>110,30</b>	<b>40,06%</b>
S40.V10	FORMAZIONE DI SOGLIE DI FONDO CON MASSI REPERITI IN ALVEO Formazione di soglie di fondo con blocchi di pietra a spigolo vivo, reperiti in alveo, non inferiori a 0,500 mc, posti a secco secondo le indicazioni di progetto, con il paramento maggiore parallelo alla corrente, e per dare l'opera finita a regola d'arte.			
<b>S40.V10.000</b>	<b>Formazione di soglie di fondo con massi reperiti in alveo</b>	€/m³	<b>30,09</b>	<b>42,69%</b>
S40.V15	Formazione di soglie di fondo con massi provenienti da cava			
<b>S40.V15.000</b>	<b>Formazione di soglie di fondo con blocchi di pietra a spigolo vivo, provenienti da cave di prestito, non inferiori a 0,800 mc, posti a secco secondo le indicazioni di progetto, con il paramento maggiore parallelo alla corrente, per dare l'opera finita a regola d'arte</b>	€/m³	<b>60,32</b>	<b>20,70%</b>
S40.V20	REALIZZAZIONE DI SOGLIE DI FONDO VINCOLATE CON MASSI REPERITI IN ALVEO Realizzazione di soglie di fondo in massi vincolati reperiti in alveo (volume non inferiore a mc 0,800). ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele aventi piani di posa sfalsati con la fila a valle a quota inferiore. I massi della fila di monte dovranno essere legati tra loro, mentre quelli della fila di valle andranno legati, oltre che tra loro, anche alternativamente a delle putrelle in acciaio del tipo HEB (altezza mm 100 - larghezza mm 100 - spessore anima mm 6 - spessore ala mm 10), poste a monte della soglia, infissi nel fondo alveo per 1,5/2,00 m con interasse di 2 m. ed emergenti dal piano di posa (0,50 m.) La legatura viene eseguita tramite una fune in acciaio (diametro 16 mm CR > 161,0 kN conforme a norme EN 12385-5/2004 relativa ai requisiti di fabbricazione, prestazione e di prova delle funi) passante attraverso un'asola di una barra in acciaio, che previa foratura di diametro e profondità adeguata ai massi medesimi, verrà ancorata con malta cementizia anti-ritiro, compreso l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere od accessorio per seguire il lavoro a regola d'arte.			
<b>S40.V20.000</b>	<b>Realizzazione di soglie di fondo vincolate con massi reperiti in alveo</b>	€/m³	<b>103,91</b>	<b>41,22%</b>
S40.V25	Realizzazione di soglie di fondo vincolate con massi provenienti da cava			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S40.V25.000	Realizzazione di soglia di fondo in massi vincolati provenienti da cava (volume non inferiore a mc 1,200) ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele aventi piani di posa sfalsati con la fila a valle a quota inferiore. I massi della fila di monte dovranno essere legati tra loro, mentre quelli della fila di valle andranno legati, oltre che tra loro, anche alternativamente a delle putrelle in acciaio del tipo HEB (altezza mm 100 - larghezza mm 100 - spessore anima mm 6 - spessore ala mm 10), poste a monte della soglia, infissi nel fondo alveo per 1,5/2,00 m con interasse di 2 m. ed emergenti dal piano di posa (0,50 m.) La legatura viene eseguita tramite una fune in acciaio (diametro 16 mm CR > 161,0 kN conforme a norme EN 12385-5/2004 relativa ai requisiti di fabbricazione, prestazione e di prova delle funi) passante attraverso un'asola di una barra in acciaio, che previa foratura di diametro e profondità adeguata ai massi medesimi, verrà ancorata con malta cementizia anti-ritiro, compreso l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere od accessorio per seguire il lavoro a regola d'arte.			
		€/m³	129,55	31,76%
S41	OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI			
S41.A10	Esecuzione di <b>decespugliamento manuale</b> e pulizia dei terreni con l'utilizzo di decespugliatore e/o motosega e piccoli mezzi meccanici, escluse le piante con diametro superiore ai 20 cm, il successivo accumulo nell'ambito dell'area di cantiere ed ogni altro onere secondo le indicazioni delle D.L. Da ammettere nei luoghi non accessibili a mezzi meccanici. La percentuale è data dal rapporto tra la superficie cespugliata e la superficie totale.			
S41.A10.001	con presenza di essenze infestanti oltre 76%	€/m²	1,88	91,53%
S41.A10.005	con presenza di essenze infestanti dal 51% al 75%	€/m²	1,34	91,53%
S41.A10.010	con presenza di essenze infestanti dal 26% al 50%	€/m²	0,80	91,53%
S41.A10.015	con presenza di essenze infestanti fino al 25%	€/m²	0,28	91,27%
S41.A16	Esecuzione di <b>decespugliamento completo</b> di accurato sradicamento dell'apparato radicale, escluse le piante con diametro superiore ai 20 cm, effettuato manualmente con zappa e/o picco o piccolo mezzo meccanico, il successivo accumulo del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere ed ogni altro onere secondo le indicazioni delle D.L.. Da ammettere nei luoghi poco accessibili a mezzi meccanici. La percentuale è data dal rapporto tra la superficie cespugliata e la superficie totale.			
S41.A16.001	con presenza di essenze infestanti oltre al 76%	€/m²	5,39	97,05%
S41.A16.005	con presenza di essenze infestanti oltre dal 51% al 75%	€/m²	3,86	97,06%
S41.A16.010	con presenza di essenze infestanti dal 26% al 50%	€/m²	2,33	97,07%
S41.A16.015	con presenza di essenze infestanti fino al 25%	€/m²	0,79	97,12%
S41.A20	Esecuzione di <b>decespugliamento meccanico</b> con escavatore o macchina idonea, consistente nell'eliminazione della parte epigea e nell'accurato sradicamento dell'apparato radicale. Nel prezzo è compreso l'accumulo del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere, il sommario movimento superficiale e livellamento ed ogni altro onere secondo le indicazioni della D.L.. Sono esclusi la rimozione di grossi ceppi con diametro superiore a cm. 80 da compensarsi a parte. La percentuale è data dal rapporto tra la superficie cespugliata e la superficie totale.			
S41.A20.001	con presenza di essenze infestanti oltre 76%	€/m²	1,11	48,51%
S41.A20.005	con presenza di essenze infestanti dal 51% al 75%	€/m²	0,79	48,64%
S41.A20.010	con presenza di essenze infestanti dal 26% al 50%	€/m²	0,47	48,56%
S41.A20.015	con presenza di essenze infestanti fino al 25%	€/m²	0,16	49,28%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.A21	Allestimento ed accatastamento, senza l'uso di mezzi operativi, di alberi schiantati lungo un sentiero. E' compresa la sramatura, la depezzatura e l'accatastamento ai lati del sentiero degli assortimenti ottenuti (max 2 ml di lunghezza) secondo quanto disposto dalla D.L.			
<b>S41.A21.000</b>	<b>Allestimento e accatastamento alberi schiantati</b>			
		€/m <sup>3</sup>	48,46	
S41.A22	Rimozione ceppaie			
<b>S41.A22.000</b>	<b>Rimozione di ceppi con diametro del tronco tagliato superiore a cm 80 con escavatore o macchina idonea. Nel prezzo è compreso l'accumulo del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere, il sommario movimento superficiale e livellamento ed ogni altro onere secondo le indicazioni della D.L..</b>			
		€/cad	73,42	40,65%
S41.A26	Esecuzione di decespugliamento manuale con l'impiego di diserbante chimico autorizzato, da utilizzare puntualmente sui cespugli e sui ricacci secondo le prescrizioni e le indicazioni della D.L.. Nel prezzo è compresa anche la preparazione del prodotto. La percentuale è data dal rapporto tra la superficie cespugliata e la superficie totale.			
<b>S41.A26.001</b>	<b>Decespugliamento con diserbante con presenza di essenze infestanti oltre al 76%</b>			
		€/m <sup>2</sup>	0,21	87,47%
<b>S41.A26.005</b>	<b>Decespugliamento con diserbante con presenza di essenze infestanti dal 51% al 75%</b>			
		€/m <sup>2</sup>	0,15	87,23%
<b>S41.A26.010</b>	<b>Decespugliamento con diserbante con presenza di essenze infestanti dal 26% al 50%</b>			
		€/m <sup>2</sup>	0,09	86,67%
<b>S41.A26.015</b>	<b>Decespugliamento con diserbante con presenza di essenze infestanti fino al 25%</b>			
		€/m <sup>2</sup>	0,03	84,00%
S41.A30	Esecuzione di spietramento del pietrame superficiale facilmente removibile a mano (dimensioni fino a 0,01 mc). Nel prezzo è compreso: l'accumulo o l'interro in zone concordate con la D.L., oppure, ove possibile il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, escluso il costo di smaltimento. La percentuale è data dal rapporto della superficie occupata dal pietrame con i mq.			
<b>S41.A30.001</b>	<b>Spietramento superficiale manuale con presenza di pietre oltre al 76%</b>			
		€/m <sup>2</sup>	7,28	92,80%
<b>S41.A30.005</b>	<b>Spietramento superficiale manuale con presenza di pietre dal 51% al 75%</b>			
		€/m <sup>2</sup>	5,22	92,78%
<b>S41.A30.010</b>	<b>Spietramento superficiale manuale con presenza di pietre dal 26% al 50%</b>			
		€/m <sup>2</sup>	3,14	92,82%
<b>S41.A30.015</b>	<b>Spietramento superficiale manuale con presenza di pietre fino al 25%</b>			
		€/m <sup>2</sup>	1,08	92,75%
S41.A33	Esecuzione di spietramento del pietrame superficiale facilmente removibile con mezzo meccanico. Nel prezzo è compreso: l'accumulo, l'interro in zone concordate con la D.L., oppure, ove possibile, il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, escluso il costo di smaltimento. Vengono escluse le pietre che richiedono l'utilizzo di martello demolitore o l'impiego di mine. La percentuale è data dal rapporto della superficie occupata dal pietrame con i mq.			
<b>S41.A33.001</b>	<b>Spietramento meccanico con presenza di pietre oltre al 76%</b>			
		€/m <sup>2</sup>	1,93	53,37%
<b>S41.A33.005</b>	<b>Spietramento meccanico con presenza di pietre dal 51% al 75 %</b>			
		€/m <sup>2</sup>	1,39	53,35%
<b>S41.A33.010</b>	<b>Spietramento meccanico con presenza di pietre dal 26% al 50 %</b>			
		€/m <sup>2</sup>	0,84	53,39%
<b>S41.A33.015</b>	<b>Spietramento meccanico con presenza di pietre fino al 25 %</b>			
		€/m <sup>2</sup>	0,29	53,20%
S41.A34	Esecuzione di spietramento mediante frantumassasi portata da trattoria agricola per uno spessore massimo di 20 cm, compresa l'eventuale rifinitura con escavatore dei tratti di confine ed il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S41.A34.000</b>	<b>Spietramento con frantumassassi</b>			
		€/m <sup>2</sup>	0,62	28,96%
S41.A35	Esecuzione di spietramento su terreno precedentemente lavorato mediante interrassassi portata da trattore agricola per uno spessore massimo di 20 cm, compresa l'eventuale rifinitura con escavatore dei tratti di confine ed il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta.			
<b>S41.A35.000</b>	<b>Spietramento con interrassassi</b>			
		€/m <sup>2</sup>	0,14	42,70%
S41.A36	Esecuzione di rifinitura di presemina manuale o con mezzi meccanici idonei: ripuntatore, dyna drive, andanatore, carica andane e rimorchio, secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo è compreso l'accumulo, l'intero in zone concordate con la D.L., oppure, ove possibile, il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, escluso il costo di smaltimento.			
<b>S41.A36.005</b>	<b>meccanica di pre-semina</b>			
		€/m <sup>2</sup>	0,40	
<b>S41.A36.010</b>	<b>manuale di pre-semina</b>			
		€/m <sup>2</sup>	0,59	
S41.A50	Riprofilatura, risagomatura e disaggio superficiale delle scarpate per il ripristino o la modifica delle sezioni originali e delle pendenze al fine di preparare un idoneo letto di semina, effettuate con mezzi meccanici dotati di benne sagomate o altro; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e lo scarico del materiale non riutilizzato in cantiere (il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio, escluso l'onere per il conferimento del materiale). Il recupero e la sistemazione del materiale superficiale fine secondo le indicazioni progettuali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
<b>S41.A50.000</b>	<b>Riprofilatura, risagomatura e disaggio superficiale delle scarpate con mezzo meccanico</b>			
		€/m <sup>2</sup>	3,40	55,12%
S41.A60	Ripristino e regolarizzazione manuale delle scarpate mediante taglio delle piante di bordo di qualsiasi dimensione, lo spietramento, il recupero e la sistemazione in superficie del materiale fine, l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale di rifiuto, livellamento e profilatura del terreno pronto per la messa in opera di geojuta e/o per la semina.			
<b>S41.A60.000</b>	<b>Ripristino e regolarizzazione manuale delle scarpate</b>			
		€/m <sup>2</sup>	6,36	96,45%
S41.B10	Fornitura e stesa di terreno vegetale proveniente esclusivamente da suolo agrario di medio impasto, privo di sostanze nocive, radici ed erbe infestanti, avente un giusto equilibrio di scheletro, di sabbia, argilla, calcare e humus, con diametro delle particelle che compongono lo scheletro inferiore ai 20 mm; nel prezzo è compresa la stesura, la modellazione, il costipamento, il livellamento del materiale con mezzi meccanici e rifinito manualmente ed ogni altro onere per dare la superficie pronta per la semina.			
<b>S41.B10.000</b>	<b>Fornitura e stesa di terreno vegetale</b>			
		€/m <sup>3</sup>	28,66	10,20%
S41.B15	<b>Scavo di sbancamento</b> a sezione larga, eseguito con mezzo meccanico, per la sistemazione dei terreni, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, compresa la demolizione, l'interramento o il trasporto entro i 3 Km (esclusi gli oneri del conferimento del materiale), dei muri e dei trovanti questi ultimi di volume sino a 2,00 mc; nel prezzo è compreso l'eventuale taglio di alberi (fino ad una densità del 25%), l'estirpamento e l'allontanamento dal cantiere dei ceppi per una distanza fino a 3 Km; il trasporto e la sistemazione del terreno a qualsiasi distanza in cantiere operazione atta a ridurre i dossi e a colmare le conche secondo i disegni e le indicazioni della D.L., al fine di rendere i terreni con pendenza a profilo costante, completamente lavorabili con i macchinari agricoli.			
<b>S41.B15.000</b>	<b>Scavo di sbancamento per sistemazione terreni</b>			
		€/m <sup>2</sup>	6,27	45,36%
S41.B20	<b>Scavo di modellamento</b> eseguito con mezzo meccanico in terreni di qualsiasi natura e consistenza, atto all'eliminazione delle irregolarità del terreno quali ruscelli, dossi o scarpate (per profondità e dislivelli inferiori a 80 cm) non quantificabili con sezioni di scavo di progetto, escluse le operazioni di decespugliamento, spiетramento e livellamento. Operazioni da eseguire secondo il progetto e le precise indicazioni della D.L.			
<b>S41.B20.000</b>	<b>Scavo di modellamento</b>			
		€/m <sup>2</sup>	1,35	42,71%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.B25	Realizzazione ex novo del piano di calpestio su terreno di qualsiasi natura, escluso substrato roccioso. La lavorazione comprende le seguenti fasi: scavo di sbancamento del pendio a mano per realizzare la sezione tipo del piano di calpestio (largh. cm 60-80), sistemazione e pulizia del terreno a valle e a monte (per circa 40 cm) del piano di calpestio. Accatastamento del materiale di risulta negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L.			
<b>S41.B25.000</b>	<b>Realizzazione ex novo del piano di calpestio</b>			
		€/m	16,11	
S41.B26	Pulizia intensa e riprofilatura della sezione tipo del piano di calpestio (larghezza opera finita 60-80 cm), poco evidente e invaso da vegetazione, compreso taglio vegetazione erbacea, arbustiva (molto fitta) e arborea (rada) con l'uso di attrezzature meccaniche (decespugliatore e/o motosega), l'allestimento/accatastamento ramaglia e materiale di risulta ai lati del sentiero o, se possibile, negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L. ogni onere compreso			
<b>S41.B26.000</b>	<b>Pulizia e riprofilatura</b>			
		€/m	5,38	
S41.B27	Riprofilatura e allargamento della sezione tipo del piano di calpestio (larghezza opera finita 60-80 cm), poco evidente, compreso taglio vegetazione erbacea o arbustiva (rada), a mano o con attrezzatura a motore, e sistemazione del materiale di risulta ai lati del sentiero o, se possibile, negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L.; ogni onere compreso			
<b>S41.B27.000</b>	<b>Riprofilatura e allargamento</b>			
		€/m	3,91	
S41.B28	Pulizia semplice della sezione tipo del piano di calpestio, di larghezza fino a 150 cm e fino a 200 cm a monte e a valle dello stesso, dalla vegetazione erbacea (anche molto fitta) e arbustiva (poco fitta) e spietramento del piano di calpestio (pietre di piccole e medie dimensioni), accatastamento del materiale di risulta se possibile negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L.; ogni onere compreso			
<b>S41.B28.000</b>	<b>Pulizia semplice della vegetazione erbacea, arbustiva e spietramento</b>			
		€/m	2,34	
S41.B29	Pulizia semplice della sezione tipo del piano di calpestio, di larghezza fino a 150 cm e fino a 200 cm a monte e a valle dello stesso, dalla vegetazione erbacea (anche molto fitta) e spietramento veloce del piano di calpestio, accatastamento del materiale di risulta se possibile negli avvallamenti adiacenti al sentiero e/o secondo quanto disposto dalla D.L.; ogni onere compreso			
<b>S41.B29.000</b>	<b>Pulizia semplice della vegetazione erbacea e spietramento</b>			
		€/m	0,90	
S41.B30	Livellamento di rifinitura, da eseguirsi con mezzo meccanico sulle superfici interessate dagli scavi e dal movimento terra in genere, al fine di eliminare le piccole irregolarità e rendere le superfici omogenee e idonee alle operazioni colturali di semina.			
<b>S41.B30.000</b>	<b>Livellamento di rifinitura</b>			
		€/m <sup>2</sup>	0,23	42,71%
S41.B40	Scotico per il recupero e l'accantonamento dello strato di terreno vegetale da eseguire sulle superfici interessate dagli interventi di scavo, di modellamento e di livellamento. Sono comprese le operazioni di scavo con mezzi meccanici, l'accumulo all'interno del cantiere e la successiva stesura del materiale stoccato. Lo scotico sarà eseguito a profondità variabili in funzione dello spessore del suolo vegetale e comunque ad una profondità minima non inferiore a 30-40 cm e, nelle zone in cui lo strato di terreno adatto presenti spessori maggiori, si procederà, secondo le indicazioni della D.L., ad uno scotico più profondo.			
<b>S41.B40.000</b>	<b>Scotico</b>			
		€/m <sup>2</sup>	2,79	38,96%
S41.B50	Concimazione meccanica consistente nel carico, scarico e distribuzione di almeno 300q/ha di letame maturo mediante spandiletame trainato da trattore			
<b>S41.B50.000</b>	<b>Concimazione organica</b>			
		€/m <sup>2</sup>	0,12	21,89%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S41.B60	<b>Inerbimento delle superfici da destinare a prato</b> stabile di tutte le aree sistemate eseguito con semina meccanica; la varietà del miscuglio da impiegare terrà conto della composizione fisico-chimica del terreno, dell'altitudine alla quale l'inerbimento viene effettuato, al tipo di utilizzo ed al periodo di semina. Nel prezzo al metro quadrato perfettamente inerbito, sono inclusi la fornitura del seme e tutti gli oneri relativi alla preparazione del letto di semina quali, l'aratura, la fresatura, la concimazione di fondo (escluso l'acquisto di concimi chimici e organici), la rullatura, la trinciatura di pulizia e l'irrigazione nella prima fase di attecchimento, se non diversamente concordato con la DL e la Committenza. La valutazione e la conseguente contabilizzazione della semina verrà eseguita dopo avere fatto trascorrere un congruo periodo di tempo misurando le aree perfettamente inerbite, nel caso di parziale riuscita, l'inerbimento verrà determinato e contabilizzato in percentuale. E' esclusa l'irrigazione continuativa successiva alla prima fase di attecchimento che consenta di valutare la buona riuscita dell'inerbimento. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbita non superi il 25% della totale.			
<b>S41.B60.000</b>	<b>Inerbimento delle superfici destinate a prato</b>			
		€/m <sup>2</sup>	0,40	40,98%
	<b>Inerbimenti per ripristini ecologici</b>			
S41.B70	<b>Inerbimento con erba verde locale</b> Inerbimento tramite distribuzione di erba verde di primo taglio ricca di seme, proveniente da praterie permanenti locali. Quantità minima di erba: 1,5 kg/m <sup>2</sup> . Nel prezzo al metro quadrato perfettamente inerbito, sono incluse la fornitura del materiale e la sua distribuzione, mentre sono escluse l'eventuale preparazione del letto di semina e la concimazione. La valutazione e la conseguente contabilizzazione dell'operazione verrà eseguita dopo avere fatto trascorrere un congruo periodo di tempo misurando le aree perfettamente inerbite; nel caso di parziale riuscita, l'inerbimento verrà determinato e contabilizzato in percentuale. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbita non superi il 25% della totale.			
<b>S41.B70.01</b>	<b>Eseguito con erba proveniente da prati irrigui a quota inferiore a 1.500 m s.l.m.</b>			
S41.B70.01.01	per superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	5,59	
S41.B70.01.02	per superfici comprese tra 1000 e 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	5,31	
S41.B70.01.03	per superfici superiori a 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	3,29	
<b>S41.B70.02</b>	<b>Eseguito con erba proveniente da prati irrigui a quota superiore a 1.500 m s.l.m.</b>			
S41.B70.02.01	per superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	6,28	
S41.B70.02.02	per superfici comprese tra 1000 e 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	5,96	
S41.B70.02.03	per superfici superiori a 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	3,70	
<b>S41.B70.03</b>	<b>Eseguito con erba proveniente da prati asciutti a qualsiasi quota</b>			
S41.B70.03.01	per superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	7,20	
S41.B70.03.02	per superfici comprese tra 1000 e 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	6,84	
S41.B70.03.03	per superfici superiori a 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	4,24	
<b>S41.B70.04</b>	<b>Eseguito con Erba proveniente da pascoli a qualsiasi quota</b>			
S41.B70.04.01	per superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	7,75	
S41.B70.04.02	per superfici comprese tra 1000 e 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	7,37	
S41.B70.04.03	per superfici superiori a 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	4,57	
<b>S41.B80</b>	<b>Semina a spaglio con miscuglio di semente locale</b> Inerbimento tramite semina manuale a spaglio di un miscuglio di sementi native locali idonee al sito, raccolte con spazzolatrice meccanica. Nel prezzo al metro quadrato perfettamente inerbito, sono incluse la fornitura del seme e la rastrellatura per il ricoprimento del seme, mentre sono escluse l'eventuale preparazione del letto di semina e la concimazione. La valutazione e la conseguente contabilizzazione della semina verrà eseguita dopo avere fatto trascorrere un congruo periodo di tempo misurando le aree perfettamente inerbite; nel caso di parziale riuscita, l'inerbimento verrà determinato e contabilizzato in percentuale. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbita non superi il 25% della totale.			
<b>S41.B80.01</b>	<b>Con miscuglio di semente proveniente da prati irrigui a qualsiasi quota</b>			
S41.B80.01.01	per superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	2,24	
S41.B80.01.02	per superfici comprese tra 1000 e 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	2,13	
S41.B80.01.03	per superfici superiori a 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	1,32	
<b>S41.B80.02</b>	<b>Con miscuglio di semente proveniente da prati asciutti e pascoli a qualsiasi quota</b>			
S41.B80.02.01	per superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	2,68	
S41.B80.02.02	per superfici comprese tra 1000 e 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	2,54	
S41.B80.02.03	per superfici superiori a 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	1,58	
<b>S41.B90</b>	<b>Idrosemina con miscuglio di semente locale</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
	Inerbimento mediante idrosemina con spargimento su terreno adeguatamente preparato di una miscela formata da acqua, da un miscuglio di sementi native locali, raccolte con spazzolatrice meccanica e idonee al sito (almeno 10 g/m <sup>2</sup> ), fertilizzante organo-minerale bilanciato e microelementi, (almeno 150 g/m <sup>2</sup> ), colloidali ad alta viscosità di origine naturale (almeno 15 g/m <sup>2</sup> ), mulch composto da fibra di legno 100% (circa 200 g/m <sup>2</sup> ). Sono comprese la fornitura dell'acqua, la distribuzione della miscela e l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie, mentre è esclusa la preparazione del terreno. La contabilizzazione della semina verrà eseguita dopo avere fatto trascorrere un congruo periodo di tempo misurando le aree perfettamente inerbite; nel caso di parziale riuscita, l'inerbimento verrà determinato e contabilizzato in percentuale. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbita non superi il 25% della totale.			
<b>S41.B90.01</b>	<b>Con miscuglio di semente proveniente da prati irrigui a qualsiasi quota</b>			
S41.B90.01.01	per superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	4,03	30,00%
S41.B90.01.02	per superfici comprese tra 1000 e 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	3,83	30,00%
S41.B90.01.03	per superfici superiori a 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	2,37	30,00%
<b>S41.B90.02</b>	<b>Con miscuglio di semente proveniente da prati asciutti e pascoli a qualsiasi quota</b>			
S41.B90.02.01	per superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	4,46	30,00%
S41.B90.02.02	per superfici comprese tra 1000 e 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	4,24	30,00%
S41.B90.02.03	per superfici superiori a 3000 m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	2,63	30,00%
S41.C01	Realizzazione di gradini in legno di larice o castagno scortecciato; è compreso: il materiale legnoso necessario, la preparazione del terreno di qualsiasi natura (escluso substrato roccioso), infissione nel terreno di n°2 piantoni di castagno o larice appuntiti di Ø 10 cm circa, oppure, quando disposto dalla d.l., tondini in ferro, e posizionamento a tergo di quest'ultimi di un palo tondo scortecciato Ø 15 cm circa, fissato ai piantoni mediante normale chiodatura previa foratura con trapano			
<b>S41.C01.000</b>	<b>Realizzazione gradini in legno - larghezza fino a cm 150</b>			
		€/cad	20,50	
S41.C02	Realizzazione di gradini in pietrame con materiale lapideo di idonee dimensioni reperito in loco (sul sentiero o sulle scarpate a monte/valle dello stesso) compreso lo scavo e la preparazione del terreno di qualsiasi natura (escluso substrato roccioso), il riporto e il costipamento del terreno			
<b>S41.C02.000</b>	<b>Realizzazione gradini in pietra - larghezza fino a cm 150</b>			
		€/cad	56,05	
S41.C09	Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico o con miniescavatore, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di 2 m, grossi massi sparsi, fino a 1 m di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D.L. o trasportate entro i 3 km (esclusi gli oneri per il conferimento del materiale), incluso l'eventuale completamento a mano.			
<b>S41.C09.000</b>	<b>Risagomatura meccanica di superfici di frana</b>			
		€/m <sup>2</sup>	5,49	52,01%
S41.C10	Realizzazione di una cordonata eseguita su di una banchina orizzontale della larghezza minima di 50 cm, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe (diametro 8 cm, lunghezza 2 m) per sostegno, successiva copertura della base con ramaglia di conifere e ricoprimento con terreno (spessore 10 cm) sul quale porre in opera le talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (lunghezza 60 cm, distanza 5 cm) distanziate di 10 cm dal ciglio a monte; il tutto ricoperto con il materiale di scavo della cordonata superiore da realizzare ad interasse variabile in funzione della natura del pendio; compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
<b>S41.C10.000</b>	<b>Realizzazione di cordonata</b>			
		€/m	60,89	84,99%
S41.C12	Realizzazione di una viminata costituita da paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 1 m), posti ad una distanza di 50 cm ed infissi nel terreno per 70 cm, collegati con un intreccio di verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avvertizie dal fusto (altezza 30 cm) legate con filo di ferro zincato (diametro 3 mm), compresi la fornitura vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
<b>S41.C12.000</b>	<b>Realizzazione di viminata</b>			
		€/m	32,74	81,76%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.C14	Realizzazione di gradonata viva con talee, consistente nello scavo di una banchina (profondità minima 50 cm, contropendenza del 10%, interasse di 1,5 - 3 m) e nella messa a dimora di talee interrare per circa 4/5 della loro lunghezza (densità minima n. 20/ml e diametro minimo 3 cm); successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, inclusa la fornitura del materiale vegetale vivo			
S41.C14.005	<b>Realizzazione di gradonata viva con talee con scavo a mano</b>	€/m	45,78	81,93%
S41.C14.010	<b>Realizzazione di gradonata viva con talee con scavo meccanico</b>	€/m	26,01	57,75%
S41.C16	Realizzazione di gradonata viva con piantine radicate, consistente nello scavo di una banchina (profondità minima 50 cm, contropendenza del 10%, interasse di 1,5 - 3 m) nella messa a dimora di piantine radicate (densità minima n. 5/ml) appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto; successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, inclusa la fornitura del materiale vegetale vivo			
S41.C16.005	<b>Realizzazione di gradonata viva con piantine radicate con scavo a mano</b>	€/m	45,98	81,58%
S41.C16.010	<b>Realizzazione di gradonata viva con piantine radicate con scavo meccanico</b>	€/m	26,20	57,31%
S41.C20	Realizzazione di una fascinata eseguita su una banchina orizzontale della profondità di 30 - 50 cm e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
S41.C20.000	<b>Realizzazione di una fascinata</b>	€/m	51,63	86,19%
S41.C23	Realizzazione di una palizzata (o palificata semplice) consistente nella costruzione di un'opera antiersiva controterra costituita da due pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e ogni 50 cm.; la struttura sarà consolidata dall'inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 a metro lineare e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate al metro lineare di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo. Compreso ogni altro onere, come da schemi costruttivi progettuali allegati.			
S41.C23.000	<b>Realizzazione di palizzata (o palificata semplice) con tronche di diam. minimo cm 20</b>	€/m	69,10	38,48%
S41.C26	Realizzazione di una palizzata (o palificata semplice) costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di latifoglia o conifera (larice, castagno o quercia, di diametro minimo 8 cm) disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e sovrapposti a realizzare un'opera antiersiva controterra di altezza almeno 20 - 30 cm, legati e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e ogni 50 cm.; la struttura sarà consolidata e mascherata dall'inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 a metro lineare e dalla successiva messa dimora a monte di almeno 2 piantine radicate a metro lineare di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo. Compreso ogni altro onere, come da schemi costruttivi progettuali allegati.			
S41.C26.000	<b>Realizzazione di una palizzata (o palificata semplice) con tronchi diametro minimo cm 8</b>	€/m	59,88	44,40%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.C30	Realizzazione di una palificata di sostegno ad una parete composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piantine radicate, riempimento a strati con materiale ghiaia - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 80 talee con diam. min 3 cm o 10 piantine radicate al mq), il riempimento; compreso ogni altro onere, come da schemi costruttivi progettuali allegati.			
<b>S41.C30.000</b>	<b>Realizzazione di una palificata di sostegno ad una parete</b>			
		€/m³	133,88	55,91%
S41.C35	Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con barre ad aderenza migliorata (diam. min 12 mm) o chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaia - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 80 talee con diam min 3 cm o 10 piantine radicate al mq), il riempimento; compreso ogni altro onere, come da schemi costruttivi progettuali allegati.			
<b>S41.C35.000</b>	<b>Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti</b>			
		€/m³	161,53	56,01%
S41.C40	Realizzazione di grata viva in legname con talee e piantine: struttura portante costituita da reticolato in tondoni scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia (diametro minimo cm 20) a maglia 1,5 x 1,5 m, uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferro zincato; la struttura viene vincolata alla base ed ancorata al terreno con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro mm 32, lunghezza 1,5 m) o con piloni in legno (diametro minimo 8 cm) conficcati nel terreno per almeno 3/4, gli interstizi intasati di talee (in numero di 20/mq) di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa (diametro minimo 3 cm) e capaci di emettere radici avventizie dal fusto e piantine radicate (in numero di 4/mq); comprensivo di profilatura superficiale della scarpata, fornitura e posa di tutti i materiali ed ogni onere accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, inclusa la fornitura del materiale vegetale vivo. Compreso ogni altro onere, come da schemi costruttivi progettuali allegati.			
<b>S41.C40.000</b>	<b>Realizzazione di grata viva</b>			
		€/m²	99,01	64,67%
S41.C43.000	Formazione di ancoraggio per vincolare le palificate di sostegno a doppia parete composto da: corda in acciaio (diametro minimo mm 10), morsetti serrafune, profilati in ferro a doppio T (anima mm 80), fascetta in lamiera zincata a protezione del palo nel punto di contatto con la fune in acciaio, comprensivo di tutti i materiali e le forniture per l'infissione dei piloti con battipalo per almeno 2 m dal fondo scavo, dell'eventuale taglio della testa dei piloti stessi e ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		€/cad	53,27	
S41.C45.000	Formazione di ancoraggio per vincolare le palificate di sostegno a doppia parete composto da: esecuzione di micropali eseguiti mediante trivellazione del diametro di 90 - 120 mm con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa l'iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico risultante della perforazione, l'armatura tubolare in acciaio opportunamente finestrata e valvolata comprese tutte le opere accessorie e di eventuale collegamento alla struttura in legname (funi in acciaio, morsetti, fascette ecc.).			
		€/cad	76,14	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S41.C48.000	Formazione di ancoraggio per vincolare le palificate di sostegno a doppia parete composto da: fune in acciaio (diametro minimo mm 10), morsetti serrafune, pilota in acciaio a doppio T (anima 80 mm), fascetta protettiva metallica di protezione del palo nel punto di contatto con la fune, comprensivo di tutti i materiali e le forniture, dell'infissione dei piloti per almeno 2 m dal fondo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche con l'ausilio di martelli demolitori e del bloccaggio dello stesso in un plinto di dimensioni minime 0,5 m x 0,5 m x 1,2 m con cls tipo 325 R <sup>bk</sup> 200 dell'eventuale cassero a perdere per armatura dello scavo in rete elettrosaldata a maglia fitta o in legname, dell'eventuale taglio della testa del pilota, del riempimento dello scavo in trincea e del suo compattamento, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte, inclusi gli scavi per l'inserimento della fune nel terreno di larghezza minima 10 cm e profondità fino a 1,2 m e per il posizionamento del plinto.			
		€/cad	98,98	
S41.C50	Fornitura e posa di palo a rapida infissione, anche in funzione di ancoraggio, alto circa 1,2 m, fabbricato con acciaio Fe360, eventualmente zincato a richiesta della D.L., cavo all'interno e per metà circa della sua lunghezza munito di spire larghe almeno 10 mm con passo costante, per facilitare l'infissione nel terreno. Tra le spire sono presenti delle aperture in prossimità della punta, per permettere l'iniezione a pressione della malta cementizia. La sommità è filettata o diversamente predisposta per poter bloccare l'apposita prolunga o altre accessori			
S41.C50.010	<b>diametro interno minimo di 43 mm, spessore 3 mm</b>	€/cad	134,74	
S41.C50.020	<b>diametro interno minimo di 27 mm, spessore 3 mm</b>	€/cad	125,28	
S41.C50.030	<b>per ogni metro in più fino ad un massimo di 3,00 m</b>	€/m	34,71	
S41.C52	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame costituita da tondame scortecciato di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 25 cm, posto in opera mediante l'incastellatura dei singoli pali (correnti e traversi), fra loro fissati con barre (diametro almeno 12 mm) ad aderenza migliorata e con chiodi e graffe metalliche, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32, lunghezza > 1,5 m); riempiendo con ciottoli di materiale idoneo reperiti in loco o forniti dall'impresa e disposti a mano in modo tale da non danneggiare la struttura di sostegno; compreso lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto in prossimità delle ali della briglia e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
S41.C52.000	<b>Realizzazione di una briglia in legname e pietrame</b>	€/m³	269,43	66,65%
S41.C53	Realizzazione canaletta in pietrame di dimensioni utili interne fino a 60 x 40 cm, con materiale reperito in loco, composta da pareti laterali e fondo in pietra, il tutto ben ammassato e incastrato per assicurare la stabilità e la robustezza dell'opera finita, compreso il reperimento (sul sentiero o sulle scarpate a monte/valle dello stesso) del pietrame di idonee dimensioni (da preferire quando possibile pietrame con pezzatura media, dimens > 50x50cm), compreso lo scavo e i riporti di terra necessari, secondo quanto disposto dalla D.L.			
S41.C53.000	<b>Realizzazione di canaletta in pietrame</b>	€/m	78,34	
S41.C54	Realizzazione di canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza 80 cm, base minore 70 cm, base maggiore 170 cm) con intelaiatura realizzata con pali in legname idoneo e durabile di latifolia e conifera (diametro 15 - 20 cm) e con il fondo e le pareti rivestiti di pietrame (spessore 20 cm) recuperato in loco o proveniente da cava e posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso sul terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 7 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compreso lo scavo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte incluso lo scavo e il trasporto a rifiuto entro i 3 Km.			
S41.C54.000	<b>Realizzazione di canaletta in legname e pietrame</b>	€/m	110,99	56,05%
S41.C56	Formazione di scolina per lo sgrondo delle acque meteoriche poste trasversalmente a 45° rispetto all'asse della sede stradale per ottenere una buona pendenza e per favorire l'autopulitura del canale di scorrimento, costruite con due tondoni di legno idoneo e durabile di latifolia o conifera del diametro di almeno cm 15, collegati fra loro con 3 coppie di cambre in acciaio del diametro di 16 mm alla distanza di cm 15 circa, poggianti su un terzo tondone in legno di analoghe caratteristiche o piattaforma in calcestruzzo armato. Compreso gli oneri per lo scavo, il trasporto a rifiuto entro i 3 Km, i raccordi stradali.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S41.C56.000</b>	<b>Formazione di scolina con tronchi</b>			
		€/m	70,92	54,25%
S41.C57	Realizzazione di taglioni in pietrame, con materiale reperito in loco, composto da una parete posta trasversalmente al piano di calpestio (con inclinazione pari a circa 35/40° verso valle), formata da pietre ben ammassate fra loro, compreso il reperimento (sul sentiero o sulle scarpate a monte/valle dello stesso) del pietrame di idonee dimensioni (da preferire quando possibile pietrame con pezzatura media, dimens > 50x50cm), lo scavo e i riporti di terra necessari			
<b>S41.C57.000</b>	<b>Realizzazione taglioni in pietrame</b>			
		€/m	56,05	
S41.C58	Realizzazione di taglioni in legno (con legname acquistato o reperito in loco, se di idonee dimensioni), composto da un tondo in legno durevole scortecciato, del diametro pari a circa 15 cm, posto trasversalmente al piano di calpestio e della lunghezza pari alla larghezza del piano di calpestio stesso, e da due tondi in legno o in ferro infissi nel terreno per almeno 30 cm, il tutto legato tramite idonee chiodature; è compreso lo scavo, la preparazione, il riporto e costipamento del terreno. Ogni onere compreso			
<b>S41.C58.000</b>	<b>Realizzazione taglioni in legno</b>			
		€/m	22,80	
S41.C59	Fornitura e messa in opera di canalette in legno idoneo e durabile di latifoglia e conifera, eventualmente impregnato, per la raccolta e lo scolo delle acque meteoriche e superficiali. Le canalette avranno sezione di cm 40 x 25 e saranno costituite da tavole da 6 cm. chiodate e graffate; sono compresi lo scavo d'appoggio, il reinterro, i rinfianchi, le curvature, le giunzioni e la fornitura e la messa in opera di pozzetti prefabbricati di raccordo tra le canalette trasversali e le canalette longitudinali; compreso ogni altro onere.			
<b>S41.C59.000</b>	<b>Formazione di canalette con tavole</b>			
		€/m	98,57	31,63%
S41.C60.000	Realizzazione di canaletta in legname (palcanaletta) per il convogliamento delle acque superficiali, a sezione trapezia, larghezza al fondo 30 - 50 cm, addossata a monte di palificata di sostegno ad una parete rinverdita di altezza non inferiore a 0,8 - 1 m e confinata lato strada da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32), collegata alla parete retrostante mediante traversi in legno delle dimensioni e con la spaziatura adottate per la palificata di sostegno ad una parete. Compresa la fornitura e messa in opera di tutti i materiali, inclusi lo scavo necessario, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale vivo, i rinfianchi, rinzaffi e i raccordi necessari con il piano viabile onde evitare il sifonamento della canaletta, compresi ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		€/m	152,30	
S41.C64	Realizzazione di drenaggio in trincea (misure minime: h=1.30; b=0.60) eseguito con la posa nello scavo di tubo drenante in PE corrugato flessibile rivestito con tessuto filtrante con caratteristiche idonee, il ricoprimento del tubo e riempimento dello scavo per un'altezza minima di 0.60 m con ciottoli di fiume, ed il successivo completamento del riempimento dello scavo con materiale di risulta idoneo; il tutto secondo gli schemi di progetto e le indicazioni della D.L.; nel prezzo è compreso la localizzazione del cantiere, lo scavo, la sistemazione o il trasporto a rifiuto entro i 3 Km del materiale di risulta, la fornitura di tutti i materiali previsti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
<b>S41.C64.063</b>	<b>Drenaggio in trincea - tubo drenante rivestito dn 63 - SN4</b>			
		€/m	36,86	35,94%
<b>S41.C64.075</b>	<b>Drenaggio in trincea - tubo drenante rivestito dn 75 - SN4</b>			
		€/m	37,54	35,28%
<b>S41.C64.090</b>	<b>Drenaggio in trincea - tubo drenante rivestito dn 90 - SN4</b>			
		€/m	38,18	34,70%
<b>S41.C64.110</b>	<b>Drenaggio in trincea - tubo drenante rivestito dn 110 - SN4</b>			
		€/m	39,22	33,78%
<b>S41.C64.125</b>	<b>Drenaggio in trincea - tubo drenante rivestito dn 125 - SN4</b>			
		€/m	40,38	32,81%
<b>S41.C64.160</b>	<b>Drenaggio in trincea - tubo drenante rivestito dn 160 - SN4</b>			
		€/m	45,56	29,08%
<b>S41.C64.200</b>	<b>Drenaggio in trincea - tubo drenante rivestito dn 200 - SN4</b>			
		€/m	52,97	15,10%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.C65	Realizzazione di drenaggio in trincea (misure minime: h=1.30; b=0.60) eseguito con la posa nello scavo di geotessile non tessuto e di tubo drenante in PE corrugato flessibile, il ricoprimento del tubo e riempimento dello scavo per un'altezza minima di 0.60 m con ciottoli di fiume, il risvolto del tessuto al di sopra dei ciottoli ed il successivo completamento del riempimento dello scavo con materiale di risulta idoneo; il tutto secondo gli schemi di progetto e le indicazioni della D.L.; nel prezzo è compreso la localizzazione del cantiere, lo scavo, la sistemazione o il trasporto a rifiuto entro i 3 Km del materiale di risulta, la fornitura di tutti i materiali previsti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
<b>S41.C65.063</b>	<b>Drenaggio in trincea con geotessile - tubo drenante dn 63 - SN4</b>	€/m	55,34	30,56%
<b>S41.C65.075</b>	<b>Drenaggio in trincea con geotessile - tubo drenante dn 75 - SN4</b>	€/m	55,97	30,21%
<b>S41.C65.090</b>	<b>Drenaggio in trincea con geotessile - tubo drenante dn 90 - SN4</b>	€/m	56,39	29,99%
<b>S41.C65.110</b>	<b>Drenaggio in trincea con geotessile - tubo drenante dn 110 - SN4</b>	€/m	57,46	29,43%
<b>S41.C65.125</b>	<b>Drenaggio in trincea con geotessile - tubo drenante dn 125 - SN4</b>	€/m	58,86	28,73%
<b>S41.C65.160</b>	<b>Drenaggio in trincea con geotessile - tubo drenante dn 160 - SN4</b>	€/m	63,24	26,74%
<b>S41.C65.200</b>	<b>Drenaggio in trincea con geotessile - tubo drenante dn 200 - SN4</b>	€/m	72,44	23,35%
S41.C68	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm) con sistemazione del materiale in loco; posa di 3 file (interasse 1 m.) di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 80 cm) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari ad 1 m per la fila inferiore, 2 m per quella intermedia, 3 m per quella superiore; fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla direzione della corrente, con il diametro maggiore nel fosso al piede della scarpata ed ancorati alla sponda con filo di ferro zincato (diametro 3 mm) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciottoli in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa in massi (volume non inferiore a mc 0,40 e peso superiore a 8 quintali), muniti di barre in acciaio ad aderenza migliorata diametro 16 mm (o tassello ad espansione con golfaro) munite di asola e fissate con malta cementizia anti - ritiro nei massi stessi, collegati tra loro da una fune d'acciaio (diametro 16 mm) per ottenere una protezione al piede della scarpata stessa; fissaggio della fune, ogni 5 m, ad un pilota in profilato doppio T (anima 10 cm) lunghezza 2 m, infisso per 1,5 m sulla sponda in posizione retrostante ai massi stessi; ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
<b>S41.C68.000</b>	<b>Copertura diffusa con astoni e massi vincolati - altezza sponda 4 m</b>	€/m	242,74	54,20%
S41.C69	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm) con sistemazione del materiale in loco; posa di 2 file (distanti 1 m.) di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 80 cm) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari ad 1 m per la fila inferiore, 2 m per quella superiore; fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla direzione della corrente, con il diametro maggiore nel fosso al piede della scarpata ed ancorati alla sponda con filo di ferro zincato (diametro 3 mm) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciottoli in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa in massi (volume non inferiore a mc 0,40 e peso superiore a 8 quintali), muniti di barre in acciaio ad aderenza migliorata diametro 16 mm (o tassello ad espansione con golfaro) munite di asola e fissate con malta cementizia anti - ritiro nei massi stessi, collegati tra loro da una fune d'acciaio (diametro 16 mm) per ottenere una protezione al piede della scarpata stessa; fissaggio della fune, ogni 5 m, ad un pilota in profilato doppio T (anima 10 cm) lunghezza 2 m, infisso per 1,5 m sulla sponda in posizione retrostante ai massi stessi; ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
<b>S41.C69.000</b>	<b>Copertura diffusa con astoni e massi vincolati - altezza sponda 3 m</b>	€/m	212,42	55,49%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.C70	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm) con sistemazione del materiale in loco; posa di 2 file (distanti 0,70 m.) di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 80 cm) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari ad 1 m per la fila inferiore, 2 m per quella superiore; fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla direzione della corrente, con il diametro maggiore nel fosso al piede della scarpata ed ancorati alla sponda con filo di ferro zincato (diametro 3 mm) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciottoli in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa in massi (volume non inferiore a mc 0,40 e peso superiore a 8 quintali), muniti di barre in acciaio ad aderenza migliorata diametro 16 mm (o tassello ad espansione con golfaro) munite di asola e fissate con malta cementizia anti - ritiro nei massi stessi, collegati tra loro da una fune d'acciaio (diametro 16 mm) per ottenere una protezione al piede della scarpata stessa; fissaggio della fune, ogni 5 m, ad un pilota in profilato doppio T (anima 10 cm) lunghezza 2 m, infisso per 1,5 m sulla sponda in posizione retrostante ai massi stessi; ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
<b>S41.C70.000</b>	<b>Copertura diffusa con astoni e massi vincolati - altezza sponda 2 m</b>	€/m	209,00	55,76%
S41.C71	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm) con sistemazione del materiale in loco; posa di 3 file (interasse 1 m.) di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 80 cm) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari ad 1 m per la fila inferiore, 2 m per quella intermedia, 3 m per quella superiore; fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla direzione della corrente, con il diametro maggiore nel fosso al piede della scarpata ed ancorati alla sponda con filo di ferro zincato (diametro 3 mm) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciottoli in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa con una fila di massi (volume non inferiore a mc 0,40 e peso superiore a 8 quintali); ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
<b>S41.C71.000</b>	<b>Copertura diffusa con astoni e massi - altezza sponda 4 m</b>	€/m	204,00	59,62%
S41.C72	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm) con sistemazione del materiale in loco; posa di 2 file (distanti 1 m.) di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 80 cm) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari ad 1 m per la fila inferiore, 2 m per quella superiore; fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla direzione della corrente, con il diametro maggiore nel fosso al piede della scarpata ed ancorati alla sponda con filo di ferro zincato (diametro 3 mm) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciottoli in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa con una fila di massi (volume non inferiore a mc 0,40 e peso superiore a 8 quintali); ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
<b>S41.C72.000</b>	<b>Copertura diffusa con astoni e massi - altezza sponda 3 m</b>	€/m	173,67	62,14%
S41.C73	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm) con sistemazione del materiale in loco; posa di 2 file (distanti 0,70 m.) di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 80 cm) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari ad 1 m per la fila inferiore, 2 m per quella superiore; fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni di salice in senso trasversale alla direzione della corrente, con il diametro maggiore nel fosso al piede della scarpata ed ancorati alla sponda con filo di ferro zincato (diametro 3 mm) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciottoli in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa con una fila di massi (volume non inferiore a mc 0,40 e peso superiore a 8 quintali); ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
<b>S41.C73.000</b>	<b>Copertura diffusa con astoni e massi - altezza sponda 2 m</b>	€/m	170,25	62,61%
S41.G10	Fornitura e posa di biorete per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre naturali di cocco, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 10 kN/m. Fissate al terreno con picchetti in legno o metallici in ragione di 1 al mq, compresi gli sfridi e i sormonti e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.G10.010	fibre naturali di cocco del peso di 400g/mq	€/m <sup>2</sup>	4,78	26,30%
S41.G10.020	fibre naturali di cocco del peso di 700 g/mq	€/m <sup>2</sup>	10,47	
S41.G10.030	fibre naturali di cocco del peso di 900 g/mq	€/m <sup>2</sup>	11,57	
S41.G20	Formazione e posa di biorete per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre naturali di agave, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm. Fissate al terreno con picchetti in legno o metallici in ragione di 1 al mq, compresi gli sfridi e i sormonti e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte			
S41.G20.010	del peso di 200 g/mq	€/m <sup>2</sup>	5,32	
S41.G20.020	del peso di 300 g/mq	€/m <sup>2</sup>	6,09	
S41.G20.030	del peso di 400 g/mq	€/m <sup>2</sup>	6,85	
S41.G30	Formazione e posa di biorete per il consolidamento di scarpate e di sponde fluviali costituita da intreccio di fibre naturali di juta, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m. Fissate al terreno con picchetti in legno o metallici in ragione di 1 al mq, compresi gli sfridi e i sormonti e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte			
S41.G30.010	Rivestimento corticale di scarpate con biorete di fibre naturali di juta del peso di 150 g/mq	€/m <sup>2</sup>	2,81	
S41.G30.020	Rivestimento corticale di scarpate con biorete di fibre naturali di juta del peso di 500g/mq	€/m <sup>2</sup>	3,27	38,47%
S41.G40	Formazione e posa di biostuoia per il consolidamento di scarpate e di sponde fluviali costituita da un cuscinetto di fibre naturali non trattate, totalmente biodegradabili. Sono compresi: la fornitura delle biostuoie e la posa, i picchetti di ancoraggio in ragione di almeno 1 x mq, gli sfridi e i sormonti. Sono esclusi: la semina, le opere a verde connesse e la realizzazione della trincea di ancoraggio alla sommità e al piede per il fissaggio.			
S41.G40.010	Rivestimento corticale di scarpate con biostuoie in paglia da 450 g/mq	€/m <sup>2</sup>	3,98	31,62%
S41.G40.020	Rivestimento corticale di scarpate con biostuoie in paglia in paglia da 600 g/mq	€/m <sup>2</sup>	6,15	0,00%
S41.G40.030	Rivestimento corticale di scarpate con biostuoie in paglia in paglia da 650 g/mq	€/m <sup>2</sup>	6,52	0,00%
S41.G40.040	Rivestimento corticale di scarpate con biostuoie in juta da 600 g/mq	€/m <sup>2</sup>	4,64	0,00%
S41.G40.050	Rivestimento corticale di scarpate con biostuoie in legno da 450 g/mq	€/m <sup>2</sup>	7,53	0,00%
S41.G45	Formazione e posa di biotessile non tessuto detto biofeltro per il consolidamento di scarpate e di sponde fluviali costituita da un cuscinetto di fibre naturali non trattate, totalmente biodegradabili. Sono compresi: la fornitura del biofeltro e la posa, i picchetti di ancoraggio in ragione di almeno 1 x mq, gli sfridi e i sormonti. Sono esclusi: la semina, le opere a verde connesse e la realizzazione della trincea di ancoraggio alla sommità e al piede per il fissaggio.			
S41.G45.005	Rivestimento corticale di scarpate con biofeltro da 220g/mq.	€/m <sup>2</sup>	4,29	29,32%
S41.G45.010	Massa areica uguale a g/mq 350 ± 7%; spessore mm 3,5±4,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 35% supporto vegetale in juta; 50% fibre vegetali; 15% trucioli di legno.	€/m <sup>2</sup>	7,53	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.G45.020	Massa areica uguale a g/mq 700 ± 7%; spessore mm 5,5-6,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 18% supporto vegetale in juta; 62% fibre vegetali; 15% trucioli di legno; 5% miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedo-climatiche della zona da trattare.			
		€/m <sup>2</sup>	9,83	
S41.G45.030	Massa areica uguale a g/mq 1500 ± 7%; spessore mm 7,5-8,5. Composizione orientativa della miscela vegetale: 8% supporto vegetale in juta; 34% fibre vegetali; 15% trucioli di legno; 3% miscuglio seminativo adatto alle caratteristiche pedo-climatiche della zona da trattare, 40% ammendanti, inerti, concimi e ritentori idrici.			
		€/m <sup>2</sup>	6,52	
S41.G50.000	Georete fornita e posata in opera, spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto, avente una struttura piatta alla base e tridimensionale nella parte superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte: - georete in polipropilene stabilizzato UV con peso maggiore di 600 g/mq.			
		€/m <sup>2</sup>	19,33	
S41.G51.000	Georete fornita e posata in opera, spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto, avente una struttura piatta alla base e tridimensionale nella parte superiore, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte: - georete in polipropilene stabilizzato UV abbinata in fase di estrusione ad una rete metallica doppia torsione conforme alle norme UNI 8018 con resistenza complessiva alla rottura maggiore di 30 kN/m e peso maggiore di 800 g/mq.			
		€/m <sup>2</sup>	24,72	
S41.G60	Geosintetici di rinforzo in poliestere-polipropilene o polietilene ad alta densità con una deformazione, in corrispondenza della massima resistenza a trazione nominale in senso longitudinale non superiore al 15%. La resistenza a lungo termine, sotto carico costante per almeno 75 anni, deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica, rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti (ICITE, BBA ecc.) o in mancanza di questo da autocertificazione della Ditta produttrice, corredata di tutte le prove di supporto necessarie; in linea di massima il Creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore al 2% dopo due anni. Sono comprese le casseforme provvisorie di sostegno; gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S41.G60.010	resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 10 kn/m	€/m <sup>2</sup>	14,20	
S41.G60.020	resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 50 kn/m	€/m <sup>2</sup>	17,26	
S41.G60.030	resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 80 kn/m	€/m <sup>2</sup>	20,35	
S41.G60.040	resistenza ultima a trazione longitudinale di circa 100 kn/m	€/m <sup>2</sup>	24,19	
S41.G70	Geotessile tessuto in filamenti di poliestere e polipropilene ad alti valori di resistenza a trazione, fornito e posto in opera, avente prevalentemente funzione di aumento della capacità portante del terreno. Il geosintetico di rinforzo in poliestere-polipropilene dovrà avere caratteristiche di deformazione in corrispondenza alla massima resistenza a trazione nominale in senso longitudinale e trasversale non superiore al 15%. La resistenza a lungo termine sotto un carico costante per almeno 75 anni deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti  (ICITE, BBA, etc.) o in mancanza di questo da Autocertificazione della Ditta produttrice corredata da tutte le prove di supporto necessarie; in linea di massima il Creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore al 2% dopo due anni. Sono compresi gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S41.G70.010	Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e a kN/m 50 in direzione trasversale, con corrispondente allungamento non superiore al 15% ( EN 10319). Resistenza a trazione 150 kN/m longitudinale e 50 kN/m trasversale Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e a kN/m 50 in direzione trasversale, con corrispondente allungamento non superiore al 15% ( EN 10319)	€/m <sup>2</sup>	14,20	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.G70.020	Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e a kN/m 50 in direzione trasversale, con corrispondente allungamento non superiore al 15% ( EN 10319). Resistenza a trazione 200 kN/m longitudinale e 50 kN/m trasversale Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 200 in direzione longitudinale e a kN/m 50 in direzione trasversale, con corrispondente allungamento non superiore al 15% ( EN 10319)			
		€/m <sup>2</sup>	17,26	
S41.G70.030	Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e a kN/m 50 in direzione trasversale, con corrispondente allungamento non superiore al 15% ( EN 10319). Resistenza a trazione 400 kN/m longitudinale e 50 kN/m trasversale Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 400 in direzione longitudinale e a kN/m 50 in direzione trasversale, con corrispondente allungamento non superiore al 15% ( EN 10319)			
		€/m <sup>2</sup>	20,35	
S41.G80	Geostuoia			
S41.G80.000	Geostuoia, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: trattenerne uno strato di terreno di copertura, impedire l'azione erosiva dell'acqua e del vento, facilitare la germinazione di piante, formare l'armatura del manto erboso e supportare le sollecitazioni di trazione trasmesse dallo strato di terreno soprastante. La geostuoia rinforzata è costituita da una geostuoia con incorporata una geogriglia tessuta in poliestere. La geostuoia è una struttura tridimensionale in materiali tipo polipropilene, polietilene ad alta densità, poliammide od altro, in fibre, fili od altri elementi collegati tra loro meccanicamente e/o termicamente e/o chimicamente in modo da formare una struttura a spessore molto deformabile caratterizzata da un indice dei vuoti mediamente superiore all'80%. La geostuoia deve avere inoltre: bassa infiammabilità e bassa produzione di fumo, essere imputrescibile e atossica, nonché approvata per l'utilizzo a contatto di acqua potabile. La geogriglia di supporto incorporata deve avere una struttura a maglia quadrata con lati pari a mm 20-30 circa, essere costituita da filamenti in fibra di poliestere ricoperta con uno strato in PVC o altro polimero come protezione ai raggi UV. Il collegamento tra geostuoia e geogriglia è ottenuto per saldatura, fusione o cucitura nei punti di contatto. La resistenza a lungo termine, sotto carico costante per almeno 75 anni, deve risultare da un Certificato di Idoneità Tecnica, rilasciato da uno degli Organismi Europei competenti o in mancanza di questo da autocertificazione della Ditta produttrice, corredata di tutte le prove di supporto necessarie; in linea di massima il Creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore al 2% dopo due anni. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti, la saturazione con terreno vegetale; la semina, tutte le opere a verde connesse. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si considera come superficie coperta dalla georete la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi. Resistenza caratteristica a trazione fino a 20 kN/m.			
		€/m <sup>2</sup>	23,02	
S41.G90	Geotessili non tessuti con resistenza a trazione non inferiore a 24 KN/m.			
S41.G90.000	Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geomeccaniche contribuendo così ad una migliore distribuzione degli sforzi ed evitare cedimenti differenziali (Es. posti alla base dei rilevati o nella fondazione stradale), nonché come filtro per la costruzione di dreni. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere a filo continuo agglomerate senza impiego di collanti; coefficiente di permeabilità per filtrazione trasversale compreso fra 10 alla -3 e 10 alla -1 cm/sec; allungamento a trazione misurata su strisce di cm 20 di larghezza compreso tra il 25% e 85%. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per teli con resistenza a trazione non inferiore a 24 KN/m.			
		€/m <sup>2</sup>	4,74	
S41.I20	Inerbimento tramite semina manuale a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito. Nel prezzo al metro quadrato perfettamente inerbito, sono inclusi la fornitura del seme, la rastrellatura per il ricoprimento del seme e l'irrigazione di attecchimento, mentre sono escluse l'eventuale preparazione del letto di semina e la concimazione e l'irrigazione successiva al periodo di attecchimento. La valutazione e la conseguente contabilizzazione della semina verrà eseguita dopo avere fatto trascorrere un congruo periodo di tempo misurando le aree perfettamente inerbite, nel caso di parziale riuscita, l'inerbimento verrà determinato e contabilizzato in percentuale. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbita non superi il 25% della totale.			
S41.I20.010	Inerbimento con semina manuale di terreni fortemente inclinati o scarpate	€/m <sup>2</sup>	0,38	54,47%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S41.I20.020</b>	<b>Inerbimento con semina manuale di terreni piani o inclinati</b>			
		€/m <sup>2</sup>	0,26	44,56%
S41.I22	Inerbimento delle superfici interessate dagli scavi in trincea per la posa di condotte tramite semina manuale a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito. Nel prezzo al metro lineare perfettamente inerbite, sono inclusi la preparazione del terreno mediante spietramento, la fornitura del seme e la rastrellatura per il ricoprimento del seme; la valutazione e la conseguente contabilizzazione della semina verrà eseguita dopo avere fatto trascorrere un congruo periodo di tempo misurando le aree perfettamente inerbite, nel caso di parziale riuscita, l'inerbimento verrà determinato e contabilizzato in percentuale. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbite non superi il 25% della totale.			
<b>S41.I22.000</b>	<b>Inerbimento manuale degli scavi in trincea</b>			
		€/m	1,96	94,07%
S41.I30	Inerbimento mediante <b>idrosemina</b> con spargimento su terreno adeguatamente preparato di una miscela formata da acqua, da un miscuglio di semi di specie erbacee e arbustive, scelte in relazione all'altimetria, all'esposizione e alle condizioni climatiche della zona di intervento e da fertilizzanti, fissatori, attivatori, sostanze ammendanti e collanti. Sono comprese la fornitura dell'acqua e lo spandimento della miscela mentre è esclusa la preparazione del terreno. La contabilizzazione della semina verrà eseguita dopo avere fatto trascorrere un congruo periodo di tempo misurando le aree perfettamente inerbite, nel caso di parziale riuscita, l'inerbimento verrà determinato e contabilizzato in percentuale. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbite non superi il 25% della totale.			
<b>S41.I30.000</b>	<b>Inerbimento mediante idrosemina</b>			
		€/m <sup>2</sup>	1,14	21,93%
S41.I40	Idrosemina speciale con miscela effettuata con il 60% delle dosi dell'idrosemina, ma distribuita sul terreno con 2 passate intervallate dal tempo necessario all'essiccazione della prima distribuzione. La contabilizzazione della semina verrà eseguita dopo avere fatto trascorrere un congruo periodo di tempo misurando le aree perfettamente inerbite, nel caso di parziale riuscita, l'inerbimento verrà determinato e contabilizzato in percentuale. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbite non superi il 25% della totale.			
<b>S41.I40.000</b>	<b>Inerbimento mediante idrosemina speciale</b>			
		€/m <sup>2</sup>	1,92	25,99%
S41.I50	Idrosemina a spessore eseguita con miscela come alla voce dell'idrosemina e con l'aggiunta di substrati pacciamanti, limi ed humus attivi. La contabilizzazione della semina verrà eseguita dopo avere fatto trascorrere un congruo periodo di tempo misurando le aree perfettamente inerbite, nel caso di parziale riuscita, l'inerbimento verrà determinato e contabilizzato in percentuale. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbite non superi il 25% della totale.			
<b>S41.I50.000</b>	<b>Inerbimento mediante idrosemina a spessore</b>			
		€/m <sup>2</sup>	1,79	13,98%
<b>S41.I55.000</b>	<b>Semina mediante matrice di fibre legate effettuata in un unico passaggio con macchina idrosemnatrice ed ugelli appositamente strutturati ed approvati dalla D.L., che permetta una perfetta miscelazione e distribuzione di tutte le componenti del prodotto. La matrice di fibre legate dovrà essere così composta: - 88% in peso in fibre di ontano (o comunque di legno esente da tannino o da altre componenti che possano ridurre il potere germinativo delle sementi) con lunghezza media di un cm., prodotte per sfibramento termomeccanico. - 10% in peso di collante premiscelato polisaccaride (C H O) ad alta viscosità, estratto dal legume di GUARD (Cyamopsis Tetragonolobus) con capacità di creare legami stabili tra le fibre ed il terreno per un periodo di almeno 4 mesi e di non dilavarsi se ribagnato. - 2% in peso di attivatori organici e minerali per migliorare la germinazione.</b>			
		€/m <sup>2</sup>	9,21	30,00%
<b>S41.I60.000</b>	<b>Rinverdimento di scogliere da eseguirsi contestualmente alla realizzazione dell'opera mediante l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 3 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 5/mq) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.</b>			
		€/m <sup>2</sup>	8,87	30,00%
<b>S41.I70.000</b>	<b>Sovrapprezzo per fornitura e posa di talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa (almeno 5 per mq di paramento a vista), o piante radicate di specie autoctone all'interno e tra gabbioni e quello sovrastante in fase di costruzione e/o la creazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, riempite con terreno vegetale e successivamente seminato e piantumato al fine di ottenere un rinverdimento parziale o totale dell'opera ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	18,18	
S41.I80.000	Fornitura ed inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 3 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi ed infisse nel terreno per almeno 80 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.			
		€/cad	2,37	
S41.I95.000	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di 1,00 x 1,00 x 0,70 m.			
		€/cad	26,65	
S41.L10	Realizzazione di terra armata eseguita con la tecnologia dei terrapieni rinforzati con geogriglie in HDPE o in PET, marcate CE per applicazioni conformi alle norme EN 13249 13250 13251 13253 13254 13255 13257 13265, resistenza a trazione dipendente dalle caratteristiche geometriche del rilevato, dalle caratteristiche geomeccaniche del terreno, dai carichi agenti sul rilevato stesso e da eventuali sollecitazioni sismiche. Le geogriglie, con risvolto minimo di 1,5 m, sono contenute da un cassero di guida e di appoggio a "perdere" in rete elettrosaldata realizzato mediante piegatura meccanica di un foglio di rete elettrosaldata in acciaio FeB44k (o 8 mm maglia 15x15) corredato di tiranti (minimo 1 tirante ogni 0,40 metri), picchetti e rivestite internamente in facciata da un feltro vegetativo preseminato antierosivo. La ditta esecutrice delle opere dovrà fornire la certificazione dei materiali impiegati in riferimento alle normative vigenti. Le geogriglie dovranno essere realizzate in polietilene ad alta densità (HDPE) oppure in poliestere (PET) proveniente da aziende qualificate e certificate. La resistenza massima a trazione secondo la norma EN ISO 10319 deve essere certificata in funzione delle altezze di progetto della struttura medesima. La compattazione del terreno dovrà avvenire a strati di 30 cm con rullo vibrante del peso di 6/8 tonn e nella superficie a ridosso del cassero essa dovrà avvenire con opportuna piastra vibrante. Sono esclusi i costi relativi agli scavi ed alla fornitura a piè d'opera del terreno di riempimento. La misurazione dell'opera verrà computata a metro quadrato di manufatto misurato alla sua altezza verticale per la sua lunghezza media. Il prezzo comprende i materiali, la manodopera e i noli per dare l'opera finita, escluso il materiale idoneo al riempimento fornito a piè d'opera.			
S41.L10.010	Terra armata per altezza verticale di 3,60 m (6 strati)	€/m <sup>2</sup>	161,65	39,75%
S41.L10.020	Terra armata per altezza verticale di 6 m (10 strati)	€/m <sup>2</sup>	176,34	36,44%
S41.L10.030	Terra armata per altezza verticale di 7,80 m (13 strati)	€/m <sup>2</sup>	197,37	32,55%
S41.L10.040	Terra armata per altezza verticale di 9,60 m (16 strati)	€/m <sup>2</sup>	220,05	29,20%
S41.L10.050	Terra armata per altezza verticale di 12 m (20 strati)	€/m <sup>2</sup>	249,29	25,77%
S41.L15	Vallo paramassi in terra armata di sezione trapezia con testa larga 3 m, eseguito con la tecnologia dei terrapieni rinforzati con geogriglie in HDPE o in PET, marcate CE per			
S41.L15.010	Vallo paramassi in terra armata per altezza verticale di 4,20 (7 strati)	€/m	1 509,96	37,12%
S41.L15.020	Vallo paramassi in terra armata per altezza verticale di 6 metri (10 strati)	€/m	2 248,20	29,92%
S41.L15.030	Vallo paramassi in terra armata per altezza verticale di 9 metri (15 strati)	€/m	4 416,90	32,31%
S41.L30.000	Formazione di recinzione rustica in legno scortecciato di conifera, tornito e trattato in autoclave con materiale imputrescibile, completamente impregnato - con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00 - 1,10 fuori terra e del diametro di cm 10 - 12. I pali dovranno essere fissati con bulloneria zincata.	€/m	60,54	
S41.R05.000	Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di massi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato.	€/m <sup>2</sup>	2,00	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.R06	<b>Intervento di demolizione di roccia/massi con l'uso di esplosivo</b> eseguito su versanti, pareti rocciose o alveo da personale specializzato: - compreso personale specializzato per lavori in fune; - compresa eventuale elaborazione del piano di tiro da parte di tecnico specializzato; - compresa richiesta delle autorizzazioni di legge (nullaosta); - compresi fornitura e posa dell'esplosivo, microritardi, borraggi ed attrezzatura necessaria; - compresi la pulizia e il caricamento dei fori e brillamento, eseguito da personale specializzato ed abilitato (fuochino); - esclusi gli oneri di allontanamento del materiale demolito e il trasporto dell'esplosivo in quota con l'elicottero; - escluse le perforazioni necessarie da computarsi a parte.			
S41.R06.010	fino a 50 mc	€/m <sup>3</sup>	48,66	30,00%
S41.R06.020	da 51 a 100 mc	€/m <sup>3</sup>	29,79	30,00%
S41.R06.030	da 101 a 200 mc	€/m <sup>3</sup>	21,43	30,00%
S41.R06.040	da 201 a 500 mc	€/m <sup>3</sup>	12,74	30,00%
S41.R06.050	da 501 a 1000 mc	€/m <sup>3</sup>	8,23	30,00%
S41.R06.060	da 1001 a 2000 mc	€/m <sup>3</sup>	6,16	30,00%
S41.R06.070	oltre a 2001 mc	€/m <sup>3</sup>	5,13	30,00%
S41.R07	<b>INTERVENTO DI DEMOLIZIONE ROCCIA/MASSI CON L'USO DI CEMENTI ESPANSIVI</b> Intervento di demolizione di roccia/massi con l'uso di cementi espansivi, eseguito su versanti, pareti rocciose o alveo da personale specializzato: - compreso personale specializzato per lavori in fune; - compresa la pulizia dei fori; - comprese fornitura e caricamento entro i fori della miscela in cemento espansivo ed acqua, e l'attrezzatura necessaria; compreso disgaggio tramite ausilio di leve in acciaio o martinetti idraulici e successiva pulizia interessata dall'intervento. - esclusi gli oneri di allontanamento del materiale demolito e il trasporto dei materiali in quota con l'elicottero; - escluse le perforazioni necessarie da computarsi a parte. Computato a metro cubo di roccia demolita.			
S41.R07.010	Demolizione roccia/massi con l'uso di cementi espansivi	€/m <sup>3</sup>	227,18	
S41.R10.000	<b>Ferro trafilato o carpentato per formazione barriere paramassi come da allegati particolari costruttivi, completo di ogni onere, in opera, compresa la formazione dei fori e la sigillatura, valutato secondo il peso effettivamente installato, compresa una mano di antiruggine e due mani di smalto.</b>	€/Kg	2,61	
S41.R15.000	<b>Posa in opera di bulloni di ancoraggio e di consolidamento della roccia, di qualsiasi tipo e diametro, completi di aste, di manicotti di giunzione ove necessari e di elementi di espansione, ritegno e bloccaggio, compreso il serraggio, valutazione sul peso del bullone completo, compresa la piastra di ancoraggio, bulloni di lunghezza fino a 4,00 metri lineari.</b>	€/Kg	5,83	
S41.R20	<b>RIVESTIMENTO IN RETE METALLICA ZINCATA A DOPPIA TORSIONE MAGLIA 8X10</b> Fornitura e posa in opera su parete rocciosa o scarpata in terra di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10 in possesso di certificazione CVT (Certificato di valutazione tecnica) o CE in accordo alle prescrizioni del par. 11.1 del D.M. 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). La rete metallica è costituita da filo avente diametro minimo di 2,7 mm e filo di bordatura avente diametro minimo di 3,4 mm, resistenza alla trazione 350-550 N/mm <sup>2</sup> (EN 10223-3), zincatura in conformità a UNI EN 10244-2 Classe A. La legatura tra le reti deve essere realizzata con filo metallico zincato doppio posto in opera ogni 30 cm. Sono compresi i risvolti e gli sfridi mentre è escluso l'avvicinamento del materiale in parete. La rete sarà contabilizzata a strisce moltiplicando la larghezza nominale del rotolo per la lunghezza dello sviluppo della mezzeria della striscia tra le funi perimetrali. Le certificazioni dovranno essere trasmesse alla DL prima della posa in opera.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.R20.000	Rivestimento in rete metallica zincata a doppia torsione maglia 8x10			
		€/m <sup>2</sup>	16,98	60,19%
S41.R21	<b>RIVESTIMENTO IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE, CON CAVI METALLICI TESSUTI LONGITUDINALMENTE</b> Fornitura e posa in opera su parete rocciosa o scarpata in terra di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10, dotata di cavi metallici tessuti longitudinalmente, in possesso di certificazione CVT (Certificato di valutazione tecnica) o CE in accordo alle prescrizioni del par. 11.1 del D.M. 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). La rete metallica è costituita da filo avente diametro minimo di 2,7 mm e filo di bordatura avente diametro minimo di 3,4 mm, resistenza alla trazione 350-550 N/mm <sup>2</sup> (EN 10223-3), zincatura in conformità a UNI EN 10244-2 Classe A. le funi longitudinali, diametro 8 mm, con anima metallica zincata, sono costituite da filo in acciaio di classe 1770 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 12385-2) (UNI EN 12385-4), zincatura in conformità a UNI EN 10244-2 Classe B. La legatura tra le reti deve essere realizzata con idonei anelli di giunzione posti in opera ogni 30 cm; la rete dovrà essere risvoltata sulle funi di monte e valle e i cavi da 8 mm dovranno essere fissati con relativi morsetti in conformità alla norma UNI EN 13411-5. Sono compresi i risvolti, gli sfridi, i morsetti e gli anelli di giunzione mentre è escluso l'avvicinamento del materiale in parete. La rete sarà contabilizzata a strisce moltiplicando la larghezza nominale del rotolo per la lunghezza dello sviluppo della mezzeria della striscia tra le funi perimetrali. Le certificazioni dovranno essere trasmesse alla DL prima della posa in opera.			
S41.R21.010	interasse funi longitudinali 30 cm.			
		€/m <sup>2</sup>	46,24	
S41.R21.020	interasse funi longitudinali 50 cm.			
		€/m <sup>2</sup>	39,53	
S41.R21.030	interasse funi longitudinali 100 cm.			
		€/m <sup>2</sup>	34,79	
S41.R22	<b>RIVESTIMENTO IN RETE IN ACCIAIO ARMONICO ZINCATA A MAGLIE ROMBOIDALI</b> Fornitura e posa in opera su parete rocciosa o scarpata in terra di rivestimento costituito da rete in acciaio armonico con resistenza del filo elementare non inferiore a 1770 N/mm con protezione contro la corrosione in lega di Zinco - Alluminio, conformata in maglie romboidali, in possesso di certificazione CVT (Certificato di valutazione tecnica) o CE in accordo alle prescrizioni del par. 11.1 del D.M. 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). I teli di rete dovranno essere collegati tra loro in ogni maglia con apposite clip di giunzione prodotte con elementi filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete (classe di resistenza pari a 1770 mm <sup>2</sup> e rivestimento in lega di Zinco - Alluminio) e diametro pari a 4,0 mm o con altri dispositivi, in numero e tipologia atti a garantire le stesse caratteristiche di resistenza a trazione (longitudinale e trasversale) della rete e comunque accettati dalla D.L. Sono comprese le piastre di ripartizione in acciaio S355J, zincate a caldo, a forma di rombo, dotate alle estremità di due zanche di fissaggio, di un foro centrale per il posizionamento della barra di ancoraggio (da compensarsi a parte) e di apposite nervature di irrigidimento. Sono compresi la fornitura e la posa del materiale sopra elencato ed esclusi l'avvicinamento del materiale in parete e gli ancoraggi. La rete sarà contabilizzata a strisce moltiplicando la larghezza nominale del rotolo per la lunghezza dello sviluppo della mezzeria della striscia tra le funi perimetrali. Le certificazioni dovranno essere trasmesse alla DL prima della posa in opera.			
S41.R22.010	Rivestimento in rete con filo di diametro non superiore a 3 mm, resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 150 kN/m, resistenza a trazione trasversale non inferiore a 55 kN/m			
		€/m <sup>2</sup>	67,14	
S41.R22.020	Rivestimento in rete con filo di diametro non superiore a 4 mm, resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 250 kN/m, resistenza a trazione trasversale non inferiore a 120 kN/m			
		€/m <sup>2</sup>	76,63	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.R26	<b>RIVESTIMENTO CON PANNELLI IN RETE DI FUNE PROVVISI DI FUNE PERIMETRALE</b> Rivestimento, fasciatura ed imbrago di pareti rocciose e/o grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli in fune metallica. Pannelli di rete metallica in fune in possesso di certificazione, CVT (Certificato di valutazione tecnica) o CE in accordo alle prescrizioni del par. 11.1 del D.M. 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). I pannelli di rete metallica saranno realizzati con un'unica fune di orditura di acciaio ad anima metallica costituita da filo in acciaio di classe 1770 N/mm2 (UNI EN 12385-2) (UNI EN 12385-4), zincatura in conformità a UNI EN 10244-2 Classe B, intrecciata in modo da formare maglie romboidali. I pannelli saranno provvisti di una fune perimetrale di acciaio ad anima metallica di grado non inferiore a 1770 N/mm2 (UNI EN 12385-2) (UNI EN 12385-4), zincatura in conformità a UNI EN 10244-2 Classe B, fissata alle maglie della rete mediante manicotti in alluminio. Gli incroci tra le funi di orditura sono rinforzati con nodo od altro sistema di chiusura in modo da opporsi ad un'eventuale sollecitazione statica o dinamica, tendente a deformare il pannello. La connessione tra pannelli di rete adiacenti e il collegamento tra la rete e gli ancoraggi predisposti verrà realizzata mediante l'impiego di funi di acciaio ad anima metallica di grado non inferiore a 1770 N/mm2 (UNI EN 12385-2) (UNI EN 12385-4), zincate in conformità a UNI EN 10244-2 Classe B, in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le funi di collegamento dovranno essere tesate e fissate con relativi morsetti in conformità alla norma UNI EN 13411-5. Sono compresi la fornitura e la posa del materiale sopra elencato mentre sono esclusi l'avvicinamento del materiale in parete e gli ancoraggi. Le funi di collegamento e i morsetti (entrambi da computarsi a parte) dovranno essere provvisti di marcatura CE. Le certificazioni dovranno essere trasmesse alla DL prima della posa in opera. Computato a metro quadrato di pannello posto in opera.			
<b>S41.R26.010</b>	Rivestimento con pannello di fune, con fune perimetrale, con maglia 250x250 mm, diametro funi orditura >= 8 mm, diametro fune perimetrale >= 12 mm	€/m <sup>2</sup>	66,27	12,23%
<b>S41.R26.020</b>	Rivestimento con pannello di fune, con fune perimetrale, con maglia 300x300 mm, diametro funi orditura >= 8 mm, diametro fune perimetrale >= 12 mm	€/m <sup>2</sup>	59,13	13,71%
<b>S41.R26.030</b>	Rivestimento con pannello di fune, con fune perimetrale, con maglia 300x300 mm, diametro funi orditura >= 10 mm, diametro fune perimetrale >= 12 mm	€/m <sup>2</sup>	61,38	13,20%
<b>S41.R26.040</b>	Rivestimento con pannello di fune, con fune perimetrale, con maglia 400x400 mm, diametro funi orditura >= 8 mm, diametro fune perimetrale >= 12 mm	€/m <sup>2</sup>	61,38	13,20%
S41.R27	<b>RIVESTIMENTO CON PANNELLI IN RETE DI FUNE SENZA FUNE PERIMETRALE</b> Rivestimento, fasciatura ed imbrago di pareti rocciose e/o grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli in fune metallica. Pannelli di rete metallica in fune in possesso di certificazione, CVT (Certificato di valutazione tecnica) o CE in accordo alle prescrizioni del par. 11.1 del D.M. 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). I pannelli di rete metallica saranno realizzati con un'unica fune di orditura di acciaio ad anima metallica costituita da filo in acciaio di classe 1770 N/mm2 (UNI EN 12385-2) (UNI EN 12385-4), zincatura in conformità a UNI EN 10244-2 Classe B, intrecciata in modo da formare maglie romboidali. Gli incroci tra le funi di orditura sono rinforzati con nodo od altro sistema di chiusura in modo da opporsi ad un'eventuale sollecitazione statica o dinamica, tendente a deformare il pannello. La connessione tra pannelli di rete adiacenti e il collegamento tra la rete e gli ancoraggi predisposti verrà realizzata mediante l'impiego di funi di acciaio ad anima metallica di grado non inferiore a 1770 N/mm2 (UNI EN 12385-2) (UNI EN 12385-4), zincate in conformità a UNI EN 10244-2 Classe B, in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le funi di collegamento dovranno essere tesate e fissate con relativi morsetti in conformità alla norma UNI EN 13411-5. Sono compresi la fornitura e la posa del materiale sopra elencato mentre sono esclusi l'avvicinamento del materiale in parete e gli ancoraggi. Le funi di collegamento e i morsetti (entrambi da computarsi a parte) dovranno essere provvisti di marcatura CE. Le certificazioni dovranno essere trasmesse alla DL prima della posa in opera. Computato a metro quadrato di pannello posto in opera.			
<b>S41.R27.010</b>	Rivestimento con pannello di fune, senza fune perimetrale, con maglia 250x250 mm, diametro funi orditura >= 8 mm	€/m <sup>2</sup>	47,57	
<b>S41.R27.020</b>	Rivestimento con pannello di fune, senza fune perimetrale, con maglia 300x300 mm, diametro funi orditura >= 8 mm	€/m <sup>2</sup>	42,78	
S41.R30	Perforazione con perforatrice pneumatica portatile a rotopercolazione eseguita da personale provvisto dell'attrezzatura adeguata e realizzata fino ad una profondità di metri 6,00 con fioretto del diametro minimo di 40 mm. ad un massimo di 50 mm., con la sola esclusione del trasporto dell'attrezzatura in quota da compensare a parte.			
<b>S41.R30.010</b>	Perforazioni su pareti rocciose eseguita da personale specializzato rocciatore che opera in sospensione da realizzare in roccia di qualsiasi natura e consistenza.	€/m	60,77	82,51%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S41.R30.020</b>	<b>Perforazioni su pendio in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di roccia o di manufatti in c.a.</b>			
		€/m	48,84	65,18%
S41.R32	Perforazione con perforatrice pneumatica con martello fondo foro montata su slitta o su sopporto idoneo per l'esecuzione di tiranti, ancoraggi, micropali realizzate su pendii con personale specializzato rocciatore provvisti di idonea attrezzatura, con asse di perforazione di qualsiasi inclinazione fino ad una profondità di 25 metri, compresa la pulizia del foro e lo spostamento dell'attrezzatura nell'ambito del cantiere, con la sola esclusione del trasporto dell'attrezzatura in quota da compensare a parte.			
<b>S41.R32.010</b>	<b>Perforazione in roccia con martello fondo foro del diametro da 3 pollici</b>	€/m	101,17	66,08%
<b>S41.R32.020</b>	<b>Perforazione in terreno sciolto con martello fondo foro del diametro da 3 pollici</b>	€/m	121,40	66,08%
<b>S41.R32.030</b>	<b>Perforazione in roccia con martello fondo foro del diametro da 4 pollici</b>	€/m	110,36	66,08%
<b>S41.R32.040</b>	<b>Perforazione in terreno sciolto con martello fondo foro del diametro da 4 pollici</b>	€/m	134,89	66,08%
S41.R34	Fornitura e posa di tubo stabilizzatore in lamiera d'acciaio forata o stirata completo di collare per il rivestimento dei fori di ancoraggio onde evitare il franamento del terreno e contrastare la sollecitazione al taglio sull'ancoraggio.			
<b>S41.R34.010</b>	<b>Tubo stabilizzatore con collare del peso fino a 2.00 kg/m</b>	€/m	17,68	
<b>S41.R34.020</b>	<b>Tubo stabilizzatore con collare del peso da 2.01 a 3.50 kg/m</b>	€/m	27,29	
S41.R35	Fornitura e posa in opera di rivestimento per ancoraggi e/o tubi stabilizzatori formato da una calza tubolare in tessuto non tessuto con capacità di espansione, in grado di adattarsi al diametro del foro ed alla conformazione del substrato ed evitare eccessive dispersioni della malta cementizia. Sono compresi la calza e l'assemblaggio della stessa con l'ancoraggio e/o il tubo stabilizzatore.			
<b>S41.R35.150</b>	<b>Calza rivestimento ancoraggio diam 110 mm peso 130-150 gr/mq</b>	€/m	4,25	
<b>S41.R35.450</b>	<b>Calza rivestimento ancoraggio diam 110 mm peso 450 gr/mq</b>	€/m	8,48	
S41.R38	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune a trefoli, con anima metallica conforme alla EN 12385-4, numero di fili 114, costruzione 6x19, con anima metallica, resistenza dell'acciaio 1770 Mpa, con asola rivestita da tubo in acciaio inox zincato. Nel prezzo s'intendono comprese due canule per l'iniezione, legate con filo di ferro all'ancoraggio, della lunghezza dell'ancoraggio e i centrotori, almeno uno ogni metro. Compreso ogni altro onere ad esclusione della perforazione e della boiaccia, compensati con le relative tariffe.			
<b>S41.R38.010</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica del diametro 16 mm</b>	€/m	36,26	17,00%
<b>S41.R38.020</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica del diametro 18 mm</b>	€/m	41,46	14,87%
<b>S41.R38.030</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica del diametro 20 mm</b>	€/m	45,81	13,45%
<b>S41.R38.040</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune a trefoli con anima metallica del diametro 22 mm</b>	€/m	50,88	12,11%
S41.R40	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune spiroidale, costruzione 1x19, conforme alla norma EN 12385-10, resistenza dell'acciaio 1570 Mpa, con asola rivestita da tubo in acciaio inox zincato. Nel prezzo s'intendono comprese 2 canule per l'iniezione, collegate con filo di ferro all'ancoraggio, della lunghezza dell'ancoraggio e i centrotori, almeno uno ogni metro. Compreso ogni altro onere ad esclusione della perforazione e della boiaccia, compensati con le relative tariffe.			
<b>S41.R40.010</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro 16 mm</b>	€/m	30,31	20,34%
<b>S41.R40.020</b>	<b>Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro 18 mm</b>	€/m	34,31	17,96%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.R41	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggio a doppia fune spiroidale, costruzione 1x37, conforme alla norma EN 12385-10, resistenza dell'acciaio 1570 Mpa, con asola rivestita da tubo in acciaio inox zincato. Nel prezzo s'intendono comprese 2 canule per l'iniezione, collegate con filo di ferro all'ancoraggio, della lunghezza dell'ancoraggio e i centratori, almeno uno ogni metro. Compreso ogni altro onere ad esclusione della perforazione e della boiaccia, compensati con le relative tariffe.			
S41.R41.010	Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro di 20 mm	€/m	38,32	16,08%
S41.R41.020	Ancoraggio in doppia fune spiroidale del diametro di 22 mm	€/m	42,33	14,56%
S41.R42	<b>TIRAFONDO METALLICO IN BARRA D'ACCIAIO</b> Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi realizzati con barre d'acciaio. Nel prezzo s'intende l'iniezione, da bocca foro, fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di acqua e cemento avente resistenza minima di 35 N/mm <sup>2</sup> e la fornitura e posa di idoneo golfaro passacavo zincato (per i B450C avvitato sulla testa dell'ancoraggio che dovrà essere filettata per una lunghezza minima di 5 cm., per i tirafondi a filettatura continua il golfaro dovrà essere idoneo alla filettatura e alla resistenza della barra), la piastra e il dado conico, questi ultimi due non zincati. Diametro minimo del foro 40 mm. Compreso ogni onere ad esclusione del foro e l'eventuale iniezione eccedente 3 volte il volume teorico del foro.			
S41.R42.010	Tirafondo metallico in barra d'acciaio B450C del diametro 20 mm	€/m	35,52	74,67%
S41.R42.020	Tirafondo metallico in barra d'acciaio B450C del diametro 24 mm	€/m	38,63	68,67%
S41.R42.030	Tirafondo metallico in barra d'acciaio ST 500/550 del diametro 25 mm	€/m	46,25	
S41.R42.040	Tirafondo metallico in barra d'acciaio ST 500/550 del diametro 28 mm	€/m	48,13	
S41.R42.045	Tirafondo metallico in barra d'acciaio ST 500/550 del diametro 32	€/m	50,00	
S41.R42.050	Tirafondo metallico in barra d'acciaio ST 670/800 del diametro 25 mm	€/m	56,88	
S41.R42.060	Tirafondo metallico in barra d'acciaio ST 670/800 del diametro 28 mm	€/m	62,50	
S41.R42.065	Tirafondo metallico in barra d'acciaio ST 670/800 del diametro 30 mm	€/m	68,13	
S41.R42.070	Tirafondo metallico in barra d'acciaio 950/1050 del diametro 20 mm	€/m	52,50	
S41.R42.075	Tirafondo metallico in barra d'acciaio 950/1050 del diametro 25 mm	€/m	64,04	
S41.R42.080	Tirafondo metallico in barra d'acciaio 950/1050 del diametro 26,5 mm	€/m	67,50	
S41.R42.085	Tirafondo metallico in barra d'acciaio 950/1050 del diametro 28 mm	€/m	70,96	
S41.R42.086	Tirafondo metallico in barra d'acciaio 950/1050 del diametro 32 mm	€/m	80,19	
S41.R46	Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato. Compensata per il solo peso della piastra di ripartizione.			
S41.R46.000	Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato. Compensata per il solo peso della piastra di ripartizione.	€/Kg	5,34	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.R48	<b>FORNITURA ENTRO IL FORO PREDISPOSTO DI TIRANTE PERMANENTE A BARRA IN ACCIAIO E FILETTATURA CONTINUA CON LE SEGUENTI RESISTENZE MINIME DELL'ACCIAIO A SNERVAMENTO 950 N/MMQ E ROTTURA 1050 N/MMQ</b> Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 950 N/mmq e rottura 1050 N/mmq. Compresa: - La fornitura e posa in opera delle barre rivestite per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, preiniettata interamente con biacca di cemento antiritiro, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio. - La fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante. - La fornitura e posa in opera dei manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - Iniezioni con malta cementizia preconfezionata additivato fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro - La fornitura e posa in opera delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio, delle eventuali sottoplastre di ripartizione, nonché delle calotte in plastica di protezione del dado - piastre 150x120x35. - La tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura. - La sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione. Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione compensata con la relativa tariffa			
<b>S41.R48.010</b>	<b>diametro 20 mm</b>	€/m	39,78	
<b>S41.R48.020</b>	<b>diametro 26,5 mm</b>	€/m	46,92	
<b>S41.R48.030</b>	<b>diametro 32 mm</b>	€/m	56,66	
S41.R50	<b>FORNITURA ENTRO IL FORO PREDISPOSTO DI TIRANTE PERMANENTE A BARRA IN ACCIAIO E FILETTATURA CONTINUA CON LE SEGUENTI RESISTENZE MINIME DELL'ACCIAIO A SNERVAMENTO 500 N/MMQ E ROTTURA 550 N/MMQ</b> Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. Compresa: - La fornitura e posa in opera delle barre rivestite per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, pre-iniettata interamente con biacca di cemento antiritiro, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio. - La fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante. - La fornitura e posa in opera dei manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - Iniezioni con malta cementizia preconfezionata additivato fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro - La fornitura e posa in opera delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio, delle eventuali sottoplastre di ripartizione, nonché delle calotte in plastica di protezione del dado - piastre 150x120x35. - La tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura. - La sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione. Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione compensata con la relativa tariffa			
<b>S41.R50.010</b>	<b>diametro 20 mm</b>	€/m	40,85	
<b>S41.R50.020</b>	<b>diametro 25 mm</b>	€/m	44,26	
<b>S41.R50.030</b>	<b>diametro 28 mm</b>	€/m	49,57	
<b>S41.R50.040</b>	<b>diametro 32 mm</b>	€/m	57,69	
S41.R55	<b>INIEZIONE A FONDO FORO DI BOIACCA CEMENTIZIA</b> Iniezione dal fondo del foro con pompa miscelatrice di boiaccia composta da cemento tipo 425 e acqua, avente resistenza minima alla compressione di 35,0 N/mmq. Sono compresi la fornitura del cemento tipo 425, eventuale additivo, l'acqua, l'eventuale autocarro per la fornitura dell'acqua (quantitativi medio/grandi), l'energia elettrica, la pompa miscelatrice, i carburanti e i lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature e la manodopera necessaria per miscelare e per l'iniezione.			
<b>S41.R55.010</b>	<b>Iniezione a fondo foro di boiaccia cementizia - per quantitativi piccoli - fino a 25 q.li</b>	€/q.li	45,13	35,00%
<b>S41.R55.020</b>	<b>Iniezione a fondo foro di boiaccia cementizia - per quantitativi medio/grandi - oltre 25 q.li</b>	€/q.li	27,77	30,13%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.R60	INIEZIONE DA BOCCA FORO DI BOIACCA CEMENTIZIA PER TIRAFONDI IN BARRE D'ACCIAIO Iniezione da bocca foro di boiaccia di cemento tipo 425 realizzata con rapporto acqua e cemento 0,45 avente resistenza minima alla compressione di 35,0 N/mmq. Sono compresi la fornitura del cemento tipo 425, additivo, l'acqua, l'eventuale pompa miscelatrice e l'energia elettrica (quantitativi medio/grandi), la manodopera necessaria per miscelare e per l'iniezione.			
S41.R60.010	Iniezione da bocca foro di boiaccia cementizia per tirafondi in barre d'acciaio - per quantitativi piccoli - fino a 7,25 q.li	€/q.li	39,50	53,61%
S41.R60.020	Iniezione da bocca foro di boiaccia cementizia per tirafondi in barre d'acciaio - per quantitativi medio/grandi - oltre 7,25 q.li	€/q.li	36,25	45,00%
S41.R66	Fornitura e posa di morsetti conformi alla UNI EN 13411-5			
S41.R66.006	Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 8 mm	€/cad	2,10	
S41.R66.008	Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 10 mm	€/cad	2,25	
S41.R66.010	Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 12 mm	€/cad	2,56	51,88%
S41.R66.020	Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 14 mm	€/cad	3,02	43,97%
S41.R66.030	Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 16 mm	€/cad	3,33	39,87%
S41.R66.040	Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 18 mm	€/cad	3,89	
S41.R66.050	Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 20 mm	€/cad	4,01	
S41.R66.060	Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 22 mm	€/cad	4,39	
S41.R70	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di fune a trefoli d'acciaio zincato, con anima tessile, conforme alla EN 12385-4. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, la tesatura e i risvolti per la creazione dell'asola sull'ancoraggio. Esclusa la fornitura e la posa di idonei morsetti.			
S41.R70.010	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile del diametro 8 mm	€/m	7,12	57,18%
S41.R70.020	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile del diametro 10 mm	€/m	7,17	56,29%
S41.R70.030	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile del diametro 12 mm	€/m	7,23	55,42%
S41.R70.040	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile del diametro 16 mm	€/m	8,47	41,84%
S41.R70.050	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio con anima tessile del diametro 18 mm	€/m	9,25	36,22%
S41.R70.060	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio del diametro di 20 mm	€/m	11,91	
S41.R70.070	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio del diametro di 22 mm	€/m	13,88	
S41.R75	FORNITURA E POSA IN PARETE DI FUNI D'ACCIAIO CON ANIMA METALLICA Fornitura e posa in parete o pendici montuose di fune a trefoli d'acciaio zincato, con anima metallica, conforme alla EN 12385-4. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, la tesatura e i risvolti per la creazione dell'asola sull'ancoraggio. Esclusa la fornitura e la posa di idonei morsetti.			
S41.R75.010	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio anima metallica del diametro di 8 mm	€/m	10,23	
S41.R75.020	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio anima metallica del diametro di 10 mm	€/m	10,11	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.R75.030	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio anima metallica del diametro di 12 mm	€/m	10,38	
S41.R75.040	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio anima metallica del diametro di 14 mm	€/m	11,55	
S41.R75.050	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio anima metallica del diametro di 16 mm	€/m	11,68	
S41.R75.060	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio anima metallica del diametro di 18 mm	€/m	12,13	
S41.R75.070	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio anima metallica del diametro di 20 mm	€/m	15,23	
S41.R75.080	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio anima metallica del diametro di 22 mm	€/m	17,90	
S41.R80	Fornitura e posa di barriera paramassi a rete del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in vera grandezza, "crash test" effettuate da ente certificatore notificato. In particolare la barriera paramassi deve: 1) superare numero 1 prova d'impatto con energia non inferiore a MEL (maximum energy level) della classe nominale di resistenza, con categoria A, cioè con altezza residua della rete dopo la prova del 50% dell'altezza nominale 2) superare 2 prove SEL (service energy level) d'impatto eseguite in successione con energia non inferiore ad un terzo di MEL, con condizioni previste nella ETAG 027 ed in particolare senza riparazione tra i 2 lanci, eccetto la rimozione del blocco involupato nella rete, oppure la barriera paramassi deve avere marchiatura CE. Il produttore dovrà fornire i valori delle forze massime agenti sulle fondazioni così come misurato durante le prove in vera grandezza, per la verifica dimensionale delle fondazioni. Tutti i materiali e/o componenti devono essere nuovi di fabbrica ed accompagnati da certificazione d'origine e dichiarazione di conformità secondo le normative vigenti. Tutte le certificazioni, le prove di "crash test" ed il manuale di montaggio devono essere preventivamente sottoposte, per l'accettazione in cantiere, dal direttore dei lavori. Nella voce è compresa la fornitura e la posa di rete metallica zincata a doppia torsione, da sovrapporre sul lato di monte della rete paramassi ed il trasporto della barriera nell'area di deposito del cantiere accessibile ai mezzi pesanti; sono escluse la fornitura e posa delle fondazioni (plinto, micropalo e fittoni per appoggio della piastra), gli ancoraggi di monte e laterali della barriera, il nolo dei mezzi di sollevamento impiegati per il montaggio e per il trasporto a piè d'opera di tutti i materiali della barriera. Computata a metri quadrati moltiplicando l'altezza d'intercettazione per lo sviluppo della barriera.			
S41.R80.010	Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 500 KJ	€/m <sup>2</sup>	130,33	8,22%
S41.R80.020	Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 1000 KJ	€/m <sup>2</sup>	168,65	8,47%
S41.R80.030	Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 2000 KJ	€/m <sup>2</sup>	215,13	10,00%
S41.R80.040	Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 3000 KJ	€/m <sup>2</sup>	264,34	12,68%
S41.R80.050	Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 5000 KJ	€/m <sup>2</sup>	375,17	5,23%
S41.R80.055	Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia da 8000 KJ sino a 9000 kJ	€/m <sup>2</sup>	757,20	4,00%
S41.R80.060	Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 500 KJ (tratta inferiore a 50 ml)	€/m <sup>2</sup>	156,47	8,47%
S41.R80.070	Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 1000 KJ (tratta inferiore a 50 ml)	€/m <sup>2</sup>	202,49	10,00%
S41.R80.080	Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 2000 KJ (tratta inferiore a 50 ml)	€/m <sup>2</sup>	258,32	12,68%
S41.R80.090	Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 3000 KJ (tratta inferiore a 50 ml)	€/m <sup>2</sup>	317,47	5,23%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.R80.100	Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia di 5000 KJ (tratta inferiore a 50 ml)			
		€/m <sup>2</sup>	450,36	4,00%
S41.R80.110	Fornitura e posa di barriera paramassi a dissipazione d'energia da 8000 KJ sino a 9000 kj (tratta inferiore a 50 ml)			
		€/m <sup>2</sup>	884,70	8,47%
S41.R90	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di strutture paravalanghe metalliche ad elementi modulari monoancoraggio dette a "ombrello", prodotti in regime di qualità UNI ISO EN 9001/2000. La struttura monoancoraggio del tipo a ombrello dovrà essere costituita dai seguenti componenti: paramento-carpenteria realizzato con profili in acciaio protetti dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN ISO 1461, disposti a formare una croce di Sant'Andrea con snodo centrale tale da consentire una rotazione controllata e indipendente delle singole braccia. Pannello di rete in fune metallica protetta dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN 10264-2 di classe B con orditura a maglia romboidale, con sovrapposta una rete in filo con intreccio più fine. Tirante centrale in tubo realizzato con un profilo tubolare in acciaio protetto dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN ISO 1461, corredato delle idonee predisposizioni per l'accoppiamento da un lato con il giunto centrale del paramento e dall'altro con il giunto di ancoraggio. I tiranti in fune d'acciaio a norma EN 12385-4, protetti dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN 10264-2 di classe B, disposti in modo da collegare la croce di Sant'Andrea con il giunto di ancoraggio e il tirante centrale in tubo. Giunto di ancoraggio in acciaio, protetto dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN ISO 1461, corredato di idonee predisposizioni per l'accoppiamento da un lato con il tirante centrale, dall'altro con l'ancoraggio. Morsetteria a norma EN 13411-5 del tipo 1 in numero e posizione previste dalle norme stesse in funzione dei diametri delle funi e dei collegamenti da eseguirsi in opera. Grilli a omega ad alta resistenza con coefficiente di sicurezza minimo pari a 6, acciaio zincato a norma UNI EN 4042 con carico di rottura adeguato al diametro della fune previsto in progetto. Piedi d'appoggio dimensionati per sostenere il peso della struttura. Compresi bulloni, dadi, spinotti, perni e quant'altro necessario per dare la struttura completa. Prima della fornitura in cantiere della struttura, dovrà essere fornita alla D L idonea documentazione relativa a: 1) relazione di calcolo strutturale ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2008 e delle Direttive Elvetiche WSL-UFAM ed 2007 "Costruzione di opere di premunizione contro le valanghe nella zona di distacco"; 2) copia dell'originale comprovante che il produttore dei componenti della struttura sia un centro di trasformazione ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2008; 3) manuale di installazione e montaggio; 4) Manuale			
S41.R90.010	Fornitura e posa di ombrelli fermaneve zincati DK 3,00 e DK 3,5			
		€/cad	2 498,91	10,00%
S41.R90.020	Fornitura e posa di ombrelli fermaneve zincati DK 4,00			
		€/cad	2 879,27	10,00%
S41.R90.030	Fornitura e posa di ombrelli fermaneve zincati DK 3,00 e DK 3,5 - RINFORZATO			
		€/cad	2 708,18	10,00%
S41.R90.040	Fornitura e posa di ombrelli fermaneve zincati DK 4,00 - RINFORZATO			
		€/cad	3 260,16	10,00%
S41.R95	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di strutture paravalanghe metalliche ad elementi modulari monoancoraggio dette a "ombrello", prodotti in regime di qualità UNI ISO EN 9001/2000. La struttura monoancoraggio del tipo a ombrello dovrà essere costituita dai seguenti componenti: paramento-carpenteria realizzato con profili in acciaio, disposti a formare una croce di Sant'Andrea con snodo centrale tale da consentire una rotazione controllata e indipendente delle singole braccia. Pannello di rete in fune metallica protetta dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN 10264-2 di classe B con orditura a maglia romboidale, con sovrapposta una rete in filo con intreccio più fine. Tirante centrale in tubo realizzato con un profilo tubolare in acciaio protetto dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN ISO 1461, corredato delle idonee predisposizioni per l'accoppiamento da un lato con il giunto centrale del paramento e dall'altro con il giunto di ancoraggio. I tiranti in fune d'acciaio a norma EN 12385-4, protetti dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN 10264-2 di classe B, disposti in modo da collegare la croce di Sant'Andrea con il giunto di ancoraggio e il tirante centrale in tubo. Giunto di ancoraggio in acciaio, protetto dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma EN ISO 1461, corredato di idonee predisposizioni per l'accoppiamento da un lato con il tirante centrale, dall'altro con l'ancoraggio. Morsetteria a norma EN 13411-5 del tipo 1 in numero e posizione previste dalle norme stesse in funzione dei diametri delle funi e dei collegamenti da eseguirsi in opera. Grilli a omega ad alta resistenza con coefficiente di sicurezza minimo pari a 6, acciaio zincato a norma UNI EN 4042 con carico di rottura adeguato al diametro della fune previsto in progetto. Piedi d'appoggio dimensionati per sostenere il peso della struttura. Compresi bulloni, dadi, spinotti, perni e quant'altro necessario per dare la struttura completa. Prima della fornitura in cantiere della struttura, dovrà essere fornita alla D L idonea documentazione relativa a: 1) relazione di calcolo strutturale ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2008 e delle Direttive Elvetiche WSL-UFAM ed 2007 "Costruzione di opere di premunizione contro le valanghe nella zona di distacco"; 2) copia dell'originale comprovante che il produttore dei componenti della struttura sia un centro di trasformazione ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2008; 3) manuale di installazione e montaggio; 4) Manuale di manutenzione. Sono esclusi gli ancoraggi e i noli dei mezzi per la posa.			
S41.R95.010	Fornitura e posa di ombrelli fermaneve non zincati DK 3,00 e DK 3,5			
		€/cad	2 246,29	10,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S41.R95.020	Fornitura e posa di ombrelli fermaneve non zincati DK 4,00	€/cad	2 598,64	10,00%
S41.R95.030	Fornitura e posa di ombrelli fermaneve non zincati DK 3,00 e DK 3,5 - RINFORZATO	€/cad	2 453,29	10,00%
S41.R95.040	Fornitura e posa di ombrelli fermaneve non zincati DK 4,00 - RINFORZATO	€/cad	2 924,86	10,00%
S41.R97	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di strutture metalliche ad elementi modulari monoancoraggio dette a "ombrello", prodotti in regime di qualità UNI ISO EN 9001/2000. La struttura monoancoraggio del tipo a ombrello dovrà essere costituita dai seguenti componenti: paramento-carpenteria realizzato con profili in acciaio non zincati, disposti a formare una croce di Sant'Andrea. Rete di contenimento con pannello di rete in fune metallica e/o rete a doppia torsione. Tirante centrale con un profilo tubolare in acciaio corredato delle idonee predisposizioni per l'accoppiamento da un lato con il giunto centrale del paramento e dall'altro con il giunto di ancoraggio. 4 tiranti in fune d'acciaio disposti in modo da collegare la croce di Sant'Andrea con il giunto di ancoraggio e il tirante centrale in tubo. Compresa morsetteria, piedi d'appoggio, bulloni, dadi, spinotti, perni, scavo e riempimento di materiale sciolto e quant'altro necessario per dare la struttura completa. Prima della fornitura in cantiere della struttura, dovrà essere fornita alla D L idonea documentazione relativa a: 1) relazione di calcolo strutturale ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2008; 2) copia dell'originale comprovante che il produttore dei componenti della struttura sia un centro di trasformazione ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2008; 3) manuale di installazione e montaggio; 4) Manuale di manutenzione. Misurato cadauno quadrato esclusi piastra di ancoraggio o ancoraggio.			
S41.R97.010	Ombrello stabilizzatore di versante monoancoraggio da 5 mq zincato	€/cad	755,00	10,00%
S41.R97.020	Ombrello stabilizzatore di versante monoancoraggio sup. 9 mq non zincato	€/cad	2 223,00	10,00%
S41.R97.030	Ombrello stabilizzatore di versante monoancoraggio sup. 9 mq zincato	€/cad	2 499,00	10,00%
S42	ACQUEDOTTO - FOGNATURA - IRRIGAZIONE - DEPURAZIONE - TELECONTROLLO			
Premessa:	Nelle voci relative a tubazioni, se non diversamente specificato, NON SONO COMPRESI e le seguenti lavorazioni: lo scavo e il rinterro, i rinfianchi, i ricoprimenti e gli eventuali allestimenti di qualsiasi tipo.			
S42.010	TUBAZIONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
S42.010.010	Tubazioni in cemento vibrato			
	Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso con incastro maschio e femmina a mezzo spessore. Lunghezza dei conci 100 cm prodotti con cemento tipo 42,5R. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo e il rinterro, il rinfianco e ricoprimento e l'eventuale allestimento.			
S42.010.010.015	diametro interno: 15 cm	€/m	21,80	46,42%
S42.010.010.020	diametro interno: 20 cm	€/m	23,81	46,18%
S42.010.010.030	diametro interno: 30 cm	€/m	27,84	42,65%
S42.010.010.040	diametro interno: 40 cm	€/m	31,17	43,73%
S42.010.010.050	diametro interno: 50 cm	€/m	38,72	41,68%
S42.010.010.060	diametro interno: 60 cm	€/m	45,34	41,40%
S42.010.010.080	diametro interno: 80 cm	€/m	64,92	35,21%
S42.010.010.100	diametro interno: 100 cm	€/m	110,66	27,41%
S42.010.010.120	diametro interno: 120 cm	€/m	163,27	27,02%
S42.010.010.150	diametro interno: 150 cm	€/m	258,51	25,51%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.010.010.200	diametro interno: 200 cm	€/m	439,35	19,88%
S42.010.015	Mezzi tubi in cemento vibrato			
	Fornitura e posa di mezzi tubi in cemento vibrato con incastro maschio e femmina, anche incassati nelle murature. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls.			
S42.010.015.020	diametro interno: 20 cm	€/m	19,09	57,62%
S42.010.015.030	diametro interno: 30 cm	€/m	21,54	55,13%
S42.010.015.040	diametro interno: 40 cm	€/m	24,08	56,60%
S42.010.015.050	diametro interno: 50 cm	€/m	30,06	53,69%
S42.010.015.060	diametro interno: 60 cm	€/m	34,69	54,11%
S42.010.015.080	diametro interno: 80 cm	€/m	46,81	48,83%
S42.010.015.100	diametro interno: 100 cm	€/m	75,22	40,33%
S42.010.020	Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso			
	Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, classe di resistenza minima 70 kN, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Sono esclusi: lo scavo e il rinterro, i rinfianchi e il ricoprimento e l'eventuale allettamento.			
S42.010.020.030	diametro interno: 30 cm	€/m	58,38	25,10%
S42.010.020.040	diametro interno: 40 cm	€/m	71,63	21,51%
S42.010.020.050	diametro interno: 50 cm	€/m	89,69	20,93%
S42.010.020.060	diametro interno: 60 cm	€/m	109,20	20,93%
S42.010.020.080	diametro interno: 80 cm	€/m	161,13	18,01%
S42.010.020.100	diametro interno: 100 cm	€/m	234,16	18,84%
S42.010.020.120	diametro interno: 120 cm	€/m	321,52	16,65%
S42.010.020.150	diametro interno: 150 cm	€/m	522,97	16,79%
S42.010.030	Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale			
	Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls.			
S42.010.030.010	sezione 30 x 45 cm	€/m	76,14	20,24%
S42.010.030.020	sezione 40 x 60 cm	€/m	82,65	22,71%
S42.010.030.030	sezione 50 x 75 cm	€/m	114,65	19,05%
S42.010.030.040	sezione 60 x 90 cm	€/m	138,92	20,89%
S42.010.030.050	sezione 70 x 105 cm	€/m	169,33	21,55%
S42.010.030.060	sezione 80 x 120 cm	€/m	198,68	22,20%
S42.010.030.070	sezione 100 x 150 cm	€/m	285,95	17,94%
S42.010.030.080	sezione 120 x 180 cm	€/m	359,98	16,70%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.010.040	<b>Tubazione prefabbricata in CLS vibrocompresso a sezione circolare armata</b>			
	Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati ed eventuale base d'appoggio continua in cls.			
S42.010.040.030	diametro interno: 30 cm	€/m	90,93	16,11%
S42.010.040.040	diametro interno: 40 cm	€/m	105,23	14,64%
S42.010.040.050	diametro interno: 50 cm	€/m	125,39	14,97%
S42.010.040.060	diametro interno: 60 cm	€/m	150,18	14,54%
S42.010.040.080	diametro interno: 80 cm	€/m	215,73	13,45%
S42.010.040.100	diametro interno: 100 cm	€/m	285,69	15,68%
S42.010.040.120	diametro interno: 120 cm	€/m	388,56	13,41%
S42.010.040.140	diametro interno: 140 cm	€/m	441,93	14,60%
S42.010.040.160	diametro interno: 160 cm	€/m	621,63	14,34%
S42.010.040.180	diametro interno: 180 cm	€/m	742,43	14,27%
S42.010.040.200	diametro interno: 200 cm	€/m	867,94	13,72%
S42.010.050	Rivestimento di tubazione circolare in cls vibrocompresso superficie trattata 360°			
	Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360°.			
S42.010.050.030	diametro interno: 30 cm	€/m	25,68	34,16%
S42.010.050.040	diametro interno: 40 cm	€/m	31,29	28,03%
S42.010.050.050	diametro interno: 50 cm	€/m	36,93	23,75%
S42.010.050.060	diametro interno: 60 cm	€/m	42,57	20,60%
S42.010.050.080	diametro interno: 80 cm	€/m	53,84	16,29%
S42.010.050.100	diametro interno: 100 cm	€/m	65,10	13,47%
S42.010.050.120	diametro interno: 120 cm	€/m	76,35	11,49%
S42.010.050.140	diametro interno: 140 cm	€/m	89,19	9,83%
S42.010.050.150	diametro interno: 150 cm	€/m	93,61	9,37%
S42.010.050.160	diametro interno: 160 cm	€/m	100,56	8,72%
S42.010.050.180	diametro interno: 180 cm	€/m	112,04	7,83%
S42.010.050.200	diametro interno: 200 cm	€/m	126,10	6,96%
S42.010.060	Rivestimento di tubazione ovoidale in cls vibrocompresso superficie trattata 360°			
	Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360°.			
S42.010.060.010	sezione 30 x 45 cm	€/m	32,22	27,22%
S42.010.060.020	sezione 40 x 60 cm	€/m	37,20	23,57%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.010.060.030	sezione 50 x 75 cm	€/m	44,32	19,79%
S42.010.060.040	sezione 60 x 90 cm	€/m	51,86	16,91%
S42.010.060.050	sezione 70 x 105 cm	€/m	58,51	14,99%
S42.010.060.060	sezione 80 x 120 cm	€/m	65,62	13,37%
S42.010.060.070	sezione 100 x 150 cm	€/m	79,85	10,98%
S42.010.060.080	sezione 120 x 180 cm	€/m	94,08	9,32%
S42.020	<b>Tubazioni in gres ceramico</b>			
S42.020.010	<b>Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic</b> , verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme UNI EN 295-1-2-3, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Lunghezza del cono da 1,5, 2 e 2,5 metri a seconda del diametro. Sono esclusi: lo scavo e il rinterro, i rinfiocchi e ricoprimento in materiale idoneo e l'eventuale base d'appoggio.			
S42.020.010.010	di diametro nominale 100 mm - resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	€/m	26,80	38,38%
S42.020.010.020	di diametro nominale 125 mm - resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	€/m	28,80	35,71%
S42.020.010.030	di diametro nominale 150 mm - resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	€/m	33,50	35,44%
S42.020.010.040	di diametro nominale 150 mm - resistenza allo schiacciamento 40 kN/m	€/m	45,13	26,31%
S42.020.010.050	di diametro nominale 200 mm - resistenza allo schiacciamento 32 kN/m	€/m	47,68	26,74%
S42.020.010.060	di diametro nominale 200 mm - resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	€/m	57,48	22,18%
S42.020.010.070	di diametro nominale 250 mm - resistenza allo schiacciamento 40 kN/m	€/m	60,05	22,69%
S42.020.010.080	di diametro nominale 250 mm - resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	€/m	70,95	19,21%
S42.020.010.090	di diametro nominale 300 mm - resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	€/m	77,89	19,78%
S42.020.010.100	di diametro nominale 300 mm - resistenza allo schiacciamento 72 kN/m	€/m	97,89	15,74%
S42.020.010.110	di diametro nominale 350 mm - resistenza allo schiacciamento 56 kN/m	€/m	103,42	15,61%
S42.020.010.120	di diametro nominale 350 mm - resistenza allo schiacciamento 70 kN/m	€/m	117,62	13,72%
S42.020.010.130	di diametro nominale 400 mm - resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	€/m	123,10	13,82%
S42.020.010.140	di diametro nominale 400 mm - resistenza allo schiacciamento 64 kN/m	€/m	125,00	13,61%
S42.020.010.150	di diametro nominale 400 mm - resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	€/m	171,16	9,94%
S42.020.010.160	di diametro nominale 500 mm - resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	€/m	160,99	12,56%
S42.020.010.170	di diametro nominale 500 mm - resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	€/m	221,79	9,12%
S42.020.010.180	di diametro nominale 600 mm - resistenza allo schiacciamento 57 kN/m	€/m	211,81	11,00%
S42.020.010.190	di diametro nominale 600 mm - resistenza allo schiacciamento 96 kN/m	€/m	303,58	7,68%
S42.020.010.200	di diametro nominale 700 mm - resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	€/m	334,86	7,74%
S42.020.010.210	di diametro nominale 800 mm - resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	€/m	449,29	6,56%
S42.020.010.220	di diametro nominale 800 mm - resistenza allo schiacciamento 96 kN/m	€/m	528,38	5,23%
S42.030	<b>Tubazioni di ghisa sferoidale</b>			
S42.030.010	Fornitura e posa in opera di <b>tubazione in ghisa sferoidale</b> per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, <b>rivestimento interno</b> con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, <b>rivestimento esterno</b> con strato di zinco (200 g/m <sup>2</sup> ) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa e del rinfiocco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12.			
S42.030.010.008	di diametro 80 mm	€/m	55,25	18,32%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.030.010.010	diametro 100 mm	€/m	65,31	15,50%
S42.030.010.012	diametro 125 mm	€/m	79,37	13,86%
S42.030.010.015	diametro 150 mm	€/m	89,39	13,28%
S42.030.010.020	diametro 200 mm	€/m	117,14	10,89%
S42.030.010.025	diametro 250 mm	€/m	159,79	8,53%
S42.030.010.030	diametro 300 mm	€/m	202,73	7,60%
S42.030.010.035	diametro 350 mm	€/m	251,62	6,12%
S42.030.010.040	diametro 400 mm	€/m	284,87	6,18%
S42.030.010.045	diametro 450 mm	€/m	325,55	5,41%
S42.030.010.050	diametro 500 mm	€/m	369,95	5,31%
S42.030.010.060	diametro 600 mm	€/m	488,45	4,47%
S42.030.020	Fornitura e posa di <b>tubazione di ghisa sferoidale</b> conforme alle norme vigenti per <b>acquedotti</b> , rivestita <b>esternamente</b> con strato di zinco-alluminio arricchito di rame (400 g/m <sup>2</sup> ) applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice acrilica acquacoat di colore azzurro e <b>internamente</b> con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Conforme alla norma UNI EN 545/2007 ed al DM 174 del 06/04/2004. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente UNI 9163, compresi pezzi speciali, la fornitura dei materiali per le giunzioni, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati e le eventuali letti di posa.			
S42.030.020.006	diametro 60 mm	€/m	75,50	11,45%
S42.030.020.008	diametro 80 mm	€/m	88,59	11,09%
S42.030.020.010	diametro 100 mm	€/m	89,50	10,97%
S42.030.020.012	diametro 125 mm	€/m	115,51	9,52%
S42.030.020.015	diametro 150 mm	€/m	124,03	9,46%
S42.030.020.020	diametro 200 mm	€/m	168,95	7,37%
S42.030.020.025	diametro 250 mm	€/m	240,49	5,79%
S42.030.020.030	diametro 300 mm	€/m	285,96	5,28%
S42.040	<b>Tubazioni di acciaio</b>			
S42.040.010	<b>Tubazione in acciaio L235, saldato</b> longitudinalmente o elicoidalmente UNI 6363, di qualsiasi lunghezza, con <b>rivestimento bituminoso esterno pesante</b> UNI 5256/87, <b>protezione interna epossidica</b> conforme al DM n.174 del 06/04/2004, con giunzioni a bicchiere UNI EN 10224., compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e ricoprimenti e l'eventuale letto di posa.			
S42.040.010.040	diametro 40 mm	€/m	26,04	27,59%
S42.040.010.050	diametro 50 mm	€/m	30,12	23,85%
S42.040.010.065	diametro 65 mm	€/m	35,88	20,02%
S42.040.010.080	diametro 80 mm	€/m	50,88	14,12%
S42.040.010.100	diametro 100 mm	€/m	61,58	14,04%
S42.040.010.125	diametro 125 mm	€/m	68,66	12,59%
S42.040.010.150	diametro 150 mm	€/m	94,76	10,36%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.040.010.200	diametro 200 mm	€/m	124,41	8,48%
S42.040.010.250	diametro 250 mm	€/m	176,26	6,40%
S42.040.010.300	diametro 300 mm	€/m	215,67	5,44%
S42.040.010.350	diametro 350 mm	€/m	259,26	5,09%
S42.040.010.400	diametro 400 mm	€/m	317,75	4,38%
S42.040.010.450	diametro 450 mm	€/m	369,29	4,09%
S42.040.010.500	diametro 500 mm	€/m	424,58	3,73%
S42.040.010.600	diametro 600 mm	€/m	662,21	2,90%
S42.040.020	Tubazione in acciaio L235 senza saldatura di qualsiasi lunghezza, <b>protezione esterna</b> con rivestimento bituminoso pesante, <b>bitumatura interna</b> conforme al DM n. 174 del 06/04/2004, con giunzioni a banchiere secondo norme EN 10224. Sono compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e ricoprimenti, rinterrati e l'eventuale letto di posa.			
S42.040.020.040	diametro 40 mm	€/m	29,52	24,33%
S42.040.020.050	diametro 50 mm	€/m	34,44	20,86%
S42.040.020.065	diametro 65 mm	€/m	41,34	17,38%
S42.040.020.080	diametro 80 mm	€/m	59,34	12,11%
S42.040.020.100	diametro 100 mm	€/m	71,90	12,02%
S42.040.020.125	diametro 125 mm	€/m	80,42	10,75%
S42.040.020.150	diametro 150 mm	€/m	111,38	8,82%
S42.040.020.200	diametro 200 mm	€/m	146,85	7,19%
S42.040.020.250	diametro 250 mm	€/m	208,90	5,40%
S42.040.020.300	diametro 300 mm	€/m	255,99	4,58%
S42.040.020.350	diametro 350 mm	€/m	308,04	4,28%
S42.040.020.400	diametro 400 mm	€/m	350,23	3,97%
S42.040.020.450	diametro 450 mm	€/m	423,39	3,57%
S42.040.020.500	diametro 500 mm	€/m	487,73	3,25%
S42.040.030	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a banchiere sferico a camera d'aria, <b>rivestita esternamente</b> con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato, costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e <b>internamente</b> con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 250µm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, i rinfianchi, i rinterrati, l'eventuale letto di posa, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30.			
S42.040.030.080	diametro 80 mm	€/m	25,02	28,71%
S42.040.030.100	diametro 100 mm	€/m	32,66	26,47%
S42.040.030.125	diametro 125 mm	€/m	42,23	20,47%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.040.030.150	diametro 150 mm	€/m	58,17	16,88%
S42.040.030.200	diametro 200 mm	€/m	89,77	11,75%
S42.040.030.250	diametro 250 mm	€/m	131,08	8,61%
S42.040.030.300	diametro 300 mm	€/m	193,86	6,05%
S42.040.030.350	diametro 350 mm	€/m	235,09	5,61%
S42.040.030.400	diametro 400 mm	€/m	248,48	5,60%
S42.040.030.450	diametro 450 mm	€/m	285,98	5,28%
S42.040.030.500	diametro 500 mm	€/m	319,11	4,96%
S42.040.030.600	diametro 600 mm	€/m	442,66	4,34%
S42.040.040	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita <b>esternamente</b> con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e <b>internamente</b> con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento da 4 a 9 mm a seconda del diametro. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, il letto di posa e gli apparecchi idraulici.			
S42.040.040.100	diametro 100 mm	€/m	48,55	17,81%
S42.040.040.125	diametro 125 mm	€/m	61,67	14,02%
P42.040.040.150	diametro 150 mm	€/m	80,45	12,21%
S42.040.040.200	diametro 200 mm	€/m	126,57	8,34%
S42.040.040.250	diametro 250 mm	€/m	164,67	6,85%
S42.040.040.300	diametro 300 mm	€/m	237,83	4,93%
S42.040.040.350	diametro 350 mm	€/m	272,08	4,85%
S42.040.040.400	diametro 400 mm	€/m	307,04	4,53%
S42.040.040.450	diametro 450 mm	€/m	359,49	4,20%
S42.040.040.500	diametro 500 mm	€/m	409,79	3,86%
S42.040.040.600	diametro 600 mm	€/m	544,08	3,53%
S42.040.050	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio conforme alla norma EN 10255 <b>saldato</b> , serie <b>leggera L1</b> , con estremità filettate per la giunzione mediante manicotto secondo UNI-ISO 50, <b>zincato a caldo</b> , secondo la norma EN 10240 A1 (per acqua potabile).. Sono compresi: le viti e gli staffaggi, i manicotti, i pazzi speciali, il materiale di tenuta, i tagli, gli sfridi, l'eventuale filettatura degli spezzi, l'utilizzo di attrezzature e materiali. Sono esclusi: le opere murarie, gli scavi e i rinterrati e ricoprimenti, i rinfianchi e l'eventuale letto di posa.			
S42.040.050.005	diametro nominale 3/8"	€/m	10,88	67,18%
S42.040.050.010	diametro nominale 1/2"	€/m	11,18	65,37%
S42.040.050.015	diametro nominale 3/4"	€/m	15,33	71,51%
S42.040.050.020	diametro nominale 1"	€/m	18,55	66,97%
S42.040.050.025	diametro nominale 1"1/4	€/m	22,09	66,17%
S42.040.050.030	diametro nominale 1"1/2	€/m	24,69	65,12%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.040.050.035	diametro nominale 2"	€/m	31,66	64,64%
S42.040.050.040	diametro nominale 2"1/2	€/m	38,70	62,33%
S42.040.050.045	diametro nominale 3"	€/m	55,39	65,97%
S42.040.050.050	diametro nominale 4"	€/m	82,62	66,34%
S42.040.060	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio conforme alla norma EN 10255 <b>senza saldatura</b> , serie <b>leggera L1</b> , con estremità filettate per la giunzione mediante manicotto secondo UNI-ISO 50, <b>zincato a caldo</b> , secondo la norma EN 10240 A1 (per acqua potabile). Sono compresi: le viti e gli staffaggi, i manicotti, i pazzi speciali, il materiale di tenuta, i tagli, gli sfridi, l'eventuale filettatura degli spezzoni, l'utilizzo di attrezzature e materiali. Sono esclusi: le opere murarie, gli scavi e i rinterrati e ricoprimenti, i rinfianchi e l'eventuale letto di posa.			
S42.040.060.005	diametro nominale 3/8"	€/m	12,62	57,92%
S42.040.060.010	diametro nominale 1/2"	€/m	13,27	55,09%
S42.040.060.015	diametro nominale 3/4"	€/m	17,46	62,79%
S42.040.060.020	diametro nominale 1"	€/m	21,27	58,42%
S42.040.060.025	diametro nominale 1"1/4	€/m	24,62	59,38%
S42.040.060.030	diametro nominale 1"1/2	€/m	27,33	58,84%
S42.040.060.035	diametro nominale 2"	€/m	34,98	58,50%
S42.040.060.040	diametro nominale 2"1/2	€/m	46,49	51,88%
S42.040.060.045	diametro nominale 3"	€/m	65,49	55,80%
S42.040.060.050	diametro nominale 4"	€/m	88,75	61,76%
S42.040.070	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio conforme alla norma EN 10255 <b>saldato</b> , serie <b>media</b> , con estremità filettate per la giunzione mediante manicotto secondo UNI-ISO 50, <b>zincato a caldo</b> , secondo la norma EN 10240 A1 (per acqua potabile).. Sono compresi: le viti e gli staffaggi, i manicotti, i pazzi speciali, il materiale di tenuta, i tagli, gli sfridi, l'eventuale filettatura degli spezzoni, l'utilizzo di attrezzature e materiali. Sono esclusi: le opere murarie, gli scavi e i rinterrati e ricoprimenti, i rinfianchi e l'eventuale letto di posa.			
S42.040.070.005	diametro nominale 3/8"	€/m	12,62	70,29%
S42.040.070.010	diametro nominale 1/2"	€/m	12,83	68,36%
S42.040.070.015	diametro nominale 3/4"	€/m	18,06	72,86%
S42.040.070.020	diametro nominale 1"	€/m	22,83	70,43%
S42.040.070.025	diametro nominale 1"1/4	€/m	26,40	69,22%
S42.040.070.030	diametro nominale 1"1/2	€/m	28,48	69,28%
S42.040.070.035	diametro nominale 2"	€/m	35,52	67,90%
S42.040.070.040	diametro nominale 2"1/2	€/m	52,14	70,08%
S42.040.070.045	diametro nominale 3"	€/m	75,52	72,59%
S42.040.070.050	diametro nominale 4"	€/m	100,90	72,44%
S42.040.080	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio conforme alla norma EN 10255 <b>senza saldatura</b> , serie <b>media</b> , con estremità filettate per la giunzione mediante manicotto secondo UNI-ISO 50, <b>zincato a caldo</b> , secondo la norma EN 10240 A1 (per acqua potabile).. Sono compresi: le viti e gli staffaggi, i manicotti, i pazzi speciali, il materiale di tenuta, i tagli, gli sfridi, l'eventuale filettatura degli spezzoni, l'utilizzo di attrezzature e materiali. Sono esclusi: le opere murarie, gli scavi e i rinterrati e ricoprimenti, i rinfianchi e l'eventuale letto di posa.			
S42.040.080.005	diametro nominale 3/8"	€/m	14,37	61,03%
S42.040.080.010	diametro nominale 1/2"	€/m	15,52	56,51%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.040.080.015	diametro nominale 3/4"	€/m	21,77	67,15%
S42.040.080.020	diametro nominale 1"	€/m	24,83	64,76%
S42.040.080.025	diametro nominale 1"1/4	€/m	29,07	62,85%
S42.040.080.030	diametro nominale 1"1/2	€/m	31,23	63,18%
S42.040.080.035	diametro nominale 2"	€/m	41,11	62,23%
S42.040.080.040	diametro nominale 2"1/2	€/m	59,54	61,37%
S42.040.080.045	diametro nominale 3"	€/m	78,67	62,25%
S42.040.080.050	diametro nominale 4"	€/m	111,59	65,50%
S42.040.090	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio S195T <b>saldato</b> UNI EN 10255/04, serie <b>leggera</b> , con estremità filettate EN 10246-1 per la giunzione mediante manicotto EN 10241, <b>zincato a caldo</b> EN 10240/A1/97, con <b>rivestimento esterno in polietilene</b> UNI 10191/93, fornito in barre da 6 metri. Sono compresi: le viti e gli staffaggi, i manicotti, i pazzi speciali, il materiale di tenuta, i tagli, gli sfridi, l'eventuale filettatura degli spezzoni, l'utilizzo di attrezzature e materiali. Sono esclusi: le opere murarie, gli scavi e i rinterrati e ricoprimenti, i rinfianchi e l'eventuale letto di posa.			
S42.040.090.010	diametro nominale 1/2"	€/m	17,29	50,73%
S42.040.090.015	diametro nominale 3/4"	€/m	24,68	59,23%
S42.040.090.020	diametro nominale 1"	€/m	28,44	56,53%
S42.040.090.025	diametro nominale 1"1/4	€/m	32,89	55,56%
S42.040.090.030	diametro nominale 1"1/2	€/m	36,21	54,49%
S42.040.090.035	diametro nominale 2"	€/m	47,01	54,42%
S42.040.090.040	diametro nominale 2"1/2	€/m	62,58	58,40%
S42.040.090.045	diametro nominale 3"	€/m	80,50	60,84%
S42.040.090.050	diametro nominale 4"	€/m	114,08	64,07%
S42.A25	Fornitura e posa di coppe irrigue in cemento del tipo semiovoidale o trapezoidale, compreso la sigillatura dei giunti. Escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro e l'eventuale letto di posa.			
S42.A25.005	da 20 x 22 cm	€/m	26,93	25,02%
S42.A25.010	da 25 x 28 cm	€/m	31,63	25,92%
S42.A25.015	da 30 x 33 cm	€/m	36,27	26,64%
S42.B10	<b>Tubi di drenaggio in PVC duro (PVC U)</b> in scavo a sezione obbligata (non compreso), secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera comprensivo di geotessile filtrante. Le fessure drenanti devono avere una lunghezza non inferiore a mm 0,8 e una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazione delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. Non sono compresi gli scavi, i rinfianchi e i rinterrati e l'eventuale letto di posa.			
S42.B10.080	diametro 80 mm	€/m	9,12	40,05%
S42.B10.100	diametro 100 mm	€/m	11,64	43,97%
S42.B10.150	diametro 150 mm	€/m	20,77	28,16%
S42.B10.200	diametro 200 mm	€/m	32,73	22,33%
S42.B10.250	diametro 250 mm			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m	38,39	22,85%
S42.B10.300	diametro 300 mm			
		€/m	42,27	22,48%
S42.B15	<b>Tubi di drenaggio in PE duro (PEAD)</b> di costruzione cellulare, secondo norme DIN 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque deve avere una sezione pari a 1/3 del diametro corrispondente alla sezione inferiore del tubo, fornito e posto in opera comprensivo di rivestimento con geotessile filtrante. Le fessure drenanti devono avere una lunghezza non inferiore a mm 0,8 e una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. Non sono compresi gli scavi, i rinfianchi e rinterrì e l'eventuale letto di posa.			
S42.B15.080	diametro 80 mm	€/m	9,95	36,71%
S42.B15.100	diametro 100 mm	€/m	12,47	41,04%
S42.B15.150	diametro 150 mm	€/m	21,60	27,07%
S42.B15.200	diametro 200 mm	€/m	38,81	18,83%
S42.B15.250	diametro 250 mm	€/m	47,62	18,42%
S42.B15.300	diametro 300 mm	€/m	56,75	16,74%
S42.B20	<b>Tubi di drenaggio in lamiera di acciaio</b> ondulata e zincata a caldo, spessore minimo 1,0 mm, completi di tutte le giunzioni ed i pezzi speciali. La tubazione è dotata di almeno 60 fori per metro e di rivestimento geotessile filtrante. Non sono compresi gli scavi, i rinfianchi e rinterrì e l'eventuale letto di posa.			
S42.B20.150	diametro 150 mm	€/m	22,24	26,30%
S42.B20.200	diametro 200 mm	€/m	29,03	25,17%
S42.B20.250	diametro 250 mm	€/m	36,21	24,22%
S42.B20.300	diametro 300 mm	€/m	41,14	23,10%
S42.C10	Fornitura e posa in opera di <b>tubo passacavo</b> a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) secondo norma EN 1297, per la protezione di cavi con resistenza allo schiacciamento di 450 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale. Nel prezzo sono compresi il trasporto, lo sfilamento, il collocamento in opera della tubazione, la sua giunzione mediante manicotti, il filo tiracavi incorporato ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Non sono compresi gli scavi, i rinfianchi e rinterrì e l'eventuale letto di posa.			
S42.C10.040	diametro esterno 40	€/m	5,26	69,46%
S42.C10.050	diametro esterno 50	€/m	6,32	69,42%
S42.C10.063	diametro esterno 63	€/m	7,49	68,31%
S42.C10.075	diametro esterno 75	€/m	8,90	65,68%
S42.C10.090	diametro esterno 90	€/m	10,26	64,09%
S42.C10.110	diametro esterno 110	€/m	11,94	61,22%
S42.C10.125	diametro esterno 125	€/m	13,68	58,78%
S42.C10.160	diametro esterno 160			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m	17,78	49,33%
S42.C10.200	diametro esterno 200			
		€/m	25,43	37,36%
S42.C20	Fornitura e posa in opera di <b>tubo passacavo</b> pesante a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) secondo norma EN 1297, per la protezione di cavi con resistenza allo schiacciamento > di 750 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale, a marchio IMQ. Nel prezzo sono compresi il trasporto, lo sfilamento, il collocamento in opera della tubazione, la sua giunzione mediante manicotti, il filo tiracavi incorporato ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Non sono compresi gli scavi, i rinfiocchi e i rinterrati e l'eventuale letto di posa.			
S42.C20.110	diametro esterno 110	€/m	15,30	47,77%
S42.C20.125	diametro esterno 125	€/m	17,26	46,58%
S42.C20.160	diametro esterno 160	€/m	22,17	39,56%
S42.C20.200	diametro esterno 200	€/m	29,69	32,00%
S42.E10	Fornitura e posa in opera di canalette semicircolari in acciaio ondulato per il convogliamento delle acque; la lamiera costituente la canaletta dovrà essere ondulata nel senso trasversale ed essere opportunamente protetta da uno strato di zinco non inferiore a 44 micron pari a 305 gr/mq; gli elementi costituenti la canaletta in lunghezze commerciali, saranno sovrapposti di 10 cm ed opportunamente imbullonati ed ancorati ai relativi picchetti in ferro; il tutto dato in opera raccordato secondo la configurazione del terreno			
S42.E10.005	spessore 1,5 mm	€/Kg	4,23	40,00%
S42.E10.010	spessore 2,0 mm	€/Kg	4,00	40,00%
S42.E10.015	spessore 2,7 mm	€/Kg	3,91	40,00%
S42.E15	Fornitura e posa di condotte circolari policentriche			
S42.E15.000	Fornitura e posa di condotte circolari policentriche o ad arco costituite da piastre multiple di acciaio ondulato con le dimensioni e gli spessori stabiliti in progetto; la lamiera e gli organi di giunzione (bulloni, ganci, rondelle ecc) dovranno essere zincati con bagno a caldo e lo spessore dello zinco non dovrà risultare inferiore a 44 micron, pari a 305 g/mq sulla superficie sviluppata di ogni facciata, il tutto montato e posato su predisposto ed adeguato piano di posa eseguito secondo le disposizioni della D.L., compreso ogni onere e materiale occorrente, esclusi lo scavo e gli inerti di rinfiocco.			
		€/Kg	3,50	40,00%
S42.E35	Fornitura e posa in opera di <b>tubo guaina di protezione in acciaio mediante utilizzo di macchina spingitubo</b> , compreso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie, il nolo delle apparecchiature, la mano d'opera per la collocazione, la formazione di ancoraggi in cls e di pareti di spinta con fornitura dei materiali occorrenti, i tagli e le saldature, gli sfridi manodopera per il funzionamento dei macchinari, montaggio e smontaggio cantiere, l'estrazione a mano e carico, trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; comprese pure prestazioni particolari per infilare la tubazione di acquedotto del tubo guaina, compresa la fornitura dei distanziali in nylon - uno ogni metro - per isolare la condotta dalla guaina - montato con denti di appoggio sfalsati - messa in opera tubo acquedotto corrisposta con articoli precedenti, ogni onere compreso, escluso eventuale aggettamento di acqua. Il prezzo comprende la posa di cippi o targhette in corrispondenza dell'attraversamento e la consegna dei certificati di origine delle tubazioni con indicazione delle tensioni ammissibili.			
S42.E35.200.005	DN 200 spessore 5 mm	€/m	197,12	48,12%
S42.E35.250.056	DN 250 spessore 5.6 mm	€/m	224,68	45,34%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.E35.300.059	DN 300 spessore 5,9 mm	€/m	253,26	43,10%
S42.E35.350.063	DN 350 spessore 6,3 mm	€/m	277,73	41,83%
S42.E35.400.063	DN 400 spessore 6,3 mm	€/m	304,42	40,53%
S42.E35.500.063	DN 500 spessore 6,3 mm	€/m	344,57	38,59%
S42.E35.600.063	DN 600 spessore 6,3 mm	€/m	439,87	41,25%
S42.E35.700.071	DN 700 spessore 7,1 mm	€/m	550,14	40,81%
S42.E35.800.071	DN 800 spessore 7,1 mm	€/m	672,68	41,25%
S42.E35.900.088	DN 900 spessore 8,8 mm	€/m	863,12	39,65%
S42.E35.000.088	DN 1000 spessore 8,8 mm	€/m	1 064,85	39,56%
S42.F10	Fornitura e posa in opera di <b>tubi in PVC</b> (Polivinilcloruro) per condotte di scarico interrate di acqua civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica incorporata, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP, UNI EN 1401. Fornite in barre da 6 m. Rigidità SN 4 - SDR 41 oppure SN 8 - SDR 34. Nel prezzo sono compresi i raccordi, i pezzi speciali, l'umettazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie interna del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti. Sono esclusi lo scavo, il riinterro, i rinfianchi e l'eventuale formazione del letto di posa.			
S42.F10.441.110	SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 110	€/m	14,99	32,23%
S42.F10.441.125	SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 125	€/m	17,09	32,53%
S42.F10.441.160	SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 160	€/m	23,24	23,93%
S42.F10.441.200	SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 200	€/m	34,00	19,82%
S42.F10.441.250	SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 250	€/m	49,57	13,59%
S42.F10.441.315	SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 315	€/m	74,84	9,98%
S42.F10.441.400	SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 400	€/m	116,86	7,02%
S42.F10.441.500	SN 4 SDR 41, diametro nominale DN 500	€/m	180,88	4,94%
S42.F10.834.110	SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 110	€/m	14,99	32,23%
S42.F10.834.125	SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 125	€/m	18,66	29,81%
S42.F10.834.160	SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 160	€/m	26,73	20,81%
S42.F10.834.200	SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 200	€/m	39,33	17,13%
S42.F10.834.250	SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 250	€/m	57,01	11,82%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.F10.834.315	SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 315	€/m	88,37	8,45%
S42.F10.834.400	SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 400	€/m	140,30	5,84%
S42.F10.834.500	SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 500	€/m	210,81	4,24%
S42.F15	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC (Polivinilcloruro) a parete strutturata per condotte di scarico, conformi alle norme UNI EN 13476, con superficie interna liscia, privi di ondulazioni, con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP. Fornite in barre da 6 m. Rigidità SN 16. Sono compresi i raccordi con pezzi speciali, l'umettazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie interna del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti.			
S42.F15.016.200	di diametro esterno 200 mm	€/m	49,33	13,66%
S42.F15.016.250	di diametro esterno 250 mm	€/m	70,48	9,56%
S42.F15.016.315	di diametro esterno 315 mm	€/m	112,60	6,63%
S42.F15.016.400	di diametro esterno 400 mm	€/m	180,83	4,53%
S42.F15.016.500	di diametro esterno 500 mm	€/m	291,77	3,06%
S42.100	Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera, a qualsiasi altezza e/o profondità, di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) PE 100, con valori minimi di MRS di 10 MPa, atossiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n. 102/78, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lisce al fine di permettere la saldatura di testa per polifusione, la saldatura per polifusione nel bicchiere, la giunzione a freddo mediante giunto rapido o la giunzione mediante manicotto elettrosaldabile. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggettamento, gli eventuali tagli e sfridi, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste per norma e la produzione dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la realizzazione del sistema di giunzione tra le tubazioni eseguito mediante manicotti a compressione in polipropilene, o mediante raccorderia elettrosaldabile, o saldatura di testa (polifusione) e la posa in opera di tutti i pezzi speciali in polietilene, sia interrati che all'interno delle camere di manovra, necessari per il raccordo tra le condotte e tra le condotte e le apparecchiature idrauliche. Sono esclusi lo scavo e il rinterro, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, l'eventuale letto di posa, gli apparecchi idraulici. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti.			
S42.100.010	Pression de Fonctionnement Admissible PFA 10 (ex PN10)			
S42.100.010.050	di diametro nominale 50 mm (spessore = 3,0 mm)	€/m	10,02	51,85%
S42.100.010.063	di diametro esterno 63 mm (spessore = 3,8 mm)	€/m	12,43	42,42%
S42.100.010.075	di diametro nominale 75 mm (spessore = 4,5 mm)	€/m	15,57	34,02%
S42.100.010.090	di diametro nominale 90 mm (spessore = 5,4 mm)	€/m	18,04	29,63%
S42.100.010.110	di diametro nominale 110 mm (spessore = 6,6 mm)	€/m	23,89	22,74%
S42.100.010.125	di diametro nominale 125 mm (spessore = 7,4 mm)	€/m	30,03	21,41%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.100.010.140	diametro nominale 140 mm (spessore = 8,3 mm)	€/m	34,54	18,61%
S42.100.010.160	diametro nominale 160 mm (spessore 9,5 mm)	€/m	42,74	15,04%
S42.100.010.180	diametro nominale 180 mm (spessore = 10,7 mm)	€/m	52,74	12,96%
S42.100.010.200	diametro nominale 200 mm (spessore =11,9 mm)	€/m	64,69	12,38%
S42.100.010.225	diametro nominale 225 mm (spessore 13,4 mm)	€/m	79,31	10,10%
S42.100.010.250	diametro nominale 250 mm (spessore 14,8 mm)	€/m	94,94	8,44%
S42.100.010.280	diametro nominale 280 mm (spessore 16,6 mm)	€/m	117,92	7,35%
S42.100.010.315	diametro nominale 315 mm (spessore 18,7 mm)	€/m	147,79	6,86%
S42.100.010.355	diametro nominale 355 mm ( spessore 21,1 mm)	€/m	184,54	5,49%
S42.100.010.400	diametro nominale 400 mm (spessore = 23,7)	€/m	230,52	4,71%
S42.100.016	Pression de Fonctionnement Admissible PFA 16 (ex PN16)			
S42.100.016.032	diametro nominale 32 mm (spessore = 3,0 mm)	€/m	7,61	58,69%
S42.100.016.040	diametro nominale 40 mm (spessore = 3,7 mm)	€/m	8,94	49,95%
S42.100.016.050	diametro nominale 50 mm (spessore = 4,6 mm)	€/m	11,59	44,86%
S42.100.016.063	diametro nominale 63 mm (spessore = 5,8 mm)	€/m	14,98	35,19%
S42.100.016.075	diametro nominale 75 mm (spessore = 6,8 mm)	€/m	19,11	27,72%
S42.100.016.090	diametro nominale 90 mm (spessore = 8,2 mm)	€/m	23,49	22,76%
S42.100.016.110	diametro nominale 110 mm (spessore = 10,0 mm)	€/m	31,88	17,04%
S42.100.016.125	diametro nominale 125 mm (spessore = 11,4 mm)	€/m	40,65	15,81%
S42.100.016.140	diametro nominale 140 mm (spessore = 12,7 mm)	€/m	47,10	13,65%
S42.100.016.160	diametro nominale 160 mm (spessore = 14,6 mm)	€/m	59,34	10,83%
S42.100.016.180	diametro nominale 180 mm (spessore = 16,4 mm)	€/m	73,80	9,26%
S42.100.016.200	diametro nominale 200 mm (spessore = 18,2 mm)	€/m	90,65	8,84%
S42.100.016.225	diametro nominale 225 mm (spessore = 20,5 mm)	€/m	112,00	7,15%
S42.100.016.250	diametro nominale 250 mm (spessore = 22,7 mm)	€/m	135,43	5,92%
S42.100.016.280	diametro nominale 280 mm (spessore = 25,4 mm)	€/m	168,45	5,15%
S42.100.016.315	diametro nominale 315 mm (spessore = 28,6 mm)	€/m	211,64	4,79%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.100.016.355	diametro nominale 355 mm (spessore = 32,2 mm)	€/m	265,23	3,82%
S42.100.016.400	diametro nominale 400 mm (spessore = 36,3 mm)	€/m	333,95	3,25%
S42.100.025	Pression de Fonctionnement Admissible PFA 25 (ex PN25)			
S42.100.025.032	diametro nominale 32 mm (spessore 4,4 mm)	€/m	8,54	52,33%
S42.100.025.040	diametro nominale 40 mm (spessore 5,5 mm)	€/m	10,35	43,16%
S42.100.025.050	diametro nominale 50 mm (spessore 6,9 mm)	€/m	13,89	37,43%
S42.100.025.063	diametro nominale 63 mm (spessore 8,6 mm)	€/m	18,56	28,41%
S42.100.025.075	diametro nominale 75 mm (spessore 10,3 mm)	€/m	24,68	21,47%
S42.100.025.090	diametro nominale 90 mm (spessore 12,3 mm)	€/m	30,58	17,48%
S42.100.025.110	diametro nominale 110 mm (spessore 15,1 mm)	€/m	42,82	12,68%
S42.100.025.125	diametro nominale 125 mm (spessore 17,1 mm)	€/m	54,46	11,81%
S42.100.025.140	diametro nominale 140 mm (spessore 19,2 mm)	€/m	64,02	10,04%
S42.100.025.160	diametro nominale 160 mm (spessore 21,9 mm)	€/m	80,94	7,94%
S42.100.025.180	diametro nominale 180 mm (spessore 24,6 mm)	€/m	101,12	6,76%
S42.100.025.200	diametro nominale 200 mm (spessore 27,4 mm)	€/m	124,64	6,43%
S42.100.025.225	diametro nominale 225 mm (spessore 30,8 mm)	€/m	154,80	5,18%
S42.100.025.250	diametro nominale 250 mm (spessore 34,2 mm)	€/m	188,73	4,25%
S42.100.025.280	diametro nominale 280 mm (spessore 38,3 mm)	€/m	235,36	3,68%
S42.100.025.315	diametro nominale 315 mm (spessore 43,1 mm)	€/m	296,40	3,42%
S42.100.025.355	diametro nominale 355 mm (spessore 48,5 mm)	€/m	372,25	2,72%
S42.100.025.400	diametro nominale 400 mm (spessore 54,7)	€/m	470,07	2,31%
S42.G20	<b>Infilaggio di tubazioni in PEAD</b> , di qualsiasi PFA (ex PN) in tubi guaina di qualsiasi materiale (cemento, PVC, fibrocemento, acciaio, PEAD, altro) e di qualsiasi diametro, anche attraverso pozzetti e/o manufatti che li dovessero intersecare, già in opera o messi in opera ad arte. Infilaggio tubazioni eseguito con qualsiasi mezzo, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici quali tiraforti, argani, escavatore. Nel prezzo sono altresì inclusi tutti gli oneri per la formazione delle sedi di infilaggio, della rottura dei tubi guaina nei punti di passaggio più difficoltosi e del loro successivo ripristino, della fornitura e posa, anche a perdere, di eventuali selle scorrevoli, sostegni, appoggi, ecc., di qualsiasi materiale esse siano, atte a facilitare lo sfilamento delle condotte nei tubi guaina, della formazione degli ancoraggi per l'aggancio del traino e quanto altro necessario, nulla escluso, per dare l'opera perfettamente eseguita e funzionante.			
S42.G20.005	fino al dn 63	€/m	6,55	94,67%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.G20.010	dn 75 ÷ 110	€/m	8,18	94,67%
S42.G20.015	dn 125 ÷ 160	€/m	10,64	94,67%
S42.G20.020	dal dn 180 al dn 250	€/m	13,91	94,67%
S42.G30	Fornitura e posa di tubazione in <b>polietilene alta densità (PEAD) a parete liscia solida per condotte di scarico interrato non in pressione</b> , conforme alla norma UNI EN 12666-1, di colore nero con banda marrone coestruse sulla superficie esterna. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969. Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato su una testata della barra con diametro esterno pari al diametro della tubazione, oppure con apposito bicchiere di giunzione integrato con diametro esterno pari al diametro della tubazione, oppure di manicotto di giunzione e di apposita guarnizione elastometrica di tenuta EPDM realizzata in conformità alla norma europea EN 681-1. Compresi raccordi e pezzi speciali, misurato per ml in asse della condotta. Sono esclusi lo scavo e il rinterro, i rinfianchi e l'eventuale letto di posa.			
S42.G30.004	<b>Rigidità SN4 (4 KN/m²) - SDR 26</b>			
S42.G30.004.160	dn 160	€/m	35,63	18,91%
S42.G30.004.200	dn 200	€/m	50,08	13,45%
S42.G30.004.250	dn 250	€/m	74,40	9,06%
S42.G30.004.315	dn 315	€/m	115,13	7,12%
S42.G30.004.400	dn 400	€/m	179,57	4,97%
S42.G30.004.500	dn 500	€/m	288,41	3,10%
S42.G30.004.630	dn 630	€/m	453,45	2,13%
S42.G30.004.800	dn 800	€/m	723,08	1,34%
S42.G30.004.1000	dn 1000	€/m	1 125,62	1,09%
S42.G30.004	<b>Rigidità SN8 (8 KN/m²) - SDR 21</b>			
S42.G30.008.160	dn 160	€/m	36,52	19,67%
S42.G30.008.200	dn 200	€/m	59,87	11,25%
S42.G30.008.250	dn 250	€/m	89,34	7,54%
S42.G30.008.315	dn 315	€/m	138,90	5,90%
S42.G30.008.400	dn 400	€/m	179,57	4,97%
S42.G30.008.500	dn 500	€/m	352,33	2,53%
S42.G30.008.630	dn 630	€/m	554,89	1,74%
S42.G30.008.800	dn 800			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m	888,71	1,09%
S42.G30.008.1000	dn 1000			
		€/m	1 386,21	0,89%
S42.016	Fornitura, sfilamento e posa in opera di <b>tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV)</b> , conformi alle norme UNI 336 - classe A - tubi monoparete rinforzati con fibre di vetro fabbricati su mandrino per avvolgimento di fili, provvisti di strato interno dello spessore minimo di 1,3 mm, strato meccanico resistente di spessore variabile costituito da filamenti impregnati di resina senza aggiunta di inerti, strato esterno dello spessore non inferiore a 0,2 mm e privo di fibre affioranti, forniti in barre di lunghezza compresa tra i 6 ed i 12 m, provvisti di giunto a bicchiere ed anello/i elastomerico/i, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova. Nel prezzo è compreso l'eventuale raccordo con i pezzi speciali, questi già compresi nel prezzo al metro lineare, tutti gli altri oneri per la perfetta messa in opera della tubazione. Sono esclusi lo scavo e i rinterrati, i rinfianchi e l'eventuale letto di posa.			
S42.016.025	CLASSE A - PN16 - Rigidità trasversale SN 2500 N/m <sup>2</sup>			
S42.016.025.150	dn 150	€/m	55,08	13,85%
S42.016.025.200	dn 200	€/m	67,61	13,45%
S42.016.025.250	dn 250	€/m	73,27	12,41%
S42.016.025.300	dn 300	€/m	99,44	10,32%
S42.016.025.350	dn 350	€/m	116,18	8,84%
S42.016.025.400	dn 400	€/m	133,96	8,21%
S42.016.025.450	dn 450	€/m	170,51	7,14%
S42.016.025.500	dn 500	€/m	193,47	6,29%
S42.016.025.600	dn 600	€/m	246,14	5,24%
S42.016.025.700	dn 700	€/m	301,72	4,28%
S42.016.025.800	dn 800	€/m	384,80	3,66%
S42.016.050	CLASSE A - PN16 - Rigidità trasversale SN 5000 N/m <sup>2</sup>			
S42.016.050.150	dn 150	€/m	55,42	13,76%
S42.016.050.200	dn 200	€/m	69,67	13,05%
S42.016.050.250	dn 250	€/m	78,70	11,55%
S42.016.050.300	dn 300	€/m	104,53	9,82%
S42.016.050.350	dn 350	€/m	123,61	8,31%
S42.016.050.400	dn 400	€/m	148,55	7,40%
S42.016.050.450	dn 450	€/m	181,10	6,72%
S42.016.050.500	dn 500	€/m	214,33	5,68%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.016.050.600	dn 600	€/m	276,17	4,67%
S42.016.050.700	dn 700	€/m	338,71	3,81%
S42.016.050.800	dn 800	€/m	422,48	3,33%
S42.016.100	CLASSE A - PN16 - Rigidità trasversale SN 10000 N/m <sup>2</sup>			
S42.016.100.150	dn 150	€/m	55,76	13,68%
S42.016.100.200	dn 200	€/m	71,71	12,68%
S42.016.100.250	dn 250	€/m	91,25	9,96%
S42.016.100.300	dn 300	€/m	119,07	8,62%
P42.016.100.350	dn 350	€/m	144,33	7,11%
S42.016.100.400	dn 400	€/m	170,60	6,45%
S42.016.100.450	dn 450	€/m	210,81	5,77%
S42.016.100.500	dn 500	€/m	249,10	4,89%
S42.016.100.600	dn 600	€/m	313,82	4,11%
S42.016.100.700	dn 700	€/m	412,73	3,13%
S42.016.100.800	dn 800	€/m	422,48	3,33%
S42.025.025	CLASSE A - PN25 - Rigidità trasversale SN 2500 N/m <sup>2</sup>			
S42.025.025.150	dn 150	€/m	63,14	12,08%
S42.025.025.200	dn 200	€/m	74,68	12,17%
S42.025.025.250	dn 250	€/m	93,56	9,72%
S42.025.025.300	dn 300	€/m	122,79	8,36%
S42.025.025.350	dn 350	€/m	147,30	6,97%
S42.025.025.400	dn 400	€/m	177,00	6,21%
S42.025.025.450	dn 450	€/m	218,37	5,57%
S42.025.025.500	dn 500	€/m	255,84	4,76%
S42.025.025.600	dn 600	€/m	332,23	3,88%
S42.025.025.700	dn 700	€/m	414,55	3,11%
S42.025.025.800	dn 800			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m	507,17	2,78%
S42.025.050	CLASSE A - PN25 - Rigidità trasversale SN 5000 N/m <sup>2</sup>			
S42.025.050.150	dn 150	€/m	63,50	12,01%
S42.025.050.200	dn 200	€/m	75,03	12,11%
S42.025.050.250	dn 250	€/m	93,90	9,68%
S42.025.050.300	dn 300	€/m	123,13	8,34%
S42.025.050.350	dn 350	€/m	147,64	6,95%
S42.025.050.400	dn 400	€/m	178,09	6,18%
S42.025.050.450	dn 450	€/m	226,05	5,39%
S42.025.050.500	dn 500	€/m	262,99	4,63%
S42.025.050.600	dn 600	€/m	348,07	3,71%
S42.025.050.700	dn 700	€/m	418,01	3,09%
S42.025.050.800	dn 800	€/m	514,29	2,74%
S42.025.100	CLASSE A - PN25 - Rigidità trasversale SN 10000 N/m <sup>2</sup>			
S42.025.100.150	dn 150	€/m	63,84	11,95%
S42.025.100.200	dn 200	€/m	75,38	12,06%
S42.025.100.250	dn 250	€/m	94,24	9,65%
S42.025.100.300	dn 300	€/m	123,47	8,31%
S42.025.100.350	dn 350	€/m	147,98	6,94%
S42.025.100.400	dn 400	€/m	179,16	6,14%
S42.025.100.450	dn 450	€/m	221,62	5,49%
S42.025.100.500	dn 500	€/m	270,12	4,51%
S42.025.100.600	dn 600	€/m	334,58	3,86%
S42.025.100.700	dn 700	€/m	421,48	3,06%
S42.025.100.800	dn 800	€/m	521,38	2,70%
S42.J10				
S42.J10.000	Fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m	0,81	85,00%
S42.J20				
S42.J20.000	Fornitura e posa di cavo di segnalazione di tubazioni non metalliche, tipo unipolare N1W-K 1x6 mmq da posare a fondo, comprese le giunzioni con morsetti ed ogni onere per dare l'opera finita.			
		€/m	1,95	80,00%
S42.J30	Coronamento tubazioni			
S42.J30.010	Rinfianco, allettamento o coronamento con sabbia o sabbietta, eseguito a macchina, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume effettivamente posato.			
		€/m³	45,38	12,82%
S42.J30.020	Rinfianco, allettamento o coronamento con sabbia o sabbietta, eseguito a mano, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume effettivamente posato.			
		€/m³	74,84	49,75%
S42.K10	Fornitura e posa in opera di giunto flessibile di dilatazione ed antivibrante in gomma neoprene con inserti tessili in nylon, PN 16, comprese le giunzioni a flange dimensionate e forate secondo norme UNI; nel prezzo sono compresi i dadi, i bulloni ed ogni altro onere relativo.			
S42.K10.000	dn 40	€/cad	169,24	30,00%
S42.K10.010	dn 50	€/cad	182,33	30,00%
S42.K10.015	dn 65	€/cad	199,52	30,00%
S42.K10.020	dn 80	€/cad	226,35	30,00%
S42.K10.025	dn 100	€/cad	324,05	30,00%
S42.K10.030	dn 125	€/cad	421,75	30,00%
S42.K10.035	dn 150	€/cad	491,24	30,00%
S42.K10.040	dn 200	€/cad	575,17	30,00%
S42.K10.045	dn 250	€/cad	805,64	30,00%
S42.K10.050	dn 300	€/cad	1 032,70	30,00%
S42.K15	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione assiale PN 16, costituito da un corpo a soffietto in acciaio inossidabile e da flange d'attacco dimensionate e forate secondo le norme UNI; nel prezzo sono comprese le controflange fissate alla tubazione, i dadi e bulloni, le guarnizioni di tenuta, le prove di tenuta e tutti gli oneri per dare l'apparecchio installato a perfetta regola d'arte.			
S42.K15.005	dn 40	€/cad	295,39	30,00%
S42.K15.010	dn 50	€/cad	347,45	30,00%
S42.K15.015	dn 65	€/cad	407,97	30,00%
S42.K15.020	dn 80	€/cad	567,58	30,00%
S42.K15.025	dn 100	€/cad	760,87	30,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.K15.030	dn 125	€/cad	909,54	30,00%
S42.K15.035	dn 150	€/cad	1 079,46	30,00%
S42.K15.040	dn 200	€/cad	1 537,79	30,00%
S42.K15.045	dn 250	€/cad	1 858,98	30,00%
S42.K15.050	dn 300	€/cad	1 184,04	30,00%
S42.K20	Fornitura e posa in opera di giunto flessibile di dilatazione ed antivibrante in gomma neoprene con inserti tessili in nylon, PN 16, comprese le giunzioni a flange dimensionate e forate secondo norme UNI; nel prezzo sono compresi i dadi, i bulloni in acciaio inox, le prove di tenuta, ed ogni altro onere per dare il componente installato a perfetta regola d'arte.			
S42.K20.005	dn 100	€/cad	337,06	30,00%
S42.K20.010	dn 125	€/cad	371,14	30,00%
S42.K20.015	dn 150	€/cad	477,60	30,00%
S42.K20.020	dn 200	€/cad	636,90	30,00%
S42.K20.025	dn 250	€/cad	817,41	30,00%
S42.K20.030	dn 300	€/cad	992,91	30,00%
S42.K25	Fornitura e posa in opera di <b>giunto adattatore</b> , costruito in neoprene con inserti tessili in nylon, comprese le giunzioni a flange, esecuzione in PN 16, le prove di tenuta ed ogni altro onere per dare il componente installato a perfetta regola d'arte.			
S42.K25.005	dn 2"	€/cad	142,16	30,00%
S42.K25.010	dn 2" 1/2	€/cad	170,59	30,00%
S42.K25.015	dn 3 "	€/cad	227,45	30,00%
S42.K25.020	dn 4"	€/cad	294,55	30,00%
S42.K25.025	dn 5 "	€/cad	348,56	30,00%
S42.K25.030	dn 6"	€/cad	446,37	30,00%
S42.K25.035	dn 8 "	€/cad	511,74	30,00%
S42.K30	Fornitura e posa in opera di <b>limitatore di portata</b> in ghisa G 20 UNI 5007/69 con rondella modulante in speciale miscela di gomma sintetica antiusura ed antinvecchiante con sede in ottone OTS3 UNI 6139 lavorata di precisione secondo un profilo "Venturi", coperchietto di trattenuta della rondella in acciaio Aq 40 grezzo o zincato o cadmiato UNI 3597, trattato con antiruggine e vernice esterna nitrosintetica, modello a tronchetto biflangiato, esecuzione PN 16, nel prezzo sono comprese le controflange fissate alla tubazione, i dadi e bulloni, le guarnizioni di tenuta, le prove di tenuta, e tutti gli oneri per dare l'apparecchio perfettamente funzionante;			
S42.K30.005	dn 80 - portata min. 2 - max 15 l/sec	€/cad	478,78	30,00%
S42.K30.010	dn 100 - portata min. 2 - max 22 l/sec	€/cad	553,82	30,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.K30.015	dn 125 - portata min. 3 - max 22 l/sec	€/cad	670,56	30,00%
S42.K30.020	dn 150 - portata min. 3 - max 30 l/sec	€/cad	759,51	30,00%
S42.K30.025	dn 200 - portata min. 16 - max 50 l/sec	€/cad	1 050,66	30,00%
S42.K35	Fornitura e posa in opera di <b>raccoglitore di impurità di ghisa</b> con corpo ad Y, esecuzione PN16, elemento filtrante in ottone o in acciaio inox, fornito con attacchi flangiati UNI, comprese le controflange fissate alla tubazione, i dadi e bulloni, le guarnizioni di tenuta, le prove di tenuta ed ogni altro onere relativo.			
S42.K35.005	dn 40	€/cad	86,86	30,00%
S42.K35.010	dn 50	€/cad	96,08	30,00%
S42.K35.015	dn 65	€/cad	126,98	30,00%
S42.K35.020	dn 80	€/cad	165,50	30,00%
S42.K35.025	dn 100	€/cad	225,14	30,00%
S42.K35.030	dn 125	€/cad	320,02	30,00%
S42.K35.035	dn 150	€/cad	437,59	30,00%
S42.K35.040	dn 200	€/cad	705,61	30,00%
S42.K35.045	dn 250	€/cad	1 289,37	30,00%
S42.K40	Fornitura e posa di <b>raccoglitore d'impurità in acciaio</b> PN 40; corpo e coperchio imbullonato in acciaio /fuso, cestello filtrante di lastra acciaio INOX 18/8. Flange forate, lavorate e dimensionate secondo le norme UNI 2223 - PN 40, comprensivo di bulloneria in acciaio inox, guarnizioni, raccordi, prove di tenuta ed ogni altro onere per dare il componente posato in opera a perfetta regola d'arte.			
S42.K40.005	dn 50 mm	€/cad	91,68	30,00%
S42.K40.010	dn 65 mm	€/cad	121,21	30,00%
S42.K40.015	dn 80 mm	€/cad	158,00	30,00%
S42.K40.020	dn 100 mm	€/cad	214,67	30,00%
S42.K40.025	dn 125 mm	€/cad	305,14	30,00%
S42.K40.030	dn 150 mm	€/cad	417,90	30,00%
S42.K45	Fornitura e posa in opera di <b>sfiatatoio a doppio effetto</b> , con corpo in materiale plastico o metallico, guarnizione dinamica a perfetta tenuta, orifizio e tappo automatico con galleggiante in schiuma di plastica, conchiglia cinetica e base in metallo; nel prezzo sono comprese le controflange, le prove di tenuta, la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali per il collegamento dello sfiato alla tubazione, ed ogni altro onere per dare il componente installato a perfetta regola d'arte.			
S42.K45.005	pn 10 - dn 2" - corpo in plastica	€/cad	291,41	30,00%
S42.K45.010	pn 16 - dn 2" - corpo in metallo	€/cad	286,41	30,00%
S42.K50	Fornitura e posa di sfiatatoio automatico di bronzo			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.K50.000	Fornitura e posa di sfiatoio automatico di bronzo con sfera di gomma rivestita in neoprene ed attacco a perno filettato, valvolina con stillicidio, per pressioni di esercizio fino a 16 atmosfere, nel prezzo sono compresi le prove di tenuta, la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali necessari al collegamento dello sfiato alla tubazione a perfetta regola d'arte.			
		€/cad	174,58	30,00%
S42.K55	Fornitura e posa di sfiatoio tipo ROMA PN 10, costruito in bronzo, con rubinetto a maschio passante a tre vie, sfera di legno con rivestimento in neoprene, attacco a perno filettato; nel prezzo sono compresi le prove di tenuta, la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali necessari al collegamento dello sfiato alla tubazione a perfetta regola d'arte.			
S42.K55.005	dn 1"	€/cad	51,78	30,00%
S42.K55.010	dn 1"1/4	€/cad	54,43	30,00%
S42.K60	Fornitura e posa di sfiatoio cinetico, guarnizione dinamica a perfetta tenuta, orifizio e tappo automatico con galleggiante in schiuma di plastica, conchiglia cinetica e base in metallo; nel prezzo sono compresi le prove di tenuta, la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali necessari al collegamento dello sfiato alla tubazione a perfetta regola d'arte.			
S42.K60.005	corpo in plastica - pn 10 - dn 2"	€/cad	195,59	30,00%
S42.K60.010	corpo in plastica - pn 16 - dn 2"	€/cad	243,73	30,00%
S42.K65.000	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico tipo cotrone, con rubinetto a 3 vie, corpo in ghisa, valvola di bronzo, sfera galleggiante di lamiera d'acciaio inox. Idoneo per pressioni di esercizio fino a 16 bar, attacco a flangia secondo tabelle UNI, bulloneria in acciaio inox, guarnizioni e prove di tenuta comprese. DN 50 mm.	€/cad	113,72	30,00%
S42.K70.000	Fornitura e posa in opera di valvola di sfiato e rientro dell'aria realizzata interamente con materiale plastico, disponibile in un'unica esecuzione con attacco filettato maschio. Idoneo per pressioni di esercizio fino a 16 bar, compresi le prove di tenuta ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. DN 50 mm.	€/cad	142,16	30,00%
S42.L10.000	Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni e la bulloneria in acciaio zincato, le giunzioni con tutti i materiali necessari, il necessario rivestimento ed eventuali catramature e la verniciatura epossidica ove richiesta; da collocarsi all'interno delle camere di manovra, di pozzetti, partitori, ed opere d'arte varie; il tutto comprensivo delle prove di tenuta e di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate.	€/Kg	7,38	30,00%
S42.L20.000	Zincatura di pezzi speciali tubolari in acciaio di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni e la bulloneria in acciaio zincato; da collocarsi all'interno delle camere di manovra, di pozzetti, partitori, ed opere d'arte varie; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate.	€/Kg	1,48	30,00%
S42.L30.000	Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio inox AISI 304 di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni, le rondelle e la bulloneria in acciaio zincato, le giunzioni con tutti i materiali necessari, il necessario rivestimento ed eventuali catramature e la verniciatura epossidica ove richiesta; da collocarsi all'interno delle camere di manovra, di pozzetti, partitori, ed opere d'arte varie; il tutto comprensivo delle prove di tenuta di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate.	€/Kg	13,66	30,00%
S42.M10	Fornitura e posa in opera di tubo aeratore in ghisa con filtro in rete di ottone e completo di viti di fissaggio ed ogni accessorio per darlo in opera perfettamente posato (altezza = 1,20 m)			
S42.M10.005	dn 80 mm	€/cad	162,63	30,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.M10.010	Fornitura e posa in opera di tubo aeratore in ghisa con filtro in rete di ottone e completo di viti di fissaggio ed ogni accessorio per darlo in opera perfettamente posato; (altezza = 1,20 m).			
S42.M10.015	dn 100 mm	€/cad	187,08	30,00%
S42.M10.015	dn 125 mm	€/cad	227,45	30,00%
S42.M10.020	dn 150 mm	€/cad	255,88	30,00%
S42.M15	Fornitura di raccordi o giunti di transizione PE/ACC, siano essi ridotti, a gomito, filettati e non, per il collegamento tra la tubazione in PE/a.d. ed i pezzi speciali in acciaio, da collocarsi all'interno di camere di manovra, partitori, pozzetti ed opere d'arte varie. Comprensivi di guarnizioni, bulloneria in acciaio inox, ghiera, anelli di serraggio, bussole, oring, cartelle, prove di tenuta, ed ogni altro onere per dare il componente installato a perfetta regola d'arte.			
S42.M15.005	dn 40-50 mm ad acciaio dn 40 mm	€/cad	11,37	30,00%
S42.M15.010	dn 63 mm ad acciaio dn 50 mm	€/cad	14,22	30,00%
S42.M15.015	dn 75 mm ad acciaio dn 65 mm	€/cad	18,77	30,00%
S42.M15.020	dn 90 mm e acciaio dn 80 mm	€/cad	21,61	30,00%
S42.M15.025	dn 110 mm ad acciaio dn 100 mm	€/cad	31,28	30,00%
S42.M15.030	dn 125 mm ad acciaio dn 100 mm	€/cad	34,12	30,00%
S42.M15.035	dn 140 mm ad acciaio dn 125-100 mm	€/cad	38,66	30,00%
S42.M15.040	dn 160 mm ad acciaio dn 150 mm	€/cad	73,91	30,00%
S42.M15.045	dn 180 mm ad acciaio dn 150 mm	€/cad	82,44	30,00%
S42.M15.050	dn 200 mm ad acciaio dn 200 mm	€/cad	90,99	30,00%
S42.N10	Valvole a farfalla in ghisa			
S42.N10.005	tipo LUG - comando a leva - PN16 Fornitura e posa di valvola a farfalla in ghisa GS400 tipo LUG, pressione di esercizio PN16, con comando a leva di manovra dentellata in ghisa a 10 posizioni lucchettabile e collaudata secondo ISO 5208, per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, rivestimento con polveri epossidiche, disco in ghisa GS400 a forma sferica guidata da millerighe rivestito in poliammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco antiespulsione in acciaio inox, guarnizione di tenuta in gomma a coda di rondine e scanalatura in elastomero EPDM conforme al DM n.174 del 06/04/2004, con accessori, temperatura di esercizio da -5° a +100 °C.. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
S42.N10.005.050	dn 50	€/cad	147,32	16,37%
S42.N10.005.065	dn 65	€/cad	168,54	21,68%
S42.N10.005.080	dn 80	€/cad	199,94	21,20%
S42.N10.005.100	dn 100	€/cad	239,04	17,73%
S42.N10.005.125	dn 125			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	289,42	18,94%
S42.N10.005.150	dn 150			
		€/cad	334,14	21,87%
S42.N10.005.200	dn 200			
		€/cad	564,01	16,20%
S42.N10.005.250	dn 250			
		€/cad	939,01	10,35%
S42.N10.005.300	dn 300			
		€/cad	1 142,33	9,60%
S42.N10.010	<b>tipo LUG - riduttore manuale - PN16</b>			
	Fornitura e posa di <b>valvola a farfalla in ghisa GS400 tipo LUG</b> , pressione di esercizio <b>PN16</b> , con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, rivestimento con polveri epossidiche, disco in ghisa GS400 a forma sferica guidata da millerighe rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco antiespulsione in acciaio inox, guarnizione di tenuta in gomma a coda di rondine e scanalatura in elastomero EPDM conforme al DM n.174 del 06/04/2004, con accessori, temperatura di esercizio da -5° a +100 °C.. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
S42.N10.010.050	dn 50			
		€/cad	328,47	5,56%
S42.N10.010.065	dn 65			
		€/cad	334,32	7,21%
S42.N10.010.080	dn 80			
		€/cad	404,54	9,03%
S42.N10.010.100	dn 100			
		€/cad	457,54	9,27%
S42.N10.010.125	dn 125			
		€/cad	498,62	9,82%
S42.N10.010.150	dn 150			
		€/cad	548,26	11,06%
S42.N10.010.200	dn 200			
		€/cad	759,74	10,39%
S42.N10.010.250	dn 250			
		€/cad	1 190,76	7,67%
S42.N10.010.300	dn 300			
		€/cad	1 467,78	7,47%
S42.N10.015	<b>tipo WAFER - comando a leva - PN16</b>			
	Fornitura e posa di <b>valvola a farfalla in ghisa GS400 tipo WAFER</b> , pressione di esercizio <b>PN16</b> , con comando a leva di manovra dentellata in ghisa a 10 posizioni lucchettabile e collaudata secondo ISO 5208, per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, rivestimento con polveri epossidiche, disco in ghisa GS400 a forma sferica guidata da millerighe rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco antiespulsione in acciaio inox, guarnizione di tenuta in gomma a coda di rondine e scanalatura in elastomero EPDM conforme al DM n.174 del 06/04/2004, con accessori, temperatura di esercizio da -5° a +100 °C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
S42.N10.015.050	dn 50			
		€/cad	130,82	18,44%
S42.N10.015.065	dn 65			
		€/cad	148,74	24,57%
S42.N10.015.080	dn 80			
		€/cad	174,64	24,27%
S42.N10.015.100	dn 100			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	209,97	23,32%
S42.N10.015.125	dn 125			
		€/cad	251,47	21,80%
S42.N10.015.150	dn 150			
		€/cad	290,44	25,17%
S42.N10.015.200	dn 200			
		€/cad	461,66	19,79%
S42.N10.015.250	dn 250			
		€/cad	780,31	12,46%
S42.N10.015.300	dn 300			
		€/cad	941,08	11,65%
S42.N10.020	<b>tipo WAFER - riduttore manuale - PN16</b>			
	Fornitura e posa di <b>valvola a farfalla in ghisa GS400 tipo WAFER</b> , pressione di esercizio <b>PN16</b> , con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, per montaggio tra flange UNI EN 1092-1, rivestimento con polveri epossidiche, disco in ghisa GS400 a forma sferica guidata da millerighe rivestito in polyammide, orecchie di centraggio passanti o filettate, asse monoblocco antiespulsione in acciaio inox, guarnizione di tenuta in gomma a coda di rondine e scanalatura in elastomero EPDM conforme al DM n.174 del 06/04/2004, con accessori, temperatura di esercizio da -5° a +100 °C.. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
S42.N10.020.050	dn 50			
		€/cad	298,77	6,12%
S42.N10.020.065	dn 65			
		€/cad	314,52	7,67%
S42.N10.020.080	dn 80			
		€/cad	351,64	10,39%
S42.N10.020.100	dn 100			
		€/cad	397,74	10,66%
S42.N10.020.125	dn 125			
		€/cad	434,22	11,28%
S42.N10.020.150	dn 150			
		€/cad	485,01	12,51%
S42.N10.020.200	dn 200			
		€/cad	651,64	12,11%
S42.N10.020.250	dn 250			
		€/cad	1 019,41	8,96%
S42.N10.020.300	dn 300			
		€/cad	1 154,98	9,49%
S42.N15	Saracinesche in ghisa sferoidale			
S42.N15.005	<b>corpo ovale - PFA 16 (ex PN16) = 1,6 Mpa</b>			
	Fornitura e posa in opera di <b>saracinesca a corpo ovale</b> e vite interna, con corpo e coperchio di <b>ghisa sferoidale GS 400</b> , pressione nominale <b>PFA 16 (ex PN16)</b> pari a 1,6 MPa, pressione di prova ed esercizio a norma UNI 1284, con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme DM n.174 del 06/04/2004, con cuneo di ghisa sferoidale rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, magrevite in bronzo, vite di manovra interna in acciaio inox con tenuta sull'albero mediante anelli di materiale plastico imputrescibile, bulloni di serraggio tra corpo e cappello in acciaio zincato, saracinesca fornita con verniciatura epossidica esterna ed interna dello spessore minimo di 150 µm, esecuzione flangia/flangia a norme UNI EN 1092-1. Il prezzo è comprensivo del volantino, delle controflange fissate alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta, delle prove di tenuta ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
S42.N15.005.040	dn 40			
		€/cad	174,25	28,10%
S42.N15.005.050	dn 50			
		€/cad	212,05	34,47%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.N15.005.065	dn 65	€/cad	275,50	28,65%
S42.N15.005.080	dn 80	€/cad	303,04	30,15%
S42.N15.005.100	dn 100	€/cad	370,99	29,55%
S42.N15.005.125	dn 125	€/cad	530,30	23,02%
S42.N15.005.150	dn 150	€/cad	594,02	24,61%
S42.N15.005.200	dn 200	€/cad	927,92	19,69%
S42.N15.005.250	dn 250	€/cad	1 471,08	13,66%
S42.N15.005.300	dn 300	€/cad	1 808,49	12,81%
S42.N15.010	<b>corpo piatto - PFA 16 (ex PN16) = 1,6 Mpa</b> Fornitura e posa in opera di <b>saracinesca a corpo piatto</b> e vite interna, con corpo e coperchio di <b>ghisa sferoidale GS 400</b> , pressione nominale <b>PFA 16 (ex PN16)</b> pari a 1,6 MPa, pressione di prova ed esercizio a norma UNI 1284, con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme DM n.174 del 06/04/2004, con cuneo di ghisa sferoidale rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, magrevite in bronzo, vite di manovra interna in acciaio inox con tenuta sull'albero mediante anelli di materiale plastico imputrescibile, bulloni di serraggio tra corpo e cappello in acciaio zincato, saracinesca fornita con verniciatura epossidica esterna ed interna dello spessore minimo di 150 µm, esecuzione flangia/flangia a norme UNI EN 1092-1. Il prezzo è comprensivo del volantino, delle controflange fissate alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta, delle prove di tenuta ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
S42.N15.010.040	dn 40	€/cad	171,37	28,58%
S42.N15.010.050	dn 50	€/cad	198,37	36,85%
S42.N15.010.065	dn 65	€/cad	234,46	33,67%
S42.N15.010.080	dn 80	€/cad	272,80	33,49%
S42.N15.010.100	dn 100	€/cad	344,35	31,84%
S42.N15.010.125	dn 125	€/cad	509,42	23,96%
S42.N15.010.150	dn 150	€/cad	551,54	26,50%
S42.N15.010.200	dn 200	€/cad	848,00	21,55%
S42.N15.010.250	dn 250	€/cad	1 289,64	15,59%
S42.N15.010.300	dn 300	€/cad	1 559,37	14,86%
S42.N15.015	<b>PFA 25 (ex PN25) = 2,5 Mpa</b> Fornitura e posa in opera di <b>Saracinesca a cuneo gommato</b> , con corpo, coperchio e cuneo di <b>ghisa sferoidale GGG50</b> , pressione nominale <b>PFA 25 (ex PN25)</b> pari a 2,5 MPa, pressione di prova ed esercizio a norma UNI 1284, rivestimento del cuneo e guarnizione corpo coperchio in <b>NBR/EPDM</b> ; albero, coperchio superiore e volantino in acciaio, madrevite in bronzo, esecuzione flangia/flangia a norme UNI EN 1092-1.. Il prezzo è comprensivo del volantino, delle controflange fissate alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta, delle prove di tenuta ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.N15.015.040	dn 40			
		€/cad	286,45	17,10%
S42.N15.015.050	dn 50			
		€/cad	346,45	21,10%
S42.N15.015.065	dn 65			
		€/cad	423,82	18,63%
S42.N15.015.080	dn 80			
		€/cad	511,96	17,85%
S42.N15.015.100	dn 100			
		€/cad	626,95	17,49%
S42.N15.015.125	dn 125			
		€/cad	818,30	14,92%
S42.N15.015.150	dn 150			
		€/cad	933,62	15,66%
S42.N15.015.200	dn 200			
		€/cad	1 575,32	11,60%
S42.N15.015.250	dn 250			
		€/cad	1 860,36	10,80%
S42.N15.015.300	dn 300			
		€/cad	2 821,65	8,21%
S42.N25	Valvole intercettazione a flusso avviato in ghisa sferoidale			
S42.N25.005	<b>PFA 16 (ex PN16) = 1,6 Mpa</b> Fornitura e posa di <b>valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa EN-GJS-400-18-LT</b> , con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, <b>PN 16</b> , a vite interna con soffiato in ghisa sferoidale, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.			
S42.N25.005.040	dn 40			
		€/cad	136,52	35,87%
S42.N25.005.050	dn 50			
		€/cad	192,99	37,87%
S42.N25.005.065	dn 65			
		€/cad	233,57	33,80%
S42.N25.005.080	dn 80			
		€/cad	299,72	30,48%
S42.N25.005.100	dn 100			
		€/cad	380,91	28,78%
S42.N25.005.125	dn 125			
		€/cad	538,76	22,66%
S42.N25.005.150	dn 150			
		€/cad	672,99	21,72%
S42.N25.005.200	dn 200			
		€/cad	1 016,13	17,98%
S42.N25.005.250	dn 250			
		€/cad	1 659,75	12,11%
S42.N30	Valvole a sfera flangiata a passaggio totale			
S42.N30.005	<b>Fornitura e posa di valvola a sfera a passaggio totale</b> , corpo in ghisa EN-GJS-400-12, con attacchi flangiati, secondo EN 1092-2, guarnizioni in teflon (PTFE), corpo in ghisa, dotata di sfera oscillante di ottone cromato, vite di acciaio zincato, anelli di tenuta sull'albero di manovra in PTFE, stelo e leva in acciaio, <b>PN16</b> . Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, prove di tenuta, posa in sito, per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.N30.005.040	dn 40	€/cad	225,42	10,70%
S42.N30.005.050	dn 50	€/cad	278,20	11,03%
S42.N30.005.065	dn 65	€/cad	386,34	9,46%
S42.N30.005.080	dn 80	€/cad	528,39	8,02%
S42.N30.005.100	dn 100	€/cad	648,47	7,55%
S42.N30.005.125	dn 125	€/cad	1 103,12	4,97%
S42.N30.005.150	dn 150	€/cad	1 463,49	4,99%
S42.N30.005.200	dn 200	€/cad	3 480,89	2,10%
S42.N35	Fornitura e posa in opera di <b>valvola a sfera normale</b> (saracinesca a sfera), filettatura femmina-femmina, corpo in metallo. Sono compresi la pulizia delle superfici di assemblaggio, la sigillatura dei filetti, le prove idrauliche ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
S42.N35.005	dn 1/2"	€/cad	14,88	39,30%
S42.N35.010	dn 3/4"	€/cad	22,32	39,30%
S42.N35.015	dn 1"	€/cad	32,38	38,38%
S42.N35.020	dn 1" 1/4	€/cad	46,22	31,62%
S42.N35.025	dn 1" 1/2	€/cad	64,68	28,25%
S42.N35.030	dn 2"	€/cad	91,76	22,30%
S42.N35.035	dn 2" 1/2	€/cad	157,89	15,28%
S42.N35.040	dn 3"	€/cad	235,57	11,48%
S42.N35.045	dn 4"	€/cad	380,24	8,07%
S42.P10.016	Fornitura e posa di <b>riduttore di pressione tipo BRAUKMANN</b> provvisto di attacchi a flange, regolabile da 1,5 a 8 bar, <b>PN16</b> , con corpo e calotta in ghisa, sede e boccola del guida pistone in bronzo, cono in ottone o ghisa, membrana e guarnizione in gomma sintetica. Il prezzo è comprensivo di controflange, di bulloni e delle guarnizioni, di prove di tenuta nonché di ogni altro onere relativo alla taratura, per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
S42.P10.016.040	dn 40	€/cad	1 716,33	0,72%
S42.P10.016.050	dn 50	€/cad	2 144,50	0,68%
S42.P10.016.065	dn 65	€/cad	2 787,12	0,66%
S42.P10.016.080	dn 80	€/cad	3 618,72	0,50%
S42.P10.016.100	dn 100	€/cad	5 470,47	0,44%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.P10.016.125	dn 125	€/cad	6 832,06	0,35%
S42.P10.016.150	dn 150	€/cad	11 933,04	0,31%
S42.P15.025	Fornitura e posa in opera di <b>riduttore di pressione, PN25</b> , provvisto di attacchi a flangia, regolabile da 1,5 a 6 bar, con corpo in ghisa, interni in bronzo, molla in acciaio, guarnizione dell'otturatore in gomma, membrana di tela gommata a strati multipli, con valvola provvista di otturatore con foro che immette in una camera di compensazione, seggio di tenuta riportato, otturatore con guarnizione intercambiabile, coperchio fissato sul corpo con ghiera filettata o mediante bulloni, membrana collegata all'otturatore con staffe ad anello, molla protetta e guidata, vite di taratura. Nel prezzo sono comprese le controflange, le prove di tenuta ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
S42.P15.025.050	dn 50	€/cad	1 111,87	1,31%
S42.P15.025.065	dn 65	€/cad	1 409,52	1,30%
S42.P15.025.080	dn 80	€/cad	1 653,12	1,11%
S42.P15.025.100	dn 100	€/cad	2 125,17	1,13%
S42.P15.025.125	dn 125	€/cad	3 963,72	0,61%
S42.P15.025.150	dn 150	€/cad	4 591,44	0,80%
S42.P20	Fornitura e posa in opera di <b>riduttore di pressione, PN25</b> , fornito di <b>attacchi filettati</b> , regolazione 1,5 - 7 bar, con <b>corpo in ottone</b> , molla in acciaio, guarnizione dell'otturatore in gomma, membrana di tela gommata a strati multipli. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali per il montaggio della valvola sulla tubazione, le prove di tenuta ed ogni altro onere relativo per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
S42.P20.025.010	dn 1/2"	€/cad	81,73	15,20%
S42.P20.025.015	dn 3/4"	€/cad	103,87	14,07%
S42.P20.025.020	dn 1"	€/cad	166,32	10,99%
S42.P20.025.025	dn 1"1/4	€/cad	227,31	9,00%
S42.P20.025.030	dn 1"1/2	€/cad	341,22	7,07%
S42.P20.025.035	dn 2"	€/cad	529,45	5,80%
S42.P25	<b>Filtro di fondo flangiato PN10 (succherola)</b>			
S42.P25.010	Fornitura e posa in opera di <b>filtro di fondo flangiato PN10 (succheruola)</b> con corpo in <b>ghisa</b> , <b>senza valvola di ritegno con cestello di acciaio inox</b> , , flangia di attacco dimensionata e lavorata secondo UNI 2223, foratura a richiesta secondo dette norme, non forata all'occorrenza. Completa di raccordi, bulloneria in acciaio inox, guarnizioni, preove di tenuta. Il tutto in opera perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.			
S42.P25.010.050	dn 50	€/cad	149,98	8,28%
S42.P25.010.065	dn 65	€/cad	175,27	8,34%
S42.P25.010.080	dn 80	€/cad	206,22	8,86%
S42.P25.010.100	dn 100	€/cad	263,01	7,78%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S42.P25.010.125	dn 125	€/cad	350,67	6,88%
S42.P25.010.150	dn 150	€/cad	512,14	5,28%
S42.P25.010.200	dn 200	€/cad	728,95	4,21%
S42.P25.010.250	dn 250	€/cad	1 443,54	2,53%
S42.P25.010.300	dn 300	€/cad	2 285,47	2,14%
S42.P30	Fornitura e posa di <b>manometro assiale o radiale</b> , a norme ISPESL approvate con D.M. 01.12.1975, costruiti con il sistema Bourdon ed aventi tolleranza $\pm 3\%$ del valore di fondo scala (0÷6 bar fino 0÷60 bar), glicerina. Cassa in lamiera di acciaio stampata e verniciata a fuoco diametro 63 mm, quadrante di alluminio laccato, molla manometrica di tombak con saldature a stagno, attacco radiale di ottone e perno filettato gas. Nel prezzo sono compresi tutti i raccordi necessari per il collegamento idraulico alla tubazione alimentatrice, le prove di tenuta ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
S42.P30.005	dn 1/4"	€/cad	33,05	30,10%
S42.P30.010	dn 3/8"	€/cad	49,88	26,32%
S42.P30.015	dn 1/2"	€/cad	66,06	25,30%
S42.P35	Fornitura e posa in opera di <b>valvola base con funzionamento idraulico</b> , a flusso avviato, con corpo e coperchio in ghisa trattata con verniciature poliesteri, dotata di membrana in elastomero ad azione diretta rinforzata con tessuto in nylon. Membrana opportunamente conformata al fine di garantire l'assenza di deformazioni che possano influire sulla velocità di apertura e chiusura della valvola, nonché sulla pressione di controllo delle funzioni idrauliche, quando alla valvola stessa sono applicati i piloti di controllo. Piastra di bloccaggio del diaframma e molla in acciaio inox, dotata di ampia capacità di flusso, con pressioni di esercizio comprese tra 0,5 e 16 kg/cmq. Nel prezzo sono compresi i tubicini in pead o metallici per il collegamento idraulico, il selettore per l'apertura e chiusura manuali, ogni altro accessorio per la perfetta esecuzione dell'opera e, per quei tipi forniti di attacchi flangiati, sono incluse le controflange fissate alla tubazione, i dadi, i bulloni, le prove di tenuta e le guarnizioni ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
	<b>Flangiate:</b>			
S42.P35.005	dn 40	€/cad	248,64	
S42.P35.010	dn 50	€/cad	295,55	
S42.P35.015	dn 65	€/cad	517,37	
S42.P35.020	dn 80	€/cad	620,88	
S42.P35.025	dn 100	€/cad	878,80	
S42.P35.030	dn 150	€/cad	1 781,23	
S42.P35.035	dn 200	€/cad	2 987,48	
S42.P35.040	dn 250	€/cad	4 559,18	
	<b>A "Y" filettate:</b>			
S42.P35.045	dn 2"	€/cad	253,11	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.P35.050	dn 3"	€/cad	590,70	
S42.P35.055	dn 4"	€/cad	466,41	
S42.P40	Fornitura e posa in opera di <b>idrovalvola elettroidraulica a diaframma munita di doppia camera</b> (il diaframma divide l'otturatore in due distinte camere di pressione per risposte immediate, controllo accurato e chiusura smorzata e graduale), PN16 o PN25, con corpo valvola principale a "Y" in ghisa, suo interno in acciaio temperato ed ottone, diaframma in neoprene rinforzato con tessuto di fibre in nylon, asta e corrispondenti dadi di bloccaggio in acciaio inox, il gruppo otturatore costituito da un disco in ghisa, l'otturatore sagomato a "V" anticavicazione, tappo di scarico, guarnizioni in gomma, la valvola base deve poter soddisfare le più svariate esigenze idrauliche con dispositivi, circuiti ed accessori di controllo appropriati di cui alle seguenti voci. Nel prezzo sono comprese le prove di tenuta, le controflange fissate alla tubazione, i dadi, i bulloni, le guarnizioni di tenuta e tutti gli accessori per la perfetta posa in opera e funzionamento della valvola. Esecuzione secondo gli standard internazionali ISO/DIN/BS 4504 ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
	<b>PN16</b>			
S42.P40.003	dn 50 (2")	€/cad	1 058,30	
S42.P40.006	dn 65 (2"1/2)	€/cad	1 151,32	
S42.P40.009	dn 80 (3")	€/cad	1 823,85	
S42.P40.012	dn 100 (4")	€/cad	2 699,78	
S42.P40.015	dn 125 (5")	€/cad	4 026,47	
S42.P40.018	dn 150 (6")	€/cad	5 670,97	
S42.P40.021	dn 200 (8")	€/cad	8 953,99	
S42.P40.024	dn 250 (10")	€/cad	13 505,82	
S42.P40.027	dn 300 (12")	€/cad	19 808,98	
S42.P40.030	dn 350 (14")	€/cad	24 883,97	
S42.P40.033	dn 400 (16")	€/cad	42 859,28	
	<b>PN25</b>			
S42.P40.036	dn 50 (2")	€/cad	1 232,58	
S42.P40.039	dn 65 (2"1/2)	€/cad	1 420,95	
S42.P40.042	dn 80 (3")	€/cad	2 072,50	
S42.P40.045	dn 100 (4")	€/cad	3 082,58	
S42.P40.048	dn 150 (6")	€/cad	6 492,05	
S42.P40.051	dn 200 (8")	€/cad	10 264,30	
S42.P40.054	dn 250 (10")	€/cad	15 483,36	
S42.P40.057	dn 300 (12")	€/cad	22 720,27	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.P40.060	dn 350 (14")	€/cad	28 525,96	
S42.P40.063	dn 400 (16")	€/cad	49 180,00	
S42.P45	Fornitura e posa in opera di <b>idrometro ad impulsi elettrici</b> , composto da un contatore di volumi d'acqua e da una valvola idraulica a diaframma racchiusi in un unico corpo a forma globoideale, completo di settore manuale, contatore a rulli numeratori, emettitore di impulsi e microtubo in pebd per il collegamento idraulico. Nel prezzo sono comprese le prove di tenuta, le controflange fissate alla tubazione, i dadi, i bulloni, le guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per dare l'apparecchio piazzato e perfettamente funzionante a regola d'arte.			
S42.P45.005	dn 40	€/cad	694,43	
S42.P45.010	dn 50	€/cad	833,67	
S42.P45.015	dn 80	€/cad	1 351,61	
S42.P45.020	dn 100	€/cad	2 192,67	
S42.P45.025	dn 150	€/cad	5 438,44	
S42.P45.030	dn 200	€/cad	7 268,93	
S42.P50	Fornitura e posa in opera di <b>piloti</b> di qualsiasi tipo e funzione <b>per valvole a doppia camera</b> . Nel prezzo sono compresi tutti i collegamenti con la valvola, le prove di tenuta, i tubicini in rame e/o pebd, i rubinetti, le valvole a spillo, le operazioni di taratura e quant'altro occorra per dare l'apparecchio perfettamente funzionante; esecuzione tipo:			
S42.P50.005	pilota di riduzione e/o sostegno pressione pn 16	€/cad	1 133,46	
S42.P50.010	pilota di riduzione e/o sostegno pressione pn 25	€/cad	1 580,65	
S42.P50.015	pilota sfioro pressione pn 16 max regolazione 12 bar	€/cad	498,41	
S42.P50.020	pilota sfioro pressione pn 16 max regolazione 16 bar	€/cad	1 267,61	
S42.P50.025	pilota sfioro pressione pn 25 max regolazione 25 bar	€/cad	1 714,79	
S42.P50.030	pilota di controllo livello galleggiante pn 16	€/cad	1 325,74	
S42.P50.035	pilota di controllo portata pn 16	€/cad	1 328,44	
S42.P50.040	pilota di rilievo pressione statica 2-15 m	€/cad	1 267,61	
S42.P50.045	pilota di rilievo pressione statica 5-25 m	€/cad	1 772,93	
S42.P50.050	pilota di rilievo pressione statica 5-40 m	€/cad	2 555,55	
S42.P50.055	pilota di rilievo pressione statica 10-80 m	€/cad	2 788,10	
S42.P50.060	motorizzazione per pilota	€/cad	4 845,20	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.P55	Fornitura e posa di <b>piloti ed accessori per valvole idrauliche</b> a diaframma e per idrometri di qualunque tipo. Nel prezzo sono compresi tutti i collegamenti con la valvola, le prove di tenuta, i tubicini in rame e/o in pebd, i rubinetti, le valvole a spillo e quanto altro occorra per dare l'apparecchio perfettamente funzionante. Del tipo e della pressione nominale di:			
S42.P55.005	<b>pilota di controllo in plastica a 2 o 3 vie pn 10</b>	€/cad	178,22	
S42.P55.010	<b>pilota di riduzione pressione in metallo pn 16</b>	€/cad	310,61	
S42.P55.015	<b>pilota di sostegno pressione in metallo pn 16</b>	€/cad	310,61	
S42.P55.020	<b>pilota di controllo portata in metallo pn 16</b>	€/cad	518,10	
S42.P55.025	<b>accessorio follow-through sequenziale</b>	€/cad	55,70	
S42.P60	Fornitura e posa in opera di <b>orifizi tarati e calibrati</b> in acciaio per la limitazione e/o il controllo della portata accoppiati a valvole plurifunzioni e/o idrometri, oppure posati in opera su tubazioni di qualsiasi materiale. Nel prezzo sono comprese le prove di tenuta, le controflange, i dadi, i bulloni, le guarnizioni di tenuta ed ogni altro pezzo speciale per il corretto montaggio di queste apparecchiature idrauliche.			
S42.P60.003	<b>dn 50 (2")</b>	€/cad	211,16	
S42.P60.006	<b>dn 65 (2"1/2)</b>	€/cad	246,22	
S42.P60.009	<b>dn 80 (3")</b>	€/cad	263,20	
S42.P60.012	<b>dn 100 (4")</b>	€/cad	327,20	
S42.P60.015	<b>dn 150 (6")</b>	€/cad	490,64	
S42.P60.018	<b>dn 200 (8")</b>	€/cad	812,28	
S42.P60.021	<b>dn 250 (10")</b>	€/cad	1 163,11	
S42.P60.024	<b>da dn 300 a dn 350 (12" e 14")</b>	€/cad	1 562,84	
S42.P60.027	<b>dn 400 (16")</b>	€/cad	2 951,19	
S42.P60.030	<b>da dn 450 a dn 500 (18" e 20")</b>	€/cad	3 509,05	
	<b>con disco inox e prese di pressione:</b>			
S42.P60.033	<b>dn 40</b>	€/cad	542,97	
S42.P60.036	<b>dn 50</b>	€/cad	588,58	
S42.P60.039	<b>dn 80</b>	€/cad	663,81	
S42.P60.042	<b>dn 100</b>	€/cad	699,02	
S42.P60.045	<b>dn 150</b>	€/cad	863,59	
S42.P60.048	<b>dn 200</b>	€/cad	1 113,70	
S42.P60.051	<b>dn 250</b>	€/cad	1 654,30	
S42.P60.054	<b>dn 300 e dn 350</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	1 967,57	
S42.P60.057	dn 400			
		€/cad	3 863,49	
S42.P65	Fornitura e posa in opera di tappo anticavitazione per valvole idrauliche plurifunzione del diametro nominale di:			
S42.P65.005	da dn 40 a dn 65	€/cad	188,95	
S42.P65.010	dn 80	€/cad	230,44	
S42.P65.015	dn 100	€/cad	369,48	
S42.P65.020	dn 150	€/cad	719,51	
S42.P65.025	dn 200	€/cad	1 001,79	
S42.P65.030	dn 250	€/cad	1 140,35	
S42.P65.035	dn 300	€/cad	1 439,01	
S42.P65.040	dn 350	€/cad	1 439,01	
S42.P65.045	dn 400	€/cad	2 234,38	
S42.P70	Fornitura e posa in opera di chiusure meccaniche per idrovalvole base a doppia camera per diametri nominali di:			
S42.P70.005	da dn 40 (1"1/2) a dn 100 (4")	€/cad	199,21	
S42.P70.010	da dn 150 (6") a dn 200 (8")	€/cad	573,23	
S42.P70.015	da dn 250 (10") a dn 350 (14")	€/cad	752,93	
S42.P75.000	Fornitura e posa in opera di filtro metallico con grado di filtraggio di 80 mesch, resistente ad una pressione massima di 25 atm., dotato di coperchio in bronzo, corpo, rete e sede di acciaio, guarnizione in gomma, completo degli accessori per il collegamento idraulico dalla tubazione alla valvola.	€/cad	656,16	
S42.P80	Fornitura e posa in opera di filtro cilindrico in materiale plastico, con elemento filtrante costituito da una serie di anelli lamellari pressati l'uni sull'altro, e valvola. Nel prezzo sono compresi tutti gli accessori per il collegamento idraulico del filtro alla tubazione. Esecuzione PN10, diametro nominale di pollici:			
S42.P80.005	dn 3/4" con valvola	€/cad	67,49	
S42.P80.010	dn 1" con valvola	€/cad	127,67	
S42.P80.015	dn 1"1/2 con valvola	€/cad	236,60	
S42.P80.020	dn 2" con valvola	€/cad	436,63	
S42.P80.025	dn 3" con valvola	€/cad	1 024,51	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.P85	Fornitura e posa in opera di <b>valvola idraulica a doppia camera riduttrice di pressione</b> , (riduce l'alta pressione di entrata in una più bassa pressione di uscita mantenendola costante e proporzionale), con valvola principale in ghisa, suo interno in acciaio temperato e ottone, diaframma in neoprene e fibre in nylon rinforzato, guarnizioni in gomma. Esecuzione PN16, PN25 o PN40. Nel prezzo sono comprese le prove di tenuta, le controflange fissate alla tubazione, i dadi, i bulloni, le guarnizioni di tenuta e ogni altro accessorio per la perfetta posa in opera e funzionamento della valvola.			
	<b>PN16</b>			
S42.P85.003	dn 40	€/cad	1 405,67	
S42.P85.006	dn 50	€/cad	1 525,93	
S42.P85.009	dn 65	€/cad	1 575,53	
S42.P85.012	dn 80	€/cad	2 274,62	
S42.P85.015	dn 100	€/cad	3 150,58	
S42.P85.018	dn 125	€/cad	4 501,72	
S42.P85.021	dn 150	€/cad	6 221,04	
S42.P85.024	dn 200	€/cad	9 507,63	
S42.P85.027	dn 250	€/cad	14 056,78	
S42.P85.030	dn 300	€/cad	20 485,16	
S42.P85.033	dn 350	€/cad	25 547,61	
	<b>PN25</b>			
S42.P85.036	dn 50	€/cad	2 060,02	
S42.P85.039	dn 65	€/cad	2 126,94	
S42.P85.042	dn 80	€/cad	3 070,77	
S42.P85.045	dn 100	€/cad	4 253,26	
S42.P85.048	dn 125	€/cad	6 077,32	
S42.P85.051	dn 150	€/cad	8 398,37	
	<b>PN40</b>			
S42.P85.054	dn 50	€/cad	2 677,99	
S42.P85.057	dn 65	€/cad	2 765,03	
S42.P85.060	dn 80	€/cad	3 992,00	
S42.P85.063	dn 100	€/cad	5 529,25	
S42.P85.066	dn 125	€/cad	7 900,51	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S42.P85.069	dn 150	€/cad	9 238,22	
S42.P90	Fornitura e posa in opera di <b>valvola di sicurezza a sfioro rapido di pressione</b> , a "Y" oppure a squadra con corpo in ghisa e ottone, astina interna di acciaio inox, pilota in ottone, diaframma in neoprene rinforzato; nel prezzo è compreso ogni altro onere per la posa, la taratura, il collaudo della valvola e, per quei tipi forniti di flange, sono incluse le controflange, i dadi, i bulloni e le guarnizioni di tenuta. Esecuzione <b>PN16</b> .			
	Filettata:			
S42.P90.005	dn 1"1/2	€/cad	965,96	
S42.P90.010	dn 2"	€/cad	1 374,67	
S42.P90.015	dn 2"1/2	€/cad	1 447,56	
S42.P90.020	dn 3"	€/cad	2 268,61	
	Flangiata:			
S42.P90.025	dn 50	€/cad	1 542,01	
S42.P90.030	dn 65	€/cad	1 620,91	
S42.P90.035	dn 80	€/cad	2 500,04	
S42.P93	Valvole di ritenuta			
S42.P93.005	Fornitura e posa in opera di <b>valvola di ritenuta a battente, PN 16</b> , tipo <b>Clapet</b> , con corpo, coperchio e battente in <b>ghisa</b> GG25, albero in acciaio, forcella di acciaio forgiato, ssede del battente in gomma-ottone. Flange secondo la UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67, comprese le prove di tenuta e completa di raccordi, bulloneria in acciaio inox, guarnizioni e di tutto il necessario per dare la valvola perfettamente posata e funzionante a perfetta regola d'arte.			
S42.P93.005.050	dn 50 mm	€/cad	169,93	7,31%
S42.P93.005.065	dn 65 mm	€/cad	198,37	7,37%
S42.P93.005.080	dn 80 mm	€/cad	251,37	7,27%
S42.P93.005.100	dn 100 mm	€/cad	344,91	5,93%
S42.P93.005.125	dn 125 mm	€/cad	416,82	5,79%
S42.P93.005.150	dn 150 mm	€/cad	544,15	5,64%
S42.P93.010	Fornitura e posa in opera di <b>valvola di ritegno a ogiva flangiata, ad ugello Venturi anti colpo d'ariete, PN 16</b> , con corpo in <b>ghisa</b> GG25, stelo e molla in acciaio inox, profilo idrodinamico a basse perdite di carico, chiusura rapida, flange secondo la UNI EN 1092-1, comprese le prove di tenuta e completa di raccordi, bulloneria in acciaio inox, guarnizioni e di tutto il necessario per dare la valvola perfettamente posata e funzionante a perfetta regola d'arte.			
S42.P93.010.050	dn 50 mm	€/cad	396,73	3,13%
S42.P93.010.065	dn 65 mm	€/cad	489,22	2,99%
S42.P93.010.080	dn 80 mm	€/cad	598,92	3,05%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.P93.010.100	dn 100 mm	€/cad	737,61	2,77%
S42.P93.010.125	dn 125 mm	€/cad	990,12	2,44%
S42.P93.010.150	dn 150 mm	€/cad	1 332,70	2,30%
S42.P94.005	Fornitura e posa in opera di <b>filtro ad Y flangiato con elemento filtrante inox, PN 16</b> , raccoglitore di impurità, con corpo e cappello in <b>ghisa EN-GJL-250</b> , filtro in acciaio inox, rivestimento esterno effettuato con polvere epossidica, flange secondo la UNI EN 1092-1, comprese le prove di tenuta e completa di raccordi, bulloneria in acciaio inox, guarnizioni e di tutto il necessario per dare la valvola perfettamente posata e funzionante a perfetta regola d'arte.			
S42.P94.005.050	dn 50 mm	€/cad	127,93	9,71%
S42.P94.005.065	dn 65 mm	€/cad	174,22	8,39%
S42.P94.005.080	dn 80 mm	€/cad	204,12	8,95%
S42.P94.005.100	dn 100 mm	€/cad	275,61	7,43%
S42.P94.005.125	dn 125 mm	€/cad	412,62	5,85%
S42.P94.005.150	dn 150 mm	€/cad	610,30	5,03%
S42.P96	Fornitura e posa in opera di <b>filtri automatici autopulenti in linea</b> , appositamente progettati anche per il montaggio in parallelo, muniti di sistema di controllo idraulico elettrico oppure elettronico per attivare le operazioni di controlavaggio; filtri con corpo in acciaio, completi di valvole idrauliche per il controlavaggio automatico, elementi filtranti con il grado di filtrazione richiesto, solenoidi, pressostati, collettori di entrata e di uscita in acciaio elettrosaldato, predisposizione per sfiato d'aria, questo incluso, valvola di sostegno pressione integrata, tubo per drenaggio, manometri ed ogni altro accessorio di collegamento necessario al perfetto funzionamento della stazione di filtraggio; i filtri con uscite del diametro nominale di 3" dovranno avere le seguenti caratteristiche idrauliche: portata compresa tra 20 e 40 mc/h, area dell'elemento filtrante non inferiore a 1.000 cmq, esecuzione pn 10, filtro del tipo:			
S42.P96.005	a controllo idraulico 3"	€/cad	9 680,99	
S42.P96.010	a controllo elettronico 3"	€/cad	10 367,88	
S42.P96.015	a controllo elettrico 3"	€/cad	12 034,14	
S42.Q10	<b>Idranti antincendio</b>			
S42.Q10.005	Fornitura e posa di <b>idrante antincendio soprassuolo</b> , completamente in <b>ghisa sferoidale G20 UNI ISO 185</b> , dispositivo di manovra a pentagono UNI 9485, colonna montante in ghisa, testata distributrice e scatola con valvola scarico anticelo in ghisa G20 UNI ISO 185, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810 protetti da tappi a cappellotto pentagonale, dispositivo di rottura prestabilito (ADR) in caso di urto accidentale con chiusura automatica erogazione acqua, flangia di base UNI EN 1092-1, verniciatura con polveri poliestere rosso RAL 3000 nella parte soprassuolo e epossidiche nere e catramato nella parte sottosuolo, collaudo di pressatura idrostatica ad idrante chiuso 21 bar e a idrante aperto 24 bar, cuneo antivibrazione e anticolpo d'ariete in ghisa sferoidale vulcanizzato NBR. Esecuzione con <b>attacco laterale o attacco assiale</b> , conformi alla UNI 9485 - <b>PN16</b> . Sono esclusi lo scavo, il reinterro, il rinfiacco, l'eventuale allestimento e il pozzetto e chiusino dedicati. Sono compresi le prove di tenuta, le guarnizioni, i bulloni, le flange, le saldature, le curve e il gomito a piede flangiato, il tessuto in fibre di vetro, la catramatura, gli elettrodi ed ogni altro onere per dare il componente piazzato e funzionante a perfetta regola d'arte.			
S42.Q10.005.005	DN50 - 2 sbocchi UNI 45 - altezza sottosuolo 50 cm	€/cad	645,35	14,04%
S42.Q10.005.010	DN50 - 2 sbocchi UNI 45 + attacco motopompa UNI 70 - altezza sottosuolo 70 cm			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	772,85	11,72%
S42.Q10.005.015	DN70 - 2 sbocchi UNI 70 o 2 sbocchi UNI 45 - altezza sottosuolo 50 cm	€/cad	783,70	12,31%
S42.Q10.005.020	DN70 - 2 sbocchi UNI 70 + attacco motopompa UNI 100 - altezza sottosuolo 70 cm	€/cad	927,45	10,40%
S42.Q10.005.025	DN80 - 2 sbocchi UNI 70 - altezza sottosuolo 50 cm	€/cad	844,03	12,21%
S42.Q10.005.030	DN80 - 2 sbocchi UNI 70 + attacco motopompa UNI 100 - altezza sottosuolo 70 cm	€/cad	995,28	10,35%
S42.Q10.005.035	DN80 - 2 sbocchi UNI 70 + attacco motopompa UNI 100 - altezza sottosuolo 96 cm	€/cad	1 045,28	9,86%
S42.Q10.005.040	DN100 - 2 sbocchi UNI 70 - altezza sottosuolo 50 cm	€/cad	982,38	11,08%
S42.Q10.005.045	DN100 - 2 sbocchi UNI 70 + attacco motopompa UNI 100 - altezza sottosuolo 70 cm	€/cad	1 162,38	9,37%
S42.Q10.005.050	DN100 - 2 sbocchi UNI 70 + attacco motopompa UNI 100 - altezza sottosuolo 96 cm	€/cad	1 214,88	8,96%
S42.Q10.005.055	DN150 - 2 sbocchi UNI 70 - altezza sottosuolo 50 cm	€/cad	1 235,72	9,28%
S42.Q10.005.060	DN150 - 2 sbocchi UNI 70 + attacco motopompa UNI 100 - altezza sottosuolo 70 cm	€/cad	1 558,22	7,36%
S42.Q10.005.065	DN150 - 2 sbocchi UNI 70 + attacco motopompa UNI 100 - altezza sottosuolo 98,5 cm	€/cad	1 655,72	6,93%
S42.Q10.010	Fornitura e posa di <b>idrante stradale sottosuolo</b> , completamente in ghisa sferoidale G25, attacco a baionetta o filettato UNI 810, pressione di esercizio <b>PN10</b> , scarico automatico di svuotamento antigelo, cappello di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno di ottone, flangia di base UNI EN 1092-1-1. Sono compresi le prove di tenuta, le guarnizioni, i bulloni, le flange, le saldature, le curve e il gomito a piede flangiato, il tessuto in fibre di vetro, la catramatura, gli elettrodi ed ogni altro onere per dare il componente piazzato e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono esclusi lo scavo, il reinterro, il rinfiacco, l'eventuale allestimento e il pozzetto e chiusino dedicati.			
S42.Q10.010.005	DN50 - UNI 45	€/cad	347,85	26,04%
S42.Q10.010.010	DN65 - UNI 70	€/cad	419,03	24,58%
S42.Q10.010.015	DN80 - UNI 100	€/cad	444,88	24,47%
S42.R10	contatori di volume d'acqua			
S42.R10.005	Fornitura e posa di <b>contatore con turbina a getto unico asciutto tipo "meter-dry"</b> , corpo in ottone, quadrante asciutto, accoppiamento magnetico, codoli con attacco maschio, orologeria orientabile a 8 rulli inserita in capsula ermetica, schermo antimagnetico che non consente di bloccare il contatore con calamite, protezione antigelo e anti colpo d'ariete, predisposizione per emettitori di impulsi K0,1, pressione massima di esercizio 16 bar <b>PN16</b> . Omologato a norme (MID) 2004/22/CE - EN14154 con classe metrologica (Q3/Q1) R80. Compresi prove di tenuta, guarnizioni, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
S42.R10.005.005	DN 1/2"	€/cad	55,48	22,40%
S42.R10.005.010	DN 3/4"	€/cad	67,62	27,02%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.R10.010	Fornitura e posa in opera di <b>contatore a turbina a getto multiplo con distributore circolare</b> , corpo in ottone, lettura diretta a rulli numeratori, quadrante asciutto in capsula ermetica stagna, idoneo al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), pressione massima di esercizio 16 bar <b>PN16</b> , codoli con attacco maschio, predisposti per emettitori di impulsi K1-K0,001, omologato Direttiva (MID) 2004/22/CE - EN14154 con classe metrologica (Q3/Q1) R160 . Compresi prove di tenuta, guarnizioni, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
S42.R10.010.005	DN 3/4"	€/cad	119,84	10,37%
S42.R10.010.010	DN 1"	€/cad	180,81	10,11%
S42.R10.010.015	DN 1"1/4	€/cad	223,83	10,78%
S42.R10.010.020	DN 1"1/2	€/cad	372,37	8,24%
S42.R10.010.025	DN 2"	€/cad	466,41	7,84%
S42.R10.015	Contatore a <b>mulinello assiale tipo "Woltmann"</b> , flangiato, corpo in ghisa G25, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, blocco di misura con mulinello montato su doppio supporto e trasmissione magnetica protetta dal flusso dell'acqua, coperchio di protezione cieco, predisposizione per dispositivo lanciainpulsivi di tipo Reed o di tipo Flowpulse, bollo metrico di verifica prima con marcatura CE secondo direttiva MID, flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1, pressione di esercizio 16 bar PN16, omologato a norme (MID) 2004/22/CE con classe metrologica (Q3/Q1) R80. Compresi prove di tenuta, guarnizioni, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il componente piazzato a perfetta regola d'arte.			
S42.R10.015.050	DN 50	€/cad	327,43	3,79%
S42.R10.015.065	DN 65	€/cad	363,72	5,02%
S42.R10.015.080	DN 80	€/cad	383,22	6,29%
S42.R10.015.100	DN 100	€/cad	444,40	6,91%
S42.R10.015.125	DN 125	€/cad	499,59	7,31%
S42.R10.015.150	DN 150	€/cad	689,02	7,96%
S42.R10.015.200	DN 200	€/cad	839,59	8,71%
S42.S10	Fornitura e posa in opera di <b>irrigatore idrodinamico a braccio oscillante</b> (a martelletto), a piccola e media gittata, avente le caratteristiche tecnico-idrauliche previste in progetto, con funzionamento a cerchio completo oppure a settore, con dispositivo per la regolazione del settore, dotato di bocchigli intercambiabili e rompigitto, attacco femmina filettato del diametro in pollici. Sono compresi le prove di tenuta, le guarnizioni ed ogni altro onere per dare il componente piazzato e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	modello circolare			
S42.S10.000	1/2"	€/cad	18,00	30,00%
S42.S10.005	3/4"	€/cad	28,00	30,00%
S42.S10.010	1"	€/cad	44,00	30,00%
S42.S10.015	1"1/4	€/cad	75,00	30,00%
S42.S10.020	1"1/2			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/cad	91,00	30,00%
	modello a settore			
S42.S10.000	1/2"	€/cad	22,00	30,00%
S42.S10.030	3/4"	€/cad	40,00	30,00%
S42.S10.035	1"	€/cad	60,00	30,00%
S42.S10.040	1"1/4	€/cad	94,00	30,00%
S42.S10.045	1"1/2	€/cad	119,00	30,00%
S42.S25.000	Fornitura e posa in opera di attacco per orti costituito da due saracinesche o valvole a sfera da 1/2" della pressione nominale non inferiore a 16 atm., montate su asta zincata o verniciata con due mani del diametro di 1", dell'altezza fuori terra non inferiore a 0,60 m, ancorata con blocco di calcestruzzo 250/325 delle dimensioni minime do 0,40*0,40*1,00 m; il tutto in opera, compresi lo scavo, il blocco in calcestruzzo, i pezzi speciali in ghisa malleabile, l'allacciamento alla linea di alimentazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo quanto previsto dai particolari costruttivi.			
		€/cad	138,25	30,00%
S42.S30	Formazione di <b>blocco di ancoraggio</b> per aste porta-irrigatori in calcestruzzo dosato al 300/325 e gettato entro appositi casseri, questi inclusi nel prezzo. Realizzati di larghezza adeguata all'altezza dell'asta da sostenere, altezza tale da incorporare completamente la tubazione adduttrice. Sono esclusi scavi e rinterrati, eventuali allettamenti e rinfianchi.			
S42.S30.005	40*40 cm - h = 1,20 m	€/cad	66,52	30,00%
S42.S30.010	diametro 50 cm - h = 1,20 m	€/cad	88,69	30,00%
S42.S35.000	reppiede registrabile porta-irrigatore	€/cad	138,25	30,00%
S42.S40	Fornitura e posa in opera di <b>microirrigatori</b> e <b>gocciolatori</b> in polipropilene, inclusi tutti gli accessori per la collocazione in opera sulle condotte alimentatrici.			
S42.S40.005	gocciolatore in linea portata fino a 8 l/h	€/cad	0,84	30,00%
S42.S40.010	gocciolatore a bottone portata fino a 8 l/h	€/cad	0,71	30,00%
S42.S40.015	gocciolatore autocompensante ed autopulente 8 l/h	€/cad	0,99	30,00%
S42.S40.020	microirrigatori	€/cad	0,91	30,00%
S42.S45.000	Fornitura e posa in opera di asta porta-irrigatore del diametro di tre pollici, compreso il trasporto in cantiere; taglio a misura delle aste, filettatura, fornitura e montaggio di manicotto ridotto 3"*2", fornitura e posa di curva in acciaio a saldare diametro 3", fornitura e montaggio di giunto di transizione acciaio/polietilene, collegamento alla tubazione in acciaio o polietilene, fasciatura della parte interrata del tubo e tutto quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei blocchi di ancoraggio da contabilizzarsi a parte.			
		€/cad	133,05	30,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S42.S50	Fornitura e posa in opera di aste porta-irrigatori realizzate con tubi in acciaio saldato FRETZ-MOON serie normale UNI 3824, complete di tre alette di rinforzo, di scalini per la manutenzione agli irrigatori, di nipples filettato oppure riduzione tronco-conica per consentire l'inserimento dell'irrigatore avente l'attacco previsto in progetto, dell'eventuale rastrematura, di curva e tronchetto per il collegamento alla condotta alimentatrice, del pezzo speciale di raccordo alla tubazione oppure flangia e controflangia, della protezione contro la ruggine mediante l'applicazione di due mani di vernice oppure zincatura a caldo, incluso ogni altro onere per consegnare e posare l'asta come da particolari costruttivi di progetto; nel prezzo sono esclusi solamente gli irrigatori ed il blocco di ancoraggio da valutare e contabilizzare a parte; asta porta-irrigatore della lunghezza e del tipo:			
S42.S50.005	dn 2" - altezza fino a 3,00 m	€/cad	81,87	30,00%
S42.S50.010	dn 2" - altezza oltre i 3,00 m	€/cad	103,51	30,00%
S42.S50.015	zincata dn 2" - altezza fino a 3,00 m	€/cad	110,96	30,00%
S42.S50.020	zincata dn 2" - altezza oltre i 3,00 m	€/cad	141,21	30,00%
S43	POZZETTI E CHIUSINI			
S43.A10	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 – classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglomerata pari a l 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo è compreso lo scavo necessario, l'onere della cassetta sia interna sia esterna essendo vietato il getto contro terra, la lisciatura interna con pastina di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm 15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte			
S43.A10.005	dimensioni interne 30 x 30 cm x h 50 cm	€/cad	171,18	
S43.A10.010	dimensioni interne 30 x 30 cm x h 100 cm	€/cad	362,42	
S43.A10.015	dimensioni interne 40 x 40 cm x h 50 cm	€/cad	190,11	
S43.A10.020	dimensioni interne 40 x 40 cm x h 100 cm	€/cad	406,38	
S43.A10.025	dimensioni interne 50 x 50 cm x h 50 cm	€/cad	214,39	
S43.A10.030	dimensioni interne 50 x 50 cm x h 100 cm	€/cad	441,82	
S43.A10.035	dimensioni interne 60 x 60 cm x h 50 cm	€/cad	241,52	
S43.A10.040	dimensioni interne 60 x 60 cm x h 100 cm	€/cad	478,08	
S43.A10.045	dimensioni interne 70 x 70 cm x h 100 cm	€/cad	519,12	
S43.A10.050	dimensioni interne 80 x 80 cm x h 100 cm	€/cad	569,75	
S43.A10.055	dimensioni interne 100 x 100 cm x h 100 cm	€/cad	662,04	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S43.A10.060	dimensioni interne 100 x 100 cm x h 150 cm	€/cad	1 039,40	
S43.A10.070	dimensioni interne 120 x 120 cm x h 100 cm	€/cad	764,83	
S43.A10.080	dimensioni interne 120 x 120 cm x h 150 cm	€/cad	1 168,54	
S43.A10.150	dimensioni interne 150 x 150 cm x h 100 cm	€/cad	931,45	
S43.A10.155	dimensioni interne 150 x 150 cm x h 150 cm	€/cad	1 378,79	
S43.A11	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo è compreso la fornitura del pozzetto prefabbricato in c.a. con fondo ed eventuale prolunga del pozzetto in c.a., lo scavo necessario, la preparazione del fondo in cls avente spessore di cm. 20, con posa di rete elettrosaldata diam. 8 mm maglia 15x15, il raccordo alle tubazioni; Sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente la piastra e il chiusino saranno contabilizzati a parte			
S43.A11.030	dim. interne 300x300 mm, altezza 300 mm	€/cad	61,50	
S43.A11.040	dim. interne 400x400 mm, altezza 400 mm	€/cad	85,41	
S43.A11.050	dim. interne 500x500 mm, altezza 500 mm	€/cad	106,00	
S43.A11.055	dim. interne 500x500 mm, altezza 1000 mm	€/cad	149,57	
S43.A11.060	dim. interne 600x600 mm, altezza 600 mm	€/cad	132,84	
S43.A11.080	dim. interne 800x800 mm, altezza 800 mm	€/cad	211,04	
S43.A11.100	dim. interne 1000x1000 mm, altezza 1000 mm	€/cad	288,51	
S43.A11.120	dim. interne 1200x1200 mm, altezza 1000 mm	€/cad	460,56	
S43.A11.150	dim. interne 1500x1500 mm, altezza 1000 mm	€/cad	728,62	
S43.A12	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per posa pali di illuminazione, in calcestruzzo durabile vibrocompresso, provvisto di pozzetto delle dimensioni minime 40 x 40 x 40 cm. Nel prezzo è compreso lo scavo necessario, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15, l'innesto delle tubazioni e la loro sigillatura, il chiusino ed il ritombamento ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
S43.A12.005	per palo di altezza fino a 5,00 m fuori terra	€/cad	286,32	
S43.A12.008	per palo di altezza fino a 8,00 m fuori terra	€/cad	343,42	
S43.A12.012	per palo di altezza fino a 12,00 m fuori terra	€/cad	449,21	
S43.A15	Sopraelevazione a livello stradale finito di chiusini e pozzetti.			
S43.A15.000	Sopraelevazione a livello stradale finito dopo la stesa del tappeto, di chiusini, pozzetti, e di altre opere similari esistenti sul piano viabile con qualsiasi dimensione, mediante asportazione del telaio, rialzamento delle strutture in calcestruzzo, riposa del telaio alla quota dovuta e nuova sistemazione del chiusino o griglia, compresa la sigillatura con mastice d'asfalto.	€/cad	228,52	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S43.A20	Camera di manovra per il contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche realizzate in opera in calcestruzzo di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30, rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,50, con dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, casserete su tutte le facce, con pareti dello spessore di 25 cm e con sovrastante soletta carreggiabile dello spessore minimo di 25 cm, armatura con tondini di acciaio di classe tecnica B450C in quantità non inferiore a 40 kg/mc di calcestruzzo, torrino per la botola di accesso sopraelevata di almeno cm 40 sul piano della soletta, realizzato anch'esso con pareti in calcestruzzo del tipo sopra indicato; nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri: - scavo e rinfianco, comprensivo del trasporto a rifiuto del materiale eccedente; - chiusino circolare carrabile in ghisa sferoidale diametro netto di 60 cm con carico di rottura superiore a 12500 daN; - drenaggio costituito da pietrisco con pezzatura da 15 a 30 mm. per uno spessore minimo di cm. 20; - formazione dei fori per l'innesto di tubazioni di qualsiasi diametro; - scaletta in acciaio inox tassellata alla parete come da particolari costruttivi; - formazione di manto impermeabile di cartonghesso bitumato ricoperto a doppio bagno UNI 3838 con giunti sovrapposti di almeno 10 cm e spalmatura di bitume dato a caldo in ragione di kg/mq 1,2, sull'estradosso della soletta di copertura e per tutto il suo spessore e infine sulle pareti della botola di accesso; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo i particolari costruttivi e/o le indicazioni impartite dalla Direzione lavori; - il tutto secondo i disegni esecutivi allegati al progetto; camera di manovra delle dimensioni interne e dell'altezza di cm:			
S43.A20.005	dim. 100 x 100 x h <180	€/cad	1 343,68	
S43.A20.010	dim. 120 x 120 x h <180	€/cad	1 721,84	
S43.A20.015	dim. 150 x 150 x h 200	€/cad	2 329,09	
S43.A20.020	dim. 150 x 200 x h 200	€/cad	2 648,94	
S43.A20.025	dim. 200 x 300 x h 200	€/cad	3 643,17	
S43.A20.030	dim. 300 x 400 x h 200	€/cad	5 098,41	
S43.C10	Costruzione di pozzetto circolare a contenimento delle apparecchiature idrauliche e per lo scarico delle condotte, realizzato con tubo di cemento giropressato opportunamente sagomato e tagliato per dare sede alla tubazione; nel prezzo è compreso lo scavo, il drenaggio sottostante composto da una losa opportunamente sistemata, oppure da 15 cm di pietrame o ciottoli per vespai, la sistemazione del terreno circostante, esclusa la fornitura del chiusino metallico da contabilizzarsi a parte; pozzetto dell'altezza fino a cm: - pozzetto realizzato con tubo di cemento:			
S43.C10.030	dn 30	€/cad	30,70	
S43.C10.040	dn 40	€/cad	35,01	
S43.C10.050	dn 50	€/cad	44,92	
S43.C10.060	dn 60	€/cad	53,33	
S43.C10.080	dn 80	€/cad	70,91	
S43.C10.100	dn 100	€/cad	91,93	
S43.C20	Costruzione di pozzetto circolare realizzato con tubazione in PVC tipo SN4 opportunamente sagomata e tagliata per dare sede alle condotte, compreso lo scavo, la sistemazione del terreno circostante, la posa di una losa sottostante oppure la formazione di drenaggio sottostante con ciottoli proveniente da cave di prestito, esclusa la fornitura del chiusino circolare da contabilizzarsi a parte; pozzetto del diametro e altezza di:			
S43.C20.005	dn 315 altezza 50 cm	€/cad	27,43	
S43.C20.010	dn 315 altezza 75 cm	€/cad	36,86	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S43.C20.015	dn 315 altezza 100 cm	€/cad	46,21	
S43.C20.020	dn 315 altezza 150 cm	€/cad	65,07	
S43.C20.025	dn 400 altezza 75 cm	€/cad	53,64	
S43.C20.030	dn 400 altezza 100 cm	€/cad	70,10	
S43.C20.035	dn 400 altezza 150 cm	€/cad	101,56	
S43.C35	<p>Pozzetto di caduta e d'ispezione del condotto di fogna circolare del diametro interno di 80 cm con altezza variabile, calcestruzzo di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C 25/30, rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria conglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e coproferro minimo pari a 40 mm, con pareti aventi lo spessore minimo di 20 cm, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la successiva sistemazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la lisciatura delle pareti con malta cementizia, il rivestimento in grès o lastre di luserna della sezione fino ad una altezza pari allo estradosso superiore del tubo.</p> <p>Nel prezzo è pure compresa la soletta in c.a. dello spessore minimo di 15 cm e la platea dello spessore minimo di 20 cm con annegato un mezzo tubo in PVC avente il diametro delle stesse dimensioni della condotta e raccordato ai tubi in arrivo e in partenza della fognatura in calcestruzzo del tipo sopra descritto; la fornitura e la posa di spezzoni di tubo in cemento di qualsiasi diametro, numero e dimensione da annegare nella parete del pozzetto per allacciamento ai privati e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo i disegni di progetto e le istruzioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è esclusa l'armatura metallica</p> <p>L'altezza verrà misurata dal fondo della canalizzazione alla parte superiore della soletta di copertura</p>			
S43.C35.005	per altezza fino a 1.00 metro	€/cad	447,90	
S43.C35.010	per altezza da 1 a 1.50 metri	€/cad	492,69	
S43.C35.015	per altezza da 1.50 a 2.00 metri	€/cad	559,85	
S43.C35.020	per altezza da 2.00 a 2.50 metri	€/cad	619,60	
S43.C35.025	per altezza da 2.50 a 3.00 metri	€/cad	694,22	
S43.C35.030	per altezza oltre i 3.00 metri	€/cad	768,90	
S43.I30	Pozzetti d'ispezione incassati nel muro, come ai precedenti artt. ma totalmente o parzialmente incassati nella muratura altezza netta sino a cm 180			
S43.I30.005	da 70x70 cm	€/cad	223,93	
S43.I30.010	da 70x100 cm	€/cad	272,47	
S43.I30.015	da 50x50 cm	€/cad	156,76	
S43.I30.020	da 50x80 cm	€/cad	194,09	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S43.L20	Realizzazione di pozzetti a caditoia a lato marciapiede con pareti e platea in cls, dello spessore minimo di 25 cm, con calcestruzzo di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 – classe di resistenza C 25/30, rapporto massimo acqua-cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria inglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, compresi i raccordi con le condutture, la lisciatura con malta di cemento del fondo e delle pareti, il chiusino con bocchetta C 250 in ghisa sferoidale, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è elusa l'armatura metallica.			
	Pozzetto delle dimensioni interne pari a 70*70 cm ed altezza minima pari a 70 cm. Compresa la fornitura e la posa in opera della griglia piana da 750x300 mm e telaio in ghisa sferoidale classe C 250, posata a filo del piano viabile per la raccolta delle acque reflue			
S43.L20.005	<b>compresa la griglia piana da 750x300 mm</b>			
		€/cad	325,47	
S43.L20.010	<b>esclusa la griglia piana da 750x300 mm</b>			
		€/cad	289,64	
S43.U10	Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa di seconda fusione.			
S43.U10.000	<b>Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa di seconda fusione conformi alla normativa vigente</b>			
		€/Kg	1,77	
S43.U20	Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale.			
S43.U20.000	<b>Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale conformi alla normativa vigente</b>			
		€/Kg	3,63	
S43.V20	Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la cassetta, l'armatura metallica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
S43.V20.005	<b>delle dimensioni di 140x140 cm</b>			
		€/cad	291,93	
S43.V20.010	<b>diametro di 120 cm</b>			
		€/cad	273,13	
S43.Z20	Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati.			
S43.Z20.000	<b>Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati, dimensioni interne 50x50 cm ed altezza minima interna pari a 100 cm, dato in opera compreso lo scavo, i raccordi, il fondo in ghiaia dello spessore di 15 cm, il chiusino in ghisa sferoidale da 50x50 cm ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</b>			
		€/cad	298,58	
S44	<b>OPERE STRADALI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA</b>			
nota:	Il riferimento a "3 km" significa che se il percorso di andata, a partire dal cantiere, è inferiore o uguale a 3 km, e conseguentemente il ritorno è inferiore o uguale a 3 km, il trasporto è compreso nel prezzo. Se il percorso di andata è di 10 km, significa che i 7 km in più rispetto ai 3 all'andata e i conseguenti 7 km in più al ritorno non sono compresi nel prezzo. Nel caso in esempio occorre considerare 7+7=14 km di trasporto non compresi nel prezzo (ved. voce S04.A90.000).			
S44.A20	Scarificazione leggera del calcestruzzo			
S44.A20.000	<b>Scarifica leggera del calcestruzzo fino a 4 cm di profondità con mezzi manuali e meccanici- Esecuzione di scarifica superficiale su spalle e pile del manufatto oggetto di ripristini, eseguita con mezzi manuali e demolitori elettrici, anche su tratte o ponteggi da compensare a parte; il prezzo comprende inoltre la dovuta idropulizia delle parti di calcestruzzo scarificate, il carico ed il trasporto a discarica od in centro di recupero del materiale rimosso fino ad una distanza di 3 Km (andata), E' inoltre compreso ogni altro onere per dare la lavorazione completa a perfetta regola d'arte</b>			
		€/m <sup>2</sup>	43,61	
S44.A30	Livellamento e rullatura del piano di posa			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.A30.000	Livellamento e rullatura del piano di posa di tratti stradali, con esistente sottofondo di massiccata, mai pavimentati, compreso l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della L.R. 31/2007, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		€/m²	0,95	
S44.A45	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso			
S44.A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		€/ m²cm	0,53	
S44.A50	Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impiego di macchina specifica a freddo. Sono compresi: ogni onere per il funzionamento dei mezzi, l'accurata pulizia del piano di posa, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusino e trasporto in luogo di deposito temporaneo, le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (es. attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, ecc.), l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale eventualmente riutilizzabile, il carico, il trasporto e lo scarico ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, fino ad una distanza di 3 km (misurata sull'andata) del materiale di risulta non riutilizzabile. Sono esclusi: gli oneri dell'impianto di riciclaggio, la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, dei chiusini e delle griglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S44.A50.004	profondità di 4 cm	€/m²	5,02	29,66%
S44.A50.007	profondità di 7 cm	€/m²	6,96	30,54%
S44.A50.011	profondità di 11 cm	€/m²	8,88	30,99%
S44.A50.013	profondità di 13 cm	€/m²	10,56	31,50%
S44.A60	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo idoneo. Sono compresi il trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego, l'allettamento e gli aggiustamenti al contorno, le malte, i tasselli meccanici o chimici, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
S44.A60.010	per dimensioni interne fino a 50x50 cm	€/cad	77,18	78,16%
S44.A60.020	per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 100x100	€/cad	99,49	78,97%
S44.A70	Asportazione di barriere stradali dissestate o non conformi, compreso il taglio dei piantoni a quota che non pregiudichi le condizioni di sicurezza. Il materiale rimosso dovrà essere depositato su piazzali indicati dalla D.L. a disposizione dell'Amministrazione Regionale:			
S44.A70.005	ringhiere	€/m	17,13	
S44.A70.010	sicurvìa	€/m	19,78	
S44.B10	Compenso, per il solo approntamento del cantiere, da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi i 2.500 m². Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni di seguito indicate (da non intendersi a scaglioni):			
S44.B10.010	intervento con superficie fino a m² 500	€/corpo	2 400,00	
S44.B10.020	intervento con superficie oltre m² 500 fino a m² 1000	€/corpo	1 970,00	
S44.B10.030	intervento con superficie oltre m² 1000 fino a m² 1500	€/corpo	1 540,00	
S44.B10.040	intervento con superficie oltre m² 1500 fino a m² 2500	€/corpo	700,00	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.C10.005	Fornitura e posa in opera di <b>materiale granulometricamente stabilizzato</b> (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per chiusura superficiale.			
<b>S44.C10.005.005</b>	<b>a volume in opera</b>	€/m <sup>3</sup>	<b>32,09</b>	<b>30,00%</b>
S44.C10.010	Fornitura e posa in opera di <b>massicciata di fondazione</b> costituita da ghiaia-ghiaione di pezzatura 35/120 mm (materiale di primo impiego e/o riciclo) per strati di fondazione sotto opere d'arte.			
<b>S44.C10.010.005</b>	<b>a volume in opera</b>	€/m <sup>3</sup>	<b>25,45</b>	<b>30,00%</b>
S44.C20	Fornitura, stesa e cilindratura di misto granulare stabilizzato			
<b>S44.C20.000</b>	<b>Fornitura, stesa e cilindratura di misto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 6,3 e mm 63, proveniente dalla frantumazione di materiale di fiume o di cava, nelle percentuali previste dal capitolato speciale d'appalto, compresa la fornitura del materiale d'apporto, la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, l'acqua per l'addensamento, la livellazione e il costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compattato di cm 15.</b>	€/m <sup>3</sup>	<b>46,93</b>	
S44.C30	Fornitura, stesa e cilindratura di pietrisco			
<b>S44.C30.000</b>	<b>Fornitura, stesa e cilindratura di pietrisco nelle pezzature variabili da mm. 15 a mm. 50 proveniente dalla frantumazione di materiale di fiume o di cava, compresa la mano d'opera ed i mezzi meccanici per la stesa e la regolarizzazione del pietrisco da cilindrare mediante la prestazione di rullo compressore del peso di 18 tonnellate e quanto altro occorre per dare il materiale perfettamente livellato e cilindrato con le opportune pendenze.</b>	€/m <sup>3</sup>	<b>43,15</b>	
S44.C40	Fornitura, stesa e cilindratura di detrito di cava, stabilizzato o simili			
<b>S44.C40.000</b>	<b>Fornitura, stesa e cilindratura di detrito di cava, stabilizzato o simili per chiusura della massicciata.</b>	€/m <sup>3</sup>	<b>39,99</b>	
S44.C50	Conglomerati a freddo			
<b>S44.C50.010</b>	<b>Fornitura e posa di conglomerato a freddo con legante naturale per la realizzazione di sottofondi stradali e piazzali, composto da una miscela di granulato di conglomerato bituminoso, proveniente da attività di recupero di rifiuti speciali non pericolosi negli impianti di recupero e trattamento regolarmente autorizzati, conforme ai requisiti di eco-compatibilità previsti dalla normativa vigente ed idonei all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione e norme armonizzate di riferimento) e sabbia idonea, realizzata secondo il Capitolato Speciale di Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la lavorazione la posa in opera ed il costipamento dello strato con idonee attrezzature e macchinari ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte; misurato in opera dopo il costipamento.</b>	€/m <sup>3</sup>	<b>41,20</b>	
<b>S44.C50.020</b>	<b>Fornitura e posa di conglomerato a freddo con legante cemento per la realizzazione di sottofondi stradali e piazzali, composto da una miscela di granulato di conglomerato bituminoso proveniente da attività di recupero di rifiuti speciali non pericolosi negli impianti di recupero e trattamento regolarmente autorizzati, conforme ai requisiti di eco-compatibilità previsti dalla normativa vigente ed idonei all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione e norme armonizzate di riferimento), sabbia idonea e cemento R325, realizzata secondo il Capitolato Speciale di Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la lavorazione la posa in opera ed il costipamento dello strato con idonee attrezzature e macchinari ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte; misurato in opera dopo il costipamento.</b>	€/m <sup>3</sup>	<b>55,69</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S44.C50.030	Fornitura e posa di conglomerato a freddo con legante cemento ed emulsione per la realizzazione di sottofondi stradali e piazzali, composto da una miscela di granulato di conglomerato bituminoso proveniente da attività di recupero di rifiuti speciali non pericolosi negli impianti di recupero e trattamento regolarmente autorizzati, e conforme ai requisiti di eco-compatibilità previsti dalla normativa vigente ed idonei all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione e norme armonizzate di riferimento), emulsione di bitume e cemento R325. Realizzata secondo il Capitolato Speciale di Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la lavorazione mediante apposito impianto mobile, il trasporto e la posa in opera del conglomerato a freddo con vibrofinitrice, la compattazione con macchinari idonei, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte. Esclusa la fresatura dello strato di conglomerato bituminoso eventualmente da sostituire. Il dosaggio dell'emulsione e del cemento viene determinato sulla base di preventive e specifiche indagini di laboratorio; misurato in opera dopo il costipamento. Per ogni mc compresso.			
		€/m³	138,58	
S44.C70	Formazione di banchine			
S44.C70.000	Formazione di banchine a rinfianco delle pavimentazioni, eseguite con idoneo materiale terroso, fino alla quota della pavimentazione finita, larghezza cm 40-60.			
		€/m	11,34	
S44.D10	Rinforzo pavimentazione stradale			
S44.D10.010	RINFORZO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE-GEOGRIGLIA-Rinforzo pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso mediante la fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro. La geogriglia sarà integralmente rivestita ed impregnata mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso e conferire al geotessile non tessuto un certo grado di impermeabilità. La geogriglia sarà caratterizzato da una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma di prodotto EN 15381. Il materiale dovrà essere sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore. Il materiale sarà fornito in rotoli ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. Il prezzo è comprensivo degli sfridi, dei tagli, della movimentazione del materiale all'interno del cantiere, della pulizia finale oltre l'eventuale fissaggio (chiodatura) del rinforzo. Nel prezzo non è compresa la pulizia del piano di posa della piattaforma stradale da eseguirsi prima della stesa del rinforzo mediante l'utilizzo di spazzatrice meccanica che verrà compensata a parte, la mano di attacco del rinforzo alla pavimentazione esistente (lavorazione già ricompresa nella voce di realizzazione dello strato di usura); il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte che verrà valutata a mq. di pavimentazione stradale oggetto di rinforzo			
		€/m²	6,33	
S44.D10.015	RINFORZO PAVIMENTAZIONE CON GEOGRIGLIA Fornitura e posa in opera di rete armata prebitumata in fibra di vetro, aventi le seguenti caratteristiche: maglia non superiore a 25 x 25 mm prebitumatura con almeno 220g/mq di bitume resistenza a trazione, longitudinale/trasversale: >= 100/>=100 kN/m allungamento a rottura, longitudinale/trasversale.< 2,6/ < 2,6% Nel prezzo sono compresi tutti gli adattamenti, sovrapposizioni, i tagli, la mano di attacco di bitume e quanto altro necessario per eseguire i lavori a regola d'arte			
		€/m²	13,80	
S44.D10.020	Fornitura e posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito rinforzato costituito da una membrana prefabbricata elastomerica autotermodesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composta costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro ( maglia 12,5 x 12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato di minerale. Il geocomposito è dotato delle seguenti caratteristiche: spessore pari a 2,5 mm (EN 1849-1); resistenza alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692); impermeabilità ad una pressione di 500 kPa (EN 14694); resistenza a trazione L/T di 40 KN/m (EN 12311 -1); allungamento a rottura L/T del 4% ( EN 12311-1); una resistenza al taglio 0,30 N/mm² (EN 13653) e una resistenza a taglio di picco all'interfaccia misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) 0,30 N/mm² (T = 20° C; sforzo normale s=0,2 N/mm². Il prezzo è comprensivo degli sfridi, dei tagli, della movimentazione del materiale all'interno del cantiere e della pulizia finale. Nel prezzo non è compresa la pulizia del piano di posa della piattaforma stradale da eseguirsi prima della stesa della guaina mediante l'utilizzo di spazzatrice meccanica che verrà compensata a parte, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte che verrà valutata a mq. di pavimentazione stradale oggetto di rinforzo.			
		€/m²	12,24	
S44.E20	Conglomerato bituminoso per strato di base (tout venant)			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S44.E20.000	Realizzazione e stesa a macchina dello <b>strato di base</b> in conglomerato bituminoso tipo "A", compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, avente granulometria di mm 0 - 31,5 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli aggregati con le specifiche previste nel CSA. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq.			
		€/ mq*cm	2,41	
S44.E20.005	Realizzazione e stesa a macchina dello <b>strato di base</b> in conglomerato bituminoso tipo "A", compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, avente granulometria di mm 0 - 31,5 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli aggregati con le specifiche previste nel CSA. Misurato e valutato a peso accertato con apposita bolletta, alla tonnellata. Steso con vibrofinitrice. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq.			
		€/ton	104,82	
S44.E30	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder)			
S44.E30.000	Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento <b>Binder</b> in conglomerato bituminoso tipo "B", compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, avente granulometria di mm 0 - 31,5 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la eventuale pulizia e successiva spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa del piano d'appoggio. (Il dosaggio di bitume residuo reso al suolo, depurato di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq). L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli aggregati con le specifiche previste nel CSA. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq.			
		€/ m²xcm	2,55	
S44.E35	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), dello spessore compreso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 25, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4 - 5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, costipamento a mezzo di rulli o ruote pneumatiche e metalliche, e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Misurato e valutato a peso accertato con apposita bolletta, alla tonnellata. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq.			
S44.E35.005	<b>stesa con vibrofinitrice</b>	€/ton	111,10	
S44.E35.010	<b>stesa a mano</b>	€/ton	138,03	
S44.E40	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone)			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.E40.000	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 20, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 3 - 6% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, previa risagomatura del piano variabile, da pagare a parte, cilindratura a mezzo di rullo compressore da 6÷8t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno 0,7 kg/mq, pulizia del piano viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Valutato per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq.			
		€/ m²xcm	2,75	
S44.E45	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 20, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 3 - 6% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, previa risagomatura del piano variabile, da pagare a parte, cilindratura a mezzo di rullo compressore da 6÷8t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno 0,7 kg/mq, pulizia del piano viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Misurato e valutato a peso accertato con apposita bolletta, alla tonnellata. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq.			
S44.E45.005	steso con vibrofinitrice	€/t	116,82	
S44.E45.010	steso a mano	€/t	142,86	
S44.E50	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto)			
S44.E50.000	Realizzazione e stesa a macchina dello <b>strato superficiale di usura</b> in conglomerato bituminoso tipo "D", compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, avente granulometria di mm 0 - 12,5 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la eventuale pulizia e successiva spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa del piano d'appoggio. (Il dosaggio di bitume residuo reso al suolo, depurato di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq). L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del <b>10 %</b> in peso riferito alla miscela degli aggregati con le specifiche previste nel CSA. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq.			
		€/ m²xcm	3,18	
S44.E55	Realizzazione e stesa a macchina dello <b>strato superficiale di usura</b> in conglomerato bituminoso tipo "D", compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, avente granulometria di mm 0 - 12,5 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la eventuale pulizia e successiva spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa del piano d'appoggio. (Il dosaggio di bitume residuo reso al suolo, depurato di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq). L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del <b>10 %</b> in peso riferito alla miscela degli aggregati con le specifiche previste nel CSA. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq.			
S44.E55.005	steso con vibrofinitrice	€/ton	135,09	
S44.E55.010	steso a mano			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
		€/ton	185,78	
S44.E70	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso - per marciapiedi			
S44.E70.000	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso - per marciapiedi - confezionato con graniglia nella misura del 70% e con sabbione di cava nella misura del 30% e con bitume (penetrazione 180/200) nella misura del 6,50% del peso degli inerti; dato in opera, steso a mano, rullato, ancorato al sottostante piano di posa con applicazione di grammi 600/mq. di emulsione bituminosa. Misurato e valutato a peso accertato con apposita bolletta, alla tonnellata. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq.			
		€/ton	176,00	
S44.E75	Conglomerato bituminoso a protezione delle cunette in cls			
S44.E75.001	Formazione e posa di conglomerato bituminoso del tipo chiuso (tappeto) dello spessore di 3 cm a protezione delle cunette in cls da costipare e rullare tramite costipatore manuale previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa in ragione di almeno 0,7 kg/mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq.			
		€/m <sup>2</sup>	11,24	
S44.E80	Sigillatura delle lesioni della pavimentazione			
S44.E80.000	<b>SIGILLATURA DELLE LESIONI DELLE PAVIMENTAZIONI ESEGUITA CON BITUME MODIFICATO E LANCIA TERMICA A CALDO</b> -Sigillatura delle lesioni delle pavimentazioni eseguita con bitumi modificati colati a caldo. Compresa idonee attrezzature in grado di effettuare operazioni di pulitura delle stesse lesioni per tutta la profondità e colatura del sigillante fino alla loro completa otturazione. Nel prezzo è compresa la pulizia e l'apertura delle fessure mediante idonea attrezzatura per una larghezza ed una profondità di almeno 2 cm, l'immissione di aria compressa nelle fessure per mezzo della lancia per la perfetta e profonda pulitura della lesione, e l'impiego poi di una lancia a caldo (soprattutto in condizioni di elevata umidità e basse temperature) per asciugare la fessura e favorire l'adesione del bitume. Il sigillante sarà del bitume modificato specifico per sigillatura a caldo, uniformemente riscaldato alla temperatura di consistenza fluida sarà versato con apposito dispositivo all'interno della lesione fino alla sua completa otturazione assicurando la saturazione di eventuali microlesioni superficiali ai bordi della stessa lesione con la creazione di una striscia continua della larghezza variabile da 2 a 5 cm. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.			
		€/m	5,64	
S44.F10	Pavimentazione ecologica in terra battuta realizzata mediante un sistema stabilizzante in polvere conforme alla Direttiva CEE 89/106 (del tipo Stabilsana o prodotti similari) miscelato con legante-consolidante (del tipo Stabilsolid 20.15 o prodotti similari), acqua e mediante utilizzo del terreno in sito oppure misto granulare di cava. Lo stabilizzante è costituito da un premiscelato in polvere a base di silicati, carbonati e fosfati di sodio e potassio che favoriscono l'azione del legante-consolidante, tramite l'azione di sali complessi che svolgono la funzione di neutralizzare le pellicole organiche presenti nel terreno. Viene inoltre favorita la dispersione e la funzione del legante nel materiale terroso e a lavoro ultimato, non apparirà alterato l'aspetto iniziale del materiale stabilizzato dal punto di vista cromatico, garantendo quindi impatto ambientale nullo. Il materiale di cava dovrà possedere uno specifico assortimento granulometrico, contenuto d'acqua predeterminato e particolari prestazioni meccaniche, al fine di assicurare una corretta costipazione in fase di lavorazione, nonché buone durabilità e capacità portante. La lavorazione dovrà conferire infatti, alla pavimentazione realizzata, caratteristiche di portanza, resistenza all'usura, e avere inoltre carattere di irreversibilità (stabilità funzionale). Al fine di ottenere una superficie il più possibile planare ed inoltre facilitare la successiva fase di compattazione che avverrà mediante rullo compattatore sino a raggiungere una densità, dello strato trattato, non inferiore al 95% rispetto ai valori determinabili, con lo stesso impasto, in laboratorio (prova AASHO T 180), utilizzando il materiale in sito, la lavorazione in opera dovrà essere preferibilmente eseguita mediante fresa frantumassassi mentre utilizzando il misto granulare di cava, la posa in opera dovrà essere preferibilmente eseguita mediante vibrofinitrice. Le caratteristiche di finitura dovranno rispecchiare quelle dei materiali utilizzati. Per quanto sopra potrebbero comparire quindi, in superficie, naturali disomogeneità come: disomogeneità granulometrica, debole movimento superficiale, deboli variazioni cromatiche, leggera discontinuità planare. La realizzazione dovrà avvenire solo previa analisi ed esecuzione di una corretta sottofondazione. Al fine di ottenere le prestazioni e qualità estetiche attese, è di rilevante importanza garantire una buona			
S44.F10.001	ciclopedonale mediante fresatura, compattazione e rullatura del materiale in sito	€/m <sup>3</sup>	228,81	
S44.F10.002	ciclopedonale mediante riporto, compattazione e rullatura di misto granulare di cava	€/m <sup>3</sup>	253,47	
S44.F10.003	carrabile mediante fresatura, compattazione e rullatura del materiale in sito	€/m <sup>3</sup>	270,06	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.F10.004	carrabile mediante riporto, compattazione e rullatura di misto granulare di cava	€/m³	294,72	
S44.G10	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio in acciaio politetrafluorene (teflon), del tipo a cerniera sferica, cilindrica od a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm, di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm se piane o sferiche, 1 mm se cilindriche), altre parti allestite in laminato Fe 430 e fuso FE G 520; le parti soggette ad aggressione atmosferica saranno protette con una mano di fondo zincante organico ed una finire in epossipoliammidica. Caratteristiche tecniche soggette a modifiche previa approvazione D.L. Compresa la malta epossidica di allettamento per il fissaggio dell'appoggio alla struttura portante in c.a. ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
S44.G10.005	tipo fisso - carichi da 100 a 250 tonnellate	€/ton	7,82	
S44.G10.010	tipo fisso - carichi da 251 a 1000 tonnellate	€/ton	7,56	
S44.G10.015	tipo fisso - carichi oltre le 1000 tonnellate	€/ton	7,13	
S44.G10.020	tipo multidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 100 a 250 tonnellate	€/ton	8,62	
S44.G10.025	tipo multidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 251 a 1000 tonnellate	€/ton	8,36	
S44.G10.030	tipo multidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi oltre le 1000 tonnellate	€/ton	8,25	
S44.G10.035	tipo unidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 100 a 250 tonnellate	€/ton	9,26	
S44.G10.040	tipo unidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi da 251 a 1000 tonnellate	€/ton	8,60	
S44.G10.045	tipo unidirezionale con scorrimento inferiore a 50 mm - carichi oltre le 1000 tonnellate	€/ton	8,31	
S44.G20.000	Fornitura e posa in opera di appoggi in acciaio-teflon P.T.F.E. perfettamente posizionati come da progetto a cerniera cilindrica o a calotta sferica; del tipo fisso-mobile in tutte le direzioni; mobile in una sola direzione; in opera compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte	€/cad	2 140,60	
S44.G30	Formazione di appoggio composto da una striscia in gomma sintetica (NEOPRENE)			
S44.G30.000	Formazione di appoggio composto da una striscia in gomma sintetica (NEOPRENE) non armata di altezza pari a 1cm in opera compreso ogni onere, perfettamente posizionata come da disegni di progetto.	€/dm³	35,68	
S44.G50	Fornitura e posa in opera di appoggio composto da cuscinetti in neoprene armati con interposti lamierini in acciaio del tipo e dimensioni indicati in progetto, perfettamente posizionato			
S44.G50.002	composto da 2 cuscinetti	€/dm³	23,76	
S44.G50.004	composto da 4 cuscinetti	€/dm³	30,80	
S44.G55	Fornitura e posa in opera di giunto stradale di dilatazione ed impermeabilità in gomma armata a livello pavimentazione per impalcati di ponti e viadotti con travate in c.a. o c.a.p. o strutture miste in acciaio - c.a., adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati, costituito da: tappeti di gomma, tirafondi di ancoraggio, resina epossidica per tirafondi, epossidicatrane per sigillatura fori asolati del tappeto in gomma, scossalina, tubi di drenaggio, malte varie per intasamento dei vuoti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
S44.G55.005	giunto trasversale t50 - scorrimento fino a 50 mm Per giunti aventi escursione fino a 50 mm			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m	891,75	
S44.G55.010	giunto longitudinale t30 - scorrimento fino a 30 mm Per giunti aventi escursione fino a 30 mm			
		€/m	843,27	
S44.G55.015	giunto di cordolo costituito dal proseguimento della scossalina raccogli acque a quota soletta e lastra di alluminio fissato meccanicamente a quota marciapiede			
		€/m	131,89	
S44.G56	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità originale "GPE 50S"			
S44.G56.000	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità originale "GPE 50S", adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati fino a 50 mm (+/- 25) costituito da: - sistema di ancoraggio realizzato con speciali tirafondi in acciaio ad aderenza migliorata. - moduli in gomma armata a norme CNR 10018/85 sagomati a piastra ponte fissati ai tirafondi con dadi ad alta resistenza. - masselli di raccordo con la pavimentazione in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed alla abrasione. - scossalina di raccolta delle acque in hialon imputrescibile fissata alle testate di soletta con stucco epossidico. - sistema di drenaggio acque di sottopavimentazione realizzato mediante profilo a "L" in acciaio inox. Il tutto posto in opera da personale specializzato e con attrezzature particolari comprensivo di ogni onere			
		€/m	1 039,32	
S44.G57	Sostituzione del solo tappeto in neoprene armato			
S44.G57.000	Sostituzione del solo tappeto in neoprene armato comprensivo dello smontaggio e la rimozione del tappeto in neoprene deteriorato			
		€/m	275,10	
S44.G58	Sostituzione dell'angolare			
S44.G58.000	Sostituzione dell'angolare compresa l'eventuale rimozione di tutto o in parte dell'angolare metallico di testata con taglio delle zanche di fissaggio in modo da interessare al minimo il calcestruzzo della soletta.			
		€/m	42,03	
S44.G60	Cerniere in acciaio tipo Fe 430			
S44.G60.000	Cerniere in acciaio tipo Fe 430 costituite da barra 60 mm. lunga mm. 398 ed immersata nella pila per mm. 300, compresa la sede a cilindro nell'impalcato di altezza totale mm. 71 con pareti spessore mm. 6 e zanche saldate alla flangia di base, compreso il posizionamento, la messa in opera ed ogni altro onere per darle finite a perfetta regola d'arte.			
		€/cad	58,87	
S44.G65	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione "a pettine"			
S44.G65.000	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione "a pettine" costituito da un profilo in neoprene vulcanizzato e da profilati in acciaio del tipo e dimensioni indicati in progetto, ogni onere compreso.			
		€/m	447,06	
S44.G70	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione			
S44.G70.000	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione costituito da profilati del tipo e dimensioni indicati negli elaborati progettuali posato a perfetta regola d'arte e sigillato con resina epossidica di incollaggio, compreso ogni materiale speciale, onere e magistero.			
		€/m	47,76	
S44.G75	Giunti di dilatazione trasversali all'asse del ponte.			
S44.G75.000	Giunti di dilatazione trasversali all'asse del ponte, disposti nelle apposite sedi ricavate nell'impalcato, previa messa in opera di resina.			
		€/m	259,84	
S44.G80	Giunti di dilatazione longitudinali			
S44.G80.000	Giunti di dilatazione longitudinali realizzati con sigillanti polisolfurici bicomponenti tipo Kiboflex SP, previa disposizione di preformato in gomma con funzione di cassetta a perdere, delle dimensioni di 3,5 cm. x 6,00 cm. rispettivamente orizzontali e verticali, in grado di seguire, senza giungere a rottura, tutte le deformazioni verticali ed orizzontali dell'impalcato. In opera finiti a perfetta regola d'arte.			
		€/m	47,39	
S44.G85	Giunto silenzioso di sottopavimentazione			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>S44.G85.000</b>	<b>GIUNTO SILENZIOSO DI SOTTOPAVIMENTAZIONE PREFORMATO IN ACCIAIO-ELASTOMERO</b> Fornitura e posa di giunto costituito da miscela polimero bituminosa di collegamento alla pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo le Note tecniche prescritte dalla D.L. per metro lineare di giunto (larghezza 500mm e spessore 100 mm) tale giunto, in acciaio gomma con tampone viscoelastico a caldo a livello del piano stradali, adatto ad assorbire scorrimenti totali degli impalcati con luci fino a 45 metri, è costituito da: - un dispositivo di drenaggio e deflusso delle acque di sottopavimentazione composto da una scossalina In poliestere ancorata alle testate delle solette con idoneo adesivo e da tubi drenanti sagomati e rivestiti con tessuto non tessuto e stucco epossidico, posti al contatto tra pavimentazione e giunto; - getto di stucco epossidico di qualsiasi spessore, al fine di creare un opportuno cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio; - giunto di sottopavimentazione composto da elementi in gomma sintetica poliuretanic, posti con continuità sul varco ed ancorati con appositi tirafondi M12 inghisati su entrambe le aree delle solette contigue previa esecuzione di fori e relativo riempimento con resina epossidica. In ciascun elemento sopradescritto, saranno inglobate due piastre in acciaio sormontate da una ulteriore piastra ponte in grado di assecondare la dilatazione delle campate; - un massello tampone costituito da massa bituminosa viscoelastica ed inerti selezionati con caratteristiche conformi alle norme tecniche di capitolato previa stesa di una mano di attacco con bitume elastomerizzato sulla superficie del giunto e delle pareti verticali; - intasamento della superficie finita del massello con colata di bitume modificato. Per uno spessore del massello massimo di qualsiasi altezza ed una larghezza massima di 50 cm, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		€/m	699,71	
S44.L70	Strato protettivo in terra sull'estradosso delle gallerie			
<b>S44.L70.000</b>	<b>Strato protettivo in terra sull'estradosso delle gallerie costituito da terra a granulometria fine ecc. steso manualmente.</b>			
		€/m³	15,91	
<b>S44.N10</b>	Realizzazione di <b>cunette di calcestruzzo di cemento pozzolanico</b> (CE IV - 42,5) C 28/35 (Rck > 35 N/mmq), di durabilità garantita in ambiente umido con gelo e uso di sali, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore. Confezionato in conformità alla norma UNI 11104, classe di esposizione XF4, che prescrive il rapporto a/c max pari a 0,50, il contenuto % minimo di aria aggiunta in funzione del diametro max degli aggregati pari a 4 (Dmax 32 mm) 5 (Dmax 16 mm) e 6 (Dmax 8 mm) e aggregati resistenti al gelo. Calcestruzzo di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto in casseri con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente, le successive innaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva lisciatura delle superfici, gli oneri di controllo e le prove di carico previsti dalle vigenti norme ministeriali. Nel prezzo è inoltre compreso lo scavo per la sede del manufatto fino alla quota superiore della pavimentazione stradale finita con il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il sottofondo in ciottoli dello spessore medio di cm 20, da posarsi con accostamento a mano, le cassetture, i puntelli, la formazione di giunti di dilatazione in polistirolo ogni 6 metri ed ogni altro onere per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Escluso l'eventuale ferro di armatura			
<b>S44.N10.005</b>	<b>cordolo di altezza fuori cunetta pari a 30 cm e cunetta della larghezza 50 cm</b> Cunetta della larghezza di 50 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm con retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla base dell'altezza complessiva di cm 45 di cui 30 cm fuori cunetta			
		€/m	67,41	
<b>S44.N10.010</b>	<b>cordolo di altezza fuori cunetta pari a 30 cm e cunetta della larghezza 60 cm</b> Cunetta della larghezza di 60 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm con retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla base dell'altezza complessiva di cm 45 di cui 30 cm fuori cunetta			
		€/m	70,82	
<b>S44.N10.015</b>	<b>cordolo di altezza fuori cunetta pari a 30 cm e cunetta della larghezza 70 cm</b> Cunetta della larghezza di 70 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm con retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla base dell'altezza complessiva di cm 45 di cui 30 cm fuori cunetta			
		€/m	74,21	
<b>S44.N10.020</b>	<b>cordolo di altezza fuori cunetta pari a 50 cm e cunetta della larghezza 50 cm</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
	Cunetta della larghezza di 50 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm con retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla base dell'altezza complessiva di cm 65 di cui 50 cm fuori cunetta	€/m	87,56	
<b>S44.N10.025</b>	<b>cordolo di altezza fuori cunetta pari a 50 cm e cunetta della larghezza 60 cm</b>			
	Cunetta della larghezza di 60 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm con retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla base dell'altezza complessiva di cm 65 di cui 50 cm fuori cunetta	€/m	90,95	
<b>S44.N10.030</b>	<b>cordolo di altezza fuori cunetta pari a 50 cm e cunetta della larghezza 70 cm</b>			
	Cunetta della larghezza di 70 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm con retrostante cordolo in elevazione dello spessore di cm 25 in testa e cm 40 alla base dell'altezza complessiva di cm 65 di cui 50 cm fuori cunetta	€/m	99,39	
<b>S44.N10.035</b>	<b>cunetta della larghezza 50 cm</b>			
	Cunetta della larghezza di 50 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm	€/m	25,23	
<b>S44.N10.040</b>	<b>cunetta della larghezza 60 cm</b>			
	Cunetta della larghezza di 60 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm	€/m	28,62	
<b>S44.N10.045</b>	<b>cunetta della larghezza 70 cm</b>			
	Cunetta della larghezza di 70 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm	€/m	32,03	
S44.N15	Cunetta con cordolo in lastra di pietra (esclusa fornitura del materiale lapideo)			
<b>S44.N15.000</b>	<b>Realizzazione di cunetta con cordolo in lastra di pietra con eccezione della fornitura del materiale lapideo. Realizzazione della fondazione in calcestruzzo Rck 35 classe</b>	€/m	90,29	
S44.N16	Realizzazione di <b>cunetta con cordolo in lastra di pietra</b> . Realizzazione della fondazione in calcestruzzo Rck 35 classe esposizione XF3 armato con acciaio FeB450C. Fornitura e posa di lastra di pietra a spacco o taglio, annegata nel getto e rinfiancata con calcestruzzo dello stesso tipo della fondazione. E' inoltre compresa la realizzazione dei giunti tra le lastre di pietra con malta cementizia dosata a 300 kg/m³ di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Il tutto come meglio specificato nel particolare costruttivo.			
<b>S44.N16.001</b>	<b>serizzo piano sega spessore 10cm dimensione indicativa cm 40x60</b>	€/m	175,29	
<b>S44.N16.002</b>	<b>diorite piano sega spessore 10 cm dimensione indicativa cm 40x60</b>	€/m	175,29	
<b>S44.N16.003</b>	<b>verde salvan piano sega spessore 10 cm dimensione indicativa cm 40x60</b>	€/m	175,29	
<b>S44.N16.004</b>	<b>verde dorato piano sega spessore 10 cm dimensione indicativa cm 40x60</b>	€/m	184,24	
<b>S44.N16.005</b>	<b>granito grigio piano sega spessore 10 cm dimensione indicativa cm 40x60</b>	€/m	188,71	
<b>S44.N16.006</b>	<b>luserna piano sega spessore 10 cm dimensione indicativa cm 40x60</b>	€/m	193,19	
<b>S44.N16.007</b>	<b>quarzite tipo "Kaely Grey" piano sega spessore 10 cm dimensione indicativa cm 40x60</b>	€/m	244,18	
S44.N17	Cunetta con cordolo con bordura in pietra (esclusa fornitura del materiale lapideo)			
<b>S44.N17.000</b>	<b>Realizzazione di cunetta con cordolo con bordura in pietra con eccezione della fornitura del materiale lapideo. Realizzazione della fondazione in calcestruzzo Rck 35 classe esposizione XF3 armato con acciaio FeB450C. Bordura di pietra dimensioni variabili annegata nel getto e rinfiancata con calcestruzzo dello stesso tipo della fondazione. E' inoltre compresa la realizzazione dei giunti tra le bordure con malta cementizia dosata a 300 kg/m³ di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Il tutto come meglio specificato nel particolare costruttivo.</b>	€/m	59,36	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.N18	Realizzazione di cunetta con bordura in pietra. Realizzazione della fondazione in calcestruzzo Rck 35 classe esposizione XF3 armato con acciaio FeB450C. Fornitura e posa di bordura di pietra annegata nel getto e rinfiancata con calcestruzzo dello steso tipo della fondazione. E' inoltre compresa la realizzazione dei giunti tra le bordure con malta cementizia dosata a 300 kg/m³ di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Il tutto come meglio specificato nel particolare costruttivo.			
S44.N18.001	serizzo bocciardata, fiammata o sabbia cm 12x30	€/m	93,66	
S44.N18.002	diorite bocciardata, fiammata o sabbia cm 12x30	€/m	97,91	
S44.N18.003	luserna spacco naturale cm 12x30	€/m	109,77	
S44.N18.004	granito spaccato cm 12x30	€/m	85,24	
S44.N18.005	quarzite tipo "Kaely Grey" cm 12x30	€/m	110,80	
S44.N18.006	sienite a spacco naturale cm 12x30	€/m	107,60	
S44.N18.007	luserna bocciardata, fiammata o sabbia cm 12x30	€/m	116,02	
S44.N18.008	verde dorato bocciardata, fiammata o sabbia cm 12x30	€/m	121,99	
S44.N18.009	verde salvan bocciardata, fiammata o sabbia cm 12x30	€/m	104,10	
S44.N19	Cunetta con cordolo con bordura in pietra h = 60cm (esclusa fornitura del materiale lapideo)			
S44.N19.000	Realizzazione di cunetta con cordolo con bordura in pietra h 60cm con eccezione della fornitura del materiale lapideo. Realizzazione della fondazione in calcestruzzo Rck 35 classe esposizione XF3 armato con acciaio FeB450C. Bordura di pietra dimensioni variabili tagliata a cm 60 annegata nel getto in posizione verticale e rinfiancata con calcestruzzo dello steso tipo della fondazione. E' inoltre compresa la realizzazione dei giunti tra le bordure di pietra con malta cementizia dosata a 300 kg/m³ di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Il tutto come meglio specificato nel particolare costruttivo.	€/m	83,84	
S44.N20	Realizzazione di cunetta con cordolo con bordura in pietra h 60cm. Realizzazione della fondazione in calcestruzzo Rck 35 classe esposizione XF3 armato con acciaio FeB450C. Fornitura e posa di bordura di pietra tagliata a cm 60 annegata nel getto in posizione verticale e rinfiancata con calcestruzzo dello steso tipo della fondazione. E' inoltre compresa la realizzazione dei giunti tra le bordure di pietra con malta cementizia dosata a 300 kg/m³ di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. Il tutto come meglio specificato nel particolare costruttivo.			
S44.N20.001	serizzo bocciardata, fiammata o sabbia cm 12x30	€/m	152,45	
S44.N20.002	diorite bocciardata, fiammata o sabbia cm 12x30	€/m	160,93	
S44.N20.003	luserna spacco naturale cm 12x30	€/m	184,65	
S44.N20.004	granito spaccato cm 12x30	€/m	135,59	
S44.N20.005	quarzite tipo "Kaely Grey" cm 12x30	€/m	186,73	
S44.N20.006	sienite a spacco naturale cm 12x30	€/m	180,31	
S44.N20.007	luserna bocciardata, fiammata o sabbia cm 12x30	€/m	194,81	
S44.N20.008	verde dorato bocciardata, fiammata o sabbia cm 12x30	€/m	209,10	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.N20.009	verde salvan bocciardata, fiammata o sabbia cm 12x30	€/m	173,31	
S44.N21	Canaletta in cls prefabbricata			
S44.N21.000	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata con griglia di copertura in ghisa a grafite sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, della larghezza di 30 cm e altezza 30 cm, classe D400, posata su longheroni dello stesso materiale, fissati in opera alla canale in cls per la raccolta delle acque. Compresi il sottostante basamento in cls tipo 325/200, la perfetta stilatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/m	263,76	
S44.N30	Canaletta in cls prefabbricata con griglia di copertura in acciaio zincato			
S44.N30.000	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata, larghezza 20 cm e altezza 20 cm, con griglia di copertura in acciaio zincato classe C250. Compresi il sottostante basamento in cls tipo 325/200, la perfetta stilatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/m	103,46	
S44.N80	Cunettoni per smaltimento acque meteoriche			
S44.N80.000	Cunettoni per smaltimento acque meteoriche della larghezza di 4,00 m e la lunghezza di 5,00-6,00 m a forma concava, compreso lo scavo per un'altezza di circa 50 cm, il sottofondo in pietrame dello spessore di 20 cm, getto superiore dosato a kg. 250/mc., rete metallica annegata a maglia di 30X30 cm, con ferro di diametro da 6 mm, il tutto fratazzato con finitura a superficie ruvida.	€/m <sup>2</sup>	57,31	
S44.P10	Pavimentazione in cubetti di porfido posati ad archi contrastanti, posati su letto di sabbia dello spessore minimo di cm 10, compresa la battitura e la sigillatura a regola d'arte			
S44.P10.005	pezzatura 6/8	€/m <sup>2</sup>	61,15	
S44.P10.010	pezzatura 8/10	€/m <sup>2</sup>	65,74	
S44.P10.015	pezzatura 10/12	€/m <sup>2</sup>	70,31	
S44.P12	Pavimentazione in cubetti di sienite o diorite posati ad archi contrastanti, su letto di sabbia dello spessore minimo di cm 10, compresa la battitura e la sigillatura a regola d'arte			
S44.P12.005	pezzatura 6/8	€/m <sup>2</sup>	76,41	
S44.P12.010	pezzatura 8/10	€/m <sup>2</sup>	81,00	
S44.P12.015	pezzatura 10/12	€/m <sup>2</sup>	85,58	
S44.P14	Fornitura e posa in opera di cubetti di pietra, per la formazione di pavimentazioni, disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, posati, anche a disegno, a secco su letto di sabbia spessore uniforme cm 4-5, granulometria 0,3-0,5 mm, compresa la fornitura e stesa della sabbia, la battitura, la sigillatura a secco con sabbia fine asciutta, la scopatura, la fornitura e posa di geotessuto, a protezione dello strato sabbioso di allettamento, in fogli di polipropilene a filo continuo da gr/mq 300 con giunti sovrapposti di cm 20, in opera ogni altro onere compreso: - pavimentazione in cubetti di granito grigio			
S44.P14.005	dimensione 6-8 cm (peso 140 kg/m)	€/m <sup>2</sup>	82,54	
S44.P14.010	dimensione 8-10 cm (peso 210 kg/mq)	€/m <sup>2</sup>	95,55	
S44.P15	Fornitura e posa in opera di cubetti di pietra, per la formazione di pavimentazioni, disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, posati, anche a disegno, a secco su letto di sabbia spessore uniforme cm 4-5, granulometria 0,3-0,5 mm, compresa la fornitura e stesa della sabbia, la battitura, la sigillatura a secco con sabbia fine asciutta, la scopatura, la fornitura e posa di geotessuto, a protezione dello strato sabbioso di allettamento, in fogli di polipropilene a filo continuo da gr/mq 300 con giunti sovrapposti di cm 20, in opera ogni altro onere compreso			
S44.P15.005	pavimentazione in cubetti di granito rosso, dimensione 6-8 cm (peso 170 kg/mq)	€/m <sup>2</sup>	88,67	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.P15.010	dimensione 8-10 cm (peso 230 kg/mq)	€/m <sup>2</sup>	101,63	
S44.P20	Fornitura e posa in opera di pavimento per esterni in lastre di granito grigio			
S44.P20.000	Fornitura e posa in opera di pavimento per esterni in lastre di granito grigio, dimensioni 30*60, con superficie bocciardata, spessore cm 6-8, compresa la posa delle lastre con malta di cemento, la bagnatura, la sigillatura dei giunti, la pulitura finale; misurato in superficie effettiva di pavimento posato	€/m <sup>2</sup>	164,29	
S44.P30	Posa in opera di cubetti di pietra di recupero			
S44.P30.000	Posa in opera di cubetti di pietra di recupero, per la formazione di pavimentazioni, disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, posati, anche a disegno, a secco su letto di sabbia spessore uniforme cm 4-5, granulometria 0.3-0.5 mm, compresa la fornitura e stesa della sabbia, la battitura, la sigillatura a secco con sabbia fine asciutta, la scopatura, la fornitura e posa di geotessuto, a protezione dello strato sabbioso di allettamento, in fogli di polipropilene a filo continuo da gr/mq 300 con giunti sovrapposti di cm 20, in opera ogni altro onere compreso.	€/m <sup>2</sup>	37,68	
S44.P40	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna ad opus incertum			
S44.P40.000	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna realizzata ad opus incertum in lastre di pietra di Luserna a spacco, fiammate, bocciardate o levigate, spessori cm 4-6, posata su sottostante massetto da cm 8, dosato con 300 kg/mc di cemento R325, compresa rete elettrosaldata, eseguito sopra massicciata in ciottoloni ad intasamento con ghiaia minuta e ghiaietto, spessore minimo 30 cm. Dato in opera compresa massicciata, massetto e rete elettrosaldata.	€/m <sup>2</sup>	137,56	
S44.P41	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di pietra squadrate a misure variabili e giunti ortogonali non continui. Esecuzione di pavimentazione per esterni in lastre di pietra squadrate a misure variabili e giunti ortogonali non continui, dimensioni 60x60, 60x40, 60x30, 30x30, fiammate, bocciardate o levigate, spessore cm 6-8, posata su sottostante massetto in malta di cemento dello spessore non minore di cm 8 dosato con 300 kg/mc di cemento R325, compresa l'armatura del massetto mediante rete elettrosaldata tipo 615, la bagnatura, la stesa di uno strato di boiaccia di cemento sulla superficie di posa delle lastre, la sigillatura dei giunti, la pulitura finale. Misurato in superficie effettiva di pavimento posato.			
S44.P41.010	con giunti in boiaccia di cemento	€/m <sup>2</sup>	111,09	
S44.P41.020	con giunti in malta premiscelata classe di esposizione XF3-XF4	€/m <sup>2</sup>	115,43	
S44.P50	Fornitura e posa in opera di canaletta in lastre di granito grigio			
S44.P50.000	Fornitura e posa in opera di canaletta in lastre di granito grigio, dimensioni cm 50*100, con superficie bocciardata, spessore cm 7-10, compresa la posa delle lastre con malta di cemento, la bagnatura, la sigillatura dei giunti, la pulitura finale; misurato in superficie effettiva posata	€/m	126,10	
S44.P52	Fornitura e posa in opera di caditoia in granito grigio			
S44.P52.000	Fornitura e posa in opera di caditoia in granito grigio, dimensioni cm 50*50, con superficie bocciardata, spessore variabile da cm 7 a cm 11, compresa la posa delle caditoie su pozzetti o canalette da compensare a parte, con malta di cemento, la bagnatura, la sigillatura dei giunti, la pulitura finale.	€/cad	110,80	
S44.P60	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompreso, di colore a scelta della D.L., prodotti, controllati e rispondenti alle norme UNI EN 1338 e provvisti di marcatura CE. Detti masselli saranno posti in opera "a secco" su idoneo sottofondo, da computarsi a parte. Il prezzo è comprensivo: - di riporto di posa costituito da sabbia granitica o pietrischetto dello spessore fino a 7 cm; - del taglio a spacco dei masselli dove necessario; - della compattazione dei masselli a mezzo piastra o rulli vibranti; - della sigillatura "a finire" dei giunti fra masselli contigui, costituita da una prima stesura di sabbia fine asciutta, del carico, trasporto (fino ad una distanza di 3km) e scarico del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a superficie effettiva.			
S44.P60.030	masselli autobloccanti monostrato semplice - sp. cm 4	€/m <sup>2</sup>	17,99	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.P60.031	masselli autobloccanti monostrato semplice - sp. cm 6	€/m <sup>2</sup>	19,17	
S44.P60.040	masselli autobloccanti monostrato semplice con finitura al quarzo - sp. cm 4	€/m <sup>2</sup>	19,17	
S44.P60.041	masselli autobloccanti monostrato semplice con finitura al quarzo - sp. cm 6	€/m <sup>2</sup>	20,35	
S44.P60.050	masselli autobloccanti mono o doppio strato semplici, multiforma, bugnati, burattati o grigliati - sp. cm 4	€/m <sup>2</sup>	26,18	
S44.P60.051	masselli autobloccanti mono o doppio strato semplici, multiforma, bugnati, burattati o grigliati - sp. cm 6	€/m <sup>2</sup>	27,36	
S44.P60.060	masselli autobloccanti burattati con finitura anticata o con particolari finiture di pregio o innovative - sp. cm 4	€/m <sup>2</sup>	34,43	
S44.P60.061	masselli autobloccanti burattati con finitura anticata o con particolari finiture di pregio o innovative - sp. cm 6	€/m <sup>2</sup>	35,61	
S44.P65	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto a spacco (tipo porfido) vibrocompreso			
S44.P65.000	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto a spacco (tipo porfido) vibrocompreso, conforme UNI 906 di competenza, di composto cementizio e graniglie quarzifere di cava lavata, avente dimensioni unitarie medie in pianta di circa 6 - 8 cm e spessore di circa 6 cm. Riquadrato con sfaccettature a spacco e con la parte calpestabile e carrabile ruvida, granulare e antisdrucciolo; posto in opera con metodo a "martello", sul letto di sabbia con rigonata tipo 03/04 lavata. Compresa la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti ed il lavaggio finale con acqua corrente, nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il colore base scelto nella progettazione e/o dalla Committenza, dovrà avere una gamma cromatica di tonalità variabile (dall'inteso al tenue), analoga a quella delle pietre naturali.	€/m <sup>2</sup>	49,61	
S44.P70	Fornitura e posa di pavimentazione, per strada interna e parcheggi, di blocchetti di cls forati			
S44.P70.000	Fornitura e posa di pavimentazione, per strada interna e parcheggi, di blocchetti di cls forati, di spessore sufficiente per l'utilizzo in spazi carrabili, forniti in piastre di dimensioni cm 50x50, ottenuti con procedimento di vibrocompressione, posati su strato di terra e sabbia opportunamente miscelato, compattato e compreso nel prezzo, compreso inoltre il riempimento foratura con 20% terreno vegetale, 50% sabbia, 30% torba, e semina per l'inerbimento della superficie realizzata.	€/m <sup>2</sup>	42,28	
S44.P75	Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato			
S44.P75.000	Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo "325", dello spessore minimo di cm 8, opportunamente trattato in superficie con l'ausilio di getto di acqua in modo da lasciare parzialmente in vista gli elementi lapidei della pezzatura di cm 3-5, su idoneo sottofondo preesistente, da pagarsi a parte. Sono compresi: l'armatura metallica a maglia eseguita con tondini del diametro mm 6 posti ad intervalli di cm 25; i giunti di dilatazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	€/m <sup>2</sup>	42,09	
S44.R01	Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo "425", dello spessore di cm 4, e dimensioni di cm 40x40 o cm 50x50, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei parzialmente in vista. Lastre montate su idoneo massetto preesistente di conglomerato cementizio, da pagarsi a parte. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S44.R01.005	ciottoli di fiume a tinta unita, pezzatura mm 8-20	€/m <sup>2</sup>	34,97	
S44.R01.010	ciottoli di fiume a colori vari o con realizzazione di decori, pezzatura mm 8-20			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	46,38	
S44.R05	Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo, dosato con Kg 350 di cemento opportunamente armato, dello spessore minimo di cm. 4 e delle dimensioni fino a cm 60x60, fornite e poste in opera su idoneo sottofondo, computato a parte. E' compresa la malta di allettamento necessaria ed ogni altro onere per dare l'opera finita: con lastre cls			
S44.R05.005	ad opus incertum	€/m <sup>2</sup>	30,69	
S44.R05.010	a lastre regolari, poste a filari	€/m <sup>2</sup>	34,25	
S44.R05.015	a lastre cls con la stuccatura dei giunti	€/m <sup>2</sup>	32,83	
S44.R06	Formazione di sottofondo con pietrame di cava minuto deposto a mano			
S44.R06.000	Formazione di sottofondo con pietrame di cava minuto e scelto, deposto interamente a mano e ben sistemato, dello spessore compreso tra i 15 ed i 20 cm.	€/m <sup>2</sup>	32,52	
S44.R07	Realizzazione di massiciata in pietrame posto di coltello completamente a secco: lavorazione delle pietre eseguita con attrezzi manuali a spacco e posa effettuata completamente a mano, con le caratteristiche indicate dal seguente disegno indicativo. Le pietre utilizzate devono essere sempre poste di coltello, pertanto devono avere una forma allungata e piatta. Il piano di calpestio deve sempre essere ben scagliato al fine di bloccare adeguatamente le singole pietre tra di loro; la superficie finale del piano di calpestio non deve presentare pietre che emergono eccessivamente. Le pietre dovranno essere interrare per almeno 30 cm. Non deve essere utilizzato materiale lapideo di scarsa qualità e di dimensioni non adeguate, tale da non permettere un buon ammassamento dello stesso. La lavorazione va terminata con l'intasamento degli interstizi con sabbia o terra mediante spargimento della stessa sulla superficie esterna e successiva ripulitura del materiale in eccesso			
S44.R07.000	parte superiore a vista interamente a secco, priva di letto di malta cementizia nella parte inferiore	€/m <sup>2</sup>	143,17	
S44.R07.001	parte superiore a vista interamente a secco, con un letto di malta cementizia pari a circa 10 cm nella parte inferiore	€/m <sup>2</sup>	169,43	
S44.R10	Fornitura e posa in opera di bordure segate e fiammate/bocciardate - incassate in uno zoccolo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, avente dimensione cm 40 x 40 compreso lo scavo, la sistemazione ed il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) del materiale di risulta; compresa la sigillatura dei giunti, eventuali tagli e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
S44.R10.001	bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	76,98	
S44.R10.002	bordura curva in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 78,5 - raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	116,13	
S44.R10.003	bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	73,60	
S44.R10.004	bordura curva in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 78,5 - raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	89,20	
S44.R10.005	bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	78,69	
S44.R10.006	bordura curva in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 78,5 - raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	122,99	
S44.R10.007	bordura in granito segata e fiammata/bocciardata sezione cm 20 x 40 x 100 con n. 1 raccordo curvo (r: 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	106,94	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.R10.011	bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	88,91	
S44.R10.012	bordura curva in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 78,5 - raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	139,15	
S44.R10.013	bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	74,28	
S44.R10.014	bordura curva in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 78,5 - raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	120,52	
S44.R10.015	bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	95,02	
S44.R10.016	bordura curva in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 78,5 - raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	145,12	
S44.R10.017	bordura in diorite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 20 x 40 x 100 con n. 1 raccordo curvo (r: 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	133,02	
S44.R10.021	bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	104,61	
S44.R10.022	bordura curva in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 30 x 78,5 - raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	148,33	
S44.R10.023	bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	88,45	
S44.R10.024	bordura curva in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 12/15 x 25 x 78,5 - raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (1 x 1 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	146,61	
S44.R10.025	bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 100 con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	107,84	
S44.R10.026	bordura curva in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 15 x 25 x 78,5 - raggio 50cm con n. 1 raccordo obliquo a 45° (10 x 10cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	151,98	
S44.R10.027	bordura in sienite segata e fiammata/bocciardata sezione cm 20 x 40 x 100 con n. 1 raccordo curvo (r: 10 cm) tra la faccia verticale e orizzontale	€/m	140,62	
S44.R12	Fornitura e posa in opera di bordure a spacco - incassate in uno zoccolo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, avente dimensione cm 40 x 40 compreso lo scavo, la sistemazione ed il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) del materiale di risulta; compresa la sigillatura dei giunti, eventuali tagli e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
S44.R12.001	bordura in granito a spacco sezione cm 12 x 25 x 100	€/m	58,63	
S44.R12.002	bordura curva in granito a spacco sezione cm 12 x 25 x 78,50 - raggio 50cm	€/m	83,23	
S44.R12.003	bordura in granito a spacco sezione cm 12 x 30 x 100	€/m	64,69	
S44.R12.004	bordura curva in granito a spacco sezione cm 12 x 30 x 78,50 - raggio 50cm	€/m	92,78	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.R12.011	bordura in diorite a spacco sezione cm 12 x 25 x 100	€/m	69,07	
S44.R12.012	bordura curva in diorite a spacco sezione cm 12 x 25 x 78,50 - raggio 50cm	€/m	116,79	
S44.R12.013	bordura in diorite a spacco sezione cm 12 x 30 x 100	€/m	73,12	
S44.R12.014	bordura curva in diorite a spacco sezione cm 12 x 30 x 78,50 - raggio 50cm	€/m	126,57	
S44.R12.021	bordura in sienite a spacco sezione cm 12 x 25 x 100	€/m	81,00	
S44.R12.022	bordura curva in sienite a spacco sezione cm 12 x 25 x 78,50 - raggio 50cm	€/m	129,43	
S44.R12.023	bordura in sienite a spacco sezione cm 12 x 30 x 100	€/m	87,05	
S44.R12.024	bordura curva in sienite a spacco sezione cm 12 x 30 x 78,50 - raggio 50cm	€/m	134,77	
S44.R50	Fornitura e posa in opera di bordonali prefabbricati in cls			
S44.R50.000	Fornitura e posa in opera di bordonali prefabbricati in cls retti, sezione 12/15*25 cm incassati in uno zoccolo di calcestruzzo dosato 200 kg/mc, avente dimensione 40*40 cm compreso lo scavo, la sistemazione ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; compresa la sigillatura dei giunti e quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/m	32,10	
S44.R60	Realizzazione di cordolo in calcestruzzo armato			
S44.R60.001	Realizzazione di cordolo su banchina, dim. 40x60 cm in calcestruzzo armato confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, classe C37/45 (Rck 45,0), compresa la fornitura e posa in opera di barre d'acciaio B450C per un totale di almeno 20 kg/ml, previo taglio erba preventivo con decespugliatore (mt 1,50), tagliopavimentazione stradale con clipper a profondità di cm 10-12, scavo a sez obbligata delle dimensioni idonee per permettere la cassatura da ambo le pareti compresa nel prezzo. Nella voce sono altresì compresi la preparazione del piano di posa mediante getto di magrone in cls dosaggio cemento 150 kg/mc e spessore minimo cm 8, il riempimento con misto cementato con dosaggio di cemento Portland tipo IV 42,5 di 80-100 kg/mc per una larghezza media di 30 cm del vuoto compreso tra banchina e strada per tutta l'altezza del cordolo, il ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto o tappetone) compattata e rullata, eseguita a mano, della trincea medesima fino alla quota della pavimentazione esistente e di spessore minimo di cm 10, il ripristino delle scarpate con riutilizzo della terra di scavo, seminazione delle stesse previa rastrellatura e pulizia dai detriti e dal pietrame dei fondi privati eventualmente interessati dai lavori. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita il tutto eseguito a regola d'arte sarà valutato a metro lineare di cordolo eseguito.	€/m	177,97	
S44.R60.004	Realizzazione di cordolo testa-muro con demolizione di muratura in pietrame, mista o di cordolo in c.a. con mezzo meccanico e martellone, realizzazione di cordolo in calcestruzzo armato di dimensioni 60 x 40 cm confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, classe C37/45 (Rck 45,0), compresa fornitura e posa in opera di barre d'acciaio B450C per un totale di almeno 20 kg/m, previo taglio erba preventivo con decespugliatore (mt 1,50) nei fondi sottostanti, taglio pavimentazione stradale con clipper a profondità di cm 10-12, rasamento della muratura o del cordolo in c.a. per regolarizzare il piano del getto e per permettere la cassatura da ambo le pareti compresa nel prezzo. Nella voce sono altresì compresi, il riempimento con misto cementato con dosaggio di cemento Portland tipo IV 42,5 di 80-100 kg/mc per una larghezza media di 30 cm del vuoto compreso tra banchina e strada per tutta l'altezza del cordolo, il ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto o tappetone) compattata e rullata, eseguita a mano, della trincea medesima fino alla quota della pavimentazione esistente e di spessore minimo di cm 10 e pulizia e rastrellatura dai detriti e dal pietrame dei fondi privati eventualmente interessati dai lavori, la separazione del ferro di armatura dal cls del cordolo eventualmente demolito. Sono esclusi eventuali ancoraggi dell'armatura allarmatura sottostante. Gli oneri di smaltimento della discarica saranno computati a parte. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita il tutto eseguito a regola d'arte sarà valutato a metro lineare di cordolo eseguito.	€/m	263,87	30,00%
S44.R60.004.005	dimensioni 75 x 40			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m	329,84	30,00%
S44.S01	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza di acciaio zincato a caldo, bordo laterale, nel rispetto della normativa vigente EN317, marchiata CE, costituita da elementi sia rettilinei che curvi, da fascia orizzontale a 2 o 3 onde dello spessore minimo di 3 mm, fissata con distanziatori a C ai paletti di sostegno di altezza fuori terra di 750 mm, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione terra o in cordolo in cls dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio (es. catadriotti), eventuale staffatura dei pali mediante tirafondi e relativa sigillatura con resine epossidiche, il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte (escluso eventuale cordolo in cls di sostegno).			
S44.S01.001	<b>b.1. - livello di contenimento N2 (interasse piantoni 2÷4 m)</b>	€/m	97,92	24,87%
S44.S01.002	<b>b.1. - livello di contenimento H2 (interasse piantoni 1,5÷3 m)</b>	€/m	148,43	21,66%
S44.S02	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza di acciaio zincato a caldo, bordo ponte, livello di contenimento H2, nel rispetto della normativa vigente EN317, marchiata CE, costituita da elementi sia rettilinei che curvi, da fascia orizzontale a 2 o 3 onde dello spessore minimo di 3 mm, con mancorrente, fissata con distanziatori a C ai paletti di sostegno di altezza fuori terra di 750 mm, da trave superiore ad altezza fuori terra di 1020 mm, interasse piantoni 2,25÷4,5 m, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, la staffatura dei pali mediante tirafondi e relativa sigillatura con resine epossidiche sul cordolo in calcestruzzo ed ogni altro onere e accessorio (es. catadriotti), il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte (escluso il cordolo in cls di sostegno).			
S44.S02.001	<b>b. p. - livello di contenimento H2 (interasse piantoni 2,25÷4,5 m)</b>	€/m	228,43	17,91%
S44.S03	Fornitura e posa in opera di <b>n.2 terminali</b> per barriere stradali di sicurezza, zincati a caldo, omologati ai sensi delle normative vigenti EN1317, per ogni classe di contenimento e dato in opera a perfetta regola d'arte.			
S44.S03.005	<b>classe N2 - bordo laterale</b>	€/coppia	226,91	30,00%
S44.S03.015	<b>classe H2 - bordo laterale - bordo ponte</b>	€/coppia	492,07	30,00%
S44.S04.000	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/m	157,77	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.S20	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza bordo laterale, bordo ponte e gruppi terminali, prodotta con materiali di pregio, costituita da elementi sia retti che curvi, omologate/certificate nel rispetto della normativa vigente EN1317, composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. La barriera dovrà essere costituita da: fasce di protezione costituite da elementi in legno lamellare ed in acciaio; montanti in acciaio, ricoperti (per la parte fuori terra) da elementi in legno lamellare appositamente lavorati; bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo come da norma UNI 3740/1988; elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce ma lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera. Tutti gli elementi in legno dovranno essere realizzati in legno lamellare incollato (Glulam) di conifera (Douglas o altra specie), prodotto in conformità alla norma UNI EN 386/97 con requisiti di utilizzabilità minima in classe di servizio 3 secondo tale norma, essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351/98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599/99 (parti 1a e 2a). Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335/93 (parti 1a e 2a), ed essere trattati mediante impregnazione superficiale a base di resine e pigmenti metallici. Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica (tipo "corten" grado B) secondo UNI EN 10155/95. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste ed ogni altro onere per dare l'opera finita.			
S44.S20.005	<b>bordo laterale - classe H2 - interasse 2 m - n. 2 fasce di protezione</b>	€/m	279,23	11,51%
S44.S20.006	<b>Gruppo Terminale Curvo - bordo laterale - H2</b>	€/cad	931,04	15,00%
S44.S20.010	<b>bordo ponte - classe N2 - interasse 3 m - n. 1 fascia di protezione - n.1 trave superiore</b>	€/m	246,14	16,62%
S44.S20.011	<b>Gruppo Terminale Curvo - bordo ponte - N2</b>	€/cad	753,94	15,00%
S44.S20.012	<b>bordo ponte - classe H2 - interasse 2 m - n. 2 fasce di protezione - n.1 trave superiore</b>	€/m	353,20	13,79%
S44.S20.013	<b>Gruppo Terminale Curvo - bordo ponte - H2</b>	€/cad	986,70	15,00%
S44.S20.040	<b>bordo laterale - classe N2 - interasse 3 m - n.1 fascia di protezione</b>	€/m	163,32	14,91%
S44.S20.041	<b>Gruppo Terminale Curvo - bordo laterale - N2</b>	€/cad	657,80	15,00%
S44.S20.045	<b>bordo laterale - classe H1 - interasse 3 m - n.2 fascia di protezione</b>	€/m	206,33	11,80%
S44.S20.046	<b>Gruppo Terminale Curvo - bordo laterale - H1</b>	€/cad	931,04	15,00%
S44.S21	POSA SICURVIA FORNITIO DALL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE			
S44.S21.010	<b>POSA SICURVIA</b> -Posa sicurvvia stradale tipo N2 su cordolo in cls, valutato a parte, con sicurvvia fornito dall'Amministrazione regionale	€/m	40,25	
S44.S21.020	<b>POSA SICURVIA</b> -Posa sicurvvia stradale tipo H2, H2 BP, H3, H4 su cordolo in cls, valutato a parte, con sicurvvia fornito dall'Amministrazione regionale	€/m	48,30	
S44.S25	<b>Fornitura e posa di attenuatori da urti laterali per motociclisti.</b> Fornitura ed installazione di attenuatori da urti laterali per motociclisti per applicazioni su barriere stradali esistenti, costituiti da profili scatolari cavi in polietilene, colorato in pasta (giallo), stabilizzato UV per applicazioni esterne a sezione chiusa con sagoma di nastri doppia onda contrapposti altezza min. mm 305, larghezza max mm 215, spessore min. dei profili mm 5 lunghezza multipla di mm 3000 con sovrapposizione fra i moduli di mm 320; il tutto completo di bulloneria, piastrine, accessori per il fissaggio alla barriera stradale esistente ed eventuali supplementi necessari per la centinatura dei dispositivi qualora vengano installati in curve planimetriche con raggi compresi fra mt 15 e mt 45. L'attenuatore dovrà garantire un grado di protezione corrispondente al livello 2/1 della SCALA MAIS. Il livello di protezione dovrà essere comprovato da idonea documentazione tecnica in grado di dimostrare il rispetto dei valori HIC inferiori a 400/200. Nel prezzo non è compresa la fornitura e posa dei distanziatori e dei pezzi speciali terminali			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.S25.005	montato su sicurvìa posto su opera d'arte	€/m	163,32	
S44.S25.010	montato su sicurvìa posto su rilevato	€/m	133,49	
S44.S26	Fornitura ed installazione di pezzi speciali per attenuatori da urti laterali per motociclisti			
S44.S26.005	Fornitura ed installazione di pezzi speciali terminali di inizio/fine tratta per attenuatori da urti laterali per motociclisti, di forma cilindrica o similare, realizzati in polietilene, colorato in pasta (giallo), stabilizzato UV per applicazione esterne completi di bulloneria ed accessori per il fissaggio. Ogni onere compreso	€/cad	41,26	
S44.S26.010	Fornitura ed installazione di pezzi speciali distanziatori per attenuatori da urti laterali per motociclisti, necessari per adattare gli attenuatori ai manufatti esistenti (piantoni) realizzati in polietilene, colorato in pasta (giallo), stabilizzato UV per applicazione esterne completi di bulloneria ed accessori per il fissaggio. Ogni onere compreso.	€/cad	41,26	
S44.S30	Formazione di manufatti per deviazioni stradali provvisorie con dimensioni stabilite dalla D.L. da eseguire con blocchi in pietrame di volume superiore a 0,300 mc, opportunamente sistemati ed ammassati con mezzi meccanici.			
S44.S30.000	Formazione di manufatti per deviazioni stradali provvisorie con dimensioni stabilite dalla D.L. da eseguire con blocchi in pietrame di volume superiore a 0,300 mc, opportunamente sistemati ed ammassati con mezzi meccanici.	€/m³	41,03	
S44.S50	Fornitura e posa di catadirotti.			
S44.S50.000	Fornitura e posa di catadirotti.	€/cad	3,43	
S44.S55	Fornitura e posa in opera di delimitatori stradali			
S44.S55.000	Fornitura e posa in opera di delimitatori stradali in polietilene di altezza totale ml. 1,00-1,20 comprensivi di catadirotti per lato sinistro e destro, compreso lo scavo, il costipamento e la sistemazione del terreno a posa avvenuta ed ogni altro onere.	€/cad	14,23	
S44.S55.010	Fornitura e posa di Delineatore regolamentare per galleria in alluminio estruso 25/10 mm, (fig. II 464), completo di sostegno estraibile, piastra di fissaggio e relativi tasselli-Rivestimento: classe 2 B/R- dimensioni 20/80 cm	€/cad	64,40	
S44.S60	Posa in opera di delimitatori stradali			
S44.S60.000	Posa in opera di delimitatori stradali in polietilene di altezza totale ml. 1,00-1,20 comprensivi di catadirotti per lato sinistro e destro, compreso lo scavo, il costipamento e la sistemazione del terreno a posa avvenuta ed ogni altro onere.	€/cad	4,51	
S44.S61	Esecuzione di segnaletica orizzontale bianca/gialla di PRIMO IMPIANTO costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette e curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con impiego di vernice spartitraffico rifrangente nella misura minima di 1200 grammi a mq e di microsferi post-spruzzate. La pittura da impiegare dovrà essere del tipo rifrangente e in pratica contenere sfere di vetro premiscelate durante il processo di fabbricazione. In fase d'applicazione della pittura, al fine di ottenere i valori di RL previsti dalla UNI EN 1436-04, dovranno essere contemporaneamente post-spruzzate le perline di granulometria media. Le vernici che saranno usate per l'esecuzione della segnaletica orizzontale, dovranno garantire i seguenti parametri previsti dalla norma UNI EN 1436-04: Visibilità notturna in condizione di bagnato (Classe minima RW2 = RL =>35); Visibilità notturna in condizione di asciutto (Classe minima R3 = RL => 150); Fattore di luminanza in condizione di illuminazione diffusa (minimo classe Q3 = QD => 130); Colore (definito mediante coordinate trigonometriche riferite al diagramma colorimetrico standard ISO/CIE 10526-1991); Resistenza al derapaggio (minima S1= SRT=>45). La vernice posta in opera dovrà mantenere per un periodo di mesi 8 i valori di prestazione iniziali. La segnaletica orizzontale sarà eseguita con apposita attrezzatura tracciolinee convenzionale od airless, semovente, in modo che i bordi delle strisce risultino nitidi e la superficie verniciata uniformemente coperta. Le strisce longitudinali dovranno essere perfettamente allineate con l'asse della strada. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.S61.012	strisce da cm 12	€/m	0,47	
S44.S61.015	strisce da cm 15	€/m	0,55	
S44.S62	Esecuzione di segnaletica orizzontale bianca/gialla di RIPASSO.			
S44.S62.012	strisce da cm 12	€/m	0,39	
S44.S62.015	strisce da cm 15	€/m	0,47	
S44.S63	Esecuzione di segnaletica orizzontale bianca/gialla di ripasso o di primo impianto costituita da strisce d'arresto, zebraure, frecce, iscrizioni, simboli, passaggi pedonali ecc. con impiego di vernice rinfangente e microsfele post-spruzzate			
S44.S63.000	Esecuzione di <b>segnaletica orizzontale bianca/gialla di RIPASSO o di PRIMO IMPIANTO</b> costituita da strisce d'arresto, zebraure, frecce, iscrizioni, simboli, passaggi pedonali ecc. rinfrangenti eseguita con impiego di vernice spartitraffico rinfangente nella misura minima di 1000 grammi a mq e di microsfele post-spruzzate. La pittura da impiegare dovrà essere del tipo rinfangente e in pratica contenere sfere di vetro premiscelate durante il processo di fabbricazione. In fase d'applicazione della pittura, al fine di ottenere i valori di RL previsti dalla UNI EN 1436-04, dovranno essere contemporaneamente post-spruzzate le perline di granulometria media. Le vernici che saranno usate per l'esecuzione della segnaletica orizzontale, dovranno garantire i seguenti parametri previsti dalla norma UNI EN 1436-04: Visibilità notturna in condizione di bagnato (Classe minima RW2 = RL =>35); Visibilità notturna in condizione di asciutto (Classe minima R3 = RL => 150); Fattore di luminanza in condizione di illuminazione diffusa (minimo classe Q3 = QD => 130); Colore (definito mediante coordinate trigonometriche riferite al diagramma colorimetrico standard ISO/CIE 10526-1991); Resistenza al derapaggio (minima S1= SRT=>45). La vernice posta in opera dovrà mantenere per un periodo di mesi 8 i valori di prestazione iniziali. La segnaletica orizzontale sarà eseguita con apposita attrezzatura traccialinee convenzionale od airless, semovente, in modo che i bordi delle strisce risultino nitidi e la superficie verniciata uniformemente coperta. Le strisce longitudinali dovranno essere perfettamente allineate con l'asse della strada. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata e non vuoto per pieno.	€/m <sup>2</sup>	6,57	
S44.S64	Compenso per i tracciamenti per l'esecuzione di segnaletica orizzontale			
S44.S64.005	al metro lineare	€/m	0,04	
S44.S64.010	al metro quadrato	€/m <sup>2</sup>	0,42	
S44.S65	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con l'impiego di laminato elastoplastico permanente ad altissima rifrangenza, contenente una dispersione di microgranuli ad alto potere antisdruciolio e microsfele rinfangenti che conferiscono al prodotto un buon potere riflettente anche sotto la pioggia al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche e certificato a norma europea UNI EN 1436/2004, di qualsiasi colore, applicato MANUALMENTE per iscrizioni, frecce, zebraure, strisce d'arresto, simboli, passaggi pedonali, ecc. su fondi bitumati normali.			
	Il materiale impiegato per l'esecuzione della segnaletica orizzontale, dovrà garantire i seguenti parametri previsti dalla norma UNI EN 1436-04:			
	Visibilità notturna in condizione di bagnato (Classe minima RW3 = RL =>50);			
	Visibilità notturna in condizione di asciutto (Classe minima R4 = RL => 200);			
	Fattore di luminanza in condizione di illuminazione diffusa (minimo classe Q4 = QD => 160);			
	Colore (definito mediante coordinate trigonometriche riferite al diagramma colorimetrico standard ISO/CIE 10526-1991);			
	Resistenza al derapaggio (minima S2= SRT=>50).			
	Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436-04 e dovranno essere garantite per 36 mesi			
	Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.S65.000	<b>Per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata e non vuoto per pieno</b>			
		€/m <sup>2</sup>	65,15	
S44.S66	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con l'impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato MANUALMENTE per iscrizioni, frecce, zebraure, strisce d'arresto, simboli, passaggi pedonali, ecc. su fondi bitumati normali.			
	Il materiale impiegato per l'esecuzione della segnaletica orizzontale, dovrà garantire i seguenti parametri previsti dalla norma UNI EN 1436-04:			
	Visibilità notturna in condizione di bagnato (Classe minima RW3 = RL =>50);			
	Visibilità notturna in condizione di asciutto (Classe minima R4 = RL => 200);			
	Fattore di luminanza in condizione di illuminazione diffusa (minimo classe Q4 = QD => 160);			
	Colore (definito mediante coordinate trigonometriche riferite al diagramma colorimetrico standard ISO/CIE 10526-1991);			
	Resistenza al derapaggio (minima S2= SRT=>50).			
	Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436-04 e dovranno essere garantite per 36 mesi.			
	Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.			
S44.S66.000	<b>Per ogni metro quadrato effettivamente ricoperto</b>			
		€/m <sup>2</sup>	28,49	
S44.S67	Fornitura e posa su superfici verticali di vernice speciale ad alta rifrangenza			
S44.S67.000	<b>Fornitura e posa su superfici verticali di vernice speciale ad alta rifrangenza per la segnalazione di ostacoli, anche in altezza, sulla carreggiata.</b>			
		€/m <sup>2</sup>	8,45	
S44.S68	Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto, eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di copolimeri epossiacrilici a due componenti esente da solventi e diluibile in acqua, avente la seguente composizione: - residuo non volatile: 65-70% in peso; - pigmento biossido di titanio 40% in peso su residuo secco; - massa volumica 1.250-1.300 g/l. Data in opera compreso: il trattamento preliminare del supporto di calcestruzzo con lavaggio di acqua in pressione fino a 200 bar, stuccatura di eventuali irregolarità con stucco epossidico; i maggiori oneri per la finitura dei bordi superiore ed inferiore che dovranno presentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere			
S44.S68.005	<b>data a due mani con spessore finito di 0,25 mm</b>			
		€/m <sup>2</sup>	7,74	
S44.S68.010	<b>data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm</b>			
		€/m <sup>2</sup>	10,28	
S44.S69.000	Compenso forfetario da corrispondere per piccoli lavori di <b>segnaletica ORIZZONTALE</b> , anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi i 2.500 m per le linee di delimitazione della carreggiata o longitudinali e per mq 250,00 per simboli e iscrizioni (stop, passaggi pedonali, rallentatori ottici...). Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni di seguito indicate: con superficie fino a 2.500 m lineari per strisce e fino a m <sup>2</sup> 250 per simboli e iscrizioni			
		€/corpo	747,50	
S44.S70	Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, sciolto perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente ad alta intensità classe "2"; montato su palo antirrotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte			
S44.S70.010	<b>disco diametro 60</b>			
		€/cad	80,86	
S44.S70.020	<b>disco diametro 90 e stop ottagonale</b>			
		€/cad	173,35	
S44.S70.025	<b>triangolo lato 90</b>			
		€/cad	81,03	
S44.S70.030	<b>appendici 80x27</b>			
		€/cad	50,73	
S44.S72	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "2"			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.S72.000	Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, sciolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente ad alta intensità classe "2"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. Tabelle, appendici, segnali quadrati o rettangolari e frecce con dimensioni fino a 1 m			
		€/m²	281,84	
S44.S74	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "2"			
S44.S74.000	Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, sciolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente ad alta intensità classe "2"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. Preavvisi di bivio, itinerario o similari di dimensioni comprese tra 1 e 3 mq			
		€/m²	295,95	
S44.S76	Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, sciolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "1"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte			
S44.S76.010	disco diametro 60	€/cad	65,54	
S44.S76.020	disco diametro 90	€/cad	140,22	
S44.S76.025	triangolo lato 90	€/cad	65,54	
S44.S76.030	appendici 80x27	€/cad	40,87	
S44.S78	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "1"			
S44.S78.000	Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, sciolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "1"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. Tabelle, appendici, segnali quadrati o rettangolari e frecce con dimensioni fino a 1 m			
		€/m²	232,52	
S44.S80	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "1"			
S44.S80.000	Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, sciolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "1"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. Preavvisi di bivio, itinerario o similari di dimensioni comprese tra 1 e 3 mq			
		€/m²	252,24	
S44.S82	Formazione di manufatti per deviazioni stradali provvisorie			
S44.S82.000	Formazione di manufatti per deviazioni stradali provvisorie con dimensioni stabilite dalla D.L. da eseguire con blocchi in pietrame di volume superiore a mc. 0,300, opportunamente sistemati ed ammassati con mezzi meccanici			
		€/m³	41,85	
S44.S90	La lavorazione comprende le seguenti fasi: reperimento del pietrame idoneo, scavo a mano del terreno (profondità di circa 30-40 cm), infissione della pietra e la realizzazione della segnaletica orizzontale con le caratteristiche tecniche specificate nella l.r. n. 21/93 e dgr n. 4541/90 - n. 1695/97 - n. 2164/03 oppure con analoghe caratteristiche come richiesto dalla committenza. La segnaletica è costituita da specifici simboli riportanti il numero o la sigla dell'itinerario e da frecce direzionali, con dimensioni ben definite e utilizzando vernici a smalti sintetici brillanti ai siliconi per esterni, necessita di 2 verniciature, una per il colore giallo (tipo pantone 123) ed una per il nero (brillante) da effettuare in momenti diversi. Nel prezzo sono compresi i materiali (vernici, diluenti e pennelli), la realizzazione fino a un bollo e due frecce ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S44.S90.001	tempo di ricerca e trasporto pietre a piedi non superiore a 15 min	€/cad	36,47	
S44.S90.002	reperimento del pietrame idoneo nelle immediate vicinanze del sentiero	€/cad	23,79	
S44.S91	Realizzazione della segnaletica orizzontale avente caratteristiche tecniche specificate nella l.r.21/93 e dgr n. 4541/90 - n. 1695/97 - n. 2164/03 oppure con analoghe caratteristiche come richiesto dalla committenza; costituita da specifici simboli riportanti il numero o la sigla dell'itinerario e da frecce direzionali, con dimensioni ben definite e utilizzando vernici a smalti sintetici brillanti ai siliconi per esterni, necessita di 2 verniciature, una per il colore giallo (tipo pantone 123) ed una per il nero (brillante) da effettuare in momenti diversi. Nel prezzo sono compresi i materiali (vernici, diluenti e pennelli) ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
S44.S91.000	Realizzazione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici	€/cad	4,76	
S44.S92	Rimozione segnaletica difforme con spazzola in ferro, martellina e eventuale sverniciatore. Nel prezzo sono compresi i materiali ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
S44.S92.000	Rimozione segnaletica orizzontale su itinerari escursionistici	€/cad	4,76	
S44.S95	Posa palo in alluminio o in legno per segnaletica verticale, compreso il fissaggio dei cartelli segnavia (fino a 4 compresa eventuale aletta), la realizzazione di un plinto in cls di dimensioni minime 40x40x40 cm con perno antirotazione inserito nella parte bassa del palo, come da particolare costruttivo e secondo le indicazioni della DL. I materiali (palo e cartelli) sono forniti dall'amministrazione regionale. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
S44.S95.000	Posa palo in alluminio o in legno su itinerari escursionistici	€/cad	56,49	
S44.T25.000	Fornitura e posa in opera di protezione per circuiti a loop di corrente 0 ÷ 20/4 ÷ 20 mA, contro la sovratensione di carattere elettronico ed atmosferico, costituite da scaricatori e gas di tipo ultrarapido, varistori e fusibili istantanei, del nostro tipo PR2F, compreso il collegamento elettrico, l'assistenza muraria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/cad	64,87	
T	<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>			
	In questo capitolo sono racchiusi i prezzi necessari per eseguire la stima dei costi della sicurezza prevista dal D.Lgs. 09 aprile 2008 n. 81. Per i prezzi non disponibili si dovrà eseguire specifica analisi. Anche se non specificato nelle voci, i prezzi devono intendersi comprensivi della fornitura, del montaggio, della manutenzione per tutta la durata dei lavori e dello smontaggio. Si evidenzia che i prezzi riportati sono desunti dalle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti per realizzare l'opera con riferimento ai <b>prezzi elementari ed incrementati del 15%</b> per spese generali. Non è previsto l'utile d'impresa in quanto i costi della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato. In tale ottica, nel caso si utilizzassero dei prezzi esterni a questo capitolo, gli stessi dovranno essere <b>depurati dell'utile d'impresa pari al 10%</b> . Non sono da considerarsi costi della sicurezza la formazione e l'informazione dei lavoratori, la sorveglianza sanitaria, la redazione del POS e le riunioni periodiche di coordinamento.			
T01	<b>APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>			
T01.A00	Realizzazione di <b>ponteggio con telai prefabbricati ad "H" manicottati</b> , pronto per l'uso e conforme alle norme antifuoristrada vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio. Sono compresi gli oneri di progettazione, le mantovane, le basette, il modulo scala, gli ancoraggi ai corpi di fabbrica, la redazione del PIMUS, l'impianto di messa a terra, la segnaletica, l'illuminazione e l'impianto di allarme. Sono esclusi i piani di lavoro e i fermapiè, da computarsi con le voci successive, e le reti di protezione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione è effettuata in proiezione verticale.			
T01.A00.010	per il primo mese d'impiego o frazione	€/m <sup>2</sup>	14,70	36,00%
T01.A00.020	per ogni mese o frazione successivo al primo	€/m <sup>2</sup>	2,36	68,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
T01.A10	Realizzazione di <b>ponteggio con l'impiego di tubi e giunti</b> , pronto per l'uso e conforme alle norme antifuoristrada vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio. Sono compresi gli oneri di progettazione, le mantovane, le basette, il modulo scala, gli ancoraggi ai corpi di fabbrica, la redazione del PIMUS, l'impianto di messa a terra, la segnaletica, l'illuminazione e l'impianto di allarme. Sono esclusi i piani di lavoro e i fermapiede, da computarsi con le voci successive, e le reti di protezione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione è effettuata in proiezione verticale.			
<b>T01.A10.010</b>	<b>per il primo mese d'impiego o frazione</b>	€/m <sup>2</sup>	20,00	35,00%
<b>T01.A10.020</b>	<b>per ogni mese o frazione successivo al primo</b>	€/m <sup>2</sup>	3,42	54,00%
T01.A15	Realizzazione di <b>ponteggio multidirezionale completo</b> , costituito da montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera, pronto per l'uso e conforme alle norme antifuoristrada vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio. Sono compresi gli oneri di progettazione, le mantovane, le basette, il modulo scala, gli ancoraggi ai corpi di fabbrica, la redazione del PIMUS, l'impianto di messa a terra, la segnaletica, l'illuminazione e l'impianto di allarme, i piani di lavoro e i fermapiede, le reti di protezione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione è effettuata in proiezione verticale.			
<b>T01.A15.010</b>	<b>per il primo mese d'impiego o frazione</b>	€/m <sup>2</sup>	25,02	30,00%
<b>T01.A15.020</b>	<b>per ogni mese o frazione successivo al primo</b>	€/m <sup>2</sup>	3,77	40,00%
T01.A20	Realizzazione di <b>piano di lavoro</b> per ponteggi costituito da <b>tavole metalliche prefabbricate</b> , compresi accessori, fermapiede, mancorrenti, botole, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere, pulizia e manutenzione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione è effettuata per metro quadro di superficie in proiezione orizzontale effettivamente calpestata.			
<b>T01.A20.010</b>	<b>per il primo mese d'impiego</b>	€/m <sup>2</sup>	7,44	59,00%
<b>T01.A20.020</b>	<b>per ogni mese o frazione successivo al primo</b>	€/m <sup>2</sup>	1,01	28,00%
T01.A30	Realizzazione di <b>piano di lavoro per ponteggi</b> costituito da <b>tavole di legno</b> , aventi spessore minimo di cm 4 e larghezza 20, compresi fermapiede, dello spessore minimo di cm 4 a altezza cm. 20, mancorrenti, botole, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere, pulizia e manutenzione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione è effettuata per metro quadro di superficie in proiezione orizzontale effettivamente calpestata.			
<b>T01.A30.010</b>	<b>per il primo mese d'impiego o frazione</b>	€/m <sup>2</sup>	8,80	50,00%
<b>T01.A30.020</b>	<b>per ogni mese o frazione successivo al primo</b>	€/m <sup>2</sup>	1,09	51,00%
T01.A40	Fornitura e posa di <b>schermatura, antipolvere e antisabbia, di protezione e contenimento</b> dei materiali per ponteggi, valutata per metro quadro di effettivo telo posato.			
<b>T01.A40.030</b>	<b>teli in polietilene di colore bianco del peso &gt; a 240 gr/m<sup>2</sup></b>	€/m <sup>2</sup>	7,94	7,00%
<b>T01.A40.040</b>	<b>teli di juta rinforzata</b>	€/m <sup>2</sup>	4,70	28,00%
<b>T01.A40.050</b>	<b>reti in fibra rinforzata</b>	€/m <sup>2</sup>	3,94	13,00%
T01.A45	Ponte su cavalletti			
<b>T01.A45.000</b>	<b>Realizzazione di ponte su cavalletti per altezze fino a m. 2,00 costituito da cavalletti in ferro e da un piano di lavoro avente larghezza minima di 90 cm. formato da tavole in legno dello spessore minimo di cm. 4. Valutato al metro per ogni montaggio e smontaggio.</b>	€/m	5,29	
T01.A50	Passerella carrabile			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
T01.A50.000	Realizzazione di passerella carrabile costituita da lamiera in acciaio dello spessore idoneo per il passaggio dei veicoli di cantiere sopra gli scavi o vuoti. Valutata al metro quadrato per ogni posa e rimozione.	€/m <sup>2</sup>	16,70	
T01.B00	Parapetti in legno			
T01.B00.000	Realizzazione di parapetto normale completamente in legno, realizzato con tavole verticali da 12*5, poste ad interasse di 1,00 metro, e da 3 elementi orizzontali, di cui uno fermapiede, da 12*3, eventuali controventi, fissaggio alle strutture. Sono compresi il montaggio e lo smontaggio.	€/m	9,87	
T01.B10	Parapetti con aste metalliche			
T01.B10.000	Realizzazione di parapetto laterale di protezione anticaduta, di classe A, secondo norma UNI EN 13374/04, costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interassi non superiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a 100 cm, dotato di mensole con blocco a morsa per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, costituiti da tavole di legno da cm 15*3. Nel prezzo sono compresi il trasporto, lo scarico, il montaggio e il successivo smontaggio.	€/m	6,84	
T01.D20	Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 pulizie al mese che prevedono l'aspirazione dei reflui e relativo smaltimento presso depuratori autorizzati, lavaggio e pulizia del wc, reintegro del materiale di consumo e rilascio del tagliando di avvenuta pulizia. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del servizio igienico nei depositi dell'impresa nonché della pulizia dell'area di cantiere. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.			
T01.D20.010	Servizi igienici - noleggio 1° mese	cad	249,88	
T01.D20.020	Servizi igienici - noleggio mesi successivi o frazione	cad	200,74	
T01.D30	Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 310x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antfortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.			
T01.D30.010	Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 310x200x h 246 - per il primo mese d'impiego	cad	480,14	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
T01.D30.020	<b>Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime 310x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>			
		cad	316,15	
T01.D31	Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 410x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antfortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.			
T01.D31.010	<b>Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 410x200x h 246 - per il primo mese d'impiego</b>			
		cad	518,45	
T01.D31.020	<b>Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime 410x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>			
		cad	319,99	
T01.D32	Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 510x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antfortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.			
T01.D32.010	<b>Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 510x200x246 - per il primo mese d'impiego</b>			
		cad	549,10	
T01.D32.020	<b>Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime 510x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>			
		cad	323,05	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
T01.D35	Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli grecati dello spessore minimo 40 mm, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifuoristrada nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. E' esclusa la predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.			
T01.D35.010	Box di cantiere per deposito attrezzature e materiali - per il primo mese d'impiego			
		cad	386,01	
T01.D35.020	Box di cantiere per deposito attrezzature e materiali - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo			
		cad*mese	148,51	
T01.E00	Realizzazione di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante o verde a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati o tondini di ferro del diametro 16 mm, della lunghezza fino a mt 2,50 infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 ed appositamente controventati e completi di tappi copriferro. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita.			
T01.E00.010	Recinzione di cantiere con rete in polietilene e paletti a T zincati	€/m <sup>2</sup>	8,93	
T01.E00.020	Recinzione di cantiere con rete in polietilene e con tondini di ferro diametro 16 mm	€/m <sup>2</sup>	8,86	
T01.E10	Realizzazione di recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/mq. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita.			
T01.E10.000	Recinzione di cantiere con pannelli modulari	€/m	6,48	
T01.E20	Realizzazione di recinzione provvisoria realizzata mediante la posa di pali lignei delle dimensioni di cm 15*15, infissi nel terreno ad interasse di metri 2,00 a cui sono inchiodate tavole orizzontali dello spessore minimo di cm. 2,5 e larghezza cm 20. Nel prezzo sono comprese le eventuali controventature realizzate con doppio tavolato. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita.			
T01.E20.000	Recinzione di cantiere con struttura e pannelli in legno	€/m <sup>2</sup>	26,34	
T01.E30	Posa di rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante o verde a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m da addossare a recinzioni. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita.			
T01.E30.000	Posa di rete in polietilene			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		€/m <sup>2</sup>	2,61	
T01.E35	Realizzazione di delimitazione di area di lavoro con nastro segnaletico sostenuto da paletti in ferro del diametro 16 mm, della lunghezza fino a mt 2,00 infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 2,00 e completi di tappi copriferro. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il mantenimento in efficienza per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita.			
<b>T01.E35.000</b>	<b>Delimitazioni di aree con nastro segnaletico e picchetti in ferro</b>	€/m	2,13	
T01.E40	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato, con calcestruzzo di classe Rck <= 45 N/mm <sup>2</sup> e barre ad aderenza migliorata Feb450c controllato in stabilimento provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di due metri di lunghezza, di altezza non inferiore a cm 80 e base non inferiore a cm 58, con barre per serraggio. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni altro genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antfortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Il prezzo non comprende la traslazione delle barriere durante l'avanzamento delle fasi di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile, computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso è previsto per tutta la durata del cantiere, senza traslazione delle barriere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.			
<b>T01.E40.010</b>	<b>Fornitura, posa e noleggio di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo di qualsiasi lunghezza - per il primo mese - valutato a ml</b>	€/m	32,50	
<b>T01.E40.020</b>	<b>Fornitura posa e noleggio posa in opera di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo di qualsiasi lunghezza - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo - valutato a ml</b>	€/m	7,21	
T01.E41	Traslazione per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato, con calcestruzzo di classe Rck <= 45 N/mm <sup>2</sup> e barre ad aderenza migliorata Feb450c controllato in stabilimento provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di due metri di lunghezza, di altezza non inferiore a cm 80 e base non inferiore a cm 58, con barre per serraggio. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per lo spostamento delle barriere, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antfortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per la tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo computato per ogni singola traslazione successiva alla posa delle barriere sulla base di quanto stabilito espressamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione nel cronoprogramma dei lavori e nel PSC, o, in itinere di lavoro, a seguito di variante tecnica in corso d'opera, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.			
<b>T01.E41.000</b>	<b>Traslazione di barriere tipo New Jersey in calcestruzzo di qualsiasi lunghezza durante l'avanzamento delle fasi di lavoro</b>	€/m	19,50	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
T01.E50	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in PVC tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in PVC provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di un metro di lunghezza. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni altro genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, il riempimento con acqua e antigelo oppure con sabbia e il relativo svuotamento, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antifortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Il prezzo non comprende la traslazione delle barriere durante l'avanzamento delle fasi di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per la tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile, computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso è previsto per tutta la durata del cantiere, senza traslazione delle barriere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.			
<b>T01.E50.010</b>	Fornitura, noleggio e posa in opera di barriere tipo New Jersey in PVC di qualsiasi di lunghezza - per il primo mese - valutato a ml	€/m	14,99	
<b>T01.E50.020</b>	Fornitura, noleggio e posa in opera di barriere tipo New Jersey in PVC di qualsiasi lunghezza - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo - valutato a ml	€/m	1,23	
T01.E51	Traslazione per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante barriere prefabbricate in PVC tipo New Jersey, adatta a delimitare le zone di lavoro, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in PVC provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni; delle dimensioni di un metro di lunghezza. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per lo spostamento delle barriere, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antifortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per la tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo computato per ogni singola traslazione successiva alla posa delle barriere sulla base di quanto stabilito espressamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione nel cronoprogramma dei lavori e nel PSC, o, in itinere di lavoro, a seguito di variante tecnica in corso d'opera, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.			
<b>T01.E51.000</b>	Traslazione di barriere tipo New Jersey in PVC di qualsiasi lunghezza durante l'avanzamento delle fasi di lavoro	€/m	11,66	
T01.E60	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali, realizzata mediante coni in plastica colorata, posati a distanza non superiore a 2,00 ml. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, la posa ed il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto della normativa vigente in materia antifortunistica nei cantieri mobili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono compresi inoltre eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni di posa e rimozione.			
<b>T01.E60.001</b>	<b>Nolo per un mese per tratta da 100 ml</b>	cad*mese	33,98	
<b>T01.E60.002</b>	<b>Posa e successiva rimozione per tratta di 100 ml</b>	cad	138,34	
T01.F05	Realizzazione di un singolo punto di ancoraggio per sistemi di protezione contro le cadute dall'alto conforme alla norma EN 795 con una resistenza minima di 10 KN. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo, lo smontaggio a lavoro ultimato, il documento che indichi le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione. L'ancoraggio è e resta di proprietà dell'impresa.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
T01.F05.005	Ancoraggio certificato EN795 di classe A1 costituito da piastra in acciaio inox preforata e presagomata per superfici verticali, orizzontali e inclinate e tassello ad espansione diam 12 mm per il fissaggio.			
		cad	13,36	
T01.F05.010	Ancoraggio certificato EN 795 classe A2 costituito da piastre in acciaio inox sottotegola preforate e presagomate per tetti inclinati e tasselli ad espansione diam. 12 mm per il fissaggio			
		cad	25,42	
T01.F05.015	Ancoraggio provvisorio certificato EN 795 classe B eseguito con fettuccia			
		cad	2,60	
T01.F10	Linea vita temporanea orizzontale			
T01.F10.000	Realizzazione di linea vita temporanea orizzontale per la protezione contro le cadute dall'alto certificata alla norma EN 795 classe B. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio; lo smontaggio a lavoro ultimato; il documento che indichi le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; lo smaltimento a fine opera. La linea vita temporanea è e resta di proprietà dell'impresa. Valutata al metro per ogni installazione, ancoraggi esclusi.			
		€/m	1,37	
T01.F15	Realizzazione di linea di progressione assicurata per raggiungere le postazioni di lavoro su percorsi ripidi e/o esposti costituita da una fune metallica o di fibra sintetica da connettere agli ancoraggi necessari. Sono compresi: la fune, i connettori, l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, il montaggio e lo smontaggio a lavoro ultimato. I materiali che la compongono sono e restano di proprietà dell'impresa. Valutata al metro, ancoraggi esclusi.			
T01.F15.005	Linea di progressione assicurata su percorsi ripidi e/o esposti realizzata con fune semistatica diam 10,5 mm			
		€/m	1,72	
T01.F15.010	Linea di progressione assicurata su percorsi ripidi e/o esposti realizzata con fune in acciaio INOX diam 10 mm			
		€/m	2,48	
T01.F20	Barriera provvisoria con rete metallica a doppia torsione			
T01.F20.000	Realizzazione di barriera provvisoria con rete metallica a doppia torsione per intercettare la caduta accidentale di materiali provenienti dalle lavorazioni sovrastanti, avente altezza non inferiore a m 2,00. Sono compresi: i piantoni di sostegno costituiti da barre in acciaio FeB450c del diam. di 24 mm aventi lunghezza di m. 3,00 con golfaro in sommità del diam. di 24 mm, posti ad un interasse massimo di 5 m., infissi nel terreno per almeno m. 1,00 e controventati a monte; le funi (superiore, inferiore e di controvento) in trefoli di acciaio con anima tessile del diam. di 10 mm, da ancorarsi e tesarsi agli ancoraggi laterali e di monte; la rete a doppia torsione zincata (filo 2,7 maglia 8x10) da legarsi alla fune superiore ed inferiore con filo di ferro del diam minimo 1,8 mm ogni 50 cm., il mantenimento in efficienza per tutta la durata del lavoro e lo smontaggio a lavoro ultimato. I materiali che la compongono sono e restano di proprietà dell'impresa. Valutata al metro quadrato, ancoraggi e perforazioni esclusi.			
		€/m <sup>2</sup>	17,98	
T01.F25	Rete di sicurezza anticaduta sistema orizzontale tipi S-T			
T01.F25.000	Rete di sicurezza anticaduta certificata alle norme UNI EN 1263-1 e UNI EN 1263-2, classi B1 o B2, realizzata in maglia di fibre sintetiche ad alta tenacità, con o senza nodi, stabilizzata contro i raggi UV e idrorepellente. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, gli ancoraggi, i connettori, il montaggio con l'ausilio di piattaforma aerea e tutto ciò che occorre per eseguirla, lo smontaggio a lavoro ultimato, il documento che indichi le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione. La rete è e resta di proprietà dell'impresa. Valutata al metro quadrato per ogni installazione.			
		€/m <sup>2</sup>	28,06	
T01.F26	Rete di sicurezza anticaduta sistema verticale tipo U			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
T01.F26.000	Rete di sicurezza anticaduta certificata alle norme UNI EN 1263-1 e UNI EN 1263-2, classi B1 o B2, realizzata in maglia di fibre sintetiche ad alta tenacità, con o senza nodi, stabilizzata contro i raggi UV e idrorepellente. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, il montaggio alla struttura di supporto esistente e tutto ciò che occorre per eseguirla, lo smontaggio a lavoro ultimato, il documento che indichi le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione. La rete è e resta di proprietà dell'impresa. Valutata al metro quadrato per ogni installazione.			
		€/m <sup>2</sup>	18,79	
T03	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI			
T03.A01	Fornitura e posa in opera di treccia di rame per impianto di terra			
T03.A01.000	Fornitura e posa in opera di treccia di rame fino a 35 mmq, per impianto di terra. Compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte	m	4,85	
T03.A02	Fornitura e posa in opera di puntazza zincata a croce, ogni onere compreso			
T03.A02.001	Puntazza zincata a croce L=100cm	cad	16,22	
T03.A02.002	Puntazza zincata a croce L=150cm	cad	20,68	
T04	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA			
T04.A10	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnale in lamiera metallica da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere, indicante divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio o di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cartello che è e resta di proprietà dell'impresa.			
T04.A10.010	Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.	cad	5,10	
T04.A10.020	Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	1,49	
T04.A10.030	Cartello di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.	cad	6,06	
T04.A10.040	Cartello di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	2,45	
T04.A10.050	Cartello di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.	cad	8,31	
T04.A10.060	Cartello di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	4,70	
T04.A10.070	Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione.	cad	5,68	
T04.A10.080	Cartello di forma triangolare di lato 60 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	2,05	
T04.A10.090	Cartello di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione.	cad	7,34	
T04.A10.100	Cartello di forma triangolare di lato 90 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	3,73	
T04.A10.110	Cartello di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione.			
		cad	10,81	
T04.A10.120	Cartello di forma triangolare di lato 120 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.			
		cad	7,20	
T04.A20	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnale in lamiera metallica da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere, indicante divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio o di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cartello che è e resta di proprietà dell'impresa.			
T04.A20.010	Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.			
		cad	7,94	
T04.A20.020	Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.			
		cad	2,16	
T04.A20.030	Cartello di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.			
		cad	10,98	
T04.A20.040	Cartello di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.			
		cad	5,18	
T04.A20.050	Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione.			
		cad	9,25	
T04.A20.060	Cartello di forma circolare di diametro 60 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.			
		cad	3,46	
T04.A20.070	Cartello di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe II, per il primo mese o frazione.			
		cad	13,55	
T04.A20.080	Cartello di forma circolare di diametro 90 cm., rifrangenza classe II, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.			
		cad	7,77	
T04.A30	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnale in lamiera metallica da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere, indicante divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio o di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cartello che è e resta di proprietà dell'impresa.			
T04.A30.010	Cartello di forma rettangolare di dimensioni 90x135 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.			
		cad	19,41	
T04.A30.020	Cartello di forma rettangolare di dimensioni 90x135 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.			
		cad	13,63	
T04.A30.030	Cartello di forma rettangolare di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I, per il primo mese o frazione.			
		cad	40,84	
T04.A30.040	Cartello di forma rettangolare di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.			
		cad	35,03	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
T04.A30.050	Cartello di forma rettangolare di dimensioni 200x150 cm., rifrangenza classe I, con luci lampeggianti di diametro 230 mm, per il primo mese o frazione.	cad	80,99	
T04.A30.060	Cartello di forma rettangolare di dimensioni 200x150 cm., rifrangenza classe I, con luci lampeggianti di diametro 230 mm, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	72,31	
T04.A40	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di sostegni e supporti per la posa della segnaletica con innesto a sezione circolare da mm.48, da impiegare all'interno e/o all'esterno del cantiere. Sono compresi: il carico, lo scarico ed ogni onere di trasporto, il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sostegni che sono e restano di proprietà dell'impresa.			
T04.A40.010	Base mobile circolare per pali di diametro di mm. 48, per il primo mese o frazione.	cad	5,81	
T04.A40.020	Base mobile circolare per pali di diametro di mm. 48, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	2,19	
T04.A40.030	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm. e altezza fino a m. 2, per il primo mese o frazione.	cad	5,04	
T04.A40.040	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm. e altezza fino a m. 2, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	1,43	
T04.A40.050	Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per segnale circolare, per il primo mese o frazione.	cad	5,48	
T04.A40.060	Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per segnale circolare, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	1,87	
T04.A40.070	Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per sostegni mobili, per il primo mese o frazione.	cad	8,34	
T04.A40.080	Cavalletto in profilato di acciaio, con asta richiudibile, per sostegni mobili, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	4,73	
T04.A40.090	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensioni 60x40 cm. riempito con graniglia di peso kg. 13, per il primo mese o frazione.	cad	4,84	
T04.A40.100	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensioni 60x40 cm. riempito con graniglia di peso kg. 13, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	1,23	
T04.A50	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di segnaletica di divieto, avvertimento o prescrizione in lamiera metallica, conforme al D. Lgs. 81/2008, con pellicola adesiva rifrangente, fornita e mantenuta nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della segnaletica che è e resta di proprietà dell'impresa.			
T04.A50.010	Segnaletica di sicurezza aziendale, 200x200 mm., visibilità 6 m., per il primo mese o frazione.	cad	3,98	
T04.A50.020	Segnaletica di sicurezza aziendale, 200x200 mm., visibilità 6 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	0,37	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
T04.A50.030	Segnaletica di sicurezza aziendale, 350x350 mm., visibilità 10 m., per il primo mese o frazione.			
		cad	4,10	
T04.A50.040	Segnaletica di sicurezza aziendale, 350x350 mm., visibilità 10 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.			
		cad	0,49	
T04.A50.050	Segnaletica di sicurezza aziendale, 300x200 mm., visibilità 10 m., per il primo mese o frazione.			
		cad	4,10	
T04.A50.060	Segnaletica di sicurezza aziendale, 300x200 mm., visibilità 10 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.			
		cad	0,49	
T04.A50.070	Segnaletica di sicurezza aziendale, 350x500 mm., visibilità 10 m., per il primo mese o frazione.			
		cad	4,65	
T04.A50.080	Segnaletica di sicurezza aziendale, 350x500 mm., visibilità 10 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.			
		cad	1,04	
T04.A50.090	Segnaletica di sicurezza aziendale, 500x700 mm., visibilità 16 m., per il primo mese o frazione.			
		cad	5,73	
T04.A50.100	Segnaletica di sicurezza aziendale, 500x700 mm., visibilità 16 m., nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.			
		cad	2,12	
T04.A60	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori a Led omologato, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm, centralina di accensione, programmazione e sincronismo, gruppo batterie 100 Ah collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo). La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, ivi compresi i due cartelli di preavviso, la messa in funzione, controllo e sorveglianza dell'impianto, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Andrà computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso è previsto per tutta la durata del cantiere, sarà computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Le singole traslazioni successive alla posa dell'impianto semaforico saranno computate sulla base di quanto stabilito espressamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione nel cronoprogramma dei lavori e nel PSC, o, in itinere di lavoro, a seguito di variante tecnica in corso d'opera, dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.			
T04.A60.001	Impianto semaforico a Led - Costo per il primo mese o frazione			
		cad	864,75	
T04.A60.002	Impianto semaforico a Led - Costo per ogni mese o frazione successivo al primo			
		cad	672,29	
T04.A60.003	Impianto semaforico a Led - Costo per ogni traslazione durante l'avanzamento delle fasi di lavoro			
		cad	114,70	
T04.A70	Illuminazione mobile di recinzioni, barriere o di segnali, con lampade a led di colore giallo o rosso, anche ad intermittenza, alimentate a batteria. Sono compresi: il posizionamento in opera, tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo e la rimozione a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo.			
T04.A70.001	Nolo per ogni mese o frazione			
		cad* mese	1,95	
T04.A70.002	Costo di esercizio al giorno			
		cad* giorno	2,60	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
T04.E10	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore che è e resta di proprietà dell'impresa.			
T04.E10.010	Costo d'uso mensile estintore da Kg. 6 - classe 55A - 233BC, per il primo mese o frazione.	cad	5,29	
T04.E10.020	Costo d'uso mensile estintore da Kg. 6 - classe 55A - 233BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	2,04	
T04.E10.030	Costo d'uso mensile estintore da Kg. 9 - classe 55A - 233BC, per il primo mese o frazione.	cad	5,34	
T04.E10.040	Costo d'uso mensile estintore da Kg. 9 - classe 55A - 233BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	2,08	
T04.E10.050	Costo d'uso mensile estintore da Kg. 12 - classe 55A - 233BC, per il primo mese o frazione.	cad	5,44	
T04.E10.060	Costo d'uso mensile estintore da Kg. 12 - classe 55A - 233BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	2,19	
T04.E20	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. dell'estintore.			
T04.E20.010	Costo d'uso mensile estintore portatile da Kg. 2 classe 34BC, per il primo mese o frazione.	cad	5,44	
T04.E20.020	Costo d'uso mensile estintore portatile da Kg. 2 classe 34BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	2,19	
T04.E20.030	Costo d'uso mensile estintore portatile da Kg. 5 classe 89BC, per il primo mese o frazione.	cad	5,74	
T04.E20.040	Costo d'uso mensile estintore portatile da Kg. 5 classe 89BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	2,49	
T04.E30	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di Estintore carrellato utilizzando polvere polivalente e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente installato su carrello trasportabile a mano, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa.			
T04.E30.010	Costo d'uso mensile estintore carrellato a polvere da Kg. 30 classe A B1 C, per il primo mese o frazione.	cad	8,93	
T04.E30.020	Costo d'uso mensile estintore carrellato a polvere da Kg. 30 classe A B1 C, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.	cad	3,72	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

OPERE EDILI COMPIUTE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
T04.E30.030	Costo d'uso mensile estintore carrellato a polvere da Kg. 50 classe A B1 C, per il primo mese o frazione.			
		cad	9,61	
T04.E30.040	Costo d'uso mensile estintore carrellato a polvere da Kg. 50 classe A B1 C, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.			
		cad	4,38	
T04.E30.050	Costo d'uso mensile estintore carrellato a polvere da Kg. 100 classe A B1 C, per il primo mese o frazione.			
		cad	11,57	
T04.E30.060	Costo d'uso mensile estintore carrellato a polvere da Kg. 100 classe A B1 C, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.			
		cad	6,34	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P50</b>	<b>MATERIALI - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO</b>			
<b>P50.A00</b>	<b>ACCESSORI</b>			
<b>P50.A00.001</b>	Neutralizzatore di condensa DN1, adatto a tutti i tipi di caldaie a condensazione a gas metano o gpl. Per potenze inferiori a 75 kW			
		<i>cad</i>	<b>215,00</b>	
<b>P50.A00.002</b>	Neutralizzatore di condensa DN2, adatto a tutti i tipi di caldaie a condensazione a gas metano o gpl. Per potenze inferiori a 450 kW			
		<i>cad</i>	<b>474,00</b>	
<b>P50.A00.003</b>	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R32, R410, R407 . Spessore isolamento 9 mm. Conduttività termica a 20 °C = 364 W/m², coefficiente di dilatazione termica lineare: 0,0168 mm/m°C. I prezzi relativi alle seguenti voci sono puramente indicativi in quanto tali valutazioni si basano su medie di mercato giornalieri per effetto della quotazione del rame in borsa. Lunghezza 10 m comprensivo di raccordi a pressare con o-ring. Dimensioni: 12 x 1 mm. Peso 0,308 kg/m			
		<i>cad</i>	<b>284,00</b>	
<b>P50.A00.004</b>	Sonda ambiente temperatura e umidità, per la termoregolazione, connessione tramite rete wifi			
		<i>cad</i>	<b>221,65</b>	
<b>P50.A00.005</b>	Fornitura di valvola a sfera a 3 vie con attuatore elettrico 24-240V DN20 - 3/4" pollici in ottone MS 58 nichelato (CW617N) con passaggio totale con incavo a forma di T per fluidi liquidi e gassosi			
		<i>cad</i>	<b>355,00</b>	
<b>P50.A00.006</b>	Gruppo di regolazione termica, completo di elettropompa di circolazione, valvola miscelatrice, sonda temperatura mandata e ritorno, termometro mandata e ritorno, regolatore di temperatura.			
		<i>cad</i>	<b>599,35</b>	
<b>P50.A00.007</b>	Sistema automatico di pulizia del braciere per caldaie a biomassa fino a 30 kW			
		<i>cad</i>	<b>358,80</b>	
<b>P50.A00.008</b>	Sistema automatico di pulizia del braciere per caldaie a biomassa per potenze termiche comprese da 32 kW a 100 kW			
		<i>cad</i>	<b>366,08</b>	
<b>P50.A00.009</b>	Kit di ricircolo rialzo temperatura ritorno costituito da pompa di portata 1,3 mc/h con prevalenza 3,3 m, valvola miscelatrice a 3- vie Kv=10 con attuatore elettronico 230V, sensore pressione elettronico, manometro, valvola di sicurezza, tubazione completa di raccordi DN1" e valvole a sfera; predisposto per l'utilizzo con puffer . Per caldaie a biomassa di potenza termica fino a 30 kW			
		<i>cad</i>	<b>834,29</b>	
<b>P50.A00.010</b>	Kit di ricircolo rialzo temperatura ritorno costituito da pompa di portata 1,7 mc/h con prevalenza 3,5 m, valvola miscelatrice a 3 vie Kv=18 con attuatore elettronico 230V, sensore pressione elettronico, manometro, valvola di sicurezza, tubazione completa di raccordi DN1 1/4" e valvole a sfera; predisposto per l'utilizzo con puffer . Per caldaie a biomassa di potenza termica compresatra 30 kW e 60 kW			
		<i>cad</i>	<b>976,98</b>	
<b>P50.A00.011</b>	Scambiatore di calore a condensazione in acciaio inox per recupero calore latente dei fumi di scarico, con sistema di pulizia e lavaggio integrato. Per generatori di calore con potenze nominali fino a 20 kW			
		<i>cad</i>	<b>2473,02</b>	
<b>P50.A00.012</b>	Scambiatore di calore a condensazione in acciaio inox per recupero calore latente dei fumi di scarico, con sistema di pulizia e lavaggio integrato. Per generatori di calore con potenze nominali comprese tra 20 kW a 32 kW			
		<i>cad</i>	<b>3156,61</b>	
<b>P50.A00.013</b>	Scambiatore di calore a condensazione in acciaio inox per recupero calore latente dei fumi di scarico, con sistema di pulizia e lavaggio integrato. Per generatori di calore con potenze nominali comprese tra 32 kW a 50 kW			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		<i>cad</i>	5444,40	
<b>P50.A01.014</b>	Scambiatore di calore a condensazione in acciaio inox per recupero calore latente dei fumi di scarico, con sistema di pulizia e lavaggio integrato. Per generatori di calore con potenze nominali comprese tra 50 kW a 105 kW			
		<i>cad</i>	6593,60	
<b>P50.A01</b>	<b>ACCUMULATORI INERZIALI - PUFFER</b>			
<b>P50.A01.005</b>	Accumulatore inerziale (puffer), adatto per pompe di calore o generatori di calore a biomassa, per lo stoccaggio di acqua tecnica. In acciaio al carbonio con rivestimento in poliuretano espanso di spessore 100 mm ad elevato isolamento termico. Pressione massima di esercizio 3 bar, con capacità utile di: 150 litri			
		<i>cad</i>	592,20	
<b>P50.A01.006</b>	Accumulatore inerziale (puffer), adatto per pompe di calore o generatori di calore a biomassa, per lo stoccaggio di acqua tecnica. In acciaio al carbonio con rivestimento in poliuretano espanso di spessore 100 mm ad elevato isolamento termico. Pressione massima di esercizio 3 bar, con capacità utile di: 200 litri			
		<i>cad</i>	626,06	
<b>P50.A01.007</b>	Accumulatore inerziale (puffer), adatto per pompe di calore o generatori di calore a biomassa, per lo stoccaggio di acqua tecnica. In acciaio al carbonio con rivestimento in poliuretano espanso di spessore 100 mm ad elevato isolamento termico. Pressione massima di esercizio 3 bar, con capacità utile di: 300 litri			
		<i>cad</i>	667,80	
<b>P50.A01.008</b>	Accumulatore inerziale (puffer), adatto per pompe di calore o generatori di calore a biomassa, per lo stoccaggio di acqua tecnica. In acciaio al carbonio con rivestimento in poliuretano espanso di spessore 100 mm ad elevato isolamento termico. Pressione massima di esercizio 3 bar, con capacità utile di: 500 litri			
		<i>cad</i>	730,80	
<b>P50.A01.009</b>	Accumulatore inerziale (puffer), adatto per pompe di calore o generatori di calore a biomassa, per lo stoccaggio di acqua tecnica. In acciaio al carbonio con rivestimento in poliuretano espanso di spessore 100 mm ad elevato isolamento termico. Pressione massima di esercizio 3 bar, con capacità utile di: 800 litri			
		<i>cad</i>	975,71	
<b>P50.A01.010</b>	Accumulatore inerziale (puffer), adatto per pompe di calore o generatori di calore a biomassa, per lo stoccaggio di acqua tecnica. In acciaio al carbonio con rivestimento in poliuretano espanso di spessore 100 mm ad elevato isolamento termico. Pressione massima di esercizio 3 bar, con capacità utile di: 1000 litri			
		<i>cad</i>	1043,44	
<b>P50.A01.011</b>	Accumulatore inerziale (puffer), adatto per pompe di calore o generatori di calore a biomassa, per lo stoccaggio di acqua tecnica. In acciaio al carbonio con rivestimento in poliuretano espanso di spessore 100 mm ad elevato isolamento termico. Pressione massima di esercizio 3 bar, con capacità utile di: 1500 litri			
		<i>cad</i>	1572,90	
<b>P50.A01.012</b>	Accumulatore inerziale (puffer), adatto per pompe di calore o generatori di calore a biomassa, per lo stoccaggio di acqua tecnica. In acciaio al carbonio con rivestimento in poliuretano espanso di spessore 100 mm ad elevato isolamento termico. Pressione massima di esercizio 3 bar, con capacità utile di: 2000 litri			
		<i>cad</i>	1991,59	
<b>P50.A01.101</b>	Accessorio puffer: termometro ad immersione di tipo radiale conforme alla vigente normativa I.S.P.E.S.L., con elemento sensibile a spirale bimetallica di precisione, scala 0...120 °C per acqua calda, scala -40...40 °C per acqua refrigerata, attacco radiale 1/2", completo di pozzetto di controllo ISPEL 45 mm.			
		<i>cad</i>	44,21	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P50.A10.001</b>	Cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera e settimanale per impianti di riscaldamento, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30. Conforme alle direttive comunitarie 2006/95/CE e 2014/108/CE.			
		<i>cad</i>	<b>74,96</b>	
<b>P50.A10.002</b>	Cronotermostato ambiente digitale con con alimentazione a batteria, commutazione estate inverno, predisposizione per montaggio a parete, programmazione settimanale, grado di protezione IP 30.			
		<i>cad</i>	<b>157,15</b>	
<b>P50.A10.003</b>	Cronotermostato ambiente digitale con programma settimanale e giornaliero, comando in radiofrequenza, conforme alla direttiva 2004/108/CE, composto da un trasmettitore con frequenza segnale 30 minuti, tre regimi di temperatura, alimentazione a batterie, e da un ricevitore da fissare a muro, con portata contatti relè 6A/250 V, tensione di alimentazione 230 V-1-50 Hz, distanza massima tra i due apparati 50 m, grado di protezione IP 30			
		<i>cad</i>	<b>230,23</b>	
<b>P50.A10.004</b>	Cronotermostato ambiente con comando modulante remoto Wi-Fi, composto da comando ambiente e ricevitore RF/WiFi, programmazione settimanale e giornaliera con frequenza di segnale 30 minuti, regolazione modulante della temperatura di mandata con compensazione climatica esterna/ambiente, 5 regimi di temperatura, tensione di alimentazione 230 V-1-50 H			
		<i>cad</i>	<b>161,92</b>	
<b>P50.A70</b>	<b>PANNELLI SOLARI</b>			
<b>P50.A70.005</b>	Collettori solari superficie lorda 2,06 m <sup>2</sup> , completo di staffaggi per tetto, bollitore da 200l, glicole propilenico 5 kg, miscelatore termostatico e valvole di sicurezza.			
		<i>cad</i>	<b>1'508,89</b>	
<b>P50.A70.010</b>	Collettori solari piani 2,06 m <sup>2</sup> , completo di accumulo da 200l, kit di collegamento, miscelatore termostatico, fluido solare 5 kg e kit di staffaggio a tetto			
		<i>cad</i>	<b>2'251,7</b>	
<b>P50.A70.020</b>	Collettori solari a tubi sottovuoto 2,06 m <sup>2</sup> con 21 tubi, completo di accumulo da 200l, kit di collegamento, miscelatore termostatico, fluido solare 5 kg e kit di staffaggio a tetto			
		<i>cad</i>	<b>3'984,75</b>	
<b>P50.B12</b>	<b>CONDOTTO ESALAZIONI FUMI</b>			
<b>P50.B12.001</b>	Condotto fumario rigido in polimero PP adatto per caldaie a condensazione compreso di bichiere e guarnizioni. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø50mm, fornito in barre da 1 metro.			
		<i>cad</i>	<b>9,56</b>	
<b>P50.B12.002</b>	Condotto fumario rigido in polimero PP adatto per caldaie a condensazione compreso di bichiere e guarnizioni. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø80mm, fornito in barre da 1 metro.			
		<i>cad</i>	<b>8,50</b>	
<b>P50.B12.003</b>	Condotto fumario rigido in polimero PP adatto per caldaie a condensazione compreso di bichiere e guarnizioni. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø100mm, fornito in barre da 1 metro.			
		<i>cad</i>	<b>22,40</b>	
<b>P50.B12.004</b>	Condotto fumario rigido in polimero PP adatto per caldaie a condensazione compreso di bichiere e guarnizioni. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø125mm, fornito in barre da 1 metro.			
		<i>cad</i>	<b>24,60</b>	
<b>P50.B12.005</b>	Condotto fumario rigido in polimero PP adatto per caldaie a condensazione compreso di bichiere e guarnizioni. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø160mm, fornito in barre da 1 metro.			
		<i>cad</i>	<b>54,58</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>P50.B12.0 06</b>	Condotta fumario rigido in polimero PP adatto per caldaie a condensazione compreso di bichiere e guarnizioni. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø200mm, fornito in barre da 1 metro.			
		<i>cad</i>	<b>63,06</b>	
<b>P50.B12.0 07</b>	Condotta fumario flessibile in polimero PP adatto per caldaie a condensazione. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø60mm. Fornito in rotoli			
		<i>m</i>	<b>8,02</b>	
<b>P50.B12.0 08</b>	Condotta fumario flessibile in polimero PP adatto per caldaie a condensazione. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø80mm. Fornito in rotoli			
		<i>m</i>	<b>8,32</b>	
<b>P50.B12.0 09</b>	Condotta fumario flessibile in polimero PP adatto per caldaie a condensazione. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø100mm. Fornito in rotoli			
		<i>m</i>	<b>16,98</b>	
<b>P50.B12.0 10</b>	Condotta fumario flessibile in polimero PP adatto per caldaie a condensazione. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø125mm. Fornito in rotoli			
		<i>m</i>	<b>26,83</b>	
<b>P50.E01</b>	<b>CIRCOLATORI</b>			
<b>P50.E01.0 37</b>	Fornitura di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria. Pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, prevalenza 4 m, portata 2.5 mc/h, bocchettoni Ø 1/2".			
		<i>cad</i>	<b>228,10</b>	
<b>P50.E01.0 38</b>	Fornitura di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria. Pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, prevalenza 4 m, portata 2.5 mc/h, bocchettoni Ø 1".			
		<i>cad</i>	<b>230,80</b>	
<b>P50.E01.0 39</b>	Fornitura di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria. Pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, prevalenza 6 m, portata 3.5 mc/h, bocchettoni Ø 1".			
		<i>cad</i>	<b>275,29</b>	
<b>P50.E01.0 40</b>	Fornitura di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria. Pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, prevalenza 8 m, portata 3.5 mc/h, bocchettoni Ø 1".			
		<i>cad</i>	<b>359,86</b>	
<b>P50.E01.0 41</b>	Fornitura di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria. Pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, prevalenza 4 m, portata 2.5 mc/h, bocchettoni Ø 1" 1/4.			
		<i>cad</i>	<b>303,48</b>	
<b>P50.E01.0 42</b>	Fornitura di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria. Pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, prevalenza 8 m, portata 3.5 mc/h, bocchettoni Ø 1" 1/4.			
		<i>cad</i>	<b>400,90</b>	
<b>P50.E01.0 43</b>	Fornitura di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase o trifase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria. Pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, prevalenza 7 m, portata fino a 7 mc/h, bocchettoni Ø 1".			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		<i>cad</i>	532,66	
<b>P50.E01.0 44</b>	Fornitura di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase o trifase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria. Pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, prevalenza 7 m, portata fino a 7 mc/h, bocchettoni Ø 1" 1/4.			
		<i>cad</i>	596,17	
<b>P50.E01.0 45</b>	Fornitura di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase o trifase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria. Pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, prevalenza 12 m, portata fino a 11 mc/h, bocchettoni Ø 1" .			
		<i>cad</i>	759,24	
<b>P50.E01.0 46</b>	Fornitura di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase o trifase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria. Pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, prevalenza 12 m, portata fino a 15 mc/h, bocchettoni Ø 1" 1/4.			
		<i>cad</i>	908,28	
<b>P50.E01.0 47</b>	Fornitura di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase o trifase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria. Pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, prevalenza 8 m, portata fino a 15 mc/h, bocchettoni Ø 1" 1/2.			
		<i>cad</i>	1056,54	
<b>P50.E01.0 48</b>	Fornitura di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase o trifase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria. Pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, prevalenza 12 m, portata fino a 18 mc/h, bocchettoni Ø 1" 1/2.			
		<i>cad</i>	1292,76	
<b>P50.E01.0 49</b>	Fornitura di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase o trifase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria. Pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, prevalenza 9 m, portata fino a 24 mc/h, bocchettoni Ø 2".			
		<i>cad</i>	1600,56	
<b>P50.F37</b>	<b>CALDAIE A METANO</b>			
<b>P50.F37.0 10</b>	Generatore termico a gas premiscelato modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti con possibilità di collegamento in serie fino a 8 corpi caldaia. Marcato CE, possibilità di funzionamento a GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore di calore monoblocco in alluminio/silicio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, sonda di temperatura esterna, rubinetto di riempimento, classe NOx6, by-pass automatico; delle seguenti potenzialità: 45 kW			
		<i>cad</i>	3842,18	
<b>P50.F37.0 20</b>	Generatore termico a gas premiscelato modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti con possibilità di collegamento in serie fino a 8 corpi caldaia. Marcato CE, possibilità di funzionamento a GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore di calore monoblocco in alluminio/silicio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, sonda di temperatura esterna, rubinetto di riempimento, classe NOx6, by-pass automatico; delle seguenti potenzialità: 65 kW			
		<i>cad</i>	4851,98	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P50.F37.0</b> <b>30</b>	Generatore termico a gas premiscelato modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti con possibilità di collegamento in serie fino a 8 corpi caldaia. Marcato CE, possibilità di funzionamento a GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore di calore monoblocco in alluminio/silicio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, sonda di temperatura esterna, rubinetto di riempimento, classe NOx6, by-pass automatico; delle seguenti potenzialità: 90 kW			
		<i>cad</i>	<b>5860,31</b>	
<b>P50.F37.0</b> <b>40</b>	Generatore termico a gas premiscelato modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti con possibilità di collegamento in serie fino a 8 corpi caldaia. Marcato CE, possibilità di funzionamento a GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore di calore monoblocco in alluminio/silicio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, sonda di temperatura esterna, rubinetto di riempimento, classe NOx6, by-pass automatico; delle seguenti potenzialità: 115 kW			
		<i>cad</i>	<b>7492,51</b>	
<b>P50.F44.3</b> <b>00</b>	Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti marcato CE, possibilità di funzionamento a GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento da 8l, classe NOx6, by-pass automatico, delle seguenti potenzialità: 24 kW			
		<i>cad</i>	<b>1801,74</b>	
<b>P50.F44.3</b> <b>60</b>	Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti marcato CE, possibilità di funzionamento a GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento da 8l, classe NOx6, by-pass automatico, delle seguenti potenzialità: 34 kW			
		<i>cad</i>	<b>2074,61</b>	
<b>P50.F82.0</b> <b>10</b>	Caldaia compatta a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e per la produzione sanitaria con accumulatore di 40 litri integrato, possibilità di funzionamento a GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore piastre in acciaio inox a doppio rivestimento, collettore fumi con raccolta condensa, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante silenziato, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola deviatrice per riscaldamento/ACS, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento da 12l, classe NOx6, by-pass automatico, regolatore climatico con display LCD per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria; delle seguenti potenzialità: 25 kW			
		<i>cad</i>	<b>2782,55</b>	
<b>P50.F82.0</b> <b>20</b>	Caldaia murale a gas a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea. Funzionante a metano o GPL o aria propanata, con possibilità di collegamento scarico coassiale orizzontale o verticale, a canna fumaria, sdoppiato. Ridotte emissioni inquinanti. Composta da scambiatore di calore in lega di alluminio/silicio ad alta superficie di scambio, bruciatore gas in acciaio inox a premiscelazione totale modulante dal 22 al 100% della potenza, ventilatore dotato di una valvola antiritorno sull'aspirazione aria per il funzionamento con i sistemi di scarico fumi in pressione. Modulo idraulico in ottone, dima di montaggio con rubinetteria acqua e gas premontata con possibilità di riempimento automatico, pompa modulante, vaso di espansione riscaldamento 12 L, scambiatore a piastre (in acciaio inox per la produzione di ACS. Sfiato automatico, valvola di sicurezza 3 bar, rilevatore di portata. Solo fornitura: delle seguenti potenzialità 28 kW			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		<i>cad</i>	<b>3102,32</b>	
<b>P50.F89.0 10</b>	Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e per la produzione sanitaria istantanea, possibilità di funzionamento a GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore piastre in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola deviatrice per riscaldamento/ACS, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento da 8l, classe NOx6, by-pass automatico, fornitura: delle seguenti potenzialità: 24 kW			
		<i>cad</i>	<b>1779,44</b>	
<b>P50.F89.0 20</b>	Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e per la produzione sanitaria istantanea, possibilità di funzionamento a GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore piastre in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola deviatrice per riscaldamento/ACS, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento da 8l, classe NOx6, by-pass automatico, fornitura: delle seguenti potenzialità: 34 kW			
		<i>cad</i>	<b>2006,97</b>	
<b>P50.F90.0 10</b>	Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano o gpl, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'alluminio-silicio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna, clapet reflusso fumi, strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornitura delle seguenti potenzialità: 85 kW			
		<i>cad</i>	<b>8793,20</b>	
<b>P50.F90.0 20</b>	Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano o gpl, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'alluminio-silicio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna, clapet reflusso fumi, strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornitura delle seguenti potenzialità: 115 kW			
		<i>cad</i>	<b>10231,19</b>	
<b>P50.F90.0 30</b>	Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano o gpl, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'alluminio-silicio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna, clapet reflusso fumi, strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornitura delle seguenti potenzialità: 170 kW			
		<i>cad</i>	<b>12085,73</b>	
<b>P50.F90.0 40</b>	Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano o gpl, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'alluminio-silicio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna, clapet reflusso fumi, strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornitura delle seguenti potenzialità: 210 kW			
		<i>cad</i>	<b>14381,95</b>	
<b>P50.H10</b>	<b>CALDAIA A GASOLIO</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P50.H10.001</b>	Generatore termico a gasolio a condensazione, compatto a basamento, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria con accumulatore/bollitore da conteggiare a parte. Costituito da: Scambiatore di calore principale in ghisa, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, con sistema di controllo pilota, fornitura delle seguenti potenzialità: 19 kW			
		<i>cad</i>	<b>3523,21</b>	
<b>P50.H10.002</b>	Generatore termico a gasolio a condensazione, compatto a basamento, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria con accumulatore/bollitore da conteggiare a parte. Costituito da: Scambiatore di calore principale in ghisa, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, con sistema di controllo pilota, fornitura delle seguenti potenzialità: 24 kW			
		<i>cad</i>	<b>4308,42</b>	
<b>P50.H10.003</b>	Generatore termico a gasolio a condensazione, compatto a basamento, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria con accumulatore/bollitore da conteggiare a parte. Costituito da: Scambiatore di calore principale in ghisa, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, con sistema di controllo pilota, fornitura delle seguenti potenzialità: 32 kW			
		<i>cad</i>	<b>4635,60</b>	
<b>P50.H10.004</b>	Generatore termico a gasolio a condensazione, compatto a basamento, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria con accumulatore/bollitore da conteggiare a parte. Costituito da: Scambiatore di calore principale in ghisa, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, con sistema di controllo pilota, fornitura delle seguenti potenzialità: 40 kW			
		<i>cad</i>	<b>4689,26</b>	
<b>P50.H10.005</b>	Generatore termico a gasolio a condensazione, compatto a basamento, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria con accumulatore/bollitore da conteggiare a parte. Costituito da: Scambiatore di calore principale in ghisa, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, con sistema di controllo pilota, fornitura delle seguenti potenzialità: 50 kW			
		<i>cad</i>	<b>5153,15</b>	
<b>P50.J00</b>	<b>BOLLITORI</b>			
<b>P50.J10.000</b>	Kit di collegamento bollitore composto un miscelatore termostatico con comando manuale, valvola deviatrice e termostato con sonda T° per azionamento valvola. In acciaio zincato, pressione massima di esercizio 10 bar. Ad esclusione delle tubazione di collegamento da conteggiare a parte.			
		<i>cad</i>	<b>101,85</b>	
<b>P50.J10.001</b>	Bollitore modulare orizzontale o verticale murale, per la produzione di acqua calda sanitaria ad elevate prestazioni: Vasca in acciaio vetrificato e scambiatore a forma di serpentino in acciaio vetrificato. Coibentato con spessore elevato in schiuma di poliuretano, T massima di esercizio 95°C, Pressione massima di esercizio scambiatore 10 bar (vasca 6 bar), della capacità di 80 l			
		<i>cad</i>	<b>696,68</b>	
<b>P50.J10.002</b>	Bollitore modulare orizzontale o verticale murale, per la produzione di acqua calda sanitaria ad elevate prestazioni: Vasca in acciaio vetrificato e scambiatore a forma di serpentino in acciaio vetrificato. Coibentato con spessore elevato in schiuma di poliuretano, T massima di esercizio 95°C, Pressione massima di esercizio scambiatore 10 bar (vasca 6 bar), della capacità di 130 l			
		<i>cad</i>	<b>834,75</b>	
<b>P50.J10.003</b>	Bollitore modulare verticale, per la produzione di acqua calda sanitaria ad elevate prestazioni: Vasca in acciaio vetrificato e scambiatore a forma di serpentino in acciaio vetrificato. Coibentato con spessore elevato in schiuma di poliuretano, T massima di esercizio 95°C, Pressione massima di esercizio scambiatore 10 bar (vasca 6 bar), della capacità di 150 l			
		<i>cad</i>	<b>804,83</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P50.J10.0 04</b>	Bollitore modulare verticale, per la produzione di acqua calda sanitaria ad elevate prestazioni: Vasca in acciaio vetrificato e scambiatore a forma di serpentino in acciaio vetrificato. Coibentato con spessore elevato in schiuma di poliuretano, T massima di esercizio 95°C, Pressione massima di esercizio scambiatore 10 bar (vasca 6 bar), della capacità di 200 l			
		<i>cad</i>	<b>897,12</b>	
<b>P50.J10.0 05</b>	Bollitore modulare verticale, per la produzione di acqua calda sanitaria ad elevate prestazioni: Vasca in acciaio vetrificato e scambiatore a forma di serpentino in acciaio vetrificato. Coibentato con spessore elevato in schiuma di poliuretano, T massima di esercizio 95°C, Pressione massima di esercizio scambiatore 10 bar (vasca 6 bar), della capacità di 300 l			
		<i>cad</i>	<b>1127,63</b>	
<b>P50.J10.0 06</b>	Bollitore modulare verticale, per la produzione di acqua calda sanitaria ad elevate prestazioni: Vasca in acciaio vetrificato e scambiatore a forma di serpentino in acciaio vetrificato. Coibentato con spessore elevato in schiuma di poliuretano, T massima di esercizio 95°C, Pressione massima di esercizio scambiatore 10 bar (vasca 6 bar), della capacità di 400 l			
		<i>cad</i>	<b>1587,08</b>	
<b>P50.J10.0 07</b>	Bollitore modulare verticale, per la produzione di acqua calda sanitaria ad elevate prestazioni: Vasca in acciaio vetrificato e scambiatore a forma di serpentino in acciaio vetrificato. Coibentato con spessore elevato in schiuma di poliuretano, T massima di esercizio 95°C, Pressione massima di esercizio scambiatore 10 bar (vasca 6 bar), della capacità di 500 l			
		<i>cad</i>	<b>1849,85</b>	
<b>P50.K00</b>	<b>CALDAIE A BIOMASSA</b>			
<b>P50.K20.0 01</b>	Caldaia a combustione a due stati di pellet con scambiatore di calore in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Sistemi di filtrazione dei fumi esclusi, di potenza utile nominale 7 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<i>cad</i>	<b>9'121,00</b>	
<b>P50.K20.0 02</b>	Caldaia a combustione a due stati di pellet con scambiatore di calore in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Sistemi di filtrazione dei fumi esclusi, di potenza utile nominale 11 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<i>cad</i>	<b>9'373,00</b>	
<b>P50.K20.0 03</b>	Caldaia a combustione a due stati di pellet con scambiatore di calore in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Sistemi di filtrazione dei fumi esclusi, di potenza utile nominale 15 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<i>cad</i>	<b>9'569,00</b>	
<b>P50.K20.0 04</b>	Caldaia a combustione a due stati di pellet con scambiatore di calore in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Sistemi di filtrazione dei fumi esclusi, di potenza utile nominale 25 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<i>cad</i>	<b>10'731,00</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P50.K20.0 05</b>	Caldaia a combustione a due stati di pellet con scambiatore di calore in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Sistemi di filtrazione dei fumi esclusi, di potenza utile nominale 32 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<i>cad</i>	<b>11'382,00</b>	
<b>P50.K20.0 06</b>	Caldaia a combustione a due stati di pellet con scambiatore di calore in acciaio inox, regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Sistemi di filtrazione dei fumi esclusi, di potenza utile nominale 45 kW. Omologato UNI EN 303-5 euro(tredicimilasettantasei/00)			
		<i>cad</i>	<b>13'076,00</b>	
<b>P50.K20.0 07</b>	Caldaia a combustione a due stati di pellet con scambiatore di calore in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Sistemi di filtrazione dei fumi esclusi, di potenza utile nominale 60 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<i>cad</i>	<b>19'516,00</b>	
<b>P50.K20.0 08</b>	Caldaia a combustione a due stati di pellet con scambiatore di calore in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Sistemi di filtrazione dei fumi esclusi, di potenza utile nominale 100 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<i>cad</i>	<b>21'546,00</b>	
<b>P50.K40.0 01</b>	Caldaia a combustione a due stati combinata pellet-legna, con scambiatore di calore in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Sistemi di filtrazione dei fumi esclusi, di potenza utile nominale 20 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<i>cad</i>	<b>14'896,00</b>	
<b>P50.K40.0 02</b>	Caldaia a combustione a due stati combinata pellet-legna, con scambiatore di calore in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Sistemi di filtrazione dei fumi esclusi, di potenza utile nominale 40 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<i>cad</i>	<b>16'639,00</b>	
<b>P50.K40.0 03</b>	Caldaia a combustione a due stati combinata pellet-legna, con scambiatore di calore in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Sistemi di filtrazione dei fumi esclusi, di potenza utile nominale 50 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<i>cad</i>	<b>16926,00</b>	
<b>P50.L51.0 10</b>	Defangatore con magnete, corpo in ottone. Attacchi filettati femmina, completo di rubinetto di scarico. Pmax 10 bar, campo di temperatura 0÷110°C, capacità di separazione particelle fino 5 µm. Senza coibentazione, con attacchi 3/4"			
		<i>cad</i>	<b>148,90</b>	
<b>P50.L51.0 11</b>	Defangatore con magnete, corpo in ottone. Attacchi filettati femmina, completo di rubinetto di scarico. Pmax 10 bar, campo di temperatura 0÷110°C, capacità di separazione particelle fino 5 µm. Senza coibentazione, con attacchi 1"			
		<i>cad</i>	<b>164,20</b>	
<b>P50.L51.0 12</b>	Defangatore con magnete, corpo in ottone. Attacchi filettati femmina, completo di rubinetto di scarico. Pmax 10 bar, campo di temperatura 0÷110°C, capacità di separazione particelle fino 5 µm. Senza coibentazione, con attacchi 1" 1/4			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		<i>cad</i>	177,41	
<b>P50.L51.0 13</b>	Defangatore con magnete, corpo in ottone. Attacchi filettati femmina, completo di rubinetto di scarico. Pmax 10 bar, campo di temperatura 0÷110°C, capacità di separazione particelle fino 5 µm. Senza coibentazione, con attacchi 1" 1/2	<i>cad</i>	197,60	
<b>P50.L51.0 14</b>	Defangatore con magnete, corpo in ottone. Attacchi filettati femmina, completo di rubinetto di scarico. Pmax 10 bar, campo di temperatura 0÷110°C, capacità di separazione particelle fino 5 µm. Senza coibentazione, con attacchi 2"	<i>cad</i>	226,11	
<b>P50.L52.0 08</b>	Termostato ad immersione, regolabile. Campo di lavoro 0÷90°C. Con pozzetto attacco da 1/2", omologato INAIL (ex ISPEL) Grado di protezione IP 40.	<i>cad</i>	49,84	
<b>P50.L52.0 09</b>	Pressostato di sicurezza, a ripristino manual, Pmax: 15 bar, 250V. Campo di temperatura 0-110°C. Attacco femmina 1/4". Grado di protezione IP 44.	<i>cad</i>	49,46	
<b>P50.L52.0 10</b>	Pozzetto di controllo INAIL Ex ISPEL. Attacco 1/2". Lunghezza 45 mm.	<i>cad</i>	9,10	
<b>P50.L52.0 11</b>	Separatore idraulico con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Con coibentazione in lana minelare. Attacchi filettati , Pmax 10 bar. Campo di temperatura 0÷100°C. Completo di valvola di sfogo aria e rubinetto d'intercettazione automatico, rubinetto di scarico. Con attacchi 1"	<i>cad</i>	398,47	
<b>P50.L52.0 12</b>	Separatore idraulico con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Con coibentazione in lana minelare. Attacchi filettati , Pmax 10 bar. Campo di temperatura 0÷100°C. Completo di valvola di sfogo aria e rubinetto d'intercettazione automatico, rubinetto di scarico. Con attacchi 1" 1/4	<i>cad</i>	459,82	
<b>P50.L52.0 13</b>	Separatore idraulico con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Con coibentazione in lana minelare. Attacchi filettati , Pmax 10 bar. Campo di temperatura 0÷100°C. Completo di valvola di sfogo aria e rubinetto d'intercettazione automatico, rubinetto di scarico. Con attacchi 1" 1/2	<i>cad</i>	562,90	
<b>P50.L52.0 14</b>	Separatore idraulico con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Con coibentazione in lana minelare. Attacchi filettati , Pmax 10 bar. Campo di temperatura 0÷100°C. Completo di valvola di sfogo aria e rubinetto d'intercettazione automatico, rubinetto di scarico. Con attacchi 2"	<i>cad</i>	850,90	
<b>P50.N15</b>	<b>POMPE DI CALORE</b>			
<b>P50.N15. 001</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -15 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno che integra un bollitore A.C.S. da 190 litri incorporato in acciaio inox e da una dima di collegamento idraulico. Funzione di produzione di ACS , riscaldamento e raffrescamento.Collegamento tra unità interna ed esterna in tubazioni idrauliche, dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 12 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore . Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz; fornitura delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 6 kW, EER 5,35, resa termica 4,6 kW e COP 5,20. Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%	<i>cad</i>	7613,73	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>P50.N15.002</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -15 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno che integra un bollitore A.C.S. da 190 litri incorporato in acciaio inox e da una dima di collegamento idraulico. Funzione di produzione di ACS , riscaldamento e raffrescamento.Collegamento tra unità interna ed esterna in tubazioni idrauliche, dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 12 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore . Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz; fornitura delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7 kW, EER 4,88, resa termica 6,4 kW e COP 5,00. Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			
		<i>cad</i>	<b>7989,24</b>	
<b>P50.N15.003</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno che integra un bollitore A.C.S. da 190 litri incorporato in acciaio inox e da una dima di collegamento idraulico. Funzione di produzione di ACS , riscaldamento e raffrescamento.Collegamento tra unità interna ed esterna in tubazioni idrauliche, dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 12 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore . Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz; fornitura delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, EER 4,88, resa termica 7,1 kW e COP 4,57 . Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			
		<i>cad</i>	<b>8564,78</b>	
<b>P50.N15.004</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno idraulico e da una dima di collegamento idraulico. Funzione di produzione di ACS , riscaldamento e raffrescamento.Collegamento tra unità interna ed esterna in tubazioni idrauliche, dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 12 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, pressostato di sicurezza, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore, possibilità di gestione di 2 circuiti uno diretto e uno miscelato. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz; fornitura delle seguenti potenzialità: resa raffrescamento 11,16 kW, EER 4,75, resa termica 11, 4 kW e COP 4,65 . Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			
		<i>cad</i>	<b>7626,32</b>	
<b>P50.N15.005</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno idraulico e da una dima di collegamento idraulico. Funzione di produzione di ACS , riscaldamento e raffrescamento.Collegamento tra unità interna ed esterna in tubazioni idrauliche, dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 12 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, pressostato di sicurezza, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore, possibilità di gestione di 2 circuiti uno diretto e uno miscelato. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz; fornitura delle seguenti potenzialità: resa raffrescamento 14,46 kW, EER 3,96 resa termica 14.65 kW e COP 4,22. Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			
		<i>cad</i>	<b>8596,02</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>P50.N15.006</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R410A, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno idraulico e da una dima di collegamento idraulico. Funzione di produzione di ACS, riscaldamento e raffrescamento. Collegamento tra unità interna ed esterna in tubazioni idrauliche, dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 10 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, pressostato di sicurezza, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore, possibilità di gestione di 2 circuiti uno diretto e uno miscelato. Alimentazione elettrica 400 V- trifase; fornitura delle seguenti potenzialità: resa raffrescamento 18 kW, EER 3,8 resa termica 22 kW e COP 3.96. Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			
		<i>cad</i>	<b>13376,48</b>	
<b>P50.N15.007</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R410A, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno idraulico e da una dima di collegamento idraulico. Funzione di produzione di ACS, riscaldamento e raffrescamento. Collegamento tra unità interna ed esterna in tubazioni idrauliche, dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 10 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, pressostato di sicurezza, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore, possibilità di gestione di 2 circuiti uno diretto e uno miscelato. Alimentazione elettrica 400 V- trifase; fornitura delle seguenti potenzialità: resa raffrescamento 22 kW, EER 3,8 resa termica 25 kW e COP 3.9. Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			
		<i>cad</i>	<b>13979,68</b>	
<b>P50.N20.001</b>	Pompa di calore geotermica acqua (acqua glicolata)/ acqua, con compressore tipo scroll ermetico, gas refrigerante R410A. Adatta per captazione a circuito chiuso a pavimento tramite collettori interrati (captazione orizzontale), o perforazione (captazione verticale) o prelievo da falda freatica. Comprende 2 scambiatori a piastre sovradimensionati, riduttori di pressione, filtro disidratatore, pressostati di sicurezza AP/BP, limitatore elettronico della corrente di spunto, vaso d'espansione da 10 l sul lato primario (sorgente) e un secondo da 12 l su lato secondario (riscaldamento), 2 circolatori e valvola deviatrice (riscaldamento/acs), compreso collegamento al circuito primario diretto e circuito miscelato. Alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz. Solo fornitura con le seguenti rese termiche (come da EN14511) : potenza termica 9 kW, COP 4.13.			
		<i>cad</i>	<b>9292,40</b>	
<b>P50.N20.002</b>	Pompa di calore geotermica acqua (acqua glicolata)/ acqua, con compressore tipo scroll ermetico, gas refrigerante R410A. Adattaper captazione a circuito chiuso a pavimento tramite collettori interrati (captazione orizzontale), o perforazione (captazione verticale) o prelievo da falda freatica. Comprende 2 scambiatori a piastre sovradimensionati, riduttori di pressione, filtro disidratatore, pressostati di sicurezza AP/BP, limitatore elettronico della corrente di spunto, vaso d'espansione da 10 l sul lato primario (sorgente) e un secondo da 12 l su lato secondario (riscaldamento), 2 circolatori e valvola deviatrice (riscaldamento/acs), compreso collegamento al circuito primario diretto e circuito miscelato. Alimentazione elettrica 230V-3-50 Hz. Solo fornitura con le seguenti rese termiche (come da EN14511) : potenza termica 9 kW, COP 4.13.			
		<i>cad</i>	<b>9039,68</b>	
<b>P50.N20.003</b>	Pompa di calore geotermica acqua (acqua glicolata)/ acqua, con compressore tipo scroll ermetico, gas refrigerante R410A. Adatta per captazione a circuito chiuso a pavimento tramite collettori interrati (captazione orizzontale), o perforazione (captazione verticale) o prelievo da falda freatica. Comprende 2 scambiatori a piastre sovradimensionati, riduttori di pressione, filtro disidratatore, pressostati di sicurezza AP/BP, limitatore elettronico della corrente di spunto, vaso d'espansione da 10 l sul lato primario (sorgente) e un secondo da 12 l su lato secondario (riscaldamento), 2 circolatori e valvola deviatrice (riscaldamento/acs), compreso collegamento al circuito primario diretto e circuito miscelato. Alimentazione elettrica 230V-3-50 Hz. Solo fornitura con le seguenti rese termiche (come da EN14511) : potenza termica 12 kW, COP 4.09.			
		<i>cad</i>	<b>10026,64</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>P50.N20.004</b>	Pompa di calore geotermica acqua (acqua glicolata)/ acqua, con compressore tipo scroll ermetico, gas refrigerante R410A. Adatta per captazione a circuito chiuso a pavimento tramite collettori interrati (captazione orizzontale), o perforazione (captazione verticale) o prelievo da falda freatica. Comprende 2 scambiatori a piastre sovradimensionati, riduttori di pressione, filtro disidratatore, pressostati di sicurezza AP/BP, limitatore elettronico della corrente di spunto, vaso d'espansione da 10 l sul lato primario (sorgente) e un secondo da 12 l sul lato secondario (riscaldamento), 2 circolatori e valvola deviatrice (riscaldamento/acs), compreso collegamento al circuito primario diretto e circuito miscelato. Alimentazione elettrica 400V-3-50 Hz. Solo fornitura con le seguenti rese termiche (come da EN14511) : potenza termica 12 kW, COP 4.09.			
		<i>cad</i>	<b>10149,36</b>	
<b>P50.N20.005</b>	Pompa di calore geotermica acqua (acqua glicolata)/ acqua, con compressore tipo scroll ermetico, gas refrigerante R410A. Adatta per captazione a circuito chiuso a pavimento tramite collettori interrati (captazione orizzontale), o perforazione (captazione verticale) o prelievo da falda freatica. Comprende 2 scambiatori a piastre sovradimensionati, riduttori di pressione, filtro disidratatore, pressostati di sicurezza AP/BP, limitatore elettronico della corrente di spunto, vaso d'espansione da 10 l sul lato primario (sorgente) e un secondo da 12 l sul lato secondario (riscaldamento), 2 circolatori e valvola deviatrice (riscaldamento/acs), compreso collegamento al circuito primario diretto e circuito miscelato. Alimentazione elettrica 400V-3-50 Hz. Solo fornitura con le seguenti rese termiche (come da EN14511) : potenza termica 15 kW, COP 4.23.			
		<i>cad</i>	<b>10857,60</b>	
<b>P50.N20.</b>	Pompa di calore geotermica acqua (acqua glicolata)/ acqua, con compressore tipo scroll ermetico, gas			
		<i>cad</i>	<b>11004,24</b>	
<b>P50.N20.007</b>	Pompa di calore geotermica acqua (acqua glicolata)/ acqua, con compressore tipo scroll ermetico, gas refrigerante R410A. Adatta per captazione a circuito chiuso a pavimento tramite collettori interrati (captazione orizzontale), o perforazione (captazione verticale) o prelievo da falda freatica. Comprende 2 scambiatori a piastre sovradimensionati, riduttori di pressione, filtro disidratatore, pressostati di sicurezza AP/BP, limitatore elettronico della corrente di spunto, vaso d'espansione da 10 l sul lato primario (sorgente) e un secondo da 12 l sul lato secondario (riscaldamento), 2 circolatori e valvola deviatrice (riscaldamento/ acs), compreso collegamento al circuito primario diretto e circuito miscelato. Alimentazione elettrica 400V-3-50 Hz. Solo fornitura con le seguenti rese termiche (come da EN14511) : potenza termica 27 kW, COP 4.04.			
		<i>cad</i>	<b>11592,88</b>	
<b>P50.N25</b>	<b>SISTEMI IBRIDI</b>			
<b>P50.N25.001</b>	Fornitura di sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 15 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 6 kW COP 4.22; I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>9238,49</b>	
<b>P50.N25.002</b>	Fornitura di sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 25 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 6 kW, COP 4.22; I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>9426,91</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>P50.N25.003</b>	Fornitura di sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 15 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 8 kW COP 4,34. I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza $\pm 5\%$ . I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( $\Delta T$ 35-30 °C con $T_e$ 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del $\pm 2\%$ . Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>9795,45</b>	
<b>P50.N25.004</b>	Fornitura di sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 25 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 8 kW COP 4,34, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza $\pm 5\%$ . I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( $\Delta T$ 35-30 °C con $T_e$ 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del $\pm 2\%$ . Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>9982,85</b>	
<b>P50.N25.005</b>	Fornitura di sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 35 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 8 kW COP 4,34, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza $\pm 5\%$ . I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( $\Delta T$ 35-30 °C con $T_e$ 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del $\pm 2\%$ . Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>10313,73</b>	
<b>P50.N25.006</b>	Fornitura di sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 15 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 11 kW COP 4,65, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza $\pm 5\%$ . I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( $\Delta T$ 35-30 °C con $T_e$ 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del $\pm 2\%$ . Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>10882,56</b>	
<b>P50.N25.007</b>	Fornitura di sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 25 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 11 kW COP 4,65, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza $\pm 5\%$ . I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( $\Delta T$ 35-30 °C con $T_e$ 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del $\pm 2\%$ . Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>11069,97</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P50.N25.008</b>	Fornitura di sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 35 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 11 kW COP 4,65, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza $\pm 5\%$ . I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( $\Delta T$ 35-30 °C con $T_e$ 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del $\pm 2\%$ . Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>11400,88</b>	
<b>P50.N25.009</b>	Fornitura di sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 25 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 16 kW COP 4,22, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza $\pm 5\%$ . I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( $\Delta T$ 35-30 °C con $T_e$ 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del $\pm 2\%$ . Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>12038,88</b>	
<b>P50.N25.010</b>	Fornitura di sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 35 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 16 kW COP 4,22, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza $\pm 5\%$ . I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( $\Delta T$ 35-30 °C con $T_e$ 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del $\pm 2\%$ . Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>12369,78</b>	
<b>P50.N30.001</b>	Fornitura di sistema ibrido con caldaia a gasolio e pompa di calore residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia a gasolio grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 24 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 6 kW COP 4,22; I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza $\pm 5\%$ . I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( $\Delta T$ 35-30 °C con $T_e$ 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del $\pm 2\%$ . Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>11002,31</b>	
<b>P50.N30.002</b>	Fornitura di sistema ibrido con caldaia a gasolio e pompa di calore residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia a gasolio grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 24 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 8 kW COP 4,34. I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza $\pm 5\%$ . I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( $\Delta T$ 35-30 °C con $T_e$ 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del $\pm 2\%$ . Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>11559,29</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>P50.N30.003</b>	Fornitura di sistema ibrido con caldaia a gasolio e pompa di calore residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia a gasolio grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 24 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 11 kW COP 4,65, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>12645,67</b>	
<b>P50.N30.004</b>	Fornitura di sistema ibrido con caldaia a gasolio e pompa di calore residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia a gasolio grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 24 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 16 kW COP 4,22, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35- 30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>13614,54</b>	
<b>P50.N30.005</b>	Fornitura di sistema ibrido con caldaia a gasolio e pompa di calore residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia a gasolio grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 24 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 16 kW COP 4,22. I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 400 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>14041,35</b>	
<b>P50.N30.006</b>	Fornitura di sistema ibrido con caldaia a gasolio e pompa di calore residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia a gasolio grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 32 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 8 kW COP 4,34. I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>11886,16</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P50.N30.007</b>	Fornitura di sistema ibrido con caldaia a gasolio e pompa di calore residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia a gasolio grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani osottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 32 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 11 kW COP 4,65, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>12971,36</b>	
<b>P50.N30.008</b>	Fornitura di sistema ibrido con caldaia a gasolio e pompa di calore residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia a gasolio grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 32 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 16 kW COP 4,22, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>13941,75</b>	
<b>P50.N30.009</b>	Fornitura di sistema ibrido con caldaia a gasolio e pompa di calore residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia a gasolio grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito incluso il collegamenti tra le macchine e filtro magnetico a rete. Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 32 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 16 kW COP 4,22, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 400 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>14368,58</b>	
<b>P50.V15.010</b>	Valvola di scarico di sicurezza termica, con sensore a doppia sicurezza, per generatori a combustibile solido. Pmax: 10 bar. Campo di temperatura: 5÷110 °C: Temperatura di taratura 98°C. Portata di scarico Dp di 1 bar e T = 110°C : 3000/h. Certificata EN 14597. 3/4"			
		<i>cad</i>	<b>239,21</b>	
<b>S50</b>	<b>FORNITURA E POSA - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO</b>			
<b>S50.A00.009</b>	Accessori: kit di ricircolo rialzo temperatura ritorno costituito da pompa di portata 1,3 mc/h con prevalenza 3,3 m, valvola miscelatrice a 3-vie Kv=10 con attuatore elettronico 230V, sensore pressione elettronico, manometro, valvola di sicurezza, tubazione completa di raccordi DN1" e valvole a sfera; predisposto per l'utilizzo con puffer . Per caldaie a biomassa di potenza termica fino a 30 kW.Fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
		<i>cad</i>	<b>1172,82</b>	
<b>S50.A00.010</b>	Accessori: kit di ricircolo rialzo temperatura ritorno costituito da pompa di portata 1,7 mc/h con prevalenza 3,5 m, valvola miscelatrice a 3-vie Kv=18 con attuatore elettronico 230V, sensore pressione elettronico, manometro, valvola di sicurezza, tubazione completa di raccordi DN1 1/4" e valvole a sfera; predisposto per l'utilizzo con puffer . Per caldaie a biomassa di potenza termica compresa tra 30 kW e 60 kW. Fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito			
		<i>cad</i>	<b>1353,32</b>	
<b>S50.A00.011</b>	Accessori: Scambiatore di calore a condensazione in acciaio inox per recupero calore latente dei fumi di scarico, con sistema di pulizia e lavaggio integrato. Per generatori di calore con potenze nominali fino a 20 kW. Fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		<b>cad</b>	<b>3284,95</b>	
S50.A00.0 12	Accessori: Scambiatore di calore a condensazione in acciaio inox per recupero calore latente dei fumi di scarico, con sistema di pulizia e lavaggio integrato. Per generatori di calore con potenze nominali comprese tra 20 kW a 32 kW. Fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito			
		<b>cad</b>	<b>4149,69</b>	
S50.A00.0 13	Accessori: Scambiatore di calore a condensazione in acciaio inox per recupero calore latente dei fumi di scarico, con sistema di pulizia e lavaggio integrato. Per generatori di calore con potenze nominali comprese tra 32 kW a 50 kW. Fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito			
		<b>cad</b>	<b>7043,74</b>	
S50.A00.0 14	Accessori: Scambiatore di calore a condensazione in acciaio inox per recupero calore latente dei fumi di scarico, con sistema di pulizia e lavaggio integrato. Per generatori di calore con potenze nominali comprese tra 50 kW a 105 kW. Fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
		<b>cad</b>	<b>8497,49</b>	
<b>S50.A10.0 01</b>	Fornitura e posa di cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera e settimanale per impianti di riscaldamento, predisposizione per montaggio a parete, con commutatore per esclusione dell'orologio, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, alimentazione 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP30. Conforme alle direttive comunitarie 2006/95/CE e 2014/108/CE. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		<b>cad</b>	<b>124,09</b>	39,65%
<b>S50.A10.0 02</b>	Fornitura e posa di cronotermostato ambiente digitale con con alimentazione a batteria, commutazione estate inverno, predisposizione per montaggio a parete, programmazione settimanale, grado di protezione IP 30. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		<b>cad</b>	<b>192,29</b>	18,27%
<b>S50.A10.0 03</b>	Fornitura e posa di cronotermostato ambiente digitale con programma settimanale e giornaliero, comando in radiofrequenza, conforme alla direttiva 2004/108/CE, composto da un trasmettitore con frequenza segnale 30 minuti, tre regimi di temperatura, alimentazione a batterie, e da un ricevitore da fissare a muro, con portata contatti relè 6A/250 V, tensione di alimentazione 230 V-1-50 Hz, distanza massima tra i due apparati 50 m, grado di protezione IP 30. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		<b>cad</b>	<b>265,37</b>	13,24%
<b>S50.A10.0 04</b>	Fornitura e posa di cronotermostato ambiente con comando modulante remoto Wi-Fi, composto da comando ambiente e ricevitore RF/WiFi, programmazione settimanale e giornaliera con frequenza di segnale 30 minuti, regolazione modulante della temperatura di mandata con compensazione climatica esterna/ambiente, 5 regimi di temperatura, tensione di alimentazione 230 V-1-50 H. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		<b>cad</b>	<b>197,06</b>	17,83%
S50.A65	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più' SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento complete di valvola ad angolo e detentore, IMPIANTO ELETTRICO per l'alimentazione degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per il fissaggio degli scaldacqua più staffe e ancoraggi, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacita' dello stesso			
<b>S50.A65.0 10</b>	<b>scaldacqua elettrico da l 10</b>			
		<b>cad</b>	<b>412,29</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.A65.0 15	scaldacqua elettrico da l 15	cad	433,20	
S50.A65.0 30	scaldacqua elettrico da l 30	cad	461,43	
S50.A65.0 50	scaldacqua elettrico da l 50	cad	498,03	
S50.A65.0 80	scaldacqua elettrico da l 80	cad	545,12	
S50.A65.1 00	scaldacqua elettrico da l 100	cad	581,75	
S50.A65.1 20	scaldacqua elettrico da l 120	cad	618,36	
S50.A67	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o piu' SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento complete di valvola ad angolo e detentore, IMPIANTO ELETTRICO per l'alimentazione degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per il fissaggio degli scaldacqua completo di staffe e ancoraggi, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacita' dello stesso			
S50.A67.0 50	scaldacqua termoelettrico da l 50	cad	635,67	
S50.A67.0 80	scaldacqua termoelettrico da l 80	cad	683,62	
S50.A67.1 00	scaldacqua termoelettrico da l 100	cad	722,87	
S50.A70.0 05	Fornito e posa in opera di sistema solare a circolazione naturale, completo di collettore piano di superficie lorda 2,06 m <sup>2</sup> , bollitore da 200 l, raccordi idraulici, tubazioni di collegamento al collettore, liquido antigelo, valvola di sicurezza 8,5 bar con valvola di non ritorno su ritorno acqua fredda. Valvola di sicurezza tarata a 1,8 bar per circuito primario solare. Sistema collettore a vasca di alluminio, vetro temprato ad alta trasparenza. Assorbitore altamente selettivo, con saldature laser. Isolamento collettore in lana minerale 40 mm e 10 mm sui lati. Escluse le tubazioni coibentate. Completo di ogni minuteria per dare l'opera funzionante.	cad	2'092,03	23,34%
S50.A70.0 10	Fornito e posto in opera sistema solare termico a circolazione forzata per produzione di acqua calda sanitaria costituito da collettori vetrati piani, accumulo, centralina, gruppo di circolazione, vaso di espansione 24 l, telaio di fissaggio collettori per tetto inclinato, liquido antigelo, raccorderia idraulica, escluse le tubazioni coibentate. Superficie netta collettori 2,06 m <sup>2</sup> , capacità accumulo 200 l. Completo di ogni minuteria per dare l'opera funzionante.	cad	3'627,57	15,50%
S50.A70.0 20	Fornito e posto in opera sistema solare termico a circolazione forzata per produzione di acqua calda sanitaria costituito da collettori a tubi sottovuoto in acciaio inox, bollitore a doppia serpentina, centralina di regolazione climatica con gruppo di circolazione di portata 2-12 l/min e sonde temperature. Tra i componenti del sistema solare; valvola di sicurezza 6 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, vaso di espansione da 24 l, telaio di fissaggio collettori per tetto inclinato, liquido antigelo e raccorderia idraulica. Sono escluse le tubazioni coibentate. Superficie netta collettori 2,06 m <sup>2</sup> , capacità accumulo 200 l. Completo di ogni minuteria per dare l'opera funzionante.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		<i>cad</i>	5'427,22	11,59%
S50.A85	Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione acqua a partire dal punto di consegna (che viene identificato con il contatore dell'acquedotto, se l'impianto è in presa diretta, oppure con il collettore di distribuzione a valle del gruppo di pressurizzazione, se l'acqua viene pompata da un impianto di sopraelevazione) e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 m <sup>2</sup> oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 m <sup>2</sup> . La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene per i tratti sottotraccia. Ove necessario le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante per evitare la condensazione superficiale. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, staffe e ancoraggi ad idoneo interesse e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita			
<b>S50.A85.0</b>	<b>quota fissa per ciascun edificio</b>			
<b>10</b>		<i>cad</i>	362,86	
<b>S50.A85.0</b>	<b>maggiorazione per ciascuna unità servita</b>			
<b>20</b>		<i>cad</i>	319,67	
S50.A90	Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione e ricircolo acqua calda a partire dal collettore di distribuzione a valle del sistema di produzione acqua calda e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 m <sup>2</sup> oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 m <sup>2</sup> . La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene per i tratti sottotraccia. Le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante a norma di legge. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita			
<b>S50.A90.0</b>	<b>quota fissa per ciascun edificio</b>			
<b>10</b>		<i>cad</i>	509,76	
<b>S50.A90.0</b>	<b>maggiorazione per ciascuna unità servita</b>			
<b>20</b>		<i>cad</i>	449,32	
S50.A95	Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle colonne uscenti sulla copertura e fino all'innesto dei pozzetti posti fuori dell'edificio ad una distanza massima di 2,0 metri dal perimetro esterno. La rete raccoglie tutti gli scarichi delle acque utilizzate dagli apparecchi sanitari posti all'interno delle unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico- sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 m <sup>2</sup> oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 m <sup>2</sup> . Sono comprese le braghe di innesto con l'esclusione delle derivazioni ai singoli apparecchi sanitari. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in PEAD opportunamente staffate, con giunzioni saldate o con giunti a bicchiere. Saranno previsti inoltre dei tappi di ispezione per ogni piede di colonna ed in tutti quei punti ritenuti necessari per l'ispezione e l'eventuale pulizia di tutta la rete. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le staffe e gli ancoraggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S50.A95.0</b> <b>10</b>	<b>quota fissa per ciascun edificio</b>			
		<i>cad</i>	<b>760,91</b>	
<b>S50.A95.0</b> <b>20</b>	<b>maggiorazione per ciascuna unità servita</b>			
		<i>cad</i>	<b>285,42</b>	
S50.B01	Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Condotto di esalazione a elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,4 a un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0			
<b>S50.B01.0</b> <b>01</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 130</b>			
		<i>m</i>	<b>96,61</b>	32,00%
<b>S50.B01.0</b> <b>02</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 150</b>			
		<i>m</i>	<b>110,92</b>	32,00%
<b>S50.B01.0</b> <b>03</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 180</b>			
		<i>m</i>	<b>131,49</b>	32,00%
<b>S50.B01.0</b> <b>04</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 200</b>			
		<i>m</i>	<b>145,77</b>	30,00%
<b>S50.B01.0</b> <b>05</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 250</b>			
		<i>m</i>	<b>177,08</b>	29,00%
<b>S50.B01.0</b> <b>06</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 300</b>			
		<i>m</i>	<b>197,66</b>	27,00%
<b>S50.B01.0</b> <b>07</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 350</b>			
		<i>m</i>	<b>218,22</b>	26,00%
<b>S50.B01.0</b> <b>08</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 400</b>			
		<i>m</i>	<b>230,25</b>	25,00%
<b>S50.B01.0</b> <b>09</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 450</b>			
		<i>m</i>	<b>260,26</b>	22,00%
<b>S50.B01.0</b> <b>10</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 500</b>			
		<i>m</i>	<b>299,56</b>	21,00%
<b>S50.B01.0</b> <b>11</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 550</b>			
		<i>m</i>	<b>328,85</b>	19,00%
<b>S50.B01.0</b> <b>12</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 600</b>			
		<i>m</i>	<b>362,10</b>	19,00%
<b>S50.B01.0</b> <b>13</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 650</b>			
		<i>m</i>	<b>383,72</b>	18,00%
<b>S50.B01.0</b> <b>14</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 700</b>			
		<i>m</i>	<b>455,69</b>	18,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S50.B01.0</b> <b>15</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 750</b>			
		<b>m</b>	<b>486,54</b>	<b>17,00%</b>
S50.B02	Pezzi speciali per condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Pezzi speciali per condotto di esalazione a elementi prefabbricati a monoparete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del condotto, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,3; - Allaccio a 45° = m 1,8; - Allaccio a 45° ridotto = m 2,1; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 1,3; - Curva a 15° = m 0,3; - Curva a 30° = m 0,3; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 1,2; - Faldale per tetto piano = m 0,6; - Ispezione passante con portello = m 2,0; - Ispezione con fori e termometro = m 2,3; - Piastra base = m 0,7; - Piastra intermedia = m 0,8; - Terminale conico = m 1,8; - Terminale antintemperie = m 0,9; - Camera raccolta con portello = m 2,2; - Contenitore per condensa = m 0,6; - Elemento variabile = m 0,6; - Mensola a parete = m 0,6; - Raccordo per canna monoparete = m 0,1; - Riduzione = m 0,6			
<b>S50.B02.0</b> <b>01</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 130</b>			
		<b>m</b>	<b>96,61</b>	<b>32,00%</b>
<b>S50.B02.0</b> <b>02</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 150</b>			
		<b>m</b>	<b>110,92</b>	<b>32,00%</b>
<b>S50.B02.0</b> <b>03</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 180</b>			
		<b>m</b>	<b>131,49</b>	<b>32,00%</b>
<b>S50.B02.0</b> <b>04</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 200</b>			
		<b>m</b>	<b>145,77</b>	<b>30,00%</b>
<b>S50.B02.0</b> <b>05</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 250</b>			
		<b>m</b>	<b>177,08</b>	<b>29,00%</b>
<b>S50.B02.0</b> <b>06</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 300</b>			
		<b>m</b>	<b>197,66</b>	<b>27,00%</b>
<b>S50.B02.0</b> <b>07</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 350</b>			
		<b>m</b>	<b>218,22</b>	<b>26,00%</b>
<b>S50.B02.0</b> <b>08</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 400</b>			
		<b>m</b>	<b>230,25</b>	<b>25,00%</b>
<b>S50.B02.0</b> <b>09</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 450</b>			
		<b>m</b>	<b>260,26</b>	<b>22,00%</b>
<b>S50.B02.0</b> <b>10</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 500</b>			
		<b>m</b>	<b>299,56</b>	<b>21,00%</b>
<b>S50.B02.0</b> <b>11</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 550</b>			
		<b>m</b>	<b>328,85</b>	<b>19,00%</b>
<b>S50.B02.0</b> <b>12</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 600</b>			
		<b>m</b>	<b>362,10</b>	<b>19,00%</b>
<b>S50.B02.0</b> <b>13</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 650</b>			
		<b>m</b>	<b>383,72</b>	<b>18,00%</b>
<b>S50.B02.0</b> <b>14</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 700</b>			
		<b>m</b>	<b>455,69</b>	<b>18,00%</b>

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S50.B02.0</b> <b>15</b>	<b>Diametro interno del condotto mm 750</b>			
		<i>m</i>	<b>486,54</b>	17,00%
S50.B03	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 25 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella			
<b>S50.B03.0</b> <b>01</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 80/130</b>			
		<i>m</i>	<b>117,91</b>	27,00%
<b>S50.B03.0</b> <b>02</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 100/150</b>			
		<i>m</i>	<b>125,88</b>	27,00%
<b>S50.B03.0</b> <b>03</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 130/180</b>			
		<i>m</i>	<b>132,11</b>	25,00%
<b>S50.B03.0</b> <b>04</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 150/200</b>			
		<i>m</i>	<b>144,62</b>	25,00%
<b>S50.B03.0</b> <b>05</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 180/230</b>			
		<i>m</i>	<b>180,96</b>	25,00%
<b>S50.B03.0</b> <b>06</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 200/250</b>			
		<i>m</i>	<b>216,32</b>	24,00%
<b>S50.B03.0</b> <b>07</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 250/300</b>			
		<i>m</i>	<b>246,12</b>	22,00%
<b>S50.B03.0</b> <b>08</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 300/350</b>			
		<i>m</i>	<b>274,49</b>	21,00%
S50.B04	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6			
<b>S50.B04.0</b> <b>01</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 80/130</b>			
		<i>m</i>	<b>115,86</b>	27,00%
<b>S50.B04.0</b> <b>02</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 100/150</b>			
		<i>m</i>	<b>123,66</b>	27,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.B04.0 03	Diametro interno/esterno del camino mm 130/180	m	132,11	25,00%
S50.B04.0 04	Diametro interno/esterno del camino mm 150/200	m	144,62	25,00%
S50.B04.0 05	Diametro interno/esterno del camino mm 180/230	m	180,96	25,00%
S50.B04.0 06	Diametro interno/esterno del camino mm 200/250	m	216,32	24,00%
S50.B04.0 07	Diametro interno/esterno del camino mm 250/300	m	246,12	22,00%
S50.B04.0 08	Diametro interno/esterno del camino mm 300/350	m	274,49	21,00%
S50.B05	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella			
S50.B05.0 01	Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	m	188,73	25,00%
S50.B05.0 02	Diametro interno/esterno del camino mm 150/250	m	224,47	25,00%
S50.B05.0 03	Diametro interno/esterno del camino mm 180/280	m	270,05	24,00%
S50.B05.0 04	Diametro interno/esterno del camino mm 200/300	m	317,31	24,00%
S50.B05.0 05	Diametro interno/esterno del camino mm 250/350	m	374,39	23,00%
S50.B05.0 06	Diametro interno/esterno del camino mm 300/400	m	425,42	22,00%
S50.B05.0 07	Diametro interno/esterno del camino mm 350/450	m	513,93	19,00%
S50.B05.0 08	Diametro interno/esterno del camino mm 400/500	m	588,06	18,00%
S50.B05.0 09	Diametro interno/esterno del camino mm 450/550	m	639,68	16,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.B05.0 10	Diametro interno/esterno del camino mm 500/600	m	694,17	15,00%
S50.B05.0 11	Diametro interno/esterno del camino mm 550/650	m	740,09	14,00%
S50.B05.0 12	Diametro interno/esterno del camino mm 600/700	m	808,33	12,00%
S50.B05.0 13	Diametro interno/esterno del camino mm 650/750	m	868,68	10,00%
S50.B05.0 14	Diametro interno/esterno del camino mm 700/770	m	952,18	8,00%
S50.B05.0 15	Diametro interno/esterno del camino mm 750/850	m	1046,76	8,00%
S50.B06	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6			
S50.B06.0 01	Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	m	188,73	25,00%
S50.B06.0 02	Diametro interno/esterno del camino mm 150/250	m	224,47	25,00%
S50.B06.0 03	Diametro interno/esterno del camino mm 180/280	m	270,05	24,00%
S50.B06.0 04	Diametro interno/esterno del camino mm 200/300	m	317,31	24,00%
S50.B06.0 05	Diametro interno/esterno del camino mm 250/350	m	374,39	23,00%
S50.B06.0 06	Diametro interno/esterno del camino mm 300/400	m	425,42	22,00%
S50.B06.0 07	Diametro interno/esterno del camino mm 350/450	m	513,93	19,00%
S50.B06.0 08	Diametro interno/esterno del camino mm 400/500	m	588,06	18,00%
S50.B06.0 09	Diametro interno/esterno del camino mm 450/550	m	639,68	16,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S50.B06.0</b> <b>10</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 500/600</b>			
		<i>m</i>	<b>694,17</b>	15,00%
<b>S50.B06.0</b> <b>11</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 550/650</b>			
		<i>m</i>	<b>740,09</b>	14,00%
<b>S50.B06.0</b> <b>12</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 600/700</b>			
		<i>m</i>	<b>808,33</b>	12,00%
<b>S50.B06.0</b> <b>13</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 650/750</b>			
		<i>m</i>	<b>868,68</b>	10,00%
<b>S50.B06.0</b> <b>14</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 700/770</b>			
		<i>m</i>	<b>952,18</b>	8,00%
<b>S50.B06.0</b> <b>15</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 750/850</b>			
		<i>m</i>	<b>1046,76</b>	8,00%
S50.B10	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO RAME. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 a un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 30 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0			
<b>S50.B10.0</b> <b>01</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 80/140</b>			
		<i>m</i>	<b>169,41</b>	28,00%
<b>S50.B10.0</b> <b>02</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 100/160</b>			
		<i>m</i>	<b>177,07</b>	28,00%
<b>S50.B10.0</b> <b>03</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 130/190</b>			
		<i>m</i>	<b>195,63</b>	27,00%
<b>S50.B10.0</b> <b>04</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 150/210</b>			
		<i>m</i>	<b>226,00</b>	26,00%
<b>S50.B10.0</b> <b>05</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 180/240</b>			
		<i>m</i>	<b>258,43</b>	25,00%
<b>S50.B10.0</b> <b>06</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 200/260</b>			
		<i>m</i>	<b>289,57</b>	24,00%
<b>S50.B10.0</b> <b>07</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 250/310</b>			
		<i>m</i>	<b>343,32</b>	23,00%
<b>S50.B10.0</b> <b>08</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 300/360</b>			
		<i>m</i>	<b>385,32</b>	22,00%
<b>S50.B10.0</b> <b>09</b>	<b>Diametro interno/esterno del camino mm 350/410</b>			
		<i>m</i>	<b>461,21</b>	21,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.B11	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO RAME. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6			
S50.B11.0 01	Diametro interno/ esterno del camino mm 130/190	m	169,41	28,00%
S50.B11.0 02	Diametro interno/ esterno del camino mm 130/190	m	177,07	28,00%
S50.B11.0 03	Diametro interno/ esterno del camino mm 130/190	m	195,63	27,00%
S50.B11.0 04	Diametro interno/ esterno del camino mm 150/210	m	226,00	26,00%
S50.B11.0 05	Diametro interno/ esterno del camino mm 180/240	m	258,43	25,00%
S50.B11.0 06	Diametro interno/ esterno del camino mm 200/260	m	289,57	24,00%
S50.B11.0 07	Diametro interno/ esterno del camino mm 250/310	m	343,32	23,00%
S50.B11.0 08	Diametro interno/ esterno del camino mm 300/360	m	385,32	22,00%
S50.B11.0 09	Diametro interno/ esterno del camino mm 350/410	m	461,21	21,00%
S50.B12.0 01	Fornitura e posa di condotto fumario rigido in polimero PP adatto per caldaie a condensazione compreso di bichiere e guarnizioni. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø50mm, fornito in barre da 1 metro.	cad	23,62	59,51%
S50.B12.0 02	Fornitura e posa di condotto fumario rigido in polimero PP adatto per caldaie a condensazione compreso di bichiere e guarnizioni. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø80mm, fornito in barre da 1 metro.	cad	22,53	62,38%
S50.B12.0 03	Fornitura e posa di condotto fumario rigido in polimero PP adatto per caldaie a condensazione compreso di bichiere e guarnizioni. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø100mm, fornito in barre da 1 metro.	cad	36,45	38,57%
S50.B12.0 04	Fornitura e posa di condotto fumario rigido in polimero PP adatto per caldaie a condensazione compreso di bichiere e guarnizioni. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø125mm, fornito in barre da 1 metro.	cad	38,65	36,37%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>550.B12.005</b>	Fornitura e posa di condotto fumario rigido in polimero PP adatto per caldaie a condensazione compreso di bichiere e guarnizioni. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø160mm, fornito in barre da 1 metro.			
		<i>cad</i>	<b>68,64</b>	20,48%
<b>550.B12.006</b>	Fornitura e posa di condotto fumario rigido in polimero PP adatto per caldaie a condensazione compreso di bichiere e guarnizioni. Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø200mm, fornito in barre da 1 metro.			
		<i>cad</i>	<b>77,12</b>	18,23%
<b>550.B12.007</b>	Fornitura e posa di condotto fumario flessibile in polimero PP adatto per caldaie a condensazione . Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø60mm. Fornito in rotoli .			
		<i>m</i>	<b>15,05</b>	46,70%
<b>550.B12.008</b>	Fornitura e posa di condotto fumario flessibile in polimero PP adatto per caldaie a condensazione . Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø80mm. Fornito in rotoli .			
		<i>m</i>	<b>15,35</b>	45,78%
<b>550.B12.009</b>	Fornitura e posa di condotto fumario flessibile in polimero PP adatto per caldaie a condensazione . Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø100mm. Fornito in rotoli .			
		<i>m</i>	<b>24,02</b>	29,26%
<b>550.B12.010</b>	Fornitura e posa di condotto fumario flessibile in polimero PP adatto per caldaie a condensazione . Adatto per il risanamento di condotti fumari esistenti con andamento irregolare e tortuoso. Idoneo anche per l'evacuazione di fumi dei vapori da cottura. Diametro Ø125mm. Fornito in rotoli .			
		<i>m</i>	<b>33,86</b>	20,76%
S50.C01	Fornitura e posa in opera di serie di accessori a corredo radiatori comprendenti i componenti di volta in volta specificati nonché i seguenti accessori generici			
<b>550.C01.001</b>	<i>accessori per radiatori arredo bagno con testina termostatica comprendente: - n° 1 valvola termostaticabile cromata predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato; - n° 1 comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostaticabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C, con adattatore; - n° 1 detentore; - n° 1 tappo</i>			
		<i>cad</i>	<b>120,33</b>	
<b>550.C01.002</b>	<i>accessori per radiatori semplici comprendenti: tappi e riduzioni, mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro, piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Serie di accessori a corredo radiatori arredo bagno comprendente: - n° 1 valvola termosifone semplice, cromato, attacchi a squadra o diritti, per tubo in acciaio, rame e plastica semplice e multistrato; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 tappo radiatore con valvola di sfogo aria, in ottone stampato, cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar</i>			
		<i>cad</i>	<b>89,00</b>	
<b>550.C01.003</b>	<i>accessori per radiatori semplici comprendente: - n° 1 valvola cromata termosifone semplice, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato; - n° 1 detentore cromato, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato; - n° 1 tappo radiatore con valvola di sfogo aria, in ottone stampato, cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar; - n° 1 tappo - n° 2 e riduzioni</i>			
		<i>cad</i>	<b>105,83</b>	
<b>550.C01.004</b>	<i>accessori per radiatori semplici con valvola termostaticabile e senza testina termostatica ad espansione di liquido comprendente: - n° 1 valvola termostaticabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 tappo radiatore con sfianto aria automatico a galleggiante; - n° 1 tappo - n° 2 e riduzioni</i>			
		<i>cad</i>	<b>107,74</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S50.C01.0 05</b>	<b>accessori per radiatori semplici con valvola termostaticabile e testina comprendenti: - tappi e riduzioni; - mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro - piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Serie di accessori a corredo con valvola termostaticabile e relativa testina termostatica ad espansione di liquido comprendente: - n° 1 valvola termostaticabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra o dritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostaticabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C, con adattatore; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o dritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 tappo radiatore con sfiato aria automatico a galleggiante; - n° 1 tappo - n° 2 e riduzioni</b>			
		<b>cad</b>	<b>139,06</b>	
<b>S50.C01.0 06</b>	<b>accessori per radiatori semplici: - tappi e riduzioni; - mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro - piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Serie di accessori a corredo radiatori semplici comprendente: - n° 1 valvola per impianti monotubo, con portata 100% al radiatore, per tubo di rame o plastica semplice o multistrato, cromata, completo di sonda in ottone da 30 cm; - n° 1 tappo per radiatori con valvola di sfogo aria, in ottone stampato cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar.; - n° 2 tappi - n° 1 riduzione</b>			
		<b>cad</b>	<b>97,39</b>	
<b>S50.C01.0 07</b>	<b>accessori per radiatori semplici con valvola in acciaio termostatica e testina a sonda comprendente: - n° 1 valvola predisposta per il comando termostatico o elettrotermico, per tubo in rame e plastica semplice o multistrato, cromata, completa di sonda in ottone da 30 cm; - n° 1 comando termostatico con elemento sensibile a liquido, campo di temperatura da 0 a 28 °C; - n° 1 tappo per radiatori con valvola di sfogo aria, in ottone stampato cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar. - n° 2 tappi - n° 1 riduzione</b>			
		<b>cad</b>	<b>151,39</b>	
S50.C05	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in ghisa tipo con elementi a colonna colore bianco			
<b>S50.C05.0 43</b>	<b>altezza massima mm 430</b>			
		<b>W</b>	<b>0,54</b>	<b>34,00%</b>
<b>S50.C05.0 60</b>	<b>altezza massima mm 600</b>			
		<b>W</b>	<b>0,44</b>	<b>32,00%</b>
<b>S50.C05.0 70</b>	<b>altezza massima mm 700</b>			
		<b>W</b>	<b>0,36</b>	<b>26,00%</b>
<b>S50.C05.0 90</b>	<b>altezza massima mm 900</b>			
		<b>W</b>	<b>0,32</b>	<b>22,00%</b>
S50.C10	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in ghisa tipo con elementi a piastra			
<b>S50.C10.0 43</b>	<b>altezza massima mm 430</b>			
		<b>W</b>	<b>0,65</b>	<b>34,00%</b>
<b>S50.C10.0 60</b>	<b>altezza massima mm 600</b>			
		<b>W</b>	<b>0,44</b>	<b>32,00%</b>
<b>S50.C10.0 70</b>	<b>altezza massima mm 700</b>			
		<b>W</b>	<b>0,36</b>	<b>26,00%</b>

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S50.C10.0</b> <b>90</b>	<b>altezza massima mm 900</b>			
		<b>W</b>	<b>0,35</b>	22,00%
S50.C15	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in alluminio tipo ad elementi colore bianco			
<b>S50.C15.0</b> <b>28</b>	<b>altezza massima mm 280</b>			
		<b>W</b>	<b>0,22</b>	34,00%
<b>S50.C15.0</b> <b>43</b>	<b>altezza massima mm 430</b>			
		<b>W</b>	<b>0,20</b>	32,00%
<b>S50.C15.0</b> <b>58</b>	<b>altezza massima mm 580</b>			
		<b>W</b>	<b>0,16</b>	26,00%
<b>S50.C15.0</b> <b>68</b>	<b>altezza massima mm 680</b>			
		<b>W</b>	<b>0,15</b>	22,00%
<b>S50.C15.0</b> <b>78</b>	<b>altezza massima mm 780</b>			
		<b>W</b>	<b>0,15</b>	22,00%
S50.C20	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in alluminio tipo ad elementi colore a scelta			
<b>S50.C20.0</b> <b>28</b>	<b>altezza massima mm 280</b>			
		<b>W</b>	<b>0,25</b>	34,00%
<b>S50.C20.0</b> <b>43</b>	<b>altezza massima mm 430</b>			
		<b>W</b>	<b>0,22</b>	32,00%
<b>S50.C20.0</b> <b>58</b>	<b>altezza massima mm 580</b>			
		<b>W</b>	<b>0,19</b>	26,00%
<b>S50.C20.0</b> <b>68</b>	<b>altezza massima mm 680</b>			
		<b>W</b>	<b>0,16</b>	22,00%
<b>S50.C20.0</b> <b>78</b>	<b>altezza massima mm 780</b>			
		<b>W</b>	<b>0,16</b>	22,00%
S50.C25	Corpi scaldanti costituiti da piastre in acciaio stampato, spessore minimo mm 12/10, trattamento superficiale con sgrassaggio, fosfatazione, doppia mano di verniciatura e cottura, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in acciaio tipo a piastra colore bianco			
<b>S50.C25.1</b> <b>04</b>	<b>altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 400/1</b>			
		<b>W</b>	<b>0,39</b>	34,00%
<b>S50.C25.1</b> <b>06</b>	<b>altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 600/1</b>			
		<b>W</b>	<b>0,29</b>	32,00%
<b>S50.C25.1</b> <b>09</b>	<b>altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 900/1</b>			
		<b>W</b>	<b>0,29</b>	32,00%
<b>S50.C25.2</b> <b>04</b>	<b>altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 400/2</b>			
		<b>W</b>	<b>0,39</b>	34,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.C25.2 06	altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 600/2			
		W	0,36	33,00%
S50.C25.2 09	altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 900/2			
		W	0,29	32,00%
S50.C25.3 04	altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 400/3			
		W	0,36	33,00%
S50.C25.3 06	altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 600/3			
		W	0,29	32,00%
S50.C25.3 09	altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 900/3			
		W	0,29	32,00%
S50.C30	Fornitura e posa in opera di radiatori in acciaio a colonne ad alto rendimento di primaria Ditta Nazionale, realizzati in tubolare d'acciaio, potenza valutata secondo UNI 6514/69 con Dtm 32,5 °C. Compresa l'assistenza muraria, nipples, giunzioni, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo al buona regola dell'arte. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO)			
S50.C30.0 01	Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore bianco			
		W	0,37	18,00%
S50.C30.0 30	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima del radiatore: H (mm) : Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore bianco - altezza massima del radiatore mm 300			
		W	0,49	16,00%
S50.C30.0 50	altezza massima del radiatore mm 500			
		W	0,37	18,00%
S50.C30.0 75	altezza massima del radiatore mm 750			
		W	0,33	21,00%
S50.C30.1 00	altezza massima del radiatore mm 1000			
		W	0,33	21,00%
S50.C30.1 80	altezza massima del radiatore mm 1800			
		W	0,28	23,00%
S50.C30.2 50	altezza massima del radiatore mm 2500			
		W	0,28	23,00%
S50.C31	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore bianco			
S50.C31.0 20	altezza massima del radiatore mm 200			
		W	0,45	18,00%
S50.C31.0 40	altezza massima del radiatore mm 400			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		W	0,31	21,00%
S50.C31.0 60	altezza massima del radiatore mm 600			
		W	0,26	23,00%
S50.C31.0 90	altezza massima del radiatore mm 900			
		W	0,26	23,00%
S50.C31.1 50	altezza massima del radiatore mm 1500			
		W	0,28	25,00%
S50.C31.2 00	altezza massima del radiatore mm 2000			
		W	0,28	25,00%
S50.C35	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore a scelta			
S50.C35.0 20	altezza massima del radiatore mm 200			
		W	0,50	32,00%
S50.C35.0 30	altezza massima del radiatore mm 300			
		W	0,57	32,00%
S50.C35.0 40	altezza massima del radiatore mm 400			
		W	0,43	32,00%
S50.C35.0 50	altezza massima del radiatore mm 500			
		W	0,39	30,00%
S50.C35.0 60	altezza massima del radiatore mm 600			
		W	0,29	28,00%
S50.C35.0 75	altezza massima del radiatore mm 750			
		W	0,29	28,00%
S50.C35.0 90	altezza massima del radiatore mm 900			
		W	0,29	26,00%
S50.C35.1 00	altezza massima del radiatore mm 1000			
		W	0,29	26,00%
S50.C35.1 50	altezza massima del radiatore mm 1500			
		W	0,32	24,00%
S50.C35.1 80	altezza massima del radiatore mm 1800			
		W	0,32	25,00%
S50.C35.2 00	altezza massima del radiatore mm 2000			
		W	0,32	25,00%
S50.C35.2 50	altezza massima del radiatore mm 2500			
		W	0,32	23,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.C40	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Misure indicative H x L Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a P (W) : Radiatori in acciaio tipo a tubi orizzontali lisci colore bianco			
S50.C40.0 50	altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 potenza 500 W			
		cad	268,54	
S50.C40.0 60	altezza x larghezza = cm 76 x cm 60 potenza 600 W			
		cad	287,41	
S50.C40.0 70	altezza x larghezza = cm 120 x cm 45 potenza 700 W			
		cad	373,60	
S50.C40.0 90	altezza x larghezza = cm 76 x cm 100 potenza 900 W			
		cad	314,34	
S50.C40.0 95	altezza x larghezza = cm 120 x cm 60 potenza 900 W			
		cad	394,30	
S50.C40.1 10	altezza x larghezza = cm 180 x cm 45 potenza 1100 W			
		cad	539,75	
S50.C40.1 40	altezza x larghezza = cm 180 x cm 60 potenza 1400 W			
		cad	564,92	
S50.C40.1 50	altezza x larghezza = cm 120 x cm 100 potenza 1500 W			
		cad	426,62	
S50.C40.2 40	altezza x larghezza = cm 180 x cm 100 potenza 2400 W			
		cad	614,31	
S50.C45	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per installazione in locali da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Misure indicative H x L. Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a P (W) : Radiatori in acciaio tipo tubi orizzontali lisci colore a scelta			
S50.C45.0 50	altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 potenza 500 W			
		cad	343,04	
S50.C45.0 60	altezza x larghezza = 76 x cm 60. Potenza 600 W			
		cad	367,35	
S50.C45.0 70	altezza x larghezza = 120 x cm 45 potenza 700 W			
		cad	479,60	
S50.C45.0 90	altezza x larghezza = 76 x cm 100 potenza 900 W			
		cad	402,37	
S50.C45.0 95	altezza x larghezza = 120 x cm 60 potenza 900 W			
		cad	506,56	
S50.C45.1 10	altezza x larghezza = 180 x cm 45 potenza 1100 W			
		cad	697,80	
S50.C45.1 40	altezza x larghezza = 180 x cm 60 potenza 1400 W			
		cad	730,20	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.C45.1 50	altezza x larghezza = 120 x cm 100 potenza 1500 W			
		cad	547,84	
S50.C45.2 40	altezza x larghezza = cm 180 x cm 100 potenza 2400 W			
		cad	794,82	
S50.C50	Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda fino a 100° C, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi in acciaio di diametro adeguato, bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 60° C non inferiore al valore indicato in W/m : Pannello radiante a soffitto			
S50.C50.0 25	larghezza piastra mm 300 resa termica 250 W/m			
		m	76,49	
S50.C50.0 37	larghezza piastra mm 450 resa termica 370 W/m			
		m	93,72	
S50.C50.0 49	larghezza piastra mm 600 resa termica 490 W/m			
		m	104,90	
S50.C50.0 62	larghezza piastra mm 750 resa termica 620 W/m			
		m	118,56	
S50.C50.0 73	larghezza piastra mm 900 resa termica 730 W/m			
		m	139,06	
S50.C50.2 10	scossaline anticonvettive per i due lati			
		m	11,65	
S50.C55	Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda, acqua surriscaldata, vapore ed olio diatermico, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi in acciaio di diametro adeguato, bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 100° C non inferiore al valore indicato in W/m : Pannello radiante a soffitto			
S50.C55.0 46	larghezza piastra mm 300 resa termica 460 W/m			
		m	84,10	
S50.C55.0 67	larghezza piastra mm 450 resa termica 670 W/m			
		m	103,46	
S50.C55.0 88	larghezza piastra mm 600 resa termica 880 W/m			
		m	117,49	
S50.C55.1 09	larghezza piastra mm 750 resa termica 1090 W/m			
		m	133,67	
S50.C55.1 30	larghezza piastra mm 900 resa termica 1300 W/m			
		m	150,88	
S50.C55.2 10	scossaline anticonvettive per i due lati			
		m	11,65	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.C60	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/m <sup>3</sup> posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento			
S50.C60.2 10	S = 2,0 - I = 10	m <sup>2</sup>	73,47	21,00%
S50.C60.2 15	S = 2,0 - I = 15	m <sup>2</sup>	59,71	23,00%
S50.C60.2 20	S = 2,0 - I = 20	m <sup>2</sup>	50,52	31,00%
S50.C60.3 10	S = 3,0 - I = 10	m <sup>2</sup>	66,90	22,00%
S50.C60.3 15	S = 3,0 - I = 15	m <sup>2</sup>	62,50	24,00%
S50.C60.3 20	S = 3,0 - I = 20	m <sup>2</sup>	53,31	26,00%
S50.C60.4 00	maggiorazione per piastra metallica	m <sup>2</sup>	14,91	37,00%
S50.C90	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfioro aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale			
S50.C90.0 10	maggiorazione per ogni allaccio	cad	194,41	
S50.C90.0 20	Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C, con adattatore. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte	cad	31,91	
S50.C90.0 30	Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 30 °C, con adattatore. Versione anti manomissione, con regolazione mediante apposita chiave fornita in dotazione. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte	cad	41,02	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S50.C90.040</b>	Raschiatura, pulizia e verniciatura a smalto dei termosifoni in sito. Il prezzo si intende comprensivo di tutte le fasi di lavorazioni relative alla preparazione e alla verniciatura di un singolo elemento del termosifone e di quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte considerando che la lavorazione deve avvenire sul termosifone montato a muro e/o a parete. Il prezzo è da considerarsi come prezzo medio da applicarsi ad ogni singolo elemento del termosifone costituito da colonne che possono arrivare fino ad un numero di 6 (sei) e la cui altezza può variare da un minimo di 60 cm. ad un massimo di 110 cm. Valutato cadauno per ogni elemento fino ad un massimo di sei colonne e fino ad un'altezza massima di 110 cm.			
		<i>cad</i>	<b>4,50</b>	
S50.D05	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW)			
<b>S50.D05.150</b>	<b>PF (kW) PT = 3,40 - PF = 1,50</b>			
		<i>cad</i>	<b>431,82</b>	34,00%
<b>S50.D05.240</b>	<b>PF (kW) PT = 4,90 - PF = 2,40</b>			
		<i>cad</i>	<b>488,22</b>	34,00%
<b>S50.D05.340</b>	<b>PF (kW) PT = 7,40 - PF = 3,40</b>			
		<i>cad</i>	<b>568,54</b>	32,00%
<b>S50.D05.390</b>	<b>PF (kW) PT = 8,60 - PF = 3,90</b>			
		<i>cad</i>	<b>592,37</b>	32,00%
<b>S50.D05.510</b>	<b>PF (kW) PT = 12,90 - PF = 5,10</b>			
		<i>cad</i>	<b>683,49</b>	31,00%
<b>S50.D05.600</b>	<b>PF (kW) PT = 15,10 - PF = 6,00</b>			
		<i>cad</i>	<b>757,18</b>	28,00%
S50.D10	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, ventilatore tangenziale a bassa rumorosità, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW)			
<b>S50.D10.070</b>	<b>PF (kW) PT = 1,90 - PF = 0,70</b>			
		<i>cad</i>	<b>403,13</b>	34,00%
<b>S50.D10.110</b>	<b>PF (kW) PT = 2,80 - PF = 1,10</b>			
		<i>cad</i>	<b>442,05</b>	32,00%
<b>S50.D10.190</b>	<b>PF (kW) PT = 4,40 - PF = 1,90</b>			
		<i>cad</i>	<b>519,79</b>	32,00%
<b>S50.D10.250</b>	<b>PF (kW) PT = 5,70 - PF = 2,50</b>			
		<i>cad</i>	<b>569,92</b>	31,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.D15	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW)			
S50.D15.1 50	PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50			
		cad	530,02	32,00%
S50.D15.2 40	PF (kW). PT = 4,90 - PF=2,40			
		cad	611,89	31,00%
S50.D15.3 40	PF (kW). PT = 7,40 - PF=3.40			
		cad	685,54	28,00%
S50.D15.3 90	PF (kW). PT = 8,60 - PF = 3,90			
		cad	725,46	24,00%
S50.D15.5 10	PF (kW). PT = 12,90 - PF = 5,10			
		cad	814,48	23,00%
S50.D15.6 00	PF (kW) PT = 15,10 - PF = 6,00			
		cad	900,37	21,00%
S50.D20	Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW)			
S50.D20.1 50	PF (kW) PT = 3,40 - PF = 1,50			
		cad	373,50	32,00%
S50.D20.2 40	PF (kW) PT = 4,90 - PF = 2,40			
		cad	424,64	30,00%
S50.D20.3 40	PF (kW) PT = 7,40 - PF = 3,40			
		cad	479,83	28,00%
S50.D20.3 90	PF (kW) PT = 8,60 - PF = 3,90			
		cad	514,67	27,00%
S50.D20.5 10	PF (kW) PT = 12,90 - PF = 5,10			
		cad	613,16	26,00%
S50.D20.6 00	PF (kW) PT = 15,10 - PF = 6,00			
		cad	687,57	24,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S50.D25	Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 2 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, valvola idraulica ad azione ON-OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h)			
S50.D25.0 70	PT = 6,00 kW PF = 2,00 kW PA = 700 mc/h			
		cad	1490,69	
S50.D25.0 85	PT = 9,50 kW PF = 4,00 kW PA = 850 mc/h			
		cad	1694,45	
S50.D25.1 10	PT = 11,50 kW PF = 5,50 kW PA = 1100 mc/h			
		cad	1836,46	
S50.D25.1 60	PT = 20,50 kW PF = 8,50 kW PA = 1600 mc/h			
		cad	2517,44	
S50.D25.2 10	PT = 24,00 kW PF = 11,00 kW PA = 2100 mc/h			
		cad	2654,13	
S50.D30	Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 4 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, n. 2 valvole idrauliche ad azione ON-OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h)			
S50.D30.1 10	PT = 3,50 kW PF = 5,00 kW PA = 1100 mc/h			
		cad	2114,34	
S50.D30.2 10	PT = 7,50 kW PF = 9,50 kW PA = 2100 mc/h			
		cad	3038,73	
S50.D35	Ventilconvettore a gas per installazione verticale a parete, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW)			
S50.D35.2 10	PU (kW). PU = 2,10			
		cad	611,03	
S50.D35.2 50	PU (kW). PU = 2,50			
		cad	642,77	
S50.D35.3 10	PU (kW). PU = 3,10			
		cad	980,54	
S50.D35.4 10	PU (kW). PU = 4,10			
		cad	1069,54	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.D35.4 80	PU (kW). PU = 4,80			
		cad	1107,53	
S50.D35.7 80	PU (kW). PU = 7,80			
		cad	2100,64	
S50.D35.9 10	PU (kW). PU = 9,10			
		cad	2181,46	
S50.D40	Ventilconvettore a gas per installazione pensile a soffitto con lancio diretto o canalizzabile, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit per aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW)			
S50.D40.7 80	PU (kW). PU = 7,80			
		cad	2339,26	
S50.D40.9 10	PU (kW). PU = 9,10			
		cad	2422,00	
S50.D45	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W)			
S50.D45.0 50	P(W) P = 500			
		cad	56,43	
S50.D45.0 75	P(W) P = 750			
		cad	60,88	
S50.D45.1 00	P(W) P = 1000			
		cad	65,27	
S50.D45.1 25	P(W) P = 1250			
		cad	70,59	
S50.D45.1 50	P(W) P = 1500			
		cad	74,97	
S50.D45.1 75	P(W) P = 1750			
		cad	84,70	
S50.D45.2 00	P(W) P = 2000			
		cad	89,11	
S50.D47	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a			
S50.D47.0 50	P(W) P = 500			
		cad	66,16	
S50.D47.0 75	P(W) P = 750			
		cad	70,59	
S50.D47.1 00	P(W) P = 1000			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	75,87	
S50.D47.1 25	P(W) P = 1250	cad	80,28	
S50.D47.1 50	P(W) P = 1500	cad	84,70	
S50.D47.1 75	P(W) P = 1750	cad	94,38	
S50.D47.2 00	P(W) P = 2000	cad	98,77	
S50.D50	Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi: L (m)			
S50.D50.0 05	PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5	cad	637,16	
S50.D50.0 06	PT = 6,4 - PA = 650 - H = 2,7 - L = 4,0	cad	653,81	
S50.D50.0 07	PT = 7,9 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,0	cad	683,69	
S50.D50.0 10	PT = 10,8 - PA = 1500 - H = 3,2 - L = 7,5	cad	719,97	
S50.D50.0 13	PT = 13,2 - PA = 1400 - H = 3,2 - L = 7,0	cad	743,22	
S50.D50.0 14	PT = 14,3 - PA = 1600 - H = 3,4 - L = 7,0	cad	753,45	
S50.D50.0 16	PT = 16,3 - PA = 1500 - H = 3,0 - L = 6,5	cad	763,66	
S50.D50.0 18	PT = 18,7 - PA = 2600 - H = 3,5 - L = 8,5	cad	841,23	
S50.D50.0 19	PT = 19,8 - PA = 2400 - H = 3,5 - L = 9,0	cad	857,63	
S50.D50.0 23	PT = 23,7 - PA = 2100 - H = 3,2 - L = 9,0	cad	906,93	
S50.D50.0 24	PT = 24,3 - PA = 3100 - H = 3,2 - L = 11,5	cad	881,83	
S50.D50.0 26	PT = 26,6 - PA = 3000 - H = 3,2 - L = 10,5	cad	931,12	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.D50.0 28	PT = 28,0 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,0	cad	951,60	
S50.D50.0 30	PT = 30,1 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,5	cad	974,84	
S50.D50.0 34	PT = 34,8 - PA = 6100 - H = 4,0 - L = 18,0	cad	1135,75	
S50.D50.0 46	PT = 46,9 - PA = 6000 - H = 4,0 - L = 17,0	cad	1191,55	
S50.D50.0 52	PT = 53,2 - PA = 5600 - H = 4,5 - L = 13,0	cad	1226,93	
S50.D50.0 54	PT = 54,7 - PA = 8900 - H = 4,5 - L = 21,0	cad	1297,61	
S50.D50.0 72	PT = 72,6 - PA = 8000 - H = 5,0 - L = 18,0	cad	1318,08	
S50.D50.0 80	PT = 80,2 - PA = 8700 - H = 5,0 - L = 18,0	cad	1340,41	
S50.D55	Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado prot. IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici, il commutatore di velocità, escluso le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica alla velocità max con aria a 20° C ed acqua a 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata d'aria indicativa alla velocità max: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi			
S50.D55.0 05	PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5	cad	740,44	
S50.D55.0 06	PT = 6,4 - PA = 600 - H = 2,7 - L = 4,0	cad	766,49	
S50.D55.0 07	PT = 7,9 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,0	cad	794,37	
S50.D55.0 10	PT = 10,8 - PA = 1500 - H = 3,2 - L = 7,5	cad	835,31	
S50.D55.0 13	PT = s13,2 - PA = 1400 - H = 3,2 - L = 7,0	cad	864,14	
S50.D55.0 14	PT = 14,3 - PA = 1600 - H = 3,4 - L = 7,0	cad	877,18	
S50.D55.0 16	PT = 16,3 - PA = 1500 - H = 3,0 - L = 6,5	cad	888,32	
S50.D55.0 18	PT = 18,7 - PA = 2600 - H = 3,5 - L = 8,5	cad	972,97	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.D55.0 19	PT = 19,8 - PA = 2400 - H = 3,5 - L = 9,0	cad	999,02	
S50.D55.0 23	PT = 23,7 - PA = 2100 - H = 3,2 - L = 9,0	cad	1054,83	
S50.D55.0 24	PT = 24,3 - PA = 3100 - H = 3,2 - L = 11,5	cad	1026,91	
S50.D55.0 26	PT = 26,6 - PA = 3000 - H = 3,2 - L = 10,5	cad	1083,66	
S50.D55.0 28	PT = 28,0 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,0	cad	1107,88	
S50.D55.0 30	PT = 30,1 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,5	cad	1134,81	
S50.D55.0 34	PT = 34,8 - PA = 6100 - H = 4,0 - L = 18,0	cad	1324,57	
S50.D55.0 46	PT = 46,9 - PA = 6000 - H = 4,0 - L = 17,0	cad	1392,51	
S50.D55.0 53	PT = 53,2 - PA = 5600 - H = 4,5 - L = 13,0	cad	1434,34	
S50.D55.0 54	PT = 54,7 - PA = 8900 - H = 4,5 - L = 21,0	cad	1516,19	
S50.D55.0 72	PT = 72,6 - PA = 8000 - H = 5,0 - L = 18,0	cad	1542,24	
S50.D55.0 80	PT = 80,2 - PA = 8700 - H = 5,0 - L = 18,0	cad	1566,42	
S50.D60	Aerotermostato per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m)			
S50.D60.0 11	PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11	cad	1081,52	
S50.D60.0 12	PT = 12,1 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 10	cad	1101,31	
S50.D60.0 14	PT = 14,6 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 13	cad	1163,65	
S50.D60.0 16	PT = 16,3 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 12	cad	1185,98	
S50.D60.0 21	PT = 21,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 16	cad	1345,98	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.D60.0 24	PT = 24,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 14	cad	1221,46	
S50.D60.0 29	PT = 29,3 - PA = 4200 - H = 4,5 - D = 17	cad	1452,01	
S50.D60.0 33	PT = 33,0 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 19	cad	1474,32	
S50.D60.0 35	PT = 35,6 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 20	cad	1652,01	
S50.D60.0 39	PT = 39,3 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 20	cad	1688,28	
S50.D60.0 45	PT = 45,4 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 22	cad	1855,73	
S50.D60.0 51	PT = 51,7 - PA = 6200 - H = 5,0 - D = 27	cad	1891,98	
S50.D60.0 55	PT = 55,0 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 22	cad	1959,88	
S50.D60.0 59	PT = 59,5 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 23	cad	2027,79	
S50.D60.0 90	PT = 90,1 - PA = 12200 - H = 8,0 - D = 25	cad	2198,03	
S50.D60.1 09	PT = 109 - PA = 17200 - H = 9,0 - D = 31	cad	2391,48	
S50.D65	Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m)			
S50.D65.0 11	PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11	cad	2094,77	
S50.D65.0 12	PT = 12,1 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 10	cad	2136,64	
S50.D65.0 14	PT = 14,6 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 13	cad	2266,88	
S50.D65.0 16	PT = 16,3 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 12	cad	2310,56	
S50.D65.0 21	PT = 21,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 16	cad	2626,82	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.D65.0 24	PT = 24,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 14	cad	2672,42	
S50.D65.0 29	PT = 29,3 - PA = 4200 - H = 4,5 - D = 17	cad	2832,39	
S50.D65.0 33	PT = 33,0 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 19	cad	2877,06	
S50.D65.0 35	PT = 35,6 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 20	cad	3246,33	
S50.D65.0 39	PT = 39,3 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 20	cad	3305,87	
S50.D65.0 45	PT = 45,4 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 22	cad	3653,75	
S50.D65.0 51	PT = 51,7 - PA = 6200 - H = 5,0 - D = 27	cad	3711,40	
S50.D65.0 55	PT = 55,0 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 22	cad	3853,71	
S50.D65.0 59	PT = 59,5 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 23	cad	3993,28	
S50.D65.0 90	PT = 90,1 - PA = 12200 - H = 8,0 - D = 25	cad	4315,10	
S50.D65.1 09	PT = 109 - PA = 17200 - H = 9,0 - D = 31	cad	4681,63	
S50.D80	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialita' termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche : Accessori dei ventilconvettori fino a kW 9,0			
S50.D80.0 01	batteria per impianti a 4 tubi	cad	72,48	
S50.D80.0 02	pannello comando velocita'	cad	25,60	
S50.D80.0 03	pannello comando velocita' piu' termostato ambiente	cad	109,71	
S50.D80.0 04	zoccoli di appoggio	cad	26,14	
S50.D80.0 05	serranda aria esterna	cad	47,14	
S50.D80.0 06	raccordo mandata dritto	cad	25,09	
S50.D80.0 07	raccordo mandata ad angolo	cad	36,90	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.D80.0 08	griglia di mandata			
		cad	75,37	
S50.D80.0 09	griglia di aspirazione			
		cad	75,87	
S50.D80.0 10	griglia di aspirazione con filtro			
		cad	123,44	
S50.D80.0 11	pannello di copertura posteriore			
		cad	40,94	
S50.D80.0 12	batteria di riscaldamento elettrica			
		cad	170,91	
S50.D80.0 13	valvola a 3 vie on-off con raccordi			
		cad	136,48	
S50.D83	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialita' termica oltre kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluse le linee elettriche : accessori dei ventilconvettori oltre kW 9,0			
S50.D83.0 01	batteria per impianti a 4 tubi			
		cad	92,27	
S50.D83.0 02	pannello comando velocita'			
		cad	25,60	
S50.D83.0 03	pannello comando velocita' piu' termostato ambiente			
		cad	109,71	
S50.D83.0 04	zoccoli di appoggio			
		cad	27,63	
S50.D83.0 05	serranda aria esterna			
		cad	48,93	
S50.D83.0 06	raccordo mandata diritto			
		cad	26,62	
S50.D83.0 07	raccordo mandata ad angolo			
		cad	42,28	
S50.D83.0 08	griglia di mandata			
		cad	81,77	
S50.D83.0 09	griglia di aspirazione			
		cad	92,52	
S50.D83.0 10	griglia di aspirazione con filtro			
		cad	135,27	
S50.D83.0 11	pannello di copertura posteriore			
		cad	43,46	
S50.D83.0 12	batteria di riscaldamento elettrica			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		<i>cad</i>	216,13	
<b>S50.D83.0</b> <b>13</b>	<b>valvola a 3 vie on-off con raccordi</b>			
		<i>cad</i>	139,85	
S50.D85	Accessori per ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto valutati come aggiunta al prezzo base del ventilconvettore, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche			
<b>S50.D85.0</b> <b>01</b>	<b>resistenza elettrica per ventilconvettore fino a 1100 mc/h</b>			
		<i>cad</i>	84,22	
<b>S50.D85.0</b> <b>02</b>	<b>resistenza elettrica per ventilconvettore oltre 1100 mc/h</b>			
		<i>cad</i>	134,89	
<b>S50.D85.0</b> <b>03</b>	<b>kit aria primaria per ventilconvettore fino a 1100 mc/h</b>			
		<i>cad</i>	67,86	
<b>S50.D85.0</b> <b>04</b>	<b>kit aria primaria per ventilconvettore oltre 1100 mc/h</b>			
		<i>cad</i>	124,26	
<b>S50.D85.0</b> <b>05</b>	<b>commutatore di velocità per montaggio a parete</b>			
		<i>cad</i>	52,30	
<b>S50.D85.0</b> <b>06</b>	<b>termostato ambiente a parete con commutatore EST/INV e di velocità</b>			
		<i>cad</i>	161,86	
S50.D90	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico			
<b>S50.D90.0</b> <b>01</b>	<b>per allaccio 2 tubi senza scarico condensa</b>			
		<i>cad</i>	218,24	
<b>S50.D90.0</b> <b>02</b>	<b>per allaccio 2 tubi con scarico condensa</b>			
		<i>cad</i>	274,65	
<b>S50.D90.0</b> <b>03</b>	<b>per allaccio 4 tubi con scarico condensa</b>			
		<i>cad</i>	475,78	
<b>S50.D90.0</b> <b>04</b>	<b>maggiorazione per una valvola on-off su ciascun ventilconvettore</b>			
		<i>cad</i>	133,24	
<b>S50.D90.0</b> <b>05</b>	<b>maggiorazione per una valvola modulante su ciascun ventilconvettore</b>			
		<i>cad</i>	198,66	
S50.E01	Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.E01.0 04	funzionamento caratterizzato da portata 3 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 60 kPa, alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 245 W, corrente nominale 1,04 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni da 1"½, compresi, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione			
		cad	546,58	
S50.E01.0 06	funzionamento caratterizzato da portata 2,5 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 50 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 140 W, corrente nominale 0,6 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 2", pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione			
		cad	564,74	
S50.E01.0 07	funzionamento caratterizzato da portata 4,5 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 70 kPa, alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 400 W, corrente nominale 0,78 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione			
		cad	967,31	
S50.E01.0 11	funzionamento caratterizzato da portata 9 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 75 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 770 W, corrente nominale 1,3 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione			
		cad	1328,10	
S50.E01.0 14	funzionamento caratterizzato da portata 16 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 70 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1,15 kW, corrente nominale 2,15 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria per l'installazione			
		cad	1627,07	
S50.E01.0 16	funzionamento caratterizzato da portata 2 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 50 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 245 W, corrente nominale 1,04 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione			
		cad	790,45	
S50.E01.0 17	funzionamento caratterizzato da portata 5 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 45 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 185 W, corrente nominale 0,39 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari			
		cad	1858,99	
S50.E01.0 18	funzionamento caratterizzato da portata 7,38 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 60 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 400 W, corrente nominale 0,78 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari			
		cad	2089,89	
S50.E01.0 19	funzionamento caratterizzato da portata 12 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 66 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 460 W, corrente nominale 0,92 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari			
		cad	2437,75	
S50.E01.0 20	funzionamento caratterizzato da portata 8 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 90 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1 kW, corrente nominale 2 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 50, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 50 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari			
		cad	3132,34	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.E01.0 23	funzionamento caratterizzato da portata 3 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 40 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 270 W, corrente nominale 0,5 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di flange EN 1092-2 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione			
		cad	1003,20	
S50.E01.0 24	funzionamento caratterizzato da portata 1,2 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 45 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 0,8 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione			
		cad	432,86	
S50.E01.0 25	funzionamento caratterizzato da portata 3 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 45 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 0,8 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione			
		cad	808,69	
S50.E01.0 26	funzionamento caratterizzato da portata 1,5 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 40 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 100 W, corrente nominale 0,44 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione			
		cad	467,03	
S50.E01.0 27	funzionamento caratterizzato da portata 2 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 50 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 200 W, corrente nominale 1,08 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 2", pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange bocchettoni per l'installazione			
		cad	862,44	
S50.E01.0 28	funzionamento caratterizzato da portata 5 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 45 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 1,08 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione			
		cad	973,55	
S50.E01.0 29	funzionamento caratterizzato da portata 4,5 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 120 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione			
		cad	1483,66	
S50.E01.0 30	funzionamento caratterizzato da portata 7,23 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 65 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione			
		cad	2887,37	
S50.E01.0 31	funzionamento caratterizzato da portata 3 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 70 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione			
		cad	2692,79	
S50.E01.0 32	funzionamento caratterizzato da portata 3 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 70 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione			
		cad	2856,48	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.E01.0 33	funzionamento caratterizzato da portata 25 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 40 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 550 W, corrente nominale 1,66 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria per l'installazione e base d'appoggio realizzata in calcestruzzo con foglio in neoprene, completa di accessori per l'installazione			
		cad	1295,11	
S50.E01.0 34	funzionamento caratterizzato da portata 5 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 65 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 0,65 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione			
		cad	1649,18	
S50.E01.0 35	funzionamento caratterizzato da portata 7 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 85 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 370 W, corrente nominale 0,96 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione			
		cad	1832,17	
S50.E01.0 36	funzionamento caratterizzato da portata 22 m <sup>3</sup> /h, prevalenza 110 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1,5 kW, corrente nominale 3,6 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione			
		cad	2866,87	
S50.E01.0 37	Fornitura e posa di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria, escluso il collegamento elettrico. Pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, prevalenza 4 m, portata 2.5 mc/h, bocchettoni Ø 1/2". Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		cad	369,85	21,99%
S50.E01.0 38	Fornitura e posa di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria, escluso il collegamento elettrico. Pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, prevalenza 4 m, portata 2.5 mc/h, bocchettoni Ø 1". Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		cad	373,27	21,78%
S50.E01.0 39	Fornitura e posa di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria, escluso il collegamento elettrico. Pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, prevalenza 6 m, portata 3.5 mc/h, bocchettoni Ø 1". Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		cad	429,56	18,93%
S50.E01.0 40	Fornitura e posa di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria, escluso il collegamento elettrico. Pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, prevalenza 8 m, portata 3.5 mc/h, bocchettoni Ø 1". Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		cad	536,53	15,16%
S50.E01.0 41	Fornitura e posa di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria, escluso il collegamento elettrico. Pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, prevalenza 4 m, portata 2.5 mc/h, bocchettoni Ø 1" 1/4. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		cad	465,22	17,48%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.E01.0 42	Fornitura e posa di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria, escluso il collegamento elettrico. Pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, prevalenza 8 m, portata 3.5 mc/h, bocchettoni Ø 1" 1/4. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		cad	588,18	13,82%
S50.E01.0 43	Fornitura e posa di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria, escluso il collegamento elettrico. Pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, prevalenza 7 m, portata fino a 7 mc/h, bocchettoni Ø 1". Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		cad	755,13	10,77%
S50.E01.0 44	Fornitura e posa di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria, escluso il collegamento elettrico. Pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, prevalenza 7 m, portata fino a 7 mc/h, bocchettoni Ø 1" 1/4. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		cad	835,47	9,73%
S50.E01.0 45	Fornitura e posa di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria, escluso il collegamento elettrico. Pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, prevalenza 12 m, portata fino a 11 mc/h, bocchettoni Ø 1". Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		cad	1041,76	7,81%
S50.E01.0 46	Fornitura e posa di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria, escluso il collegamento elettrico. Pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, prevalenza 12 m, portata fino a 15 mc/h, bocchettoni Ø 1" 1/4. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		cad	1230,40	6,61%
S50.E01.0 47	Fornitura e posa di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria, escluso il collegamento elettrico. Pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, prevalenza 8 m, portata fino a 15 mc/h, bocchettoni Ø 1" 1/2. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		cad	1417,46	5,74%
S50.E01.0 48	Fornitura e posa di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria, escluso il collegamento elettrico. Pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, prevalenza 12 m, portata fino a 18 mc/h, bocchettoni Ø 1" 1/2. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		cad	1716,66	4,74%
S50.E01.0 49	Fornitura e posa di circolatore a rotore bagnato, verticale od orizzontale. Regolata elettronicamente con alimentazione monofase. Idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280, con relativa bulloneria, escluso il collegamento elettrico. Pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, prevalenza 9 m, portata fino a 24 mc/h, bocchettoni Ø 2". Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		cad	2106,02	3,86%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S50.E02	Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S50.E02.0 37	<i>fornitura e posa in opera di pompa di circolazione con bocche in linea, a tenuta meccanica, centrifuga, monostadio, verticale, non autoadescente, dotata di motore trifase a velocità variabile con regolatore PI incorporato e convertitore di frequenza che consente di regolare la pressione differenziale erogata della pompa, completa di sensore differenziale di pressione. Girante in acciaio inox con palettatura a doppia curva a rugosità ridottissima. Tenuta meccanica singola non bilanciata al carburo di tungsteno/carbonio o al carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, conformemente a DIN 24960, O-ring in gomma E.P.D.M., corpo pompa in ghisa con tappo di drenaggio sul fondo, basamento motore in ghisa, albero in acciaio inox, attacchi con controflange PN 10/16 conformi a ISO 7005-1. Utilizzata in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione di grandi dimensioni aventi carico variabile, per temperatura del liquido pompato da -15 °C a +140 °C, grado di protezione IP 55 (IEC 34-5) e classe di isolamento F (IEC 85). Compresa la realizzazione di apposito basamento in carpenteria metallica, completo di piastra di ancoraggio/ basamento delle pompe stesse su giunti in neoprene. Compresa l'assistenza muraria, tutti i collegamenti idraulici ed elettrici necessari, le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 38 m³/h, prevalenza 85 kPa, versione a portata variabile elettronicamente completa di trasduttore di pressione differenziale incorporato, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 2,8 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 80, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 80 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione</i>			
		cad	4345,58	
S50.E02.0 38	<i>compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 50 m³/h, prevalenza 80 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 2,2 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 100, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 100 con relativa bulloneria per l'installazione</i>			
		cad	4956,36	
S50.E02.0 39	<i>compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 60 m³/h, prevalenza 70 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 5,5 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 100, pressione di funzionamento max 10 bar, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 100 con relativa bulloneria per l'installazione</i>			
		cad	6168,27	
S50.E02.0 40	<i>compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 9 m³/h, prevalenza 65 kPa, esecuzione gemellare, versione a portata variabile elettronicamente completa di trasduttore di pressione differenziale incorporato, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 370 W, corrente nominale a pieno carico 4,50 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione. Completa di kit trasduttori di pressione differenziale doppio (uno per motore), completi di trasduttore, cavo schermato, supporti per montaggio a parete e sul motore, tubi capillari, supporti, fascette, viti ed ogni altro componente accessorio necessario per l'installazione ed il corretto funzionamento</i>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
		<i>cad</i>	<b>5215,96</b>	
S50.E05	Generatore di aria calda a gas per installazione pensile con lancio diretto in ambiente tramite griglia, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, ventilatore di mandata aria, griglia di diffusione, mobile di copertura, corredato di accensione elettronica senza fiamma pilota e delle apparecchiature di controllo e sicurezza, compreso il kit scarico fumi ed aspirazione aria, la mensola di sostegno, il termostato ambiente, le opere murarie di fissaggio e di collegamento escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (m³/h)			
S50.E05.0 20	<b>PU = 20 - Q = 2000</b>	<i>cad</i>	<b>3175,91</b>	
S50.E05.0 25	<b>PU = 25 - Q = 2100</b>	<i>cad</i>	<b>3245,76</b>	
S50.E05.0 30	<b>PU = 30 - Q = 2500</b>	<i>cad</i>	<b>3350,46</b>	
S50.E05.0 45	<b>PU = 45 - Q = 4000</b>	<i>cad</i>	<b>4979,46</b>	
S50.E05.0 50	<b>PU = 50 - Q = 5000</b>	<i>cad</i>	<b>5101,92</b>	
S50.E05.0 75	<b>PU = 75 - Q = 7000</b>	<i>cad</i>	<b>6924,67</b>	
S50.E10.0 20	<b>PU = 20 - Q = 2000</b>	<i>cad</i>	<b>3548,38</b>	
S50.E10.0 21	<b>PU = 25 - Q = 2100</b>	<i>cad</i>	<b>3670,85</b>	
S50.E10.0 30	<b>PU = 30 - Q = 2500</b>	<i>cad</i>	<b>3900,56</b>	
S50.E10.0 40	<b>PU = 45 - Q = 4000</b>	<i>cad</i>	<b>5722,31</b>	
S50.E10.0 50	<b>PU = 50 - Q = 5000</b>	<i>cad</i>	<b>5952,05</b>	
S50.E10.0 75	<b>PU = 75 - Q = 7000</b>	<i>cad</i>	<b>7987,35</b>	
S50.E15	Generatore di aria calda a gasolio, modello carrellato con serbatoio di combustibile, idoneo per riscaldamento d'emergenza in zone di lavoro nell'ambito di locali di grande volume non riscaldati, costituito da bruciatore a gasolio, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, serbatoio di gasolio incorporato, accessori di regolazione e controllo escluso il raccordo per espulsione fumi all'esterno. Potenza termica utile massima non inferiore a kW 60			
S50.E15.0 45	<b>portata aria massima non inferiore a mc/h 4500</b>	<i>cad</i>	<b>4232,53</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.E20	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuale serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata, accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per piccoli ambienti a gas o gasolio			
S50.E20.0 15	PU = 15 - Q = 850 bruciatore gasolio	cad	2790,29	
S50.E20.0 20	PU = 20 - Q = 1100 bruciatore gasolio	cad	3007,91	
S50.E20.0 29	PU = 29 - Q = 1600 bruciatore gasolio	cad	3355,04	
S50.E21	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuale serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata, accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)			
S50.E21.0 15	PU = 15 - Q = 850 bruciatore a gas	cad	2588,94	
S50.E21.0 20	PU = 20 - Q = 1100 bruciatore a gas	cad	2807,51	
S50.E21.0 29	PU = 29 - Q = 1600 bruciatore a gas	cad	3153,63	
S50.E22	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuale serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata, accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)			
S50.E22.0 80	serbatoio gasolio da 80 litri	cad	353,21	
S50.E22.1 00	serbatoio gasolio da 100 litri	cad	374,46	
S50.E22.1 30	serbatoio gasolio da 130 litri	cad	393,70	
S50.E25	Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, da installare a terra oppure pensile, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria, apparecchiature di regolazione e sicurezza, escluso il bruciatore e il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)			
S50.E25.0 40	PU = 40 - Q = 4000 (carrellato)	cad	2654,70	
S50.E25.0 60	PU = 60 - Q = 5500 (carrellato)	cad	2596,60	
S50.E25.1 00	PU = 100 - Q = 8000 (carrellato)	cad	4106,02	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.E25.1 40	PU = 140 - Q = 12000 (carrellato)			
		cad	5500,67	
S50.E26	Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, da installare a terra oppure pensile, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria, apparecchiature di regolazione e sicurezza, escluso il bruciatore e il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)			
S50.E26.0 40	PU = 40 - Q = 4000 (pensile)			
		cad	2724,55	
S50.E26.0 60	PU = 60 - Q = 5500 (pensile)			
		cad	3301,40	
S50.E26.1 00	PU = 100 - Q = 8000 (pensile)			
		cad	3945,11	
S50.E26.1 40	PU = 140 - Q = 12000 (pensile)			
		cad	5543,17	
S50.E30	Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria con pressione statica utile non inferiore a Pa 150, apparecchiature elettriche di regolazione e sicurezza, griglia di aspirazione, escluso il plenum di mandata aria con relative bocchette, il filtro aria, il bruciatore ed il raccordo alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)			
S50.E30.0 23	PU = 23 - Q = 1500			
		cad	2871,30	
S50.E30.0 35	PU = 35 - Q = 2500			
		cad	3176,93	
S50.E30.0 50	PU = 50 - Q = 4000			
		cad	3694,12	
S50.E30.0 90	PU = 90 - Q = 6500			
		cad	5108,01	
S50.E30.1 00	PU = 100 - Q = 7500			
		cad	5483,46	
S50.E30.1 40	PU = 140 - Q = 9000			
		cad	6438,89	
S50.E30.1 60	PU = 160 - Q = 11000			
		cad	7108,87	
S50.E30.2 00	PU = 200 - Q = 13000			
		cad	8973,15	
S50.E30.2 30	PU = 230 - Q = 15000			
		cad	9519,63	
S50.E30.2 90	PU = 290 - Q = 19000			
		cad	10679,48	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.E30.3 40	PU = 340 - Q = 22000	cad	11966,88	
S50.E30.4 00	PU = 400 - Q = 28000	cad	18247,88	
S50.E30.5 20	PU = 520 - Q = 33000	cad	19128,37	
S50.E30.5 70	PU = 570 - Q = 38000	cad	22713,18	
S50.E30.6 70	PU = 670 - Q = 45000	cad	24016,74	
S50.E30.8 70	PU = 870 - Q = 60000	cad	27671,36	
S50.E70	Accessorio per generatore di aria calda costituito da plenum e bocchette di lancio disposte su 3 lati per distribuzione dell'aria diretta in ambiente, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda			
S50.E70.0 25	per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h	cad	446,93	
S50.E70.0 65	per portata d'aria da 4000 a 6500 mc/h	cad	615,35	
S50.E70.0 90	per portata d'aria da 7500 a 9000 mc/h	cad	798,31	
S50.E70.1 30	per portata d'aria da 11000 a 13000 mc/h	cad	892,16	
S50.E70.1 90	per portata d'aria da 15000 a 19000 mc/h	cad	1059,86	
S50.E70.2 80	per portata d'aria da 22000 a 28000 mc/h	cad	1553,76	
S50.E70.3 80	per portata d'aria da 33000 a 38000 mc/h	cad	1801,53	
S50.E70.6 00	per portata d'aria da 45000 a 60000 mc/h	cad	1956,96	
S50.E75	Accessorio per generatore di aria calda costituito da filtro per aria da installare sulla griglia di aspirazione, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : filtro aria da installare sulla griglia di aspirazione del generatore			
S50.E75.0 25	per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h	cad	199,99	
S50.E75.0 65	per portata d'aria da 4000 a 6500 mc/h	cad	262,33	
S50.E75.0 90	per portata d'aria da 7500 a 9000 mc/h	cad	516,58	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.E75.1 30	per portata d'aria da 11000 a 13000 mc/h			
		cad	585,39	
S50.E75.1 90	per portata d'aria da 15000 a 19000 mc/h			
		cad	800,78	
S50.E75.2 80	per portata d'aria da 22000 a 28000 mc/h			
		cad	1086,56	
S50.E75.3 80	per portata d'aria da 33000 a 38000 mc/h			
		cad	1249,30	
S50.E75.6 00	per portata d'aria da 45000 a 60000 mc/h			
		cad	1430,68	
S50.F04	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW)			
S50.F04.0 14	PU = 14,0			
		cad	1253,36	
S50.F04.0 23	PU = 23,3			
		cad	1542,41	
S50.F04.0 28	PU = 28,0			
		cad	1912,44	
S50.F08	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW)			
S50.F08.0 14	PU = 14,0			
		cad	1620,13	
S50.F08.0 23	PU = 23,3			
		cad	1737,55	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S50.F08.0</b> <b>28</b>	<b>PU = 28,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>1872,76</b>	
S50.F12	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.)			
<b>S50.F12.0</b> <b>23</b>	<b>PU = 23,3 - PA = 13</b>			
		<i>cad</i>	<b>1607,99</b>	
<b>S50.F12.0</b> <b>28</b>	<b>PU = 28,0 - PA = 16</b>			
		<i>cad</i>	<b>2033,08</b>	
S50.F16	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.)			
<b>S50.F16.0</b> <b>23</b>	<b>PU = 23,3 - PA = 13</b>			
		<i>cad</i>	<b>2037,14</b>	
<b>S50.F16.0</b> <b>28</b>	<b>PU = 28,0 - PA = 16</b>			
		<i>cad</i>	<b>2263,82</b>	
S50.F20	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas ed acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' accumulo: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.)			
<b>S50.F20.0</b> <b>23</b>	<b>PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13</b>			
		<i>cad</i>	<b>2016,87</b>	
<b>S50.F20.0</b> <b>28</b>	<b>PU = 28,0 - C = 45 - PA = 16</b>			
		<i>cad</i>	<b>2220,10</b>	
S50.F24	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' accumulo: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.)			
<b>S50.F24.0</b> <b>23</b>	<b>PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13</b>			
		<i>cad</i>	<b>2447,63</b>	
<b>S50.F24.0</b> <b>28</b>	<b>PU = 28,0 - C = 45 - PA = 16</b>			
		<i>cad</i>	<b>2630,61</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.F28	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione idonea per essere installata direttamente all'esterno, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, impianto elettrico con grado di protezione non inferiore a IP 44, sistema di protezione antigelo, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.)			
<b>S50.F28.0 23</b>	<b>PU = 23,3 - PA = 13</b>			
		<i>cad</i>	<b>2398,23</b>	
<b>S50.F28.0 28</b>	<b>PU = 28,0 - PA = 16</b>			
		<i>cad</i>	<b>2621,71</b>	
S50.F32	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio, bruciatore a premiscelazione, potenza modulante per riscaldamento, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 15 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica al focolare non inferiore a PU (kW).PU = 21,6. Gruppo termico murale a gas per solo riscaldamento, tipo a condensazione			
<b>S50.F32.0 28</b>	<b>PU = 24</b>			
		<i>cad</i>	<b>3103,18</b>	
S50.F36	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio, bruciatore a premiscelazione, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 15 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica al focolare non inferiore a: PU (kW). Capacità' accumulo: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) : Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e acqua calda tipo a condensazione			
<b>S50.F36.0 28</b>	<b>PU = 24 - C = 60 - PA = 12,5</b>			
		<i>cad</i>	<b>4484,09</b>	
<b>S50.F37.0 10</b>	Generatore termico a gas premiscelato modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti con possibilità di collegamento in serie fino a 8 corpi caldaia. Marcato CE, possibilità di funzionamento a gas metano, GPL o aria propanata. Predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria con il collegamento con bollitore escluso. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore di calore monoblocco in alluminio/silicio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, sonda di temperatura esterna, rubinetto di riempimento, classe NOx6, by-pass automatico, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, fornito e posto in opera compreso kit neutralizzatore condensa e kit collegamento idraulico; delle seguenti potenzialità: 45 kW			
		<i>cad</i>	<b>5456,41</b>	5,74%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>550.F37.0</b> <b>20</b>	Generatore termico a gas premiscelato modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti con possibilità di collegamento in serie fino a 8 corpi caldaia. Marcato CE, possibilità di funzionamento a gas metano, GPL o aria propanata. Predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria con il collegamento con bollitore escluso. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore di calore monoblocco in alluminio/silicio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, sonda di temperatura esterna, rubinetto di riempimento, classe NOx6, by-pass automatico, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, fornito e posto in opera compreso kit neutralizzatore condensa e kit collegamento idraulico delle seguenti potenzialità: 65 kW			
		<i>cad</i>	<b>6733,82</b>	4,65%
<b>550.F37.0</b> <b>30</b>	Generatore termico a gas premiscelato modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti con possibilità di collegamento in serie fino a 8 corpi caldaia. Marcato CE, possibilità di funzionamento a gas metano, GPL o aria propanata. Predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria con il collegamento con bollitore escluso. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore di calore monoblocco in alluminio/silicio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, sonda di temperatura esterna, rubinetto di riempimento, classe NOx6, by-pass automatico, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, fornito e posto in opera compreso kit neutralizzatore condensa e kit collegamento idraulico; delle seguenti potenzialità: 90 kW			
		<i>cad</i>	<b>8350,09</b>	3,75%
<b>550.F37.0</b> <b>40</b>	Generatore termico a gas premiscelato modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti con possibilità di collegamento in serie fino a 8 corpi caldaia. Marcato CE, possibilità di funzionamento a gas metano, GPL o aria propanata. Predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria con il collegamento con bollitore escluso. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore di calore monoblocco in alluminio/silicio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, sonda di temperatura esterna, rubinetto di riempimento, classe NOx6, by-pass automatico, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, fornito e posto in opera compreso kit neutralizzatore condensa e kit collegamento idraulico; delle seguenti potenzialità: 115 kW			
		<i>cad</i>	<b>10414,83</b>	3,01%
<b>550.F44.3</b> <b>00</b>	Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e predisposto per la produzione sanitaria tramite l'abbinamento ad un accumulo sanitario mono/doppio scambiatore escluso, marcato CE, possibilità di funzionamento a gas metano o GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento da 8l, classe NOx6, by-pass automatico, fornito e posto in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: 24 kW			
		<i>cad</i>	<b>2592,41</b>	12,08%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>550.F44.3</b> <b>60</b>	Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e predisposto per la produzione sanitaria tramite l'abbinamento ad un accumulo sanitario mono/doppio scambiatore escluso, marcato CE, possibilità di funzionamento a gas metano, GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento da 8l, classe NOx6, by-pass automatico, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: 34 kW			
		<i>cad</i>	<b>2937,59</b>	10,66%
<b>550.F82.0</b> <b>10</b>	Caldaia compatta a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e per la produzione sanitaria con accumulatore di 40 litri integrato, possibilità di funzionamento a gas metano, GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore piastre in acciaio inox a doppio rivestimento, collettore fumi con raccolta condensa, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante silenziato, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola deviatrice per riscaldamento/ACS, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento da 12l, classe NOx6, by-pass automatico, regolatore climatico con display LCD per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, fornito e posto in opera compreso kit di collegamento idraulico; delle seguenti potenzialità: 25 kW			
		<i>cad</i>	<b>3833,14</b>	8,17%
<b>550.F82.0</b> <b>20</b>	Caldaia murale a gas a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea. Funzionante a metano o gas metano, GPL o aria propanata, con possibilità di collegamento scarico coassiale orizzontale o verticale, a canna fumaria, sdoppiato. Ridotte emissioni inquinanti. Composta da scambiatore di calore in lega di alluminio/silicio ad alta superficie di scambio, bruciatore gas in acciaio inox a premiscelazione totale modulante dal 22 al 100% della potenza, ventilatore dotato di una valvola antiritorno sull'aspirazione aria per il funzionamento con i sistemi di scarico fumi in pressione. Modulo idraulico in ottone, dima di montaggio con rubinetteria acqua e gas premontata con possibilità di riempimento automatico, pompa modulante, vaso di espansione riscaldamento 12 L, scambiatore a piastre (in acciaio inox per la produzione di ACS. Sfiato automatico, valvola di sicurezza 3 bar, rilevatore di portata, sensore di temperatura, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti: delle seguenti potenzialità 28 kW			
		<i>cad</i>	<b>4237,65</b>	7,39%
<b>550.F83.0</b> <b>10</b>	Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e per la produzione sanitaria istantanea tramite bollitore da 130 L posizionato sotto il corpo caldaia, comprensivo di tubazione di collegamento e sonda temperatura, possibilità di funzionamento a gas metano, GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore piastre in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola deviatrice per riscaldamento/ACS, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento da 8l, classe NOx6, by-pass automatico, neutralizzatore di condensa, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: 24 kW			
		<i>cad</i>	<b>3921,16</b>	7,99%
<b>550.F83.0</b> <b>20</b>	Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e per la produzione sanitaria istantanea tramite bollitore da 130 L posizionato sotto il corpo caldaia, comprensivo di tubazione di collegamento e sonda temperatura, possibilità di funzionamento a gas metano, GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore piastre in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola deviatrice per riscaldamento/ACS, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento da 8l, classe NOx6, by-pass automatico, neutralizzatore di condensa, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: 34 kW			
		<i>cad</i>	<b>4266,35</b>	7,34%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>550.F89.0</b> <b>10</b>	Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e per la produzione sanitaria istantanea, possibilità di funzionamento a gas metano, GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore piastre in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola deviatrice per riscaldamento/ACS, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento da 8l, classe NOx6, by-pass automatico, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: 24 kW			
		<b>cad</b>	<b>2564,20</b>	<b>12,21%</b>
<b>550.F89.0</b> <b>20</b>	Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e per la produzione sanitaria istantanea, possibilità di funzionamento a gas metano, GPL o aria propanata. Costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore piastre in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, con valvola antiritorno sui fumi, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola deviatrice per riscaldamento/ACS, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento da 8l, classe NOx6, by-pass automatico, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: 34 kW			
		<b>cad</b>	<b>2852,02</b>	<b>10,98%</b>
<b>550.F90.0</b> <b>10</b>	Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano o gpl, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'alluminio-silicio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna, clapet reflusso fumi, strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti: delle seguenti potenzialità: 85 kW			
		<b>cad</b>	<b>11436,61</b>	<b>2,74%</b>
<b>550.F90.0</b> <b>20</b>	Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano o gpl, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'alluminio-silicio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna, clapet reflusso fumi, strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti: delle seguenti potenzialità: 115 kW			
		<b>cad</b>	<b>13255,66</b>	<b>2,36%</b>
<b>550.F90.0</b> <b>30</b>	Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano o gpl, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'alluminio-silicio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna, clapet reflusso fumi, strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti: delle seguenti potenzialità: 170 kW			
		<b>cad</b>	<b>15601,65</b>	<b>2,01%</b>
<b>550.F90.0</b> <b>40</b>	Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano o gpl, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'alluminio-silicio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna, clapet reflusso fumi, strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti: delle seguenti potenzialità: 210 kW			
		<b>cad</b>	<b>18506,37</b>	<b>1,69%</b>
<b>550.F40</b>	Accessori per gruppi termici murali necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S50.F40.0</b> <b>10</b>	<b>kit scarico fumi orizzontale</b>			
		<i>cad</i>	<b>172,21</b>	
<b>S50.F40.0</b> <b>20</b>	<b>kit scarico fumi verticale</b>			
		<i>cad</i>	<b>324,78</b>	
<b>S50.F40.0</b> <b>30</b>	<b>kit aspirazione e scarico separati</b>			
		<i>cad</i>	<b>222,65</b>	
<b>S50.F40.0</b> <b>40</b>	<b>prolunga cm 100 scarico fumi coassiale</b>			
		<i>cad</i>	<b>85,01</b>	
<b>S50.F40.0</b> <b>50</b>	<b>curva 90° scarico fumi coassiale</b>			
		<i>cad</i>	<b>59,71</b>	
<b>S50.F40.0</b> <b>60</b>	<b>prolunga cm 100 tubo semplice</b>			
		<i>cad</i>	<b>59,71</b>	
<b>S50.F40.0</b> <b>70</b>	<b>curva 90° tubo semplice</b>			
		<i>cad</i>	<b>42,52</b>	
<b>S50.F40.0</b> <b>80</b>	<b>orologio programmatore giornaliero</b>			
		<i>cad</i>	<b>111,32</b>	
<b>S50.F40.0</b> <b>90</b>	<b>orologio programmatore settimanale</b>			
		<i>cad</i>	<b>145,74</b>	
S50.F44	Gruppo termico modulare a gas a condensazione per solo riscaldamento predisposto per funzionare da solo oppure per essere accoppiato ad altri gruppi termici uguali in modo da ottenere una potenza multipla, costituito da telaio con collettori per acqua e gas accoppiabili tramite flange di collegamento, due o tre bruciatori atmosferici a gas con relative valvole di intercettazione e regolazione, accensione elettronica senza fiamma pilota per ciascun bruciatore, scambiatore in rame completo di elettropompa e flussostato per ciascun bruciatore, cappa estrazione fumi a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pannelli in lamiera frontali e posteriori, neutralizzatore di condensa, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, interruttore generale e termostato ON-OFF a due gradini. Potenza utile non inferiore a: PU (kW)			
<b>S50.F44.1</b> <b>20</b>	<b>gruppo a tiraggio naturale PU = 120</b>			
		<i>cad</i>	<b>15316,01</b>	
<b>S50.F44.1</b> <b>80</b>	<b>gruppo a tiraggio naturale PU = 180</b>			
		<i>cad</i>	<b>21780,02</b>	
<b>S50.F44.2</b> <b>40</b>	<b>gruppo a tiraggio naturale PU = 240</b>			
		<i>cad</i>	<b>27128,87</b>	
S50.F52	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico			
<b>S50.F52.0</b> <b>25</b>	<b>PU = 25</b>			
		<i>cad</i>	<b>1355,61</b>	
<b>S50.F52.0</b> <b>31</b>	<b>PU = 31</b>			
		<i>cad</i>	<b>1550,42</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.F52.0 43	PU = 43			
		cad	1904,84	
S50.F52.0 54	PU = 54			
		cad	2147,38	
S50.F52.0 63	PU = 63			
		cad	2390,93	
S50.F52.0 71	PU = 71			
		cad	2658,31	
S50.F56	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, completo di accessori di funzionamento, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, elettropompa di circolazione, vaso di espansione, gruppo di alimentazione impianto, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento			
S50.F56.0 25	PU = 25			
		cad	1700,71	
S50.F56.0 31	PU = 31			
		cad	1916,24	
S50.F60	Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, completo di bollitore a scambio rapido, elettropompa di circolazione per circuito riscaldamento e primario bollitore, vaso d'espansione, gruppo di alimentazione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' bollitore: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a PA (l/min.) : Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda			
S50.F60.0 10	PU = 25 - C = 35 - PA = 14			
		cad	2850,04	
S50.F60.0 20	PU = 25 - C = 60 - PA = 14			
		cad	2927,76	
S50.F60.0 30	PU = 25 - C = 120 - PA = 14			
		cad	3131,91	
S50.F60.0 40	PU = 31 - C = 35 - PA = 17			
		cad	3065,58	
S50.F60.0 50	PU = 31 - C = 60 - PA = 17			
		cad	3178,56	
S50.F60.0 60	PU = 31 - C = 120 - PA = 17			
		cad	3412,75	
S50.F64	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di pompa di circolazione, vaso di espansione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato			
S50.F64.0 25	PU = 25			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		<i>cad</i>	2505,95	
<b>S50.F64.0</b> <b>31</b>	<b>PU = 31</b>			
		<i>cad</i>	2630,18	
S50.F68	Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, vaso di espansione, valvole di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità bollitore: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.)			
<b>S50.F68.0</b> <b>10</b>	<b>PU = 25 - C = 35 PA = 14</b>			
		<i>cad</i>	3515,37	
<b>S50.F68.0</b> <b>20</b>	<b>PU = 25 - C = 60 - PA = 14</b>			
		<i>cad</i>	3687,41	
<b>S50.F68.0</b> <b>30</b>	<b>PU = 25 - C = 120 - PA = 14</b>			
		<i>cad</i>	3976,57	
<b>S50.F68.0</b> <b>40</b>	<b>PU = 31 - C = 35 - PA = 17</b>			
		<i>cad</i>	3610,74	
<b>S50.F68.0</b> <b>50</b>	<b>PU = 31 - C = 60 - PA = 17</b>			
		<i>cad</i>	3861,53	
<b>S50.F68.0</b> <b>60</b>	<b>PU = 31 - C = 120 - PA = 17</b>			
		<i>cad</i>	4158,96	
S50.F72	Accessori per gruppi termici in ghisa con bruciatore atmosferico o a flusso forzato a gas, necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico : Accessori per gruppi termici in ghisa			
<b>S50.F72.0</b> <b>10</b>	<b>kit scarico fumi orizzontale</b>			
		<i>cad</i>	175,13	
<b>S50.F72.0</b> <b>20</b>	<b>kit scarico fumi verticale</b>			
		<i>cad</i>	332,66	
<b>S50.F72.0</b> <b>30</b>	<b>kit aspirazione e scarico separati</b>			
		<i>cad</i>	227,99	
<b>S50.F72.0</b> <b>40</b>	<b>prolunga cm 100 scarico fumi coassiale</b>			
		<i>cad</i>	87,05	
<b>S50.F72.0</b> <b>50</b>	<b>curva 90° scarico fumi coassiale</b>			
		<i>cad</i>	61,14	
<b>S50.F72.0</b> <b>60</b>	<b>prolunga cm 100 tubo semplice</b>			
		<i>cad</i>	61,14	
<b>S50.F72.0</b> <b>70</b>	<b>curva 90° tubo semplice</b>			
		<i>cad</i>	43,53	
<b>S50.F72.0</b> <b>80</b>	<b>orologio programmatore giornaliero</b>			
		<i>cad</i>	114,01	
<b>S50.F72.0</b> <b>90</b>	<b>orologio programmatore settimanale</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	149,24	
S50.F76.2 30	PU = 23			
		cad	2030,22	
S50.F76.2 31	PU = 23			
		cad	2410,80	
S50.F76.2 90	PU = 29			
		cad	2319,32	
S50.F76.2 91	PU = 29			
		cad	2699,94	
S50.F80	Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera stagna, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento camera stagna			
S50.F80.2 30	PU = 23			
		cad	2252,55	
S50.F80.2 31	PU = 23			
		cad	2633,15	
S50.F80.2 90	PU = 29			
		cad	2541,69	
S50.F80.2 91	PU = 29			
		cad	2922,27	
S50.F84	Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore a scambio rapido, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera aperta, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, elettropompa per circuito bollitore, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità del bollitore non inferiore a: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria da 15° a 40° C in servizio continuo non inferiore a: PA (l/min)			
S50.F84.2 30	PU = 23 - C = 60 - PA = 13			
		cad	3925,03	
S50.F84.2 31	PU = 23 - C = 60 - PA = 13			
		cad	4204,10	
S50.F84.2 90	PU = 29 - C = 60 - PA = 13			
		cad	4209,55	
S50.F84.2 91	PU = 29 - C = 60 - PA = 13			
		cad	4489,51	
S50.F88	Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore a scambio rapido, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera stagna, kit per aspirazione aria comburente, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, elettropompa per circuito bollitore, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità del bollitore non inferiore a: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria da 15° a 40° C in servizio continuo non inferiore a: PA (l/min)			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S50.F88.2</b> <b>30</b>	<b>PU = 23 - C = 60 - PA = 13</b>			
		<i>cad</i>	<b>4124,47</b>	
<b>S50.F88.2</b> <b>31</b>	<b>PU = 23 - C = 60 - PA = 13</b>			
		<i>cad</i>	<b>4404,45</b>	
<b>S50.F88.2</b> <b>90</b>	<b>PU = 29 - C = 60 - PA = 13</b>			
		<i>cad</i>	<b>4409,03</b>	
<b>S50.F88.2</b> <b>91</b>	<b>PU = 29 - C = 60 - PA = 13</b>			
		<i>cad</i>	<b>4679,94</b>	
S50.F92	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg)			
<b>S50.F92.0</b> <b>62</b>	<b>PU = 62,9 - DC = 180 - PS = 220</b>			
		<i>cad</i>	<b>3642,15</b>	
<b>S50.F92.0</b> <b>78</b>	<b>PU = 78,7 - DC = 180 - PS = 260</b>			
		<i>cad</i>	<b>4332,94</b>	
<b>S50.F92.0</b> <b>94</b>	<b>PU = 94,3 - DC = 180 - PS = 295</b>			
		<i>cad</i>	<b>4834,19</b>	
<b>S50.F92.1</b> <b>05</b>	<b>PU = 105,0 - DC = 250 - PS = 407</b>			
		<i>cad</i>	<b>6157,98</b>	
<b>S50.F92.1</b> <b>36</b>	<b>PU = 136,0 - DC = 250 - PS = 452</b>			
		<i>cad</i>	<b>6554,89</b>	
<b>S50.F92.1</b> <b>53</b>	<b>PU = 153,0 - DC = 250 - PS = 497</b>			
		<i>cad</i>	<b>7178,31</b>	
<b>S50.F92.1</b> <b>70</b>	<b>PU = 170 170,0 - DC = 300 - PS = 538</b>			
		<i>cad</i>	<b>7693,31</b>	
S50.F96	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg) : Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170			
		<i>cad</i>	<b>8123,48</b>	
<b>S50.F96.1</b> <b>73</b>	<b>PU = 173 - DC = 250 - PS = 605</b>			
		<i>cad</i>	<b>8123,48</b>	
<b>S50.F96.1</b> <b>94</b>	<b>PU = 194 - DC = 250 - PS = 665</b>			
		<i>cad</i>	<b>8913,99</b>	
<b>S50.F96.2</b> <b>16</b>	<b>PU = 216 - DC = 300 - PS = 720</b>			
		<i>cad</i>	<b>9606,01</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.F96.2 37	PU = 237 - DC = 300 - PS = 775	cad	10391,57	
S50.F96.2 59	PU = 259 - DC = 300 - PS = 830	cad	11356,62	
S50.F96.2 82	PU = 282 - DC = 300 - PS = 890	cad	12643,41	
S50.F96.3 04	PU = 304 - DC = 350 - PS = 945	cad	12980,11	
S50.F96.3 26	PU = 326 - DC = 350 - PS = 1000	cad	13855,40	
S50.F96.3 48	PU = 348 - DC = 350 - PS = 1055	cad	15093,59	
S50.F96.3 55	PU = 355 - DC = 400 - PS = 1695	cad	20076,08	
S50.F96.3 87	PU = 387 - DC = 400 - PS = 1870	cad	24841,72	
S50.F96.4 22	PU = 422 - DC = 450 - PS = 1940	cad	22693,35	
S50.F96.4 54	PU = 454 - DC = 450 - PS = 2065	cad	23819,28	
S50.F96.4 87	PU = 487 - DC = 450 - PS = 2185	cad	25127,25	
S50.F96.5 22	PU = 522 - DC = 500 - PS = 2310	cad	26345,47	
S50.F96.5 55	PU = 555 - DC = 500 - PS = 2430	cad	27927,76	
S50.F96.6 19	PU = 619 - DC = 500 - PS = 2675	cad	30144,71	
S50.F96.6 52	PU = 652 - DC = 600 - PS = 2920	cad	33596,10	
S50.F96.6 86	PU = 686 686 - DC = 600 - PS = 3165	cad	36450,23	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S50.G05	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg) : Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 - PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)			
S50.G05.0 27	PU = 27,0	cad	1233,66	
S50.G05.0 31	PU = 31,6	cad	1392,32	
S50.G05.0 44	PU = 44,2	cad	1622,71	
S50.G05.0 53	PU = 53,5	cad	1802,78	
S50.G05.0 62	PU = 62,8	cad	1997,07	
S50.G05.0 68	PU = 68,0	cad	2179,88	
S50.G05.0 74	PU = 74,0	cad	2434,00	
S50.G05.0 81	PU = 81,0	cad	2605,28	
S50.G05.0 86	PU = 86,1	cad	2924,89	
S50.G05.1 03	PU = 103,5	cad	3480,24	
S50.G05.1 21	PU = 121,0	cad	3910,23	
S50.G05.1 38	PU = 138,3	cad	4390,81	
S50.G05.1 57	PU = 157,0	cad	4810,47	
S50.G05.1 82	PU = 182,6	cad	5544,01	
S50.G05.2 02	PU = 202,3	cad	6185,53	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S50.G05.2</b> <b>22</b>	<b>PU = 222,1</b>			
		<i>cad</i>	<b>6747,74</b>	
S50.G10	Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, funzionamento a bassa temperatura modulata, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)			
<b>S50.G10.0</b> <b>09</b>	<b>PU = 90,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>5087,90</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>11</b>	<b>PU = 115,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>5541,69</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>15</b>	<b>PU = 150,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>6117,16</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>20</b>	<b>PU = 200,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>6832,66</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>26</b>	<b>PU = 260,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>7992,79</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>31</b>	<b>PU = 310,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>9492,32</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>39</b>	<b>PU = 390,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>12649,72</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>45</b>	<b>PU = 450,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>13987,35</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>54</b>	<b>PU = 540,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>15290,34</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>60</b>	<b>PU = 600,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>16523,52</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>67</b>	<b>PU = 670,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>17830,02</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>72</b>	<b>PU = 720,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>19059,67</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>78</b>	<b>PU = 780,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>20135,62</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>81</b>	<b>PU = 812,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>24439,42</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>87</b>	<b>PU = 870,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>25515,36</b>	
<b>S50.G10.0</b> <b>92</b>	<b>PU = 928,0</b>			
		<i>cad</i>	<b>26898,72</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.G10.0 98	PU = 986,0			
		cad	28820,08	
S50.G10.1 04	PU = 1044,0			
		cad	30203,44	
S50.G10.1 10	PU = 1102,0			
		cad	31586,79	
S50.G10.1 16	PU = 1160,0			
		cad	32662,79	
S50.G15	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)			
S50.G15.0 09	PU = 93,0			
		cad	3226,02	
S50.G15.0 11	PU = 116,3			
		cad	3337,62	
S50.G15.0 15	PU = 151,2			
		cad	4066,83	
S50.G15.0 19	PU = 191,9			
		cad	4253,49	
S50.G15.0 23	PU = 232,6			
		cad	4707,28	
S50.G15.0 29	PU = 291,0			
		cad	5312,96	
S50.G15.0 34	PU = 349,0			
		cad	5923,20	
S50.G15.0 40	PU = 407,0			
		cad	6404,46	
S50.G15.0 46	PU = 465,0			
		cad	7326,71	
S50.G15.0 52	PU = 523,0			
		cad	7958,01	
S50.G15.0 58	PU = 581,0			
		cad	8538,11	
S50.G15.0 69	PU = 698,0			
		cad	9706,41	
S50.G15.0 81	PU = 814,0			
		cad	10608,54	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.G15.0 93	PU = 930,0	cad	12235,27	
S50.G15.1 04	PU = 1047,0	cad	13031,26	
S50.G15.1 16	PU = 1163,0	cad	13791,56	
S50.G15.1 45	PU = 1454,0	cad	16713,80	
S50.G15.1 74	PU = 1745,0	cad	23250,02	
S50.G15.2 03	PU = 2035,0	cad	25175,03	
S50.G15.2 32	PU = 2326,0	cad	27889,61	
S50.G15.2 90	PU = 2907,0	cad	35641,71	
S50.G15.3 48	PU = 3489,0	cad	42188,92	
S50.G20	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, costruzione di dimensioni contenute in larghezza per consentire il passaggio attraverso accessi di dimensioni ridotte, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)			
S50.G20.0 99	PU = 99,0	cad	3507,82	
S50.G20.1 22	PU = 122,0	cad	3986,29	
S50.G20.1 50	PU = 150,0	cad	4383,39	
S50.G20.1 76	PU = 176,0	cad	4773,16	
S50.G20.2 09	PU = 209,0	cad	5251,64	
S50.G20.2 33	PU = 233,0	cad	5978,13	
S50.G20.2 70	PU = 270,0	cad	5761,26	
S50.G20.3 18	PU = 318,0	cad	6291,92	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.G20.3 49	PU = 349,0			
		cad	6976,30	
S50.G20.4 28	PU = 428,0			
		cad	7485,85	
S50.G20.4 65	PU = 465,0			
		cad	8370,63	
S50.G20.5 52	PU = 552,0			
		cad	9237,09	
S50.G20.5 81	PU = 581,0			
		cad	9967,17	
S50.G20.6 98	PU = 698,0			
		cad	10960,77	
S50.G20.8 14	PU = 814,0			
		cad	11959,87	
S50.G25	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, costruzione adatta per funzionamento a bassa temperatura con passaggi fumo anticodensa, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)			
S50.G25.0 25	PU = 25,0			
		cad	1973,47	
S50.G25.0 31	PU = 31,0			
		cad	2071,37	
S50.G25.0 47	PU = 47,0			
		cad	2475,80	
S50.G25.0 64	PU = 64,0			
		cad	3011,00	
S50.G25.0 70	PU = 70,0			
		cad	5387,98	
S50.G25.0 93	PU = 93,0			
		cad	5527,06	
S50.G25.1 05	PU = 105,0			
		cad	6219,63	
S50.G25.1 16	PU = 116,0			
		cad	6219,63	
S50.G25.1 51	PU = 151,0			
		cad	6472,70	
S50.G25.1 86	PU = 186,0			
		cad	7512,44	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.G25.2 33	PU = 233,0			
		cad	7750,33	
S50.G25.2 91	PU = 291,0			
		cad	8928,72	
S50.G25.3 49	PU = 349,0			
		cad	9205,95	
S50.G25.4 65	PU = 465,0			
		cad	12872,04	
S50.G25.5 81	PU = 581,0			
		cad	13650,68	
S50.H05	Bruciatore di gasolio monostadio per portata fino a Kg/h 30, motore 2800 1/min comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (Kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar)			
S50.H05.0 16	P = 1,6/3,0 H = 0,65/0,20			
		cad	849,86	
S50.H05.0 23	P = 2,3/5,0 H = 0,70/0,10			
		cad	899,25	
S50.H05.0 45	P = 4,5/10,0 H = 0,80/0,30			
		cad	1030,32	
S50.H05.0 80	P = 8,0/18,0 H = 0,90/0,30			
		cad	1339,36	
S50.H05.1 10	P = 11,0/20,0 H = 1,80/0,60			
		cad	1434,65	
S50.H05.1 50	P = 15,0/30,0 H = 0,29/0,00			
		cad	1990,01	
S50.H10.0 01	Generatore termico a gasolio a condensazione, compatto a basamento, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria con accumulatore/bollitore da conteggiare a parte. Costituito da: Scambiatore di calore principale in ghisa, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, con sistema di controllo pilota, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: 19 kW			
		cad	4770,06	7%
S50.H10.0 02	Generatore termico a gasolio a condensazione, compatto a basamento, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria con accumulatore/bollitore da conteggiare a parte. Costituito da: Scambiatore di calore principale in ghisa, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, con sistema di controllo pilota, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: 24 kW			
		cad	5763,36	5,43%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>550.H10.0</b> <b>03</b>	Generatore termico a gasolio a condensazione, compatto a basamento, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria con accumulatore/bollitore da conteggiare a parte. Costituito da: Scambiatore di calore principale in ghisa, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, con sistema di controllo pilota, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: 32 kW			
		<i>cad</i>	<b>6177,25</b>	5,07%
<b>550.H10.0</b> <b>04</b>	Generatore termico a gasolio a condensazione, compatto a basamento, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria con accumulatore/bollitore da conteggiare a parte. Costituito da: Scambiatore di calore principale in ghisa, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, con sistema di controllo pilota, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: 40 kW			
		<i>cad</i>	<b>6244,98</b>	5,02%
<b>550.H10.0</b> <b>05</b>	Generatore termico a gasolio a condensazione, compatto a basamento, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria con accumulatore/bollitore da conteggiare a parte. Costituito da: Scambiatore di calore principale in ghisa, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, con sistema di controllo pilota, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: 50 kW			
		<i>cad</i>	<b>6831,90</b>	3,62%
550.105	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, pozzetto in acciaio direttamente saldato al serbatoio, con chiusino carrabile, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella e asta metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo e reinterro. Capacità: C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo:			
<b>550.105.0</b> <b>10</b>	<b>C = 1500 litri - S = 3 mm</b>			
		<i>cad</i>	<b>863,50</b>	13,00%
<b>550.105.0</b> <b>20</b>	<b>C = 3000 litri - S = 3 mm</b>			
		<i>cad</i>	<b>1279,51</b>	12,00%
<b>550.105.0</b> <b>30</b>	<b>C = 3000 litri - S = 4 mm</b>			
		<i>cad</i>	<b>1589,14</b>	11,00%
<b>550.105.0</b> <b>40</b>	<b>C = 5000 litri - S = 3 mm</b>			
		<i>cad</i>	<b>1708,47</b>	10,00%
<b>550.105.0</b> <b>50</b>	<b>C = 5000 litri - S = 4 mm</b>			
		<i>cad</i>	<b>2077,00</b>	9,00%
<b>550.105.0</b> <b>60</b>	<b>C = 8000 litri - S = 4 mm</b>			
		<i>cad</i>	<b>2834,17</b>	8,00%
<b>550.105.0</b> <b>70</b>	<b>C = 8000 litri - S = 5 mm</b>			
		<i>cad</i>	<b>3281,34</b>	7,00%
<b>550.105.0</b> <b>80</b>	<b>C = 10000 litri - S = 4 mm</b>			
		<i>cad</i>	<b>3283,68</b>	6,00%
<b>550.105.0</b> <b>90</b>	<b>C = 10000 litri - S = 5 mm</b>			
		<i>cad</i>	<b>3908,34</b>	6,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>550.105.1</b> <b>00</b>	<b>C = 15000 litri - S = 4 mm</b>			
		<i>cad</i>	<b>4294,33</b>	5,00%
<b>550.105.1</b> <b>10</b>	<b>C = 15000 litri - S = 5 mm</b>			
		<i>cad</i>	<b>5082,97</b>	5,00%
<b>550.105.1</b> <b>20</b>	<b>C = 25000 litri - S = 4 mm</b>			
		<i>cad</i>	<b>6356,29</b>	4,00%
<b>550.105.1</b> <b>30</b>	<b>C = 25000 litri - S = 5 mm</b>			
		<i>cad</i>	<b>7464,40</b>	4,00%
<b>550.110.0</b> <b>01</b>	Bollitore modulare orizzontale o verticale murale, per la produzione di acqua calda sanitaria ad elevate prestazioni: Vasca in acciaio vetrificato e scambiatore a forma di serpentino in acciaio vetrificato. Coibentato con spessore elevato in schiuma di poliuretano, T massima di esercizio 95°C, Pressione massima di esercizio scambiatore 10 bar (vasca 6 bar), della capacità di 80 l. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		<i>cad</i>	<b>1118,46</b>	21,20%
<b>550.110.0</b> <b>02</b>	Bollitore modulare orizzontale o verticale murale, per la produzione di acqua calda sanitaria ad elevate prestazioni: Vasca in acciaio vetrificato e scambiatore a forma di serpentino in acciaio vetrificato. Coibentato con spessore elevato in schiuma di poliuretano, T massima di esercizio 95°C, Pressione massima di esercizio scambiatore 10 bar (vasca 6 bar), della capacità di 130 l. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		<i>cad</i>	<b>1293,13</b>	18,34%
<b>550.110.0</b> <b>03</b>	Bollitore modulare verticale, per la produzione di acqua calda sanitaria ad elevate prestazioni: Vasca in acciaio vetrificato e scambiatore a forma di serpentino in acciaio vetrificato. Coibentato con spessore elevato in schiuma di poliuretano, T massima di esercizio 95°C, Pressione massima di esercizio scambiatore 10 bar (vasca 6 bar), della capacità di 150 l. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		<i>cad</i>	<b>1255,23</b>	18,89%
<b>550.110.0</b> <b>04</b>	Bollitore modulare verticale, per la produzione di acqua calda sanitaria ad elevate prestazioni: Vasca in acciaio vetrificato e scambiatore a forma di serpentino in acciaio vetrificato. Coibentato con spessore elevato in schiuma di poliuretano, T massima di esercizio 95°C, Pressione massima di esercizio scambiatore 10 bar (vasca 6 bar), della capacità di 200 l. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		<i>cad</i>	<b>1371,99</b>	17,29%
<b>550.110.0</b> <b>05</b>	Bollitore modulare verticale, per la produzione di acqua calda sanitaria ad elevate prestazioni: Vasca in acciaio vetrificato e scambiatore a forma di serpentino in acciaio vetrificato. Coibentato con spessore elevato in schiuma di poliuretano, T massima di esercizio 95°C, Pressione massima di esercizio scambiatore 10 bar (vasca 6 bar), della capacità di 300 l. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		<i>cad</i>	<b>1663,58</b>	14,26%
<b>550.110.0</b> <b>06</b>	Bollitore modulare verticale, per la produzione di acqua calda sanitaria ad elevate prestazioni: Vasca in acciaio vetrificato e scambiatore a forma di serpentino in acciaio vetrificato. Coibentato con spessore elevato in schiuma di poliuretano, T massima di esercizio 95°C, Pressione massima di esercizio scambiatore 10 bar (vasca 6 bar), della capacità di 400 l. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		<i>cad</i>	<b>2244,77</b>	10,56%
<b>550.110.0</b> <b>07</b>	Bollitore modulare verticale, per la produzione di acqua calda sanitaria ad elevate prestazioni: Vasca in acciaio vetrificato e scambiatore a forma di serpentino in acciaio vetrificato. Coibentato con spessore elevato in schiuma di poliuretano, T massima di esercizio 95°C, Pressione massima di esercizio scambiatore 10 bar (vasca 6 bar), della capacità di 500 l. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.			
		<i>cad</i>	<b>2577,18</b>	9,20%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.K10	Caldaia per solo riscaldamento funzionante a combustibili solidi (legna, carbone, ecc.), costituita da corpo caldaia in acciaio, ampia porta girevole per caricamento combustibili solidi, porta inferiore per svuotamento ceneri con leva di scuotimento griglia, ventilatore per aria di combustione, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato ventilatore, termostato anticondensa, termostato di sicurezza. Potenza utile non inferiore a: PU (kW)			
<b>S50.K10.010</b>	<b>PU = 29</b>			
		<b>cad</b>	<b>4443,21</b>	
<b>S50.K20.001</b>	Caldaia a pellet omologata UNI EN 303-5, combustione a due stadi, con scambiatore di calore e sistema di pulizia integrato. Composta da ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza, sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore, set di ricircolo rialzo temperatura, sistema di accensione automatica e sistemi di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per potenza nominale utile pari 7 kW.			
		<b>cad</b>	<b>12576,73</b>	4,79%
<b>S50.K20.002</b>	Caldaia a pellet omologata UNI EN 303-5, combustione a due stadi, con scambiatore di calore e sistema di pulizia integrato. Composta da ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza, sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore, set di ricircolo rialzo temperatura, sistema di accensione automatica e sistemi di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per potenza nominale utile pari 11 kW.			
		<b>cad</b>	<b>12895,51</b>	4,67%
<b>S50.K20.003</b>	Caldaia a pellet omologata UNI EN 303-5, combustione a due stadi, con scambiatore di calore e sistema di pulizia integrato. Composta da ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza, sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore, set di ricircolo rialzo temperatura, sistema di accensione automatica e sistemi di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per potenza nominale utile pari 15 kW.			
		<b>cad</b>	<b>13143,45</b>	4,58%
<b>S50.K20.004</b>	Caldaia a pellet omologata UNI EN 303-5, combustione a due stadi, con scambiatore di calore e sistema di pulizia integrato. Composta da ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza, sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore, set di ricircolo rialzo temperatura, sistema di accensione automatica e sistemi di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per potenza nominale utile pari 25 kW.			
		<b>cad</b>	<b>14613,38</b>	3,25%
<b>S50.K20.005</b>	Caldaia a pellet omologata UNI EN 303-5, combustione a due stadi, con scambiatore di calore e sistema di pulizia integrato. Composta da ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza, sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore, set di ricircolo rialzo temperatura, sistema di accensione automatica e sistemi di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per potenza nominale utile pari 32 kW.			
		<b>cad</b>	<b>15445,75</b>	3,08%
<b>S50.K20.006</b>	Caldaia a pellet omologata UNI EN 303-5, combustione a due stadi, con scambiatore di calore e sistema di pulizia integrato. Composta da ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza, sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore, set di ricircolo rialzo temperatura, sistema di accensione automatica e sistemi di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per potenza nominale utile pari 45 kW.			
		<b>cad</b>	<b>17588,66</b>	2,71%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>550.K20.007</b>	Caldaia a pellet omologata UNI EN 303-5, combustione a due stadi, con scambiatore di calore e sistema di pulizia integrato. Composta da ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza, sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore, set di ricircolo rialzo temperatura, sistema di accensione automatica e sistemi di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per potenza nominale utile pari 60 kW.			
		<b>cad</b>	<b>25735,26</b>	<b>1,850%</b>
<b>550.K20.008</b>	Caldaia a pellet omologata UNI EN 303-5, combustione a due stadi, con scambiatore di calore e sistema di pulizia integrato. Composta da ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza, sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore, set di ricircolo rialzo temperatura, sistema di accensione automatica e sistemi di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per potenza nominale utile pari 100 kW.			
		<b>cad</b>	<b>28303,21</b>	<b>1,68%</b>
<b>550.K20.009</b>	Caldaia a pellet con scambiatore di calore per il recupero del calore latente dei fumi di scarico in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per potenza utile nominale 7 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<b>cad</b>	<b>15584,78</b>	<b>3,06%</b>
<b>550.K20.010</b>	Caldaia a pellet con scambiatore di calore per il recupero del calore latente dei fumi di scarico in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per potenza utile nominale 11 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<b>cad</b>	<b>15903,56</b>	<b>2,99%</b>
<b>550.K20.011</b>	Caldaia a pellet con scambiatore di calore per il recupero del calore latente dei fumi di scarico in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per potenza utile nominale 15 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<b>cad</b>	<b>16151,50</b>	<b>2,94%</b>
<b>550.K20.012</b>	Caldaia a pellet con scambiatore di calore per il recupero del calore latente dei fumi di scarico in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per potenza utile nominale 25 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<b>cad</b>	<b>18452,91</b>	<b>3,26%</b>
<b>550.K30.001</b>	Caldaia a combustione a due stadi combinata pellet-legna, con scambiatore di calore in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici, collegamento alla canna fumaria e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di potenza utile nominale 20 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<b>cad</b>	<b>19882,10</b>	<b>2,39%</b>

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>550.K30.0 02</b>	Caldaia a combustione a due stati combinata pellet-legna, con scambiatore di calore in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici, collegamento alla canna fumaria e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di potenza utile nominale 40 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<i>cad</i>	<b>22095,85</b>	2,15%
<b>550.K30.0 03</b>	Caldaia a combustione a due stati combinata pellet-legna, con scambiatore di calore in acciaio inox, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o similari) e di gestione del fluido termovettore; con sistema di accensione automatica e sistema di deposito fino a 60 kg e caricamento automatico del pellet ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornita posta in opera ad esclusione dei collegamenti elettrici, collegamento alla canna fumaria e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di potenza utile nominale 50 kW. Omologato UNI EN 303-5			
		<i>cad</i>	<b>22458,91</b>	2,12%
S50.L10	Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene			
<b>550.L10.0 10</b>	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4</b>			
		<i>cad</i>	<b>284,29</b>	21,0%
<b>550.L10.0 20</b>	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6</b>			
		<i>cad</i>	<b>306,34</b>	20,00%
<b>550.L10.0 30</b>	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 8 + 8</b>			
		<i>cad</i>	<b>319,06</b>	19,00%
<b>550.L10.0 40</b>	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 10 + 10</b>			
		<i>cad</i>	<b>412,34</b>	18,00%
<b>550.L10.0 50</b>	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 4 + 4</b>			
		<i>cad</i>	<b>308,46</b>	21,00%
<b>550.L10.0 60</b>	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6</b>			
		<i>cad</i>	<b>340,26</b>	19,00%
<b>550.L10.0 70</b>	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8</b>			
		<i>cad</i>	<b>416,58</b>	18,00%
<b>550.L10.0 80</b>	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 10 + 10</b>			
		<i>cad</i>	<b>425,06</b>	16,00%
<b>550.L10.0 90</b>	<b>Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 12 + 12</b>			
		<i>cad</i>	<b>478,06</b>	15,00%
S50.L12	Fornitura e posa in opera di cassetta di ispezione, adatta per impianti a collettori, di dimensioni atte al contenimento dei collettori e delle valvole predisposti a progetto, per installazione a muro o a pavimento, chiusura con serratura, in lamiera verniciata, costituita da una cassetta da incasso composta da parete di fondo più i fianchi e la parte superiore fissate al telaio frontale per il fissaggio del portello anteriore rimovibile. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo al buona regola dell'arte			
<b>550.L12.0 01</b>	<b>Dimensioni - 450 x 400 x 110/140</b>			
		<i>cad</i>	<b>136,17</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.L12.0 02	Dimensioni - 600 x 110/140			
		cad	163,91	
S50.L12.0 03	Dimensioni - 800 x 110/140			
		cad	191,78	
S50.L12.0 04	Dimensioni - 1000 x 110/140			
		cad	217,02	
S50.L12.0 05	Dimensioni - 370 x 275 x 70/90/110			
		cad	71,37	
S50.L12.0 06	Dimensioni - 540 x 275 x 70/90/110			
		cad	74,57	
S50.L50	Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso di espansione saldato per impianti termici, del tipo chiuso a membrana, completo di marcatura CE. Temperatura massima di esercizio 99 °C, pressione massima di esercizio 10 bar, pressione massima di esercizio 4 bar; per capacità superiori pressione massima d'esercizio 6 bar. Compresi gli accessori per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S50.L50.1 00	Attacco "1/2" - capacità fino a 24 l			
		cad	403,11	
S50.L50.3 00	Attacco "3/4" - capacità da 24 l a 35 l			
		cad	542,64	
S50.L50.5 00	Attacco "1" - capacità da 35 a 50 l			
		cad	904,91	
S50.L51.0 10	Fornitura e posa di defangatore con magnete, corpo in ottone. Attacchi filettati femmina, completo di rubinetto di scarico. Pmax 10 bar, campo di temperatura 0÷110°C, capacità di separazione particelle fino 5 µm. Senza coibentazione, con attacchi 3/4". Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		cad	162,95	8,63%
S50.L51.0 11	Fornitura e posa di defangatore con magnete, corpo in ottone. Attacchi filettati femmina, completo di rubinetto di scarico. Pmax 10 bar, campo di temperatura 0÷110°C, capacità di separazione particelle fino 5 µm. Senza coibentazione, con attacchi 1". Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		cad	178,25	7,89%
S50.L51.0 12	Fornitura e posa di defangatore con magnete, corpo in ottone. Attacchi filettati femmina, completo di rubinetto di scarico. Pmax 10 bar, campo di temperatura 0÷110°C, capacità di separazione particelle fino 5 µm. Senza coibentazione, con attacchi 1" 1/4. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		cad	191,47	7,34%
S50.L51.0 13	Fornitura e posa di defangatore con magnete, corpo in ottone. Attacchi filettati femmina, completo di rubinetto di scarico. Pmax 10 bar, campo di temperatura 0÷110°C, capacità di separazione particelle fino 5 µm. Senza coibentazione, con attacchi 1" 1/2. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. .			
		cad	211,65	6,64%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.L51.0 14	Fornitura e posa di defangatore con magneti, corpo in ottone. Attacchi filettati femmina, completo di rubinetto di scarico. Pmax 10 bar, campo di temperatura 0-110°C, capacità di separazione particelle fino 5 µm. Senza coibentazione, con attacchi 2". Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		cad	240,17	5,85%
S50.L52.0 01	Fornitura e posa in opera di barilotto di sfiato aria completo di valvola a sfera di intercettazione con leva a farfalla. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
		cad	27,68	
S50.L52.0 02	Fornitura e posa in opera di disareatore rapido automatico esente da perdite, da installare sulla sommità delle colonne montanti, costruzione robusta, per un ciclo d'uso eccezionalmente lungo, speciale struttura della camera d'aria, in grado di impedire alle impurità galleggianti di raggiungere la valvola di sfiato, valvola di sfiato assolutamente esente da perdite e non chiudibile, con possibilità di collegamento ad un condotto di sfiato, corpo in ottone, galleggiante in polipropilene, pressione di esercizio fino a 10 bar, massima temperatura di esercizio 110 °C, attacco principale da ½". Compresa una valvola a sfera di intercettazione da ½" con leva di manovra a farfalla, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
		cad	66,80	25,00%
S50.L52.0 03	Fornitura e posa in opera di flussostato per acqua con lamella ad immersione, per tubazioni da 1" a 8" di diametro, portata del contatto 240 V, 15 (7) A, classe di protezione IP 54. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
		cad	219,52	
S50.L52.0 04	Fornitura e posa in opera di manometro di tipo radiale conforme alla vigente normativa I.S.P.E.S.L., attacco radiale ovvero posteriore centrale, campo di misura da 0 a 6 bar, completo di rubinetto manometro-campione a tre vie conforme alla normativa I.S.P.E.S.L. e di riccio ammortizzatore in rame cromato. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
		cad	39,28	
S50.L52.0 05	Fornitura e posa in opera di manometro per gas completo di: - n° 1 manometro a bagno di glicerina per gas, elemento sensibile di precisione a membrana, attacco radiale, campo di misura da 0 a 100 mbar; - n° 1 rubinetto portamanometro per gas con pulsante di apertura, attacchi femmina-femmina; Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
		cad	74,86	
S50.L52.0 06	Fornitura e posa in opera di termometro ad immersione di tipo radiale conforme alla vigente normativa I.S.P.E.S.L., con elemento sensibile a spirale bimetallica di precisione, scala 0...120 °C per acqua calda, scala -40...40 °C per acqua refrigerata, attacco radiale 1/2", completo di pozzetto di controllo ISPEL 45 mm. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
		cad	57,85	
S50.L52.0 07	Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico in esecuzione robusta ed accurata, cassa in acciaio zincato, quadrante bianco con numerazione in nero, trasparente in vetro, calotta in acciaio cromato, gambo radiale o posteriore rigido in ottone di lunghezza pari a 50 o 100 mm a seconda del diametro della tubazione, guaina in ottone filettata ½" M, elemento sensibile a spirale bimetallica, movimento amplificatore di precisione in ottone. Adatto per olio, aria, acqua e tutti i liquidi non aggressivi. Pressione massima ammissibile sulla guaina 100 bar. Completo di guaina per alloggiamento del gambo, compreso il riempimento della guaina con olio prima dell'installazione del termometro. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
		cad	83,17	
S50.L52.0 08	Fornitura e posa termostato ad immersione, regolabile. Campo di lavoro 0-90°C. Con pozzetto attacco da 1/2", omologato INAIL (ex ISPEL) Grado di protezione IP 40. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	70,92	29,73%
S50.L52.0 09	Fornitura e posa di pressostato di sicurezza, a ripristino manual, Pmax: 15 bar, 250V. Campo di temperatura 0-110°C. Attacco femmina 1/4". Grado di protezione IP 44. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Misura 1-5 bar			
		cad	70,54	29,89%
S50.L52.0 10	Fornitura e posa pozzetto di controllo INAIL Ex ISPESL. Attacco 1/2". Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Lunghezza 45 mm			
		cad	23,16	60,68%
S50.L52.0 11	Fornitura e posa di separatore idraulico con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Con coibentazione in lana minelare. Attacchi filettati, Pmax 10 bar. Campo di temperatura 0÷100°C. Completo di valvola di sfogo aria e rubinetto d'intercettazione automatico, rubinetto di scarico. Con attacchi 1". Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		cad	433,61	8,10%
S50.L52.0 12	Fornitura e posa di separatore idraulico con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Con coibentazione in lana minelare. Attacchi filettati, Pmax 10 bar. Campo di temperatura 0÷100°C. Completo di valvola di sfogo aria e rubinetto d'intercettazione automatico, rubinetto di scarico. Con attacchi 1" 1/4. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		cad	494,97	7,10%
S50.L52.0 13	Fornitura e posa di separatore idraulico con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Con coibentazione in lana minelare. Attacchi filettati, Pmax 10 bar. Campo di temperatura 0÷100°C. Completo di valvola di sfogo aria e rubinetto d'intercettazione automatico, rubinetto di scarico. Con attacchi 1" 1/2. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		cad	598,00	5,88%
S50.L52.0 14	Fornitura e posa di separatore idraulico con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Con coibentazione in lana minelare. Attacchi filettati, Pmax 10 bar. Campo di temperatura 0÷100°C. Completo di valvola di sfogo aria e rubinetto d'intercettazione automatico, rubinetto di scarico. Con attacchi 2". Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		cad	886,04	3,97%
S50.L53.0 01	Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento composto come di seguito riportato: - n° 1 gruppo di riempimento anticalcare, ispezionabile, con indicatore della pressione di taratura, campo di regolazione 0,2...4 bar, completo di manometro; n° 1 by-pass realizzato con tubazione da ½"; - n° 3 valvole a sfera d'intercettazione in ottone, a passaggio totale, da ½"; - n° 1 contatore per acqua fredda a quadrante asciutto da ½". Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
		cad	189,00	26,00%
S50.L53.0 02	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione automatica e controllo della pressione composto da: - n° 1 pressostato 0,2...3 bar RT 200; - n° 1 valvola a solenoide ø ½" EVSI 15; - n° 1 valvola di non ritorno in ottone ø ½"; - n° 3 valvole a sfera d'intercettazione ø ½"; - n° 1 contatore per acqua fredda a quadrante asciutto da ½"; - n° 1 by-pass. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
		cad	504,51	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.L53.0 03	Fornitura e posa in opera di disconnettore idrico a zone di pressioni differenti non controllabili per caldaie autonome a gas, a norme NF P 43.011, corpo in ottone. PN 10, temperatura max di esercizio 90 °C., completo di raccorderia per tubazioni in rame. Compreso ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Attacco 1/2"			
		cad	130,71	
S50.L53.0 04	Fornitura e posa in opera di disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, a norma secondo UNI 9157 e NF P 43.010, con corpo in lega d'ottone antidezincificazione, PN 10, temperatura max del fluido 65 °C, pressione differenziale d'intervento 1,4 m.c. d'aria. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta installazione. diametro 1/2"			
		cad	356,03	
S50.L53.0 05	di diametro 3/4"			
		cad	379,71	
S50.L53.0 06	di diametro 1"			
		cad	511,67	
S50.L53.0 07	di diametro 1"1/4			
		cad	568,02	
S50.L53.0 08	di diametro 1"1/2			
		cad	1011,78	
S50.L53.0 09	di diametro 2"			
		cad	1055,47	
S50.L53.0 10	Fornitura e posa in opera di tronchetto misuratore di portata con sezione di passaggio calibrata, completo di controflange, bulloni, guarnizioni ed ogni altro onere. Diametro 3/4"			
		cad	92,47	
S50.L53.0 11	Diametro 1"			
		cad	112,05	
S50.L53.0 12	DN 32			
		cad	289,97	
S50.L53.0 13	DN 40			
		cad	328,22	
S50.L53.0 14	DN 50			
		cad	400,39	
S50.L53.0 15	DN 65			
		cad	468,07	
S50.L53.0 16	DN 80			
		cad	585,13	
S50.L53.0 17	DN 100			
		cad	764,47	
S50.L53.0 18	DN 125			
		cad	2600,96	
S50.L53.0 19	DN 150			
		cad	3046,29	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.L53.0 20	Fornitura e posa in opera di combinazione di stabilizzatore automatico di portata e filtro, corpo in ottone UNI EN 12165 CW617N, cartuccia e molla in acciaio inox, O-ring in E.P.D.M., cartuccia filtro in acciaio inox. Possibilità di impiego con acqua e soluzioni di acqua glicolata, pressione massima 25 bar, campo di temperatura compreso tra 5 e 110 °C, precisione ±5%, range deltaP da 7 a 410 kPa, portata da 0,12 a 2,75 m³/h, luce maglia filtro 0,87 mm, predisposto per collegamento prese di pressione e valvola di scarico. Occorrerà specificare in sede d'ordine la portata richiesta. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 3/4"			
		cad	195,30	
S50.L53.0 21	Diametro 1"			
		cad	221,26	
S50.L53.0 22	DN 65			
		cad	1796,31	
S50.L53.0 23	DN 80			
		cad	2074,70	
S50.L53.0 24	DN 100			
		cad	2355,91	
S50.L53.0 25	DN 125			
		cad	3625,19	
S50.L53.0 26	DN 150			
		cad	5532,21	
S50.L66	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y in ottone ad attacchi filettati completo di retina filtrante intercambiabile in acciaio inox completo di rubinetto di scarico. Pressione max 16 bar. Temperatura max 140 °C. Filtrazione max 400 micron. Compreso ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S50.L66.0 01	diametro 1/2"			
		cad	39,21	32,00%
S50.L66.0 02	diametro 3/4"			
		cad	41,00	32,00%
S50.L66.0 03	diametro 1"			
		cad	41,33	32,00%
S50.L66.0 04	diametro 1"1/4			
		cad	45,05	31,00%
S50.L66.0 05	diametro 1"1/2			
		cad	50,01	29,00%
S50.L66.0 06	diametro 2"			
		cad	60,00	28,00%
S50.L66.0 07	diametro 1/2"			
		cad	25,28	
S50.L66.0 08	diametro 3/4"			
		cad	32,81	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.L66.0 09	di diametro 1"	cad	41,53	
S50.L66.0 10	di diametro 1"1/4	cad	54,08	
S50.L66.0 11	di diametro 1"1/2	cad	64,69	
S50.L66.0 12	di diametro 2"	cad	88,69	
S50.L66.0 13	di diametro 2"1/2	cad	125,49	
S50.L66.0 14	di diametro 3"	cad	168,16	
S50.L66.0 15	Fornitura e posa in opera di filtro a Y, attacchi flangiati, corpo in ghisa GG 25, maglia in acciaio inox. T max d'esercizio 80°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Corredato di rubinetto di scarico attacco 1/2"F. Accoppiamento con controflange UNI 2278, comprese, complete di relativa bulloneria e guarnizioni. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 50	cad	232,65	
S50.L66.0 16	DN 65	cad	292,20	
S50.L66.0 17	DN 80	cad	336,75	
S50.L66.0 18	DN 100	cad	417,98	
S50.L66.0 19	DN 125	cad	607,04	
S50.L66.0 20	DN 150	cad	806,18	
S50.L66.0 21	DN 200	cad	1488,75	
S50.L70	Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione, soffietto e guida interna in acciaio inox, attacchi flangiati in acciaio, completo di controflange. Compreso ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo al buona regola dell'arte			
S50.L70.0 01	DN 40	cad	232,87	
S50.L70.0 02	DN 50	cad	268,36	
S50.L70.0 03	DN 65	cad	314,43	
S50.L70.0 04	DN 80			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		<i>cad</i>	377,61	
S50.L70.0 05	DN 100			
		<i>cad</i>	462,28	
S50.L70.0 06	DN 125			
		<i>cad</i>	558,46	
S50.L71	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in neoprene filettato, con bocchettoni in ghisa malleabile zincata, idoneo per impianti di pompaggio e di distribuzione di acqua. Compresi i bocchettoni per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S50.L71.0 01	Diametro 3/4"			
		<i>cad</i>	35,61	
S50.L71.0 02	Diametro 1"			
		<i>cad</i>	42,47	
S50.L71.0 03	Diametro 1"1/4			
		<i>cad</i>	49,97	
S50.L71.0 04	Diametro 1"1/2			
		<i>cad</i>	57,43	
S50.L71.0 05	Diametro 2"			
		<i>cad</i>	67,39	
S50.L71.0 06	Diametro 2"1/2			
		<i>cad</i>	98,12	
S50.L71.0 07	Diametro 3"			
		<i>cad</i>	122,23	
S50.L71.0 08	DN 32			
		<i>cad</i>	108,83	
S50.L71.0 09	DN 40			
		<i>cad</i>	123,44	
S50.L71.0 10	DN 50			
		<i>cad</i>	141,45	
S50.L71.0 11	DN 65			
		<i>cad</i>	161,22	
S50.L71.0 12	DN 80			
		<i>cad</i>	180,76	
S50.L71.0 13	DN 100			
		<i>cad</i>	217,63	
S50.L71.0 14	DN 125			
		<i>cad</i>	261,94	
S50.L71.0 15	DN 150			
		<i>cad</i>	316,88	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S50.L71.0</b> <b>16</b>	<b>DN 200</b>			
		<i>cad</i>	<b>408,18</b>	
<b>S50.L71.0</b> <b>17</b>	<b>DN 250</b>			
		<i>cad</i>	<b>511,50</b>	
<b>S50.L71.0</b> <b>18</b>	<b>DN 300</b>			
		<i>cad</i>	<b>607,86</b>	
S50.L72	Fornitura e posa in opera di giunto elastico ad attacchi flangiati per impianti idrici, di condizionamento/ riscaldamento, applicazioni industriali ed agricole ed impianti di pompaggio, adatto anche per acqua salata ed acidi leggeri, funzione antivibrante e di assorbimento del rumore, corpo in E.P.D.M., bulloni ed anima in acciaio. Attacchi flangiati DIN 2501 - PN 10, utilizzo con temperature da - 10 °C a +100 °C, pressione massima di esercizio 10 bar. Compresa le controflange con relativa bulloneria per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
<b>S50.L72.0</b> <b>01</b>	<b>DN 25</b>			
		<i>cad</i>	<b>150,38</b>	
<b>S50.L72.0</b> <b>02</b>	<b>DN 32</b>			
		<i>cad</i>	<b>170,70</b>	
<b>S50.L72.0</b> <b>03</b>	<b>DN 40</b>			
		<i>cad</i>	<b>190,30</b>	
<b>S50.L72.0</b> <b>04</b>	<b>DN 50</b>			
		<i>cad</i>	<b>212,67</b>	
<b>S50.L72.0</b> <b>05</b>	<b>DN 65</b>			
		<i>cad</i>	<b>237,34</b>	
<b>S50.L72.0</b> <b>06</b>	<b>DN 80</b>			
		<i>cad</i>	<b>272,02</b>	
<b>S50.L72.0</b> <b>07</b>	<b>DN 100</b>			
		<i>cad</i>	<b>324,90</b>	
<b>S50.L72.0</b> <b>08</b>	<b>DN 125</b>			
		<i>cad</i>	<b>369,67</b>	
<b>S50.L72.0</b> <b>09</b>	<b>DN 150</b>			
		<i>cad</i>	<b>413,04</b>	
<b>S50.L72.0</b> <b>10</b>	<b>DN 200</b>			
		<i>cad</i>	<b>505,21</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
550.L75.0 01	Fornitura e posa in opera di sistema di condizionamento a finalità antincrostante e anticorrosione centralizzato, composto da: - n° 1 pompa dosatrice a comando elettronico con regolazione della portata tramite variazione della frequenza di impulsi regolabili con potenziometro, dotata di spia di funzionamento. la fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, il filtro di aspirazione e la canna di iniezione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - pressione massima: 10 bar; - portata massima: 2 l/h; - collegamento elettrico: 220 V, 50 Hz; - potenza assorbita: 30 W; - grado di protezione: IP 54; - temperatura massima ambiente: 40 °C; - temperatura massima del liquido da dosare: 40 °C; - n° 1 iniettore pulibile in grado di permettere di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua ed inoltre può essere estratto senza interrompere il flusso dell'acqua; - n° 1 serbatoio con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti, con capacità pari a 100 litri, adatto per tutte le pompe dosatrici; - n° 1 quadretto elettrico di sezionamento per installazione a parete, completo di interruttore magnetotermico di protezione e di interruttore per l'azionamento della pompa, realizzato secondo le norme C.E.I.; - n° 1 corredo per la determinazione della concentrazione di poliammine alifatiche filmanti nell'acqua. Compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici necessari, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
		cad	1047,41	
550.L75.0 02	Fornitura e posa in opera di sistema di condizionamento idrico per il riempimento e reintegro di impianti per circuiti di riscaldamento e raffrescamento ambientale, per acque aventi durezza inferiore ai 15°Fr, conforme alla norma UNI-CTI 8065 e 8884, costituito da: - n° 1 pompa di caricamento ad azionamento manuale per la facile e diretta introduzione dei prodotti protettivi negli impianti di riscaldamento ad acqua calda e di refrigerazione a circuito chiuso; - n° 1 corredo per la determinazione della concentrazione di prodotto condizionante all'interno del circuito trattato. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
		cad	509,91	
550.L75.0 03	Fornitura ed immissione in impianto di prodotto condizionante del tipo e per i circuiti di riscaldamento. Composizione bilanciata di inibitori di corrosione antincrostanti e disincrostanti a base inorganica cationici e anionici adatta per tutti i metalli tradizionalmente impiegati per la realizzazione degli impianti di riscaldamento e loro circuiti compreso l'alluminio ed i materiali sintetici, per la triplice protezione degli impianti di riscaldamento: protezione dalle incrostazioni e graduale risanamento degli impianti già incrostanti e soggetti a fenomeni di corrosione. Il prodotto esplica la sua azione sia in impianti fermi come in impianti in funzione. Dosaggio pari a 1 kg di prodotto ogni 200 l di acqua contenuti nell'impianto, immissione mediante apposita pompa manuale o sistema di dosaggio centralizzato. Compreso ogni altro onere non già menzionato eventualmente necessario, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
		cad	29,66	
550.L75.0 04	Fornitura e posa in opera di sistema completo per il trattamento di acqua per il sistema di produzione del vapore tecnologico, composto come di seguito dettagliato: - n° 1 pompa dosatrice a magnete, a comando elettronico con commutatore per funzionamento mediante contatore ad impulsi o comando regolazione della frequenza, dotata di spia di funzionamento, selettore del comando, fusibile di protezione, predisposta con contatto per inserimento sonda minimo livello. La fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, la crepine di aspirazione e la canna di iniezione. Dati tecnici: - Portata max. l/h: 8; - Pressione max. bar: 8; - Tensione V: 220; - Frequenza Hz: 50/60; - Potenza assorbita W: 30; - Protezione: IP 54; - Temperatura max. ambiente °C: 40; - Temperatura liquido da dosare °C: 40; - Viscosità max. cP: 27; - n° 1 serbatoio da 100 litri con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti; - n° 1 sonda livello minimo da installare nel serbatoio in modo da arrestare il funzionamento della pompa al raggiungimento del livello minimo di reagenti contenuti nel serbatoio al fine di evitare che la pompa dosatrice possa lavorare a vuoto cioè senza l'apporto dei reagenti da dosare; - n° 1 iniettore pulibile dotato di vite di sfogo per facilitare l'innesco delle pompe dosatrici. Permette di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua; - n° 1 confezione da 20 kg di miscela bilanciata di poliammine alifatiche filmanti e di ammine alcalinizzanti, per proteggere dalle corrosioni i generatori di vapore e le relative reti vapore e condensa mediante la formazione di un film protettivo idrorepellente. Particolamente indicato nel caso di generatori alimentati con acqua demineralizzata. Compresi tutti i collegamenti necessari, sia idraulici che elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
		cad	1766,87	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>550.L75.0</b> <b>05</b>	<i>Fornitura e posa in opera di sistema completo per il trattamento di acqua in ingresso in impianti di produzione di acqua osmotizzata, composto come di seguito dettagliato: - n° 1 pompa dosatrice a magnete, a comando elettronico con commutatore per funzionamento mediante contatore ad impulsi o comando regolazione della frequenza, dotata di spia di funzionamento, selettore del comando, fusibile di protezione, predisposta con contatto per inserimento sonda minimo livello. La fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, la crepine di aspirazione e la canna di iniezione. Dati tecnici: - Portata max. l/h: 8; - Pressione max. bar: 8; - Tensione V: 220; - Frequenza Hz: 50/60; - Potenza assorbita W: 30; - Protezione: IP 54; - Temperatura max. ambiente °C: 40; - Temperatura liquido da dosare °C: 40; - Viscosità max. cP: 27; - n° 1 serbatoio da 100 litri con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti; - n° 1 sonda livello minimo da installare nel serbatoio in modo da arrestare il funzionamento della pompa al raggiungimento del livello minimo di reagenti contenuti nel serbatoio al fine di evitare che la pompa dosatrice possa lavorare a vuoto cioè senza l'apporto dei reagenti da dosare; - n° 1 iniettore pulibile dotato di vite di sfogo per facilitare l'innesco delle pompe dosatrici. Permette di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua; - n° 1 confezione da 10 kg di prodotto stabilizzante anticrostante, ammesso dalle norme europee per la stabilizzazione della durezza a protezione di impianti ad osmosi inversa per produzione di acqua potabile. Il funzionamento della pompa dosatrice, la cui portata sarà opportunamente regolata, sarà determinato dal funzionamento del sistema ad osmosi stesso. Compresi tutti i collegamenti necessari, sia idraulici che elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</i>			
		<i>cad</i>	<b>1360,03</b>	
<b>550.N15.0</b> <b>01</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -15 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno che integra un bollitore A.C.S. da 190 litri incorporato in acciaio inox e da una dima di collegamento idraulico. Funzione di produzione di ACS, riscaldamento e raffreddamento. Collegamento tra unità interna ed esterna in tubazioni idrauliche, dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 12 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz; posta in opera compreso tubazione in rame con isolamento per collegamento unità interna ed esterna lungh. 10m, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 6 kW, EER 5,35, resa termica 4,6 kW e COP 5,20. Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			
		<i>cad</i>	<b>11079,52</b>	5,56%
<b>550.N15.0</b> <b>02</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno che integra un bollitore A.C.S. da 190 litri incorporato in acciaio inox e da una dima di collegamento idraulico. Funzione di produzione di ACS, riscaldamento e raffreddamento. Dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 12 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz; posta in opera compreso tubazione in rame con isolamento per collegamento unità interna ed esterna lungh. 10m, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, EER 4,88, resa termica 7,1 kW e COP 4,57. Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			
		<i>cad</i>	<b>11554,54</b>	5,38%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>Nr. 65</b> <b>S50.N15.0</b> <b>03</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno che integra un bollitore A.C.S. da 190 litri incorporato in acciaio inox e da una dima di collegamento idraulico. Funzione di produzione di ACS, riscaldamento e raffrescamento. Dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 12 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz; posta in opera compreso tubazione in rame con isolamento per collegamento unità interna ed esterna lungh. 10m, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, EER 4,88, resa termica 7,6 kW e COP 4,57. Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			
		<b>cad</b>	<b>12282,60</b>	<b>5,80%</b>
<b>S50.N15.0</b> <b>04</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno idraulico e da una dima di collegamento idraulico. Funzione di produzione di ACS, riscaldamento e raffrescamento. Dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 12 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, pressostato di sicurezza, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore, possibilità di gestione di 2 circuiti uno diretto e uno miscelato. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz; posta in opera compreso tubazione in rame con isolamento per collegamento unità interna ed esterna lungh. 10m, con accumulo volano termico da 150 litri, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica, delle seguenti potenzialità: resa raffrescamento 11,16 kW, EER 4,75, resa termica 11,4 kW e COP 4,65. Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			
		<b>cad</b>	<b>11837,44</b>	<b>5,28%</b>
<b>S50.N15.0</b> <b>05</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno idraulico e da una dima di collegamento idraulico. Funzione di produzione di ACS, riscaldamento e raffrescamento. Dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 12 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, pressostato di sicurezza, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore, possibilità di gestione di 2 circuiti uno diretto e uno miscelato. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz; posta in opera compreso tubazione in rame con isolamento per collegamento unità interna ed esterna lungh. 10m, con accumulo volano termico da 150 litri, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica; delle seguenti potenzialità: resa raffrescamento 14,46 kW, EER 3,96, resa termica 14,65 kW e COP 4,22. Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			
		<b>cad</b>	<b>13064,11</b>	<b>4,74%</b>
<b>S50.N15.0</b> <b>06</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R410A, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno idraulico e da una dima di collegamento idraulico. Funzione di riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS tramite bollitore da 200 l in acciaio ad alta superficie di scambio, compreso kit di collegamento idraulico. Dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 12 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, pressostato di sicurezza, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore, possibilità di gestione di 2 circuiti uno diretto e uno miscelato. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz; posta in opera compreso tubazione in rame con isolamento per collegamento unità interna ed esterna lungh. 10m, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica, delle seguenti potenzialità: resa raffrescamento 11,16 kW, EER 4,75, resa termica 11,4 kW e COP 4,65. Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		<b>cad</b>	<b>12503,69</b>	5,94%
<b>550.N15.007</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R410A, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno idraulico e da una dima di collegamento idraulico. Funzione di riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS tramite bollitore da 200 l in acciaio ad alta superficie di scambio, compreso kit di collegamento idraulico. Dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 12 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, pressostato di sicurezza, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore, possibilità di gestione di 2 circuiti uno diretto e uno miscelato. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz; posta in opera compreso tubazione in rame con isolamento per collegamento unità interna ed esterna lungh. 10m, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica, delle seguenti potenzialità: resa raffrescamento 14,46 kW, EER 3,96 resa termica 14.65 kW e COP 4,22. Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			
		<b>cad</b>	<b>13730,36</b>	5,40%
<b>550.N15.008</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R410A, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno idraulico con una dima di collegamento idraulico e da un accumul termico da 150 litri. Funzione di produzione di ACS, riscaldamento e raffrescamento. Collegamento tra unità interna ed esterna in tubazioni idrauliche, dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 10 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, pressostato di sicurezza, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore, possibilità di gestione di 2 circuiti uno diretto e uno miscelato. Alimentazione elettrica 400 V- trifase; posta in opera compreso tubazione in rame con isolamento per collegamento unità interna ed esterna lungh. 10m, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica, delle seguenti potenzialità: resa raffrescamento 18 kW, EER 3,8 resa termica 22 kW e COP 3.96. Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			
		<b>cad</b>	<b>19111,39</b>	3,23%
<b>550.N15.009</b>	Pompa di calore aria/acqua split Inverter, gas refrigerante R410A, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 75 °C. Composta da un'unità esterna, un modulo interno idraulico con una dima di collegamento idraulico e da un accumul termico da 150 litri. Funzione di produzione di ACS, riscaldamento e raffrescamento. Collegamento tra unità interna ed esterna in tubazioni idrauliche, dotata di centralina climatica, unità interna composta da condensatore composto da uno scambiatore a piastre inox, pompa di circolazione per riscaldamento, vaso espansione riscaldamento da 10 litri, flussometro e sonda di pressione, valvola di sicurezza A.C.S. da 7 bar, valvola di sicurezza riscaldamento da 3 bar, pressostato di sicurezza, valvola deviatrice A.C.S., rubinetto di carico con disconnettore, possibilità di gestione di 2 circuiti uno diretto e uno miscelato. Alimentazione elettrica 400 V- trifase; posta in opera compreso tubazione in rame con isolamento per collegamento unità interna ed esterna lungh. 10m, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica, delle seguenti potenzialità: resa raffrescamento 22 kW, EER 3,8 resa termica 25 kW e COP 3.9. Le rese frigorifera e termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP e ed EER sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 (raffrescamento deltaT 18-23 °C con Te 35 °C e riscaldamento deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), tali valori sono da intendere con una tolleranza del ±2%			
		<b>cad</b>	<b>19874,44</b>	3,11%
<b>550.N20.001</b>	Pompa di calore geotermica acqua (acqua glicolata)/ acqua, con compressore tipo scroll ermetico, gas refrigerante R410A. Adatta per captazione a circuito chiuso a pavimento tramite collettori interrati (captazione orizzontale), o perforazione (captazione verticale) o prelievo da falda freatica. Comprende 2 scambiatori a piastre sovradimensionati, riduttori di pressione, filtro disidratatore, pressostati di sicurezza AP/BP, limitatore elettronico della corrente di spunto, vaso d'espansione da 10 l su lato primario (sorgente) e un secondo da 12 l su lato secondario (riscaldamento), 2 circolatori e valvola deviatrice con attuatore elettrico (riscaldamento/acs), compreso collegamento al circuito primario diretto e circuito miscelato. Alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz. Fornito e posta in opera con puffer per volano termico da 200 l compreso collegamento e sonda temperatura, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica con le seguenti rese termiche (come da EN14511) : potenza termica 9 kW, COP 4.13.			
		<b>cad</b>	<b>14471,86</b>	6,41%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>550.N20.002</b>	Pompa di calore geotermica acqua (acqua glicolata)/ acqua,con compressore tipo scroll ermetico, gas refrigerante R410A.Adatta per captazione a circuito chiuso a pavimento tramite collettori interrati (captazione orizzontale), o perforazione (captazione verticale) o prelievo da falda freatica. Comprende 2 scambiatori a piastre sovradimensionati, riduttori di pressione, filtro disidratatore, pressostati di sicurezza AP/BP, limitatore elettronico della corrente di spunto, vaso d'espansione da 10 l sul lato primario (sorgente) e un secondo da 12 l su lato secondario (riscaldamento), 2 circolatori e valvola deviatrice (riscaldamento/ acs), compreso collegamento al circuito primario diretto e circuito miscelato. Alimentazione elettrica 230V-3-50 Hz. Fornito e posta in opera con puffer per volano termico da 200 l compreso collegamento e sonda temperatura, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica con le seguenti rese termiche (come da EN14511) : potenza termica 9 kW, COP 4.13.			
		<i>cad</i>	<b>14152,17</b>	6,56%
<b>550.N20.003</b>	Pompa di calore geotermica acqua (acqua glicolata)/ acqua,con compressore tipo scroll ermetico, gas refrigerante R410A.Adatta per captazione a circuito chiuso a pavimento tramite collettori interrati (captazione orizzontale), o perforazione (captazione verticale) o prelievo da falda freatica. Comprende 2 scambiatori a piastre sovradimensionati, riduttori di pressione, filtro disidratatore, pressostati di sicurezza AP/BP, limitatore elettronico della corrente di spunto, vaso d'espansione da 10 l sul lato primario (sorgente) e un secondo da 12 l su lato secondario (riscaldamento), 2 circolatori e valvola deviatrice (riscaldamento/ acs), compreso collegamento al circuito primario diretto e circuito miscelato. Alimentazione elettrica 230V-3-50 Hz. Fornito e posta in opera con puffer per volano termico da 200 l compreso collegamento e sonda temperatura, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica con le seguenti rese termiche (come da EN14511) : potenza termica 12 kW, COP 4.09.			
		<i>cad</i>	<b>15400,67</b>	6,03%
<b>550.N20.004</b>	Pompa di calore geotermica acqua (acqua glicolata)/ acqua,con compressore tipo scroll ermetico, gas refrigerante R410A.Adatta per captazione a circuito chiuso a pavimento tramite collettori interrati (captazione orizzontale), o perforazione (captazione verticale) o prelievo da falda freatica. Comprende 2 scambiatori a piastre sovradimensionati, riduttori di pressione, filtro disidratatore, pressostati di sicurezza AP/BP, limitatore elettronico della corrente di spunto, vaso d'espansione da 10 l sul lato primario (sorgente) e un secondo da 12 l su lato secondario (riscaldamento), 2 circolatori e valvola deviatrice (riscaldamento/ acs), compreso collegamento al circuito primario diretto e circuito miscelato. Alimentazione elettrica 400V-3-50 Hz. Fornito e posta in opera con puffer per volano termico da 200 l compreso collegamento e sonda temperatura, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica con le seguenti rese termiche (come da EN14511) : potenza termica 12 kW, COP 4.09.			
		<i>cad</i>	<b>15555,91</b>	5,96%
<b>Nr. 76 550.N20.005</b>	Pompa di calore geotermica acqua (acqua glicolata)/ acqua,con compressore tipo scroll ermetico, gas refrigerante R410A.Adatta per captazione a circuito chiuso a pavimento tramite collettori interrati (captazione orizzontale), o perforazione (captazione verticale) o prelievo da falda freatica. Comprende 2 scambiatori a piastre sovradimensionati, riduttori di pressione, filtro disidratatore, pressostati di sicurezza AP/BP, limitatore elettronico della corrente di spunto, vaso d'espansione da 10 l sul lato primario (sorgente) e un secondo da 12 l su lato secondario (riscaldamento), 2 circolatori e valvola deviatrice (riscaldamento/ acs), compreso collegamento al circuito primario diretto e circuito miscelato. Alimentazione elettrica 400V-3-50 Hz. Fornito e posta in opera con puffer per volano termico da 200 l compreso collegamento e sonda temperatura, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica con le seguenti rese termiche (come da EN14511) : potenza termica 15 kW, COP 4.23. euro(quindicimilaottocentodiciannove/08)			
		<i>cad</i>	<b>16451,84</b>	5,64%
<b>550.N20.006</b>	Pompa di calore geotermica acqua (acqua glicolata)/ acqua,con compressore tipo scroll ermetico, gas refrigerante R410A.Adatta per captazione a circuito chiuso a pavimento tramite collettori interrati (captazione orizzontale), o perforazione (captazione verticale) o prelievo da falda freatica. Comprende 2 scambiatori a piastre sovradimensionati, riduttori di pressione, filtro disidratatore, pressostati di sicurezza AP/BP, limitatore elettronico della corrente di spunto, vaso d'espansione da 10 l sul lato primario (sorgente) e un secondo da 12 l su lato secondario (riscaldamento), 2 circolatori e valvola deviatrice (riscaldamento/ acs), compreso collegamento al circuito primario diretto e circuito miscelato. Alimentazione elettrica 400V-3-50 Hz. Fornito e posta in opera con puffer per volano termico da 200 l compreso collegamento e sonda temperatura, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica con le seguenti rese termiche (come da EN14511) : potenza termica 19 kW, COP 4.04.			
		<i>cad</i>	<b>16637,34</b>	5,58%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>550.N20.0 07</b>	Pompa di calore geotermica acqua (acqua glicolata)/ acqua, con compressore tipo scroll ermetico, gas refrigerante R410A. Adatta per captazione a circuito chiuso a pavimento tramite collettori interrati (captazione orizzontale), o perforazione (captazione verticale) o prelievo da falda freatica. Comprende 2 scambiatori a piastre sovradimensionati, riduttori di pressione, filtro disidratatore, pressostati di sicurezza AP/BP, limitatore elettronico della corrente di spunto, vaso d'espansione da 10 l sul lato primario (sorgente) e un secondo da 12 l su lato secondario (riscaldamento), 2 circolatori e valvola deviatrice (riscaldamento/ acs), compreso collegamento al circuito primario diretto e circuito miscelato. Alimentazione elettrica 400V-3-50 Hz. Fornito e posta in opera con puffer per volano termico da 200 l compreso collegamento e sonda temperatura, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica con le seguenti rese termiche (come da EN14511) : potenza termica 27 kW, COP 4.04.			
		<i>cad</i>	<b>17381,97</b>	5,34%
<b>550.N25.0 01</b>	Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 15 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica: termica 6 kW, COP 4.22; I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del 2%. Alimentazione elettrica a 230 V - 1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>14275,73</b>	6,50%
<b>550.N25.0 02</b>	Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 25 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 6 kW, COP 4.22; I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>14514,07</b>	6,40%
<b>550.N25.0 03</b>	Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 15 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 8 kW COP 4.34. I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<i>cad</i>	<b>14980,28</b>	6,19%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>550.N25.0 04</b>	Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 25 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 8 kW COP 4,34, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>15217,34</b>	6,10%
<b>550.N25.0 05</b>	Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 35 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 8 kW COP 4,34, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>15635,91</b>	5,94%
<b>550.N25.0 06</b>	Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 15 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 11 kW COP 4,65, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>16355,47</b>	5,67%
<b>550.N25.0 07</b>	Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 25 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 11 kW COP 4,65, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>16592,54</b>	5,59%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>550.N25.008</b>	Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 35 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 11 kW COP 4,65, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>17011,14</b>	5,40%
<b>550.N25.009</b>	Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 25 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 16 kW COP 4,22, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>17818,23</b>	5,20%
<b>550.N25.010</b>	Sistema ibrido residenziale per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: sistema con caldaia a gas metano o gpl a condensazione solo riscaldamento da 35 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 16 kW COP 4,22, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>18236,82</b>	5,10%
<b>550.N30.001</b>	Sistema ibrido residenziale con caldaia a gasolio e pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 24 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 6 kW COP 4.22; I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>16506,95</b>	5,62%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>550.N30.0 02</b>	Sistema ibrido residenziale con caldaia a gasolio e pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 24 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 8 kW COP 4,34. I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>17211,54</b>	5,39%
<b>550.N30.0 03</b>	Sistema ibrido residenziale con caldaia a gasolio e pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 24 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 11 kW COP 4,65, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>18585,81</b>	4,96%
<b>550.N30.0 04</b>	Sistema ibrido residenziale con caldaia a gasolio e pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 24 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 16 kW COP 4,22, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>19811,43</b>	4,69%
<b>550.N30.0 05</b>	Sistema ibrido residenziale con caldaia a gasolio e pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 24 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 16 kW COP 4,22. I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 400 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>20351,34</b>	4,56%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>550.N30.006</b>	Sistema ibrido residenziale con caldaia a gasolio e pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 32 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 8 kW COP 4,34. I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>17625,03</b>	5,27%
<b>550.N30.007</b>	Sistema ibrido residenziale con caldaia a gasolio e pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 32 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 11 kW COP 4,65, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>18997,80</b>	4,89%
<b>550.N30.008</b>	Sistema ibrido residenziale con caldaia a gasolio e pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 32 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 16 kW COP 4,22. I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>20225,35</b>	4,59%
<b>550.N30.009</b>	Sistema ibrido residenziale con caldaia a gasolio e pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria con integrazione da fonti di energia rinnovabile per installazione ad incasso o in locali tecnici, con serbatoio di accumulo tecnico da 180 litri e produttore istantaneo con scambiatore a piastre, gestione elettronica del sistema per funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al controllo continuo dei dati impianto, predisposto per kit ricircolo sanitario, abbinabile a solare termico (collettori piani o sottovuoto). Fornito e posto in opera, inclusi collegamenti tra le macchine, kit circuito miscelato/interno con pompa modulante ad indice di efficienza energetica EEI < 0,23 + filtro magnetico a rete, tubazione di collegamento refrigerante lungh. 10m; esclusi collegamenti elettrici, allacci alla rete idraulica e collegamento alla canna fumaria: Sistema con caldaia a gasolio a condensazione solo riscaldamento da 32 kW e pompa di calore aria/acqua di potenza termica 16 kW COP 4,22, I valori di potenza termica sono da considerarsi con una tolleranza ±5%. I valori della COP sono calcolati ai sensi UNI EN 14511 ( deltaT 35-30 °C con Te 7 °C), sono da intendere con una tolleranza del ±2%. Alimentazione elettrica 400 V-1-50 Hz			
		<b>cad</b>	<b>20765,28</b>	4,47%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.V01	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza qualificata e tarata I.S.P.E.S.L., sovrappressione 10%, pressione di chiusura 20%, disponibile con varie tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Completa di apposito imbuto per lo scarico a vista, come previsto dalla vigente normativa, con relativa tubazione di scarico. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte, completa di relativa certificazione			
S50.V01.0 01	1/2" x 3/4"	cad	141,25	29,00%
S50.V01.0 02	3/4" x 1"	cad	184,00	26,00%
S50.V01.0 03	1" x 1"1/4	cad	308,00	19,00%
S50.V01.0 04	1"1/4 x 1"1/2	cad	384,05	16,00%
S50.V02	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale in ottone, attacchi filettati, sfera in ottone cromato duro, guarnizioni P.T.F.E.. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S50.V02.0 01	3/8"	cad	32,20	
S50.V02.0 02	1/2"	cad	35,55	
S50.V02.0 03	3/4"	cad	59,07	
S50.V02.0 04	1"	cad	75,86	
S50.V02.0 05	1"1/4	cad	111,73	
S50.V02.0 06	1"1/2	cad	171,01	
S50.V02.0 07	2"	cad	236,45	
S50.V03	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in acciaio inox AISI 316 per alta pressione, pressione di esercizio compresa tra 10 e 140 bar in funzione della temperatura (da -20 °C a +160 °C), esternamente sabbiata, leva di comando in acciaio inox, attacchi filettati. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S50.V03.0 01	1/2"	cad	46,86	
S50.V03.0 02	3/4"	cad	63,72	
S50.V03.0 03	1"			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	113,88	
S50.V03.0 04	1"1/4			
		cad	129,66	
S50.V03.0 05	1"1/2			
		cad	157,18	
S50.V03.0 06	2"			
		cad	214,60	
S50.V03.0 07	2"1/2			
		cad	392,28	
S50.V03.0 08	3"			
		cad	604,39	
S50.V04.0 01	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a tre vie ad attacchi flangiati, PN 16 bar, per impianti di riscaldamento o condizionamento, a ripartizione progressiva, attacchi a 90 o 120°. Corpo valvola in ghisa sferoidale GS 400 con finitura superficiale di colore blu RAL 5013, sfera cromata in ottone, leva in Fe 360, sede sfera in P.T.F.E. e grafite, guarnizioni di tenuta N.B.R.. Per pressioni da 0,5 a 16 bar, temperature da -20 a +100 °C, completa di prova idrostatica effettuata sul corpo e sulle sedi alla pressione di 25 bar. Accoppiamento con controflange DIN 2501/1, UNI 2223/67, comprese. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 65			
		cad	1126,74	
S50.V04.0 02	DN 80			
		cad	1400,38	
S50.V04.0 03	DN 100			
		cad	1603,89	
S50.V04.0 04	DN 125			
		cad	2372,48	
S50.V04.0 05	DN 150			
		cad	3181,70	
S50.V05	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ghisa PN 16 flangiate. Corpo e flangia in ghisa meccanica G 25 - UNI 5007/69, sfera in ottone cromato, sedi di tenuta in P.T.F.E., leva in ferro 360C. Comprese le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S50.V05.0 01	DN 20			
		cad	120,12	
S50.V05.0 02	DN 25			
		cad	131,24	
S50.V05.0 03	DN 32			
		cad	147,55	
S50.V05.0 04	DN 40			
		cad	173,39	
S50.V05.0 05	DN 50			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		<i>cad</i>	193,97	
S50.V05.0 06	DN 65			
		<i>cad</i>	228,47	
S50.V05.0 07	DN 80			
		<i>cad</i>	278,24	
S50.V05.0 08	DN 100			
		<i>cad</i>	353,39	
S50.V05.0 09	DN 125			
		<i>cad</i>	537,91	
S50.V05.0 10	DN 150			
		<i>cad</i>	700,57	
S50.V05.0 11	DN 200			
		<i>cad</i>	1637,59	
S50.V06	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla idonea per l'installazione su impianti termici, di condizionamento e refrigerazione (acqua refrigerata), PN 16 bar, temperatura di funzionamento da - 20 °C a + 110 °C, corpo e farfalla di ghisa sferoidale (GGG40), asta di acciaio inox AISI 410, anello di guarnizione di gomma EPDM. Con leva luchettabile (DN 50 - 150) e ad asse nudo con riduttore manuale a volantino (DN 200 - 600). Giunzione a wafer con flange UNI EN 1092-1 - PN 16. Ingombro minimo, possibilità di parzializzazione del flusso, possibilità di applicare servocomandi manuali, pneumatici, elettrici e chiave quadra. Compresa le controflange con relativa bulloneria per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S50.V06.0 01	DN 40			
		<i>cad</i>	169,41	
S50.V06.0 02	DN 50			
		<i>cad</i>	180,63	
S50.V06.0 03	DN 65			
		<i>cad</i>	199,96	
S50.V06.0 04	DN 80			
		<i>cad</i>	223,94	
S50.V06.0 05	DN 100			
		<i>cad</i>	274,17	
S50.V06.0 06	DN 125			
		<i>cad</i>	329,60	
S50.V06.0 07	DN 150			
		<i>cad</i>	371,17	
S50.V06.0 08	DN 200			
		<i>cad</i>	545,29	
S50.V06.0 09	DN 250			
		<i>cad</i>	791,94	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S50.V06.0</b> <b>10</b>	<b>DN 300</b>			
		<i>cad</i>	<b>983,18</b>	
S50.V07	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno tipo Europa con corpo in ottone, otturatore e molla di acciaio inox, guarnizione di gomma nitrilica valvola Rilsan, anello di tenuta Viton, molla in acciaio inossidabile. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
<b>S50.V07.0</b> <b>01</b>	<b>3/8"</b>			
		<i>cad</i>	<b>39,48</b>	
<b>S50.V07.0</b> <b>02</b>	<b>1/2"</b>			
		<i>cad</i>	<b>41,97</b>	
<b>S50.V07.0</b> <b>03</b>	<b>3/4"</b>			
		<i>cad</i>	<b>59,17</b>	
<b>S50.V07.0</b> <b>04</b>	<b>1"</b>			
		<i>cad</i>	<b>75,84</b>	
<b>S50.V07.0</b> <b>05</b>	<b>1"1/4</b>			
		<i>cad</i>	<b>108,87</b>	
<b>S50.V07.0</b> <b>06</b>	<b>1"1/2</b>			
		<i>cad</i>	<b>141,21</b>	
<b>S50.V07.0</b> <b>07</b>	<b>2"</b>			
		<i>cad</i>	<b>235,07</b>	
S50.V08	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a doppio battente, per impianti idrici di riscaldamento/condizionamento e pompaggio ed impianti industriali in genere, installazione tre due controflange, corpo in ghisa, battenti in acciaio inox AISI 316, guarnizione Viton. Compresse le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
<b>S50.V08.0</b> <b>01</b>	<b>DN 40</b>			
		<i>cad</i>	<b>135,02</b>	
<b>S50.V08.0</b> <b>02</b>	<b>DN 50</b>			
		<i>cad</i>	<b>173,06</b>	
<b>S50.V08.0</b> <b>03</b>	<b>DN 65</b>			
		<i>cad</i>	<b>204,97</b>	
<b>S50.V08.0</b> <b>04</b>	<b>DN 80</b>			
		<i>cad</i>	<b>246,62</b>	
<b>S50.V08.0</b> <b>05</b>	<b>DN 100</b>			
		<i>cad</i>	<b>307,30</b>	
<b>S50.V08.0</b> <b>06</b>	<b>DN 125</b>			
		<i>cad</i>	<b>396,61</b>	
<b>S50.V08.0</b> <b>07</b>	<b>DN 150</b>			
		<i>cad</i>	<b>562,93</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.V08.0 08	DN 200	cad	838,51	
S50.V08.0 09	DN 250	cad	1295,46	
S50.V08.0 10	DN 300	cad	2556,67	
S50.V09	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata. Compresi i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S50.V09.0 01	di diametro 3/4" - Campo di taratura 1/6 m.c.a.	cad	68,88	
S50.V09.0 02	di diametro 3/4" - Campo di taratura 10/40 m.c.a.	cad	68,88	
S50.V09.0 03	di diametro 1"1/4 - Campo di taratura 1/6 m.c.a.	cad	144,14	
S50.V10	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, attacchi filettati F x F. Corpo e asta di comando in bronzo. Otturatore in Armatron. Tenute in Buna-N. Campo di temperatura da -5°C a +120°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 4. Bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S50.V10.0 01	di diametro 1/2"	cad	105,01	
S50.V10.0 02	di diametro 3/4"	cad	111,56	
S50.V10.0 03	di diametro 1"	cad	129,34	
S50.V10.0 04	di diametro 1"1/4	cad	165,47	
S50.V10.0 05	di diametro 1"1/2	cad	198,30	
S50.V10.0 06	di diametro 2"	cad	248,08	
S50.V10.0 07	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, attacchi flangiati UNI 2278 convertibili da diritti a squadra e viceversa. Corpo in ghisa. Asta di comando in ottone o acciaio inox. Otturatore in bronzo. Tenute in Buna-N. Campo di temperatura da -5°C a +120°C. Pmax d'esercizio 25 bar. Manopola con indicatore micrometrico. Bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido, compresa la coppia di controflange di opportune dimensioni e ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 65	cad	787,85	
S50.V10.0 08	DN 80	cad	1151,16	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.V10.0 09	DN 100			
		cad	1623,48	
S50.V10.0 10	DN 125			
		cad	2372,71	
S50.V10.0 11	DN 150			
		cad	3007,47	
S50.V10.0 12	DN 200			
		cad	6568,82	
S50.V10.0 13	DN 250			
		cad	10875,26	
S50.V10.0 14	DN 300			
		cad	14560,04	
S50.V11	Fornitura e posa in opera di valvola di zona a sfera a due vie con attacchi filettati M a bocchettone, corpo in ottone, tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM e tenuta sfera PTFE con O-Ring in EPDM per recupero giochi. Pressione max di esercizio 10 bar. Campo di temperatura da -5°C a +95°C (110°C per brevi intervalli). P differenziale max 10 bar. Glicole max 50%. Completa di servocomando per valvola di zona a sfera, con microinterruttore ausiliario, coppia di spunto dinamico 9 N-m. Potenza assorbita 4 VA. Tempo di manovra 50 secondi. Classe di protezione IP 44. Tmax ambiente: 55°C. Collegamento elettrico tramite sistema presa-spina esterno. Scatola di protezione in policarbonato autoestingente. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S50.V11.0 01	di diametro 1/2"			
		cad	232,87	
S50.V11.0 02	di diametro 3/4"			
		cad	233,62	
S50.V11.0 03	di diametro 1"			
		cad	251,95	
S50.V11.0 04	di diametro 1"1/4			
		cad	260,23	
S50.V12	Fornitura e posa in opera di valvola di zona motorizzata a due vie a sfera con apertura manuale, attacchi filettati F, corpo e sfera in ottone nichelato, guarnizioni in PTFE. Campo di temperatura da -10°C a +100°C. Pmax d'esercizio 40 bar. P differenziale max 10 bar. Servocomando: Potenza assorbita 3 VA. Tempo di manovra 60 secondi. Classe di protezione IP 42.T ambiente massima 55°C. Corredato di microinterruttore ausiliario, portata 1 A. Compreso di bocchettoni e di tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S50.V12.0 01	di diametro 3/4"			
		cad	383,95	
S50.V12.0 02	di diametro 1"			
		cad	400,76	
S50.V12.0 03	di diametro 1"1/4			
		cad	549,04	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S50.V12.0 04	<i>diametro 1"1/2</i>			
		<i>cad</i>	575,60	
S50.V13	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana, comando indiretto normalmente chiusa, a due vie, corpo in ottone, parti interne in ottone ed acciaio inossidabile, membrana in EPDM, completa di bobina per elettrovalvola, IP 65, alimentazione elettrica monofase 220 V, 50 Hz. Compresi tutti i collegamenti necessari minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S50.V13.0 01	<i>diametro 1/2"</i>			
		<i>cad</i>	126,52	
S50.V13.0 02	<i>diametro 3/4"</i>			
		<i>cad</i>	184,01	
S50.V13.0 03	<i>diametro 1"</i>			
		<i>cad</i>	235,29	
S50.V14	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, attacchi filettati, con corpo in ottone e molle in acciaio inossidabile, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L., taratura standard 98 °C, lunghezza capillare 5 m. Oltre il DN 65 (compreso), esecuzione con attacchi flangiati, taratura 97 °C, pressione massima d'esercizio 5000 mm c.d'a., corpo in alluminio PN 16, accoppiamento con controflange UNI 2278, comprese. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S50.V14.0 01	<i>1/2" taratura 98 °C</i>			
		<i>cad</i>	365,76	
S50.V14.0 02	<i>3/4" taratura 98 °C</i>			
		<i>cad</i>	484,36	
S50.V14.0 03	<i>1" taratura 98 °C</i>			
		<i>cad</i>	640,66	
S50.V14.0 04	<i>1"1/4 taratura 98 °C</i>			
		<i>cad</i>	753,82	
S50.V14.0 05	<i>1"1/2 taratura 98 °C</i>			
		<i>cad</i>	823,90	
S50.V14.0 06	<i>2" taratura 98 °C</i>			
		<i>cad</i>	1064,51	
S50.V14.0 07	<i>Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, attacchi flangiati, con corpo in ottone e molle in acciaio inossidabile, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L., taratura standard 98 °C, lunghezza capillare 5 m. Oltre il DN 65 (compreso), esecuzione con attacchi flangiati, taratura 97 °C, pressione massima d'esercizio 5000 mm c.d'a., corpo in alluminio PN 16, accoppiamento con controflange UNI 2278, comprese. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 65 taratura 97 °C</i>			
		<i>cad</i>	1515,46	
S50.V14.0 08	<i>DN 80 taratura 97 °C</i>			
		<i>cad</i>	1878,62	
S50.V14.0 09	<i>DN 100 taratura 97 °C</i>			
		<i>cad</i>	2490,79	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>550.V15.0</b> <b>10</b>	<i>Fornitura e posa di valvola di scarico di sicurezza termica, con sensore a doppia sicurezza, per generatori a combustibile solido. Pmax: 10 bar. Campo di temperatura: 5÷110 °C: Temperatura di taratura 98°C. Portata di scarico Dp di 1 bar e T = 110°C : 3000l/h. Certificata EN 14597. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 3/4"</i>			
		<i>cad</i>	<b>309,49</b>	22,71%
<b>P51</b>	<b>MATERIALI - IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO</b>			
<b>P51.T10.0</b> <b>01</b>	Ventilatore elico-centrifugo da condotto di ventilazione azionato da motore ad induzione, comprensivo di griglia da da Ø 100mm e comando a tre velocità. Ventilatore con portata massima 200m³/h.			
		<i>cad</i>	<b>174,11</b>	
<b>P51.T10.0</b> <b>02</b>	Ventilatore elico-centrifugo da condotto di ventilazione azionato da motore ad induzione, comprensivo di griglia da da Ø 125mm e comando a tre velocità. Ventilatore con portata massima 550m³/h.			
		<i>cad</i>	<b>347,33</b>	
<b>P51.T10.0</b> <b>03</b>	Ventilatore elico-centrifugo da condotto di ventilazione azionato da motore ad induzione, comprensivo di griglia da da Ø 150mm e comando a tre velocità. Ventilatore con portata massima 950m³/h.			
		<i>cad</i>	<b>363,52</b>	
<b>P51.T10.0</b> <b>04</b>	Ventilatore elico-centrifugo da condotto di ventilazione azionato da motore ad induzione, comprensivo di griglia da da Ø 150mm e comando a tre velocità. Ventilatore con portata massima 1140m³/h.			
		<i>cad</i>	<b>405,10</b>	
<b>P51.T10.0</b> <b>05</b>	Recuperatore di calore decentralizzato. Unità di ventilazione con reupero di calore progettate per il ricambio dell'aria in locali residenziali e commerciali di nuove costruzioni o ristrutturate, caratterizzati da elevati livelli di isolamento termico. Unità comprensiva di tubi PVC e filtri, con portata massima 40m³/h, di Ø 160mm.			
		<i>cad</i>	<b>678,41</b>	
<b>P51.T10.0</b> <b>06</b>	Recuperatore di calore da parete. Unità di ventilazione centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione verticale a pavimento ed a parete. Unità comprensiva di pannello di controllo con display frontale, tre velocità impostabili, bocche di mandata e ripresa Ø125mm on portata massima 300m³/h			
		<i>cad</i>	<b>3'116,8</b>	
<b>P51.T10.0</b> <b>07</b>	Unità centralizzata a doppio flusso con recupero di calore da controsoffitto. L'unità è comprensiva di filtri in aspirazione e mandata, by-pass termodinamico a funzionamento automatico, bocche di mandata e ripresa a coppie contrapposte Ø125mm con portata 200m³/h			
		<i>cad</i>	<b>2'416,15</b>	
<b>P51.T10.0</b> <b>08</b>	Unità centralizzata a doppio flusso con recupero di calore da controsoffitto. L'unità è comprensiva di filtri in aspirazione e mandata, by-pass termodinamico a funzionamento automatico, bocche di mandata e ripresa a coppie contrapposte Ø150mm con portata 400m³/h			
		<i>cad</i>	<b>2'970,14</b>	
<b>S51</b>	<b>IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S51.A05	Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 4,0 a kW 40, costituita da REFRIGERATORE D'ACQUA con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, ELETTROPOMPA per circuito primario del refrigeratore, TUBAZIONI per collegamento del refrigeratore e della elettropompa fino ai collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale frigorifera). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5° C, temperatura dell'aria esterna di 35° C. Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata da kW 4,0 a kW 40			
<b>S51.A05.0</b>	<b>per ciascuna centrale frigorifera</b>			
<b>10</b>		<b>cad</b>	<b>5246,88</b>	
<b>S51.A05.0</b>	<b>maggiorazione per refrigeratore</b>			
<b>20</b>		<b>kW</b>	<b>611,20</b>	
S51.A10	Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 40 a kW 400, costituita da uno o piu' REFRIGERATORI DI ACQUA con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, SERBATOIO di acqua refrigerata per volano termico con capacita' non inferiore a 5 l/kW di potenza frigorifera utile, ELETTROPOMPA per circuito primario di ciascun refrigeratore, TUBAZIONI per collegamento dei refrigeratori e delle elettropompe fino ai collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale frigorifera.) Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C. Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata da kW 40 a kW 400			
<b>S51.A10.0</b>	<b>per ciascuna centrale frigorifera</b>			
<b>10</b>		<b>cad</b>	<b>14730,41</b>	
<b>S51.A10.0</b>	<b>maggiorazione per refrigeratore</b>			
<b>20</b>		<b>kW</b>	<b>355,43</b>	
S51.A40	Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria costituito da uno o piu' compressori di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas frigorifero ecologico autorizzato, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, manometro di alta e bassa pressione, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo ELICOIDALE, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' frigorifera con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C, non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW)			
<b>S51.A40.0</b>	<b>PF = 6,0 PA = 2,3</b>			
<b>10</b>		<b>cad</b>	<b>5365,51</b>	
<b>S51.A40.0</b>	<b>PF = 7,9 PA = 3,3</b>			
<b>20</b>		<b>cad</b>	<b>5990,41</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S51.A40.0 30	PF = 11,5 PA = 3,8			
		cad	7371,23	
S51.A40.0 40	PF = 13,7 PA = 4,8			
		cad	8342,26	
S51.A40.0 50	PF = 18,6 PA = 6,9			
		cad	10974,68	
S51.A40.0 60	PF = 24,9 PA = 9,5			
		cad	14044,68	
S51.A40.0 70	PF = 36,3 PA = 13,4			
		cad	16645,74	
S51.A40.0 80	PF = 50,0 PA = 19,0			
		cad	25147,69	
S51.A40.0 90	PF = 72,0 PA = 26,0			
		cad	27888,87	
S51.A40.1 00	PF = 97,0 PA = 37,0			
		cad	34539,56	
S51.A40.1 10	PF = 110,0 PA = 38,1			
		cad	39392,64	
S51.A40.1 20	PF = 137,0 PA = 46,0			
		cad	44187,55	
S51.A40.1 30	PF = 176,0 PA = 59,0			
		cad	50425,40	
S51.A40.1 40	PF = 208,0 PA = 71,0			
		cad	57174,50	
S51.A40.1 50	PF = 246,0 PA = 81,0			
		cad	67704,34	
S51.A40.1 60	PF = 283,0 PA = 100,0			
		cad	77564,13	
S51.C05	Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unita' esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unita' interna che puo' essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore e' corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e puo' essere accessoriatato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica puo' essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocita' max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a kW 2,3. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocita' max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a kW 2,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocita' max con batteria ad acqua calda a 70° C ed aria interna a 20°C non inferiore a kW 2,6. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 1,7. PORTATA ARIA dell'unita' interna canalizzabile alla velocita' max non inferiore a m³/h 340 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 1,2			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S51.C05.0 10	Modello a pavimento solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2	cad	1838,36	
S51.C05.0 20	Modello pensile solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2	cad	2084,07	
S51.C05.0 30	Modello canalizzabile solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2	cad	1805,59	
S51.C05.0 40	Modello a pavimento a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2	cad	2052,32	
S51.C05.0 50	Modello pensile a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2	cad	2263,29	
S51.C05.0 60	Modello canalizzabile a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2	cad	2012,77	
S51.C05.0 70	Linea frigorifera da m 3,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2	cad	211,97	
S51.C05.0 80	Linea frigorifera da m 6,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2	cad	282,30	
S51.C05.0 90	Linea frigorifera da m 10,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2	cad	378,66	
S51.C05.1 00	Batteria ad acqua con sonda di minimo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2	cad	158,99	
S51.C05.1 10	Batteria elettrica per riscaldamento. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2	cad	137,77	
S51.C05.1 20	Sonda esterna per integrazione automatica. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2	cad	36,99	
S51.C05.1 30	Dispositivo per basse temperature esterne. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2	cad	312,18	
S51.C05.1 40	pompa di sopraelevazione condense. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2	cad	173,42	
S51.F10	Celle filtranti a tasche e telai di contenimento per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, con efficienza di filtrazione misurata con il metodo NBS colorimetrico. Portata nominale non inferiore a: P (m <sup>3</sup> /h). Efficienza di filtrazione non inferiore a: E (%). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa)			
S51.F10.0 10	P = 4250 E = 95% H = 135/260	cad	221,83	
S51.F10.0 20	P = 3400 E = 95% H = 135/260	cad	194,90	
S51.F10.0 30	P = 2125 E = 95% H = 120/260	cad	122,78	
S51.F10.0 40	P = 1700 E = 95% H = 120/260			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	110,93	
S51.F10.0 50	P = 4250 E = 85% H = 110/240			
		cad	192,60	
S51.F10.0 60	P = 3400 E = 85% H = 110/240			
		cad	171,21	
S51.F10.0 70	P = 2125 E = 85% H = 90/240			
		cad	108,77	
S51.F10.0 80	P = 1700 E = 85% H = 90/240			
		cad	97,99	
S51.F10.0 90	Telaio contenimento per cella fino a m <sup>3</sup> /h 2125. Celle filtranti a tasche - telaio contenimento per cella fino a m <sup>3</sup> /h 2125			
		cad	39,10	
S51.F10.1 00	Telaio contenimento per cella oltre m <sup>3</sup> /h 2125. Celle filtranti a tasche - telaio contenimento per cella oltre m <sup>3</sup> /h 2125			
		cad	48,56	
S51.F10.1 10	Prefiltro E = 15% per cella fino a m <sup>3</sup> /h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 15% per cella fino a m <sup>3</sup> /h 2125			
		cad	22,28	
S51.F10.1 20	Prefiltro E = 15% per cella oltre m <sup>3</sup> /h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 15% per cella oltre m <sup>3</sup> /h 2125			
		cad	18,20	
S51.F10.1 30	Prefiltro E = 35% per cella fino a m <sup>3</sup> /h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 35% per cella fino a m <sup>3</sup> /h 2125			
		cad	26,17	
S51.F10.1 40	Prefiltro E = 35% per cella oltre m <sup>3</sup> /h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 35% per cella oltre m <sup>3</sup> /h 2125			
		cad	24,13	
S51.G10	Fornitura e posa in opera di canali in poliuretano espanso a sezione rettangolare specifici per usi aeraulici, realizzazione con pannelli sandwich auto portanti in classe 0 di reazione al fuoco secondo il D.M. 26-06-1984, con finitura in lamierino di alluminio con spessore minimo di 80 µm, goffrato all'interno ed all'esterno, protetto con 2 g/m <sup>2</sup> di vernice antiossidante, con interposizione di espanso termoisolante in poliisocianurato con densità pari a 48 ±2 kg/m <sup>3</sup> , conduttività 0,023 W/(mK). I canali dovranno essere costruiti ed assemblati in maniera tale da garantire un'adeguata tenuta meccanica e pneumatica utilizzando per la flangiatura appositi profili con baionetta di giunzione a scomparsa, in alluminio o in PVC e ove necessario dovranno essere provvisti di speciali sistemi di rinforzo (tubetti animati in alluminio con relativi dischi). Qualora installati all'esterno, tutti i tratti esposti dovranno essere adeguatamente impermeabilizzati e protetti mediante accoppiamento con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore pari a 13 µm. Compresa l'assistenza muraria, supporti, staffe di ancoraggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S51.G10.0 01	spessore pannello 20 mm, con finitura in lamierino di alluminio con spessore minimo di 80/80 µm, goffrato all'interno ed all'esterno			
		m <sup>2</sup>	68,73	
S51.G10.0 02	spessore pannello 30 mm, con finitura in lamierino di alluminio con spessore minimo di 200 µm all'esterno e 80/80 µm all'interno, goffrato all'interno ed all'esterno			
		m <sup>2</sup>	84,87	
S51.I05	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C			
S51.I05.0 80	diametro interno = mm 80			
		m	8,88	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S51.I05.1 00	<i>diámetro interno = mm 100</i>			
		<i>m</i>	9,76	
S51.I05.1 25	<i>diámetro interno = mm 125</i>			
		<i>m</i>	11,69	
S51.I05.1 50	<i>diámetro interno = mm 150</i>			
		<i>m</i>	14,77	
S51.I05.1 80	<i>diámetro interno = mm 180</i>			
		<i>m</i>	16,93	
S51.I05.2 00	<i>diámetro interno = mm 200</i>			
		<i>m</i>	17,96	
S51.I05.2 50	<i>diámetro interno = mm 250</i>			
		<i>m</i>	23,96	
S51.I05.3 00	<i>diámetro interno = mm 300</i>			
		<i>m</i>	28,01	
S51.I05.3 50	<i>diámetro interno = mm 350</i>			
		<i>m</i>	33,40	
S51.I05.4 00	<i>diámetro interno = mm 400</i>			
		<i>m</i>	35,25	
S51.I05.4 50	<i>diámetro interno = mm 450</i>			
		<i>m</i>	42,29	
S51.S10	Scambiatore di calore a piastre con superficie di m <sup>2</sup> 0,013 per ciascuna piastra, PN 25, attacchi DN 20. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 20, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 25, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a m <sup>2</sup> 0,013, il tutto assemblato e collaudato. Telaio fino a 31 piastre			
S51.S10.0 10	<i>telaio fino a 31 piastre</i>			
		<i>cad</i>	85,63	
S51.S10.0 20	<i>piastra AISI/316 con guarnizione</i>			
		<i>cad</i>	7,46	
S51.S10.0 30	<i>sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox</i>			
		<i>cad</i>	54,79	
S51.T05	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m <sup>3</sup> xh 1900/2700 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati			
S51.T05.0 10	<i>serranda frontale e comando manuale</i>			
		<i>cad</i>	238,15	
S51.T05.0 20	<i>sezione filtrante piana</i>			
		<i>cad</i>	453,41	
S51.T05.0 30	<i>filtro piano acrilico (Eff. &gt; 75%)</i>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	138,52	
S51.T05.0 40	filtra piano metallico (Eff. > 70%)			
		cad	198,31	
S51.T05.0 50	filtra piano acrilico (Eff. > 90%)			
		cad	137,50	
S51.T05.0 60	sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale			
		cad	968,63	
S51.T05.0 70	sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande			
		cad	1695,06	
S51.T05.0 80	sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento			
		cad	390,61	
S51.T05.0 90	sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred.			
		cad	796,22	
S51.T05.1 00	sezione con umidificazione a perdere			
		cad	1461,41	
S51.T05.1 10	sezione con umidificazione spinta			
		cad	1916,30	
S51.T05.1 20	separatori di gocce			
		cad	232,19	
S51.T05.1 30	batteria per acqua calda a 2 R			
		cad	322,88	
S51.T05.1 40	batteria per acqua calda a 3 R			
		cad	387,66	
S51.T05.1 50	batteria per acqua calda a 4 R			
		cad	450,42	
S51.T05.1 60	batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R			
		cad	700,55	
S51.T05.1 70	batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R			
		cad	875,95	
S51.T05.1 80	batteria a vapore a 2 R			
		cad	493,27	
S51.T05.1 90	batteria ad espansione diretta a 4 R			
		cad	621,83	
S51.T05.2 00	batteria ad espansione diretta a 6 R			
		cad	824,13	
S51.T05.2 10	batteria ad espansione diretta a 8 R			
		cad	1050,34	
S51.T05.2 20	sezione ventil. a bassa pressione con motore			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	1616,32	
S51.T05.2 30	sezione ventil. ad alta pressione con motore			
		cad	1923,26	
S51.T05.2 40	sezione contenimento filtro rotativo verticale			
		cad	846,04	
S51.T05.2 50	sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)			
		cad	1279,53	
S51.T05.2 60	sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%)			
		cad	1882,44	
S51.T05.2 70	sovrapprezzo per motore a 2 velocità			
		cad	208,29	
S51.T10.0 01	Fornitura e posa a regola di ventilatore elico-centrifugo da condotto di ventilazione azionato da motore ad induzione a tre velocità, utili al raggiungimento dell'ottimale compromesso tra prestazioni, consumi ed emissioni sonore. Ventilatore comprensivo di griglia da Ø 100mm e comando a tre velocità. Ventilatore con portata massima 200m³/h. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		cad	244,39	28,76%
S51.T10.0 02	Fornitura e posa a regola di ventilatore elico-centrifugo da condotto di ventilazione azionato da motore ad induzione a tre velocità, utili al raggiungimento dell'ottimale compromesso tra prestazioni, consumi ed emissioni sonore. Ventilatore comprensivo di griglia da Ø 125mm e comando a tre velocità. Ventilatore con portata massima 550m³/h. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
		cad	417,61	16,83%
S51.T10.0 03	Fornitura e posa a regola di ventilatore elico-centrifugo da condotto di ventilazione azionato da motore ad induzione a tre velocità, utili al raggiungimento dell'ottimale compromesso tra prestazioni, consumi ed emissioni sonore. Ventilatore comprensivo di griglia da Ø 150mm e comando a tre velocità. Ventilatore con portata massima 950m³/h. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		cad	433,80	16,20%
S51.T10.0 04	Fornitura e posa a regola di ventilatore elico-centrifugo da condotto di ventilazione azionato da motore ad induzione a tre velocità, utili al raggiungimento dell'ottimale compromesso tra prestazioni, consumi ed emissioni sonore. Ventilatore comprensivo di griglia da Ø 150mm e comando a tre velocità. Ventilatore con portata massima 1140m³/h. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		cad	475,37	14,78%
S51.T10.0 05	Fornitura e posa a regola di recuperatore di calore decentralizzato. Unità di ventilazione con recupero di calore progettate per il ricambio dell'aria in locali residenziali e commerciali di costruzioni nuove o ristrutturate, caratterizzati da elevati livelli di isolamento termico. Unità con portata massima di 40m³/h e di Ø 160mm. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		cad	748,70	9,39%
S51.T10.0 06	Fornitura e posa a regola di recuperatore di calore da parete. Unità di ventilazione centralizzata a doppio flusso con recupero di calore per installazione verticale a pavimento ed a parete, ideale per la ventilazione di abitazioni e locali residenziali e commerciali di superficie fino a 180 m². L'unità è comprensiva di pannello di controllo con display sul frontale, tre velocità impostabili, funzione anti-gelo automatica, staffe in corredo e bocche di mandata e ripresa di Ø125mm. L'unità ha una portata massima di 300m³/h. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		<i>cad</i>	<b>3'257,36</b>	4,32%
<b>S51.T10.0 07</b>	<b>Fornitura e posa a regola di recuperatore di calore da controsoffitto. Unità centralizzata a doppio flusso con recupero di calore da controsoffitto. Ideale per la ventilazione di abitazioni e locali denziali e commerciali con elevati livelli di isolamento termico. L'unità è comprensiva di filtri in aspirazione e mandata, by-pass termodinamico a funzionamento automatico, bocche di mandata e ripresa a coppie contrapposte Ø125mm con portata 200m³/h .Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</b>			
		<i>cad</i>	<b>2'556,71</b>	5,50%
<b>S51.T10.0 08</b>	<b>Fornitura e posa a regola di recuperatore di calore da controsoffitto. Unità centralizzata a doppio flusso con recupero di calore da controsoffitto. Ideale per la ventilazione di abitazioni e locali denziali e commerciali con elevati livelli di isolamento termico. L'unità è comprensiva di filtri in aspirazione e mandata, by-pass termodinamico a funzionamento automatico, bocche di mandata e ripresa a coppie contrapposte Ø150mm con portata 400m³/h .Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</b>			
		<i>cad</i>	<b>3'110,70</b>	4,52%
S51.V05	Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio a finestra o parete, completo di serranda elettrica di chiusura. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V			
<b>S51.V05.0 10</b>	<b>Q = 300 D = 150 V = 1</b>			
		<i>cad</i>	<b>179,85</b>	
<b>S51.V05.0 20</b>	<b>Q = 750/ 425 D = 230 V = 2</b>			
		<i>cad</i>	<b>292,73</b>	
<b>S51.V05.0 30</b>	<b>Q = 1700/1000 D = 300 V = 2</b>			
		<i>cad</i>	<b>425,85</b>	
<b>S51.V05.0 40</b>	<b>regolatore a 2 velocità'</b>			
		<i>cad</i>	<b>86,42</b>	
<b>S51.V05.0 50</b>	<b>regolatore a velocità' variabile</b>			
		<i>cad</i>	<b>136,25</b>	
<b>S55</b>	<b>IMPIANTI IGIENICO_SANITARI</b>			
<b>S55.A10</b>	Allaccio per apparecchi igienico- sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM oppure in rame o polipropilene per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e il ripristino dell'intonaco. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie e le tinteggiature			
<b>S55.A10.0 01</b>	<b>diam. minimo mm 110</b>			
		<i>cad</i>	<b>218,61</b>	
<b>S55.A10.0 05</b>	<b>Allaccio per bidet: tubazione di scarico ed alimentazione acqua calda e fredda</b>			
		<i>cad</i>	<b>384,39</b>	
<b>S55.A10.0 10</b>	<b>Allaccio per cassetta di scarico: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda</b>			
		<i>cad</i>	<b>253,24</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.A10.0 20	Allaccio per flussometro: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda	cad	196,75	
S55.A10.0 30	Allaccio per lavatrice: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda	cad	313,36	
S55.A10.0 50	Allaccio per lavastoviglie: tubazione di scarico ed alimentaz.acqua calda e fredda	cad	313,36	
S55.A10.0 60	Allaccio per scaldacqua elettrico o termoelettrico: tubazione di scarico e alimentazione	cad	256,88	
S55.A10.0 63	Allaccio per orinatoio: tubazione di scarico ed alimentazione acqua calda e fredda	cad	276,93	
S55.A10.0 65	Allaccio per piatto doccia: tubazione di scarico e alimentazione acqua calda e fredda	cad	440,84	
S55.A10.0 70	Allaccio per vaso alla turca: diametro minimo tubo di scarico mm 110	cad	218,61	
S55.A30.0 10	Supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito	cad	16,34	
S55.A40	Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S55.A40.0 10	portabicchiere semincasso dim. cm 15x15	cad	40,79	
S55.A40.0 20	portacarta semincasso dim.cm 15x15	cad	44,21	
S55.A40.0 30	portasapone semincasso dim. cm 30x15	cad	50,99	
S55.A40.0 35	portasciugamani a barra dim. cm 60	cad	50,99	
S55.A40.1 10	maniglione ribaltabile parete, lunghezza cm 80	cad	150,60	
S55.A40.1 20	maniglione fisso orizzontale lunghezza max cm 250	cad	108,82	
S55.A40.1 24	maniglione fisso orizzontale lunghezza max cm 400	cad	127,51	
S55.A40.1 30	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante: sedile ribaltabile	cad	129,21	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.A40.1 35	<i>Fornitura e posa in opera di attrezzatura speciale per i servizi dei disabili, composta da: - n° 1 corrimano lineare, lunghezza media 1500 mm, realizzato con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestinguenta, diametro 35 mm; - n° 1 corrimano lineare, lunghezza media 614 mm, realizzato con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestinguenta, diametro 35 mm - n° 1 corrimano lineare verticale, altezza media 361 mm, realizzato con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestinguenta, diametro 35 mm - n° 1 impugnatura di sicurezza ribaltabile con sistema di ritorno, realizzata con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestinguenta, diametro 35 mm, completa di apposita piastra di fissaggio; - n° 1 specchio fisso, dimensioni 460 x 760 mm, con bordi in acciaio inox. Poiché la planimetria dei vari bagni non è identica, le dimensioni delle apparecchiature riportate rappresentano un valore medio indicativo. Per le dimensioni precise si dovrà fare riferimento agli schemi di progetto ed a quanto comunque concordato con la D.LL.. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte</i>			
		cad	925,06	
S55.A40.1 40	<i>Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in piu' di cm 2</i>			
S55.A40.1 41	<i>cm 70x57</i>	cad	418,22	
S55.A40.1 42	<i>incremento mensole reclinabili</i>	cad	454,75	
S55.A40.1 43	<i>mensole con sistema pneumatico</i>	cad	841,49	
S55.A40.1 70	<i>specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70</i>	cad	242,26	
S55.B05	<i>Beverino o fontanella in porcellana vetrificata (vitreous- china) con foro laterale o centrale per lo zampillo parabolico dell'acqua, senza il troppo pieno, fornita e posta in opera. Sono compresi: il rubinetto; il pulsante tipo automatico per l'apertura e la chiusura dello zampillo; la piletta di scarico; la griglia; le zanche smaltate o bulloni cromati per il fissaggio a parete; il raccordo alle tubazioni di allaccio; l'assistenza muraria; la rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi</i>			
S55.B05.0 40	<i>cm 40x33</i>	cad	234,60	
S55.B05.0 43	<i>cm 43x38</i>	cad	255,00	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
555.B10.0 10	<i>Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Bidet a pavimento porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca</i>			
		cad	258,39	
555.B10.0 20	<i>Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio a parete con viti e borchie di acciaio cromato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Bidet sospeso a parete porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca</i>			
		cad	303,46	
555.C01.0 01	<i>Contatore per acqua fredda - 1/2" Quadrante asciutto orientabile Modello antigelo Portata massima (punte) 3 mc/h Portata normale (normale) 1.5 mc/h</i>			
		cad	71,31	
555.C10.0 11	<i>Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacita' utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilita' di facile e completa ispezionabilita' in ogni sua parte all'interno della parete dove e' stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Cassetta di scarico del tipo ad incasso: &gt; lt. 10</i>			
		cad	196,43	
555.C10.1 11	<i>Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, con coperchio in pvc bianco, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacita' utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Cassetta di scarico del tipo a vista: &gt; lt. 10</i>			
		cad	151,85	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S55.C30.0 10	Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, con coperchio in pvc bianco, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo.			
		cad	119,66	
S55.C35.0 10	Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, con coperchio in pvc bianco, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Converse in piombo di prima fusione per docce, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Converse in piombo di prima fusione per docce, fornita e posta in opera.			
		cad	166,38	
S55.E10.0 10	Erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato. Erogatore di aria calda elettrico azionamento manuale con timer di spegnimento			
		cad	245,92	
S55.E10.0 50	Erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi. Erogatore di aria calda elettrico azionamento a raggi infrarossi			
		cad	287,19	
S55.F01	Fornitura e posa in opera di filtro autopulente adatto per la filtrazione dell'acqua potabile e delle acque di processo per l'eliminazione di tutti i corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron. Il lavaggio si effettua premendo un tasto, per garantire costantemente la massima efficienza del corpo filtrante; durante la fase di lavaggio il filtro eroga comunque acqua perfettamente filtrata, filtro coperto da brevetto, garanzia di massima sicurezza igienica dato che i componenti in contatto con l'acqua potabile non vengono mai toccati neppure durante il lavaggio. Realizzazione e funzionamento conforme con quanto prescritto dal Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012. Compreso gruppo di collegamento in bronzo ruotabile di 360°, coduli di collegamento, collegamenti idraulici ed ogni altro onere necessario alla perfetta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Caratteristiche tecniche: - raccordi: DN 20; - portata con delta P = 0,2 bar: 3,5 mc/h; - finezza di filtrazione secondo DVGW: 90/110 µm; - pressione nominale: 16 bar; - pressione di lavori min/max: 2/16; - temperatura acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C			
S55.F01.0 01	Diametro 3/4"			
		cad	321,00	40,00%
S55.F01.0 02	Diametro 1"			
		cad	339,25	39,00%
S55.F01.0 03	Diametro 1"1/4			
		cad	355,32	36,00%
S55.F01.0 04	Diametro 1"1/2			
		cad	589,28	33,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.F01.0 05	<i>Diametro 2"</i>			
		<i>cad</i>	<b>617,21</b>	32,00%
S55.G01	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola di blocco gas normalmente chiusa, del tipo a scelta della D.LL., completa di bobina a 24 V, omologazione in classe A, classe di protezione IP 54. Compresi tutti i collegamenti necessari, la linea di alimentazione fino alla centralina di comando, realizzata con cavo unipolare sez. 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> in tubo di PVC pesante ø 20 mm, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S55.G01.0 01	<i>diametro 1/2"</i>			
		<i>cad</i>	<b>93,15</b>	
S55.G01.0 02	<i>diametro 3/4"</i>			
		<i>cad</i>	<b>93,15</b>	
S55.G01.0 03	<i>diametro 1"</i>			
		<i>cad</i>	<b>105,92</b>	
S55.G01.0 04	<i>diametro 1"1/4</i>			
		<i>cad</i>	<b>170,15</b>	
S55.G01.0 05	<i>diametro 1"1/2</i>			
		<i>cad</i>	<b>170,15</b>	
S55.G01.0 06	<i>diametro 2"</i>			
		<i>cad</i>	<b>272,14</b>	
S55.G01.0 07	<i>DN 65</i>			
		<i>cad</i>	<b>534,33</b>	
S55.G01.0 08	<i>DN 80</i>			
		<i>cad</i>	<b>656,78</b>	
S55.G01.0 09	<i>DN 100</i>			
		<i>cad</i>	<b>1069,69</b>	
S55.G02.0 01	<i>Fornitura e posa in opera di rilevatore di gas, con sensore incorporato ed uscita a relé. Alimentazione 230 V - 50/60 Hz. Contatto in uscita 5 A. Grado di protezione: IP 42. Compresi tutti i collegamenti necessari, il minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</i>			
		<i>cad</i>	<b>189,19</b>	
S55.G03	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera di intercettazione per gas in ottone, nichelata, con tenute in P.T.F.E., PN 30, a norma UNI CTI 9159 e UNI 8858. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/4"			
S55.G03.0 01	<i>1/4"</i>			
		<i>cad</i>	<b>27,64</b>	
S55.G03.0 02	<i>3/8"</i>			
		<i>cad</i>	<b>29,89</b>	
S55.G03.0 03	<i>1/2"</i>			
		<i>cad</i>	<b>31,89</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.G03.0 04	3/4"			
		cad	50,12	
S55.G03.0 05	1"			
		cad	75,20	
S55.G03.0 06	1"1/4			
		cad	105,86	
S55.G03.0 07	1"1/2			
		cad	142,50	
S55.G03.0 08	2"			
		cad	211,50	
S55.G04	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera flangiata per gas, per intercettazione delle reti distributive di combustibili gassosi, per gas naturali, gas di città e gas liquidi, a passaggio totale, intercambiabilità con saracinesca a corpo piatto, possibilità di applicare servocomandi vari (leva manuale in dotazione), a norma UNI-CIG 7129, omologazioni DIN-DVGW 91.01 e 880, SVGW-SSIGE 95-076-5. Campo di utilizzo da 0,5 a 16 bar, temperatura da -10 °C a +70 °C, possibilità di sfilare e ruotare la leva di comando per il bloccaggio con ulteriore possibilità di piombatura, corpo in ghisa GS 400 con finitura superficiale blu RAL 5013, sfera, asta e ghiera in ottone OT58, O-ring N.B.R., guarnizione di tenuta P.T.F.E., leva Fe 360C con finitura di colore giallo. Compresa le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S55.G04.0 01	DN 20			
		cad	57,20	
S55.G04.0 02	DN 25			
		cad	61,79	
S55.G04.0 03	DN 32			
		cad	70,11	
S55.G04.0 04	DN 40			
		cad	96,58	
S55.G04.0 05	DN 50			
		cad	108,27	
S55.G04.0 06	DN 65			
		cad	120,49	
S55.G04.0 07	DN 80			
		cad	133,76	
S55.G04.0 08	DN 100			
		cad	197,52	
S55.G04.0 09	DN 125			
		cad	310,91	
S55.G04.0 10	DN 150			
		cad	332,07	
S55.G04.0 11	DN 200			
		cad	434,00	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.G05	Fornitura e posa in opera di filtro per gas, pressione massima 2 bar, completo di presa di pressione a monte a norma UNI 8978, capacità filtrante $\phi \geq 50 \mu\text{m}$ , a norma UNI-CIG 8042, attacchi filettati. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S55.G05.0 01	<i>di diametro 1/2"</i>	<i>cad</i>	<b>18,71</b>	
S55.G05.0 02	<i>di diametro 3/4"</i>	<i>cad</i>	<b>20,56</b>	
S55.G05.0 03	<i>di diametro 1"</i>	<i>cad</i>	<b>22,43</b>	
S55.G05.0 04	<i>di diametro 1"1/4</i>	<i>cad</i>	<b>24,31</b>	
S55.G05.0 05	<i>di diametro 1"1/2</i>	<i>cad</i>	<b>26,18</b>	
S55.G05.0 06	<i>di diametro 2"</i>	<i>cad</i>	<b>29,92</b>	
S55.G06	Fornitura e posa in opera di filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana, attacchi filettati, massima pressione in ingresso 1 bar, prese di pressione a norma UNI 8978, regolazione a norma UNI EN88. Campo di regolazione da 12 a 30 mbar, chiusura a flusso zero a norma UNI EN88. Capacità filtrante $\phi \geq 50 \mu\text{m}$ (norme UNI-CIG 8042), campo di temperatura da -15 °C a +60 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4"			
S55.G06.0 01	<i>di diametro 1/2"</i>	<i>cad</i>	<b>98,45</b>	
S55.G06.0 02	<i>di diametro 3/4"</i>	<i>cad</i>	<b>98,45</b>	
S55.G06.0 03	<i>di diametro 1"</i>	<i>cad</i>	<b>98,45</b>	
S55.G06.0 04	<i>di diametro 1"1/4</i>	<i>cad</i>	<b>178,80</b>	
S55.G06.0 05	<i>di diametro 1"1/2</i>	<i>cad</i>	<b>178,80</b>	
S55.G06.0 06	<i>di diametro 2"</i>	<i>cad</i>	<b>274,62</b>	
S55.G07	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per impianti a gas, conforme alla norma UNI-CIG 8042-88. Da 1/2" a 2" compreso, versione ad attacchi filettati con corpo in acciaio inox AISI 316L, raccordi fissi maschio FE 37, da DN 65 a DN 100 versione ad attacchi flangiati con corpo in acciaio inox AISI 321, raccordi flangiati liberi ASTM A 105, PN 10, accoppiamento con controflangia UNI 2278. Compresi i bocchettoni o le flange per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S55.G07.0 01	<i>di diametro 1/2"</i>	<i>cad</i>	<b>49,03</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.G07.0 02	di diametro 3/4"	cad	52,77	
S55.G07.0 03	di diametro 1"	cad	55,11	
S55.G07.0 04	di diametro 1"1/4	cad	63,59	
S55.G07.0 05	di diametro 1"1/2	cad	75,00	
S55.G07.0 06	di diametro 2"	cad	113,28	
S55.G07.0 07	DN 65	cad	234,55	
S55.G07.0 08	DN 80	cad	264,86	
S55.G07.0 09	DN 100	cad	318,11	
S55.G08	Fornitura e posa in opera di giunto isolante per utenza gas, PN 10, costruito con particolari meccanici in acciaio forgiato API 5L e ASTM A 105, anello e distanziatore isolante in policarbonato Macralon 9415, filettatura interna cilindrica secondo UNI 338 - ISO 228 BS 21 PL, filettatura esterna conica secondo UNI 339 - ISO R7 BS 21 Tr.. Caratteristiche tecniche: - pressione d'esercizio: 10 kg/cm <sup>2</sup> ; - pressione di collaudo: 15 kg/cm <sup>2</sup> ; - tensione di isolamento in aria: 2,5 kV; - resistenza di isolamento in aria: 5 MegaOhm; - temperatura di esercizio: 70 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S55.G08.0 01	diametri 1/2"	cad	33,89	
S55.G08.0 02	di diametro 3/4"	cad	38,22	
S55.G08.0 03	di diametro 1"	cad	47,70	
S55.G08.0 04	di diametro 1"1/4	cad	64,63	
S55.G08.0 05	di diametro 1"1/2	cad	66,63	
S55.G08.0 06	di diametro 2"	cad	109,89	
S55.G08.0 07	di diametro 2"1/2	cad	191,18	
S55.G08.0 08	di diametro 3"	cad	242,52	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.G10.0 01	Ø12 mm			
		cad	110,28	
S55.G10.0 02	Ø14 mm			
		cad	111,83	
S55.G10.0 03	Ø16 mm			
		cad	113,90	
S55.G11	Fornitura e posa in opera di cassetta esterna di alloggiamento delle apparecchiature quali misuratore di gas e/o elettrovalvola di blocco, del tipo con fondo, completa di piastra di fissaggio in carpenteria metallica dove necessario. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S55.G11.0 01	con piastra metallica di sostegno apparecchiature			
		cad	288,92	
S55.G11.0 02	in acciaio inox dim. minime 400 x 500 x 200 mm			
		cad	178,59	
S55.G11.0 03	in acciaio inox dim. minime 700 x 400 x 250 mm			
		cad	196,97	
S55.G11.0 04	in acciaio inox dim. minime 700 x 700 x 300 mm			
		cad	259,95	
S55.L01.0 70	cm 70x57			
		cad	406,04	
S55.L01.1 70	incremento mensole reclinabili			
		cad	441,51	
S55.L01.2 70	mensole con sistema pneumatico			
		cad	816,98	
S55.L10	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in piu' di cm 2			
S55.L10.0 60	cm 60x47			
		cad	229,48	
S55.L10.0 65	cm 65x51			
		cad	255,00	
S55.L10.0 70	cm 70x55			
		cad	289,01	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
555.L10.1 60	Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa, inoltre, che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di cm 60x47 piu' o meno 2 cm. cm 60x47 a semincasso			
		cad	310,27	
555.L10.1 65	cm 65x51 a semincasso			
		cad	331,49	
555.L50	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In gres porcellanato (fire-clay) ad un bacino piu' scolapiatti			
555.L50.1 00	dim. cm 100x50x22			
		cad	308,54	
555.L50.1 16	dim. cm 116x50x22			
		cad	333,89	
555.L50.1 20	dim. cm 120x45x20			
		cad	362,11	
555.L50.1 90	dim. cm 90x50x22			
		cad	317,91	
555.L50.2 90	dim. cm 90x45x20			
		cad	322,98	
555.L55	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso			
555.L55.0 80	cm 80x50			
		cad	340,00	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.L55.0 90	cm 95x60	cad	376,56	
S55.L55.1 00	cm 100x50	cad	351,89	
S55.L55.1 20	cm 120x50	cad	366,33	
S55.L82.1 20	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In acciaio INOX 18/10 da appoggio con due bacini su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x60." Lavello cucina acciaio INOX 18/10 due bacini su mobile dim. cm 120x60	cad	478,57	
S55.M01	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile. Attacchi filettati F. Corpo in ottone. Cromato. Tenute in EPDM. Molla in acciaio inox. T max d'esercizio 90°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Compresi tutti i collegamenti idraulici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S55.M01. 001	Diametro 1/2"	cad	81,54	
S55.M01. 002	Diametro 3/4"	cad	87,40	
S55.M01. 003	Diametro 1"	cad	99,23	
S55.O10	Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso continuo o corredato di rubinetto cromato a passo rapido, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci alla tubazione di adduzione e di scarico; le relative zanche e bulloni cromati per il fissaggio alla parete; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi			
S55.O10. 045	cm 30x45 sospeso a parete	cad	300,92	
S55.O10. 080	cm 45x80 sospeso a parete	cad	371,44	
S55.O10. 112	cm 112x48x24	cad	410,54	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.P10	Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi			
S55.P10.0 70	cm 70x70			
		cad	244,82	
S55.P10.0 80	cm 80x80			
		cad	283,90	
S55.P10.0 81	cm 80x80 tipo profondo			
		cad	314,49	
S55.P10.1 75	Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75			
		cad	234,60	
S55.P10.1 80	cm 80x80			
		cad	273,70	
S55.P10.2 80	cm 80x80 ad angolo con lato curvo			
		cad	287,31	
S55.P10.3 70	Piatto per doccia d'acciaio smaltato cm 70x70			
		cad	147,07	
S55.P10.3 80	Piatto per doccia d'acciaio smaltato cm 80x80			
		cad	156,41	
S55.P30.0 42	Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria; il raccordo alla tubazione d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Del tipo posto su mensola in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38." Pilozzo in porcellana vetrificata dimensioni cm 42x38			
		cad	215,03	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.R01	Fornitura e posa in opera di riduttore stabilizzatore di pressione, corpo in bronzo, cartuccia estraibile, pressione max. a monte 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, attacchi maschio filettati. Versione completa di manometro 0-10 bar. Compresi i bocchettoni per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S55.R01.0 01	Diametro 1/2"	cad	108,31	
S55.R01.0 02	Diametro 3/4"	cad	141,55	
S55.R01.0 03	Diametro 1"	cad	168,25	
S55.R01.0 04	Diametro 1"1/4	cad	259,71	
S55.R02	Fornitura e posa in opera di idrantino di lavaggio composto da: - n° 1 rubinetto di erogazione con attacco portagomma; - n° 1 punto di erogazione. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S55.R02.0 01	1/2"	cad	96,35	
S55.R02.0 02	3/4"	cad	108,32	
S55.R03	Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto costituito da una valvola a sfera a passaggio totale da incasso, in bronzo, completo di maniglia cromata con rosetta. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2"			
S55.R03.0 01	1/2"	cad	31,57	
S55.R03.0 02	3/4"	cad	34,23	
S55.R03.0 03	1"	cad	40,33	
S55.R05.0 05	Batteria per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda e di scarico con comando automatico a pistone, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Bidet: batteria in ottone scarico con comando a pistone.	cad	162,02	
S55.R05.0 08	Gruppo monofofo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico. Bidet: gruppo monofofo in ottone senza scarico.	cad	150,39	
S55.R05.0 35	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bidet: gruppo miscelatore monocomando cromato bocchetta erogazione orientabile	cad	267,80	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.R05.0 40	Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Bidet: gruppo monoforo in ottone scarico con comando a pistone.			
		cad	173,67	
S55.R15.0 06	Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lunghezza braccio di circa cm 11. Doccia: braccio con soffione non rotante lunghezza braccio di cm 11.			
		cad	28,12	
S55.R15.0 07	Doccia: Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lunghezza braccio di circa cm 18. Doccia: braccio doccia con soffione non rotante lunghezza braccio di cm 18.			
		cad	44,63	
S55.R15.0 08	Doccia: Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia: braccio con soffione rotante per apertura-chiusura, e regolazione getto			
		cad	100,90	
S55.R15.0 15	Doccia: Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ingressi 2x1/2" F, uscita inferiore 1/2" M, completo di rubinetto per controllo di flusso, manopola di regolazione tarabile da 15_C a 60_C e blocco di sicurezza a 38_C, filtri e valvole di ritegno incorporati, perfettamente funzionante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Miscelatore termostatico esterno." Doccia: gruppo miscelatore termostatico esterno			
		cad	300,80	
S55.R15.0 35	Doccia: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia: gruppo miscelatore monocomando ad incasso.			
		cad	189,22	
S55.R15.0 40	Doccia: Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ingressi 2x1/2" F, uscita inferiore 1/2" M, completo di rubinetto per controllo di flusso, manopola di regolazione tarabile da 15_C a 60_C e blocco di sicurezza a 38_C, filtri e valvole di ritegno incorporati, perfettamente funzionante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia con flessibile e supporto." Doccia: gruppo miscelatore termostatico esterno con flessibile e supporto.			
		cad	67,94	
S55.R50.0 05	Lavabo: Batteria in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Lavabo: batteria in ottone scarico con comando a pistone.			
		cad	172,71	
S55.R50.0 07	Lavabo: Gruppo monoforo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione girevole del tipo alto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Lavabo: gruppo monoforo in ottone bocca girevole scarico comando pistone			
		cad	167,86	
S55.R50.0 09	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa o girevole Lavabo: gruppo miscelatore monocomando cromato con bocca erogazione fissa o girevole			
		cad	267,80	
S55.R50.0 13	Lavabo: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. Lavabo: gruppo miscelatore monocomando cromato leva lunga, bocchello estraibile.			
		cad	331,82	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.R51.0 09	Lavello cucina: Gruppo monoforo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza fino a cm 25. Lavello cucina: gruppo monoforo bocca della lunghezza fino a cm 25.			
		cad	133,90	
S55.R51.0 13	Lavello: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavello con bocca di erogazione girevole della lunghezza di circa cm 20, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lavello cucina: gruppo miscelatore monocomando con bocca erogazione girevole			
		cad	281,40	
S55.R51.0 19	Lavello cucina: Gruppo da parete, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo bassa o alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza fino a cm 25. Lavello cucina: gruppo da parete bocca della lunghezza fino a cm 25.			
		cad	130,57	
S55.R65.0 10	Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta scarico posta su pavimento, coperchio ottone l tipo pesante diam. mm100			
		cad	69,15	
S55.R70.0 02	Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", fornito e posto in opera, con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito." "Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato dritto da 1/2""			
		cad	44,63	
S55.R70.0 05	Rubinetto per cca di lavaggio e di innaffiamento, costituita da un rubinetto cromato del tipo a chiave asportabile e con una estremita' a manicotto per il collegamento con il tubo di adduzione e l'altra filettata esternamente, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Rubinetto per bocca di lavaggio e di innaffiamento, costituita da un rubinetto cromato			
		cad	79,02	
S55.R70.0 10	Rubinetto per presa d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremita' predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Rubinetto per presa d'acqua costituita da rubinetto cromato estremita' predispo. per portagomma			
		cad	51,34	
S55.R75.0 10	Sifone di ispezione in ghisa del diametro di mm 100, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sifone di ispezione in ghisa del diametro di mm 100, fornito e posto in opera			
		cad	71,08	
S55.R90.0 05	Vasca da bagno: Gruppo esterno per vasca da bagno in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione, rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito." Gruppo per vasca da bagno: gruppo esterno			
		cad	184,37	
S55.R90.0 06	Vasca o doccia: Batteria del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o dritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con braccio a parete per vasca. Batteria per vasca o doccia: del tipo con braccio a parete			
		cad	223,13	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.R90.0 11	Vasca o doccia: Batteria del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con soffione rotante per doccia. Batteria per vasca o doccia: batteria del tipo con braccio e soffione rotante per doccia.			
		cad	257,13	
S55.R90.0 14	Vasca da bagno: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per vasca del tipo ad incasso, con filtri incorporati e deviatore automatico perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Gruppo per vasca da bagno: gruppo miscelatore monocomando ad incasso			
		cad	245,49	
S55.R99.0 01	Fornitura e posa in opera di punto di erogazione. Per punto di erogazione si intende ogni punto di erogazione di acqua fredda o calda, a partire dal rubinetto d'arresto di ogni vano servito. Ogni punto di erogazione comprende tutte le tubazioni necessarie per l'adduzione di acqua calda o fredda ai vari accessori installati. Le tubazioni di adduzione sopra menzionate, dovranno essere costituite da tubo multistrato metallico/plastico completo di raccorderia varia in ottone quale raccordi femmina e maschio, Tee intermedi, gomiti, attacchi a muro, riduzioni, collettori attacco a 2 o 3 vie, ecc.. Vengono conteggiate a parte le tubazioni di acqua calda, fredda e ricircolo che collegano i rubinetti di arresto dei vani serviti al collettore della centrale idrica o alla presa dell'acquedotto ed al bollitore. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.			
		cad	156,24	
S55.S05.1 01	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanita', completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Capacita' litri: C. Cilindro Verticale C = 100			
		cad	137,32	
S55.S05.1 02	lt. 200			
		cad	255,99	
S55.S05.1 04	lt. 400			
		cad	383,97	
S55.S05.1 06	lt. 600			
		cad	498,88	
S55.S05.1 08	lt. 800			
		cad	579,21	
S55.S05.1 10	lt. 1000			
		cad	796,90	
S55.S05.1 13	lt. 1300			
		cad	839,86	
S55.S05.1 20	lt. 2000			
		cad	1310,74	
S55.S05.1 30	lt. 3000			
		cad	1636,76	
S55.S05.2 03	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanita', completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. orizzont. lt. 300			
		cad	331,65	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.S05.2 05	lt. 500			
		cad	487,67	
S55.S05.2 10	lt. 100			
		cad	704,42	
S55.S05.2 15	lt. 1500			
		cad	964,10	
S55.S05.2 20	lt. 2000			
		cad	1680,68	
S55.S05.2 30	lt. 3000			
		cad	2205,71	
S55.S05.2 50	lt. 5000			
		cad	3625,76	
S55.S05.6 03	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (DPR777- 23/8/82). Sono compresi: l'apertura di ispezione; gli attacchi vari per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacita' litr 300			
		cad	601,16	
S55.S05.6 10	litri 1000			
		cad	922,77	
S55.S05.6 20	litri 2000			
		cad	1846,27	
S55.S05.6 30	litri 3000			
		cad	2622,26	
S55.V01	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione per impianti idrosanitari, del tipo chiuso a membrana, costruito a norma del D.M. 1/12/1975, dotato di membrana atossica in butile a diaframma, conformemente al D.M. 21.3.1973. Pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar e temperatura massima 99 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S55.V01.0 02	Attacco 1/2" - volume 8 litri			
		cad	127,03	68,00%
S55.V01.0 06	Attacco 3/4" - volume 12 litri			
		cad	128,56	68,00%
S55.V01.0 07	Attacco 3/4" - volume 18 litri			
		cad	134,48	68,00%
S55.V01.0 08	Attacco 3/4" - volume 22 litri			
		cad	138,02	67,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.V10.1 05	Vasca da bagno in ghisa porcellanata, del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 105x70 a sedile			
		cad	424,98	
S55.V10.1 70	cm 170x70 senza sedile			
		cad	450,50	
S55.V10.2 05	cm 105x70			
		cad	273,70	
S55.V10.2 70	cm 170x70			
		cad	351,89	
S55.V10.3 70	Vasca da bagno in vetroresina delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 del tipo metacrilato rinforzato con fibra di vetro dello spessore totale minima mm 5, del tipo da rivestimento, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; le selle in muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vasca da bagno in vetroresina: 170x70			
		cad	509,99	
S55.V50.0 10	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualita'; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verra' computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico a cacciata del tipo a pavimento o a parete.			
		cad	294,94	
S55.V50.0 20	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccia, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciaquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico a cacciata per disabili, con cassetta appoggiata.			
		cad	1172,99	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S55.V50.0 30	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; la cassetta di risciacquo con batteria di scarico e pulsante di comando; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che " Vaso igienico a pavimento con cassetta appoggiata.	cad	361,24	
S55.V50.0 50	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verterà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico a sbalzo o sospeso a parete.	cad	383,36	
S55.V55.0 60	Vaso igienico a pavimento (alla turca) in porcellana vetrificata (vitreous-china) corredato di pedana con dimensioni di circa cm 60x50, del tipo con rubinetto a passo rapido o con cassetta di scarico all'esterno, montato a filo pavimento, fornito e posto in opera. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verterà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Vaso igienico alla turca.cm 60x50	cad	273,70	
S57	ACQUEDOTTI E FOGNATURE			
S57.A01.0	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d'esercizio sino a 110 °C e pressione d'esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S57.A01.0 01	dn 10 (3/8") - d x s = 17,2 x 2,00 - p = 0,74	m	23,22	
S57.A01.0 02	dn 15 (1/2") - d x s = 21,3 x 2,30 - p = 1,08	m	24,77	
S57.A01.0 03	dn 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,39	m	28,96	
S57.A01.0 04	dn 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,20	m	33,12	
S57.A01.0 05	dn 32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,82	m	37,63	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S57.A01.0 06	dn 40 (1½") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,24	m	40,47	
S57.A01.0 07	dn 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,49	m	45,57	
S57.A01.0 08	dn 65 (2½") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,73	m	53,05	
S57.A01.0 09	dn 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,55	m	62,50	
S57.A01.0 10	dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 10,88	m	73,43	
S57.A01.0 11	dn 125 (5") - d x s = 139,7 x 4,00 - p = 13,38	m	99,70	
S57.A01.0 12	dn 150 (6") - d x s = 168,3 x 4,50 - p = 18,17	m	120,55	
S57.A01.0 13	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 200 (8") D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01	m	148,45	
S57.A01.0 14	DN = 250 (10") D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42."	m	198,94	
S57.A01.0 15	DN = 300 (12") D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29."	m	298,86	
S57.A01.0 16	DN = 350 (14") D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54."	m	328,34	
S57.A01.0 17	DN = 400 (16") D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24."	m	413,99	
S57.A02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d'esercizio sino a 110 °C e pressione d'esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S57.A02.0 01	dn 10 (3/8") - d x s = 17,2 x 2,00 - p = 0,74	m	23,56	
S57.A02.0 02	dn 15 (½") - d x s = 21,3 x 2,30 - p = 1,08	m	28,50	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S57.A02.0 03	dn 20 (¾") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,39	m	34,05	
S57.A02.0 04	dn 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,20	m	38,18	
S57.A02.0 05	dn 32 (1¼") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,82	m	45,37	
S57.A02.0 06	dn 40 (1½") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,24	m	50,01	
S57.A02.0 07	dn 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,49	m	55,76	
S57.A02.0 08	dn 65 (2½") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,73	m	66,54	
S57.A02.0 09	dn 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,55	m	88,50	
S57.A02.0 10	dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 10,88	m	97,97	
S57.A02.0 11	dn 125 (5") - d x s = 139,7 x 4,00 - p = 13,38	m	133,24	
S57.A02.0 12	dn 150 (6") - d x s = 168,3 x 4,50 - p = 18,17	m	164,49	
S57.A02.0 13	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 200 (8") D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01. "Tubazioni in acciaio nero a metro lineare, eseguite all'interno DN = 200 (8") D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01."	m	191,27	
S57.A02.0 14	DN = 250 (10") D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42."	m	255,10	
S57.A02.0 15	DN = 300 (12") D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29."	m	384,53	
S57.A02.0 16	DN = 350 (14") D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54."	m	422,56	
S57.A02.0 17	DN = 400 (16") D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24."	m	532,01	
S57.A11	Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrato, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3"), tipo FM UNI 6363/84 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali e materiale di saldatura. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S57.A11.0 01	DN = 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34."	m	25,34	
S57.A11.0 02	DN = 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85."	m	28,49	
S57.A11.0 03	DN = 25 (1") D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55."	m	32,10	
S57.A11.0 04	DN = 32 (1" 1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25."	m	34,21	
S57.A11.0 05	DN = 40 (1" 1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25."	m	37,37	
S57.A11.0 06	DN = 50 (2") D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35."	m	41,82	
S57.A11.0 07	DN = 65 (2" 1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32."	m	50,62	
S57.A11.0 08	DN = 80 (3") D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81."	m	55,17	
S57.A11.0 09	DN = 100 (4") D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40."	m	73,42	
S57.A11.0 10	DN = 125 (5") D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60."	m	85,91	
S57.A11.0 11	DN = 150 (6") D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40."	m	109,73	
S57.A11.0 12	DN = 200 (8") D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20."	m	167,87	
S57.A11.0 13	DN = 250 (10") D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40."	m	213,44	
S57.A11.0 14	DN = 300 (12") D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70."	m	271,76	
S57.A11.0 15	DN = 350 (14") D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60."	m	317,42	
S57.A11.0 16	DN = 400 (16") D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90."	m	378,65	
S57.A11.0 17	DN = 450 (18") D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40."	m	437,75	
S57.A11.0 18	DN = 500 (20") D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70."	m	483,40	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S57.A12	Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3'''), tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie - per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali e materiale di saldatura. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione			
S57.A12.0 01	<b>Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3'''), tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie - per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali e materiale di saldatura. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. DN = 15 ( 1/2'' ) D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 15 ( 1/2'' ) D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34."</b>	m	25,34	
S57.A12.0 02	DN = 20 ( 3/4'' ) D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85."	m	28,29	
S57.A12.0 03	DN = 25 ( 1'' ) D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55."	m	31,74	
S57.A12.0 04	DN = 32 ( 1'' 1/4 ) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25."	m	33,67	
S57.A12.0 05	DN = 40 ( 1'' 1/2 ) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25."	m	36,64	
S57.A12.0 06	DN = 50 ( 2'' ) D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35."	m	40,96	
S57.A12.0 07	DN = 65 ( 2'' 1/2 ) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32."	m	49,51	
S57.A12.0 08	DN = 80 ( 3'' ) D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81."	m	53,19	
S57.A12.0 09	DN = 100 ( 4'' ) D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40."	m	73,42	
S57.A12.0 10	DN = 125 ( 5'' ) D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60."	m	84,89	
S57.A12.0 11	DN = 150 ( 6'' ) D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40."	m	107,67	
S57.A12.0 12	DN = 200 ( 8'' ) D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20."	m	163,72	
S57.A12.0 13	DN = 250 ( 10'' ) D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40."	m	280,91	
S57.A12.0 14	DN = 300 ( 12'' ) D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70."	m	323,80	
S57.A12.0 15	DN = 350 ( 14'' ) D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60."	m	384,58	
S57.A12.0 16	DN = 400 ( 16'' ) D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90."	m	440,84	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S57.A12.0 17	DN = 450 (18''') D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40."			
		m	486,02	
S57.A12.0 18	DN = 500 (20''') D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70."			
		m	470,98	
S57.A13	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio dolce per impianti di riscaldamento, raffrescamento e sprinkler, tubo appartenente al sistema "pressfitting" a parete sottile in acciaio dolce ricotto ad alto grado di purezza e basso contenuto di carbonio, con tolleranze sulle dimensioni e stato superficiale conformi alla specifica DIN 2394, protetto dalla corrosione esterna mediante verniciatura a caldo effettuata in stabilimento e da uno strato compatto di polipropilene estruso di colore bianco RAL 9001, da assemblare ai raccordi costruiti del medesimo materiale - giunzione inseparabile, crimpata, idonea al collegamento a tubazioni sottili in acciaio, con guarnizione circolare in gomma di butile resistente all'invecchiamento ed all'acqua calda, nonché agli additivi usati per il trattamento dell'acqua potabile - realizzata tramite compressione meccanica realizzata con apposita pinza. I tubi dal d 76.1 al d 108 mm sono in acciaio inossidabile al nichel-cromo (Nr.1.4301) e vengono applicati soprattutto negli impianti di riscaldamento centralizzati. Caratteristiche tecniche: - pressione massima di funzionamento: 16 bar; - temperatura massima d'esercizio: 110 °C. Compresa raccorderia varia per "pressfitting" in acciaio al carbonio trattato a caldo, quale curve a 90°, gomito a 45°, "T", "T" ridotto/allargato, croce, manicotto con battuta, ecc..., nonché le staffe di sostegno realizzate in carpenteria metallica. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S57.A13.0 01	12 x 1,2 mm			
		m	22,86	48,00%
S57.A13.0 02	15 x 1,2 mm			
		m	25,22	48,00%
S57.A13.0 03	18 x 1,2 mm - 1/2"			
		m	26,34	46,00%
S57.A13.0 04	22 x 1,5 mm - 3/4"			
		m	28,97	46,00%
S57.A13.0 05	28 x 1,5 mm - 1"			
		m	32,82	46,00%
S57.A13.0 06	35 x 1,5 mm - 1" 1/4			
		m	37,50	45,00%
S57.A13.0 07	42 x 1,5 mm - 1" 1/2			
		m	43,74	45,00%
S57.A13.0 08	54 x 1,5 mm - 2"			
		m	50,82	44,00%
S57.A13.0 09	76,1 x 1,5 mm - 2" 1/2			
		m	110,29	31,00%
S57.A13.0 10	88,9 x 1,5 mm - 3"			
		m	132,03	30,00%
S57.A13.0 11	108,0 x 1,5 mm - 4"			
		m	151,80	28,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S57.A14	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inossidabile AISI 316 per impianti idrosanitari, tubo appartenente al sistema "pressfitting" a parete sottile in acciaio inossidabile AISI 316 con omologazione DVGW DW-8501AT2552, da assemblare con raccorderia con omologazione DW-8501AT2552 del medesimo materiale - giunzione inseparabile, crimpata, idonea al collegamento a tubazioni sottili in acciaio, con guarnizione circolare in gomma di butile resistente all'invecchiamento ed all'acqua calda, nonché agli additivi usati per il trattamento dell'acqua potabile - realizzata tramite compressione meccanica realizzata con apposita pinza. Caratteristiche tecniche: - materiale: n° 1.4401/1.4571 a norme DIN 17455; - pressione massima di funzionamento: 16 bar; - temperatura massima d'esercizio: 110 °C; - resistenza allo snervamento: >200 N/mm <sup>2</sup> ; - dilatazione termica: deltaT 50 = 0,83 mm/m; - raggio minimo di curvatura: R = 3,5 d.e.; - raccorderia ammissibile: raccordi tipo pressfitting in acciaio inox con omologazione DVGW TS 225; - aspetto superficiale/stato di fornitura: le superfici interne ed esterne del tubo presentano il metallo nudo e liscio, senza vaiolature, senza sostanze che possano generare corrosione o essere nocive alla salute; - isolamento termico: per l'isolamento termico dei tubi dovranno essere utilizzati materiali isolanti che non contengano cloruri. L'isolamento termico dovrà essere realizzato secondo le prescrizioni vigenti per gli impianti sanitari. Compresa raccorderia varia per "pressfitting" in acciaio inossidabile AISI 316, quale curve a 90°, gomito a 45°, "T", "T" ridotto/allargato, croce, manicotto con battuta, ecc..., nonché le staffe di sostegno realizzate in carpenteria metallica. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S57.A14.0 01	15 x 1,0 mm	m	43,01	43,00%
S57.A14.0 02	18 x 1,0 mm - ½"	m	44,31	42,00%
S57.A14.0 03	22 x 1,2 mm - 3/4"	m	46,56	41,00%
S57.A14.0 04	28 x 1,2 mm - 1"	m	48,36	41,00%
S57.A14.0 05	35 x 1,5 mm - 1"1/4	m	61,98	39,00%
S57.A14.0 06	42 x 1,5 mm - 1"1/2	m	73,19	37,00%
S57.A14.0 07	54 x 1,5 mm - 2"	m	92,08	36,00%
S57.A14.0 08	76.1 x 2,0 mm - 2"1/2	m	146,30	31,00%
S57.A14.0 09	88.9 x 2,0 mm - 3"	m	166,39	30,00%
S57.A14.0 10	108.0 x 2,0 mm - 4"	m	195,23	28,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S57.A15	Fornitura , trasporto e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4, rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S57.A15.0 01	<b>d x s = 10 x 1,0 - p = 0,25 (tubo in rotoli)</b>	m	5,13	45,00%
S57.A15.0 02	<b>d x s = 12 x 1,0 - p = 0,31 (tubo in rotoli)</b>	m	6,02	45,00%
S57.A15.0 03	<b>d x s = 14 x 1,0 - p = 0,37 (tubo in rotoli)</b>	m	6,93	44,00%
S57.A15.0 04	<b>d x s = 16 x 1,0 - p = 0,42 (tubo in rotoli)</b>	m	7,83	44,00%
S57.A15.0 05	<b>d x s = 18 x 1,0 - p = 0,48 (tubo in rotoli)</b>	m	8,74	43,00%
S57.A15.0 06	<b>d x s = 22 x 1,0 - p = 0,59 (tubo in rotoli)</b>	m	10,20	42,00%
S57.A15.0 07	<b>d x s = 22 x 1,5 - p = 0,86 (tubo in rotoli)</b>	m	12,99	42,00%
S57.A15.0 08	<b>d x s = 28 x 1,5 - p = 1,12 (tubo in barre)</b>	m	21,55	40,00%
S57.A15.0 09	<b>d x s = 35 x 1,5 - p = 1,41 (tubo in barre)</b>	m	26,72	39,00%
S57.A15.0 10	<b>d x s = 42 x 1,5 - P = 1,70 (tubo in barre)</b>	m	32,28	39,00%
S57.A15.0 11	<b>d x s = 54 x 1,5 - p = 2,20 (tubo in barre)</b>	m	41,04	39,00%
S57.A16	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S57.A16.0 01	<i>d x s = 10 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli)</i>			
		m	5,83	46,00%
S57.A16.0 02	<i>d x s = 12 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli)</i>			
		m	7,80	44,00%
S57.A16.0 03	<i>d x s = 14 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli)</i>			
		m	8,83	43,00%
S57.A16.0 04	<i>d x s = 16 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli)</i>			
		m	9,99	42,00%
S57.A16.0 05	<i>d x s = 18 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli)</i>			
		m	11,07	42,00%
S57.A16.0 06	<i>d x s = 22 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli)</i>			
		m	12,56	41,00%
S57.A17	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, congeggiate a metro lineare, per il convogliamento di acqua potabile, fluidi alimentari, PN 12.5, prodotte secondo UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Decreto Ministeriale N 174 del 06/04/2004 con marchio di conformità IIP, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, degli staffaggi, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione			
S57.A17.0 01	<i>Diametro esterno: D (mm). 20</i>			
		m	5,18	
S57.A17.0 02	<i>Diametro esterno: D (mm). 25</i>			
		m	5,93	
S57.A17.0 03	<i>Diametro esterno: D (mm). 32</i>			
		m	7,02	
S57.A17.0 04	<i>Diametro esterno: D (mm). 40</i>			
		m	8,40	
S57.A17.0 05	<i>Diametro esterno: D (mm). 50</i>			
		m	10,54	
S57.A17.0 06	<i>Diametro esterno: D (mm). 63</i>			
		m	14,58	
S57.A17.0 07	<i>Diametro esterno: D (mm). 75</i>			
		m	17,70	
S57.A17.0 08	<i>Diametro esterno: D (mm). 90</i>			
		m	23,57	
S57.A17.0 09	<i>Diametro esterno: D (mm). 110</i>			
		m	30,90	
S57.A17.0 10	<i>Diametro esterno: D (mm). 125</i>			
		m	36,50	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S57.A17.0</b> <b>11</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 140</b>			
		<i>m</i>	<b>43,42</b>	
S57.A18	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, coneggiate a metro lineare, per condotte in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, degli staffaggi, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione			
<b>S57.A18.0</b> <b>01</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 20</b>			
		<i>m</i>	<b>5,27</b>	
<b>S57.A18.0</b> <b>02</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 25</b>			
		<i>m</i>	<b>6,09</b>	
<b>S57.A18.0</b> <b>03</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 32</b>			
		<i>m</i>	<b>7,26</b>	
<b>S57.A18.0</b> <b>04</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 40</b>			
		<i>m</i>	<b>8,76</b>	
<b>S57.A18.0</b> <b>05</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 50</b>			
		<i>m</i>	<b>11,13</b>	
<b>S57.A18.0</b> <b>06</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 63</b>			
		<i>m</i>	<b>15,49</b>	
<b>S57.A18.0</b> <b>07</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 75</b>			
		<i>m</i>	<b>17,78</b>	
<b>S57.A18.0</b> <b>08</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 90</b>			
		<i>m</i>	<b>24,93</b>	
<b>S57.A18.0</b> <b>09</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 110</b>			
		<i>m</i>	<b>32,94</b>	
<b>S57.A18.0</b> <b>10</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 125</b>			
		<i>m</i>	<b>39,17</b>	
<b>S57.A18.0</b> <b>11</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 140</b>			
		<i>m</i>	<b>46,65</b>	
S57.A19	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, coneggiate a metro lineare, per condotte in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 10, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, degli staffaggi, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione			
<b>S57.A19.0</b> <b>01</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 50</b>			
		<i>m</i>	<b>9,34</b>	
<b>S57.A19.0</b> <b>02</b>	<b>Diametro esterno: D (mm). 63</b>			
		<i>m</i>	<b>12,73</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S57.A19.0 03	Diametro esterno: D (mm). 75	m	15,44	
S57.A19.0 04	Diametro esterno: D (mm). 90	m	19,94	
S57.A19.0 05	Diametro esterno: D (mm). 110	m	25,48	
S57.A19.0 06	Diametro esterno: D (mm). 125	m	29,63	
S57.A19.0 07	Diametro esterno: D (mm). 140	m	34,99	
S57.A20	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo multistrato metallico/plastico, per la realizzazione di impianti sanitari, completo di raccorderia in ottone quale raccordi femmina e maschio, T intermedio, gomiti, ecc..., curve e raccorderia in ottone, giunzioni a pressione radiale, composte oltre che da raccordo in ottone e tubazione da raccordare, da rondella in PE-LD per evitare la corrosione dall'elettrolisi e da O-Ring in E.P.D.M.. dati tecnici: - ruvidità superficie interna tubo [µm]: 7; - coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m°C]: 0,026; - conduttività termica [W/m²K]: 0.43; - temperatura di esercizio con acqua [°C]: 0...70; - temperatura di punta di breve durata [°C]: 95; - pressione di esercizio consentita [bar]: 10. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S57.A20.0 01	Diametro x spessore: 16x2.25 mm	m	25,69	
S57.A20.0 02	Diametro x spessore: 20x2.5 mm	m	31,79	
S57.A20.0 03	Diametro x spessore: 26x3 mm	m	42,06	
S57.A20.0 04	Diametro x spessore: 32x3 mm	m	57,18	
S57.A20.0 05	Diametro x spessore: 50x4 mm	m	87,23	
S57.A20.0 07	Diametro x spessore: 63x4.5 mm	m	91,37	
S57.B01	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, braghe semplici o doppie giunti di dilatazione, manicotti d'innesto, manicotti a saldatura elettrica, pezzo di ispezione, copertura per tubo di areazione ecc.. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S57.B01.0 01	Diametro esterno x spessore = 32 x 3,0	m	22,53	
S57.B01.0 02	Diametro esterno x spessore = mm 40x3,0	m	27,20	
S57.B01.0 03	Diametro esterno x spessore = mm 50x3,0	m	32,01	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S57.B01.0 04	Diametro esterno x spessore = mm 63x3,0	m	37,40	
S57.B01.0 05	Diametro esterno x spessore = mm 75x3,0	m	42,63	
S57.B01.0 06	Diametro esterno x spessore = mm 90x3,5	m	49,14	
S57.B01.0 07	Diametro esterno x spessore = mm 110x4,3	m	55,71	
S57.B01.0 08	Diametro esterno x spessore = mm 125x4,9	m	62,50	
S57.B01.0 09	Diametro esterno x spessore = mm 160x6,2	m	78,41	
S57.B01.0 10	Diametro esterno x spessore = mm 200x6,2	m	102,19	
S57.B01.0 11	Diametro esterno x spessore = mm 250x7,8	m	139,93	
S57.B02	Tubazioni di scarico in PP autoestinguente, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte di scarico costruite a norma UNI 1451. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura			
S57.B02.0 01	Diametro est. x spessore (mm) 32x1.8	m	11,34	
S57.B02.0 02	Diametro est. x spessore (mm) 40x1.8	m	12,13	
S57.B02.0 03	Diametro est. x spessore (mm) 50x1.9	m	15,14	
S57.B02.0 04	Diametro est. x spessore (mm) 75x1.9	m	18,44	
S57.B02.0 05	Diametro est. x spessore (mm) 110x2.7	m	25,78	
S57.B02.0 06	Diametro est. x spessore (mm) 125x3.1	m	37,62	
S57.B02.0 07	Diametro est. x spessore (mm) 160x3.9	m	54,86	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S57.C01	Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto per impianto fisso di distribuzione di gas, con caratteristiche qualitative e dimensionali non minori di quelle prescritte dalla norma UNI 6507, serie B e dalla successiva norma UNI EN 1057, con guaina protettiva in materiale plastico. Le giunzioni dovranno essere realizzate mediante saldatura di testa o saldatura a giunzione capillare (UNI 8050), od anche per giunzione meccanica, tenendo presente che giunzioni e raccordi meccanici non devono essere impiegati nelle tubazioni sotto traccia ed in quelle interrate. I raccordi ed i pezzi speciali potranno essere di rame, di ottone o di bronzo (secondo UNI 8050 "raccordi a giunzione capillare per tubi di rame"). Le giunzioni miste, tubo di rame con tubo di acciaio, dovranno essere realizzate mediante brasatura forte o raccordi misti (meccanici a compressione o filettati). Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte			
S57.C01.001	<i>d x s = 12 x 1 mm</i>	m	8,99	38,00%
S57.C01.002	<i>d x s = 14 x 1 mm</i>	m	10,15	37,00%
S57.C01.003	<i>d x s = 15 x 1 mm</i>	m	11,15	36,00%
S57.C01.004	<i>d x s = 16 x 1 mm</i>	m	11,91	35,00%
S57.C02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, congeggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione			
S57.C02.001	<i>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 20x3.0 mm</i>	m	8,88	
S57.C02.002	<i>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 25x3.0 mm</i>	m	9,93	
S57.C02.003	<i>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 32x3.0 mm</i>	m	11,12	
S57.C02.004	<i>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 40x3.7 mm</i>	m	12,74	
S57.C02.005	<i>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 50x4.6 mm</i>	m	14,72	
S57.C02.006	<i>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 63x5.8 mm</i>	m	17,67	
S57.C02.007	<i>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 75x6.9 mm</i>	m	19,82	
S57.C02.008	<i>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 90x8.3 mm</i>	m	23,64	
S57.C02.009	<i>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 110x10.1 mm</i>	m	28,02	
S57.C02.010	<i>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 125x11.5 mm</i>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		m	36,31	
S57.C02.0 11	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione	m	43,07	
S57.D01	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio			
S57.D01.0 01	Staffaggi in acciaio nero	Kg	5,94	
S57.D01.0 02	Staffaggi in acciaio zincato	Kg	6,82	
S57.E01	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni in elastomero a cellule chiuse o lane minerali completo di guaina, nastro adesivo, curve, terminali e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte			
S57.E01.0 01	tubo isolante spessore 9 mm diam. 8 mm	m	3,60	64,00%
S57.E01.0 02	tubo isolante spessore 9 mm diam. 10 mm	m	3,81	63,00%
S57.E01.0 03	tubo isolante spessore 9 mm diam. 12 mm	m	4,05	62,00%
S57.E01.0 04	tubo isolante spessore 9 mm diam. 15 mm	m	4,69	61,00%
S57.E01.0 05	tubo isolante spessore 9 mm diam. 18 mm	m	4,98	60,00%
S57.E01.0 06	tubo isolante spessore 9 mm diam. 22 mm	m	4,35	59,00%
S57.E01.0 07	tubo isolante spessore 9 mm diam. 35 mm	m	7,47	57,00%
S57.E01.0 08	tubo isolante spessore 9 mm diam. 42 mm	m	8,87	56,00%
S57.E01.0 09	tubo isolante spessore 9 mm diam. 48 mm	m	9,91	55,00%
S57.E01.0 10	tubo isolante spessore 9 mm diam. 54 mm	m	11,33	54,00%
S57.E01.0 11	tubo isolante spessore 9 mm diam. 60 mm	m	13,19	53,00%
S57.E01.0 12	tubo isolante spessore 9 mm diam. 64 mm	m	13,86	52,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S57.E01.0 13	tubo isolante spessore 9 mm diam. 76 mm	m	17,72	50,00%
S57.E01.0 14	tubo isolante spessore 9 mm diam. 89 mm	m	21,91	48,00%
S57.E01.0 15	tubo isolante spessore 9 mm diam. 114 mm	m	34,35	46,00%
S57.E01.0 16	tubo isolante spessore 9 mm diam. 140 mm	m	41,64	43,00%
S57.E01.0 17	tubo isolante spessore 13 mm diam. 10 mm	m	5,06	60,00%
S57.E01.0 18	tubo isolante spessore 13 mm diam. 12 mm	m	5,52	59,00%
S57.E01.0 19	tubo isolante spessore 13 mm diam. 15 mm	m	6,08	57,00%
S57.E01.0 20	tubo isolante spessore 13 mm diam. 18 mm	m	6,42	56,00%
S57.E01.0 21	tubo isolante spessore 13 mm diam. 22 mm	m	6,67	55,00%
S57.E01.0 22	tubo isolante spessore 13 mm diam. 28 mm	m	7,94	54,00%
S57.E01.0 23	tubo isolante spessore 13 mm diam. 35 mm	m	9,67	53,00%
S57.E01.0 24	tubo isolante spessore 13 mm diam. 48 mm	m	12,47	52,00%
S57.E01.0 25	tubo isolante spessore 13 mm diam. 54 mm	m	15,04	50,00%
S57.E01.0 26	tubo isolante spessore 13 mm diam. 60 mm	m	17,50	49,00%
S57.E01.0 27	tubo isolante spessore 13 mm diam. 64 mm	m	18,54	46,00%
S57.E01.0 28	tubo isolante spessore 13 mm diam. 76 mm	m	21,46	45,00%
S57.E01.0 29	tubo isolante spessore 13 mm diam. 80 mm	m	21,43	44,00%
S57.E01.0 30	tubo isolante spessore 13 mm diam. 89 mm	m	23,26	41,00%
S57.E01.0 31	tubo isolante spessore 13 mm diam. 102 mm	m	32,46	40,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S57.E01.0 32	tubo isolante spessore 13 mm diam. 108 mm			
		m	34,09	39,00%
S57.E01.0 33	tubo isolante spessore 13 mm diam. 114 mm			
		m	41,22	38,00%
S57.E01.0 34	tubo isolante spessore 13 mm diam. 125 mm			
		m	48,61	38,00%
S57.E01.0 35	tubo isolante spessore 19 mm diam. 10 mm			
		m	9,67	60,00%
S57.E01.0 36	tubo isolante spessore 19 mm diam. 12 mm			
		m	10,05	59,00%
S57.E01.0 37	tubo isolante spessore 19 mm diam. 15 mm			
		m	12,01	57,00%
S57.E01.0 38	tubo isolante spessore 19 mm diam. 18 mm			
		m	12,84	56,00%
S57.E01.0 39	tubo isolante spessore 19 mm diam. 22 mm			
		m	14,28	55,00%
S57.E01.0 40	tubo isolante spessore 19 mm diam. 28 mm			
		m	16,56	54,00%
S57.E01.0 41	tubo isolante spessore 19 mm diam. 35 mm			
		m	20,18	53,00%
S57.E01.0 42	tubo isolante spessore 19 mm diam. 42 mm			
		m	24,73	52,00%
S57.E01.0 43	tubo isolante spessore 19 mm diam. 48 mm			
		m	26,02	50,00%
S57.E01.0 44	tubo isolante spessore 19 mm diam. 54 mm			
		m	26,53	49,00%
S57.E01.0 45	tubo isolante spessore 19 mm diam. 60 mm			
		m	30,05	46,00%
S57.E01.0 46	tubo isolante spessore 19 mm diam. 64 mm			
		m	31,83	45,00%
S57.E01.0 47	tubo isolante spessore 19 mm diam. 76 mm			
		m	37,97	42,00%
S57.E01.0 48	tubo isolante spessore 19 mm diam. 89 mm			
		m	41,85	40,00%
S57.E01.0 49	tubo isolante spessore 19 mm diam. 108 mm			
		m	56,54	36,00%
S57.E01.0 50	tubo isolante spessore 19 mm diam. 114 mm			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Elenco Prezzi 2023

Impianti Meccanici

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		m	60,22	34,00%
S57.E01.0 51	tubo isolante spessore 19 mm diam. 114 mm			
		m	60,22	34,00%
S57.E01.0 52	tubo isolante spessore 19 mm diam. 125 mm			
		m	65,56	32,00%
S57.E01.0 53	tubo isolante spessore 19 mm diam. 133 mm			
		m	65,95	32,00%
S57.E01.0 54	tubo isolante spessore 19 mm diam. 140 mm			
		m	66,83	32,00%
S57.E01.0 55	tubo isolante spessore 25 mm diam. 22 mm			
		m	19,49	53,00%
S57.E01.0 56	tubo isolante spessore 25 mm diam. 28 mm			
		m	25,66	50,00%
S57.E01.0 57	tubo isolante spessore 25 mm diam. 35 mm			
		m	31,26	47,00%
S57.E01.0 58	tubo isolante spessore 25 mm diam. 42 mm			
		m	38,26	42,00%
S57.E01.0 59	tubo isolante spessore 25 mm diam. 48 mm			
		m	40,23	42,00%
S57.E01.0 60	tubo isolante spessore 25 mm diam. 54 mm			
		m	41,03	40,00%
S57.E01.0 61	tubo isolante spessore 25 mm diam. 60 mm			
		m	46,34	38,00%
S57.E01.0 62	tubo isolante spessore 25 mm diam. 76 mm			
		m	54,51	36,00%
S57.E01.0 63	tubo isolante spessore 25 mm diam. 89 mm			
		m	60,09	32,00%
S57.E01.0 64	tubo isolante spessore 25 mm diam. 108 mm			
		m	75,21	25,00%
S57.E01.0 65	tubo isolante spessore 25 mm diam. 114 mm			
		m	80,11	23,00%

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60	<b>MATERIALI - IMPIANTI ELETTRICI</b>			
P60.A01.001	<b>Corda di rame nudo, classe2, da 6 a 120 mmq</b> euro (quindici/61)	kg	15,61	
P60.A01.002	<b>Treccia di rame da 35 mmq, con diametro del singolo filo non inferiore a 1,8 mm</b> euro (cinque/19)	m	5,19	
P60.A02	Puntazza zincata a croce			
P60.A02.001	<b>L= 100 cm</b> euro (diciannove/05)	cad	19,05	
P60.A02.002	<b>L= 150 cm</b> euro (ventitre/25)	cad	23,25	
P60.A03.001	<b>Morsetto a pettine</b> euro (quattro/02)	cad	4,02	
P60.A03.003	<b>Morsetto di connessione fino a 4mm.</b> euro (zero/10)	cad	0,10	
P60.A03.100	<b>Scatola IP40 3 posti mm 106x71x52 in resina</b> euro (zero/44)	cad	0,44	
P60.A03.201	<b>Cassette di derivazione da incasso in materiale isolante a 1 scomparto mm 118x96x70</b> euro (due/18)	cad	2,18	
P60.A04.010	<b>Interruttore serie civile 1P 16A</b> euro (cinque/09)	cad	5,09	
P60.A04.011	<b>Deviatore unipolare 16 A 250 V</b> euro (cinque/86)	cad	5,86	
P60.A04.012	<b>Pulsante 1 P - NA In=10A</b> euro (nove/54)	cad	9,54	
P60.A04.051	<b>Interruttore bipolare 16 A 250 V</b> euro (otto/92)	cad	8,92	
P60.A04.055	<b>Interruttore con sensore di presenza a raggi infrarossi, 230 V ac - 50/60 Hz 1NA 3 A (AC1) 250 V ac, regolazione durata intervento 15 sec. - 10 min. Regolazione soglia crepuscolare min. 10 lux - max. inibito. Sensore con lente fissa. Idoneo per il comando di lampade alogene/carichi resistivi: 700 W, lampade ad incandescenza: 450 W, lampade alogene a bassa tensione (12 V) pilotate da trasformatori toroidali o elettronici: 450 W, lampade fluorescenti non rifasate: 2x58 W, motori e motoriduttori: 400 VA. Non idoneo per lampade fluorescenti rifasate, per lampade a scarica e per tutti i carichi non indicati, per il comando dei quali utilizzare un rele di appoggio.</b> euro (centoottantasei/71)	cad	186,71	
P60.A04.110	<b>Supporto in resina a 3 moduli</b> euro (uno/67)	cad	1,67	
P60.A04.111	<b>Supporto in resina a 4 moduli</b> euro (due/56)	cad	2,56	
P60.A04.190	<b>Tasto falso polo</b> euro (uno/54)	cad	1,54	
P60.A04.200	<b>Placca 3p finitura standard</b> euro (tre/35)	cad	3,35	
P60.A04.201	<b>Placca 4p finitura standard</b> euro (cinque/38)	cad	5,38	
P60.A05.101	<b>Relè monostabile tensione alimentazione 230 V, interruttore unipolare, portata contatto 10 A 400 V AC max</b> euro (tredici/09)	cad	13,09	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
P60.A05.151	<b>Pulsante 1 P - NA con targa portanome illuminabile con lampada 230 V 0.5 W</b>			
	euro (quattordici/94)	cad	14,94	
P60.A05.152	<b>Suoneria in bronzo, alimentazione 230 V a.c. - 8 VA - 80dB.</b>			
	euro (quarantatre/40)	cad	43,40	
P60.A05.501	<b>Connettore RJ45 categoria 6 UTP - SERIE CIVILE</b>			
	euro (sedici/96)	cad	16,96	
P60.B05.201	<b>Presa bipasso 2P+T 10-16 A 250 V a.c. interraste 19 mm e 26 mm, alveoli schermati.</b>			
	euro (sette/36)	cad	7,36	
P60.B05.202	<b>Presa 2P+T 16 A 250 Vac (standard italiano/tedesco bivalente) P30-P17 con contatti laterale e centrale di terra per spine UNEL, spine 10 A con spinotti allineati, tipo P30, interasse 19 mm, spine 16 A con spinotti allineati, tipo P17, interasse 26 mm, alveoli schermati.</b>			
	euro (undici/83)	cad	11,83	
P60.B05.832	<b>Presa IEC 309 da parete IP55 con interruttore di blocco 3P+T V=400V In=16A</b>			
	euro (settanta/41)	cad	70,41	
P60.B05.833	<b>Presa IEC 309 da parete IP55 con interruttore di blocco 3P+N+T V=400V In=16A</b>			
	euro (settantacinque/76)	cad	75,76	
P60.C03	Cavo unipolare tipo FS17, isolamento in PVC senza guaina con conduttori flessibili non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi. Tensione nominale 450/750V, CEI 20-22/2, CEI 20-37/2, UNEL 35752-357V5 - Conformi alla Direttiva Europea Prodotti da Costruzione - CPR -			
P60.C03.000	<b>Unipolare sezione 1,0 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (zero/25)	m	0,25	
P60.C03.001	<b>Unipolare sezione 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (zero/32)	m	0,32	
P60.C03.002	<b>Unipolare sezione 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (zero/51)	m	0,51	
P60.C03.004	<b>Unipolare sezione 4 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (zero/78)	m	0,78	
P60.C03.006	<b>Unipolare sezione 6 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (uno/16)	m	1,16	
P60.C03.010	<b>Unipolare sezione 10 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (due/13)	m	2,13	
P60.C03.016	<b>Unipolare sezione 16 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (tre/16)	m	3,16	
P60.C03.025	<b>Unipolare sezione 25 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (quattro/78)	m	4,78	
P60.C03.035	<b>Unipolare sezione 35 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (sei/59)	m	6,59	
P60.C04	Cavo unipolare tipo FG17-450/750 V, isolamento con mescola elastomerica qualità G17 senza guaina con conduttori flessibili non propaganti l'incendio e a ridottissima emissione di fumi e opachi e gas corrosivi. CEI 20-22/2, CEI 20-35, CEI 20-37/2, CEI 20-38, UNEL 35716. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), classe Cca - s1, d1, a1. -			
P60.C04.001	<b>Unipolare sezione 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (zero/53)	m	0,53	
P60.C04.002	<b>Unipolare sezione 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (zero/78)	m	0,78	
P60.C04.004	<b>Unipolare sezione 4 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (uno/23)	m	1,23	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P60.C04.006</b>	<b>Unipolare sezione 6 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (uno/77)	m	1,77	
<b>P60.C04.010</b>	<b>Unipolare sezione 10 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (due/83)	m	2,83	
<b>P60.C04.016</b>	<b>Unipolare sezione 16 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (quattro/47)	m	4,47	
<b>P60.C04.025</b>	<b>Unipolare sezione 25 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (sei/83)	m	6,83	
<b>P60.C04.035</b>	<b>Unipolare sezione 35 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (otto/88)	m	8,88	
P60.C21	Cavo flessibile unipolare FG16R16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, Conduttore a corda rotonda flessibile in rame, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332- 1-2:			
<b>P60.C21.001</b>	<b>Sezione 1 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (zero/78)	m	0,78	
<b>P60.C21.002</b>	<b>Sezione 1 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (zero/97)	m	0,97	
<b>P60.C21.004</b>	<b>Sezione 1 x 4 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (uno/21)	m	1,21	
<b>P60.C21.006</b>	<b>Sezione 1 x 6 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (uno/59)	m	1,59	
<b>P60.C21.010</b>	<b>Sezione 1 x 10 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (due/57)	m	2,57	
<b>P60.C21.016</b>	<b>Sezione 1 x 16 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (tre/73)	m	3,73	
<b>P60.C21.025</b>	<b>Sezione 1 x 25 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (cinque/41)	m	5,41	
<b>P60.C21.035</b>	<b>Sezione 1 x 35 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (sei/89)	m	6,89	
<b>P60.C21.050</b>	<b>Sezione 1 x 50 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (otto/78)	m	8,78	
<b>P60.C21.070</b>	<b>Sezione 1 x 70 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (tredici/30)	m	13,30	
<b>P60.C21.095</b>	<b>Sezione 1 x 95 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (diciassette/55)	m	17,55	
P60.C22	Cavo flessibile bipolare FG16OR16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, Conduttore a corda rotonda flessibile in rame, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332- 1-2:			
<b>P60.C22.001</b>	<b>Sezione 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (uno/18)	m	1,18	
<b>P60.C22.002</b>	<b>Sezione 2 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (uno/64)	m	1,64	
<b>P60.C22.004</b>	<b>Sezione 2 x 4 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (due/29)	m	2,29	
<b>P60.C22.006</b>	<b>Sezione 2 x 6 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (tre/18)	m	3,18	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>P60.C22.010</b>	<b>Sezione 2 x 10 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (cinque/34)	m	5,34	
<b>P60.C22.016</b>	<b>Sezione 2 x 16 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (otto/24)	m	8,24	
<b>P60.C22.025</b>	<b>Sezione 2 x 25 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (dodici/62)	m	12,62	
P60.C23	Cavo flessibile tripolare FG16OR16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, Conduttore a corda rotonda flessibile in rame, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332- 1-2:			
<b>P60.C23.001</b>	<b>Sezione 3 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (uno/49)	m	1,49	
<b>P60.C23.002</b>	<b>Sezione 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (due/14)	m	2,14	
<b>P60.C23.004</b>	<b>Sezione 3 x 4 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (tre/07)	m	3,07	
<b>P60.C23.006</b>	<b>Sezione 3 x 6 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (quattro/30)	m	4,30	
<b>P60.C23.010</b>	<b>Sezione 3 x 10 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (sette/40)	m	7,40	
<b>P60.C23.016</b>	<b>Sezione 3 x 16 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (dodici/16)	m	12,16	
<b>P60.C23.025</b>	<b>Sezione 3 x 25 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (sedici/65)	m	16,65	
P60.C24	Cavo flessibile quadripolare FG16OR16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, Conduttore a corda rotonda flessibile in rame, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332- 1-2:			
<b>P60.C24.001</b>	<b>Sezione 4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (uno/90)	m	1,90	
<b>P60.C24.002</b>	<b>Sezione 4 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (due/75)	m	2,75	
<b>P60.C24.004</b>	<b>Sezione 4 x 4 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (quattro/05)	m	4,05	
<b>P60.C24.006</b>	<b>Sezione 4 x 6 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (cinque/68)	m	5,68	
<b>P60.C24.010</b>	<b>Sezione 4 x 10 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (nove/80)	m	9,80	
<b>P60.C24.016</b>	<b>Sezione 4 x 16 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (quattordici/66)	m	14,66	
<b>P60.C24.025</b>	<b>Sezione 4 x 25 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (ventiuno/95)	m	21,95	
<b>P60.C24.035</b>	<b>Sezione 4 x 35 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (ventinove/30)	m	29,30	
<b>P60.C24.050</b>	<b>Sezione 4 x 50 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (trentanove/58)	m	39,58	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.C25	Cavo flessibile Pentapolare FG16OR16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, Conduttore a corda rotonda flessibile in rame, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332- 1-2:			
<b>P60.C25.001</b>	<b>Sezione 5 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> euro (due/34)	m	2,34	
<b>P60.C25.002</b>	<b>Sezione 5 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> euro (tre/39)	m	3,39	
<b>P60.C25.004</b>	<b>Sezione 5 x 4 mm<sup>2</sup></b> euro (quattro/96)	m	4,96	
<b>P60.C25.006</b>	<b>Sezione 5 x 6 mm<sup>2</sup></b> euro (sette/03)	m	7,03	
<b>P60.C25.010</b>	<b>Sezione 5 x 10 mm<sup>2</sup></b> euro (dodici/26)	m	12,26	
<b>P60.C25.016</b>	<b>Sezione 5 x 16 mm<sup>2</sup></b> euro (diciotto/91)	m	18,91	
<b>P60.C25.025</b>	<b>Sezione 5 x 25 mm<sup>2</sup></b> euro (ventiotto/91)	m	28,91	
P60.D31	CONDUTTORE FG16OM16-0,6/1 kV Cavo flessibile tripolare FG16OM16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s1b,d1,a1 - Cavi multipolari per energia, isolati con gomma G16, sotto guaina termoplastica, con conduttori flessibili per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Colore: verde. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
<b>P60.D31.010</b>	<b>Sezione 1 x 10 mm<sup>2</sup></b> euro (due/81)	m	2,81	
<b>P60.D31.016</b>	<b>Sezione 1 x 16 mm<sup>2</sup></b> euro (quattro/02)	m	4,02	
<b>P60.D31.025</b>	<b>Sezione 1 x 25 mm<sup>2</sup></b> euro (cinque/58)	m	5,58	
<b>P60.D31.035</b>	<b>Sezione 1 x 35 mm<sup>2</sup></b> euro (sette/51)	m	7,51	
<b>P60.D31.050</b>	<b>Sezione 1 x 50 mm<sup>2</sup></b> euro (dieci/50)	m	10,50	
<b>P60.D31.070</b>	<b>Sezione 1 x 70 mm<sup>2</sup></b> euro (quattordici/81)	m	14,81	
<b>P60.D31.095</b>	<b>Sezione 1 x 95 mm<sup>2</sup></b> euro (diciannove/05)	m	19,05	
<b>P60.D31.120</b>	<b>Sezione 1 x 120 mm<sup>2</sup></b> euro (ventidue/69)	m	22,69	
P60.D32	CONDUTTORE FG16OM16-0,6/1 kV Cavo flessibile Bipolare FG16OM16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s1b,d1,a1 - Cavi multipolari per energia, isolati con gomma G16, sotto guaina termoplastica, con conduttori flessibili per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Colore: verde. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
<b>P60.D32.001</b>	<b>Sezione 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> euro (uno/30)	m	1,30	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
P60.D32.002	<b>Sezione 2 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> euro (uno/77)	m	1,77	
P60.D32.004	<b>Sezione 2 x 4 mm<sup>2</sup></b> euro (due/45)	m	2,45	
P60.D32.006	<b>Sezione 2 x 6 mm<sup>2</sup></b> euro (tre/29)	m	3,29	
P60.D32.010	<b>Sezione 2 x 10 mm<sup>2</sup></b> euro (cinque/68)	m	5,68	
P60.D32.016	<b>Sezione 2 x 16 mm<sup>2</sup></b> euro (otto/30)	m	8,30	
P60.D32.025	<b>Sezione 2 x 25 mm<sup>2</sup></b> euro (dodici/37)	m	12,37	
P60.D33	CONDUTTORE FG16OM16-0,6/1 kV Cavo flessibile tripolare FG16OM16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s1b,d1,a1 - Cavi multipolari per energia, isolati con gomma G16, sotto guaina termoplastica, con conduttori flessibili per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Colore: verde. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
P60.D33.001	<b>Sezione 3 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> euro (uno/68)	m	1,68	
P60.D33.002	<b>Sezione 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> euro (due/34)	m	2,34	
P60.D33.004	<b>Sezione 3 x 4 mm<sup>2</sup></b> euro (tre/33)	m	3,33	
P60.D33.006	<b>Sezione 3 x 6 mm<sup>2</sup></b> euro (quattro/57)	m	4,57	
P60.D33.010	<b>Sezione 3 x 10 mm<sup>2</sup></b> euro (sette/97)	m	7,97	
P60.D33.016	<b>Sezione 3 x 16 mm<sup>2</sup></b> euro (undici/88)	m	11,88	
P60.D33.025	<b>Sezione 3 x 25 mm<sup>2</sup></b> euro (diciassette/90)	m	17,90	
P60.D33.035	<b>Sezione 3 x 35 mm<sup>2</sup></b> euro (ventiquattro/67)	m	24,67	
P60.D34	CONDUTTORE FG16OM16-0,6/1 kV Cavo flessibile quadripolare FG16OM16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s1b,d1,a1 - Cavi multipolari per energia, isolati con gomma G16, sotto guaina termoplastica, con conduttori flessibili per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Colore: verde. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
P60.D34.001	<b>Sezione 4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> euro (due/07)	m	2,07	
P60.D34.002	<b>Sezione 4 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> euro (due/93)	m	2,93	
P60.D34.004	<b>Sezione 4 x 4 mm<sup>2</sup></b> euro (quattro/21)	m	4,21	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P60.D34.006</b>	<b>Sezione 4 x 6 mm<sup>2</sup></b> euro (cinque/79)	m	5,79	
<b>P60.D34.010</b>	<b>Sezione 4 x 10 mm<sup>2</sup></b> euro (dieci/20)	m	10,20	
<b>P60.D34.016</b>	<b>Sezione 4 x 16 mm<sup>2</sup></b> euro (quindici/26)	m	15,26	
<b>P60.D34.025</b>	<b>Sezione 4 x 25 mm<sup>2</sup></b> euro (ventidue/29)	m	22,29	
P60.D35	CONDUTTORE FG16OM16-0,6/1 kV Cavo flessibile pentapolare FG16OM16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s1b,d1,a1 - Cavi multipolari per energia, isolati con gomma G16, sotto guaina termoplastica, con conduttori flessibili per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Colore: verde. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
<b>P60.D35.001</b>	<b>Sezione 5 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> euro (due/50)	m	2,50	
<b>P60.D35.002</b>	<b>Sezione 5 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> euro (tre/64)	m	3,64	
<b>P60.D35.004</b>	<b>Sezione 5 x 4 mm<sup>2</sup></b> euro (cinque/12)	m	5,12	
<b>P60.D35.006</b>	<b>Sezione 5 x 6 mm<sup>2</sup></b> euro (sette/10)	m	7,10	
<b>P60.D35.010</b>	<b>Sezione 5 x 10 mm<sup>2</sup></b> euro (dodici/52)	m	12,52	
<b>P60.D35.016</b>	<b>Sezione 5 x 16 mm<sup>2</sup></b> euro (diciotto/66)	m	18,66	
<b>P60.D35.025</b>	<b>Sezione 5 x 25 mm<sup>2</sup></b> euro (ventisette/07)	m	27,07	
P60.D41	Cavo FG18M16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LSOH). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3 Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1.			
<b>P60.D41.010</b>	<b>formazione 1 x 10 mm<sup>2</sup></b> euro (due/61)	m	2,61	
<b>P60.D41.016</b>	<b>formazione 1 x 16 mm<sup>2</sup></b> euro (tre/73)	m	3,73	
<b>P60.D41.025</b>	<b>formazione 1 x 25 mm<sup>2</sup></b> euro (cinque/19)	m	5,19	
<b>P60.D41.035</b>	<b>formazione 1 x 35 mm<sup>2</sup></b> euro (sette/21)	m	7,21	
<b>P60.D41.050</b>	<b>formazione 1 x 50 mm<sup>2</sup></b> euro (nove/94)	m	9,94	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.D42	Cavo FG180M16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LSOH). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3 Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1.			
<b>P60.D42.001</b>	<b>formazione 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> euro (uno/66)	m	1,66	
<b>P60.D42.002</b>	<b>formazione 2 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> euro (due/20)	m	2,20	
<b>P60.D42.004</b>	<b>formazione 2 x 4 mm<sup>2</sup></b> euro (tre/05)	m	3,05	
<b>P60.D42.006</b>	<b>formazione 2 x 6 mm<sup>2</sup></b> euro (quattro/43)	m	4,43	
<b>P60.D42.010</b>	<b>formazione 2 x 10 mm<sup>2</sup></b> euro (cinque/77)	m	5,77	
<b>P60.D42.016</b>	<b>formazione 2 x 16 mm<sup>2</sup></b> euro (sette/84)	m	7,84	
<b>P60.D42.025</b>	<b>formazione 2 x 25 mm<sup>2</sup></b> euro (dieci/90)	m	10,90	
P60.D43	Cavo FG180M16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LSOH). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3 Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1.			
<b>P60.D43.001</b>	<b>formazione 3 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> euro (due/06)	m	2,06	
<b>P60.D43.002</b>	<b>formazione 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> euro (due/76)	m	2,76	
<b>P60.D43.004</b>	<b>formazione 3 x 4 mm<sup>2</sup></b> euro (tre/96)	m	3,96	
<b>P60.D43.006</b>	<b>formazione 3 x 6 mm<sup>2</sup></b> euro (cinque/54)	m	5,54	
<b>P60.D43.010</b>	<b>formazione 3 x 10 mm<sup>2</sup></b> euro (sette/55)	m	7,55	
<b>P60.D43.016</b>	<b>formazione 3 x 16 mm<sup>2</sup></b> euro (undici/40)	m	11,40	
<b>P60.D43.025</b>	<b>formazione 3 x 25 mm<sup>2</sup></b> euro (diciotto/68)	m	18,68	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.D44	Cavo FG18OM16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LSOH). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3 Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1.			
<b>P60.D44.001</b>	<b>formazione 4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> euro (due/73)	m	2,73	
<b>P60.D44.002</b>	<b>formazione 4 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> euro (tre/64)	m	3,64	
<b>P60.D44.004</b>	<b>formazione 4 x 4 mm<sup>2</sup></b> euro (cinque/25)	m	5,25	
<b>P60.D44.006</b>	<b>formazione 4 x 6 mm<sup>2</sup></b> euro (sette/35)	m	7,35	
<b>P60.D44.010</b>	<b>formazione 4 x 10 mm<sup>2</sup></b> euro (nove/92)	m	9,92	
<b>P60.D44.016</b>	<b>formazione 4 x 16 mm<sup>2</sup></b> euro (quattordici/98)	m	14,98	
<b>P60.D44.025</b>	<b>formazione 4 x 25 mm<sup>2</sup></b> euro (ventitre/97)	m	23,97	
P60.D45	Cavo FG18OM16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LSOH). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3 Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1.			
<b>P60.D45.001</b>	<b>formazione 5 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> euro (due/91)	m	2,91	
<b>P60.D45.002</b>	<b>formazione 5 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> euro (quattro/04)	m	4,04	
<b>P60.D45.004</b>	<b>formazione 5 x 4 mm<sup>2</sup></b> euro (cinque/81)	m	5,81	
<b>P60.D45.006</b>	<b>formazione 5 x 6 mm<sup>2</sup></b> euro (otto/15)	m	8,15	
<b>P60.D45.010</b>	<b>formazione 5 x 10 mm<sup>2</sup></b> euro (undici/22)	m	11,22	
<b>P60.D45.016</b>	<b>formazione 5 x 16 mm<sup>2</sup></b> euro (sedici/95)	m	16,95	
<b>P60.D45.025</b>	<b>formazione 5 x 25 mm<sup>2</sup></b> euro (ventisette/12)	m	27,12	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.D51	Cavo FG18M16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3. marcati CEI 20-45 (PH 120) Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1.			
<b>P60.D51.010</b>	<b>formazione 1 x 10 mm<sup>2</sup></b> euro (tre/43)	m	<b>3,43</b>	
<b>P60.D51.016</b>	<b>formazione 1 x 16 mm<sup>2</sup></b> euro (quattro/68)	m	<b>4,68</b>	
<b>P60.D51.025</b>	<b>formazione 1 x 25 mm<sup>2</sup></b> euro (sei/89)	m	<b>6,89</b>	
<b>P60.D51.035</b>	<b>formazione 1 x 35 mm<sup>2</sup></b> euro (nove/23)	m	<b>9,23</b>	
<b>P60.D51.050</b>	<b>formazione 1 x 50 mm<sup>2</sup></b> euro (tredici/16)	m	<b>13,16</b>	
P60.D52	Cavo FG18OM16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LSOH). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3 Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1.			
<b>P60.D52.001</b>	<b>formazione 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> euro (due/35)	m	<b>2,35</b>	
<b>P60.D52.002</b>	<b>formazione 2 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> euro (tre/02)	m	<b>3,02</b>	
<b>P60.D52.004</b>	<b>formazione 2 x 4 mm<sup>2</sup></b> euro (tre/87)	m	<b>3,87</b>	
<b>P60.D52.006</b>	<b>formazione 2 x 6 mm<sup>2</sup></b> euro (quattro/95)	m	<b>4,95</b>	
<b>P60.D52.010</b>	<b>formazione 2 x 10 mm<sup>2</sup></b> euro (sette/34)	m	<b>7,34</b>	
<b>P60.D52.016</b>	<b>formazione 2 x 16 mm<sup>2</sup></b> euro (dieci/08)	m	<b>10,08</b>	
<b>P60.D52.025</b>	<b>formazione 2 x 25 mm<sup>2</sup></b> euro (quattordici/76)	m	<b>14,76</b>	
<b>P60.D43.001</b>	<b>formazione 3 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> euro (tre/40)	m	<b>3,40</b>	
<b>P60.D43.002</b>	<b>formazione 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> euro (quattro/05)	m	<b>4,05</b>	
<b>P60.D43.004</b>	<b>formazione 3 x 4 mm<sup>2</sup></b> euro (cinque/44)	m	<b>5,44</b>	
<b>P60.D43.006</b>	<b>formazione 3 x 6 mm<sup>2</sup></b> euro (sette/12)	m	<b>7,12</b>	
<b>P60.D43.010</b>	<b>formazione 3 x 10 mm<sup>2</sup></b> euro (undici/02)	m	<b>11,02</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P60.D43.016</b>	<b>formazione 3 x 16 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (quattordici/40)	m	14,40	
<b>P60.D43.025</b>	<b>formazione 3 x 25 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (ventiuno/24)	m	21,24	
<b>P60.D44.001</b>	<b>formazione 4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (tre/98)	m	3,98	
<b>P60.D44.002</b>	<b>formazione 4 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (cinque/20)	m	5,20	
<b>P60.D44.004</b>	<b>formazione 4 x 4 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (sei/87)	m	6,87	
<b>P60.D44.006</b>	<b>formazione 4 x 6 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (nove/06)	m	9,06	
<b>P60.D44.010</b>	<b>formazione 4 x 10 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (tredici/55)	m	13,55	
<b>P60.D44.016</b>	<b>formazione 4 x 16 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (diciotto/62)	m	18,62	
<b>P60.D44.025</b>	<b>formazione 4 x 25 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (ventisette/59)	m	27,59	
<b>P60.D45.001</b>	<b>formazione 5 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (quattro/78)	m	4,78	
<b>P60.D45.002</b>	<b>formazione 5 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (sei/31)	m	6,31	
<b>P60.D45.004</b>	<b>formazione 5 x 4 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (otto/35)	m	8,35	
<b>P60.D45.006</b>	<b>formazione 5 x 6 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (undici/13)	m	11,13	
<b>P60.D45.010</b>	<b>formazione 5 x 10 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (sedici/81)	m	16,81	
<b>P60.D45.016</b>	<b>formazione 5 x 16 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (ventitre/35)	m	23,35	
<b>P60.D45.025</b>	<b>formazione 5 x 25 mm<sup>2</sup></b>			
	euro (trentaquattro/62)	m	34,62	
P60.E10	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie media IMQ, con tirafilo, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini.			
<b>P60.E10.016</b>	<b>Diametro esterno mm 16</b>			
	euro (zero/58)	m	0,58	
<b>P60.E10.020</b>	<b>Diametro esterno mm 20</b>			
	euro (zero/80)	m	0,80	
<b>P60.E10.025</b>	<b>Diametro esterno mm 25</b>			
	euro (uno/14)	m	1,14	
<b>P60.E10.032</b>	<b>Diametro esterno mm 32</b>			
	euro (uno/64)	m	1,64	
<b>P60.E10.040</b>	<b>Diametro esterno mm 40</b>			
	euro (uno/75)	m	1,75	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.E10.050	<b>Diametro esterno mm 50</b> euro (due/33)	m	2,33	
P60.E10.063	<b>Diametro esterno mm 63</b> euro (quattro/63)	m	4,63	
P60.E14	Tubo rigido in PVC serie media autoestinguente rispondente alle normative CEI EN50086-1 CEI EN 50086-2-1.			
P60.E14.016	<b>diametro mm 16</b> euro (uno/04)	m	1,04	
P60.E14.020	<b>diametro mm 20</b> euro (uno/43)	m	1,43	
P60.E14.025	<b>diametro mm 25</b> euro (due/02)	m	2,02	
P60.E14.032	<b>diametro mm 32</b> euro (due/91)	m	2,91	
P60.E14.040	<b>diametro mm 40</b> euro (tre/96)	m	3,96	
P60.E14.050	<b>diametro mm 50</b> euro (otto/18)	m	8,18	
P60.E14.063	<b>diametro mm 63</b> euro (undici/42)	m	11,42	
P60.E15.044	<b>Cassetta di derivazione e connessione da parete IP55 in materiale isolante con passacavi e coperchio basso a vite. Dimensioni 100x100x50 mm.</b> euro (sei/53)	cad	6,53	
P60.E21.201	<b>Contenitore da parete per apparecchi modulari a 1 posto IP 40</b> euro (due/57)	cad	2,57	
P60.E21.203	<b>Contenitore da parete per apparecchi modulari a 3 posti IP 40</b> euro (tre/91)	cad	3,91	
P60.E21.251	<b>Cassetta di derivazione e connessione da parete IP55 in materiale isolante con passacavi e coperchio basso a vite. Dimensioni 100x100x50 mm.</b> euro (quattro/90)	cad	4,90	
P60.E21.3	Manicotto di giunzione lineare per tubo rigido IP40 termoplastico autoestinguente CEI- EN 50086-1 CEI 50086-2-1 .			
P60.E21.316	<b>diametro mm 16</b> euro (zero/24)	cad	0,24	
P60.E21.320	<b>diametro mm 20</b> euro (zero/29)	cad	0,29	
P60.E21.325	<b>diametro mm 25</b> euro (zero/37)	cad	0,37	
P60.E21.332	<b>diametro mm 32</b> euro (zero/63)	cad	0,63	
P60.E21.340	<b>diametro mm 40</b> euro (zero/87)	cad	0,87	
P60.E21.350	<b>diametro mm 50</b> euro (uno/47)	cad	1,47	
P60.E21.4	Curva a raggio stretto per tubo rigido P40 termoplastico autoestinguente CEI- EN 50086-1 CEI 50086-2-1.			
P60.E21.416	<b>diametro mm 16</b> euro (zero/37)	cad	0,37	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.E21.420	<b>diametro mm 20</b> euro (zero/51)	cad	0,51	
P60.E21.425	<b>diametro mm 25</b> euro (zero/78)	cad	0,78	
P60.E21.432	<b>diametro mm 32</b> euro (uno/44)	cad	1,44	
P60.E21.440	<b>diametro mm 40</b> euro (due/10)	cad	2,10	
P60.E21.450	<b>diametro mm 50</b> euro (tre/53)	cad	3,53	
P60.E21.463	<b>diametro mm 63</b> euro (quattro/68)	cad	4,68	
P60.E21.920	<b>Supporti a scatto per fissaggio a parete di tubi rigidi e cavi diametro 20 mm</b> euro (zero/25)	cad	0,25	
P60.E21.991	<b>Tassello tipo fisher da mm 6</b> euro (zero/04)	cad	0,04	
P60.E30	Tubazione metallica portacavi rigida tipo elios zincato, filettabile.			
P60.E30.016	<b>Diametro esterno mm 16</b> euro (tre/34)	m	3,34	
P60.E30.020	<b>Diametro esterno mm 20</b> euro (quattro/16)	m	4,16	
P60.E30.025	<b>Diametro esterno mm 25</b> euro (sei/26)	m	6,26	
P60.E30.032	<b>Diametro esterno mm 32</b> euro (otto/32)	m	8,32	
P60.E30.040	<b>Diametro esterno mm 40</b> euro (dieci/69)	m	10,69	
P60.E30.050	<b>Diametro esterno mm 50</b> euro (tredici/45)	m	13,45	
P60.E30.063	<b>Diametro esterno mm 63</b> euro (venti/54)	m	20,54	
P60.F15.001	<b>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità'). in materiale plastico antiurto autoestinguente 20x10 mm</b> euro (tre/35)	m	3,35	
P60.F15.002	<b>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità'). antiurto 20x10 mm con setto separatore</b> euro (tre/76)	m	3,76	
P60.F15.003	<b>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità'). antiurto autoestinguente 30x10 mm</b> euro (tre/52)	m	3,52	
P60.F15.004	<b>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità'). antiurto 30x10 mm con setto separatore</b> euro (quattro/07)	m	4,07	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.F15.005	<i>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità'). antiurto autoestinguente 15x17 mm</i>			
	euro (due/91)	m	2,91	
P60.F15.006	<i>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità'). antiurto 25/30 x 17 mm</i>			
	euro (tre/66)	m	3,66	
P60.F15.008	<i>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità'). antiurto 40x17 mm con setto separatore</i>			
	euro (sei/31)	m	6,31	
P60.F15.008	<i>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità'). antiurto 60x17 mm con due setti separatori</i>			
	euro (sei/31)	m	11,76	
P60.F45	Passerella portacavi a rete elettrosaldata con zincatura a caldo, da installare su mensole di supporto a parete o soffitto			
P60.F45.010	<i>dimensioni 100x50 mm</i>	m	15,98	
	euro (quindici/98)			
P60.F45.015	<i>dimensioni 150x50 mm</i>	m	20,59	
	euro (venti/59)			
P60.F45.020	<i>dimensioni 200x50 mm</i>	m	23,17	
	euro (ventitre/17)			
P60.F45.030	<i>dimensioni 300x50 mm</i>	m	31,04	
	euro (trentauno/04)			
P60.F50	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato sendzimir realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori;			
P60.F50.001	<i>di larghezza minima assimilabile a mm 50</i>	m	5,26	
	euro (cinque/26)			
P60.F50.002	<i>di larghezza minima assimilabile a mm 100</i>	m	7,67	
	euro (sette/67)			
P60.F50.003	<i>di larghezza minima assimilabile a mm 150</i>	m	9,02	
	euro (nove/02)			
P60.F50.004	<i>di larghezza minima assimilabile a mm 200</i>	m	11,87	
	euro (undici/87)			
P60.F50.005	<i>di larghezza minima assimilabile a mm 300</i>	m	15,91	
	euro (quindici/91)			
P60.F50.006	<i>di larghezza minima assimilabile a mm 50; Curva piana a 90°</i>	m	28,45	
	euro (ventiotto/45)			
P60.F50.007	<i>di larghezza minima assimilabile a mm 100; Curva piana a 90°</i>	m	33,04	
	euro (trentatre/04)			
P60.F50.008	<i>di larghezza minima assimilabile a mm 150; Curva piana a 90°</i>	m	41,63	
	euro (quarantauno/63)			
P60.F50.009	<i>di larghezza minima assimilabile a mm 200; Curva piana a 90°</i>	m	52,13	
	euro (cinquantadue/13)			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
P60.F50.010	<b>di larghezza minima assimilabile a mm 300; Curva piana a 90°</b> euro (sessantanove/70)	m	69,70	
P60.F90.110	<b>Giunzione con bulloni per passerella portacavi a rete elettrosaldata composta da giunzione diritta e n.3 contropiastrine di unione con bullone saldato e dado di chiusura. Elementi trattati mediante elettrozincatura bicromata.</b> euro (tre/57)	cad	3,57	
P60.F90.501	<b>Sospensione a graffa per passerella portacavi a rete elettrosaldata completa di rivetto di sicurezza</b> euro (uno/85)	cad	1,85	
P60.F90.510	<b>Tassello per fissaggi pesanti in acciaio zincopassivato, con vite da 8 mm a testa esagonale in acciaio classe 8.8, lunghezza 60 mm.</b> euro (uno/11)	cad	1,11	
P60.F90.551	<b>Barra filettata in acciaio zincato, con filettatura M 8, lunghezza 1 m.</b> euro (due/50)	m	2,50	
P60.G00.0	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 4,5kA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruzione 4,5kA			
P60.G00.013	<b>unipolare 1P+N fino a 8A</b> euro (venti/49)	cad	20,49	
P60.G00.014	<b>unipolare 1P+N da 10A a 32A</b> euro (venti/49)	cad	20,49	
P60.G00.020	<b>bipolare 2P fino a 8A</b> euro (ventinove/47)	cad	29,47	
P60.G00.021	<b>bipolare 2P da 10A a 32A</b> euro (ventinove/47)	cad	29,47	
P60.G00.030	<b>tripolare 3P fino a 8A</b> euro (cinquantauno/37)	cad	51,37	
P60.G00.031	<b>tripolare 3P da 10A a 32A</b> euro (cinquantauno/37)	cad	51,37	
P60.G00.032	<b>tripolare 3P da da 40A a 63A</b> euro (settantadue/50)	cad	72,50	
P60.G00.040	<b>quadripolare 4P fino a 8A</b> euro (sessantaotto/61)	cad	68,61	
P60.G00.041	<b>quadripolare 4P da 10A a 32A</b> euro (sessantaotto/61)	cad	68,61	
P60.G00.042	<b>quadripolare 4P da da 40A a 63A</b> euro (novantadue/53)	cad	92,53	
P60.G00.1	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. interruzione 6KA			
P60.G00.130	<b>unipolare+N.A. fino a 8A</b> euro (cinquantatre/26)	cad	53,26	
P60.G00.140	<b>unipolare+N.A. da 10A a 32A</b> euro (quarantatre/74)	cad	43,74	
P60.G00.150	<b>unipolare+N.A. da 40A a 63A</b> euro (sessantatre/07)	cad	63,07	
P60.G00.200	<b>bipolare fino a 8A</b> euro (cinquantadue/83)	cad	52,83	
P60.G00.210	<b>bipolare da 10A a 32A</b> euro (cinquantadue/83)	cad	52,83	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P60.G00.220</b>	<b>bipolare da 40A a 63A</b>			
	euro (settantaotto/15)	cad	<b>78,15</b>	
<b>P60.G00.300</b>	<b>tripolare fino a 8A</b>			
	euro (settantasette/51)	cad	<b>77,51</b>	
<b>P60.G00.310</b>	<b>tripolare da 10A a 32A</b>			
	euro (settantasette/51)	cad	<b>77,51</b>	
<b>P60.G00.320</b>	<b>tripolare da 40A a 63A</b>			
	euro (centoquattordici/37)	cad	<b>114,37</b>	
<b>P60.G00.400</b>	<b>quadripolare fino a 8A</b>			
	euro (centoventiotto/85)	cad	<b>128,85</b>	
<b>P60.G00.410</b>	<b>quadripolare da 10A a 32A</b>			
	euro (novantasei/32)	cad	<b>96,32</b>	
<b>P60.G00.420</b>	<b>quadripolare da 40A a 63A</b>			
	euro (centocinquanta/13)	cad	<b>150,13</b>	
P60.G05	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C con potere di interruzione 10 kA, norme CEI EN 60898 CEI 60947-2. interruzione 10 kA			
<b>P60.G05.100</b>	<b>unipolare fino a 8A</b>			
	euro (trentacinque/47)	cad	<b>35,47</b>	
<b>P60.G05.110</b>	<b>unipolare da 10A a 32A</b>			
	euro (trentauno/41)	cad	<b>31,41</b>	
<b>P60.G05.120</b>	<b>unipolare da 40A a 63A</b>			
	euro (quaranta/85)	cad	<b>40,85</b>	
<b>P60.G05.130</b>	<b>unipolare+N.A. fino a 8A</b>			
	euro (novantasette/11)	cad	<b>97,11</b>	
<b>P60.G05.140</b>	<b>unipolare+N.A. da 10A a 32A</b>			
	euro (settantaquattro/37)	cad	<b>74,37</b>	
<b>P60.G05.150</b>	<b>unipolare+N.A. da 40A a 63A</b>			
	euro (novantasette/11)	cad	<b>97,11</b>	
<b>P60.G05.200</b>	<b>bipolare fino a 8A</b>			
	euro (settantacinque/38)	cad	<b>75,38</b>	
<b>P60.G05.210</b>	<b>bipolare da 10A a 32A</b>			
	euro (sessantauno/73)	cad	<b>61,73</b>	
<b>P60.G05.220</b>	<b>bipolare da 40A a 63A</b>			
	euro (settantanove/04)	cad	<b>79,04</b>	
<b>P60.G05.300</b>	<b>tripolare fino a 8A</b>			
	euro (centoundici/85)	cad	<b>111,85</b>	
<b>P60.G05.310</b>	<b>tripolare da 10A a 32A</b>			
	euro (novantasette/33)	cad	<b>97,33</b>	
<b>P60.G05.320</b>	<b>tripolare da 40A a 63A</b>			
	euro (centoventiotto/89)	cad	<b>128,89</b>	
<b>P60.G05.400</b>	<b>quadripolare fino a 8A</b>			
	euro (centotrentacinque/23)	cad	<b>135,23</b>	
<b>P60.G05.410</b>	<b>quadripolare da 10A a 32A</b>			
	euro (centoventiuno/82)	cad	<b>121,82</b>	
<b>P60.G05.420</b>	<b>quadripolare da 40A a 63A</b>			
	euro (centosessantaotto/06)	cad	<b>168,06</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
P60.G10	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N, caratteristica C, potere di interruzione 4.5KA; moduli n. 2. Norme CEI EN 60898, CEI 60947-2.			
<b>P60.G10.013</b>	<b>corrente nominale fino a 6 A, corrente differenziale I<sub>dn</sub>: 0,03A, tipo AC</b>			
	euro (ottantauno/81)	cad	<b>81,81</b>	
<b>P60.G10.014</b>	<b>corrente nominale da 10 a 25 A, corrente differenziale I<sub>dn</sub>: 0,03A, tipo AC</b>			
	euro (ottanta/67)	cad	<b>80,67</b>	
<b>P60.G10.015</b>	<b>corrente nominale 32 A, corrente differenziale I<sub>dn</sub>: 0,03A, tipo AC</b>			
	euro (centododici/03)	cad	<b>112,03</b>	
<b>P60.G10.016</b>	<b>corrente nominale fino a 6 A, corrente differenziale I<sub>dn</sub>: 0,03A, tipo A</b>			
	euro (centotrentasette/04)	cad	<b>137,04</b>	
<b>P60.G10.017</b>	<b>corrente nominale da 10 a 25 A, corrente differenziale I<sub>dn</sub>: 0,03A, tipo A</b>			
	euro (centotrenta/37)	cad	<b>130,37</b>	
<b>P60.G10.018</b>	<b>corrente nominale 32 A, corrente differenziale I<sub>dn</sub>: 0,03A, tipo A</b>			
	euro (centotrenta/37)	cad	<b>130,37</b>	
P60.G50.0	Centralino da incasso, corpo in materiale plastico, portello trasparente, grado di protezione IP 40, doppio isolamento,			
<b>P60.G50.001</b>	<b>dimensioni 83x160x74 mm. 2 moduli</b>			
	euro (quattro/95)	cad	<b>4,95</b>	
<b>P60.G50.002</b>	<b>dimensioni 120x160x85 mm. 4 moduli</b>			
	euro (tredici/47)	cad	<b>13,47</b>	
<b>P60.G50.004</b>	<b>dimensioni 240x195x85 mm. 8 moduli</b>			
	euro (ventiquattro/10)	cad	<b>24,10</b>	
<b>P60.G50.005</b>	<b>dimensioni 330x270x85 mm. 12 moduli</b>			
	euro (trenta/94)	cad	<b>30,94</b>	
<b>P60.G50.006</b>	<b>dimensioni 465x310x85 mm. 18 moduli</b>			
	euro (cinquantasei/01)	cad	<b>56,01</b>	
<b>P60.G50.007</b>	<b>dimensioni 330x420x85 mm. 24 moduli</b>			
	euro (sessantatre/25)	cad	<b>63,25</b>	
<b>P60.G50.008</b>	<b>dimensioni 465x505x85 mm. 36 moduli</b>			
	euro (novantasei/09)	cad	<b>96,09</b>	
<b>P60.G50.009</b>	<b>dimensioni 465x680x95 mm. 54 moduli</b>			
	euro (centocinquantatre/66)	cad	<b>153,66</b>	
<b>P60.G50.010</b>	<b>dimensioni 465x855x95 mm. 72 moduli</b>			
	euro (duecentoventiotto/38)	cad	<b>228,38</b>	
P60.G50.1	Centralino da parete, corpo in materiale plastico, portello trasparente, grado di protezione IP 40,			
<b>P60.G50.102</b>	<b>dimensioni 180x200x100 mm. 8 moduli</b>			
	euro (trentauno/68)	cad	<b>31,68</b>	
<b>P60.G50.103</b>	<b>dimensioni 280x225x100 mm. 12 moduli</b>			
	euro (quarantaquattro/95)	cad	<b>44,95</b>	
<b>P60.G50.104</b>	<b>dimensioni 280x350x100 mm. 24 moduli (12x2)</b>			
	euro (sessantasette/32)	cad	<b>67,32</b>	
<b>P60.G50.105</b>	<b>dimensioni 400x400x130 mm. 36 moduli (18x2)</b>			
	euro (centoventi/64)	cad	<b>120,64</b>	
<b>P60.G50.106</b>	<b>dimensioni 400x550x130 mm. 54 moduli (18x3)</b>			
	euro (centoottantasette/87)	cad	<b>187,87</b>	
<b>P60.G50.107</b>	<b>dimensioni 400x850x150 mm. 72 moduli (18x4)</b>			
	euro (trecentoventisette/85)	cad	<b>327,85</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
P60.G50	Centralino da parete, corpo in materiale plastico, portello trasparente, grado di protezione IP 65,			
<b>P60.G50.201</b>	<b>dimensioni 143x210x100 mm. 4 moduli</b> euro (trentatre/16)	cad	<b>33,16</b>	
<b>P60.G50.202</b>	<b>dimensioni 215x210x100 mm. 8 moduli</b> euro (trentanove/05)	cad	<b>39,05</b>	
<b>P60.G50.203</b>	<b>dimensioni 298x260x140 mm. 12 moduli</b> euro (settantauno/36)	cad	<b>71,36</b>	
<b>P60.G50.204</b>	<b>dimensioni 410x285x140 mm. 18 moduli</b> euro (novantasei/09)	cad	<b>96,09</b>	
<b>P60.G50.206</b>	<b>dimensioni 298x420x140 mm. 24 moduli</b> euro (centododici/61)	cad	<b>112,61</b>	
<b>P60.G50.207</b>	<b>dimensioni 410x463x140 mm. 36 moduli</b> euro (centosessantaotto/40)	cad	<b>168,40</b>	
<b>P60.G50.208</b>	<b>dimensioni 410x655x140 mm. 54 moduli</b> euro (duecentosettantauno/54)	cad	<b>271,54</b>	
<b>P60.G50.209</b>	<b>dimensioni 410x878x160 mm. 72 moduli</b> euro (quattrocentocinque/20)	cad	<b>405,20</b>	
<b>P60.G50.401</b>	<b>Centralino da incasso per manovre di emergenza con vetro frangibile, con grado di protezione IP55, in materiale termoplastico da 4 moduli EN 50022, di colore rosso, dimensioni 145x200x70 mm.</b> euro (sessantadue/44)	cad	<b>62,44</b>	
<b>P60.G50.411</b>	<b>Centralino da parete per manovre di emergenza con vetro frangibile, con grado di protezione IP55, in materiale termoplastico da 4 moduli EN 50022, di colore rosso, dimensioni 108x180x100 mm.</b> euro (sessantadue/81)	cad	<b>62,81</b>	
<b>P60.N01.001</b>	<b>Torretta bifacciale 4+4 moduli in resina grigio antracite - su appositi supporti da pavimento</b> euro (ottantanove/63)	cad	<b>89,63</b>	
P60.N02	Torretta a scomparsa 24/30 moduli - coperchio con finitura inox antiscivolo e maniglia ergonomica.			
<b>P60.N02.001</b>	<b>Torretta 24/30 moduli</b> euro (duecentosessantaotto/80)	cad	<b>268,80</b>	
<b>P60.N02.002</b>	<b>Modulo di pre-cablaggio per torrette a scomparsa</b> euro (ventitre/54)	cad	<b>23,54</b>	
<b>P60.N02.003</b>	<b>Supporto portafrutti per 5 moduli da utilizzare in torrette a scomparsa</b> euro (nove/81)	cad	<b>9,81</b>	
<b>P60.P03.128</b>	<b>Lampada emergenza con custodia in materiale plastico autoestingente, doppio isolamento, grado di protezione IP42, batteria Li-FePO4 3,2 V - 1,5Ah; costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22. dispositivo di autodiagnosi, flusso medio in emergenza 280 Lm. Autonomia 1 ora, ricarica completa in 12 ore</b> euro (centocinquantaquattro/94)	cad	<b>152,94</b>	
<b>P60.P03.142</b>	<b>Lampada emergenza con custodia in materiale plastico autoestingente, doppio isolamento, grado di protezione IP42, dispositivo di autodiagnosi, batteria Li-FePO4 3,2 V - 4,5Ah; costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22, flusso medio in emergenza 470 Lm. Autonomia 1 ora, ricarica completa in 12 ore</b> euro (centoquarantaotto/85)	cad	<b>148,85</b>	
<b>P60.P03.182</b>	<b>Lampada emergenza SE (solo emergenza) con custodia in materiale plastico autoestingente, doppio isolamento, batteria Li-FePO4; costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22, grado di protezione IP42, dispositivo di autodiagnosi, fornita in opera. flusso medio in emergenza 820 Lm. Autonomia 1 ora, ricarica completa in 12 ore</b> euro (centosessantadue/86)	cad	<b>162,86</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
P60.P03.228	Lampada emergenza SE (solo emergenza) con custodia in materiale plastico autoestinguente, doppio isolamento, grado di protezione IP65, dispositivo di autodiagnosi, batteria Li-FePO4 3,2 V - 1,5Ah; costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22, flusso medio in emergenza 280 Lm. Autonomia 1 ora, ricarica completa in 12 ore			
	euro (centoottantadue/56)	cad	182,56	
P60.P03.254	Lampada emergenza SE (solo emergenza) con custodia in materiale plastico autoestinguente, batteria Li-FePO4 6.4V - 1 Ah; costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22, doppio isolamento, grado di protezione IP65, con dispositivo REST MODE, flusso medio in SE 535 Lm. Autonomia 1 ora, ricarica completa in 12 ore			
	euro (centocinquantacinque/08)	cad	155,08	
P60.P04	Lampada segnalazione emergenza SA (sempre accesa) con custodia in materiale plastico autoestinguente; costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22, doppio isolamento, grado di protezione IP65, Alimentazione: 230 V - 50 Hz, con dispositivo REST MODE, ricarica completa in 24 ore Caratteristiche tecniche: Possibilità di funzionamento in SE (Solo Emergenza); Pannello ad alta luminosità; batteria LiFePO4 (Litio Ferro Fosfato); Staffa a bandiera e Pittogrammi in PVC inclusi nella confezione; Installabile anche su scatole 503; Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838; Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471; Pulsante di test Autonomia 3 ore,			
P60.P04.124	Distanza di visibilità: 24 m			
	euro (centotrentaotto/72)	cad	138,72	
P60.P04.130	Distanza di visibilità: 30 m			
	euro (centocinquantacinque/41)	cad	155,41	
P60.P04.222	Lampada segnalazione emergenza SA (sempre accesa) con custodia in materiale plastico autoestinguente; costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22, doppio isolamento, grado di protezione IP65, con dispositivo REST MODE, ricarica completa in 24 ore Consumi: Sempre Accesa (SA) 1,7 W; Luminosità ridotta 1,0 W; Solo Emergenza (SE) 0,8 W Caratteristiche tecniche: Possibilità di funzionamento in SE (Solo Emergenza); Pannello ad alta luminosità; Pittogrammi in PVC inclusi nella confezione; Installabile anche su scatole 503; Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838; Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471; Pulsante di test Autonomia 3 ore, Distanza di visibilità: 22 m			
	euro (centoquarantasei/74)	cad	146,74	
P60.P04.232	Lampada segnalazione emergenza SA (sempre accesa) con custodia in materiale plastico autoestinguente, batteria Li-FePO4 6.4V - 1 Ah; costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22, doppio isolamento, grado di protezione IP65, con dispositivo REST MODE, ricarica completa in 24 ore Consumi: Sempre Accesa (SA) 3 W; Solo Emergenza (SE) 0,8 W Caratteristiche tecniche: Possibilità di funzionamento in SE (Solo Emergenza); Pannello ad alta luminosità; Pittogrammi in PVC inclusi nella confezione; Installabile anche su scatole 503; Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838; Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471 Autonomia 3 ore, Distanza di visibilità: 32 m			
	euro (centonovantauno/27)	cad	191,27	
P60.P04.330	Lampada segnalazione emergenza SA (sempre accesa). Apparecchio con corpo e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza bifacciale, installato a soffitto o bandiera, tipo permanente, involucro IP 40, conforme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, sistema di controllo autonomo con autodiagnosi, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con sorgente luminosa LED a potenza regolabile con assorbimento massimo 7,5 W e batterie LTO a ricarica rapida autonomia da 1 a 8 h in base alla potenza assorbita: distanza di visibilità 30 m.			
	euro (centosettanta/02)	cad	170,02	
P60.Q01.001	Apparecchio con sorgente luminosa a led, corpo in policarbonato autoestinguente, guarnizione di tenuta e pressacavo, schermo di protezione in policarbonato autoestinguente, riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera, sorgente luminosa a led, grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni IK10, classe I, cablaggio elettronico 230 V - 50 Hz. Conformità norme EN 60598. grado di protezione IP 65, flusso luminoso 1918 lm, temperatura di colore 4000°K, 1x12W			
	euro (settantanove/25)	cad	79,25	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.Q01.003	<i>Apparecchio con sorgente luminosa a led, corpo in policarbonato autoestinguente, guarnizione di tenuta e pressacavo, schermo di protezione in policarbonato autoestinguente, riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera, sorgente luminosa a led, grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni IK10, classe I, cablaggio elettronico 230 V - 50 Hz, potenza assorbita 28W. Conformità norme EN 60598. grado di protezione IP 65, flusso luminoso 3802 lm, temperatura di colore 4000°K, 1x24W</i>			
	euro (centoundici/93)	cad	111,93	
P60.Q01.005	<i>Apparecchio con sorgente luminosa a led, corpo in policarbonato autoestinguente, guarnizione di tenuta e pressacavo, schermo di protezione in policarbonato autoestinguente, riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera, sorgente luminosa a led, grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni IK10, classe I, cablaggio elettronico 230 V - 50 Hz, potenza assorbita 35W. Conformità norme EN 60598. grado di protezione IP 65, flusso luminoso 4672 lm, temperatura di colore 4000°K, 1x30W</i>			
	euro (centotredici/27)	cad	113,27	
P60.Q01.091	<i>Apparecchio con sorgente luminosa a led, corpo in policarbonato autoestinguente, guarnizione di tenuta e pressacavo, schermo di protezione in policarbonato autoestinguente, riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera, sorgente luminosa a led, grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni IK10, classe I, cablaggio 230 V - 50 Hz, potenza assorbita 36 W. Conformità norme EN 60598. Completa di ganci di sospensione. flusso luminoso 4899 lm, temperatura di colore 4000°K, sensore di presenza integrato con fusione on-off; grado di protezione IP 65, potenza 1x30W</i>			
	euro (duecentoventitre/34)	cad	223,34	
P60.Q10.101	<i>Armatura da incasso 60x60cm. Led panel 35W. Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in lega d'alluminio. Diffusore: in PMMA prismatico trasparente ad alta trasmittanza. LED: 4000K - 3450lm - CRI&gt;90 - 42W Fattore di abbagliamento UGR: NON UGR&lt;19. Fattore di potenza: =0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.</i>			
	euro (novantatre/62)	cad	93,62	
P60.Q10.102	<i>Armatura led per videoterminali UGR 19 - 42W. Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: in PMMA trasparente prismatico ad alta trasmittanza. LED: 4000K - 5500lm - CRI&gt;90 - 42W Fattore di abbagliamento UGR: UGR&lt;19. Fattore di potenza: =0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.</i>			
	euro (centoventiquattro/48)	cad	124,48	
P60.Q10.120	<i>Apparecchio illuminante a led per installazione a soffitto. Cornice in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco; diffusore microprismatico ad altissima trasmittanza, con luminanza uniforme. Sorgente a led di tpo PCB, 4155 lm. Limite di luminanza in ambienti con videoterminali inferiore alle 3000 cd/mq per angoli &gt; 65° (secondo EN 12464-1:2011) UGR: &lt;19 UGR. Durata utile (Ta=25°C): 50000h L80 B20. Alimentazione dimmerabile DALI/PUSH/1-10V, tensione 220-240V 50/60Hz (alimentatore esterno al pannello LED posizionato nel contenitore in metallo per installazione a soffitto). Apparecchio certificato in gruppo esente da rischi, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014. Completo di contenitore in metallo per installazione a soffitto, dimensioni 1200x300x70 mm. flusso emesso 3190 lm, 4000°K, CRI &gt;90, potenza totale 35W</i>			
	euro (duecentoquarantaquattro/28)	cad	244,28	
P60.Q20.110	<i>Apparecchio illuminante tondo sorgente a led, base in policarbonato colore bianco, diffusore in policarbonato ad elevata trasmittanza, flusso emesso 2030 lm - 19W, temperatura di colore 4000°K - CRI&gt;80, sensore di presenza a microonde integrato, alimentatore elettronico 220-240V 50/60Hz incluso. Apparecchio certificato in "Gruppo esente da rischi", in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010. Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009. IEC 60598-2:2015 2-1. Dimensioni diametro 280mm, altezza 48 mm.</i>			
	euro (ottantanove/75)	cad	89,75	
P60.W01.100	<i>Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili.</i>			
	euro (tredici/81)	cad	13,81	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
P60.W01.101	<i>Rivelatore ottico di fumo indirizzabile a microprocessore, coppia di led tricolore per visualizzazione a 360°, calotta asportabile e schermo antinsetti, camera di analisi conformata per avere particolare stabilità anche in presenza di forti correnti o turbolenze, indirizzamento tramite selettori rotativi, tensione di funzionamento 15-32 Vcc, corrente a riposo 330 microA, corrente in allarme 6.5mA, dotato di isolatore di cortocircuito; temperatura ambiente -30°C +70°C. Certificato CPR - EN54.</i>			
	euro (centotrentaquattro/03)	cad	134,03	
P60.W01.102	<i>Rivelatore termovelocimetrico indirizzabile a microprocessore, coppia di led per visualizzazione a 360°, calotta asportabile e schermo antinsetti, sensore a doppio termistore, indirizzamento tramite selettori rotativi, tensione di funzionamento 15-28 Vcc, corrente a riposo 150 microA, corrente in allarme 5mA, temperatura ambiente -10°C +49°C, umidità relativa (senza condensa) 10 - 93%.</i>			
	euro (centosedici/76)	cad	116,76	
P60.W01.103	<i>Rivelatore combinato ottico di fumo e termovelocimetrico indirizzato, coppia di led per visualizzazione a 360°, calotta asportabile e schermo antinsetti, camera di analisi conformata per avere particolare stabilità anche in presenza di forti correnti o turbolenze, termistore sensibile al calore; indirizzamento tramite selettori rotativi, tensione di funzionamento 15-32 Vcc, corrente a riposo 330 microA, corrente in allarme 7 mA, temperatura ambiente -30°C +80°C. Conforme alle Normative EN54 parti 5 e 7.</i>			
	euro (centoquarantaquattro/72)	cad	144,72	
P60.W01.106	<i>Rivelatore lineare di fumo indirizzato, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore da porre sul lato opposto. Raggio di protezione compreso tra 0 e 40 metri. Sensibilità regolabile su sei livelli con due variabili in funzione dell'ambiente. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Facile allineamento grazie alle manopole di regolazione, al mirino d'allineamento ed alla lettura digitale della potenza del segnale. Contatto di allarme e di guasto. Grazie ad apposita interfaccia integrata, il rivelatore può colloquiare con la centrale ed il suo indirizzo viene programmato per mezzo di selettori rotanti (da 01 a 99 /159). Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12 e 17. Tensione di funzionamento 15-32Vcc. Assorbimento a riposo 2mA, in allarme 8,5mA. Temperatura di funzionamento da -30°C a +55°C. Umidità relativa sino a 93% (senza condensa). Grado di protezione IP 54.</i>			
	euro (milleottantaquattro/74)	cad	1 084,74	
P60.W01.111	<i>Pulsante di emergenza indirizzato provvisto di led rosso di segnalazione allarme, con codice personale di indirizzamento settabile mediante dip switch, a rottura vetro e autotest, dotato di doppio isolatore. Tensione di funzionamento 15-28 Vcc, 200 microA a riposo e 5 mA in allarme con led attivo. Grado di protezione IP 24. Certificato a norme EN 54</i>			
	euro (centododici/65)	cad	112,65	
P60.W01.112	<i>Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro da esterno. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Installazione a vista. Morsettiera plug and play che ne facilita il cablaggio. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme. Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso. EN54-11, EN54-17. grado di protezione IP67</i>			
	euro (trecentoquarantasei/17)	cad	346,17	
P60.W01.121	<i>Sirena elettronica con lampeggiante indirizzata alimentata dal loop di comunicazione, indirizzabile a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99. Potenza acustica di 97 dB massimo a 1 metro con trentadue diverse combinazioni di suono. Certificata CPR in accordo alla Normativa EN54 parte 3,17,23. Alimentazione da loop 15-32Vcc. Corrente a riposo di 225 microA e di 14,7 mA a volume massimo. Frequenza lampeggiante 1 Hz. Temperatura di funzionamento da -25°C a +70°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione, IP44 o IP65 in funzione del supporto utilizzato.</i>			
	euro (duecentoquattordici/61)	cad	214,61	
P60.W01.122	<i>Supporto di montaggio a alto profilo con grado di protezione IP44, colore rosso, per sirena elettronica con lampeggiante.</i>			
	euro (diciotto/75)	cad	18,75	
P60.W01.154	<i>Fermo elettromagnetico con pulsante di sblocco per porte tagliafuoco, per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Base in termoplastico e corpo in acciaio nichelato, completo di controlacca, con pulsante di sblocco posizionabile su entrambe i lati, forza di tenuta 100 kg. Alimentazione 24Vcc, 100 mA.</i>			
	euro (centodiciassette/77)	cad	117,77	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.W01.155	Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori. Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di 9,5 mA. Dimensioni: 70mm x 35mm x 23mm.			
	euro (ventitre/38)	cad	23,38	
P60.W01.211	Centrale analogica per la gestione combinata di sistemi antincendio e gas, 1 loop, 99 sensori - 99 moduli ingresso/uscita, display LCD retroilluminato da 4 righe e 40 caratteri ciascuna, tastiera alfanumerica a membrana, 2 interfacce seriali, cambio automatico sensibilità giorno/notte, segnalazione necessità pulizia e scarsa sensibilità rivelatori, possibilità di inserire rivelatori di gas 4-20 mA tramite moduli analogici sulla stessa linea di rivelatori antincendio; alimentatore 24 V - 1.8 A, carica batterie 24 V - 0.8 A; tensione alimentazione 230 V - 50 Hz. Dimensioni 276x365x125 mm. Conforme alle norme EN-54.2.			
	euro (milleottocentonovantaquattro/08)	cad	1 894,08	
P60.W01.212	Centrale indirizzata di rivelazione a 2 loop CLIP. Ciascuna linea permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. La centrale permette la gestione separata della rivelazione gas, grazie ad apposito modulo d'interfaccia, tale visualizzazione deve avvenire su un terminale remoto dedicato ai soli allarmi tecnici. Uscita sirena controllata, uscite relè per allarme generale e guasto. Due uscite seriali nella versione standard con altre due opzionali tramite scheda aggiuntiva. Uscite standard per 16 terminali e per pc per download/upload programmazioni. Uscite opzionali per connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET. Display grafico con 8 righe per 40 colonne. Scritte programmabili da 32 caratteri per punto e 32 caratteri per zona. 150 zone geografiche e 400 gruppi con operatori logici (AND, OR, DEL, ecc.). Archivio di 999 eventi. Auto programmazione linee con riconoscimento doppi indirizzi. Segnalazione di necessità di manutenzione per i rivelatori. Certificata CPR in conformità alla EN 54-2 e EN 54-4 e Certificazione di Sistema EN 54-13. Alimentazione da rete 230Vca. Alimentatore standard 2,1A. Corrente ausiliaria a 24Vcc di 1A, con uscita ripristinabile e non ripristinabile. Ricarica di due batterie a 12Vcc da 17Ah, batterie non incluse. 1 uscita sirena da 750mA. Dimensioni: 483mm x 266mm x 111mm.			
	euro (quattromiladuecentottanta/76)	cad	4 280,76	
P60.W01.325	Alimentatore ausiliario switching 24Vcc- 65W a microprocessore in box metallico. Dispone di 10 LED sul frontale e 7 LED interni per segnalazione guasti, 2 circuiti di uscita (2 x 1,1A) configurabili anche come unico da 2.2A, protezione corto circuito con fusibili elettronici, controllo batteria manuale e automatico e relè di guasto generale. Completo di n. 2 batterie al piombo ermetico da 12 17Ah.			
	euro (quattrocentodiciotto/84)	cad	418,84	
P60.W01.500	Base standard di colore bianco per rivelatori convenzionali			
	euro (dodici/83)	cad	12,83	
P60.W01.501	Rivelatore ottico di fumo convenzionale. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Led di visualizzazione allarmi. Uscita per ripetizione d'allarme. Predisposto per il test tramite telecomando a laser. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN54 parte 7. Alimentazione 8-30Vcc. Temperatura di funzionamento da - 20 a + 60°C. Umidità relativa sino a 95% senza condensa.			
	euro (cinquantaquattro/27)	cad	54,27	
P60.W01.502	Rivelatore termovelocimetrico convenzionale. Costituito da un doppio termistore. Intervento a 58°C. Led di visualizzazione allarmi. Uscita per ripetizione d'allarme. Predisposto al test tramite telecomando a laser. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN54 parte 5. Alimentazione 8-28Vcc. Temperatura di funzionamento da - 20 a + 60°C. Umidità relativa sino a 95% senza condensa.			
	euro (quarantasette/45)	cad	47,45	
P60.W01.503	Rivelatore combinato ottico di fumo e termico convenzionale. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce e da un termistore sensibile al calore. Led di visualizzazione allarmi. Uscita per ripetizione d'allarme. Predisposto per il test tramite telecomando a laser. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 5 e 7. Alimentazione 8-28Vcc. Temperatura di funzionamento da - 20 a + 60°C. Umidità relativa sino a 95% senza condensa.			
	euro (sessantaotto/25)	cad	68,25	
P60.W01.511	Pulsante manuale convenzionale a sicurezza intrinseca da interno a rottura vetro ad uno scambio. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Grado di protezione IP 24. Certificato a norme EN 54			
	euro (quarantaotto/51)	cad	48,51	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.W01.512	<b>Pulsante manuale convenzionale a sicurezza intrinseca da esterno a rottura vetro ad uno scambio. Completo di scatola di montaggio incasso. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Grado di protezione: IP67.</b>			
	euro (trecentocinque/05)	cad	305,05	
P60.W01.523	<b>Pannello Ottico Acustico convenzionale EN 54.3/23 Bianco opaco con FILM Rosso e scritta rossa. Tensione nominale di alimentazione: 24Vcc (20÷30Vcc); Potenza: 1,7 W @24V; 2,4 (DIP7 OFF); Corrente: 100mA media, 140mA di picco, 70/90mA in basso consumo. FLASH: frequenza 0,6Hz Dispositivo classificato W-5-11 nelle certificazioni EN 54, progettato per coprire un volume con dimensioni massime di metri 5 x 11 x 11 (AxLxP) con consumo medio di 100mA</b>			
	euro (duecentosette/02)	cad	207,02	
P60.W01.60	Cavo rilevazione incendi Serie FRH RR (Schermato) - UNI9795:2013 - En50200 Ph120 - CEI 20-105V1 - IEC332.3C - En50267 - EN60332-3-25 - Euroclasse: Cca s1b d1 a1 - guaina LSZH colore ROSSO.			
P60.W01.601	<b>Formazione 2x0,50 mmq</b>			
	euro (uno/52)	m	1,52	
P60.W01.602	<b>Formazione 2x0,75 mmq</b>			
	euro (uno/76)	m	1,76	
P60.W01.603	<b>Formazione 2x1,00 mmq</b>			
	euro (uno/88)	m	1,88	
P60.W01.604	<b>Formazione 2x1,50 mmq</b>			
	euro (due/45)	m	2,45	
P60.W01.605	<b>Formazione 2x2,50 mmq</b>			
	euro (tre/16)	m	3,16	
P60.W01.62	Cavo FTS29OM16 100/100 V LSZH PH120 CEI 20-105 UNI 9795. Cavi elettrici per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio (CPR Cca-s1b,d1,a1). Cavi con caratteristiche aggiuntive di resistenza al fuoco. (Evacuazione vocale) Conduttori: rame rosso ricotto cl. 5 CEI EN 60228 (Tabella 9) - Barriera alla fiamma: nastro vetromica - Isolante: miscela LSZH di qualità S29 CEI 20-11 - Colori anime: rosso e nero - Guaina: miscela LSZH di qualità M16 CEI 20-11 - Colore della guaina: viola - Resistente al fuoco: durata 120 min. alla temperatura di 830 °C (- 0 ÷ + 40 °C): CEI EN 50200.			
P60.W01.601	<b>Formazione 2x0,50 mmq</b>			
	euro (uno/52)	m	1,52	
P60.W01.602	<b>Formazione 2x0,75 mmq</b>			
	euro (uno/99)	m	1,99	
P60.W01.603	<b>Formazione 2x1,00 mmq</b>			
	euro (due/38)	m	2,38	
P60.W01.604	<b>Formazione 2x1,50 mmq</b>			
	euro (due/91)	m	2,91	
P60.W01.605	<b>Formazione 2x2,50 mmq</b>			
	euro (tre/82)	m	3,82	
P60	<b>MATERIALI - IMPIANTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>			
P63.A11.1	Palo rastremato dritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3. Per altezza f.t. mm 3000 zincato (Ht=3500mm)			
P63.A11.101	<b>Per altezza f.t. mm 3000 zincato (Ht=3500mm)</b>			
	euro (centoventidue/45)	cad	122,45	
P63.A11.102	<b>Per altezza f.t. mm 3500 zincato (Ht=4000mm)</b>			
	euro (centoquarantasette/50)	cad	147,50	
P63.A11.103	<b>Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Ht=4500mm)</b>			
	euro (centosessantaotto/37)	cad	168,37	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P63.A11.104</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4500 zincato (Ht=5000mm)</b>			
	euro (duecentoventisei/81)	cad	226,81	
<b>P63.A11.105</b>	<b>Per altezza f.t. mm 5500 zincato (Ht=6000 - diametro base=120mm)</b>			
	euro (trecentodiciotto/65)	cad	318,65	
P63.A11.10	Palo rastremato dritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 800 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3.			
<b>P63.A11.106</b>	<b>Per altezza f.t. mm 6000 zincato (Ht=6800 - diametro base = 127mm)</b>			
	euro (quattrocentotrentaquattro/15)	cad	434,15	
<b>P63.A11.107</b>	<b>Per altezza f.t. mm 7000 zincato (Ht=7800 - diametro base = 138mm)</b>			
	euro (quattrocentoottantanove/81)	cad	489,81	
<b>P63.A11.108</b>	<b>Per altezza f.t. mm 8000 zincato (Ht=8800 - diametro base = 139mm)</b>			
	euro (cinquecentotrentaotto/51)	cad	538,51	
<b>P63.A11.109</b>	<b>Per altezza f.t. mm 9000 zincato (Ht=9800 - diametro base = 139mm)</b>			
	euro (cinquecentonovantauno/39)	cad	591,39	
P63.A11.15	Palo rastremato dritto in acciaio zincato e verniciato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3.			
<b>P63.A11.151</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3000 zincato e verniciato (Ht=3500mm)</b>			
	euro (duecentoventidue/64)	cad	222,64	
<b>P63.A11.152</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3500 zincato e verniciato (Ht=4000mm)</b>			
	euro (duecentocinquanta/47)	cad	250,47	
<b>P63.A11.153</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4000 zincato e verniciato (Ht=4500mm)</b>			
	euro (trecentodiciassette/26)	cad	317,26	
<b>P63.A11.154</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4500 zincato e verniciato (Ht=5000mm)</b>			
	euro (trecentotrentasei/74)	cad	336,74	
<b>P63.A11.155</b>	<b>Per altezza f.t. mm 5500 zincato e verniciato (Ht=6000 - diametro base=114mm)</b>			
	euro (quattrocentosettantaquattro/50)	cad	474,50	
P63.A11.15	Palo rastremato dritto in acciaio zincato e verniciato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 800 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3.			
<b>P63.A11.156</b>	<b>Per altezza f.t. mm 6000 zincato e verniciato (Ht=6800 - diametro base = 127mm)</b>			
	euro (seicentodiciannove/22)	cad	619,22	
<b>P63.A11.157</b>	<b>Per altezza f.t. mm 7000 zincato e verniciato (Ht=7800 - diametro base = 127mm)</b>			
	euro (seicentoottantaquattro/62)	cad	684,62	
<b>P63.A11.158</b>	<b>Per altezza f.t. mm 8000 zincato e verniciato (Ht=800 - diametro base = 127mm)</b>			
	euro (ottocento/11)	cad	800,11	
<b>P63.A10.159</b>	<b>Per altezza f.t. mm 9000 zincato e verniciato (Ht=9800 - diametro base = 127mm)</b>			
	euro (ottocentosettantacinque/25)	cad	875,25	
P63.A21.1	Palo conico dritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3. Per altezza f.t. mm 3000			
<b>P63.A21.101</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3000</b>			
	euro (centosettantadue/55)	cad	172,55	
<b>P63.A21.102</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3500</b>			
	euro (centonovantasette/59)	cad	197,59	
<b>P63.A21.103</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4000</b>			
	euro (duecentotrenta/99)	cad	230,99	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>P63.A21.104</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4500</b>			
	euro (duecentosessantaquattro/39)	cad	<b>264,39</b>	
<b>P63.A21.105</b>	<b>Per altezza f.t. mm 5000</b>			
	euro (trecentouno/96)	cad	<b>301,96</b>	
<b>P63.A21.106</b>	<b>Per altezza f.t. mm 6000</b>			
	euro (trecentocinquantatre/44)	cad	<b>353,44</b>	
<b>P63.A21.107</b>	<b>Per altezza f.t. mm 7000</b>			
	euro (quattrocentodiciassette/45)	cad	<b>417,45</b>	
<b>P63.A21.108</b>	<b>Per altezza f.t. mm 8000</b>			
	euro (quattrocentonovantadue/59)	cad	<b>492,59</b>	
<b>P63.A21.109</b>	<b>Per altezza f.t. mm 9000</b>			
	euro (cinquecentonovantauno/39)	cad	<b>591,39</b>	
P63.A21.15	Palo conico diritto in acciaio zincato e verniciato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3.			
<b>P63.A21.151</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3000</b>			
Nr. 405	euro (duecentocinquantasei/04)	cad	<b>256,04</b>	
<b>P63.A21.152</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3500</b>			
Nr. 406	euro (duecentonovantacinque/00)	cad	<b>295,00</b>	
<b>P63.A21.153</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4000</b>			
Nr. 407	euro (trecentoquarantanove/27)	cad	<b>349,27</b>	
<b>P63.A21.154</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4500</b>			
Nr. 408	euro (trecentonovantatre/79)	cad	<b>393,79</b>	
<b>P63.A21.155</b>	<b>Per altezza f.t. mm 5000</b>			
Nr. 409	euro (quattrocentocinquanta/85)	cad	<b>450,85</b>	
<b>P63.A21.156</b>	<b>Per altezza f.t. mm 6000</b>			
Nr. 410	euro (cinquecentosette/90)	cad	<b>507,90</b>	
<b>P63.A21.157</b>	<b>Per altezza f.t. mm 7000</b>			
Nr. 411	euro (seicentoquindici/04)	cad	<b>615,04</b>	
<b>P63.A21.158</b>	<b>Per altezza f.t. mm 8000</b>			
Nr. 412	euro (settecentoquarantatre/06)	cad	<b>743,06</b>	
<b>P63.A21.159</b>	<b>Per altezza f.t. mm 9000</b>			
	euro (ottocentotrentadue/12)	cad	<b>832,12</b>	
<b>P63.B01.102</b>	<b>Apparecchio di illuminazione stradale a led per montaggio a testa palo, corpo in alluminio pressofuso, verniciato a polveri di poliestere (colore RAL 9007). Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio, verniciatura acrilica con alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +20°/-5° (step di 5°); vetro di chiusura sodico calcico temprato spessore 5 mm. Alimentatore 230 Vca programmabile tramite l'interfaccia con profilo Middle of the Night 100%- 70% per la regolazione del flusso luminoso; driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna per la regolazione del flusso luminoso, protetto contro le sovratensioni. Classe protezione corpo illuminante 2. Grado di protezione IP67. Attacco a singolo palo. Assenza di rischio fotobiologico, l'apparecchio rientra nella categoria "Exempt Group" secondo la norma EN 62471:2008. Composto da: n.1 modulo LED con ottica stradale o asimmetrica 4000°K, potenza 25,2 W, flusso emesso 3760 lm.</b>			
	euro (trecentoottantaquattro/64)	cad	<b>384,64</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P63.B01.10	Apparecchio di illuminazione stradale a led per montaggio a testa palo, corpo in alluminio pressofuso, verniciato a polveri di poliestere (colore RAL 9007). Vano ottico orientabile realizzato in pressofusione di alluminio; bracci realizzati in tubolare di acciaio zincato a caldo; vetro di chiusura sodico calcico temprato spessore 5 mm. Alimentatore 230 Vca programmabile tramite l'interfaccia per la regolazione del flusso luminoso, protetto contro le sovratensioni. Classe protezione corpo illuminante 2. Grado di protezione IP67. Attacco a singolo palo diam.60mm. Assenza di rischio fotobiologico, l'apparecchio rientra nella categoria "Exempt Group" secondo la norma EN 62471:2008. Composto da: n.1 modulo LED con ottica stradale o asimmetrica.			
P63.B01.104	<b>Temperatura di colore 3000 °K, potenza 64.8 W, flusso emesso 7570 lm</b> euro (cinquecentoventiotto/77)	cad	528,77	
P63.B01.121	<b>Temperatura di colore 4000 °K, potenza 64.8 W, flusso emesso 7570 lm</b> euro (cinquecentoventiotto/77)	cad	528,77	
P63.B01.15	Apparecchio di design per esterni con ottica stradale a luce diretta, vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio, con verniciatura colore grigio RAL 9007. possibilità di regolazione, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di ± 15°. Diffusore siliconato al corpo in vetro sodico calcico spessore 5mm con chiusura del vano ottico nella parte inferiore. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna e con 4 profili di funzionamento differenti senza ausilio di controlli esterni. Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Protezione dai Surge di modo comune fino a 10KV. Installabile su palo (anche con braccio), tramite innesto a testapalo (Ø76mm). Classe d'isolamento II. Grado di protezione IP66. Conforme alle norme EN60598-1. Colore grigio. Dimensioni 732x406x215 mm.			
P63.B01.151	<b>Flusso totale emesso [Lm]: 7409.26 - Potenza totale [W]: 67.4 - Efficienza luminosa (lm/W): 109.93.</b> euro (milletrecentoquarantasette/07)	cad	1 347,07	
P63.B01.159	<b>Attacco a parete per apparecchio di design: braccio L=400 mm</b> euro (novantasette/96)	cad	97,96	
Nr. 418				
P63.B01.50	Apparecchio di illuminazione stradale con High Power LED ottica stradale o asimmetrica Biregime con autoapprendimento. Dotato di copertura, telaio e attacco palo in pressofusione di alluminio a basso tenore di rame EN AB 46100 verniciato a polvere di poliestere. Adatto per installazioni testapalo e sbraccio con regolazione dell'inclinazione a step di 5°. Sistema di apertura e chiusura tramite maniglia frontale integrata. Vetro piano temprato di chiusura (4 mm di spessore). Ingresso cavo tramite PG13,5. Sezionatore di sicurezza. Piastra di cablaggio in PA6.6+FV. Printed Circuit Board (PCB) in metal core. Sistema ottico in PC metallizzato. Immunità alle sovratensioni in modo comune fino a 10 kV. Utilizzabile fino a 50°C di temperatura ambiente ma con riduzione della corrente di alimentazione secondo quanto indicato nel Manuale di istruzioni.			
P63.B01.501	<b>P= 27 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 3200 lm</b> euro (quattrocentoventi/11)	cad	420,11	
P63.B01.502	<b>P= 54 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 6400 lm</b> euro (quattrocentonovantacinque/25)	cad	495,25	
P63.B01.503	<b>P= 81 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 9500 lm</b> euro (seicentotrentaotto/70)	cad	638,70	
P63.B01.504	<b>P= 108 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 12700 lm</b> euro (settecentoquarantanove/13)	cad	749,13	
P63.B01.505	<b>P= 135 W @ 1A, 4000°K, flusso emesso 15800 lm</b> euro (ottocentosessantauno/84)	cad	861,84	
P63.B01.551	<b>Apparecchio per illuminazione a Led esagonale, installazione a sospensione, corpo realizzato in alluminio pressofuso EN AB 46100 con verniciatura a polvere di poliestere. Guarnizioni in silicone, dispositivo di respirazione e anticondensa in Goretex, connettore a tenuta stagna per cavi da 1,5 mm<sup>2</sup> e viteria esterna in INOX. Sistema di fissaggio a sospensioni integrato tramite un anello ricavato direttamente nella pressofusione di alluminio. Temperatura di Colore 4000K, Indice di Resa Cromatica CRI&gt;80. Connessione elettrica tramite connettore IP68 per cavi da 1,5mm<sup>2</sup>. Classe d'isolamento 1. Tensione di alimentazione 240 Vca, 50-60Hz - Alimentatore integrato. Protezione da sovratensioni fino a 6KV (modalità differenziale) e 8KV (modalità comune). Temperatura di funzionamento da -25°C a +50°C. Grado di protezione IP65 e agli urti grado IK07 Conforme alle norme EN60598-1; IEC 62778; IEC62471 Ottica Wide 90°; 52 W - 6700 lm</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
	euro (duecentonove/86)	cad	209,86	
P63.B01.561	<i>Proiettore LED per esterno e interno, adatto all'illuminazione di aree e impianti sportivi. Corpo in pressofusione di alluminio EN AB 46100, con dissipatore passivo integrato, verniciato a polvere di poliestere con passivazione trivalente. PCB metal core con LED CSP. Riflettore realizzato in PC HT metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato. Vetro frontale temprato con spessore 4mm, guarnizioni in silicone antinvecchiamento e viteria esterna in acciaio INOX A2. Ottica asimmetrica. Temperatura di Colore 4000K, Indice di Resa Cromatica CRI&gt;80. Dispositivo plastico di sfianto ed anticondensa. Sistema di fissaggio a sospensione integrato tramite un anello ricavato direttamente nella pressofusione di alluminio. Connessione elettrica tramite connettore IP68 per cavi da 1,5mm2. Classe d'isolamento 1. Tensione di alimentazione 240 Vca, 50-60Hz - Alimentatore integrato. Protezione da sovratensioni fino a 5KV (modalità differenziale) e 10KV (modalità comune). Temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C. Grado di protezione IP66 e agli urti grado IK08. Dotato di staffa di fissaggio in acciaio zincato. Conforme alle norme EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471; EN13201. 330 W - flusso luminoso 35600 lm</i>			
	euro (novecentotré/21)	cad	903,21	
P63.B01.564	<i>Proiettore LED per esterno e interno, adatto all'illuminazione di aree e impianti sportivi. Corpo in pressofusione di alluminio EN AB 46100, con dissipatore passivo integrato, verniciato a polvere di poliestere con passivazione trivalente. PCB metal core con LED CSP. Riflettore realizzato in PC HT metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato. Vetro frontale temprato con spessore 4mm, guarnizioni in silicone antinvecchiamento e viteria esterna in acciaio INOX A2. Ottica simmetrica. Temperatura di Colore 4000K, Indice di Resa Cromatica CRI&gt;70. Dispositivo plastico di sfianto ed anticondensa. Inclinazione regolabile con rotazione su staffa tramite scala goniometrica. Connessione elettrica tramite connettore IP68 per cavi da 1,5mm2. Classe d'isolamento 1. Tensione di alimentazione 240 Vca, 50-60Hz - Completo di alimentatore in contenitore separato. Protezione da sovratensioni fino a 5KV (modalità differenziale) e 10KV (modalità comune). Temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C. Grado di protezione IP66 e agli urti grado IK08. Dotato di staffa di fissaggio in acciaio zincato. Conforme alle norme EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471; EN13201. 660 W - flusso luminoso 81200 lm</i>			
	euro (milleottocentottantadue/13)	cad	1 882,13	
P63.B02.010	<i>Apparecchio LED per illuminazione urbana e residenziale, lanterna moderna con quattro bracci. Installazione testa palo (diametro codolo 60 mm.) Corpo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame &lt; 1%); Colore: Sablé 100 Noir; Schermo: vetro piano temprato 5 mm; Lenti: PMMA ad alta trasparenza. CRI (indice di resa cromatica): = 70. Vita media dei LED 160000h - 700mA - Ta25°C TM21 L80B20. Sistema di autoapprendimento mezzanotte virtuale. Tensione nominale: 220-240 V 50/60 Hz; corrente di alimentazione 525 mA; Dispositivo di protezione surge: integrato 10kV-10kA, Type; Fattore di potenza: &gt; 0.90, Classe protezione corpo illuminante 1. Grado di protezione IP66. Apparecchio esente da rischio fotobiologico (EXEMPT GROUP). Classificazione: CUT OFF. Conforme alle norme EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547. Ottica rotosimmetrica, temperatura colore 4000K. Flusso emesso dall'apparecchio 4615lm; Potenza totale apparecchio 40,5 W</i>			
	euro (cinquecentottantacinque/70)	cad	585,70	
S60	IMPIANTI ELETTRICI			
S60.A01	Fornitura e posa in opera di treccia di rame fino a 35 mmq, per impianto di terra. Compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte.			
S60.A01.001	<b>treccia di rame per impianto di terra, classe2, 16 mmq</b>	m	4,19	36,277
S60.A01.002	<b>treccia di rame per impianto di terra, classe2, 25 mmq</b>	m	5,75	29,043
S60.A01.003	<b>treccia di rame per impianto di terra, classe2, 35 mmq</b>	m	7,16	23,324
S60.A01.004	<b>treccia di rame per impianto di terra, classe2, 50 mmq</b>	m	9,55	20,314
S60.A02	Fornitura e posa in opera di puntazza zincata a croce, ogni onere compreso			
S60.A02.001	<b>Puntazza zincata a croce L=100cm</b>	cad	27,49	24,263

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.A02.002	<b>Puntazza zincata a croce L=150cm</b>			
		cad	33,79	24,652
S60.A04.012	<b>COMPENSO PER FRUTTO IN PIU' NELLA STESSA SCATOLA</b> Sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Escluse le opere murarie. Sono compresi: la quota di scatola di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq. Aggiunta di Interruttore unipolare In=16A			
		cad	21,51	40,307
S60.A04.201	<b>PUNTO LUCE A INTERRUZIONE SEMPLICE</b> Sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Escluse le opere murarie. Sono compresi: la quota di scatola di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; la placca in pressofusione; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Interruttore unipolare In=16A			
		cad	46,62	40,905
S60.A04.202	<b>PUNTO LUCE A INTERRUZIONE BIPOLARE</b> Sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: la quota di scatola di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; la placca in pressofusione; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Interruttore Bipolare In=16A			
		cad	57,65	40,087
S60.A04.203	<b>PUNTO LUCE DERIVATO (OLTRE AL PRIMO)</b> Sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Punto luce derivato			
		cad	23,60	44,068
S60.A04.205	<b>PUNTO LUCE A RELE'</b> Sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: la quota di scatola di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; la placca in pressofusione; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Relé monostabile 230 V, 10 A e pulsante 1 P - NA In=10A			
		cad	81,11	34,188
S60.A04.206	<b>PUNTO LUCE A PULSANTE</b> Sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: la quota di scatola di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; la placca in pressofusione; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. pulsante 1 P - NA In=10A			
		cad	51,28	37,188

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.A04.211	<b>PUNTO LUCE DEVIATO COMANDO DA DUE PUNTI</b> <i>Sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi per la deviazione da 2 punti diversi: la quota di scatola di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; n. 2 scatole portafrutto incassate a muro; i 2 supporti; n. 2 placche in pressofusione; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. N. 2 Deviatori unipolari 16 A 250 V</i>			
		cad	99,66	38,260
S60.A04.245	<b>PUNTO PULSANTE SUONERIA INGRESSO</b> <i>Sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: la quota di scatola di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; la placca in pressofusione; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, suoneria esclusa il pulsante unipolare In=10A con targa portanome illuminabile V=230V P=0.5W.</i>			
		cad	58,71	39,363
S60.A04.246	<b>PUNTO SUONERIA IN BRONZO 230 V</b> <i>Sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: la quota di scatola di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; la placca in pressofusione; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, pulsante di comando escluso, la suoneria in bronzo, alimentazione 230 V a.c. - 8 VA - 80dB.</i>			
		cad	85,15	22,396
S60.A05.001	<b>Incremento al punto luce per opere murarie. per punto luce semplice o doppio</b>			
		cad	10,02	
S60.A05.003	<b>incremento al punto di comando per placche fino a 3 moduli</b>			
		cad	8,47	
S60.A05.004	<b>incremento al punto di comando per placche a 4 moduli</b>			
		cad	13,09	
S60.A05.006	<b>incremento al punto di comando per placche fino a 6 moduli</b>			
		cad	17,73	
S60.A05.103	<b>incremento al punto di comando per placche comando di pregio fino a 3 moduli</b>			
		cad	15,41	
S60.A05.104	<b>incremento al punto di comando per placche comando di pregio a 4 moduli</b>			
		cad	17,73	
S60.A05.106	<b>incremento al punto di comando per placche comando di pregio fino a 6 moduli</b>			
		cad	22,35	
S60.A05.201	<b>Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzato sottotraccia con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K con tubazioni e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano. Sono compresi: le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Escluse le opere murarie</b>			
		cad	5,39	
S60.A05.211	<b>incremento a punto luce in traccia per quota linea dorsale incluse opere murarie</b>			
		cad	15,41	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.A06.201	<b>PUNTO LUCE A INTERRUZIONE SEMPLICE DA PARETE IP40</b> A vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; il contenitore da parete per apparecchi modulari a 1 posto IP 40; l'interruttore unipolare In=16A; la tubazione rigida in PVC serie media diametro mm 20 autoestinguente rispondente alle normative CEI EN50086-1 CEI EN 50086-2-1 da installare a parete a vista comprensivo di tasselli curve manicotti. IP 40. Interruttore unipolare In=16A			
		cad	67,88	46,995
S60.A06.203	<b>PUNTO LUCE DERIVATO (OLTRE AL PRIMO) DA PARETE IP40</b> A vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; il contenitore da parete per apparecchi modulari a 1 posto IP 40; la tubazione rigida in PVC serie media diametro mm 20 autoestinguente rispondente alle normative CEI EN50086-1 CEI EN 50086-2-1 da installare a parete a vista comprensivo di tasselli curve manicotti. IP 40. Punto luce derivato a vista			
		cad	47,45	41,665
S60.A30.101	<b>PUNTO COMANDO CON INTERRUETTORE DI PRESENZA, ANGOLO DI COPERTURA 180°</b> Sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; l'interruttore con sensore di presenza a raggi infrarossi passivi con sistema ottico a lente di Fresnel, angolo di apertura orizzontale 180°, distanza 16 m, tensione di alimentazione 230 Va.c., portata contatti relè 8 A resistivi, regolazione ritardo spegnimento da 12 secondi a 16 minuti, soglia crepuscolare regolabile da 10 a 4000 lux, sensore posizionato in testa sferica orientabile, altezza minima di installazione 1.7 m, grado di protezione IP54; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Interruttore con sensore di presenza IR			
		cad	236,41	12,220
S60.A30.104	Punto di comando per ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per telecomando portatile a raggi infrarossi, min. 4 canali, completo di batteria, di accessori e di cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto di comando ricevitore raggi infrarossi pulsante incorporato 4 canali			
		cad	53,97	
S60.A30.110	Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scato- la portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e so- glia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi.			
		cad	87,11	
S60.A30.111	Punto di comando per ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad un canale con uscita a relè Punto di comando ricevitore raggi infrarossi pulsante incorporato 1 canale relè			
		cad	77,86	
S60.A30.112	Punto di comando per ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due canali con uscita a relè Punto di comando ricevitore raggi infrarossi pulsante incorporato 2 canali relè			
		cad	84,00	
S60.A30.115	Punto di comando per ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad un canale con regolatore Punto di comando ricevitore raggi infrarossi 1 canale con regolatore			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	77,07	
S60.A30.205	Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antidisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con comando locale a rotazione Punto di comando regolatore elettronico di luminosità: locale a rotazione	cad	24,68	
S60.A30.210	Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antidisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con comando locale a rotazione e pulsante Punto di comando regolatore elettronico di luminosità: a rotazione e pulsante	cad	51,65	
S60.A30.215	Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antidisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con comando a pulsante	cad	65,54	
S60.B02.016	Presa IEC 309 in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente 2P+T 16A.	cad	78,63	
S60.B03	Presa IEC 309 in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP44, provvista di interruttore di blocco e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: quota scatole di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; la tubazione in PVC serie pesante diametro mm 20 autoestinguente.			
S60.B03.016	Presa IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+T 16A posa a parete a vista	cad	110,88	17,199
S60.B03.032	Presa IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+T 32A posa a parete a vista	cad	127,19	
S60.B03.063	Presa IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+T 63A posa a parete a vista	cad	195,79	
S60.B03.116	Presa IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 16A posa a parete a vista	cad	129,87	22,245
S60.B03.132	Presa IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 32A posa a parete a vista	cad	137,20	
S60.B03.163	Presa IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 63A posa a parete a vista	cad	215,83	
S60.B03.170	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 24 V con trasformatore 150VA	cad	177,29	
S60.B05.201	PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 10-16A 250V Sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; la presa 2P+T 10-16 A 250 V a.c. interrasse 19 mm e 26 mm, alveoli schermati; la placca in pressofusione; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. PRESA BIPASSO 2P+T 10-16A 250V	cad	47,29	30,535

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.B05.202	<b>PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 10-16A 250V</b> Sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; la presa 2P+T 10-16 A 250 V a.c. interraste 19 mm e 26 mm, alveoli schermati; la placca in pressofusione; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. <b>PRESA BIPASSO 2P+T 10-16A 250V</b>			
		cad	50,20	28,765
S60.B05.303	<b>PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 10-16A 250V DA PARETE IP40</b> A vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; il contenitore da parete per apparecchi modulari a 1 posto IP 40; la tubazione rigida in PVC serie media diametro mm 20 autoestinguente rispondente alle normative CEI EN50086-1 CEI EN 50086-2-1 da installare a parete a vista comprensivo di tasselli curve manicotti. IP 40. Presa bipasso 2P+T 10-16 A interaste 19 mm e 26 mm, alveoli schermati			
		cad	68,17	44,492
S60.B05.304	<b>PUNTO PRESA 2P+T 16A 250 V STANDARD ITALIANO/TEDESCO BIVALENTE DA PARETE IP40</b> A vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti di connessione volanti isolati o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5mmq; il contenitore da parete per apparecchi modulari a 1 posto IP 40; la tubazione rigida in PVC serie media diametro mm 20 autoestinguente rispondente alle normative CEI EN50086-1 CEI EN 50086-2-1 da installare a parete a vista comprensivo di tasselli curve manicotti. IP 40. Presa 2P+T 16 A 250 Vac (standard italiano/tedesco bivalente) alveoli schermati			
		cad	72,63	41,760
S60.B05.502	<b>PUNTO PREDISPOSIZIONE PRESA</b> Sottotraccia esclusi frutto, linee dorsale e terminale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota scatole di derivazione; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto portafrutti; la placca in materiale plastico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. <b>PUNTO PREDISPOSIZIONE PRESA</b>			
		cad	26,25	48,419
S60.B06.008	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante.</b> Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta			
		cad	51,48	
S60.B06.010	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante.</b> Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni chiamata con lampada di segnalazione e tranquillizzazione			
		cad	67,00	
S60.B06.012	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri.</b> Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
		cad	83,35	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
560.B06.014	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter) (fino a due chiamate)			
		cad	114,40	
560.B06.016	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa interno (intercomunicante)			
		cad	98,03	
560.B06.018	Incremento per ogni pulsante di chiamata in più sul porter			
		cad	8,16	
560.B06.020	Incremento al punto presa di servizio per impianto di richiesta di udienza, forniti e posti in opera. Sono compresi: il punto di chiamata fuori porta, con 3 segnalazioni luminose comandate dall'interno; il pulpito interno; i collegamenti elettrici; i pulsanti di comando; la custodia; i cavi, il comando apriporta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le eventuali serrature elettriche. Per ogni complesso escluse le opere murarie			
		cad	281,89	
560.B06.030	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
		cad	29,39	
560.B06.032	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori HO7V-K o NO7V-K con tubazione e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco. Sono compresi: i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano o di zona; le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Inclusive le opere murarie			
		cad	16,35	
560.B06.034	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura			
		cad	25,41	
560.B06.036	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo HO7V-K o NO7VK con tubazione in PVC autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in PVC o in ferro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per punto presa in PVC			
		cad	10,65	
560.B06.040	Incremento al punto presa di servizio per suoneria a badenia, realizzata con corpo metallico alimentata a 220 V, fornito e posto in opera completo di collegamenti elettrici fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
		cad	97,50	
560.B06.053	Incremento al punto presa per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento; per ogni punto presa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per placche fino a 3 moduli			
		cad	9,75	
560.B06.054	Incremento al punto presa di servizio per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con ganci d'inserimento; per ciascuna scatola portafrutti. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per placche a 4 moduli			
		cad	15,07	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.B06.056	Incremento al punto presa di servizio per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con ganci d'inserimento; per ciascuna scatola portafrutti. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per placchefino a 6 moduli			
		cad	20,38	
S60.B06.100	Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante o interruttore senza chiave			
		cad	21,26	
S60.B06.102	Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante doppio senza chiave			
		cad	31,92	
S60.B06.104	Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante doppio a chiave			
		cad	42,99	
S60.B06.200	Incremento al punto di presa di servizio per impianto videocitofonico costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica, lampada, alimentatore, mascherina e cassetta porta apparecchi; - Punto di ricezione interno composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosita' e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno e/o con altri interni, linea di collegamento. Entrambi posti in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
		cad	1 462,64	
S60.B06.20	Incremento al punto di presa di servizio per impianto videocitofonico costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica, lampada, alimentatore, mascherina e cassetta porta apparecchi; - Punto di ricezione interno composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosita' e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno e/o con altri interni, linea di collegamento. Entrambi posti in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni posto interno non intercomunicante			
S60.B06.202	Per ogni posto interno non intercomunicante			
		cad	536,29	
S60.B06.204	per ogni posto interno intercomunicante			
		cad	633,81	
S60.B06.400	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
		cad	66,47	
S60.B06.601	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto armonizzato unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con presa ad una coppia			
		cad	53,18	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.B06.602	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto armonizzato unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con presa a due coppie			
		cad	57,63	
S60.B06.603	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con presa a tre coppie			
		cad	62,05	
S60.B06.604	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissio- ne dati. Sono compresi la quota di cavo, fino al box di derivazione di piano o di zona, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con doppio connettore BNC e cavo RG58			
		cad	84,19	
S60.B06.605	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissio- ne dati. Sono compresi la quota di cavo, fino al box di derivazione di piano o di zona, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con doppio connettore tipo IBM Cabling System			
		cad	88,65	
S60.B06.606	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissio- ne dati. Sono compresi la quota di cavo, fino al box di derivazione di piano o di zona, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con doppio connettore tipo TWINAX con cavo biassiale 100 Ohm			
		cad	84,19	
S60.B06.607	Incremento al PUNTO PREDISPOSIZIONE PRESA per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo, fino al box di derivazione di piano o di zona, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con doppio connettore tipo RJ45 cavo LSZH UTP - CAT. 6			
		cad	69,93	58,916
S60.B06.608	Incremento al PUNTO PREDISPOSIZIONE PRESA per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo, fino al box di derivazione di piano o di zona, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con doppio connettore tipo RJ45 cavo LSZH S/FTP - CAT. 6			
		cad	86,77	53,947
S60.B06.610	Collaudo Punto-Punto e relativa certificazione, da effettuarsi con apposita strumentazione			
		cad	21,08	
S60.B10.016	Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti, da applicare come incremen- quanto al punto di allaccio elettrico monofase. E' compreso to occorre per dare il lavoro finito. Differenziale automatico Idn:10 mA In = 16A			
		cad	125,88	
S60.B30.016	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa UNEL 16A e 10/16A +T			
		cad	73,19	43,585
S60.B35.101	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in piu' sulla stessa scatola			
		cad	13,29	30,399

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S60.B40.001</b>	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio</b>			
		cad	47,92	41,256
<b>S60.B41.001</b>	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio</b>			
		cad	49,03	46,196
S60.C03	POSA CONDUTTORE FS17 Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare tipo FS17, isolamento in PVC senza guaina con conduttori flessibili non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi. Tensione nominale 450/750V, CEI 20-22/2, CEI 20-37/2, UNEL 35752-357V5 - Conformi alla Direttiva Europea Prodotti da Costruzione - CPR. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
<b>S60.C03.000</b>	<b>Unipolare sezione 1,0 mm<sup>2</sup></b>	m	0,96	57,292
<b>S60.C03.001</b>	<b>Unipolare sezione 1,5 mm<sup>2</sup></b>	m	1,01	54,455
<b>S60.C03.002</b>	<b>Unipolare sezione 2,5 mm<sup>2</sup></b>	m	1,35	49,630
<b>S60.C03.004</b>	<b>Unipolare sezione 4 mm<sup>2</sup></b>	m	1,77	44,068
<b>S60.C03.006</b>	<b>Unipolare sezione 6 mm<sup>2</sup></b>	m	2,43	41,152
<b>S60.C03.010</b>	<b>Unipolare sezione 10 mm<sup>2</sup></b>	m	3,67	33,243
<b>S60.C03.016</b>	<b>Unipolare sezione 16 mm<sup>2</sup></b>	m	4,71	25,902
S60.C04	POSA CONDUTTORE FG17 Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare tipo FG17, isolamento in PVC senza guaina con conduttori flessibili non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi. Tensione nominale 450/750V, CEI 20-22/2, CEI 20-37/2, UNEL 35752-357V5 - Conformi alla Direttiva Europea Prodotti da Costruzione - CPR. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
<b>S60.C04.000</b>	<b>Unipolare sezione 1,0 mm<sup>2</sup></b>	m	1,09	40,367
<b>S60.C04.001</b>	<b>Unipolare sezione 1,5 mm<sup>2</sup></b>	m	1,23	44,715
<b>S60.C04.002</b>	<b>Unipolare sezione 2,5 mm<sup>2</sup></b>	m	1,63	41,104
<b>S60.C04.004</b>	<b>Unipolare sezione 4 mm<sup>2</sup></b>	m	2,28	36,404
<b>S60.C04.006</b>	<b>Unipolare sezione 6 mm<sup>2</sup></b>	m	3,04	32,895
<b>S60.C04.010</b>	<b>Unipolare sezione 10 mm<sup>2</sup></b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		m	4,38	27,854
<b>S60.C04.016</b>	<b>Unipolare sezione 16 mm<sup>2</sup></b>			
		m	6,29	22,893
S60.C12	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Bipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte			
<b>S60.C12.000</b>	<b>Sezione 2 x 1 mm<sup>2</sup></b>			
		m	1,76	
<b>S60.C12.001</b>	<b>Sezione 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
		m	2,18	
<b>S60.C12.002</b>	<b>Sezione 2 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
		m	3,51	
<b>S60.C12.004</b>	<b>Sezione 2 x 4 mm<sup>2</sup></b>			
		m	3,93	
<b>S60.C12.006</b>	<b>Sezione 2 x 6 mm<sup>2</sup></b>			
		m	4,91	
S60.C13	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte			
<b>S60.C13.000</b>	<b>Sezione 3 x 1 mm<sup>2</sup></b>			
		m	2,43	
<b>S60.C13.001</b>	<b>Sezione 3 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
		m	2,88	
<b>S60.C13.002</b>	<b>Sezione 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
		m	3,82	
<b>S60.C13.004</b>	<b>Sezione 3 x 4 mm<sup>2</sup></b>			
		m	4,78	
<b>S60.C13.006</b>	<b>Sezione 3 x 6 mm<sup>2</sup></b>			
		m	6,27	
S60.C14	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte			
<b>S60.C14.000</b>	<b>Sezione 4 x 1 mm<sup>2</sup></b>			
		m	3,33	
<b>S60.C14.001</b>	<b>Sezione 4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
		m	3,59	
<b>S60.C14.002</b>	<b>Sezione 4 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
		m	4,47	
<b>S60.C14.004</b>	<b>Sezione 4 x 4 mm<sup>2</sup></b>			
		m	5,89	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S60.C14.006</b>	<b>Sezione 4 x 6 mm<sup>2</sup></b>			
		m	7,53	
S60.C15	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Pentapolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte			
<b>S60.C15.000</b>	<b>Sezione 5 x 1 mm<sup>2</sup></b>			
		m	3,37	
<b>S60.C15.001</b>	<b>Sezione 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
		m	4,20	
<b>S60.C15.002</b>	<b>Sezione 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
		m	5,20	
<b>S60.C15.004</b>	<b>Sezione 4 mm<sup>2</sup></b>			
		m	6,94	
<b>S60.C15.006</b>	<b>Sezione 6 mm<sup>2</sup></b>			
		m	9,20	
S60.C41	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20- 38), resistente al fuoco ( CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Unipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte			
<b>S60.C41.001</b>	<b>Sezione 1 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
		m	3,05	
<b>S60.C41.002</b>	<b>Sezione 1 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
		m	3,33	
<b>S60.C41.004</b>	<b>Sezione 1 x 4 mm<sup>2</sup></b>			
		m	4,47	
<b>S60.C41.006</b>	<b>Sezione 1 x 6 mm<sup>2</sup></b>			
		m	5,33	
<b>S60.C41.010</b>	<b>Sezione 1 x 10 mm<sup>2</sup></b>			
		m	7,09	
<b>S60.C41.016</b>	<b>Sezione 1 x 16 mm<sup>2</sup></b>			
		m	10,07	
<b>S60.C41.025</b>	<b>Sezione 1 x 25 mm<sup>2</sup></b>			
		m	14,36	
<b>S60.C41.035</b>	<b>Sezione 1 x 35 mm<sup>2</sup></b>			
		m	17,71	
<b>S60.C41.050</b>	<b>Sezione 1 x 50 mm<sup>2</sup></b>			
		m	24,38	
<b>S60.C41.070</b>	<b>Sezione 1 x 70 mm<sup>2</sup></b>			
		m	32,48	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S60.C41.095</b>	<b>Sezione 1 x 95 mm<sup>2</sup></b>			
		m	40,39	
<b>S60.C41.120</b>	<b>Sezione 1 x 120 mm<sup>2</sup></b>			
		m	48,10	
<b>S60.C41.150</b>	<b>Sezione 1 x 150 mm<sup>2</sup></b>			
		m	57,89	
<b>S60.C41.185</b>	<b>Sezione 1 x 185 mm<sup>2</sup></b>			
		m	70,25	
<b>S60.C41.240</b>	<b>Sezione 1 x 240 mm<sup>2</sup></b>			
		m	84,56	
S60.C42	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20- 38), resistente al fuoco ( CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Bipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte			
<b>S60.C42.001</b>	<b>Sezione 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>			
		m	3,60	
<b>S60.C42.002</b>	<b>Sezione 2 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
		m	4,22	
<b>S60.C42.004</b>	<b>Sezione 2 x 4 mm<sup>2</sup></b>			
		m	5,24	
<b>S60.C42.006</b>	<b>Sezione 2 x 6 mm<sup>2</sup></b>			
		m	6,55	
<b>S60.C42.010</b>	<b>Sezione 2 x 10 mm<sup>2</sup></b>			
		m	11,11	
<b>S60.C42.016</b>	<b>Sezione 2 x 16 mm<sup>2</sup></b>			
		m	13,99	
<b>S60.C42.025</b>	<b>Sezione 2 x 25 mm<sup>2</sup></b>			
		m	19,48	
<b>S60.C42.035</b>	<b>Sezione 2 x 35 mm<sup>2</sup></b>			
		m	24,72	
<b>S60.C42.050</b>	<b>Sezione 2 x 50 mm<sup>2</sup></b>			
		m	32,83	
S60.C43	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20- 38), resistente al fuoco ( CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.C43.001	Sezione 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	4,47	
S60.C43.002	Sezione 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	5,60	
S60.C43.004	Sezione 3 x 4 mm <sup>2</sup>	m	6,94	
S60.C43.006	Sezione 3 x 6 mm <sup>2</sup>	m	8,69	
S60.C43.010	Sezione 3 x 10 mm <sup>2</sup>	m	14,35	
S60.C43.016	Sezione 3 x 16 mm <sup>2</sup>	m	20,00	
S60.C43.025	Sezione 3 x 25 mm <sup>2</sup>	m	29,38	
S60.C44	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20- 38), resistente al fuoco ( CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte			
S60.C44.001	Sezione 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	5,60	
S60.C44.002	Sezione 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	6,83	
S60.C44.004	Sezione 4 x 4 mm <sup>2</sup>	m	8,73	
S60.C44.006	Sezione 4 x 6 mm <sup>2</sup>	m	10,95	
S60.C44.010	Sezione 4 x 10 mm <sup>2</sup>	m	17,26	
S60.C44.016	Sezione 4 x 16 mm <sup>2</sup>	m	24,06	
S60.C44.025	Sezione 4 x 25 mm <sup>2</sup>	m	37,87	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.C45	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38), resistente al fuoco (CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Pentapolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte			
<b>S60.C45.001</b>	<b>Sezione 5 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>	<i>m</i>	<b>6,47</b>	
<b>S60.C45.002</b>	<b>Sezione 5 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<i>m</i>	<b>8,71</b>	
<b>S60.C45.004</b>	<b>Sezione 5 x 4 mm<sup>2</sup></b>	<i>m</i>	<b>10,78</b>	
<b>S60.C45.006</b>	<b>Sezione 5 x 6 mm<sup>2</sup></b>	<i>m</i>	<b>13,90</b>	
<b>S60.C45.010</b>	<b>Sezione 5 x 10 mm<sup>2</sup></b>	<i>m</i>	<b>22,43</b>	
<b>S60.C45.016</b>	<b>Sezione 5 x 16 mm<sup>2</sup></b>	<i>m</i>	<b>33,31</b>	
<b>S60.C45.025</b>	<b>Sezione 5 x 25 mm<sup>2</sup></b>	<i>m</i>	<b>45,15</b>	
S60.C70	Linea elettrica in cavo multipolare schermato con conduttori flessibili isolati in PVC di qualità R2 sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio (CEI 20-14 e 20-22) sigla di designazione N07VC4-K, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie			
<b>S60.C70.002</b>	<b>2 conduttori da mm<sup>2</sup> 0,75 a mm<sup>2</sup> 2,5</b>	<i>m</i>	<b>3,88</b>	
<b>S60.C70.004</b>	<b>4 conduttori da mm<sup>2</sup> 0,75 a mm<sup>2</sup> 2,5</b>	<i>m</i>	<b>6,02</b>	
<b>S60.C70.006</b>	<b>6 conduttori da mm<sup>2</sup> 0,75 a mm<sup>2</sup> 2,5</b>	<i>m</i>	<b>9,31</b>	
<b>S60.C70.010</b>	<b>10 conduttori da mm<sup>2</sup> 0,75 a mm<sup>2</sup> 2,5</b>	<i>m</i>	<b>14,49</b>	
S60.C80	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, da utilizzare esclusivamente per collegamenti interni, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
<b>S60.C80.025</b>	<b>Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 25 mm<sup>2</sup></b>	<i>m</i>	<b>66,89</b>	
<b>S60.C80.035</b>	<b>Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 35 mm<sup>2</sup></b>	<i>m</i>	<b>69,57</b>	
<b>S60.C80.050</b>	<b>Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 50 mm<sup>2</sup></b>	<i>m</i>	<b>77,46</b>	
<b>S60.C80.070</b>	<b>Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 70 mm<sup>2</sup></b>	<i>m</i>	<b>97,39</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.C80.095	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 95 mm <sup>2</sup>	m	107,20	
S60.D21	FORNITURA E POSA CONDUTTORE FG16R16 Fornitura e posa in opera di conduttore in cavo flessibile unipolare FG16R16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, Conduttore a corda rotonda flessibile in rame, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D21.001	Sezione 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,49	36,913
S60.D21.002	Sezione 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,88	38,298
S60.D21.004	Sezione 1 x 4 mm <sup>2</sup>	m	2,34	38,034
S60.D21.006	Sezione 1 x 6 mm <sup>2</sup>	m	3,00	37,000
S60.D21.010	Sezione 1 x 10 mm <sup>2</sup>	m	4,19	30,549
S60.D21.016	Sezione 1 x 16 mm <sup>2</sup>	m	5,63	26,643
S60.D21.025	Sezione 1 x 25 mm <sup>2</sup>	m	7,52	22,207
S60.D21.035	Sezione 1 x 35 mm <sup>2</sup>	m	9,14	19,475
S60.D21.050	Sezione 1 x 50 mm <sup>2</sup>	m	11,23	17,275
S60.D21.070	Sezione 1 x 70 mm <sup>2</sup>	m	15,96	13,221
S60.D21.095	Sezione 1 x 95 mm <sup>2</sup>	m	20,50	11,415
S60.D22	FORNITURA E POSA CONDUTTORE FG16OR16 Fornitura e posa in opera di conduttore in cavo flessibile, formazione bipolare, FG16OR16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, Conduttore a corda rotonda flessibile in rame, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D22.001	Sezione 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	2,22	37,387
S60.D22.002	Sezione 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	2,92	34,247
S60.D22.004	Sezione 2 x 4 mm <sup>2</sup>	m	3,83	31,854
S60.D22.006	Sezione 2 x 6 mm <sup>2</sup>	m	4,86	27,366
S60.D22.010	Sezione 2 x 10 mm <sup>2</sup>	m	7,32	21,311

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.D22.016	Sezione 2 x 16 mm <sup>2</sup>	m	10,48	16,985
S60.D22.025	Sezione 2 x 25 mm <sup>2</sup>	m	15,16	13,193
S60.D23	FORNITURA E POSA CONDUTTORE FG16OR16 Fornitura e posa in opera di conduttore in cavo flessibile, formazione tripolare, FG16OR16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, Conduttore a corda rotonda flessibile in rame, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D23.001	Sezione 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	2,76	36,232
S60.D23.002	Sezione 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	3,61	32,133
S60.D23.004	Sezione 3 x 4 mm <sup>2</sup>	m	4,75	28,000
S60.D23.006	Sezione 3 x 6 mm <sup>2</sup>	m	6,20	24,194
S60.D23.010	Sezione 3 x 10 mm <sup>2</sup>	m	9,52	17,542
S60.D23.016	Sezione 3 x 16 mm <sup>2</sup>	m	14,48	12,638
S60.D23.025	Sezione 3 x 25 mm <sup>2</sup>	m	19,17	10,433
S60.D24	FORNITURA E POSA CONDUTTORE FG16OR16 Fornitura e posa in opera di conduttore in cavo flessibile FG16OR16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, Conduttore a corda rotonda flessibile in rame, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D24.001	Sezione 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	3,58	37,151
S60.D24.002	Sezione 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	4,72	33,051
S60.D24.004	Sezione 4 x 4 mm <sup>2</sup>	m	6,16	27,110
S60.D24.006	Sezione 4 x 6 mm <sup>2</sup>	m	7,93	22,446
S60.D24.010	Sezione 4 x 10 mm <sup>2</sup>	m	12,18	15,435
S60.D24.016	Sezione 4 x 16 mm <sup>2</sup>	m	17,19	11,635
S60.D24.025	Sezione 4 x 25 mm <sup>2</sup>	m	24,62	8,570

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.D25	FORNITURA E POSA CONDUTTORE FG16OR16 Fornitura e posa in opera di conduttore in cavo flessibile FG16OR16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, Conduttore a corda rotonda flessibile in rame, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D25.001	Sezione 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	4,31	36,195
S60.D25.002	Sezione 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	5,58	31,004
S60.D25.004	Sezione 5 x 4 mm <sup>2</sup>	m	7,34	25,613
S60.D25.006	Sezione 5 x 6 mm <sup>2</sup>	m	9,56	20,921
S60.D25.010	Sezione 5 x 10 mm <sup>2</sup>	m	14,93	14,133
S60.D25.016	Sezione 5 x 16 mm <sup>2</sup>	m	21,73	10,216
S60.D25.025	Sezione 5 x 25 mm <sup>2</sup>	m	31,87	7,342
S60.D31	FORNITURA E POSA CONDUTTORE FG16OM16-0,6/1 kV Cavo flessibile tripolare FG16OM16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s1b,d1,a1 - Cavi multipolari per energia, isolati con gomma G16, sotto guaina termoplastica, con conduttori flessibili per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Colore: verde. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D31.010	Sezione 1 x 10 mm <sup>2</sup>	m	4,43	28,894
S60.D31.016	Sezione 1 x 16 mm <sup>2</sup>	m	5,92	25,338
S60.D31.025	Sezione 1 x 25 mm <sup>2</sup>	m	7,69	21,717
S60.D31.035	Sezione 1 x 35 mm <sup>2</sup>	m	9,77	18,219
S60.D31.050	Sezione 1 x 50 mm <sup>2</sup>	m	12,88	14,596
S60.D31.070	Sezione 1 x 70 mm <sup>2</sup>	m	17,35	11,527
S60.D31.095	Sezione 1 x 95 mm <sup>2</sup>	m	21,73	9,710
S60.D31.095	Sezione 1 x 120 mm <sup>2</sup>	m	25,50	8,706
S60.D32	FORNITURA E POSA CONDUTTORE FG16OM16-0,6/1 kV Cavo flessibile Bipolare FG16OM16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s1b,d1,a1 - Cavi multipolari per energia, isolati con gomma G16, sotto guaina termoplastica, con conduttori flessibili per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Colore: verde. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.D32.001	Sezione 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	2,71	40,959
S60.D32.002	Sezione 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	3,31	36,858
S60.D32.004	Sezione 2 x 4 mm <sup>2</sup>	m	4,21	33,017
S60.D32.006	Sezione 2 x 6 mm <sup>2</sup>	m	5,19	28,902
S60.D32.010	Sezione 2 x 10 mm <sup>2</sup>	m	7,72	20,855
S60.D32.016	Sezione 2 x 16 mm <sup>2</sup>	m	10,55	16,872
S60.D32.025	Sezione 2 x 25 mm <sup>2</sup>	m	14,69	12,457
S60.D33	FORNITURA E POSA CONDUTTORE FG16OM16-0,6/1 kV Cavo flessibile tripolare FG16OM16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s1b,d1,a1 - Cavi multipolari per energia, isolati con gomma G16, sotto guaina termoplastica, con conduttori flessibili per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Colore: verde. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D33.001	Sezione 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	3,51	41,026
S60.D33.002	Sezione 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	4,31	36,195
S60.D33.004	Sezione 3 x 4 mm <sup>2</sup>	m	5,45	30,642
S60.D33.006	Sezione 3 x 6 mm <sup>2</sup>	m	6,82	26,100
S60.D33.010	Sezione 3 x 10 mm <sup>2</sup>	m	10,35	18,164
S60.D33.016	Sezione 3 x 16 mm <sup>2</sup>	m	14,41	13,879
S60.D33.025	Sezione 3 x 25 mm <sup>2</sup>	m	20,57	10,258
S60.D34	FORNITURA E POSA CONDUTTORE FG16OM16-0,6/1 kV Cavo flessibile quadripolare FG16OM16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s1b,d1,a1 - Cavi multipolari per energia, isolati con gomma G16, sotto guaina termoplastica, con conduttori flessibili per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Colore: verde. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D34.001	Sezione 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	4,05	38,519
S60.D34.002	Sezione 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	4,91	31,772
S60.D34.004	Sezione 4 x 4 mm <sup>2</sup>	m	6,33	26,382

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.D34.006	Sezione 4 x 6 mm <sup>2</sup>	m	8,04	22,139
S60.D34.010	Sezione 4 x 10 mm <sup>2</sup>	m	12,57	14,956
S60.D34.016	Sezione 4 x 16 mm <sup>2</sup>	m	17,79	11,242
S60.D34.025	Sezione 4 x 25 mm <sup>2</sup>	m	24,96	8,454
S60.D35	FORNITURA E POSA CONDUTTORE FG16OM16-0,6/1 kV Cavo flessibile pentapolare FG16OM16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s1b,d1,a1 - Cavi multipolari per energia, isolati con gomma G16, sotto guaina termoplastica, con conduttori flessibili per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Colore: verde. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D35.001	Sezione 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	4,62	36,147
S60.D35.002	Sezione 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	5,90	30,169
S60.D35.004	Sezione 5 x 4 mm <sup>2</sup>	m	7,58	25,594
S60.D35.006	Sezione 5 x 6 mm <sup>2</sup>	m	9,69	21,156
S60.D35.010	Sezione 5 x 10 mm <sup>2</sup>	m	15,27	14,211
S60.D35.016	Sezione 5 x 16 mm <sup>2</sup>	m	21,54	10,585
S60.D35.025	Sezione 5 x 25 mm <sup>2</sup>	m	29,95	7,613
S60.D41	FORNITURA E POSA DI CONDUTTORE FG18M16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LSOH). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni o canali e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1.			
S60.D41.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 10 mm <sup>2</sup>	m	4,37	31,808
S60.D41.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 16 mm <sup>2</sup>	m	5,71	27,320
S60.D41.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 25 mm <sup>2</sup>	m	7,30	22,877
S60.D41.035	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 35 mm <sup>2</sup>	m	9,46	18,816
S60.D41.050	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 50 mm <sup>2</sup>	m	12,47	16,038

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.D42	FORNITURA E POSA DI CONDUTTORE FG180M16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LS0H). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni o canali e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D42.001	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2x1.5 mmq	m	3,06	36,275
S60.D42.002	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	3,74	32,620
S60.D42.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 4 mm <sup>2</sup>	m	4,73	28,118
S60.D42.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 6 mm <sup>2</sup>	m	6,25	23,040
S60.D42.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 10 mm <sup>2</sup>	m	7,74	20,155
S60.D42.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 16 mm <sup>2</sup>	m	9,96	16,767
S60.D42.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 25 mm <sup>2</sup>	m	13,16	13,526
S60.D43	FORNITURA E POSA DI CONDUTTORE FG180M16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LS0H). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni o canali e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D43.001	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 1.5 mmq	m	3,61	33,795
S60.D43.002	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	4,44	29,955
S60.D43.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 4 mm <sup>2</sup>	m	5,79	24,870
S60.D43.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 6 mm <sup>2</sup>	m	7,51	20,772
S60.D43.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 10 mm <sup>2</sup>	m	9,80	18,163
S60.D43.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 16 mm <sup>2</sup>	m	13,99	14,653
S60.D43.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 25 mm <sup>2</sup>	m	21,65	10,808

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.D44	FORNITURA E POSA DI CONDUTTORE FG180M16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LSOH). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni o canali e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D44.001	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 1.5 mmq	m	4,49	30,958
S60.D44.002	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	5,54	27,076
S60.D44.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 4 mm <sup>2</sup>	m	7,36	22,690
S60.D44.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 6 mm <sup>2</sup>	m	9,60	18,542
S60.D44.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 10 mm <sup>2</sup>	m	12,38	15,670
S60.D44.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 16 mm <sup>2</sup>	m	17,64	11,961
S60.D44.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 25 mm <sup>2</sup>	m	26,93	8,689
S60.D45	FORNITURA E POSA DI CONDUTTORE FG180M16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LSOH). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni o canali e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D45.001	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 1.5 mmq	m	4,73	30,444
S60.D45.002	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	6,01	25,957
S60.D45.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 4 mm <sup>2</sup>	m	8,06	22,084
S60.D45.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 6 mm <sup>2</sup>	m	10,68	18,727
S60.D45.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 10 mm <sup>2</sup>	m	14,03	15,823
S60.D45.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 16 mm <sup>2</sup>	m	20,05	12,219
S60.D45.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 25 mm <sup>2</sup>	m	30,49	8,724

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.D51	FORNITURA E POSA DI CONDUTTORE FTG18M16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3. marcati CEI 20-45 (PH 120). Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni o canali e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
<b>S60.D51.010</b>	<b>Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 10 mm<sup>2</sup></b>	m	<b>5,19</b>	<b>26,782</b>
<b>S60.D51.016</b>	<b>Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 16 mm<sup>2</sup></b>	m	<b>6,80</b>	<b>24,559</b>
<b>S60.D51.025</b>	<b>Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 25 mm<sup>2</sup></b>	m	<b>9,21</b>	<b>19,870</b>
<b>S60.D51.035</b>	<b>Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 35 mm<sup>2</sup></b>	m	<b>11,90</b>	<b>17,731</b>
<b>S60.D51.050</b>	<b>Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 50 mm<sup>2</sup></b>	m	<b>16,26</b>	<b>15,068</b>
S60.D52	FORNITURA E POSA DI CONDUTTORE FG18OM16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LSOH). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni o canali e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
<b>S60.D52.001</b>	<b>Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. formazione 2x1.5 mmq</b>	m	<b>4,11</b>	<b>33,820</b>
<b>S60.D52.002</b>	<b>Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>	m	<b>4,99</b>	<b>31,263</b>
<b>S60.D52.004</b>	<b>Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 4 mm<sup>2</sup></b>	m	<b>6,13</b>	<b>29,038</b>
<b>S60.D52.006</b>	<b>Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 6 mm<sup>2</sup></b>	m	<b>7,48</b>	<b>26,738</b>
<b>S60.D52.010</b>	<b>Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 10 mm<sup>2</sup></b>	m	<b>10,30</b>	<b>22,718</b>
<b>S60.D52.016</b>	<b>Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 16 mm<sup>2</sup></b>	m	<b>13,24</b>	<b>18,882</b>
<b>S60.D52.025</b>	<b>Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 25 mm<sup>2</sup></b>	m	<b>18,13</b>	<b>14,672</b>

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.D53	FORNITURA E POSA DI CONDUTTORE FG18OM16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LSOH). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni o canali e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D53.001	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. formazione 3 x 1.5 mmq	m	5,38	28,996
S60.D53.002	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	6,16	27,110
S60.D53.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 4 mm <sup>2</sup>	m	7,69	23,147
S60.D53.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 6 mm <sup>2</sup>	m	9,65	20,725
S60.D53.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 10 mm <sup>2</sup>	m	13,98	16,738
S60.D53.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 16 mm <sup>2</sup>	m	17,56	14,237
S60.D53.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 25 mm <sup>2</sup>	m	24,61	10,809
S60.D54	FORNITURA E POSA DI CONDUTTORE FG18OM16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LSOH). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni o canali e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D54.001	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. formazione 4 x 1.5 mmq	m	6,09	27,422
S60.D54.002	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	7,32	22,814
S60.D54.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 4 mm <sup>2</sup>	m	9,12	19,518
S60.D54.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 6 mm <sup>2</sup>	m	11,58	17,271
S60.D54.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 10 mm <sup>2</sup>	m	16,51	14,173
S60.D54.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 16 mm <sup>2</sup>	m	21,78	11,478
S60.D54.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 25 mm <sup>2</sup>	m	30,95	8,595

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.D55	FORNITURA E POSA DI CONDUTTORE FG180M16-0,6/1 kV conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5; Cavi resistenti al fuoco, per energia, isolati con gomma G18, sotto guaina termoplastica M16, con conduttore flessibile per posa fissa. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LSOH). Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio, o per l'elevato danno ad animali e cose come, ad esempio aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane, gallerie stradali e ferroviari, come da Norma CEI 64-8:V4 sezione 751.04.3. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni o canali e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.D55.001	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 1.5 mmq	m	7,03	25,320
S60.D55.002	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	8,69	21,634
S60.D55.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 4 mm <sup>2</sup>	m	10,88	18,382
S60.D55.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 6 mm <sup>2</sup>	m	13,94	15,925
S60.D55.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 10 mm <sup>2</sup>	m	19,77	11,836
S60.D55.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 16 mm <sup>2</sup>	m	26,58	9,594
S60.D55.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 25 mm <sup>2</sup>	m	38,14	7,289
S60.E05	Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente grado di protezione minimo IP55 fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.E05.012	raccordo girevole per tubo da mm 12	cad	3,95	
S60.E05.015	raccordo girevole per tubo da mm 15	cad	4,22	
S60.E05.016	raccordi alta resistenza diametro interno mm 16	m	7,03	
S60.E05.020	raccordo girevole per tubo da mm 20	cad	7,32	
S60.E05.025	raccordo girevole per tubo da mm 25	cad	11,40	
S60.E05.032	raccordi alta resistenza diametro interno mm 32	m	13,53	
S60.E05.035	raccordo girevole per tubo da mm 35	cad	19,26	
S60.E05.040	raccordo girevole per tubo da mm 40	cad	29,06	
S60.E10	TUBO FLESSIBILE, IN POSA INCASSATA Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.E10.016	diametro esterno mm 16			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		m	3,14	64,331
S60.E10.020	diametro esterno mm 20	m	3,96	63,131
S60.E10.025	diametro esterno mm 25	m	4,65	59,785
S60.E10.032	diametro esterno mm 32	m	5,32	54,699
S60.E10.040	diametro esterno mm 40	m	5,96	55,872
S60.E10.050	diametro esterno mm 50	m	7,25	53,655
S60.E10.063	diametro esterno mm 63	m	10,26	43,372
S60.E14	TUBO RIGIDO, SERIE MEDIA, IN POSA A VISTA Tubo rigido in PVC serie media autoestinguento rispondente alle normative CEI EN50086-1 CEI EN 50086-2-1 installato a parete comprensivo di tasselli curve manicotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. IP 40.			
S60.E14.016	diametro mm 16	m	3,95	49,114
S60.E14.020	diametro mm 20	m	4,73	46,934
S60.E14.025	diametro mm 25	m	5,80	40,345
S60.E14.032	diametro mm 32	m	7,14	35,714
S60.E14.040	diametro mm 40	m	8,79	32,878
S60.E14.050	diametro mm 50	m	13,98	23,820
S60.E15	Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.E15.016	diametro esterno mm 16	m	5,45	
S60.E15.020	diametro esterno mm 20	m	5,66	
S60.E15.025	diametro esterno mm 25	m	6,29	
S60.E15.032	diametro esterno mm 32	m	6,92	
S60.E15.040	diametro esterno mm 40	m	10,35	
S60.E15.050	diametro esterno mm 50	m	13,13	
S60.E20	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguento, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.E20.016	diametro esterno mm 16	m	9,34	
S60.E20.020	diametro esterno mm 20	m	10,63	
S60.E20.025	diametro esterno mm 25	m	12,40	
S60.E20.032	diametro esterno mm 32	m	14,44	
S60.E20.040	diametro esterno mm 40	m	16,67	
S60.E20.050	diametro esterno mm 50	m	19,41	
S60.E30	TUBAZIONE METALLICA RIGIDA TIPO ELIOS ZINCATO, FILETTABILE, FORNITA E POSTA IN OPERA IN VISTA. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.E30.016	Diametro esterno mm 16	m	17,89	62,102
S60.E30.020	Diametro esterno mm 20	m	20,85	61,247
S60.E30.025	Diametro esterno mm 25	m	24,48	56,740
S60.E30.032	Diametro esterno mm 32	m	27,63	54,289
S60.E30.040	Diametro esterno mm 40	m	32,64	51,072
S60.E30.050	Diametro esterno mm 50	m	37,64	48,725
S60.E30.063	Diametro esterno mm 63	m	46,49	41,815
S60.F10	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a:			
S60.F10.001	elemento rettilineo mm 60x40	m	29,17	
S60.F10.002	elemento rettilineo mm 80x40	m	34,70	
S60.F10.003	elemento rettilineo mm 100x40	m	37,52	
S60.F10.004	elemento rettilineo mm 120x40	m	42,56	
S60.F10.005	elemento rettilineo mm 60x60	m	30,52	
S60.F10.006	elemento rettilineo mm 80x60	m	37,52	
S60.F10.007	elemento rettilineo mm 100x60	m	42,78	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.F10.008	elemento rettilineo mm 120x60	m	47,41	
S60.F10.009	elemento rettilineo mm 150x60	m	55,98	
S60.F10.010	elemento rettilineo mm 100x80	m	51,08	
S60.F10.011	elemento rettilineo mm 120x80	m	57,36	
S60.F10.012	elemento rettilineo mm 150x80	m	67,52	
S60.F10.013	elemento rettilineo mm 200x80	m	88,79	
S60.F10.014	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a:			
S60.F10.014	Traversina di tenuta cavi h = mm 60	cad	4,98	
S60.F10.015	traversina di tenuta cavi h = mm 80	cad	5,10	
S60.F10.016	traversina di tenuta cavi h = mm 100	cad	7,26	
S60.F10.017	traversina di tenuta cavi h = mm 120	cad	5,78	
S60.F10.018	traversina di tenuta cavi h = mm 150	cad	6,02	
S60.F10.019	traversina di tenuta cavi h = mm 200	cad	7,35	
S60.F10.020	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a:			
S60.F10.020	Angolo interno o esterno mm 60x40	cad	16,09	
S60.F10.021	interno o esterno mm 80x40	cad	16,22	
S60.F10.022	interno o esterno mm 100x40	cad	17,60	
S60.F10.023	interno o esterno mm 120x40	cad	18,95	
S60.F10.024	interno o esterno mm 60x60	cad	16,68	
S60.F10.025	interno o esterno mm 80x60	cad	18,53	
S60.F10.026	interno o esterno mm 100x60	cad	17,22	
S60.F10.027	interno o esterno mm 120x60	cad	19,86	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.F10.028	angolo esterno mm 150x60	cad	54,38	
S60.F10.029	angolo interno mm 150x60	cad	51,34	
S60.F10.030	angolo interno o esterno mm 100x80	cad	19,19	
S60.F10.031	angolo interno o esterno mm 120x80	cad	20,49	
S60.F10.032	angolo esterno mm 150x80	cad	55,49	
S60.F10.033	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Angolo interno mm 150x80	cad	52,97	
S60.F10.034	angolo esterno mm 200x80	cad	57,81	
S60.F10.035	angolo interno mm 200x80	cad	55,49	
S60.F10.036	angolo piano o derivazione mm 60x40	cad	15,45	
S60.F10.037	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 80x40	cad	15,72	
S60.F10.038	angolo piano o derivazione mm 100x40	cad	18,95	
S60.F10.039	angolo piano o derivazione mm 120x40	cad	20,06	
S60.F10.040	angolo piano o derivazione mm 60x40	cad	16,09	
S60.F10.041	angolo piano o derivazione mm 80x40	cad	16,90	
S60.F10.042	angolo piano o derivazione mm 100x46	cad	19,86	
S60.F10.043	angolo piano o derivazione mm 120x60	cad	21,08	
S60.F10.044	angolo piano mm 150x60	cad	62,17	
S60.F10.045	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Derivazione mm 150x60	cad	86,55	
S60.F10.046	angolo piano o derivazione mm 100x80			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	22,06	
S60.F10.047	angolo piano o derivazione mm 120x80			
		cad	23,59	
S60.F10.049	sezione rettangolare derivazione mm 150x80			
		cad	91,56	
S60.F10.050	sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 200x80			
		cad	72,42	
S60.F10.052	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Scatola di derivazione h: mm 100			
		cad	36,76	
S60.F10.053	scatola derivazione h: mm 120			
		cad	79,05	
S60.F10.054	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Separatore mm 40			
		cad	6,47	
S60.F10.055	porta cavi separatore mm 60			
		cad	8,44	
S60.F10.056	porta cavi separatore mm 80			
		cad	11,20	
S60.F10.057	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 100x40			
		m	41,13	
S60.F10.058	elementi rettilinei con guide di aggancio mm120x40			
		m	47,41	
S60.F10.059	elementi rettilinei con guide di aggancio mm120x60			
		m	53,65	
S60.F10.060	elementi rettilinei con guide di aggancio mm 150x60			
		m	59,91	
S60.F10.061	elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60			
		m	74,25	
S60.F15	Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondita'). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.F15.001	in materiale plastico antiurto autoestinguente 20x10 mm			
		m	10,41	53,314
S60.F15.002	in materiale plastico antiurto 20x10 mm con setto separatore			
		m	10,81	51,341
S60.F15.003	in materiale plastico antiurto autoestinguente 30x10 mm			
		m	10,57	52,507

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.F15.004	<i>in materiale plastico antiurto 30x10 mm con setto separatore</i>	m	11,13	49,865
S60.F15.005	<i>in materiale plastico antiurto autoestinguente 15x17 mm</i>	m	9,97	55,667
S60.F15.006	<i>in materiale plastico antiurto 25/30 x 17 mm</i>	m	10,71	51,821
S60.F15.007	<i>in materiale plastico antiurto 40x17 mm con setto separatore</i>	m	16,89	49,319
S60.F15.008	<i>in materiale plastico antiurto 60x17 mm con due setti separatori</i>	m	27,26	44,828
S60.F15.009	<i>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10</i>	cad	6,93	
S60.F15.010	<i>in materiale plastico scatola di derivazione per profondità' mm 10</i>	cad	9,75	
S60.F15.011	<i>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo mm 15x17</i>	cad	7,66	
S60.F15.012	<i>in materiale plastico angolo mm 25/30x17</i>	cad	7,78	
S60.F15.013	<i>in materiale plastico angolo mm 40x17</i>	cad	7,91	
S60.F15.015	<i>in materiale plastico scatola di derivazione per profondità' mm 20x10</i>	cad	14,56	
S60.F20	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.F20.001	<i>in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 100</i>	m	26,70	
S60.F20.002	<i>in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 150</i>	m	29,33	
S60.F20.003	<i>in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 200</i>	m	32,63	
S60.F20.004	<i>in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 300</i>	m	38,76	
S60.F20.005	<i>Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve di larghezza assimilabile a mm 100</i>	cad	18,66	
S60.F20.006	<i>in lamiera curve di larghezza mm 150</i>	cad	22,04	
S60.F20.007	<i>in lamiera curve di larghezza mm 200</i>	cad	24,59	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.F20.008	<i>in lamiera curve di larghezza mm 300</i>			
		<i>cad</i>	<b>30,52</b>	
S60.F20.009	<i>Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100</i>			
		<i>cad</i>	<b>28,92</b>	
S60.F20.010	<i>in lamiera derivazioni a T larghezza mm 150</i>			
		<i>cad</i>	<b>32,22</b>	
S60.F20.011	<i>in lamiera derivazioni a T larghezza mm 200</i>			
		<i>cad</i>	<b>34,76</b>	
S60.F20.012	<i>in lamiera derivazioni a T larghezza mm 300</i>			
		<i>cad</i>	<b>42,38</b>	
S60.F20.013	<i>in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 100</i>			
		<i>cad</i>	<b>30,28</b>	
S60.F20.014	<i>in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 150</i>			
		<i>cad</i>	<b>32,98</b>	
S60.F20.015	<i>in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 200</i>			
		<i>cad</i>	<b>43,68</b>	
S60.F20.016	<i>in lamiera zincata derivazioni croce larghezza mm 300</i>			
		<i>cad</i>	<b>50,02</b>	
S60.F20.017	<i>Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione da mm 150 a mm 100</i>			
		<i>cad</i>	<b>22,22</b>	
S60.F20.018	<i>riduzione da mm 200 a mm 150</i>			
		<i>cad</i>	<b>25,78</b>	
S60.F20.019	<i>riduzione da mm 300 a mm 200</i>			
		<i>cad</i>	<b>29,33</b>	
S60.F25	Incremento per canale metallico zincato per elevare il grado di protezione a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.)			
S60.F25.100	<i>larghezza minima mm 100</i>			
		<i>cad</i>	<b>9,76</b>	
S60.F25.150	<i>larghezza minima mm 150</i>			
		<i>cad</i>	<b>11,53</b>	
S60.F25.200	<i>larghezza minima mm 200</i>			
		<i>cad</i>	<b>12,88</b>	
S60.F25.300	<i>larghezza minima mm 300</i>			
		<i>cad</i>	<b>14,67</b>	
S60.F30	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.F30.001	<i>in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 100</i>			
		<i>m</i>	<b>28,66</b>	
S60.F30.002	<i>in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 150</i>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
		m	32,49	
S60.F30.003	in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 200	m	36,98	
S60.F30.005	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve di larghezza assimilabile a mm 100	cad	21,64	
S60.F30.006	in lamiera verniciata curve di larghezza mm 150	cad	27,56	
S60.F30.007	in lamiera verniciata curve di larghezza mm 200	cad	29,25	
S60.F30.008	in lamiera verniciata curve di larghezza mm 300	cad	37,30	
S60.F30.009	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100	cad	32,04	
S60.F30.010	in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 150	cad	34,24	
S60.F30.011	in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 200	cad	39,17	
S60.F30.012	in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 300	cad	48,93	
S60.F30.013	in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 100	cad	43,60	
S60.F30.014	in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 150	cad	47,15	
S60.F30.015	in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 200	cad	49,85	
S60.F30.016	in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 300	cad	58,76	
S60.F30.017	in lamiera verniciata riduzione da mm 150 a mm 100	cad	29,85	
S60.F45	PASSERELLA PORTACAVI A RETE ELETTROSALDATA CON ZINCATURA A CALDO Fornitura e posa in opera di passerella portacavi a rete elettrosaldato con zincatura a caldo, da installare a parete o soffitto. Sono compresi: le giunzioni, le sospensioni a graffa con barra filettata, i pezzi speciali ove necessario, compresi tasselli, la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
S60.F45.010	Dimensioni 100x50 mm	m	40,99	29,593
S60.F45.015	Dimensioni 150x50 mm	m	47,56	27,923
S60.F45.020	Dimensioni 200x50 mm	m	47,56	27,923
S60.F45.030	Dimensioni 300x50 mm	m	60,21	24,946

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.F50	PASSERELLA PORTACAVI A RETE ELETTROSALDATA CON ZINCATURA A CALDO Fornitura e posa in opera di passerella portacavi a rete elettrosaldata con zincatura a caldo, da installare a parete o soffitto. Sono compresi: le giunzioni, le sospensioni a graffa con barra filettata, i pezzi speciali ove necessario, compresi tasselli, la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
S60.F50.001	di altezza mm 50, larghezza minima assimilabile a mm 50	m	33,58	43,002
S60.F50.002	di altezza mm 50, larghezza minima assimilabile a mm 100	m	35,99	40,122
S60.F50.003	di altezza mm 50, larghezza minima assimilabile a mm 150	m	38,08	39,443
S60.F50.004	di altezza mm 50, larghezza minima assimilabile a mm 200	m	43,86	39,535
S60.F50.005	di altezza mm 50, larghezza minima assimilabile a mm 300	m	50,09	38,071
S60.F50.006	di altezza mm 50, larghezza minima assimilabile a mm 50. Curva piana 90°	cad	43,07	26,817
S60.F50.007	di altezza mm 50, larghezza minima assimilabile a mm 100. Curva piana 90°	cad	47,65	24,239
S60.F50.008	di altezza mm 50, larghezza minima assimilabile a mm 150. Curva piana 90°	cad	57,71	22,024
S60.F50.009	di altezza mm 50, larghezza minima assimilabile a mm 200. Curva piana 90°	cad	69,67	19,908
S60.F50.010	di altezza mm 50, larghezza minima assimilabile a mm 300. Curva piana 90°	cad	87,97	16,415
S60.F50.011	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 50	cad	46,30	
S60.F50.012	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100	cad	49,80	
S60.F50.013	Derivazioni a T larghezza minima mm 150	cad	52,90	
S60.F50.014	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200	cad	56,06	
S60.F50.015	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65	cad	63,93	
S60.F50.016	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 50	cad	68,36	
S60.F50.017	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 100	cad	71,86	
S60.F50.018	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 150	cad	76,25	
S60.F50.019	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 200	cad	78,72	
S60.F50.020	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65	cad	89,31	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.F50.021	Riduzione da mm 100 a mm 50	cad	25,38	
S60.F50.022	Riduzione da mm 150 a mm 100	cad	26,42	
S60.F50.023	Riduzione da mm 200 a mm 150	cad	27,82	
S60.F50.050	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50	m	44,14	
S60.F50.100	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100	m	52,23	
S60.F50.150	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150	m	57,30	
S60.F50.200	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200	m	64,39	
S60.F65	Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.F65.001	dimensioni mm 92x92x45	cad	15,18	
S60.F65.002	dimensioni mm 118x96x50	cad	18,81	
S60.F65.003	dimensioni mm 118x96x70	cad	22,52	
S60.F65.004	dimensioni mm 152x98x70	cad	26,07	
S60.F65.005	dimensioni mm 160x130x70	cad	32,31	
S60.F65.006	dimensioni mm 196x152x70	cad	36,95	
S60.F65.007	dimensioni mm 294x152x70	cad	43,95	
S60.F65.008	dimensioni mm 392x152x70	cad	50,60	
S60.F70	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.F70.001	Misure assimilabili a mm 100x100x50	cad	19,31	
S60.F70.002	Misure assimilabili a mm 120x80x50	cad	19,64	
S60.F70.003	Misure assimilabili a mm 150x110x70	cad	24,78	
S60.F70.004	Misure assimilabili a mm 190x140x70	cad	38,28	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.F70.005	Misure assimilabili a mm 240x190x90	cad	58,96	
S60.F70.006	Misure assimilabili a mm 300x320x120	cad	73,30	
S60.F70.007	Misure assimilabili a mm 380x300x120	cad	87,92	
S60.F75	Incremento per incasso scatola stagna, a compenso delle opere murarie per l'incasso delle scatole IP55. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito			
S60.F75.001	Per scatole con lato max mm 200	cad	38,89	
S60.F75.002	Per scatole con lato superiore a mm 200	cad	77,67	
S60.F80	Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.F80.001	Dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50	cad	44,42	
S60.F80.002	Dimensioni interne assimilabili a mm 130x105x50	cad	54,39	
S60.F80.003	Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55	cad	64,01	
S60.F80.004	Dimensioni interne assimilabili a mm 180x155x70	cad	85,49	
S60.F80.005	Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80	cad	155,39	
S60.F80.006	Dimensioni interne assimilabili a mm 300x245x110	cad	233,12	
S60.F80.007	Dimensioni interne assimilabili a mm 390x300x140	cad	427,70	
S60.F85	Cassetta di derivazione ottagonale, realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, completa di pressacavi in PVC, grado di protezione IP54, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.F85.007	Misura assimilabile a mm 70x70x45	cad	92,52	
S60.F85.008	Misura assimilabile a mm 80x80x45	cad	110,98	
S60.F85.012	Misura assimilabile a mm 120x120x50	cad	129,51	
S60.F85.015	Misura assimilabile a mm 150x150x65	cad	147,96	
S60.F85.016	Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vuota. Cassetta di derivazione in lega di alluminio mm 160x160x65 vuota	cad	147,96	
S60.F85.107	Cassetta di derivazione ottagonale con morsetteria realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete completa di morsetteria nodale, fornita e posta in opera comprensiva dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misura assimilabile a mm 70x70x45	cad	147,96	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.F85.108	Misura assimilabile a mm 80x80x45	cad	166,48	
S60.F85.112	Misura assimilabile a mm 120x120x50	cad	184,95	
S60.F85.115	Misura assimilabile a mm 150x150x65	cad	222,00	
S60.F85.116	Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di derivazione in lega di alluminio mm 160x160x65 con morsettiera	cad	259,00	
S60.F85.200	Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 200x200x75, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di derivazione in lega di alluminio mm 200x200x75 con morsettiera	cad	351,45	
S60.F90.006	Corda in acciaio da utilizzare come sostegno di cavi in posa aerea, avente diametro pari a mm 6; posta in opera fissata a parete o per attraversamenti, completa di ogni accessorio per il suo fissaggio e per la graffettatura del cavo da sostenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Corda in acciaio a sostegno di cavi in posa aerea diametro pari a mm 6	m	12,65	
S60.G00.0	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 4,5kA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.			
S60.G00.013	interruzione 4,5kA unipolare fino a 8A	cad	30,95	27,559
S60.G00.014	interruzione 4,5kA unipolare da 10A a 32A	cad	31,46	27,559
S60.G00.020	Interruzione 4,5kA bipolare 2P fino a 8A	cad	40,45	21,434
S60.G00.021	interruzione 4,5kA bipolare 2P da 10A a 32A	cad	40,45	21,434
S60.G00.030	Interruzione 4,5kA tripolare 3P fino a 8A	cad	65,98	17,505
S60.G00.031	Interruzione 4,5kA tripolare 3P da 10A a 32A	cad	65,98	17,505
S60.G00.032	Interruzione 4,5kA tripolare 3P da da 40A a 63A	cad	87,11	13,259
S60.G00.040	interruzione 4,5kA quadripolare 4P fino a 8A	cad	83,23	13,877
S60.G00.041	Interruzione 4,5kA quadripolare 4P da 10A a 32A	cad	83,23	13,877
S60.G00.042	Interruzione 4,5kA quadripolare 4P da da 40A a 63A	cad	107,15	10,779
S60.G00.100	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.G00.100	interruzione 6KA unipolare fino a 8A	cad	29,94	
S60.G00.110	interruzione 6KA unipolare da 10A a 32A	cad	27,53	
S60.G00.120	interruzione 6KA unipolare da 40A a 63A	cad	33,16	
S60.G00.130	interruzione 6KA unipolare+N.A. fino a 8A	cad	64,23	13,498
S60.G00.140	interruzione 6KA unipolare+N.A. da 10A a 32A	cad	54,71	15,847
S60.G00.150	interruzione 6KA unipolare+N.A. da 40A a 63A	cad	74,04	11,710
S60.G00.200	interruzione 6KA bipolare fino a 8A	cad	63,79	13,591
S60.G00.210	interruzione 6KA bipolare da 10A a 32A	cad	63,79	13,591
S60.G00.220	interruzione 6KA bipolare da 40A a 63A	cad	89,12	9,728
S60.G00.300	interruzione 6KA tripolare fino a 8A	cad	92,11	12,539
S60.G00.310	interruzione 6KA tripolare da 10A a 32A	cad	92,11	12,539
S60.G00.320	interruzione 6KA tripolare da 40A a 63A	cad	128,98	8,955
S60.G00.400	interruzione 6KA quadripolare fino a 8A	cad	143,46	8,051
S60.G00.410	interruzione 6KA quadripolare da 10A a 32A	cad	110,92	10,413
S60.G00.420	interruzione 6KA quadripolare da 40A a 63A	cad	164,74	7,011
S60.G05	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C con potere di interruzione 10 kA, norme CEI EN 60898 CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria			
S60.G05.100	interruzione 10 kA unipolare fino a 8A	cad	46,44	18,669
S60.G05.110	interruzione 10 kA unipolare da 10A a 32A	cad	42,38	20,458
S60.G05.120	interruzione 10 kA unipolare da 40A a 63A	cad	51,81	16,734
S60.G05.130	interruzione 10 kA unipolare+N.A. fino a 8A	cad	108,09	8,021
S60.G05.140	interruzione 10 kA unipolare+N.A. da 10A a 32A	cad	85,34	10,159
S60.G05.150	interruzione 10 kA unipolare+N.A. da 40A a 63A	cad	108,09	8,021
S60.G05.200	interruzione 10 kA bipolare fino a 8A	cad	86,35	10,041

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.G05.210	interruzione 10 kA bipolare da 10A a 32A			
		cad	72,70	11,926
S60.G05.220	interruzione 10 kA bipolare da 40A a 63A			
		cad	90,00	9,633
S60.G05.300	interruzione 10 kA tripolare fino a 8A			
		cad	126,47	9,133
S60.G05.310	interruzione 10 kA tripolare da 10A a 32A			
		cad	111,94	10,318
S60.G05.320	interruzione 10 kA tripolare da 40A a 63A			
		cad	143,51	8,048
S60.G05.400	interruzione 10 kA quadripolare fino a 8A			
		cad	149,84	7,708
S60.G05.410	interruzione 10 kA quadripolare da 10A a 32A			
		cad	136,43	8,466
S60.G05.420	interruzione 10 kA quadripolare da 40A a 63A			
		cad	182,67	6,323
S60.G10.013	INT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N corrente nominale fino a 6 A, caratteristica C, potere di interruzione 4.5KA; corrente differenziale I <sub>dn</sub> : 0,03A, tipo AC; moduli n. 2. Norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. 1P+N - fino a 6 A - I <sub>dn</sub> : 0,03A, tipo AC.			
		cad	92,77	9,346
S60.G10.014	INT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N corrente nominale da 10 a 25 A, caratteristica C, potere di interruzione 4.5KA; corrente differenziale I <sub>dn</sub> : 0,03A, tipo AC; moduli n. 2. Norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. 1P+N - da 10 a 25 A - I <sub>dn</sub> : 0,03A, tipo AC.			
		cad	91,64	9,461
S60.G10.015	INT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N corrente nominale 32 A, caratteristica C, potere di interruzione 4.5kA; corrente differenziale I <sub>dn</sub> : 0,03A, tipo AC; moduli n. 2. norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. 1P+N - 32 A - I <sub>dn</sub> : 0,03A, tipo AC.			
		cad	122,99	7,049
S60.G10.016	INT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N corrente nominale fino a 6 A, caratteristica C, potere di interruzione 4.5kA; corrente differenziale I <sub>dn</sub> : 0,03A, tipo A; moduli n. 2. Norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. 1P+N - fino a 6 A - I <sub>dn</sub> : 0,03A, tipo A			
		cad	148,01	5,858
S60.G10.017	INT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N corrente nominale da 10 a 25 A, caratteristica C, potere di interruzione 4.5kA; corrente differenziale I <sub>dn</sub> : 0,03A, tipo A; moduli n. 2. Norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. 1P+N - da 10 a 25 A - I <sub>dn</sub> : 0,03A, tipo A			
		cad	141,34	6,134

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.G10.018	<b>INT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE</b> <i>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N corrente nominale 32 A, caratteristica C, potere di interruzione 4.5kA; corrente differenziale I<sub>dn</sub>: 0,03A, tipo A; moduli n. 2. norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. 1P+N - 32 A - I<sub>dn</sub>: 0,03A, tipo A</i>			
		cad	141,34	6,134
S60.G25	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35KA a 65KA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.			
S60.G25.300	<b>tripolare In: 100A Icc: 35KA standard</b>	cad	466,18	
S60.G25.305	<b>tetrapolare In: 100A Icc: 35KA standard</b>	cad	557,78	
S60.G25.310	<b>tripolare In: 100A Icc: 35KA elettronico</b>	cad	749,22	
S60.G25.315	<b>tetrapolare In: 100A Icc: 35KA elettronico</b>	cad	915,74	
S60.G25.320	<b>tripolare In: 100A Icc: 65KA elettronico</b>	cad	1 049,75	
S60.G25.325	<b>tetrapolare In: 100A Icc: 65KA elettronico</b>	cad	1 258,73	
S60.G25.330	<b>tripolare In: 160A Icc: 35KA standard</b>	cad	657,68	
S60.G25.335	<b>tetrapolare In: 160A Icc: 35KA standard</b>	cad	815,85	
S60.G25.340	<b>tripolare In: 160A Icc: 35KA elettronico</b>	cad	882,42	
S60.G25.345	<b>tetrapolare In: 160A Icc: 35KA elettronico</b>	cad	1 048,96	
S60.G25.350	<b>tripolare In: 160A Icc: 65KA elettronico</b>	cad	1 090,56	
S60.G25.355	<b>tetrapolare In: 160A Icc: 65KA elettronico</b>	cad	1 348,61	
S60.G25.360	<b>tripolare In: 250A Icc: 35KA standard</b>	cad	857,46	
S60.G25.365	<b>tetrapolare In: 250A Icc: 35KA standard</b>	cad	1 032,29	
S60.G25.370	<b>tripolare In: 250A Icc: 35KA elettronico</b>	cad	1 015,61	
S60.G25.375	<b>tetrapolare In: 250A Icc: 35KA elettronico</b>	cad	1 248,74	
S60.G25.380	<b>tripolare In: 250A Icc: 65KA elettronico</b>	cad	1 223,75	
S60.G25.385	<b>tetrapolare In: 250A Icc: 65KA elettronico</b>	cad	1 485,98	
S60.G25.390	<b>tetrapolare In: 400A Icc: 35KA elettronico</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	1 914,70	
S60.G25.395	tetrapolare In: 400A Icc: 65KA elettronico	cad	2 122,84	
S60.G25.400	tetrapolare In: 630A Icc: 35KA elettronico	cad	2 913,69	
S60.G25.405	tetrapolare In: 630A Icc: 65KA elettronico	cad	3 230,03	
S60.G25.410	tetrapolare In: 800A Icc: 35KA elettronico	cad	3 579,68	
S60.G25.415	tetrapolare In: 800A Icc: 65KA elettronico	cad	3 887,68	
S60.G25.420	tetrapolare In: 1250A Icc: 50KA elettronico	cad	4 537,02	
S60.G25.425	tetrapolare In: 1600A Icc: 50KA elettronico	cad	5 136,43	
S60.G41	Interruttore differenziale puro, caratteristica AC, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, fornito e posto in opera su modulo DIN, sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori da inserire all'interno del quadro, è inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, è esclusa la quota di carpenteria			
S60.G41.001	portata 25 A I <sub>dn</sub> 10mA blocco differenziale 2P	cad	186,76	
S60.G41.002	portata 25 A I <sub>dn</sub> 30mA blocco differenziale 2P	cad	103,12	
S60.G41.003	portata 40 A I <sub>dn</sub> 30mA blocco differenziale 2P	cad	113,54	
S60.G41.004	portata 63 A I <sub>dn</sub> 30mA blocco differenziale 2P	cad	120,62	
S60.G41.005	portata 25 A I <sub>dn</sub> 100mA blocco differenziale 2P	cad	94,94	
S60.G41.006	portata 40 A I <sub>dn</sub> 100mA blocco differenziale 2P	cad	96,73	
S60.G41.007	portata 63 A I <sub>dn</sub> 100mA blocco differenziale 2P	cad	99,54	
S60.G41.008	portata 40 A I <sub>dn</sub> 300mA blocco differenziale 2P	cad	104,90	
S60.G41.009	portata 63 A I <sub>dn</sub> 300mA blocco differenziale 2P	cad	108,79	
S60.G41.010	portata 25 A I <sub>dn</sub> 500mA blocco differenziale 2P	cad	99,54	
S60.G41.011	portata 40 A I <sub>dn</sub> 500mA blocco differenziale 2P	cad	104,90	
S60.G41.012	portata 63 A I <sub>dn</sub> 500mA blocco differenziale 2P	cad	111,83	
S60.G41.013	portata 63 A I <sub>dn</sub> 1A blocco differenziale 2P	cad	119,45	
S60.G41.014	portata 63 A I <sub>dn</sub> 2A blocco differenziale 2P	cad	125,31	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.G42	Interruttore differenziale magnetotermico, di tipo compatto, caratteristica A, potere di interruzione 6kA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, fornito e posto in opera su modulo DIN, sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori da inserire all'interno del quadro, è inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, è esclusa la quota di carpenteria			
<b>S60.G42.001</b>	<b>portata 50 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 3P</b>	cad	<b>403,16</b>	
<b>S60.G42.002</b>	<b>portata 63 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 3P</b>	cad	<b>406,27</b>	
<b>S60.G42.003</b>	<b>portata 6A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P</b>	cad	<b>421,86</b>	
<b>S60.G42.004</b>	<b>portata da 10 A a 25 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P</b>	cad	<b>385,84</b>	
<b>S60.G42.005</b>	<b>portata 32 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P</b>	cad	<b>392,73</b>	
<b>S60.G42.006</b>	<b>portata 40 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P</b>	cad	<b>451,42</b>	
<b>S60.G42.007</b>	<b>portata 50 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P</b>	cad	<b>504,72</b>	
<b>S60.G42.008</b>	<b>portata 63 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P</b>	cad	<b>511,13</b>	
S60.G50.00	CENTRALINO DA INCASSO Fornitura e posa in opera, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino da incasso 6 moduli, corpo in materiale plastico, portello trasparente, grado di protezione IP 40, doppio isolamento,			
<b>S60.G50.001</b>	<b>dimensioni 83x160x74 mm. 2 moduli</b>	cad	<b>22,52</b>	61,679
<b>S60.G50.002</b>	<b>dimensioni 120x160x85 mm. 4 moduli</b>	cad	<b>31,04</b>	44,749
<b>S60.G50.004</b>	<b>dimensioni 240x195x85 mm. 8 moduli</b>	cad	<b>41,67</b>	33,333
<b>S60.G50.005</b>	<b>dimensioni 330x270x85 mm. 12 moduli</b>	cad	<b>48,51</b>	28,633
<b>S60.G50.006</b>	<b>dimensioni 465x310x85 mm. 18 moduli</b>	cad	<b>79,21</b>	23,154
<b>S60.G50.007</b>	<b>dimensioni 330x420x85 mm. 24 moduli</b>	cad	<b>86,45</b>	21,215
<b>S60.G50.008</b>	<b>dimensioni 465x505x85 mm. 36 moduli</b>	cad	<b>119,30</b>	15,373
<b>S60.G50.009</b>	<b>dimensioni 465x680x95 mm. 54 moduli</b>	cad	<b>178,26</b>	10,905
<b>S60.G50.010</b>	<b>dimensioni 465x855x95 mm. 72 moduli</b>	cad	<b>255,09</b>	8,276
S60.G50.100	CENTRALINO DA PARETE Fornitura e posa in opera, escluse le opere murarie, inclusi gli oneri relativi al fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino da parete, corpo in materiale plastico, portello trasparente, grado di protezione IP 40			
<b>S60.G50.102</b>	<b>dimensioni 180x200x100 mm. 8 moduli</b>	cad	<b>45,73</b>	24,295

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.G50.103	dimensioni 280x225x100 mm. 12 moduli	cad	59,00	18,831
S60.G50.104	dimensioni 280x350x100 mm. 24 moduli (2x12)	cad	81,38	13,652
S60.G50.105	dimensioni 400x400x130 mm. 36 moduli (18x2)	cad	134,70	8,248
S60.G50.106	dimensioni 400x550x130 mm. 54 moduli (18x3)	cad	201,92	5,502
S60.G50.107	dimensioni 400x850x150 mm. 72 moduli (18x4)	cad	341,90	3,249
S60.G50.200	CENTRALINO DA PARETE IP65 Fornitura e posa in opera, escluse le opere murarie, inclusi gli oneri relativi al fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino da parete, corpo in materiale plastico, portello trasparente, grado di protezione IP 65			
S60.G50.201	dimensioni 143x210x100 mm. 4 moduli	cad	47,21	23,533
S60.G50.202	dimensioni 215x210x100 mm. 8 moduli	cad	53,11	20,919
S60.G50.203	dimensioni 298x260x140 mm. 12 moduli	cad	85,42	13,006
S60.G50.204	dimensioni 410x285x140 mm. 18 moduli	cad	110,14	10,087
S60.G50.206	dimensioni 298x420x140 mm. 24 moduli	cad	126,67	8,771
S60.G50.207	dimensioni 410x463x140 mm. 36 moduli	cad	183,85	6,647
S60.G50.208	dimensioni 410x655x140 mm. 54 moduli	cad	289,11	4,804
S60.G50.209	dimensioni 410x878x160 mm. 72 moduli	cad	422,77	3,285
S60.G50.401	CENTRALINO DA INCASSO COLORE ROSSO Fornitura e posa in opera, escluse le opere murarie, inclusi gli oneri relativi al fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino da incasso per manovre di emergenza con vetro frangibile, con grado di protezione IP55, in materiale termoplastico, dimensioni 145x200x70 mm. da 4 moduli EN 50022, di colore rosso	cad	80,01	17,360
S60.G50.411	CENTRALINO DA PARETE COLORE ROSSO Fornitura e posa in opera, escluse le opere murarie, inclusi gli oneri relativi al fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino da parete per manovre di emergenza con vetro frangibile, con grado di protezione IP55, in materiale termoplastico, dimensioni 108x180x100 mm. da 4 moduli EN 50022, di colore rosso	cad	76,86	14,455
S60.G60	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP 4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S60.G60.101	mm 400x400	cad	350,73	
S60.G60.102	mm 400x600			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
		cad	420,89	
S60.G60.103	mm 400x800			
		cad	481,01	
S60.G60.104	mm 600x600			
		cad	460,96	
S60.G60.105	mm 600x800			
		cad	576,19	
S60.G60.106	mm 600x1000			
		cad	641,32	
S60.G60.107	mm 600x1200			
		cad	746,55	
S60.G60.108	mm 400x1000			
		cad	576,19	
S60.G60.109	mm 600x1400			
		cad	836,13	
S60.I04	illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio stampato di sezione circolare a norme IEC 598 CEI 31- 21, installabile su superfici normalmente incombustibili, completo di cablaggio induttivo o elettronico lampada fluorescente compatta, grado di protezione min. IP43. Fornito e posto in opera anche con schermo opale, grigliato o DARK1. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.I04.018	potenza 2x18W attacco 2G11			
		cad	144,53	
S60.I04.026	potenza 2x26W attacco G2Gd-3			
		cad	178,25	
S60.I05	illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio stampato di sezione circolare a norme IEC 598 CEI 31- 21, installabile su superfici normalmente incombustibili, completo di cablaggio induttivo o elettronico lampada fluorescente compatta, grado di protezione min. IP43. Fornito e posto in opera anche con schermo opale, grigliato o DARK1. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.I05.027	incremento per diffusore			
		cad	38,54	
S60.I05.028	incremento per cablaggio elettronico su lampade 26W			
		cad	72,25	
S60.I06	illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismaticizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade al Sodio Alta Pressione (SAP) o Ioduri metallici (JM), fornito e posto in opera. Sono compresi: l'accenditore; la lampada; i condensatori di rifasamento; la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
S60.I06.125	lampada SAP 250W			
		cad	433,59	
S60.I06.140	lampada SAP 400W			
		cad	467,31	
S60.I06.225	lampada JM 250W			
		cad	433,59	
S60.I06.240	lampada JM 400W			
		cad	472,12	
S60.I07.000	illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismaticizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade al Sodio Alta Pressione (SAP) o Ioduri metallici (JM), fornito e posto in opera. Sono compresi: l'accenditore; la lampada; i condensatori di rifasamento; la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per cablaggio di emergenza			
		cad	279,43	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.L01.010	Faretto ad incasso per lampada a 230V ad incandescenza con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	cad	43,36	
S60.L01.012	Faretto da incasso per lampada alimentato a 12/24V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: il vetro di protezione; la lampada max 50W; gli allacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	cad	62,65	
S60.L01.014	Faretto da incasso per lampada bassa tensione trasformatore elettronico	cad	43,36	
S60.L01.016	Faretto da incasso per lampada bassa tensione trasformatore toroidale	cad	38,54	
S60.L01.018	Faretto da incasso per lampada bassa tensione incremento per foro su controsoffitto	cad	9,64	
S60.L01.020	Faretto da incasso per lampada alimentata a 12/24 V, attacco GU5,3 o equivalente, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: il vetro di protezione; la lampada led max 20W; gli allacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per installazione oltre m 3,50	cad	11,57	
S60.L01.024	Faretto ad incasso per lampada a 230V con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	cad	11,57	
S60.L01.026	Faretto ad incasso per lampada a 230V con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. foro su controsoffitto	cad	11,57	
S60.L05	Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: tutti gli accessori necessari; la batteria al nickel-cadmio per alimentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.L05.018	Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.)	cad	144,53	
S60.L05.058	Potenza da 18-36-58-Watt (1 h aut.)	cad	225,47	
S60.L10.025	Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 12/ 24V su scatola portafrutto	cad	43,36	
S60.L12.025	Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 220V su custodia in lega di alluminio	cad	105,97	
S60.L14.025	Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 220V su custodia plastica	cad	62,65	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.M05	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
<b>S60.M05.108</b>	<b>Modulo emergenza 1x8W</b>	cad	<b>277,48</b>	
<b>S60.M05.118</b>	<b>Modulo emergenza 1x18W</b>	cad	<b>423,96</b>	
S60.M10	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
<b>S60.M10.001</b>	<b>modulo strutturale</b>	m	<b>81,91</b>	
<b>S60.M10.118</b>	<b>modulo fluorescente 1x18W</b>	cad	<b>136,84</b>	
<b>S60.M10.136</b>	<b>modulo fluorescente 1x36W</b>	cad	<b>171,52</b>	
<b>S60.M10.158</b>	<b>modulo fluorescente 1x58W</b>	cad	<b>197,50</b>	
<b>S60.M10.300</b>	<b>modulo con lampada alogena max 300W</b>	cad	<b>168,63</b>	
S60.M11	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
<b>S60.M11.118</b>	<b>modulo lampada fluorescente IP55 1x18W</b>	cad	<b>279,43</b>	
<b>S60.M11.136</b>	<b>modulo lampada fluorescente IP55 1x36W</b>	cad	<b>366,13</b>	
<b>S60.M11.158</b>	<b>modulo lampada fluorescente IP55 1x58W</b>	cad	<b>395,07</b>	
<b>S60.M12.003</b>	<b>modulo suono altoparlante 40hm - 3W</b>	cad	<b>132,96</b>	
<b>S60.M14.118</b>	<b>Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare mono lampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 120x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo emergenza 1x18W</b>	cad	<b>470,21</b>	
S60.M15	Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare mono lampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 120x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
<b>S60.M15.001</b>	<b>modulo strutturale</b>	m	<b>96,36</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.M15.118	modulo fluorescente 1x18W	cad	193,69	
S60.M15.136	modulo fluorescente 1x36W	cad	241,84	
S60.M15.158	modulo fluorescente 1x58W	cad	274,60	
S60.M15.218	modulo fluorescente 2x18W	cad	225,47	
S60.M15.236	modulo fluorescente 2x36W	cad	272,69	
S60.M15.258	modulo fluorescente 2x58W	cad	313,14	
S60.N01.00	TORRETTA ATTREZZATA COMPLETA DI SERVIZI ELETTRICI CON BASE DA PAVIMENTO, costituiti da 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale per l'informatica, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori tipo FS17 di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a mm <sup>2</sup> 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
S60.N01.001	Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici. Con le sole prese di F.M ordinaria	cad	207,22	18,401
S60.N01.002	Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici. Con le sole prese di F.M ordinaria e preferenziale	cad	225,56	20,491
S60.N01.005	Sono inclusi i conduttori delle linee di servizi informatici Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi TP/TD	cad	287,82	16,059
S60.N02.0	TORRETTA SOTTOPAVIMENTO ATTREZZATA COMPLETA DI SERVIZI ELETTRICI, costituiti da 4 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 4 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 4 prese telefoniche/informatiche RJ45, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori tipo FS17 di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a mm <sup>2</sup> 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
S60.N02.001	Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici. Con le sole prese di F.M ordinaria	cad	477,93	12,088
S60.N02.005	Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi TP/TD	cad	591,07	9,774
S60.N03.011	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori H07V-K o N07V-K o multipolari isolati in EPR o in PVC di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria: scatola di derivazione	cad	79,78	
S60.N03.012	scatola derivazione linee F.M. ordinaria e preferenziale	cad	112,58	
S60.N03.013	scatola derivazione linea F.M.preferenz., telefonica, EDP	cad	177,29	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.N50	Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.N50.050	50VA	cad	51,25	
S60.N50.100	100VA	cad	64,46	
S60.N50.150	150VA	cad	68,82	
S60.N50.200	200VA	cad	76,14	
S60.N50.300	300VA	cad	87,88	
S60.N50.400	400VA	cad	101,07	
S60.N50.500	500VA	cad	131,80	
S60.N50.600	600VA	cad	142,08	
S60.N50.800	800VA	cad	161,09	
S60.N50.999	1000VA	cad	197,71	
S60.O10.001	Impianto di ricezione TV non amplificato in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	cad	474,82	
S60.O10.010	Impianto di ricezione TV con amplificatore in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo sei prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza fino a 10 dB	cad	615,10	
S60.O10.020	Impianto di ricezione TV con amplificatore selettivo in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino a moduli selettivi di canale; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	cad	314,02	
S60.O10.025	Impianto di ricezione TV con amplificatore in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo sei prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	cad	750,02	
S60.O10.125	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo venti prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Microcentralino autoalimentato fino a 25 dB	cad	887,06	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.O10.130	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo venti prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 30 dB			
		cad	1 057,58	
S60.O10.140	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo venti prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 40 dB			
		cad	1 296,05	
S60.O14.001	Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica - sistema ""multiswitch"", una posizione orbitale, quattro piani di polarizzazione compresa la parabola da cm 85 e LNB universale quattro uscite. Sono compresi: le opere di fissaggio; i collegamenti all'impianto centralizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le vie per i cavi; i cavi. Incremento per ogni modulo di derivazione a quattro uscite (uno ogni quattro prese)			
		cad	503,98	
S60.O14.002	Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il convertitore da 10 o 11 o 12 GHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF; le opere di fissaggio su base in cemento predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a due moduli			
		cad	2 374,13	
S60.O14.003	Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il convertitore da 10 o 11 o 12 GHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF; le opere di fissaggio su base in cemento predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni modulo in più			
		cad	863,33	
S60.O14.022	Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica - sistema ""multiswitch"", una posizione orbitale, quattro piani di polarizzazione compresa la parabola da cm 85 e LNB universale quattro uscite. Sono compresi: le opere di fissaggio; i collegamenti all'impianto centralizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le vie per i cavi; i cavi. Fino a ventidue prese." Incremento all'impianto TV per antenna parabolica fino a ventidue prese			
		cad	3 539,58	
S60.O15.010	Antenna di ricezione TV VHF o UHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 10 elementi			
		cad	178,82	
S60.O15.020	Antenna di ricezione TV VHF o UHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per antenna fino a 20 elementi			
		cad	70,90	
S60.O15.021	Antenna di ricezione TV VHF o UHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per antenna oltre i 20 elementi			
		cad	141,86	
S60.O15.038	Incremento all'impianto di ricezione TV per pali di altezza superiore a m 2,50 in acciaio zincato a fuoco. Sono compresi gli accessori di fissaggio; le eventuali controventature; le segnalazioni di fine palo, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per palo telescopico di altezza assimilabile a m 3,80			
		cad	163,72	
S60.O15.040	altezza assimilabile a m 4,00			
		cad	93,43	
S60.O15.050	altezza assimilabile a m 5,00			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	148,00	
S60.O15.056	altezza assimilabile a m 5,60			
		cad	210,89	
S60.O15.074	altezza assimilabile a m 7,40			
		cad	257,19	
S60.P03.128	LAMPADA EMERGENZA IP42 280 lm SE lampada emergenza con custodia in materiale plastico autoestinguente, doppio isolamento, grado di protezione IP42, batteria Li-FePO4 3,2 V - 1,5Ah; costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22, fornita in opera. dispositivo di autodiagnosi, flusso medio in emergenza 280 Lm. Autonomia 1 ora, ricarica completa in 12 ore			
		cad	163,47	5,096
S60.P03.142	LAMPADA EMERGENZA IP42 415 lm SE lampada emergenza con custodia in materiale plastico autoestinguente, doppio isolamento, grado di protezione IP42, dispositivo di autodiagnosi, batteria Li-FePO4 3,2 V - 4,5Ah; costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22, fornita in opera. flusso medio in emergenza 470 Lm. Autonomia 1 ora, ricarica completa in 12 ore			
		cad	159,39	5,226
S60.P03.182	LAMPADA EMERGENZA IP42 820 lm SE Lampada emergenza SE (solo emergenza) con custodia in materiale plastico autoestinguente, doppio isolamento, batteria Li-FePO4; costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22, grado di protezione IP42, dispositivo di autodiagnosi, fornita in opera. flusso medio in emergenza 820 Lm. Autonomia 1 ora, ricarica completa in 12 ore			
		cad	173,39	4,804
S60.P03.228	LAMPADA EMERGENZA IP65 280 lm SE Lampada emergenza SE (solo emergenza) con custodia in materiale plastico autoestinguente, doppio isolamento, grado di protezione IP65, dispositivo di autodiagnosi, batteria Li-FePO4 3,2 V - 1,5Ah; costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22, fornita in opera. flusso medio in emergenza 280 Lm. Autonomia 1 ora, ricarica completa in 12 ore			
		cad	193,11	4,314
S60.P03.254	LAMPADA EMERGENZA IP65 535 lm SE (Rest Mode) Lampada emergenza SE (solo emergenza) con custodia in materiale plastico autoestinguente, batteria Li-FePO4 6.4V - 1 Ah; fornita in opera. costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22, doppio isolamento, grado di protezione IP65, con dispositivo REST MODE, flusso medio in SE 535 Lm. Autonomia 1 ora, ricarica completa in 12 ore			
		cad	165,62	5,030
S60.P04.006	Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34- 21-CEI EN 60598-2-22) IP 40 fornita in opera con possibilità di ""Modo di Riposo"" e di inibizione, provvista di marchio CE, a doppio isolamento e grado di protezione IP40. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x6W (solo emergenza) 1h			
		cad	140,30	
S60.P04.018	Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34- 21-CEI EN 60598-2-22) IP 40 fornita in opera con possibilità di ""Modo di Riposo"" e di inibizione, provvista di marchio CE, a doppio isolamento e grado di protezione IP40. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza) 1h			
		cad	280,58	
S60.P04.024	Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34- 21-CEI EN 60598-2-22) IP 40 fornita in opera con possibilità di ""Modo di Riposo"" e di inibizione, provvista di marchio CE, a doppio isolamento e grado di protezione IP40. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h			
		cad	305,64	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.P04.118	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza)			
		cad	218,44	
S60.P04.124	Plafoniera di emergenza IP65 8W-11W-24W realizzata in materiale plastico autoestinguente (norme CEI 34- 21-CEI EN 60598-2-22), accumulatori Ni-Cd, autonomia 1h (tempo di ricarica 12h) e 3h (tempo di ricarica 24h), con possibilità di telecomando per inibizione centralizzata, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; lo starter; l'inverter; la batteria ed il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h			
		cad	336,70	
S60.P04.136	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x36W (solo emergenza)			
		cad	260,53	
S60.P04.208	Plafoniera di emergenza IP65 8W-11W-24W realizzata in materiale plastico autoestinguente (norme CEI 34- 21-CEI EN 60598-2-22), accumulatori Ni-Cd, autonomia 1h (tempo di ricarica 12h) e 3h (tempo di ricarica 24h), con possibilità di telecomando per inibizione centralizzata, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; lo starter; l'inverter; la batteria ed il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W/11W (solo emergenza) 1h			
		cad	265,53	
S60.P04.218	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x18W (solo emergenza)			
		cad	274,57	
S60.P04.236	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x36W (solo emergenza)			
		cad	300,62	
S60.P04.300	LAMPADA SEGNALE EMERGENZA SA (sempre accesa) fornita e posta in opera; con custodia in materiale plastico autoestinguente; costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22, doppio isolamento, grado di protezione IP65, Alimentazione: 230 V - 50 Hz, con dispositivo REST MODE, ricarica completa in 24 ore Caratteristiche tecniche: Possibilità di funzionamento in SE (Solo Emergenza); Pannello ad alta luminosità; batteria LiFePO4 (Litio Ferro Fosfato); Staffa a bandiera e Pittogrammi in PVC inclusi nella confezione; Installabile anche su scatole 503; Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838; Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471; Pulsante di test. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le opere murarie.			
S60.P04.324	Autonomia 3 ore, Distanza di visibilità: 24 m			
		cad	149,26	5,581
S60.P04.324	Autonomia 3 ore, Distanza di visibilità: 30 m			
		cad	165,95	5,020

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.P04.400	LAMPADA SEGNALAZIONE EMERGENZA SA (sempre accesa) fornita e posta in opera; con custodia in materiale plastico autoestinguente; costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22, doppio isolamento, grado di protezione IP65, con dispositivo REST MODE, ricarica completa in 24 ore Consumi: Sempre Accesa (SA) 3 W; Solo Emergenza (SE) 0,8 W Caratteristiche tecniche: Possibilità di funzionamento in SE (Solo Emergenza); Pannello ad alta luminosità; Pittogrammi in PVC inclusi nella confezione; Installabile anche su scatole 503; Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838; Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le opere murarie.			
<b>S60.P04.324</b>	<b>Autonomia 3 ore, Distanza di visibilità: 22 m</b>			
		<i>cad</i>	<b>157,28</b>	5,296
<b>S60.P04.324</b>	<b>Autonomia 3 ore, Distanza di visibilità: 32 m</b>			
		<i>cad</i>	<b>201,81</b>	4,128
<b>S60.P04.530</b>	<b>LAMPADA SEGNALAZIONE EMERGENZA SA (sempre accesa) fornita e posta in opera. Apparecchio con corpo e schermo segnaletico in policarbonato, pittogramma per vie di esodo o uscite di sicurezza bifacciale, installato a soffitto o bandiera, tipo permanente, involucro IP 40, conforme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, sistema di controllo autonomo con autodiagnosi, alimentazione ordinaria 230 V c.a., con sorgente luminosa LED a potenza regolabile con assorbimento massimo 7,5 W e batterie LTO a ricarica rapida. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le opere murarie. autonomia da 1 a 8 h in base alla potenza assorbita: distanza di visibilità 30 m.</b>			
		<i>cad</i>	<b>180,55</b>	4,614
S60.P10	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
<b>S60.P10.001</b>	<b>tipo SL o PL</b>			
		<i>cad</i>	<b>70,15</b>	
<b>S60.P10.100</b>	<b>max 100W</b>			
		<i>cad</i>	<b>30,06</b>	
<b>S60.P10.200</b>	<b>max 200W</b>			
		<i>cad</i>	<b>50,10</b>	
S60.P15	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismaticizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
<b>S60.P15.001</b>	<b>incremento riflettore in alluminio recupera flusso</b>			
		<i>cad</i>	<b>25,06</b>	
<b>S60.P15.018</b>	<b>esecuzione 1x18W</b>			
		<i>cad</i>	<b>70,15</b>	
<b>S60.P15.036</b>	<b>esecuzione 1x36W</b>			
		<i>cad</i>	<b>85,19</b>	
<b>S60.P15.058</b>	<b>esecuzione 1x58W</b>			
		<i>cad</i>	<b>95,18</b>	
<b>S60.P15.218</b>	<b>esecuzione 2x18W</b>			
		<i>cad</i>	<b>90,17</b>	
<b>S60.P15.236</b>	<b>esecuzione 2x36W</b>			
		<i>cad</i>	<b>110,21</b>	
<b>S60.P15.258</b>	<b>esecuzione 2x58W</b>			
		<i>cad</i>	<b>125,27</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.P20	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso DARK 1 armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.P20.036	<i>potenza 1x36W</i>	cad	180,36	
S60.P20.058	<i>potenza 1x58W</i>	cad	200,41	
S60.P20.218	<i>potenza 2x18W</i>	cad	160,34	
S60.P20.236	<i>potenza 2x36W</i>	cad	237,49	
S60.P20.258	<i>potenza 2x58W</i>	cad	278,60	
S60.P20.418	<i>potenza 4x18W</i>	cad	243,53	
S60.P20.436	<i>potenza 4x36W</i>	cad	405,84	
S60.P25.018	<i>Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, con schermo in alluminio antiriflesso 99,9% a bassa luminanza DARK2 minore di 200 cd/m<sup>2</sup> per angoli &gt;60°, corpo in lamiera verniciato a fuoco, fornita e posta in opera, fissata ad un'altezza max di m. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, le staffe di fissaggio, i tubi fluorescenti, la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W</i>	cad	130,26	
S60.P30	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, con schermo in alluminio antiriflesso 99,9% a bassa luminanza DARK2 minore di 200 cd/m <sup>2</sup> per angoli >60°, corpo in lamiera verniciato a fuoco, fornita e posta in opera, fissata ad un'altezza max di m. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, le staffe di fissaggio, i tubi fluorescenti, la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.P30.036	<i>potenza 1x36W</i>	cad	160,34	
S60.P30.058	<i>potenza 1x58W</i>	cad	175,38	
S60.P30.218	<i>potenza. 2x18W</i>	cad	155,33	
S60.P30.236	<i>potenza 2x36W</i>	cad	205,40	
S60.P30.258	<i>potenza 2x58W</i>	cad	242,49	
S60.P30.318	<i>potenza 3x18W</i>	cad	190,41	
S60.P30.418	<i>potenza 4x18W</i>	cad	210,45	
S60.P30.436	<i>potenza 4x36W</i>	cad	365,77	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.P35	Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio verniciato di colore bianco o in alluminio antiriflesso semispeculare titolo 99,9% a doppia parabolicità a bassa luminanza DARK2. Grado di protezione IP20 fornita e posta in opera al max a m. 3,50 di altezza. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. Posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
<b>S60.P35.018</b>	<b>1x18W ottica Dark2</b>	<i>cad</i>	<b>139,30</b>	
<b>S60.P35.036</b>	<b>1x36W ottica in acciaio</b>	<i>cad</i>	<b>149,33</b>	
<b>S60.P35.058</b>	<b>1x58W ottica in acciaio</b>	<i>cad</i>	<b>164,36</b>	
<b>S60.P35.218</b>	<b>2x18W ottica in acciaio</b>	<i>cad</i>	<b>152,32</b>	
<b>S60.P35.236</b>	<b>2x36W ottica in acciaio</b>	<i>cad</i>	<b>191,38</b>	
<b>S60.P35.258</b>	<b>2x58W ottica in acciaio</b>	<i>cad</i>	<b>216,44</b>	
<b>S60.P35.418</b>	<b>4x18W ottica in acciaio</b>	<i>cad</i>	<b>242,49</b>	
S60.P36	Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, idonea anche per il montaggio in fila continua, con vani laterali portacavi; con ottica in acciaio verniciato o in alluminio antiriflesso semispeculare a titolo 99,9% DARK2, monolampada o bilampada a singola parabolicità, testata in materiale isolante asportabile, grado di protezione IP20, fornita e posta in opera ad un'altezza massima di m 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro per dare l'opera finita			
<b>S60.P36.018</b>	<b>1x18W ottica in acciaio</b>	<i>cad</i>	<b>107,20</b>	
<b>S60.P36.036</b>	<b>1x36W ottica in acciaio</b>	<i>cad</i>	<b>127,27</b>	
<b>S60.P36.058</b>	<b>1x58W ottica in acciaio</b>	<i>cad</i>	<b>135,26</b>	
<b>S60.P36.218</b>	<b>2x18W ottica in acciaio</b>	<i>cad</i>	<b>114,25</b>	
<b>S60.P36.236</b>	<b>2x36W ottica in acciaio</b>	<i>cad</i>	<b>144,31</b>	
<b>S60.P36.258</b>	<b>2x58W ottica in acciaio</b>	<i>cad</i>	<b>163,35</b>	
S60.P40	Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
<b>S60.P40.018</b>	<b>potenza 1x18W a plafone</b>	<i>cad</i>	<b>78,14</b>	
<b>S60.P40.036</b>	<b>potenza 1x36W a plafone</b>	<i>cad</i>	<b>86,18</b>	
<b>S60.P40.218</b>	<b>potenza 2x18W a plafone</b>	<i>cad</i>	<b>85,19</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S60.P40.236</b>	<b>potenza 2x36W a plafone</b>			
		<i>cad</i>	<b>119,25</b>	
<b>S60.P40.258</b>	<b>potenza 2x58W a plafone</b>			
		<i>cad</i>	<b>141,30</b>	
<b>S60.P40.418</b>	<b>potenza 4x18W a plafone</b>			
		<i>cad</i>	<b>154,31</b>	
S60.P41	Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
<b>S60.P41.218</b>	<b>potenza 2x18W da incasso</b>			
		<i>cad</i>	<b>135,26</b>	
<b>S60.P41.236</b>	<b>potenza 2x36W da incasso</b>			
		<i>cad</i>	<b>191,38</b>	
<b>S60.P41.418</b>	<b>potenza 4x18W da incasso</b>			
		<i>cad</i>	<b>188,38</b>	
<b>S60.P41.436</b>	<b>potenza 4x36W da incasso</b>			
		<i>cad</i>	<b>290,60</b>	
S60.P45	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio satinato o in acciaio verniciato con alette trasversali paraboliche, ad alto rendimento, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
<b>S60.P45.018</b>	<b>in alluminio 1x18W</b>			
		<i>cad</i>	<b>117,25</b>	
<b>S60.P45.036</b>	<b>in alluminio 1x36W</b>			
		<i>cad</i>	<b>148,32</b>	
<b>S60.P45.058</b>	<b>in alluminio 1x58W</b>			
		<i>cad</i>	<b>153,33</b>	
<b>S60.P45.218</b>	<b>in alluminio 2x18W</b>			
		<i>cad</i>	<b>135,26</b>	
<b>S60.P45.236</b>	<b>in alluminio 2x36W</b>			
		<i>cad</i>	<b>180,36</b>	
<b>S60.P45.258</b>	<b>in alluminio 2x58W</b>			
		<i>cad</i>	<b>210,45</b>	
<b>S60.P45.418</b>	<b>in alluminio 4x18W</b>			
		<i>cad</i>	<b>190,41</b>	
<b>S60.P45.436</b>	<b>in alluminio 4x36W</b>			
		<i>cad</i>	<b>315,65</b>	
S60.P46	Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, idonea anche per il montaggio in fila continua, con vani laterali portacavi; con ottica in acciaio verniciato o in alluminio antiriflesso semispeculare a titolo 99,9% DARK2, monolampada o bilampada a singola parabolicità, testata in materiale isolante asportabile, grado di protezione IP20, fornita e posta in opera ad un'altezza massima di mt. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro per dare l'opera finita			
<b>S60.P46.060</b>	<b>lungh. mm 600</b>			
		<i>cad</i>	<b>58,12</b>	
<b>S60.P46.120</b>	<b>lungh. mm 1200</b>			
		<i>cad</i>	<b>73,15</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.P46.150	lungh. mm 1500			
		cad	81,17	
S60.P60.035	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada SBP 35W simmetrica			
		cad	330,68	
S60.P60.070	JM 70W ottica simmetrica			
		cad	235,51	
S60.P60.071	JM 70W ottica asimmetrica			
		cad	265,53	
S60.P60.072	JM 150W			
		cad	330,68	
S60.P60.073	JM 250W			
		cad	345,71	
S60.P60.074	JM 400W ottica simmetrica			
		cad	345,71	
S60.P60.081	SAP 70W ottica simmetrica			
		cad	265,53	
S60.P60.082	SAP 70W ottica asimmetrica			
		cad	285,58	
S60.P60.083	SAP 150W			
		cad	345,71	
S60.P60.084	SAP 250W			
		cad	345,71	
S60.P60.100	SAP 100W (Sodio Bianca) ottica simmetrica			
		cad	360,74	
S60.P60.101	SAP 100W (Sodio Bianca) asimmetrica			
		cad	375,78	
S60.P60.400	SAP 400W ottica simmetrica			
		cad	370,76	
S60.P90	Incremento alle plafoniere a lampade fluorescenti lineari per cablaggio con reattori elettronici, con luminosità fissa o regolabile, in sostituzione del cablaggio induttivo. Sono compresi tutti gli oneri per gli accessori di cablaggio e di fissaggio E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S60.P90.018	18W			
		cad	60,13	
S60.P90.036	36W			
		cad	53,10	
S60.P90.058	58W			
		cad	46,11	
S60.P90.065	Incremento per vano lampada IP65			
		cad	110,21	
S60.P90.158	incremento a plafoniere e lampade per cablaggio da 18W a 58W dimmerabile			
		cad	145,31	
S60.P90.350	Posa in opera di plafoniera qualsiasi tipo posta ad una altezza fino a m 3,50			
		cad	20,05	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>560.P90.351</b>	<b>Posa in opera di plafoniera qualsiasi tipo ad una altezza superiore a m 3,50</b>			
		cad	32,07	
<b>560.Q01</b>	APPARECCHIO LED IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio con sorgente luminosa a led, corpo in policarbonato autoestinguente, guarnizione di tenuta e pressacavo, schermo di protezione in policarbonato autoestinguente, riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera, sorgente luminosa a led, grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni IK10, classe I, cablaggio elettronico 230 V - 50 Hz. Conformità norme EN 60598.E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le opere murarie. grado di protezione IP 65, flusso luminoso 1918 lm, temperatura di colore 4000°K, 1x12W			
<b>560.Q01.001</b>	<b>flusso luminoso 1918 lm, temperatura di colore 4000°K, 1x12W</b>	cad	104,83	19,288
<b>560.Q01.003</b>	<b>flusso luminoso 3802 lm, temperatura di colore 4000°K, 1x24W</b>	cad	137,51	14,704
<b>560.Q01.005</b>	<b>flusso luminoso 4672 lm, temperatura di colore 4000°K, 1x30W</b>	cad	138,84	14,564
<b>560.Q01.091</b>	APPARECCHIO LED IP65 CON SENSORE DI PRESENZA Fornitura e posa in opera di apparecchio con sorgente luminosa a led, corpo in policarbonato autoestinguente, guarnizione di tenuta e pressacavo, schermo di protezione in policarbonato autoestinguente, riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera, sorgente luminosa a led, grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni IK10, classe I, cablaggio elettronico 230 V - 50 Hz, potenza assorbita 36W. Conformità norme EN 60598. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le opere murarie. flusso luminoso 4899 lm, temperatura di colore 4000°K, sensore di presenza integrato con fusione on-off; grado di protezione IP 65, potenza 1x30W			
		cad	248,92	8,123
<b>560.Q10.101</b>	PANNELLO LED DA INCASSO 60x60 cm. Fornitura e posa in opera di apparecchio. Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in lega d'alluminio. Diffusore: in PMMA prismaticizzato trasparente ad alta trasmittanza. LED: 4000K - 3450lm - CRI>90 - 35W Fattore di abbagliamento UGR: NON UGR<19. Fattore di potenza: =0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Alimentatore elettronico incluso. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le opere murarie. da incasso 60x60cm. Led panel 35W. 3450lm			
		cad	104,16	7,997
<b>560.Q10.102</b>	PANNELLO LED DA INCASSO 60x60 cm UGR 19. Fornitura e posa in opera di apparecchio. Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: in PMMA trasparente prismaticizzato ad alta trasmittanza. LED: 4000K - 5500lm - CRI>90 - 42W Fattore di abbagliamento UGR: UGR<19. Fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Alimentatore elettronico incluso. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le opere murarie. Pannello led per videoterminali UGR 19 - 42W - 5500lm			
		cad	135,01	6,170
<b>560.Q10.120</b>	APPARECCHIO LED 3190 lm, 1200X300mm, ugr<19 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led per installazione a soffitto. Cornice in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco; diffusore microprismatico ad altissima trasmittanza, con luminanza uniforme. Sorgente a led di tpo PCB, 4155 lm. Limite di luminanza in ambienti con videoterminali inferiore alle 3000 cd/mq per angoli > 65° (secondo EN 12464-1:2011) UGR: <19 UGR. Durata utile (Ta=25°C): 50000h L80 B20. Alimentazione dimmerabile DALI/PUSH/1-10V, tensione 220-240V 50/60Hz (alimentatore esterno al pannello LED posizionato nel contenitore in metallo per installazione a soffitto). Apparecchio certificato in gruppo esente da rischi, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014. Completo di contenitore in metallo per installazione a soffitto, dimensioni 1200x300x70 mm. compresi gli accessori di cablaggio e montaggio, quanto occorre per dare l'opera finita. flusso emesso 3190 lm, 4000°K, CRI >90, potenza totale 35W			
		cad	254,83	3,269

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.Q20.110	<b>APPARECCHIO LED TONDO A SOFFITTO CON SENSORE DI PRESENZA.</b> <i>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tondo sorgente a led, base in policarbonato colore bianco, diffusore in policarbonato ad elevata trasmittanza, temperatura di colore 4000°K - CRI&gt;80, alimentatore elettronico 220-240V 50/60Hz incluso. Apparecchio certificato in "Gruppo esente da rischi", in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010. Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009. IEC 60598-2:2015 2-1. Dimensioni diametro 280mm, altezza 48 mm. compresi gli accessori di cablaggio e montaggio, quanto occorre per dare l'opera finita. flusso emesso 2030 lm - 19W, sensore di presenza a microonde integrato</i>			
		cad	100,29	8,306
S60.R06.607	<b>CAVO TRASMISSIONE DATI FORNITO E POSTO IN OPERA</b> Cavo trasmissione fonia-dati, per frequenze fino a 250 MHz, 4 coppie di conduttori a filo unico tipo 4x2x24 AWG isolati in polietilene, con guaina termoplastica speciale non propagante la fiamma - CEI 20- 35 - a bassa emissione di alogeni. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. - LSZH UTP - CAT. 6a			
		cad	2,75	30,182
S60.R06.608	<b>CAVO TRASMISSIONE DATI FORNITO E POSTO IN OPERA</b> Cavo trasmissione fonia-dati, per frequenze fino a 250 MHz, 4 coppie di conduttori a filo unico tipo 4x2x24 AWG isolati in polietilene, con guaina termoplastica speciale non propagante la fiamma - CEI 20- 35 - a bassa emissione di alogeni. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. - LSZH S/FTP - CAT. 6a			
		cad	3,69	22,493
S60.T10.001	<b>Scomparto unificato di Media Tensione per unità di risalita cavi con sezionatore di terra con relativi accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata e l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV; - Tensione di esercizio fino 24kV - Tensione di prova 1 minuto 50kV; - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A; - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA; - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa sequenza delle manovre e lo schema elettrico; il blocco a chiave sulla portella e sul sezionatore; gli allacci alla linea MT di arrivo e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scomparto unificato di Media Tensione per unità di risalita con sezionatore di terra 400A 12,5-31,5 kA.</b>			
		cad	6 012,38	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.T10.010	<i>Scoperto unificato di Media Tensione per unita' di protezione arrivo e partenza linea con interruttore a volume d'olio ridotto 630A-500MVA, completo di rele' diretti ed accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformita' alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc.795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, oblo' in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scoperto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, eventuale carrello scorrevole per facilitare l'inserimento e la manutenzione dell'interruttore estraibile, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilita' agli scoperti dovra' essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV; - Tensione di esercizio fino 24kV; - Tensione di prova 1 minuto 50kV; - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A; - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA; - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita cavi; i supporti terminali; la targa sequenza manovra e schema elettrico; il rele' diretto; il comando manuale; il carrello supporto per l'interruttore estraibile; il connettore B.T.; n. 2 contatti NC+NA; il blocco a chiave su interruttore sezionatore rotativo a vuoto; il sezionatore di terra; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco porta; gli allacci alla linea MT e ad altri scoperti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con interruttore fisso In 400A - 12,5 kA. Scoperto unificato di Media Tensione per unita' di protezione arrivo e partenza linea con interruttore a volume d'olio</i>			
		cad	18 962,12	
S60.T20.005	<i>Accessori per scoperti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rialzo di base H=300.</i>			
		cad	616,67	
S60.T20.015	<i>Accessori per scoperti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rele' indiretto 51/50 trifase.</i>			
		cad	3 391,61	
S60.T20.025	<i>Accessori per scoperti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Voltmetro o Amperometro L96. Voltmetro o Amperometro L96.</i>			
		cad	200,43	
S60.T20.040	<i>Accessori per scoperti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Illuminazione scoperto + fusibile ed inter.</i>			
		cad	616,67	
S60.T20.050	<i>Trasformatore elettrico a basse perdite isolato in olio minerale, costruito in conformita' alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 ed alle norme internazionali I.E.C. n. 726 con caratteristiche elettriche: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio 20kV +/- 2x2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario triangolo - Collegamento secondario Stella + neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 Con nucleo magnetico costruito con lamierino magnetico a cristalli orientati e a basse perdite, taglio a 450, avvolgimenti realizzati con conduttori in rame, sia per M.T., che per B.T., completi di n. 3 isolatori passanti B.T., secondo U.N.E.L. 38128-67, di commutatore a 3 o 5 posizioni, cassa in lamiera e profilati a tenuta d'olio caldo e con elementi per il raffreddamento olio minerale secondo CEI 10.1+232 e I.E.C. 296 esente da PCB e PCT, conservatore d'olio provvisto di indicatore di livello, dispositivo di spurgo e sfiato, tappo di riempimento, attacco per essiccatore, golfari per il sollevamento, rulli orientabili nei due sensi, morsetto di messa a terra, pozzetto per termostato, targhette e dispositivo di scarico del liquido isolante. Fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci agli scoperti M.T. e BT, per le potenze a vuoto sotto indicate con le perdite a vuoto (Pv) ed a carico (Pc) riportate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Trasformatore elettrico a basse perdite isolato in olio minerale. 50kVA 190WPv 1100WPc.</i>			
		cad	6 166,53	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.T30.010	<i>Scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazione di quadri elettrici centri di potenza (power center), di altezza assimilabile a mm 2.200, grado di protezione IP3X, costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.13/1 fasc. 1433 ed alle prescrizioni antinfortunistiche (D.P.R. 547/55), composto da: struttura metallica autoportante rigida indeformabile componibile mediante l'impiego di viti e bulloni, portelle incernierate munite di serrature con chiavi asportabili e collegamento di terra, setti o portelle divisori di zone all'interno. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le sbarre omnibus di distribuzione orizzontali e verticali tetrapolari dimensionate per le correnti nominali e di cortocircuito sotto riportate, supportate con appositi isolatori ad alta resistenza meccanica; l'impianto di terra; il collegamento ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di larghezza assimilabili: Icc:35kA In:400A mm 600</i>			
		cad	6 783,19	
S60.W01.001	PUNTO SENSORE O PULSANTE INDIRIZZATO ANTINCENDIO Sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; il cavo twistato e schermato, conduttori in corda flessibile di rame rosso ricotto, sezione mmq 2x1, con schermatura di protezione da interferenze in alluminio, twistatura con passo 10 cm, schermo con filo di drenaggio; Halogen Free - LSZH, classificazione PH30 conforme alla norma CEI EN 50200. La tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto sensore o pulsante			
		cad	68,92	50,290
S60.W01.003	PUNTO SENSORE O PULSANTE INDIRIZZATO ANTINCENDIO IN TUBO PVC A PARETE In tubo a parete esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; il cavo twistato e schermato, conduttori in corda flessibile di rame rosso ricotto, sezione mmq 2x1, con schermatura di protezione da interferenze in alluminio, twistatura con passo 10 cm, schermo con filo di drenaggio; Halogen Free - LSZH, classificazione PH30 conforme alla norma CEI EN 50200. Il tubo rigido in PVC serie media diametro mm 20 autoestinguente rispondente alle normative CEI EN50086-1 CEI EN 50086-2-1 da installare a parete a vista comprensivo di tasselli, curve, manicotti e cassette di derivazione. Grado di protezione IP 40. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.			
		cad	94,80	43,534
S60.W01.101	RIVELATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZABILE A MICROPROCESSORE Fornito e posto in opera, costituito da una coppia di led tricolore per visualizzazione a 360°, calotta asportabile e schermo antinsetti, camera di analisi conformata per avere particolare stabilità anche in presenza di forti correnti o turbolenze, indirizzamento tramite selettori rotativi, tensione di funzionamento 15-32 Vcc, corrente a riposo 330 microA, corrente in allarme 6.5mA, dotato di isolatore di cortocircuito; temperatura ambiente -30°C +70°C. Certificato CPD - EN54. Compreso zoccolo di installazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.			
		cad	166,11	8,693
S60.W01.102	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO INDIRIZZABILE A MICROPROCESSORE Fornito e posto in opera, costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58C. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN 54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30°C a +70°C. Umidità relativa sino 93% senza condensa. Compreso zoccolo di installazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.			
		cad	148,84	9,702
S60.W01.103	RIVELATORE COMBINATO OTTICO DI FUMO E TERMOVELOCIMETRICO INDIRIZZABILE A MICROPROCESSORE Fornito e posto in opera, costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce e da un termistore sensibile al calore. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30°C a +70°C. Umidità relativa sino 93% senza condensa. Dimensioni: altezza 61mm e diametro di 102mm con base installata. Certificato CPR in accordo alle normative EN 54 parti 5, 7 e 17. Compreso zoccolo di installazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie			
		cad	176,80	8,167

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.W01.108	RIVELATORE LINEARE DI FUMO DA 1 A 40m Fornitura e posa in opera di rivelatore lineare di fumo indirizzato composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore da porre sul lato opposto. Raggio di protezione compreso tra 0 e 40 metri. Sensibilità regolabile su sei livelli con due variabili in funzione dell'ambiente. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Facile allineamento grazie alle manopole di regolazione, al mirino d'allineamento ed alla lettura digitale della potenza del segnale. Contatto di allarme e di guasto. Grazie ad apposita interfaccia integrata, il rivelatore può colloquiare con la centrale ed il suo indirizzo viene programmato per mezzo di selettori rotanti (da 01 a 99 /159). . Tensione di funzionamento 15-32Vcc. Assorbimento a riposo 2mA, in allarme 8,5mA. Temperatura di funzionamento da -30°C a +55°C. Umidità relativa sino a 93% (senza condensa). Grado di protezione IP 54. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12 e 17 E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie			
		cad	1 161,50	4,974
S60.W01.111	PULSANTE DI EMERGENZA INDIRIZZATO Fornitura e posa in opera di: - pulsante di emergenza indirizzato provvisto di led rosso di segnalazione allarme, con codice personale di indirizzamento settabile mediante dip switch, a rottura vetro e autotest, dotato di doppio isolatore. Certificato a norme EN 54. Tensione di funzionamento 15-28 Vcc, 200 microA a riposo e 5 mA in allarme con led attivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie Grado di protezione IP 24.			
		cad	131,80	11,510
S60.W01.112	PULSANTE DI EMERGENZA INDIRIZZATO IP67 Fornitura e posa in opera di: - pulsante di emergenza indirizzato provvisto di led rosso di segnalazione allarme, con codice personale di indirizzamento settabile mediante dip switch, a rottura vetro e autotest, dotato di doppio isolatore. Certificato a norme EN 54. Tensione di funzionamento 15-28 Vcc, 200 microA a riposo e 5 mA in allarme con led attivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie Grado di protezione IP 67			
		cad	365,40	5,252
S60.W01.121	SIRENA ELETTRONICA CON LAMPEGGIANTE Fornitura e posa in opera di sirena elettronica con lampeggiante indirizzata alimentata dal loop di comunicazione, indirizzabile a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99. Potenza acustica di 97 dB massimo a 1 metro con trentadue diverse combinazioni di suono. Certificata CPD in accordo alla Normativa EN54 parte 3. Alimentazione da loop 15-32Vcc. Corrente a riposo di 120 microA e di 9,7 mA a volume massimo. Frequenza lampeggiante 1 Hz. Temperatura di funzionamento da -25°C a +70°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione, IP44 o IP65 in funzione del supporto utilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie Completa di supporto di montaggio a profilo alto con grado di protezione IP44. POTENZA ACUSTICA 97 dB			
		cad	252,60	6,006
S60.W01.148	RIPETITORE OTTICO FUORI PORTA Fornitura e posa in opera di ripetitore luminoso di allarme, completo di conduttori di collegamento in cavo twistato e schermato, conduttori in corda flessibile di rame rosso ricotto, sezione mmq 2x1, con schermatura di protezione da interferenze in alluminio, twistatura con passo 10 cm, schermo con filo di drenaggio; Halogen Free - LSZH, classificazione PH30 conforme alla norma CEI EN 50200. Sono compresi anche i diodi di blocco per il collegamento con più rivelatori. La tubazione rigida in PVC autoestingente comprensiva di raccordi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie			
		cad	61,12	28,370
S60.W01.150	PUNTO FERMO ELETTROMAGNETICO CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE TAGLIAFUOCO Fornitura e posa in opera di fermo elettromagnetico con pulsante di sblocco per porte tagliafuoco, per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Base in termoplastico e corpo in acciaio nichelato, completo di controplacca, con pulsante di sblocco posizionabile su entrambe i lati, forza di tenuta 100 kg. Alimentazione 24Vcc, 100 mA. Scatole di derivazione, morsetti volanti o con caratteristiche analoghe, il cavo twistato e schermato, conduttori in corda flessibile di rame rosso ricotto, sezione mmq 2x1.5, con schermatura di protezione da interferenze in alluminio, twistatura con passo 10 cm, schermo con filo di drenaggio; Halogen Free - LSZH, classificazione PH30 conforme alla norma CEI EN 50200; tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie			
		cad	155,90	11,123

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.W01.211	CENTRALE ANALOGICA A 1 LOOP - 99 SENSORI - 99 MODULI INGRESSO/USCITA Fornitura e posa in opera di: - Centrale analogica per la gestione combinata di sistemi antincendio e gas, 1 loop, 99 sensori - 99 moduli ingresso/uscita, display LCD retroilluminato da 4 righe e 40 caratteri ciascuna, tastiera alfanumerica a membrana, 2 interfacce seriali, cambio automatico sensibilità giorno/notte, segnalazione necessità pulizia e scarsa sensibilità rivelatori, possibilità di inserire rivelatori di gas 4-20 mA tramite moduli analogici sulla stessa linea di rivelatori antincendio; alimentatore 24 V - 1.8 A, carica batterie 24 V - 0.8 A; tensione alimentazione 230 V - 50 Hz. Dimensioni 276x365x125 mm. Conforme alle norme EN-54.2. Completa di batterie n.2 batterie 12 V - 7 Ah. - Scaricatore di sovratensione in classe III, bipolare, corrente impulsiva nominale di scarica (8/20) 5kA; livello di protezione con 5kA (8/20) =<1.5kV; tempo di intervento =<25ns; cavetti di collegamento sezione 1mmq, lunghezza 115 mm; montaggio direttamente sulla morsettiera di alimentazione dell'apparecchio da proteggere; indicazione acustica di guasto. - Compresi il collegamento della rete elettrica di rivelazione, comando e alimentazione alle apparecchiature di funzione e collaudo funzionale. E' inoltre compreso e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie.			
		cad	2 545,00	4,124
S60.W01.212	CENTRALE ANALOGICA A 2 LOOP - 99 SENSORI - 99 MODULI INGRESSO/USCITA PER LOOP Fornitura e posa in opera di: - Centrale indirizzata di rivelazione a 2 loop CLIP. Ciascuna linea permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. La centrale permette la gestione separata della rivelazione gas, grazie ad apposito modulo d'interfaccia, tale visualizzazione deve avvenire su un terminale remoto dedicato ai soli allarmi tecnici. Uscita sirena controllata, uscite relè per allarme generale e guasto. Due uscite seriali nella versione standard con altre due opzionali tramite scheda aggiuntiva. Uscite standard per 16 terminali e per pc per download/upload programmazioni. Uscite opzionali per connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET. Display grafico con 8 righe per 40 colonne. Scritte programmabili da 32 caratteri per punto e 32 caratteri per zona. 150 zone geografiche e 400 gruppi con operatori logici (AND, OR, DEL, ecc.). Archivio di 999 eventi. Auto programmazione linee con riconoscimento doppi indirizzi. Segnalazione di necessità di manutenzione per i rivelatori. Certificata CPR in conformità alla EN 54-2 e EN 54-4 e Certificazione di Sistema EN 54-13. Alimentazione da rete 230Vca. Alimentatore standard 2,1A. Corrente ausiliaria a 24Vcc di 1A, con uscita ripristinabile e non ripristinabile. Ricarica di due batterie a 12Vcc da 17Ah, batterie non incluse. 1 uscita sirena da 750mA. Dimensioni: 483mm x 266mm x 111mm. - Scaricatore di sovratensione in classe III, bipolare, corrente impulsiva nominale di scarica (8/20) 5kA; livello di protezione con 5kA (8/20) =<1.5kV; tempo di intervento =<25ns; cavetti di collegamento sezione 1mmq, lunghezza 115 mm; montaggio direttamente sulla morsettiera di alimentazione dell'apparecchio da proteggere; indicazione acustica di guasto. - Compresi il collegamento della rete elettrica di rivelazione, comando e alimentazione alle apparecchiature di funzione e collaudo funzionale. E' inoltre compreso e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie.			
		cad	4 932,00	2,128
S60.W01.325	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 24 V - 2,5 A IN CONTENITORE METALLICO Fornitura e posa in opera di: - Alimentatore ausiliario switching 24Vcc- 65W a microprocessore in box metallico, Dispone di 10 LED sul frontale e 7 LED interni per segnalazione guasti, 2 circuiti di uscita (2 x 1,1A) configurabili anche come unico da 2,2A, protezione corto circuito con fusibili elettronici, controllo batteria manuale e automatico e relè di guasto generale, Completo di n, 2 batterie al piombo ermetico da 12 17Ah,. Sono inoltre compresi i collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante, Sono escluse le opere murarie.			
		cad	446,80	4,268
S60.W01.401	PUNTO SENSORE O PULSANTE ANTINCENDIO CONVENZIONALE Sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; il cavo twistato e schermato, conduttori in corda flessibile di rame rosso ricotto, sezione mmq 2x1, con schermatura di protezione da interferenze in alluminio, twistatura con passo 10 cm, schermo con filo di drenaggio; Halogen Free - LSZH, classificazione PH30 conforme alla norma CEI EN 50200. La tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto sensore o pulsante			
		cad	61,62	46,884

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.W01.003	PUNTO SENSORE O PULSANTE ANTINCENDIO CONVENZIONALE IN TUBO PVC A PARETE In tubo a parete esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; il cavo twistato e schermato, conduttori in corda flessibile di rame rosso ricotto, sezione mmq 2x1, con schermatura di protezione da interferenze in alluminio, twistatura con passo 10 cm, schermo con filo di drenaggio; Halogen Free - LSZH, classificazione PH30 conforme alla norma CEI EN 50200. Il tubo rigido in PVC serie media diametro mm 20 autoestinguento rispondente alle normative CEI EN50086-1 CEI EN 50086-2-1 da installare a parete a vista comprensivo di tasselli, curve, manicotti e cassette di derivazione. Grado di protezione IP 40. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.			
		cad	94,80	43,534
S60.W01.501	RIVELATORE OTTICO DI FUMO CONVENZIONALE Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Led di visualizzazione allarmi. Uscita per ripetizione d'allarme. Predisposto per il test tramite telecomando a laser. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN54 parte 7. Alimentazione 8-30Vcc. Temperatura di funzionamento da -20 a +60°C. Umidità relativa sino a 95% senza condensa. Compreso zoccolo di installazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Rivelatore ottico di fumo convenzionale.			
		cad	166,11	8,693
S60.W01.502	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO CONVENZIONALE Fornito e posto in opera, costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58C. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN 54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30°C a +70°C. Umidità relativa sino 93% senza condensa. Compreso zoccolo di installazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.			
		cad	85,36	16,917
S60.W01.503	RIVELATORE COMBINATO OTTICO DI FUMO E TERMICO CONVENZIONALE Fornito e posto in opera, costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce e da un termistore sensibile al calore. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30°C a +70°C. Umidità relativa sino 93% senza condensa. Dimensioni: altezza 61mm e diametro di 102mm con base installata. Certificato CPR in accordo alle normative EN 54 parti 5, 7 e 17. Compreso zoccolo di installazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie			
		cad	99,30	14,542
S60.W01.511	PULSANTE DI EMERGENZA CONVENZIONALE Fornitura e posa in opera di: - pulsante di emergenza indirizzato provvisto di led rosso di segnalazione allarme, con codice personale di indirizzamento settabile mediante dip switch, a rottura vetro e autotest, dotato di doppio isolatore. Certificato a norme EN 54. Tensione di funzionamento 15-28 Vcc, 200 microA a riposo e 5 mA in allarme con led attivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie Grado di protezione IP 24.			
		cad	67,70	22,408
S60.W01.512	PULSANTE DI EMERGENZA CONVENZIONALE IP67 Fornitura e posa in opera di: - pulsante di emergenza indirizzato provvisto di led rosso di segnalazione allarme, con codice personale di indirizzamento settabile mediante dip switch, a rottura vetro e autotest, dotato di doppio isolatore. Certificato a norme EN 54. Tensione di funzionamento 15-28 Vcc, 200 microA a riposo e 5 mA in allarme con led attivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie Grado di protezione IP 67			
		cad	324,30	4,678
S60.W01.523	PANNELLO CERTIFICATO CONVENZIONALE EN54-3/23 Fornitura e posa in opera di Pannello Ottico Acustico convenzionale EN 54.3/23 Bianco opaco con FILM Rosso e scritta rossa. Tensione nominale di alimentazione: 24Vcc (20÷30Vcc); Potenza: 1,7 W @24V; 2,4 (DIP7 OFF); Corrente: 100mA media, 140mA di picco, 70/90mA in basso consumo. FLASH: frequenza 0,6Hz. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie Dispositivo classificato W-5-11 nelle certificazioni EN 54, progettato per coprire un volume con dimensioni massime di metri 5 x 11 x 11 (AxLxP) con consumo medio di 100mA			
		cad	252,60	6,006

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.W01.60	CAVO RIVELAZIONE INCENDI FTE4OHM1 FORNITO E POSTO IN OPERA Cavo rivelazione incendi Serie - FRH RR (Schermato) - CEI 20-105.V2, CEI EN 50200 PH 30, CEI 20-37, CEI 20-22/III - guaina LSZH colore ROSSO. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.W01.601	<b>Formazione 2x0,50 mmq</b>	m	2,77	33,574
S60.W01.602	<b>Formazione 2x0,75 mmq</b>	m	3,11	32,154
S60.W01.603	<b>Formazione 2x1,00 mmq</b>	m	3,31	32,024
S60.W01.604	<b>Formazione 2x1,50 mmq</b>	m	4,05	28,642
S60.W01.605	<b>Formazione 2x2,50 mmq</b>	m	4,38	18,950
S60.W01.62	CAVO SEGNALAZIONE ALLARME INCENDI FTS29OM16 100/100 V LSZH PH120 FORNITO E POSTO IN OPERA Cavo CEI 20-105 UNI 9795. Cavi elettrici per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio (CPR Cca-s1b,d1,a1). Cavi con caratteristiche aggiuntive di resistenza al fuoco. (Evacuazione vocale) Conduttori: rame rosso ricotto cl. 5 CEI EN 60228 (Tabella 9) - Barriera alla fiamma: nastro vetromica - Isolante: miscela LSZH di qualità S29 CEI 20-11 - Colori anime: rosso e nero - Guaina: miscela LSZH di qualità M16 CEI 20-11 - Colore della guaina: viola - Resistente al fuoco: durata 120 min. alla temperatura di 830 °C (- 0 ÷ + 40 °C): CEI EN 50200. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte.			
S60.W01.601	<b>Formazione 2x0,50 mmq</b>	m	2,77	33,574
S60.W01.602	<b>Formazione 2x0,75 mmq</b>	m	3,36	29,762
S60.W01.603	<b>Formazione 2x1,00 mmq</b>	m	3,83	27,676
S60.W01.604	<b>Formazione 2x1,50 mmq</b>	m	4,53	25,607
S60.W01.605	<b>Formazione 2x2,50 mmq</b>	m	5,60	22,500
S63	<b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>			
S63.A11.10	Fornitura e posa in opera di Palo rastremato dritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 160 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
S63.A11.101	<b>Per altezza f.t. mm 3000 zincato (Ht=3500mm)</b>	cad	255,51	33,674
S63.A11.102	<b>Per altezza f.t. mm 3500 zincato (Ht=4000mm)</b>	cad	280,56	30,667
S63.A11.103	<b>Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Ht=4500mm)</b>	cad	316,91	29,258
S63.A11.104	<b>Per altezza f.t. mm 4500 zincato (Ht=500mm)</b>	cad	385,63	24,853
S63.A11.105	<b>Per altezza f.t. mm 5500 zincato (Ht=6000 - diametro base=120mm)</b>	cad	479,83	20,363

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>S63.A11.106</b>	Fornitura e posa in opera di Palo rastremato dritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 800 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 160 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 6000 zincato (Ht=6800 - diametro base = 127mm)			
		cad	596,90	16,579
<b>S63.A11.107</b>	Fornitura e posa in opera di Palo rastremato dritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 800 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 7000 zincato (Ht=7800 - diametro base = 127mm)			
		cad	652,56	15,165
<b>S63.A11.108</b>	Fornitura e posa in opera di Palo rastremato dritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 800 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 8000 zincato (Ht=8800 - diametro base = 127mm)			
		cad	701,26	14,112
<b>S63.A11.109</b>	Fornitura e posa in opera di Palo rastremato dritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 800 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 9000 zincato (Ht=9800 - diametro base = 127mm)			
		cad	758,09	13,465
S63.A11.15	Fornitura e posa in opera di Palo rastremato dritto in acciaio zincato e verniciato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 160 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
<b>S63.A11.151</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3000 zincato e verniciato (Ht=3500mm)</b>			
		cad	391,82	20,264
<b>S63.A11.152</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3500 zincato e verniciato (Ht=4000mm)</b>			
		cad	383,53	22,434
<b>S63.A11.153</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4000 zincato e verniciato (Ht=4500mm)</b>			
		cad	465,80	19,906
<b>S63.A11.154</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4500 zincato e verniciato (Ht=500mm)</b>			
		cad	495,55	19,340
<b>S63.A11.155</b>	<b>Per altezza f.t. mm 5500 zincato e verniciato (Ht=6000 - diametro base=120mm)</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	635,68	15,371
<b>S63.A11.156</b>	Fornitura e posa in opera di Palo rastremato dritto in acciaio zincato e verniciato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 800 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 7000 zincato e verniciato (Ht=7800 - diametro base = 127mm)			
		cad	781,97	12,655
<b>S63.A11.157</b>	Fornitura e posa in opera di Palo rastremato dritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 800 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 7000 zincato (Ht=7800 - diametro base = 127mm)			
		cad	847,37	11,678
<b>S63.A11.158</b>	Fornitura e posa in opera di Palo rastremato dritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 800 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 8000 zincato e verniciato (Ht=8800 - diametro base = 127mm)			
		cad	966,81	10,558
<b>S63.A11.159</b>	Fornitura e posa in opera di Palo rastremato dritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 800 (Hi), spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 9000 zincato e verniciato (Ht=9800 - diametro base = 127mm)			
		cad	1'045,90	10,058
<b>S63.A21.1</b>	Fornitura e posa in opera di Palo conico dritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
<b>S63.A21.101</b>	Per altezza f.t. mm 3000	cad	305,60	28,154
<b>S63.A21.102</b>	Per altezza f.t. mm 3500	cad	330,65	26,021
<b>S63.A21.103</b>	Per altezza f.t. mm 4000	cad	370,52	24,063
<b>S63.A21.104</b>	Per altezza f.t. mm 4500	cad	407,86	22,625

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S63.A21.105</b>	<b>Per altezza f.t. mm 5000</b>			
		cad	455,96	21,138
<b>S63.A21.106</b>	Fornitura e posa in opera di Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. *Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 6000			
		cad	509,03	19,180
<b>S63.A21.107</b>	Fornitura e posa in opera di Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. *Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 7000			
		cad	584,16	17,475
<b>S63.A21.108</b>	Fornitura e posa in opera di Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. *Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 8000			
		cad	659,30	15,483
<b>S63.A21.109</b>	Fornitura e posa in opera di Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. *Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 9000			
		cad	762,04	13,805
S63.A21.15	Fornitura e posa in opera di Palo conico diritto in acciaio zincato e verniciato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. *Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita			
<b>S63.A21.151</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3000</b>	cad	389,09	22,113
<b>S63.A21.152</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3500</b>	cad	428,05	20,100
<b>S63.A21.153</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4000</b>	cad	488,80	18,241

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S63.A21.154</b>	<b>Per altezza f.t. mm 4500</b>			
		cad	<b>537,27</b>	17,176
<b>S63.A21.155</b>	<b>Per altezza f.t. mm 5000</b>			
		cad	<b>604,85</b>	15,935
<b>S63.A21.156</b>	Fornitura e posa in opera di Palo conico diritto in acciaio zincato e verniciato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 6000			
		cad	<b>781,97</b>	12,655
<b>S63.A21.157</b>	Fornitura e posa in opera di Palo conico diritto in acciaio zincato e verniciato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 7000			
		cad	<b>847,37</b>	11,678
<b>S63.A21.158</b>	Fornitura e posa in opera di Palo conico diritto in acciaio zincato e verniciato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 8000			
		cad	<b>966,81</b>	10,558
<b>S63.A21.159</b>	Fornitura e posa in opera di Palo conico diritto in acciaio zincato e verniciato avente sezione terminale pari a mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; lo scavo; la tubazione del diametro mm 200 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. Sono contabilizzati a parte: il basamento di sostegno in conglomerato cementizio C25/30; il ripristino del terreno; il pozzetto di dimensioni minime interne cm 40x40 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. mm 9000			
		cad	<b>1 045,90</b>	10,058
<b>S63.A30</b>	Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni cm 50x50x100 in conglomerato cementizio RCK 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 30x30 ispezionabile completo di chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:			
<b>S63.A30.001</b>	<b>Per altezza f.t. mm 1000</b>			
		cad	<b>219,27</b>	
<b>S63.A30.002</b>	<b>Per altezza f.t. mm 3000</b>			
		cad	<b>268,01</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S63.A40	Palo rastremato o cilindrico in alluminio avente sezione terminale pari a mm 60 e di base uguale a mm 90 nel caso di pali rastremati, da incassare nel terreno per mm 500, spessore minimo pari a mm 3 circa, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:			
S63.A40.001	Per altezza f.t. mm 3000	cad	389,82	
S63.A40.002	Per altezza f.t. mm 3500	cad	408,10	
S63.A40.003	Per altezza f.t. mm 4000	cad	426,36	
S63.A40.004	Per altezza f.t. mm 4500	cad	444,65	
S63.A40.005	Per altezza f.t. mm 5000	cad	462,92	
S63.B01.102	APPARECCHIO STRADALE A LED - 25,2W - 4000°K - OTTICA STRADALE PER MONTAGGIO A TESTA PALO Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stradale a led per montaggio a testa palo, corpo in alluminio pressofuso, verniciato a polveri di poliestere (colore RAL 9007). Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio, verniciatura acrilica con alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +20°/-5°(step di 5°); vetro di chiusura sodico calcico temprato spessore 5 mm. Alimentatore 230 Vca programmabile tramite l'interfaccia con profilo Middle of the Night 100%- 70% per la regolazione del flusso luminoso; driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna per la regolazione del flusso luminoso, protetto contro le sovratensioni. Classe protezione corpo illuminante 2. Grado di protezione IP67. Attacco a singolo palo. Assenza di rischio fotobiologico, l'apparecchio rientra nella categoria "Exempt Group" secondo la norma EN 62471:2008. E' inoltre compreso la programmazione del flusso luminoso emesso personalizzata per ogni corpo, la manodopera per il montaggio, il nolo di autoscala-autotorre, e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Composto da: n.1 modulo LED con ottica stradale o asimmetrica 4000°K, potenza 25,2 W, flusso emesso 3760 lm.	cad	483,70	11,879
S63.B01.104	APPARECCHIO STRADALE A LED - 64.8W - 3000°K - OTTICA STRADALE - MONTATO SU PALO Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stradale a led montato su palo, corpo in alluminio pressofuso, verniciato a polveri di poliestere (colore RAL 9007). Vano ottico orientabile realizzato in pressofusione di alluminio; bracci realizzati in tubolare di acciaio zincato a caldo; vetro di chiusura sodico calcico temprato spessore 5 mm. Composto da: n.1 modulo LED con ottica stradale o asimmetrica 3000°K, potenza 64.8 W, flusso emesso 7570 lm. Alimentatore 230 Vca programmabile tramite l'interfaccia per la regolazione del flusso luminoso, protetto contro le sovratensioni. Classe protezione corpo illuminante 2. Grado di protezione IP67. Attacco a singolo palo con diametro 60 mm. Assenza di rischio fotobiologico, l'apparecchio rientra nella categoria "Exempt Group" secondo la norma EN 62471:2008. E' inoltre compreso la programmazione del flusso luminoso emesso personalizzata per ogni corpo, la manodopera per il montaggio, il nolo di autoscala-autotorre e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	640,30	10,517
S63.B01.154	APPARECCHIO DI DESIGN PER ESTERNI CON OTTICA STRADALE SORGENTE LUMINOSA A LED 69 W Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio, con verniciatura colore grigio RAL 9007. possibilità di regolazione, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di ± 15°. Diffusore siliconato al corpo in vetro sodico calcico spessore 5mm con chiusura del vano ottico nella parte inferiore. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna e con 4 profili di funzionamento differenti senza ausilio di controlli esterni. Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Protezione dai Surge di modo comune fino a 10KV. Installabile su palo (anche con braccio), tramite innesto a testapalo (Ø76mm). Classe d'isolamento II. Grado di protezione IP66. Conforme alle norme EN60598-1. Colore grigio. Dimensioni 732x406x215 mm. Completo di tasselli e accessorio per attacco a parete con braccio L=400 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Flusso totale emesso [Lm]: 7409.26 - Potenza totale [W]: 67.4 - Efficienza luminosa (lm/W): 109.93.	cad	1 450,60	4,209

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S63.B01.155	APPARECCHIO DI DESIGN PER ESTERNI CON OTTICA STRADALE SORGENTE LUMINOSA A LED - MONTAGGIO CON BRACCIO 400 mm A PARETE Fornitura e posa in opera di braccio a parete per apparecchio di illuminazione di design per esterni con ottica stradale a luce diretta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Braccio mm 400 a parete	cad	127,60	13,668
S63.B01.50	APPARECCHIO STRADALE con High Power LED ottica stradale o asimmetrica fornito e posto in opera Biregime con autoapprendimento. Dotato di copertura, telaio e attacco palo in pressofusione di alluminio a basso tenore di rame EN AB 46100 verniciato a polvere di poliestere. Adatto per installazioni testapalo e sbraccio con regolazione dell'inclinazione a step di 5°. Sistema di apertura e chiusura tramite maniglia frontale integrata. Vetro piano temprato di chiusura (4 mm di spessore). Ingresso cavo tramite PG13,5. Sezionatore di sicurezza. Piastra di cablaggio in PA6,6+FV. Printed Circuit Board (PCB) in metal core. Sistema ottico in PC metallizzato. Immunità alle sovratensioni in modo comune fino a 10 kV. Utilizzabile fino a 50°C di temperatura ambiente ma con riduzione della corrente di alimentazione secondo quanto indicato nel Manuale di istruzioni. Sono compresi il montaggio, gli accessori di cablaggio e montaggio, l'orientamento dell'apparecchio come da calcolo fotometrico allegato, è inoltre compreso quant'altro per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte.			
S63.B01.501	P= 27 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 3200 lm	cad	533,26	12,317
S63.B01.502	P= 54 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 6400 lm	cad	608,40	10,796
S63.B01.503	P= 81 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 9500 lm	cad	751,85	7,776
S63.B01.504	P= 108 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 12700 lm	cad	862,29	7,617
S63.B01.505	P= 135 W @ 1A, 4000°K, flusso emesso 15800 lm	cad	975,00	6,736
S63.B01.55	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE A LED ESAGONALE Fornitura e posa di apparecchio per illuminazione a Led installazione su supporto a testa palo, corpo realizzato in alluminio pressofuso EN AB 46100 con verniciatura a polvere di poliestere. Guarnizioni in silicone, dispositivo di respirazione e anticondensa in Goretex, connettore a tenuta stagna per cavi da 1,5 mm <sup>2</sup> e viteria esterna in INOX. Sistema di fissaggio a sospensioni integrato tramite un anello ricavato direttamente nella pressofusione di alluminio. Temperatura di Colore 4000K, Indice di Resa Cromatica CRI>80. Connessione elettrica tramite connettore IP68 per cavi da 1,5mm <sup>2</sup> . Classe d'isolamento 1. Tensione di alimentazione 240 Vca, 50-60Hz - Alimentatore integrato. Protezione da sovratensioni fino a 6KV (modalità differenziale) e 8KV (modalità comune). Temperatura di funzionamento da -25°C a +50°C. Grado di protezione IP65 e agli urti grado IK07. Conforme alle norme EN60598-1; IEC 62778; IEC62471. Sono compresi il montaggio, gli accessori di cablaggio e montaggio, l'orientamento del proiettore come da calcolo fotometrico allegato, è inoltre compreso quant'altro per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Ottica Wide 90°; 52 W - 6700 lm -			
S63.B01.551	Ottica Wide 90°; 52 W - 6700 lm -	cad	346,70	19,423
S63.B01.552	Ottica ellittica; 112 W - 11900 lm	cad	558,10	12,066

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S63.B01.563	<b>PROIETTORE LED</b> Fornitura e posa in opera di proiettore per esterno e interno, adatto all'illuminazione di aree e impianti sportivi. Corpo in pressofusione di alluminio EN AB 46100, con dissipatore passivo integrato, verniciato a polvere di poliestere con passivazione trivalente. PCB metal core con LED CSP. Riflettore realizzato in PC HT metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato. Vetro frontale temprato con spessore 4mm, guarnizioni in silicone antinvecchiamento e viteria esterna in acciaio INOX A2. Temperatura di Colore 4000K, Indice di Resa Cromatica CRI>80. Dispositivo plastico di sfiatione ed anticondensa. Inclinazione regolabile con rotazione su staffa tramite scala goniometrica. Connessione elettrica tramite connettore IP68 per cavi da 1,5mm2. Classe d'isolamento 1. Tensione di alimentazione 240 Vca, 50-60Hz Protezione da sovratensioni fino a 5KV (modalità differenziale) e 10KV (modalità comune). Temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C. Grado di protezione IP66 e agli urti grado IK08. Dotato di staffa di fissaggio in acciaio zincato. Conforme alle norme EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471; EN13201. E inoltre compresa la fornitura e la posa del supporto per il montaggio sulla struttura esistente, gli accessori di cablaggio e montaggio, l'orientamento del proiettore come da calcolo fotometrico allegato, è inoltre compreso quant'altro per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. - Alimentatore integrato. 330 W - FLUSSO LUMINOSO 35600 lm - OTTICA ASIMMETRICA			
		cad	1 120,10	8,988
S63.B01.564	<b>PROIETTORE LED</b> Fornitura e posa in opera di proiettore per esterno e interno, adatto all'illuminazione di aree e impianti sportivi. Corpo in pressofusione di alluminio EN AB 46100, con dissipatore passivo integrato, verniciato a polvere di poliestere con passivazione trivalente. PCB metal core con LED CSP. Riflettore realizzato in PC HT metallizzato o alluminio anodizzato e brillantato. Vetro frontale temprato con spessore 4mm, guarnizioni in silicone antinvecchiamento e viteria esterna in acciaio INOX A2. Temperatura di Colore 4000K, Indice di Resa Cromatica CRI>70. Dispositivo plastico di sfiatione ed anticondensa. Inclinazione regolabile con rotazione su staffa tramite scala goniometrica. Connessione elettrica tramite connettore IP68 per cavi da 1,5mm2. Classe d'isolamento 1. Tensione di alimentazione 240 Vca, 50-60Hz - Protezione da sovratensioni fino a 5KV (modalità differenziale) e 10KV (modalità comune). Temperatura di funzionamento da -30°C a +50°C. Grado di protezione IP66 e agli urti grado IK08. Dotato di staffa di fissaggio in acciaio zincato. Conforme alle norme EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471; EN13201. E inoltre compresa la fornitura e la posa del supporto per il montaggio sulla struttura esistente, gli accessori di cablaggio e montaggio, l'orientamento del proiettore come da calcolo fotometrico allegato, è inoltre compreso quant'altro per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Completo di alimentatore in contenitore separato. 660 W - FLUSSO LUMINOSO 81200 lm - OTTICA SIMMETRICA			
		cad	2 112,60	5,272
S63.B02.010	<b>APPARECCHIO LED FLUSSO EMESSO 4615 lm - PER ILLUMINAZIONE URBANA E RESIDENZIALE LANTERNA MODERNA A QUATTRO BRACCI- OTTICA ROTOSIMMETRICA</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio LED. Installazione testa palo (diametro codolo 60 mm.) Corpo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%); Colore: Sablé 100 Noir; Schermo: vetro piano temprato 5 mm; Lenti: PMMA ad alta trasparenza. Ottica rotosimmetrica, temperatura colore 4000K. CRI (indice di resa cromatica): = 70. Flusso emesso dall'apparecchio 4615lm; Vita media dei LED 160000h - 700mA - Ta25°C TM21 L80B20. Sistema di autoapprendimento mezzanotte virtuale. Tensione nominale: 220-240 V 50/60 Hz; corrente di alimentazione 525 mA; potenza totale apparecchio 40,5 W; Dispositivo di protezione surge: integrato 10kv-10kA, Type; Fattore di potenza: > 0.90, Classe protezione corpo illuminante 1. Grado di protezione IP66. Apparecchio esente da rischio fotobiologico (EXEMPT GROUP). Classificazione: CUT OFF. Conforme alle norme EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547 E' inoltre compresa la manodopera per il montaggio, il nolo di autoscala-autotorre, e quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		cad	698,90	9,398
S63.C10	Braccio per palo zincato realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3,2, di diametro min. mm 60, di lunghezza min. pari a mm 1500 e max mm 2000 e di altezza pari a mm 1500 fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:			
S63.C10.001	<b>Quadruplo, zincato e verniciato</b>			
		cad	377,65	
S63.C10.002	<b>Tripla, zincato e verniciato</b>			
		cad	304,57	
S63.C10.003	<b>Doppio, zincato e verniciato</b>			
		cad	201,00	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>S63.C10.004</b>	<b>Singolo, zincato e verniciato</b>			
		<i>cad</i>	<b>103,55</b>	
S63.C20	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3,2, da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:			
<b>S63.C20.001</b>	<b>Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura</b>			
		<i>cad</i>	<b>36,55</b>	
<b>S63.C20.002</b>	<b>Doppio, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura</b>			
		<i>cad</i>	<b>54,82</b>	
<b>S63.C20.003</b>	<b>Tripla, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura</b>			
		<i>cad</i>	<b>73,10</b>	
<b>S63.C20.004</b>	<b>Quadruplo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura</b>			
		<i>cad</i>	<b>91,37</b>	
S63.D10	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP 23, vano portlampada min. IP 54, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:			
<b>S63.D10.070</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 70W</b>			
		<i>cad</i>	<b>416,85</b>	
<b>S63.D10.100</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 100W</b>			
		<i>cad</i>	<b>540,78</b>	
<b>S63.D10.150</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 150W</b>			
		<i>cad</i>	<b>564,57</b>	
<b>S63.D10.250</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 250W</b>			
		<i>cad</i>	<b>619,63</b>	
<b>S63.D10.400</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 400W</b>			
		<i>cad</i>	<b>743,55</b>	
S63.D40	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa in metacrilato, in classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP 55, vano accessori IP 44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada; il cablaggio; condensatori di rifasamento; gli accenditori; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:			
<b>S63.D40.070</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 70W</b>			
		<i>cad</i>	<b>450,64</b>	
<b>S63.D40.100</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 100W</b>			
		<i>cad</i>	<b>473,18</b>	
<b>S63.D40.150</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 150W</b>			
		<i>cad</i>	<b>490,08</b>	
<b>S63.D40.250</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 250W</b>			
		<i>cad</i>	<b>642,16</b>	
<b>S63.D40.400</b>	<b>Con lampada al sodio alta pressione 400W</b>			
		<i>cad</i>	<b>721,02</b>	
<b>S63.D60.070</b>	<b>Armatura stradale con corpo in materiale plastico, applicabile su testa palo diametro mm 60 e anche su braccio con corpo in materiale plastico, poliestere rinforzato in fibre di vetro, con grado di protezione minimo del vano lampada IP 54 e del vano accessori IP 23. Provvista di riflettore in alluminio purissimo, schermo, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'accenditore; le lampade; i condensatori di rifasamento, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada 70W</b>			

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	349,24	
S63.E10	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri Metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:			
S63.E10.070	Con lampada JM 70W ottica simmetrica	cad	425,38	
S63.E10.071	Con lampada JM 70W ottica asimmetrica	cad	460,83	
S63.E10.250	Con lampada JM 250W ottica simmetrica	cad	649,88	
S63.E10.251	Con lampada JM 250W ottica asimmetrica	cad	708,93	
S63.E10.400	Con lampada JM 400W ottica simmetrica	cad	649,40	
S63.E10.401	Con lampada JM 400W ottica asimmetrica	cad	708,93	
S63.E20	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri Metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S63.E20.035	Con lampada SBP 35W ottica simmetrica	cad	614,41	
S63.E20.036	Con lampada SBP 35W ottica asimmetrica	cad	673,50	
S63.E20.070	Con lampada SAP 70W ottica simmetrica	cad	460,83	
S63.E20.071	Con lampada SAP 70W ottica asimmetrica	cad	496,28	
S63.E20.100	Con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) ottica simmetrica	cad	555,35	
S63.E20.101	Con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) ottica asimmetrica	cad	590,81	
S63.E20.250	Con lampada SAP 250W ottica simmetrica	cad	614,41	
S63.E20.251	Con lampada SAP 250W ottica asimmetrica	cad	673,50	
S63.E20.400	Con lampada SAP 400W ottica simmetrica	cad	649,88	
S63.E20.401	Con lampada SAP 400W ottica asimmetrica	cad	720,74	
S63.F10	Lampada per illuminazione pubblica al sodio alta pressione con attacco E27 fino a 70W ed E40 per potenze superiori, a bulbo ellittico o tubolare, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito			
S63.F10.050	Potenza 50 W	cad	54,82	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
<b>S63.F10.070</b>	<b>Potenza 70 W</b>			
		<i>cad</i>	<b>54,82</b>	
<b>S63.F10.100</b>	<b>Potenza 100 W</b>			
		<i>cad</i>	<b>74,35</b>	
<b>S63.F10.150</b>	<b>Potenza 150 W</b>			
		<i>cad</i>	<b>74,35</b>	
<b>S63.F10.250</b>	<b>Potenza 250 W</b>			
		<i>cad</i>	<b>85,27</b>	
<b>S63.F10.400</b>	<b>Potenza 400 W</b>			
		<i>cad</i>	<b>97,45</b>	
S63.G20	Alimentatore per lampada al sodio ad alta pressione comprensivo della quota relativa all'accenditore, al reattore e ai condensatori per il rifasamento, da inserire all'interno del vano previsto nell'armatura o in apposita custodia, fornito e posto in opera per alimentare la lampada. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:			
<b>S63.G20.070</b>	<b>Fino a potenza 70 W</b>			
		<i>cad</i>	<b>73,10</b>	
<b>S63.G20.150</b>	<b>Per lampada da potenza 100 W a 150 W</b>			
		<i>cad</i>	<b>85,27</b>	
<b>S63.G20.250</b>	<b>Per lampada potenza 250 W</b>			
		<i>cad</i>	<b>97,45</b>	
<b>S63.G20.400</b>	<b>Per lampada potenza 400 W</b>			
		<i>cad</i>	<b>115,74</b>	
S63.H10	Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate e uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP 44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:			
<b>S63.H10.001</b>	<b>Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x300x550</b>			
		<i>cad</i>	<b>341,09</b>	
<b>S63.H10.002</b>	<b>Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x400x550</b>			
		<i>cad</i>	<b>426,36</b>	
<b>S63.H10.003</b>	<b>Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550</b>			
		<i>cad</i>	<b>755,30</b>	
<b>S63.H10.004</b>	<b>Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x400x550</b>			
		<i>cad</i>	<b>1 011,11</b>	
<b>S63.H12.001</b>	<b>Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360, fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno e i relativi fissaggi allo stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il pozzetto</b>			
		<i>cad</i>	<b>365,46</b>	
S63.H20	Cassetta di derivazione ottagonale con morsetteria realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete completa di morsetteria nodale, fornita e posta in opera comprensiva dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:			
<b>S63.H20.001</b>	<b>Misura assimilabile a mm 70x70x45</b>			
		<i>cad</i>	<b>48,74</b>	
<b>S63.H20.002</b>	<b>Misura assimilabile a mm 80x80x45</b>			
		<i>cad</i>	<b>54,82</b>	
<b>S63.H20.003</b>	<b>Misura assimilabile a mm 120x120x50</b>			
		<i>cad</i>	<b>60,90</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
<b>S63.H20.004</b>	<b>Misura assimilabile a mm 150x150x65</b>			
		<i>cad</i>	<b>73,10</b>	
S63.H30	Cassetta di derivazione ottagonale realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, completa di pressacavi in PVC, grado di protezione IP 54, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:			
<b>S63.H30.001</b>	<b>Misura assimilabile a mm 70x70x45</b>			
		<i>cad</i>	<b>30,44</b>	
<b>S63.H30.002</b>	<b>Misura assimilabile a mm 80x80x45</b>			
		<i>cad</i>	<b>36,55</b>	
<b>S63.H30.003</b>	<b>Misura assimilabile a mm 120x120x50</b>			
		<i>cad</i>	<b>42,63</b>	
<b>S63.H30.004</b>	<b>Misura assimilabile a mm 150x150x65</b>			
		<i>cad</i>	<b>48,74</b>	
S63.H40	Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina (160x160). Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP 54. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:			
<b>S63.H40.001</b>	<b>Vuota</b>			
		<i>cad</i>	<b>48,74</b>	
<b>S63.H40.002</b>	<b>Con morsettiera</b>			
		<i>cad</i>	<b>85,27</b>	
<b>S63.H40.003</b>	<b>Con fusibili</b>			
		<i>cad</i>	<b>79,18</b>	
S63.H50	Cassetta da palo realizzata in vetroresina, completa di coperchio svitabile con chiave, fissata su palo comprensiva di palo diametro max mm 150, fino a m 1,50 di altezza, piastra di fondo grado di protezione IP 43 fornito e posto in opera. Sono compresi: gli scassi sul terreno; i ripristini; i fissaggi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:			
<b>S63.H50.001</b>	<b>Vuota</b>			
		<i>cad</i>	<b>121,82</b>	
<b>S63.H50.002</b>	<b>Con 1 portafusibili fino a 25A</b>			
		<i>cad</i>	<b>158,36</b>	
<b>S63.H50.003</b>	<b>Con 2 portafusibili fino a 25A</b>			
		<i>cad</i>	<b>194,89</b>	
<b>S63.H60.001</b>	<b>Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate semitonde all'interno del palo, portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b>			
		<i>cad</i>	<b>48,74</b>	
S63.H70	Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:			
<b>S63.H70.001</b>	<b>Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq</b>			
		<i>cad</i>	<b>73,10</b>	
<b>S63.H70.002</b>	<b>Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x50 mmq - 3x35 mmq - 4x25 mmq</b>			
		<i>cad</i>	<b>109,64</b>	
<b>S63.H70.003</b>	<b>Per giunti con cavi passanti max 4x25 mmq e derivato da 2x1,5 mmq</b>			
		<i>cad</i>	<b>152,28</b>	

Regione Autonoma Valle d'Aosta

ELENCO PREZZI 2023

IMPIANTI ELETTRICI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S63.M10	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili e al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile.:			
<b>S63.M10.001</b>	<b>incremento per riempimento della scatola di derivazione con resina</b>	cad	36,55	
<b>S63.M10.002</b>	<b>Per ogni armatura in più sullo stesso palo</b>	cad	48,74	
<b>S63.M10.003</b>	<b>Per pali fino m 3 f.t.</b>	cad	85,27	
<b>S63.M10.004</b>	<b>Per pali di altezza superiore a m 3 f.t.</b>	cad	121,82	
S63.M20	Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante.: Per pali rastremati dritti o conici fino a mm 5400 f.t.			
<b>S63.M20.001</b>	<b>Per pali rastremati dritti o conici fino a mm 5400 f.t.</b>	cad	60,90	
<b>S63.M20.002</b>	<b>Per pali rastremati dritti o conici da mm 6000 a mm 10.000 f.t.</b>	cad	97,45	
<b>S63.M20.003</b>	<b>Per pali rastremati dritti o conici con braccio da mm 4500 a 9500 f.t.</b>	cad	109,64	
<b>S63.M30.001</b>	<b>Compenso per sostituzione lampada per pubblica illuminazione montata su palo, con l'uso di cestello, camion gru, operatore. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito</b>	cad	36,55	
S63.M40	Per classe II Incremento per classe di isolamento II ed ottica cut-off e coppa in vetro termoresistente:			
<b>S63.M40.001</b>	<b>Per classe II</b>	cad	24,37	
<b>S63.M40.002</b>	<b>Per ottica cut-off</b>	cad	30,44	
<b>S63.M40.003</b>	<b>Per coppa in vetro</b>	cad	30,44	
<b>S63.N10.010</b>	<b>Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni nodo include le opere murarie</b>	cad	129,16	
<b>S63.P20.010</b>	<b>Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante. Per pali rastremati dritti o conici con braccio da mm 4500 a 9500 f.t.</b>	cad	133,28	