

Région Autonome
Vallée d'Aoste



Regione Autonoma
Valle d'Aosta

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. 5 della legge
regionale 29 gennaio 2024, n. 2, ed ai sensi del
comma 13 dell'art. 41 del decreto legislativo 31
marzo 2023, n. 36.

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

rel. 2024

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 prezzi, così come stabilito dal comma 3 dell'art. 5 della legge regionale 29 gennaio 2024, n. 2, e dal comma 2 dell'art. 31 dell'allegato I.7 del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36.

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 del comma 4 dell'art. 31 dell'allegato I.7 del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, 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 RUP 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, le misure per la gestione del rischio aziendale, nonché gli ulteriori oneri aziendali in osservanza del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, da indicarsi in attuazione delle previsioni di cui all'articolo 108, comma 9 del decreto legislativo 36/2023, ai fini di quanto previsto dall'articolo 110 del medesimo decreto legislativo 36/2023;
- 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 funzionamento e provvisti di tutti gli accessori necessari alla loro utilizzazione; 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.

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

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

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
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 rinterrì
- 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

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	

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	

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	

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	

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	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60	MATERIALI - IMPIANTI ELETTRICI			
P60.A01.001	Corda di rame nudo, classe2, da 6 a 120 mmq euro (quindici/61)	kg	15,61	
P60.A01.002	Treccia di rame da 35 mmq, con diametro del singolo filo non inferiore a 1,8 mm euro (cinque/19)	m	5,19	
P60.A02	Puntazza zincata a croce			
P60.A02.001	L= 100 cm euro (diciannove/05)	cad	19,05	
P60.A02.002	L= 150 cm euro (ventitre/25)	cad	23,25	
P60.A03.001	Morsetto a pettine euro (quattro/02)	cad	4,02	
P60.A03.003	Morsetto di connessione fino a 4mm. euro (zero/10)	cad	0,10	
P60.A03.100	Scatola IP40 3 posti mm 106x71x52 in resina euro (zero/44)	cad	0,44	
P60.A03.201	Cassette di derivazione da incasso in materiale isolante a 1 scomparto mm 118x96x70 euro (due/18)	cad	2,18	
P60.A04.010	Interruttore serie civile 1P 16A euro (cinque/09)	cad	5,09	
P60.A04.011	Deviatore unipolare 16 A 250 V euro (cinque/86)	cad	5,86	
P60.A04.012	Pulsante 1 P - NA In=10A euro (nove/54)	cad	9,54	
P60.A04.051	Interruttore bipolare 16 A 250 V euro (otto/92)	cad	8,92	
P60.A04.055	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. euro (centoottantasei/71)	cad	186,71	
P60.A04.110	Supporto in resina a 3 moduli euro (uno/67)	cad	1,67	
P60.A04.111	Supporto in resina a 4 moduli euro (due/56)	cad	2,56	
P60.A04.190	Tasto falso polo euro (uno/54)	cad	1,54	
P60.A04.200	Placca 3p finitura standard euro (tre/35)	cad	3,35	
P60.A04.201	Placca 4p finitura standard euro (cinque/38)	cad	5,38	
P60.A05.101	Relè monostabile tensione alimentazione 230 V, interruttore unipolare, portata contatto 10 A 400 V AC max euro (tredici/09)	cad	13,09	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.A05.151	Pulsante 1 P - NA con targa portanome illuminabile con lampada 230 V 0.5 W			
	euro (quattordici/94)	cad	14,94	
P60.A05.152	Suoneria in bronzo, alimentazione 230 V a.c. - 8 VA - 80dB.			
	euro (quarantatre/40)	cad	43,40	
P60.A05.501	Connettore RJ45 categoria 6 UTP - SERIE CIVILE			
	euro (sedici/96)	cad	16,96	
P60.B05.201	Pres a bipasso 2P+T 10-16 A 250 V a.c. interrasse 19 mm e 26 mm, alveoli schermati.			
	euro (sette/36)	cad	7,36	
P60.B05.202	Pres a 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, interrasse 19 mm, spine 16 A con spinotti allineati, tipo P17, interrasse 26 mm, alveoli schermati.			
	euro (undici/83)	cad	11,83	
P60.B05.832	Pres a IEC 309 da parete IP55 con interruttore di blocco 3P+T V=400V In=16A			
	euro (settanta/41)	cad	70,41	
P60.B05.833	Pres a IEC 309 da parete IP55 con interruttore di blocco 3P+N+T V=400V In=16A			
	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	Unipolare sezione 1,0 mm²			
	euro (zero/25)	m	0,25	
P60.C03.001	Unipolare sezione 1,5 mm²			
	euro (zero/32)	m	0,32	
P60.C03.002	Unipolare sezione 2,5 mm²			
	euro (zero/51)	m	0,51	
P60.C03.004	Unipolare sezione 4 mm²			
	euro (zero/78)	m	0,78	
P60.C03.006	Unipolare sezione 6 mm²			
	euro (uno/16)	m	1,16	
P60.C03.010	Unipolare sezione 10 mm²			
	euro (due/13)	m	2,13	
P60.C03.016	Unipolare sezione 16 mm²			
	euro (tre/16)	m	3,16	
P60.C03.025	Unipolare sezione 25 mm²			
	euro (quattro/78)	m	4,78	
P60.C03.035	Unipolare sezione 35 mm²			
	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	Unipolare sezione 1,5 mm²			
	euro (zero/53)	m	0,53	
P60.C04.002	Unipolare sezione 2,5 mm²			
	euro (zero/78)	m	0,78	
P60.C04.004	Unipolare sezione 4 mm²			
	euro (uno/23)	m	1,23	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.C04.006	Unipolare sezione 6 mm² euro (uno/77)	m	1,77	
P60.C04.010	Unipolare sezione 10 mm² euro (due/83)	m	2,83	
P60.C04.016	Unipolare sezione 16 mm² euro (quattro/47)	m	4,47	
P60.C04.025	Unipolare sezione 25 mm² euro (sei/83)	m	6,83	
P60.C04.035	Unipolare sezione 35 mm² 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:			
P60.C21.001	Sezione 1 x 1,5 mm² euro (zero/78)	m	0,78	
P60.C21.002	Sezione 1 x 2,5 mm² euro (zero/97)	m	0,97	
P60.C21.004	Sezione 1 x 4 mm² euro (uno/21)	m	1,21	
P60.C21.006	Sezione 1 x 6 mm² euro (uno/59)	m	1,59	
P60.C21.010	Sezione 1 x 10 mm² euro (due/57)	m	2,57	
P60.C21.016	Sezione 1 x 16 mm² euro (tre/73)	m	3,73	
P60.C21.025	Sezione 1 x 25 mm² euro (cinque/41)	m	5,41	
P60.C21.035	Sezione 1 x 35 mm² euro (sei/89)	m	6,89	
P60.C21.050	Sezione 1 x 50 mm² euro (otto/78)	m	8,78	
P60.C21.070	Sezione 1 x 70 mm² euro (tredici/30)	m	13,30	
P60.C21.095	Sezione 1 x 95 mm² 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:			
P60.C22.001	Sezione 2 x 1,5 mm² euro (uno/18)	m	1,18	
P60.C22.002	Sezione 2 x 2,5 mm² euro (uno/64)	m	1,64	
P60.C22.004	Sezione 2 x 4 mm² euro (due/29)	m	2,29	
P60.C22.006	Sezione 2 x 6 mm² euro (tre/18)	m	3,18	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.C22.010	Sezione 2 x 10 mm² euro (cinque/34)	m	5,34	
P60.C22.016	Sezione 2 x 16 mm² euro (otto/24)	m	8,24	
P60.C22.025	Sezione 2 x 25 mm² 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:			
P60.C23.001	Sezione 3 x 1,5 mm² euro (uno/49)	m	1,49	
P60.C23.002	Sezione 3 x 2,5 mm² euro (due/14)	m	2,14	
P60.C23.004	Sezione 3 x 4 mm² euro (tre/07)	m	3,07	
P60.C23.006	Sezione 3 x 6 mm² euro (quattro/30)	m	4,30	
P60.C23.010	Sezione 3 x 10 mm² euro (sette/40)	m	7,40	
P60.C23.016	Sezione 3 x 16 mm² euro (dodici/16)	m	12,16	
P60.C23.025	Sezione 3 x 25 mm² 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:			
P60.C24.001	Sezione 4 x 1,5 mm² euro (uno/90)	m	1,90	
P60.C24.002	Sezione 4 x 2,5 mm² euro (due/75)	m	2,75	
P60.C24.004	Sezione 4 x 4 mm² euro (quattro/05)	m	4,05	
P60.C24.006	Sezione 4 x 6 mm² euro (cinque/68)	m	5,68	
P60.C24.010	Sezione 4 x 10 mm² euro (nove/80)	m	9,80	
P60.C24.016	Sezione 4 x 16 mm² euro (quattordici/66)	m	14,66	
P60.C24.025	Sezione 4 x 25 mm² euro (ventiuno/95)	m	21,95	
P60.C24.035	Sezione 4 x 35 mm² euro (ventinove/30)	m	29,30	
P60.C24.050	Sezione 4 x 50 mm² euro (trentanove/58)	m	39,58	

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:			
P60.C25.001	Sezione 5 x 1,5 mm² euro (due/34)	m	2,34	
P60.C25.002	Sezione 5 x 2,5 mm² euro (tre/39)	m	3,39	
P60.C25.004	Sezione 5 x 4 mm² euro (quattro/96)	m	4,96	
P60.C25.006	Sezione 5 x 6 mm² euro (sette/03)	m	7,03	
P60.C25.010	Sezione 5 x 10 mm² euro (dodici/26)	m	12,26	
P60.C25.016	Sezione 5 x 16 mm² euro (diciotto/91)	m	18,91	
P60.C25.025	Sezione 5 x 25 mm² 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.			
P60.D31.010	Sezione 1 x 10 mm² euro (due/81)	m	2,81	
P60.D31.016	Sezione 1 x 16 mm² euro (quattro/02)	m	4,02	
P60.D31.025	Sezione 1 x 25 mm² euro (cinque/58)	m	5,58	
P60.D31.035	Sezione 1 x 35 mm² euro (sette/51)	m	7,51	
P60.D31.050	Sezione 1 x 50 mm² euro (dieci/50)	m	10,50	
P60.D31.070	Sezione 1 x 70 mm² euro (quattordici/81)	m	14,81	
P60.D31.095	Sezione 1 x 95 mm² euro (diciannove/05)	m	19,05	
P60.D31.120	Sezione 1 x 120 mm² 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.			
P60.D32.001	Sezione 2 x 1,5 mm² euro (uno/30)	m	1,30	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.D32.002	Sezione 2 x 2,5 mm² euro (uno/77)	<i>m</i>	1,77	
P60.D32.004	Sezione 2 x 4 mm² euro (due/45)	<i>m</i>	2,45	
P60.D32.006	Sezione 2 x 6 mm² euro (tre/29)	<i>m</i>	3,29	
P60.D32.010	Sezione 2 x 10 mm² euro (cinque/68)	<i>m</i>	5,68	
P60.D32.016	Sezione 2 x 16 mm² euro (otto/30)	<i>m</i>	8,30	
P60.D32.025	Sezione 2 x 25 mm² euro (dodici/37)	<i>m</i>	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	Sezione 3 x 1,5 mm² euro (uno/68)	<i>m</i>	1,68	
P60.D33.002	Sezione 3 x 2,5 mm² euro (due/34)	<i>m</i>	2,34	
P60.D33.004	Sezione 3 x 4 mm² euro (tre/33)	<i>m</i>	3,33	
P60.D33.006	Sezione 3 x 6 mm² euro (quattro/57)	<i>m</i>	4,57	
P60.D33.010	Sezione 3 x 10 mm² euro (sette/97)	<i>m</i>	7,97	
P60.D33.016	Sezione 3 x 16 mm² euro (undici/88)	<i>m</i>	11,88	
P60.D33.025	Sezione 3 x 25 mm² euro (diciassette/90)	<i>m</i>	17,90	
P60.D33.035	Sezione 3 x 35 mm² euro (ventiquattro/67)	<i>m</i>	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	Sezione 4 x 1,5 mm² euro (due/07)	<i>m</i>	2,07	
P60.D34.002	Sezione 4 x 2,5 mm² euro (due/93)	<i>m</i>	2,93	
P60.D34.004	Sezione 4 x 4 mm² euro (quattro/21)	<i>m</i>	4,21	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.D34.006	Sezione 4 x 6 mm² euro (cinque/79)	m	5,79	
P60.D34.010	Sezione 4 x 10 mm² euro (dieci/20)	m	10,20	
P60.D34.016	Sezione 4 x 16 mm² euro (quindici/26)	m	15,26	
P60.D34.025	Sezione 4 x 25 mm² 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.			
P60.D35.001	Sezione 5 x 1,5 mm² euro (due/50)	m	2,50	
P60.D35.002	Sezione 5 x 2,5 mm² euro (tre/64)	m	3,64	
P60.D35.004	Sezione 5 x 4 mm² euro (cinque/12)	m	5,12	
P60.D35.006	Sezione 5 x 6 mm² euro (sette/10)	m	7,10	
P60.D35.010	Sezione 5 x 10 mm² euro (dodici/52)	m	12,52	
P60.D35.016	Sezione 5 x 16 mm² euro (diciotto/66)	m	18,66	
P60.D35.025	Sezione 5 x 25 mm² 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 - 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 Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1.			
P60.D41.010	formazione 1 x 10 mm² euro (due/61)	m	2,61	
P60.D41.016	formazione 1 x 16 mm² euro (tre/73)	m	3,73	
P60.D41.025	formazione 1 x 25 mm² euro (cinque/19)	m	5,19	
P60.D41.035	formazione 1 x 35 mm² euro (sette/21)	m	7,21	
P60.D41.050	formazione 1 x 50 mm² euro (nove/94)	m	9,94	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.D42	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 - 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 Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1.			
P60.D42.001	formazione 2 x 1,5 mm² euro (uno/66)	<i>m</i>	1,66	
P60.D42.002	formazione 2 x 2,5 mm² euro (due/20)	<i>m</i>	2,20	
P60.D42.004	formazione 2 x 4 mm² euro (tre/05)	<i>m</i>	3,05	
P60.D42.006	formazione 2 x 6 mm² euro (quattro/43)	<i>m</i>	4,43	
P60.D42.010	formazione 2 x 10 mm² euro (cinque/77)	<i>m</i>	5,77	
P60.D42.016	formazione 2 x 16 mm² euro (sette/84)	<i>m</i>	7,84	
P60.D42.025	formazione 2 x 25 mm² euro (dieci/90)	<i>m</i>	10,90	
P60.D43	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 - 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 Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1.			
P60.D43.001	formazione 3 x 1,5 mm² euro (due/06)	<i>m</i>	2,06	
P60.D43.002	formazione 3 x 2,5 mm² euro (due/76)	<i>m</i>	2,76	
P60.D43.004	formazione 3 x 4 mm² euro (tre/96)	<i>m</i>	3,96	
P60.D43.006	formazione 3 x 6 mm² euro (cinque/54)	<i>m</i>	5,54	
P60.D43.010	formazione 3 x 10 mm² euro (sette/55)	<i>m</i>	7,55	
P60.D43.016	formazione 3 x 16 mm² euro (undici/40)	<i>m</i>	11,40	
P60.D43.025	formazione 3 x 25 mm² euro (diciotto/68)	<i>m</i>	18,68	

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 - 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 Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1.			
P60.D44.001	formazione 4 x 1,5 mm² euro (due/73)	<i>m</i>	2,73	
P60.D44.002	formazione 4 x 2,5 mm² euro (tre/64)	<i>m</i>	3,64	
P60.D44.004	formazione 4 x 4 mm² euro (cinque/25)	<i>m</i>	5,25	
P60.D44.006	formazione 4 x 6 mm² euro (sette/35)	<i>m</i>	7,35	
P60.D44.010	formazione 4 x 10 mm² euro (nove/92)	<i>m</i>	9,92	
P60.D44.016	formazione 4 x 16 mm² euro (quattordici/98)	<i>m</i>	14,98	
P60.D44.025	formazione 4 x 25 mm² euro (ventitre/97)	<i>m</i>	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 - 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 Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1.			
P60.D45.001	formazione 5 x 1,5 mm² euro (due/91)	<i>m</i>	2,91	
P60.D45.002	formazione 5 x 2,5 mm² euro (quattro/04)	<i>m</i>	4,04	
P60.D45.004	formazione 5 x 4 mm² euro (cinque/81)	<i>m</i>	5,81	
P60.D45.006	formazione 5 x 6 mm² euro (otto/15)	<i>m</i>	8,15	
P60.D45.010	formazione 5 x 10 mm² euro (undici/22)	<i>m</i>	11,22	
P60.D45.016	formazione 5 x 16 mm² euro (sedici/95)	<i>m</i>	16,95	
P60.D45.025	formazione 5 x 25 mm² euro (ventisette/12)	<i>m</i>	27,12	

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.			
P60.D51.010	formazione 1 x 10 mm² euro (tre/43)	m	3,43	
P60.D51.016	formazione 1 x 16 mm² euro (quattro/68)	m	4,68	
P60.D51.025	formazione 1 x 25 mm² euro (sei/89)	m	6,89	
P60.D51.035	formazione 1 x 35 mm² euro (nove/23)	m	9,23	
P60.D51.050	formazione 1 x 50 mm² euro (tredici/16)	m	13,16	
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 - 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 Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1.			
P60.D52.001	formazione 2 x 1,5 mm² euro (due/35)	m	2,35	
P60.D52.002	formazione 2 x 2,5 mm² euro (tre/02)	m	3,02	
P60.D52.004	formazione 2 x 4 mm² euro (tre/87)	m	3,87	
P60.D52.006	formazione 2 x 6 mm² euro (quattro/95)	m	4,95	
P60.D52.010	formazione 2 x 10 mm² euro (sette/34)	m	7,34	
P60.D52.016	formazione 2 x 16 mm² euro (dieci/08)	m	10,08	
P60.D52.025	formazione 2 x 25 mm² euro (quattordici/76)	m	14,76	
P60.D43.001	formazione 3 x 1,5 mm² euro (tre/40)	m	3,40	
P60.D43.002	formazione 3 x 2,5 mm² euro (quattro/05)	m	4,05	
P60.D43.004	formazione 3 x 4 mm² euro (cinque/44)	m	5,44	
P60.D43.006	formazione 3 x 6 mm² euro (sette/12)	m	7,12	
P60.D43.010	formazione 3 x 10 mm² euro (undici/02)	m	11,02	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.D43.016	formazione 3 x 16 mm²			
	euro (quattordici/40)	m	14,40	
P60.D43.025	formazione 3 x 25 mm²			
	euro (ventiuno/24)	m	21,24	
P60.D44.001	formazione 4 x 1,5 mm²			
	euro (tre/98)	m	3,98	
P60.D44.002	formazione 4 x 2,5 mm²			
	euro (cinque/20)	m	5,20	
P60.D44.004	formazione 4 x 4 mm²			
	euro (sei/87)	m	6,87	
P60.D44.006	formazione 4 x 6 mm²			
	euro (nove/06)	m	9,06	
P60.D44.010	formazione 4 x 10 mm²			
	euro (tredici/55)	m	13,55	
P60.D44.016	formazione 4 x 16 mm²			
	euro (diciotto/62)	m	18,62	
P60.D44.025	formazione 4 x 25 mm²			
	euro (ventisette/59)	m	27,59	
P60.D45.001	formazione 5 x 1,5 mm²			
	euro (quattro/78)	m	4,78	
P60.D45.002	formazione 5 x 2,5 mm²			
	euro (sei/31)	m	6,31	
P60.D45.004	formazione 5 x 4 mm²			
	euro (otto/35)	m	8,35	
P60.D45.006	formazione 5 x 6 mm²			
	euro (undici/13)	m	11,13	
P60.D45.010	formazione 5 x 10 mm²			
	euro (sedici/81)	m	16,81	
P60.D45.016	formazione 5 x 16 mm²			
	euro (ventitre/35)	m	23,35	
P60.D45.025	formazione 5 x 25 mm²			
	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.			
P60.E10.016	Diametro esterno mm 16			
	euro (zero/58)	m	0,58	
P60.E10.020	Diametro esterno mm 20			
	euro (zero/80)	m	0,80	
P60.E10.025	Diametro esterno mm 25			
	euro (uno/14)	m	1,14	
P60.E10.032	Diametro esterno mm 32			
	euro (uno/64)	m	1,64	
P60.E10.040	Diametro esterno mm 40			
	euro (uno/75)	m	1,75	

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

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.E21.420	diametro mm 20 euro (zero/51)	cad	0,51	
P60.E21.425	diametro mm 25 euro (zero/78)	cad	0,78	
P60.E21.432	diametro mm 32 euro (uno/44)	cad	1,44	
P60.E21.440	diametro mm 40 euro (due/10)	cad	2,10	
P60.E21.450	diametro mm 50 euro (tre/53)	cad	3,53	
P60.E21.463	diametro mm 63 euro (quattro/68)	cad	4,68	
P60.E21.920	Supporti a scatto per fissaggio a parete di tubi rigidi e cavi diametro 20 mm euro (zero/25)	cad	0,25	
P60.E21.991	Tassello tipo fisher da mm 6 euro (zero/04)	cad	0,04	
P60.E30	Tubazione metallica portacavi rigida tipo elios zincato, filettabile.			
P60.E30.016	Diametro esterno mm 16 euro (tre/34)	m	3,34	
P60.E30.020	Diametro esterno mm 20 euro (quattro/16)	m	4,16	
P60.E30.025	Diametro esterno mm 25 euro (sei/26)	m	6,26	
P60.E30.032	Diametro esterno mm 32 euro (otto/32)	m	8,32	
P60.E30.040	Diametro esterno mm 40 euro (dieci/69)	m	10,69	
P60.E30.050	Diametro esterno mm 50 euro (tredici/45)	m	13,45	
P60.E30.063	Diametro esterno mm 63 euro (venti/54)	m	20,54	
P60.F15.001	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 profondita'). in materiale plastico antiurto autoestinguente 20x10 mm euro (tre/35)	m	3,35	
P60.F15.002	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 profondita'). antiurto 20x10 mm con setto separatore euro (tre/76)	m	3,76	
P60.F15.003	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 profondita'). antiurto autoestinguente 30x10 mm euro (tre/52)	m	3,52	
P60.F15.004	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 profondita'). antiurto 30x10 mm con setto separatore euro (quattro/07)	m	4,07	

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 profondita'). 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 profondita'). 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 profondita'). 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 profondita'). 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)			

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.F50.010	di larghezza minima assimilabile a mm 300; Curva piana a 90° euro (sessantanove/70)	m	69,70	
P60.F90.110	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. euro (tre/57)	cad	3,57	
P60.F90.501	Sospensione a graffa per passerella portacavi a rete elettrosaldata completa di rivetto di sicurezza euro (uno/85)	cad	1,85	
P60.F90.510	Tassello per fissaggi pesanti in acciaio zincopassivato, con vite da 8 mm a testa esagonale in acciaio classe 8.8, lunghezza 60 mm. euro (uno/11)	cad	1,11	
P60.F90.551	Barra filettata in acciaio zincato, con filettatura M 8, lunghezza 1 m. 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	unipolare 1P+N fino a 8A euro (venti/49)	cad	20,49	
P60.G00.014	unipolare 1P+N da 10A a 32A euro (venti/49)	cad	20,49	
P60.G00.020	bipolare 2P fino a 8A euro (ventinove/47)	cad	29,47	
P60.G00.021	bipolare 2P da 10A a 32A euro (ventinove/47)	cad	29,47	
P60.G00.030	tripolare 3P fino a 8A euro (cinquantauno/37)	cad	51,37	
P60.G00.031	tripolare 3P da 10A a 32A euro (cinquantauno/37)	cad	51,37	
P60.G00.032	tripolare 3P da da 40A a 63A euro (settantadue/50)	cad	72,50	
P60.G00.040	quadripolare 4P fino a 8A euro (sessantaotto/61)	cad	68,61	
P60.G00.041	quadripolare 4P da 10A a 32A euro (sessantaotto/61)	cad	68,61	
P60.G00.042	quadripolare 4P da da 40A a 63A 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	unipolare+N.A. fino a 8A euro (cinquantatre/26)	cad	53,26	
P60.G00.140	unipolare+N.A. da 10A a 32A euro (quarantatre/74)	cad	43,74	
P60.G00.150	unipolare+N.A. da 40A a 63A euro (sessantatre/07)	cad	63,07	
P60.G00.200	bipolare fino a 8A euro (cinquantadue/83)	cad	52,83	
P60.G00.210	bipolare da 10A a 32A euro (cinquantadue/83)	cad	52,83	

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

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

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.G50	Centralino da parete, corpo in materiale plastico, portello trasparente, grado di protezione IP 65,			
P60.G50.201	dimensioni 143x210x100 mm. 4 moduli euro (trentatre/16)	cad	33,16	
P60.G50.202	dimensioni 215x210x100 mm. 8 moduli euro (trentanove/05)	cad	39,05	
P60.G50.203	dimensioni 298x260x140 mm. 12 moduli euro (settantauno/36)	cad	71,36	
P60.G50.204	dimensioni 410x285x140 mm. 18 moduli euro (novantasei/09)	cad	96,09	
P60.G50.206	dimensioni 298x420x140 mm. 24 moduli euro (centododici/61)	cad	112,61	
P60.G50.207	dimensioni 410x463x140 mm. 36 moduli euro (centosessantaotto/40)	cad	168,40	
P60.G50.208	dimensioni 410x655x140 mm. 54 moduli euro (duecentosettantauno/54)	cad	271,54	
P60.G50.209	dimensioni 410x878x160 mm. 72 moduli euro (quattrocentocinque/20)	cad	405,20	
P60.G50.401	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. euro (sessantadue/44)	cad	62,44	
P60.G50.411	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. euro (sessantadue/81)	cad	62,81	
P60.N01.001	Torretta bifacciale 4+4 moduli in resina grigio antracite - su appositi supporti da pavimento euro (ottantanove/63)	cad	89,63	
P60.N02	Torretta a scomparsa 24/30 moduli - coperchio con finitura inox antiscivolo e maniglia ergonomica.			
P60.N02.001	Torretta 24/30 moduli euro (duecentosessantaotto/80)	cad	268,80	
P60.N02.002	Modulo di pre-cablaggio per torrette a scomparsa euro (ventitre/54)	cad	23,54	
P60.N02.003	Supporto portafrutti per 5 moduli da utilizzare in torrette a scomparsa euro (nove/81)	cad	9,81	
P60.P03.128	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. dispositivo di autodiagnosi, flusso medio in emergenza 280 Lm. Autonomia 1 ora, ricarica completa in 12 ore euro (centocinquantaquattro/94)	cad	152,94	
P60.P03.142	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, flusso medio in emergenza 470 Lm. Autonomia 1 ora, ricarica completa in 12 ore euro (centoquarantaotto/85)	cad	148,85	
P60.P03.182	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 euro (centosessantadue/86)	cad	162,86	

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 poliesteri 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	

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>90 - 42W 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.</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>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.</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 > 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. flusso emesso 3190 lm, 4000°K, CRI >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>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	

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 contropacca, 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	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.W01.155	<i>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.</i>			
	euro (ventitre/38)	cad	23,38	
P60.W01.211	<i>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.</i>			
	euro (milleottocentonovantaquattro/08)	cad	1.894,08	
P60.W01.212	<i>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.</i>			
	euro (quattromiladuecentoottanta/76)	cad	4.280,76	
P60.W01.325	<i>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.</i>			
	euro (quattrocentodiciotto/84)	cad	418,84	
P60.W01.500	<i>Base standard di colore bianco per rivelatori convenzionali</i>			
	euro (dodici/83)	cad	12,83	
P60.W01.501	<i>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.</i>			
	euro (cinquantaquattro/27)	cad	54,27	
P60.W01.502	<i>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.</i>			
	euro (quarantasette/45)	cad	47,45	
P60.W01.503	<i>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.</i>			
	euro (sessantaotto/25)	cad	68,25	
P60.W01.511	<i>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</i>			
	euro (quarantaotto/51)	cad	48,51	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P60.W01.512	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.			
	euro (trecentocinque/05)	cad	305,05	
P60.W01.523	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			
	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	Formazione 2x0,50 mmq			
	euro (uno/52)	m	1,52	
P60.W01.602	Formazione 2x0,75 mmq			
	euro (uno/76)	m	1,76	
P60.W01.603	Formazione 2x1,00 mmq			
	euro (uno/88)	m	1,88	
P60.W01.604	Formazione 2x1,50 mmq			
	euro (due/45)	m	2,45	
P60.W01.605	Formazione 2x2,50 mmq			
	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	Formazione 2x0,50 mmq			
	euro (uno/52)	m	1,52	
P60.W01.602	Formazione 2x0,75 mmq			
	euro (uno/99)	m	1,99	
P60.W01.603	Formazione 2x1,00 mmq			
	euro (due/38)	m	2,38	
P60.W01.604	Formazione 2x1,50 mmq			
	euro (due/91)	m	2,91	
P60.W01.605	Formazione 2x2,50 mmq			
	euro (tre/82)	m	3,82	
P60	MATERIALI - IMPIANTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
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	Per altezza f.t. mm 3000 zincato (Ht=3500mm)			
	euro (centoventidue/45)	cad	122,45	
P63.A11.102	Per altezza f.t. mm 3500 zincato (Ht=4000mm)			
	euro (centoquarantasette/50)	cad	147,50	
P63.A11.103	Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Ht=4500mm)			
	euro (centosessantaotto/37)	cad	168,37	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P63.A11.104	Per altezza f.t. mm 4500 zincato (Ht=5000mm)			
	euro (duecentoventisei/81)	cad	226,81	
P63.A11.105	Per altezza f.t. mm 5500 zincato (Ht=6000 - diametro base=120mm)			
	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.			
P63.A11.106	Per altezza f.t. mm 6000 zincato (Ht=6800 - diametro base = 127mm)			
	euro (quattrocentotrentaquattro/15)	cad	434,15	
P63.A11.107	Per altezza f.t. mm 7000 zincato (Ht=7800 - diametro base = 138mm)			
	euro (quattrocentoottantanove/81)	cad	489,81	
P63.A11.108	Per altezza f.t. mm 8000 zincato (Ht=8800 - diametro base = 139mm)			
	euro (cinquecentotrentaotto/51)	cad	538,51	
P63.A11.109	Per altezza f.t. mm 9000 zincato (Ht=9800 - diametro base = 139mm)			
	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.			
P63.A11.151	Per altezza f.t. mm 3000 zincato e verniciato (Ht=3500mm)			
	euro (duecentoventidue/64)	cad	222,64	
P63.A11.152	Per altezza f.t. mm 3500 zincato e verniciato (Ht=4000mm)			
	euro (duecentocinquanta/47)	cad	250,47	
P63.A11.153	Per altezza f.t. mm 4000 zincato e verniciato (Ht=4500mm)			
	euro (trecentodiciassette/26)	cad	317,26	
P63.A11.154	Per altezza f.t. mm 4500 zincato e verniciato (Ht=5000mm)			
	euro (trecentotrentasei/74)	cad	336,74	
P63.A11.155	Per altezza f.t. mm 5500 zincato e verniciato (Ht=6000 - diametro base=114mm)			
	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.			
P63.A11.156	Per altezza f.t. mm 6000 zincato e verniciato (Ht=6800 - diametro base = 127mm)			
	euro (seicentodiciannove/22)	cad	619,22	
P63.A11.157	Per altezza f.t. mm 7000 zincato e verniciato (Ht=7800 - diametro base = 127mm)			
	euro (seicentoottantaquattro/62)	cad	684,62	
P63.A11.158	Per altezza f.t. mm 8000 zincato e verniciato (Ht=800 - diametro base = 127mm)			
	euro (ottocento/11)	cad	800,11	
P63.A10.159	Per altezza f.t. mm 9000 zincato e verniciato (Ht=9800 - diametro base = 127mm)			
	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			
P63.A21.101	Per altezza f.t. mm 3000			
	euro (centosettantadue/55)	cad	172,55	
P63.A21.102	Per altezza f.t. mm 3500			
	euro (centonovantasette/59)	cad	197,59	
P63.A21.103	Per altezza f.t. mm 4000			
	euro (duecentotrenta/99)	cad	230,99	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
P63.A21.104	Per altezza f.t. mm 4500			
	euro (duecentosessantaquattro/39)	cad	264,39	
P63.A21.105	Per altezza f.t. mm 5000			
	euro (trecentouno/96)	cad	301,96	
P63.A21.106	Per altezza f.t. mm 6000			
	euro (trecentocinquantatre/44)	cad	353,44	
P63.A21.107	Per altezza f.t. mm 7000			
	euro (quattrocentodiciassette/45)	cad	417,45	
P63.A21.108	Per altezza f.t. mm 8000			
	euro (quattrocentonovantadue/59)	cad	492,59	
P63.A21.109	Per altezza f.t. mm 9000			
	euro (cinquecentonovantauno/39)	cad	591,39	
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.			
P63.A21.151	Per altezza f.t. mm 3000			
Nr. 405	euro (duecentocinquantasei/04)	cad	256,04	
P63.A21.152	Per altezza f.t. mm 3500			
Nr. 406	euro (duecentonovantacinque/00)	cad	295,00	
P63.A21.153	Per altezza f.t. mm 4000			
Nr. 407	euro (trecentoquarantanove/27)	cad	349,27	
P63.A21.154	Per altezza f.t. mm 4500			
Nr. 408	euro (trecentonovantatre/79)	cad	393,79	
P63.A21.155	Per altezza f.t. mm 5000			
Nr. 409	euro (quattrocentocinquanta/85)	cad	450,85	
P63.A21.156	Per altezza f.t. mm 6000			
Nr. 410	euro (cinquecentosette/90)	cad	507,90	
P63.A21.157	Per altezza f.t. mm 7000			
Nr. 411	euro (seicentoquindici/04)	cad	615,04	
P63.A21.158	Per altezza f.t. mm 8000			
Nr. 412	euro (settecentoquarantatre/06)	cad	743,06	
P63.A21.159	Per altezza f.t. mm 9000			
	euro (ottocentotrentadue/12)	cad	832,12	
P63.B01.102	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.			
	euro (trecentoottantaquattro/64)	cad	384,64	

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	Temperatura di colore 3000 °K, potenza 64.8 W, flusso emesso 7570 lm euro (cinquecentoventiotto/77)	cad	528,77	
P63.B01.121	Temperatura di colore 4000 °K, potenza 64.8 W, flusso emesso 7570 lm 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 $\pm 15^\circ$. 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 ($\phi 76$ mm). Classe d'isolamento II. Grado di protezione IP66. Conforme alle norme EN60598-1. Colore grigio. Dimensioni 732x406x215 mm.			
P63.B01.151	Flusso totale emesso [Lm]: 7409.26 - Potenza totale [W]: 67.4 - Efficienza luminosa (lm/W): 109.93. euro (milletrecentoquarantasette/07)	cad	1.347,07	
P63.B01.159	Attacco a parete per apparecchio di design: braccio L=400 mm Nr. 418 euro (novantasette/96)	cad	97,96	
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	P= 27 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 3200 lm euro (quattrocentoventi/11)	cad	420,11	
P63.B01.502	P= 54 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 6400 lm euro (quattrocentonovantacinque/25)	cad	495,25	
P63.B01.503	P= 81 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 9500 lm euro (seicentotrentaotto/70)	cad	638,70	
P63.B01.504	P= 108 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 12700 lm euro (settecentoquarantanove/13)	cad	749,13	
P63.B01.505	P= 135 W @ 1A, 4000°K, flusso emesso 15800 lm euro (ottocentosessantauno/84)	cad	861,84	
P63.B01.551	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 mm² 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 1,5mm². 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			

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>80. Dispositivo plastico di sfiato 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 (novecentotre/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>70. Dispositivo plastico di sfiato 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 (milleottocentoottantadue/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 < 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: > 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 (cinquecentoottantacinque/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	<i>treccia di rame per impianto di terra, classe2, 16 mmq</i>	m	4,19	36,277
S60.A01.002	<i>treccia di rame per impianto di terra, classe2, 25 mmq</i>	m	5,75	29,043
S60.A01.003	<i>treccia di rame per impianto di terra, classe2, 35 mmq</i>	m	7,16	23,324
S60.A01.004	<i>treccia di rame per impianto di terra, classe2, 50 mmq</i>	m	9,55	20,314
S60.A02	Fornitura e posa in opera di puntazza zincata a croce, ogni onere compreso			
S60.A02.001	<i>Puntazza zincata a croce L=100cm</i>	cad	27,49	24,263

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.A02.002	<i>Puntazza zincata a croce L=150cm</i>			
		<i>cad</i>	33,79	24,652
S60.A04.012	COMPENSO PER FRUTTO IN PIU' NELLA STESSA SCATOLA <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. Escluse le opere murarie. Sono compresi: 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</i>			
		<i>cad</i>	21,51	40,307
S60.A04.201	PUNTO LUCE A INTERRUZIONE SEMPLICE <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. 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</i>			
		<i>cad</i>	46,62	40,905
S60.A04.202	PUNTO LUCE A INTERRUZIONE BIPOLARE <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 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</i>			
		<i>cad</i>	57,65	40,087
S60.A04.203	PUNTO LUCE DERIVATO (OLTRE AL PRIMO) <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: 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</i>			
		<i>cad</i>	23,60	44,068
S60.A04.205	PUNTO LUCE A RELE' <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. Relé monostabile 230 V, 10 A e pulsante 1 P - NA In=10A</i>			
		<i>cad</i>	81,11	34,188
S60.A04.206	PUNTO LUCE A PULSANTE <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 1 P - NA In=10A</i>			
		<i>cad</i>	51,28	37,188

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.A04.211	PUNTO LUCE DEVIATO COMANDO DA DUE PUNTI <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	PUNTO PULSANTE SUONERIA INGRESSO <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	PUNTO SUONERIA IN BRONZO 230 V <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	Incremento al punto luce per opere murarie. per punto luce semplice o doppio			
		cad	10,02	
S60.A05.003	incremento al punto di comando per placche fino a 3 moduli			
		cad	8,47	
S60.A05.004	incremento al punto di comando per placche a 4 moduli			
		cad	13,09	
S60.A05.006	incremento al punto di comando per placche fino a 6 moduli			
		cad	17,73	
S60.A05.103	incremento al punto di comando per placche comando di pregio fino a 3 moduli			
		cad	15,41	
S60.A05.104	incremento al punto di comando per placche comando di pregio a 4 moduli			
		cad	17,73	
S60.A05.106	incremento al punto di comando per placche comando di pregio fino a 6 moduli			
		cad	22,35	
S60.A05.201	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			
		cad	5,39	
S60.A05.211	incremento a punto luce in traccia per quota linea dorsale incluse opere murarie			
		cad	15,41	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.A06.201	PUNTO LUCE A INTERRUZIONE SEMPLICE DA PARETE IP40 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	PUNTO LUCE DERIVATO (OLTRE AL PRIMO) DA PARETE IP40 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	PUNTO COMANDO CON INTERRUPTORE DI PRESENZA, ANGOLO DI COPERTURA 180° 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 relé 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 scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e soglia 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			

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	77,07	
S60.A30.205	<i>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</i>	cad	24,68	
S60.A30.210	<i>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</i>	cad	51,65	
S60.A30.215	<i>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</i>	cad	65,54	
S60.B02.016	<i>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.</i>	cad	78,63	
S60.B03	<i>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.</i>			
S60.B03.016	<i>Presa IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+T 16A posa a parete a vista</i>	cad	110,88	17,199
S60.B03.032	<i>Presa IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+T 32A posa a parete a vista</i>	cad	127,19	
S60.B03.063	<i>Presa IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+T 63A posa a parete a vista</i>	cad	195,79	
S60.B03.116	<i>Presa IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 16A posa a parete a vista</i>	cad	129,87	22,245
S60.B03.132	<i>Presa IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 32A posa a parete a vista</i>	cad	137,20	
S60.B03.163	<i>Presa IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 63A posa a parete a vista</i>	cad	215,83	
S60.B03.170	<i>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</i>	cad	177,29	
S60.B05.201	<i>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</i>	cad	47,29	30,535

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.B05.202	PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 10-16A 250V <i>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.</i> PRESA BIPASSO 2P+T 10-16A 250V			
		cad	50,20	28,765
S60.B05.303	PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T 10-16A 250V DA PARETE IP40 <i>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.</i> <i>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.</i> <i>Presa bipasso 2P+T 10-16 A interasse 19 mm e 26 mm, alveoli schermati</i>			
		cad	68,17	44,492
S60.B05.304	PUNTO PRESA 2P+T 16A 250 V STANDARD ITALIANO/TEDESCO BIVALENTE DA PARETE IP40 <i>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.</i> <i>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.</i> <i>Presa 2P+T 16 A 250 Vac (standard italiano/tedesco bivalente) alveoli schermati</i>			
		cad	72,63	41,760
S60.B05.502	PUNTO PREDISPOSIZIONE PRESA <i>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.</i> PUNTO PREDISPOSIZIONE PRESA			
		cad	26,25	48,419
S60.B06.008	Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. <i>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</i>			
		cad	51,48	
S60.B06.010	Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. <i>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</i>			
		cad	67,00	
S60.B06.012	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. <i>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</i>			
		cad	83,35	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.B06.014	<i>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)</i>			
		cad	114,40	
S60.B06.016	<i>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)</i>			
		cad	98,03	
S60.B06.018	<i>Incremento per ogni pulsante di chiamata in più sul porter</i>			
		cad	8,16	
S60.B06.020	<i>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</i>			
		cad	281,89	
S60.B06.030	<i>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</i>			
		cad	29,39	
S60.B06.032	<i>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 H07V-K o N07V-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. Includere le opere murarie</i>			
		cad	16,35	
S60.B06.034	<i>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</i>			
		cad	25,41	
S60.B06.036	<i>Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo H07V-K o N07VK 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</i>			
		cad	10,65	
S60.B06.040	<i>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</i>			
		cad	97,50	
S60.B06.053	<i>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</i>			
		cad	9,75	
S60.B06.054	<i>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</i>			
		cad	15,07	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.B06.056	<i>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 fino a 6 moduli</i>			
		cad	20,38	
S60.B06.100	<i>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</i>			
		cad	21,26	
S60.B06.102	<i>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</i>			
		cad	31,92	
S60.B06.104	<i>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</i>			
		cad	42,99	
S60.B06.200	<i>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</i>			
		cad	1.462,64	
S60.B06.20	<i>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</i>			
S60.B06.202	<i>Per ogni posto interno non intercomunicante</i>			
		cad	536,29	
S60.B06.204	<i>per ogni posto interno intercomunicante</i>			
		cad	633,81	
S60.B06.400	<i>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</i>			
		cad	66,47	
S60.B06.601	<i>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</i>			
		cad	53,18	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.B06.602	<i>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</i>			
		cad	57,63	
S60.B06.603	<i>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</i>			
		cad	62,05	
S60.B06.604	<i>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</i>			
		cad	84,19	
S60.B06.605	<i>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</i>			
		cad	88,65	
S60.B06.606	<i>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</i>			
		cad	84,19	
S60.B06.607	<i>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</i>			
		cad	69,93	58,916
S60.B06.608	<i>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</i>			
		cad	86,77	53,947
S60.B06.610	<i>Collaudo Punto-Punto e relativa certificazione, da effettuarsi con apposita strumentazione</i>			
		cad	21,08	
S60.B10.016	<i>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 I_{dn}:10 mA I_n = 16A</i>			
		cad	125,88	
S60.B30.016	<i>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 mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 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</i>			
		cad	73,19	43,585
S60.B35.101	<i>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 mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 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</i>			
		cad	13,29	30,399

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.B40.001	<i>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 mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 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</i>			
		cad	47,92	41,256
S60.B41.001	<i>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 mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 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</i>			
		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.			
S60.C03.000	<i>Unipolare sezione 1,0 mm²</i>	m	0,96	57,292
S60.C03.001	<i>Unipolare sezione 1,5 mm²</i>	m	1,01	54,455
S60.C03.002	<i>Unipolare sezione 2,5 mm²</i>	m	1,35	49,630
S60.C03.004	<i>Unipolare sezione 4 mm²</i>	m	1,77	44,068
S60.C03.006	<i>Unipolare sezione 6 mm²</i>	m	2,43	41,152
S60.C03.010	<i>Unipolare sezione 10 mm²</i>	m	3,67	33,243
S60.C03.016	<i>Unipolare sezione 16 mm²</i>	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.			
S60.C04.000	<i>Unipolare sezione 1,0 mm²</i>	m	1,09	40,367
S60.C04.001	<i>Unipolare sezione 1,5 mm²</i>	m	1,23	44,715
S60.C04.002	<i>Unipolare sezione 2,5 mm²</i>	m	1,63	41,104
S60.C04.004	<i>Unipolare sezione 4 mm²</i>	m	2,28	36,404
S60.C04.006	<i>Unipolare sezione 6 mm²</i>	m	3,04	32,895
S60.C04.010	<i>Unipolare sezione 10 mm²</i>			

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
		m	4,38	27,854
S60.C04.016	Unipolare sezione 16 mm²			
		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			
S60.C12.000	Sezione 2 x 1 mm²	m	1,76	
S60.C12.001	Sezione 2 x 1,5 mm²	m	2,18	
S60.C12.002	Sezione 2 x 2,5 mm²	m	3,51	
S60.C12.004	Sezione 2 x 4 mm²	m	3,93	
S60.C12.006	Sezione 2 x 6 mm²	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			
S60.C13.000	Sezione 3 x 1 mm²	m	2,43	
S60.C13.001	Sezione 3 x 1,5 mm²	m	2,88	
S60.C13.002	Sezione 3 x 2,5 mm²	m	3,82	
S60.C13.004	Sezione 3 x 4 mm²	m	4,78	
S60.C13.006	Sezione 3 x 6 mm²	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			
S60.C14.000	Sezione 4 x 1 mm²	m	3,33	
S60.C14.001	Sezione 4 x 1,5 mm²	m	3,59	
S60.C14.002	Sezione 4 x 2,5 mm²	m	4,47	
S60.C14.004	Sezione 4 x 4 mm²	m	5,89	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.C14.006	Sezione 4 x 6 mm²			
		<i>m</i>	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			
S60.C15.000	Sezione 5 x 1 mm²			
		<i>m</i>	3,37	
S60.C15.001	Sezione 1,5 mm²			
		<i>m</i>	4,20	
S60.C15.002	Sezione 2,5 mm²			
		<i>m</i>	5,20	
S60.C15.004	Sezione 4 mm²			
		<i>m</i>	6,94	
S60.C15.006	Sezione 6 mm²			
		<i>m</i>	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			
S60.C41.001	Sezione 1 x 1,5 mm²			
		<i>m</i>	3,05	
S60.C41.002	Sezione 1 x 1,5 mm²			
		<i>m</i>	3,33	
S60.C41.004	Sezione 1 x 4 mm²			
		<i>m</i>	4,47	
S60.C41.006	Sezione 1 x 6 mm²			
		<i>m</i>	5,33	
S60.C41.010	Sezione 1 x 10 mm²			
		<i>m</i>	7,09	
S60.C41.016	Sezione 1 x 16 mm²			
		<i>m</i>	10,07	
S60.C41.025	Sezione 1 x 25 mm²			
		<i>m</i>	14,36	
S60.C41.035	Sezione 1 x 35 mm²			
		<i>m</i>	17,71	
S60.C41.050	Sezione 1 x 50 mm²			
		<i>m</i>	24,38	
S60.C41.070	Sezione 1 x 70 mm²			
		<i>m</i>	32,48	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.C41.095	Sezione 1 x 95 mm ²	m	40,39	
S60.C41.120	Sezione 1 x 120 mm ²	m	48,10	
S60.C41.150	Sezione 1 x 150 mm ²	m	57,89	
S60.C41.185	Sezione 1 x 185 mm ²	m	70,25	
S60.C41.240	Sezione 1 x 240 mm ²	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			
S60.C42.001	Sezione 2 x 1,5 mm ²	m	3,60	
S60.C42.002	Sezione 2 x 2,5 mm ²	m	4,22	
S60.C42.004	Sezione 2 x 4 mm ²	m	5,24	
S60.C42.006	Sezione 2 x 6 mm ²	m	6,55	
S60.C42.010	Sezione 2 x 10 mm ²	m	11,11	
S60.C42.016	Sezione 2 x 16 mm ²	m	13,99	
S60.C42.025	Sezione 2 x 25 mm ²	m	19,48	
S60.C42.035	Sezione 2 x 35 mm ²	m	24,72	
S60.C42.050	Sezione 2 x 50 mm ²	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			

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.C43.001	Sezione 3 x 1,5 mm ²	m	4,47	
S60.C43.002	Sezione 3 x 2,5 mm ²	m	5,60	
S60.C43.004	Sezione 3 x 4 mm ²	m	6,94	
S60.C43.006	Sezione 3 x 6 mm ²	m	8,69	
S60.C43.010	Sezione 3 x 10 mm ²	m	14,35	
S60.C43.016	Sezione 3 x 16 mm ²	m	20,00	
S60.C43.025	Sezione 3 x 25 mm ²	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 ²	m	5,60	
S60.C44.002	Sezione 4 x 2,5 mm ²	m	6,83	
S60.C44.004	Sezione 4 x 4 mm ²	m	8,73	
S60.C44.006	Sezione 4 x 6 mm ²	m	10,95	
S60.C44.010	Sezione 4 x 10 mm ²	m	17,26	
S60.C44.016	Sezione 4 x 16 mm ²	m	24,06	
S60.C44.025	Sezione 4 x 25 mm ²	m	37,87	

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			
S60.C45.001	Sezione 5 x 1,5 mm²	<i>m</i>	6,47	
S60.C45.002	Sezione 5 x 2,5 mm²	<i>m</i>	8,71	
S60.C45.004	Sezione 5 x 4 mm²	<i>m</i>	10,78	
S60.C45.006	Sezione 5 x 6 mm²	<i>m</i>	13,90	
S60.C45.010	Sezione 5 x 10 mm²	<i>m</i>	22,43	
S60.C45.016	Sezione 5 x 16 mm²	<i>m</i>	33,31	
S60.C45.025	Sezione 5 x 25 mm²	<i>m</i>	45,15	
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			
S60.C70.002	2 conduttori da mm² 0,75 a mm² 2,5	<i>m</i>	3,88	
S60.C70.004	4 conduttori da mm² 0,75 a mm² 2,5	<i>m</i>	6,02	
S60.C70.006	6 conduttori da mm² 0,75 a mm² 2,5	<i>m</i>	9,31	
S60.C70.010	10 conduttori da mm² 0,75 a mm² 2,5	<i>m</i>	14,49	
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			
S60.C80.025	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 25 mm²	<i>m</i>	66,89	
S60.C80.035	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 35 mm²	<i>m</i>	69,57	
S60.C80.050	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 50 mm²	<i>m</i>	77,46	
S60.C80.070	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 70 mm²	<i>m</i>	97,39	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.C80.095	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 95 mm²			
		<i>m</i>	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 mm²	<i>m</i>	1,49	36,913
S60.D21.002	Sezione 1 x 2,5 mm²	<i>m</i>	1,88	38,298
S60.D21.004	Sezione 1 x 4 mm²	<i>m</i>	2,34	38,034
S60.D21.006	Sezione 1 x 6 mm²	<i>m</i>	3,00	37,000
S60.D21.010	Sezione 1 x 10 mm²	<i>m</i>	4,19	30,549
S60.D21.016	Sezione 1 x 16 mm²	<i>m</i>	5,63	26,643
S60.D21.025	Sezione 1 x 25 mm²	<i>m</i>	7,52	22,207
S60.D21.035	Sezione 1 x 35 mm²	<i>m</i>	9,14	19,475
S60.D21.050	Sezione 1 x 50 mm²	<i>m</i>	11,23	17,275
S60.D21.070	Sezione 1 x 70 mm²	<i>m</i>	15,96	13,221
S60.D21.095	Sezione 1 x 95 mm²	<i>m</i>	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 mm²	<i>m</i>	2,22	37,387
S60.D22.002	Sezione 2 x 2,5 mm²	<i>m</i>	2,92	34,247
S60.D22.004	Sezione 2 x 4 mm²	<i>m</i>	3,83	31,854
S60.D22.006	Sezione 2 x 6 mm²	<i>m</i>	4,86	27,366
S60.D22.010	Sezione 2 x 10 mm²	<i>m</i>	7,32	21,311

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.D22.016	Sezione 2 x 16 mm ²	m	10,48	16,985
S60.D22.025	Sezione 2 x 25 mm ²	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 ²	m	2,76	36,232
S60.D23.002	Sezione 3 x 2,5 mm ²	m	3,61	32,133
S60.D23.004	Sezione 3 x 4 mm ²	m	4,75	28,000
S60.D23.006	Sezione 3 x 6 mm ²	m	6,20	24,194
S60.D23.010	Sezione 3 x 10 mm ²	m	9,52	17,542
S60.D23.016	Sezione 3 x 16 mm ²	m	14,48	12,638
S60.D23.025	Sezione 3 x 25 mm ²	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 ²	m	3,58	37,151
S60.D24.002	Sezione 4 x 2,5 mm ²	m	4,72	33,051
S60.D24.004	Sezione 4 x 4 mm ²	m	6,16	27,110
S60.D24.006	Sezione 4 x 6 mm ²	m	7,93	22,446
S60.D24.010	Sezione 4 x 10 mm ²	m	12,18	15,435
S60.D24.016	Sezione 4 x 16 mm ²	m	17,19	11,635
S60.D24.025	Sezione 4 x 25 mm ²	m	24,62	8,570

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 mm²	<i>m</i>	4,31	36,195
S60.D25.002	Sezione 5 x 2,5 mm²	<i>m</i>	5,58	31,004
S60.D25.004	Sezione 5 x 4 mm²	<i>m</i>	7,34	25,613
S60.D25.006	Sezione 5 x 6 mm²	<i>m</i>	9,56	20,921
S60.D25.010	Sezione 5 x 10 mm²	<i>m</i>	14,93	14,133
S60.D25.016	Sezione 5 x 16 mm²	<i>m</i>	21,73	10,216
S60.D25.025	Sezione 5 x 25 mm²	<i>m</i>	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 mm²	<i>m</i>	4,43	28,894
S60.D31.016	Sezione 1 x 16 mm²	<i>m</i>	5,92	25,338
S60.D31.025	Sezione 1 x 25 mm²	<i>m</i>	7,69	21,717
S60.D31.035	Sezione 1 x 35 mm²	<i>m</i>	9,77	18,219
S60.D31.050	Sezione 1 x 50 mm²	<i>m</i>	12,88	14,596
S60.D31.070	Sezione 1 x 70 mm²	<i>m</i>	17,35	11,527
S60.D31.095	Sezione 1 x 95 mm²	<i>m</i>	21,73	9,710
S60.D31.095	Sezione 1 x 120 mm²	<i>m</i>	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.			

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.D32.001	Sezione 2 x 1,5 mm ²	m	2,71	40,959
S60.D32.002	Sezione 2 x 2,5 mm ²	m	3,31	36,858
S60.D32.004	Sezione 2 x 4 mm ²	m	4,21	33,017
S60.D32.006	Sezione 2 x 6 mm ²	m	5,19	28,902
S60.D32.010	Sezione 2 x 10 mm ²	m	7,72	20,855
S60.D32.016	Sezione 2 x 16 mm ²	m	10,55	16,872
S60.D32.025	Sezione 2 x 25 mm ²	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 ²	m	3,51	41,026
S60.D33.002	Sezione 3 x 2,5 mm ²	m	4,31	36,195
S60.D33.004	Sezione 3 x 4 mm ²	m	5,45	30,642
S60.D33.006	Sezione 3 x 6 mm ²	m	6,82	26,100
S60.D33.010	Sezione 3 x 10 mm ²	m	10,35	18,164
S60.D33.016	Sezione 3 x 16 mm ²	m	14,41	13,879
S60.D33.025	Sezione 3 x 25 mm ²	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 ²	m	4,05	38,519
S60.D34.002	Sezione 4 x 2,5 mm ²	m	4,91	31,772
S60.D34.004	Sezione 4 x 4 mm ²	m	6,33	26,382

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.D34.006	Sezione 4 x 6 mm ²	m	8,04	22,139
S60.D34.010	Sezione 4 x 10 mm ²	m	12,57	14,956
S60.D34.016	Sezione 4 x 16 mm ²	m	17,79	11,242
S60.D34.025	Sezione 4 x 25 mm ²	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 ²	m	4,62	36,147
S60.D35.002	Sezione 5 x 2,5 mm ²	m	5,90	30,169
S60.D35.004	Sezione 5 x 4 mm ²	m	7,58	25,594
S60.D35.006	Sezione 5 x 6 mm ²	m	9,69	21,156
S60.D35.010	Sezione 5 x 10 mm ²	m	15,27	14,211
S60.D35.016	Sezione 5 x 16 mm ²	m	21,54	10,585
S60.D35.025	Sezione 5 x 25 mm ²	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 ²	m	4,37	31,808
S60.D41.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 16 mm ²	m	5,71	27,320
S60.D41.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 25 mm ²	m	7,30	22,877
S60.D41.035	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 35 mm ²	m	9,46	18,816
S60.D41.050	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 50 mm ²	m	12,47	16,038

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 - 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.D42.001	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. formazione 2x1.5 mmq	<i>m</i>	3,06	36,275
S60.D42.002	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 2,5 mm²	<i>m</i>	3,74	32,620
S60.D42.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 4 mm²	<i>m</i>	4,73	28,118
S60.D42.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 6 mm²	<i>m</i>	6,25	23,040
S60.D42.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 10 mm²	<i>m</i>	7,74	20,155
S60.D42.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 16 mm²	<i>m</i>	9,96	16,767
S60.D42.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 25 mm²	<i>m</i>	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 - 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.D43.001	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. formazione 3 x 1.5 mmq	<i>m</i>	3,61	33,795
S60.D43.002	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 2,5 mm²	<i>m</i>	4,44	29,955
S60.D43.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 4 mm²	<i>m</i>	5,79	24,870
S60.D43.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 6 mm²	<i>m</i>	7,51	20,772
S60.D43.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 10 mm²	<i>m</i>	9,80	18,163
S60.D43.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 16 mm²	<i>m</i>	13,99	14,653
S60.D43.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 25 mm²	<i>m</i>	21,65	10,808

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 ²	m	5,54	27,076
S60.D44.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 4 mm ²	m	7,36	22,690
S60.D44.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 6 mm ²	m	9,60	18,542
S60.D44.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 10 mm ²	m	12,38	15,670
S60.D44.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 16 mm ²	m	17,64	11,961
S60.D44.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 25 mm ²	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 ²	m	6,01	25,957
S60.D45.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 4 mm ²	m	8,06	22,084
S60.D45.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 6 mm ²	m	10,68	18,727
S60.D45.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 10 mm ²	m	14,03	15,823
S60.D45.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 16 mm ²	m	20,05	12,219
S60.D45.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 25 mm ²	m	30,49	8,724

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.			
S60.D51.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 10 mm²	<i>m</i>	5,19	26,782
S60.D51.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 16 mm²	<i>m</i>	6,80	24,559
S60.D51.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 25 mm²	<i>m</i>	9,21	19,870
S60.D51.035	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 35 mm²	<i>m</i>	11,90	17,731
S60.D51.050	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 1 x 50 mm²	<i>m</i>	16,26	15,068
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.			
S60.D52.001	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. formazione 2x1.5 mmq	<i>m</i>	4,11	33,820
S60.D52.002	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 2,5 mm²	<i>m</i>	4,99	31,263
S60.D52.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 4 mm²	<i>m</i>	6,13	29,038
S60.D52.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 6 mm²	<i>m</i>	7,48	26,738
S60.D52.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 10 mm²	<i>m</i>	10,30	22,718
S60.D52.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 16 mm²	<i>m</i>	13,24	18,882
S60.D52.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 2 x 25 mm²	<i>m</i>	18,13	14,672

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.D53	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.D53.001	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. formazione 3 x 1.5 mmq	<i>m</i>	5,38	28,996
S60.D53.002	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 2,5 mm²	<i>m</i>	6,16	27,110
S60.D53.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 4 mm²	<i>m</i>	7,69	23,147
S60.D53.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 6 mm²	<i>m</i>	9,65	20,725
S60.D53.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 10 mm²	<i>m</i>	13,98	16,738
S60.D53.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 16 mm²	<i>m</i>	17,56	14,237
S60.D53.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 3 x 25 mm²	<i>m</i>	24,61	10,809
S60.D54	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.D54.001	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. formazione 4 x 1.5 mmq	<i>m</i>	6,09	27,422
S60.D54.002	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 2,5 mm²	<i>m</i>	7,32	22,814
S60.D54.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 4 mm²	<i>m</i>	9,12	19,518
S60.D54.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 6 mm²	<i>m</i>	11,58	17,271
S60.D54.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 10 mm²	<i>m</i>	16,51	14,173
S60.D54.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 16 mm²	<i>m</i>	21,78	11,478
S60.D54.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 4 x 25 mm²	<i>m</i>	30,95	8,595

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.D55	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.D55.001	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 1.5 mmq	<i>m</i>	7,03	25,320
S60.D55.002	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 2,5 mm²	<i>m</i>	8,69	21,634
S60.D55.004	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 4 mm²	<i>m</i>	10,88	18,382
S60.D55.006	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 6 mm²	<i>m</i>	13,94	15,925
S60.D55.010	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 10 mm²	<i>m</i>	19,77	11,836
S60.D55.016	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 16 mm²	<i>m</i>	26,58	9,594
S60.D55.025	Classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1. Formazione 5 x 25 mm²	<i>m</i>	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	<i>cad</i>	3,95	
S60.E05.015	raccordo girevole per tubo da mm 15	<i>cad</i>	4,22	
S60.E05.016	raccordi alta resistenza diametro interno mm 16	<i>m</i>	7,03	
S60.E05.020	raccordo girevole per tubo da mm 20	<i>cad</i>	7,32	
S60.E05.025	raccordo girevole per tubo da mm 25	<i>cad</i>	11,40	
S60.E05.032	raccordi alta resistenza diametro interno mm 32	<i>m</i>	13,53	
S60.E05.035	raccordo girevole per tubo da mm 35	<i>cad</i>	19,26	
S60.E05.040	raccordo girevole per tubo da mm 40	<i>cad</i>	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	di diametro esterno mm 16			

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 autoestinguente 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 autoestinguente, 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			

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.E20.016	<i>diametro esterno mm 16</i>			
		<i>m</i>	9,34	
S60.E20.020	<i>diametro esterno mm 20</i>			
		<i>m</i>	10,63	
S60.E20.025	<i>diametro esterno mm 25</i>			
		<i>m</i>	12,40	
S60.E20.032	<i>diametro esterno mm 32</i>			
		<i>m</i>	14,44	
S60.E20.040	<i>diametro esterno mm 40</i>			
		<i>m</i>	16,67	
S60.E20.050	<i>diametro esterno mm 50</i>			
		<i>m</i>	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	<i>Diametro esterno mm 16</i>			
		<i>m</i>	17,89	62,102
S60.E30.020	<i>Diametro esterno mm 20</i>			
		<i>m</i>	20,85	61,247
S60.E30.025	<i>Diametro esterno mm 25</i>			
		<i>m</i>	24,48	56,740
S60.E30.032	<i>Diametro esterno mm 32</i>			
		<i>m</i>	27,63	54,289
S60.E30.040	<i>Diametro esterno mm 40</i>			
		<i>m</i>	32,64	51,072
S60.E30.050	<i>Diametro esterno mm 50</i>			
		<i>m</i>	37,64	48,725
S60.E30.063	<i>Diametro esterno mm 63</i>			
		<i>m</i>	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	<i>elemento rettilineo mm 60x40</i>			
		<i>m</i>	29,17	
S60.F10.002	<i>elemento rettilineo mm 80x40</i>			
		<i>m</i>	34,70	
S60.F10.003	<i>elemento rettilineo mm 100x40</i>			
		<i>m</i>	37,52	
S60.F10.004	<i>elemento rettilineo mm 120x40</i>			
		<i>m</i>	42,56	
S60.F10.005	<i>elemento rettilineo mm 60x60</i>			
		<i>m</i>	30,52	
S60.F10.006	<i>elemento rettilineo mm 80x60</i>			
		<i>m</i>	37,52	
S60.F10.007	<i>elemento rettilineo mm 100x60</i>			
		<i>m</i>	42,78	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.F10.008	elemento rettilineo mm 120x60			
		<i>m</i>	47,41	
S60.F10.009	elemento rettilineo mm 150x60			
		<i>m</i>	55,98	
S60.F10.010	elemento rettilineo mm 100x80			
		<i>m</i>	51,08	
S60.F10.011	elemento rettilineo mm 120x80			
		<i>m</i>	57,36	
S60.F10.012	elemento rettilineo mm 150x80			
		<i>m</i>	67,52	
S60.F10.013	elemento rettilineo mm 200x80			
		<i>m</i>	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			
		<i>cad</i>	4,98	
S60.F10.015	traversina di tenuta cavi h = mm 80			
		<i>cad</i>	5,10	
S60.F10.016	traversina di tenuta cavi h = mm 100			
		<i>cad</i>	7,26	
S60.F10.017	traversina di tenuta cavi h = mm 120			
		<i>cad</i>	5,78	
S60.F10.018	traversina di tenuta cavi h = mm 150			
		<i>cad</i>	6,02	
S60.F10.019	traversina di tenuta cavi h = mm 200			
		<i>cad</i>	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			
		<i>cad</i>	16,09	
S60.F10.021	interno o esterno mm 80x40			
		<i>cad</i>	16,22	
S60.F10.022	interno o esterno mm 100x40			
		<i>cad</i>	17,60	
S60.F10.023	interno o esterno mm 120x40			
		<i>cad</i>	18,95	
S60.F10.024	interno o esterno mm 60x60			
		<i>cad</i>	16,68	
S60.F10.025	interno o esterno mm 80x60			
		<i>cad</i>	18,53	
S60.F10.026	interno o esterno mm 100x60			
		<i>cad</i>	17,22	
S60.F10.027	interno o esterno mm 120x60			
		<i>cad</i>	19,86	

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			

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

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 profondita'). 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 profondita' 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 profondita'). 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 profondita' 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	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.F20.008	<i>in lamiera curve di larghezza mm 300</i>			
		<i>cad</i>	30,52	
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>	28,92	
S60.F20.010	<i>in lamiera derivazioni a T larghezza mm 150</i>			
		<i>cad</i>	32,22	
S60.F20.011	<i>in lamiera derivazioni a T larghezza mm 200</i>			
		<i>cad</i>	34,76	
S60.F20.012	<i>in lamiera derivazioni a T larghezza mm 300</i>			
		<i>cad</i>	42,38	
S60.F20.013	<i>in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 100</i>			
		<i>cad</i>	30,28	
S60.F20.014	<i>in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 150</i>			
		<i>cad</i>	32,98	
S60.F20.015	<i>in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 200</i>			
		<i>cad</i>	43,68	
S60.F20.016	<i>in lamiera zincata derivazioni croce larghezza mm 300</i>			
		<i>cad</i>	50,02	
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>	22,22	
S60.F20.018	<i>riduzione da mm 200 a mm 150</i>			
		<i>cad</i>	25,78	
S60.F20.019	<i>riduzione da mm 300 a mm 200</i>			
		<i>cad</i>	29,33	
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>	9,76	
S60.F25.150	<i>larghezza minima mm 150</i>			
		<i>cad</i>	11,53	
S60.F25.200	<i>larghezza minima mm 200</i>			
		<i>cad</i>	12,88	
S60.F25.300	<i>larghezza minima mm 300</i>			
		<i>cad</i>	14,67	
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>	28,66	
S60.F30.002	<i>in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 150</i>			

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

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 graffia 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	

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 autoestinguento, 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	

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	

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 morsettiere			
		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 morsettiere			
		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			

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

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 _{dn} : 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 _{dn} : 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 _{dn} : 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 _{dn} : 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 _{dn} : 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 _{dn} : 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 _{dn} : 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 _{dn} : 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 _{dn} : 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 _{dn} : 0,03A, tipo A	cad	141,34	6,134

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.G10.018	INT. MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE <i>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N corrente nominale 32 A, caratteristica C, potere di interruzione 4.5kA; corrente differenziale I_{dn}: 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_{dn}: 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	tripolare In: 100A Icc: 35KA standard	cad	466,18	
S60.G25.305	tetrapolare In: 100A Icc: 35KA standard	cad	557,78	
S60.G25.310	tripolare In: 100A Icc: 35KA elettronico	cad	749,22	
S60.G25.315	tetrapolare In: 100A Icc: 35KA elettronico	cad	915,74	
S60.G25.320	tripolare In: 100A Icc: 65KA elettronico	cad	1.049,75	
S60.G25.325	tetrapolare In: 100A Icc: 65KA elettronico	cad	1.258,73	
S60.G25.330	tripolare In: 160A Icc: 35KA standard	cad	657,68	
S60.G25.335	tetrapolare In: 160A Icc: 35KA standard	cad	815,85	
S60.G25.340	tripolare In: 160A Icc: 35KA elettronico	cad	882,42	
S60.G25.345	tetrapolare In: 160A Icc: 35KA elettronico	cad	1.048,96	
S60.G25.350	tripolare In: 160A Icc: 65KA elettronico	cad	1.090,56	
S60.G25.355	tetrapolare In: 160A Icc: 65KA elettronico	cad	1.348,61	
S60.G25.360	tripolare In: 250A Icc: 35KA standard	cad	857,46	
S60.G25.365	tetrapolare In: 250A Icc: 35KA standard	cad	1.032,29	
S60.G25.370	tripolare In: 250A Icc: 35KA elettronico	cad	1.015,61	
S60.G25.375	tetrapolare In: 250A Icc: 35KA elettronico	cad	1.248,74	
S60.G25.380	tripolare In: 250A Icc: 65KA elettronico	cad	1.223,75	
S60.G25.385	tetrapolare In: 250A Icc: 65KA elettronico	cad	1.485,98	
S60.G25.390	tetrapolare In: 400A Icc: 35KA elettronico			

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 _{dn} 10mA blocco differenziale 2P	cad	186,76	
S60.G41.002	portata 25 A I _{dn} 30mA blocco differenziale 2P	cad	103,12	
S60.G41.003	portata 40 A I _{dn} 30mA blocco differenziale 2P	cad	113,54	
S60.G41.004	portata 63 A I _{dn} 30mA blocco differenziale 2P	cad	120,62	
S60.G41.005	portata 25 A I _{dn} 100mA blocco differenziale 2P	cad	94,94	
S60.G41.006	portata 40 A I _{dn} 100mA blocco differenziale 2P	cad	96,73	
S60.G41.007	portata 63 A I _{dn} 100mA blocco differenziale 2P	cad	99,54	
S60.G41.008	portata 40 A I _{dn} 300mA blocco differenziale 2P	cad	104,90	
S60.G41.009	portata 63 A I _{dn} 300mA blocco differenziale 2P	cad	108,79	
S60.G41.010	portata 25 A I _{dn} 500mA blocco differenziale 2P	cad	99,54	
S60.G41.011	portata 40 A I _{dn} 500mA blocco differenziale 2P	cad	104,90	
S60.G41.012	portata 63 A I _{dn} 500mA blocco differenziale 2P	cad	111,83	
S60.G41.013	portata 63 A I _{dn} 1A blocco differenziale 2P	cad	119,45	
S60.G41.014	portata 63 A I _{dn} 2A blocco differenziale 2P	cad	125,31	

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			
S60.G42.001	portata 50 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 3P	<i>cad</i>	403,16	
S60.G42.002	portata 63 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 3P	<i>cad</i>	406,27	
S60.G42.003	portata 6A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P	<i>cad</i>	421,86	
S60.G42.004	portata da 10 A a 25 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P	<i>cad</i>	385,84	
S60.G42.005	portata 32 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P	<i>cad</i>	392,73	
S60.G42.006	portata 40 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P	<i>cad</i>	451,42	
S60.G42.007	portata 50 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P	<i>cad</i>	504,72	
S60.G42.008	portata 63 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P	<i>cad</i>	511,13	
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,			
S60.G50.001	dimensioni 83x160x74 mm. 2 moduli	<i>cad</i>	22,52	61,679
S60.G50.002	dimensioni 120x160x85 mm. 4 moduli	<i>cad</i>	31,04	44,749
S60.G50.004	dimensioni 240x195x85 mm. 8 moduli	<i>cad</i>	41,67	33,333
S60.G50.005	dimensioni 330x270x85 mm. 12 moduli	<i>cad</i>	48,51	28,633
S60.G50.006	dimensioni 465x310x85 mm. 18 moduli	<i>cad</i>	79,21	23,154
S60.G50.007	dimensioni 330x420x85 mm. 24 moduli	<i>cad</i>	86,45	21,215
S60.G50.008	dimensioni 465x505x85 mm. 36 moduli	<i>cad</i>	119,30	15,373
S60.G50.009	dimensioni 465x680x95 mm. 54 moduli	<i>cad</i>	178,26	10,905
S60.G50.010	dimensioni 465x855x95 mm. 72 moduli	<i>cad</i>	255,09	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			
S60.G50.102	dimensioni 180x200x100 mm. 8 moduli	<i>cad</i>	45,73	24,295

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.G50.103	<i>dimensioni 280x225x100 mm. 12 moduli</i>			
		cad	59,00	18,831
S60.G50.104	<i>dimensioni 280x350x100 mm. 24 moduli (2x12)</i>			
		cad	81,38	13,652
S60.G50.105	<i>dimensioni 400x400x130 mm. 36 moduli (18x2)</i>			
		cad	134,70	8,248
S60.G50.106	<i>dimensioni 400x550x130 mm. 54 moduli (18x3)</i>			
		cad	201,92	5,502
S60.G50.107	<i>dimensioni 400x850x150 mm. 72 moduli (18x4)</i>			
		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	<i>dimensioni 143x210x100 mm. 4 moduli</i>			
		cad	47,21	23,533
S60.G50.202	<i>dimensioni 215x210x100 mm. 8 moduli</i>			
		cad	53,11	20,919
S60.G50.203	<i>dimensioni 298x260x140 mm. 12 moduli</i>			
		cad	85,42	13,006
S60.G50.204	<i>dimensioni 410x285x140 mm. 18 moduli</i>			
		cad	110,14	10,087
S60.G50.206	<i>dimensioni 298x420x140 mm. 24 moduli</i>			
		cad	126,67	8,771
S60.G50.207	<i>dimensioni 410x463x140 mm. 36 moduli</i>			
		cad	183,85	6,647
S60.G50.208	<i>dimensioni 410x655x140 mm. 54 moduli</i>			
		cad	289,11	4,804
S60.G50.209	<i>dimensioni 410x878x160 mm. 72 moduli</i>			
		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			

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		<i>cad</i>	420,89	
S60.G60.103	mm 400x800			
		<i>cad</i>	481,01	
S60.G60.104	mm 600x600			
		<i>cad</i>	460,96	
S60.G60.105	mm 600x800			
		<i>cad</i>	576,19	
S60.G60.106	mm 600x1000			
		<i>cad</i>	641,32	
S60.G60.107	mm 600x1200			
		<i>cad</i>	746,55	
S60.G60.108	mm 400x1000			
		<i>cad</i>	576,19	
S60.G60.109	mm 600x1400			
		<i>cad</i>	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			
		<i>cad</i>	144,53	
S60.I04.026	potenza 2x26W attacco G2Gd-3			
		<i>cad</i>	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			
		<i>cad</i>	38,54	
S60.I05.028	incremento per cablaggio elettronico su lampade 26W			
		<i>cad</i>	72,25	
S60.I06	Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismatico 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			
		<i>cad</i>	433,59	
S60.I06.140	lampada SAP 400W			
		<i>cad</i>	467,31	
S60.I06.225	lampada JM 250W			
		<i>cad</i>	433,59	
S60.I06.240	lampada JM 400W			
		<i>cad</i>	472,12	
S60.I07.000	Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismatico 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			
		<i>cad</i>	279,43	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
S60.L01.010	<i>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</i>			
		cad	43,36	
S60.L01.012	<i>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</i>			
		cad	62,65	
S60.L01.014	<i>Faretto da incasso per lampada bassa tensione trasformatore elettronico</i>			
		cad	43,36	
S60.L01.016	<i>Faretto da incasso per lampada bassa tensione trasformatore toroidale</i>			
		cad	38,54	
S60.L01.018	<i>Faretto da incasso per lampada bassa tensione incremento per foro su controsoffitto</i>			
		cad	9,64	
S60.L01.020	<i>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</i>			
		cad	11,57	
S60.L01.024	<i>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</i>			
		cad	11,57	
S60.L01.026	<i>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</i>			
		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	<i>Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.)</i>			
		cad	144,53	
S60.L05.058	<i>Potenza da 18-36-58-Watt (1 h aut.)</i>			
		cad	225,47	
S60.L10.025	<i>Lampada d'orientamento segnapasso o segnagradino, 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</i>			
		cad	43,36	
S60.L12.025	<i>Lampada d'orientamento segnapasso o segnagradino, 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</i>			
		cad	105,97	
S60.L14.025	<i>Lampada d'orientamento segnapasso o segnagradino, 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</i>			
		cad	62,65	

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			
S60.M05.108	Modulo emergenza 1x8W	cad	277,48	
S60.M05.118	Modulo emergenza 1x18W	cad	423,96	
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			
S60.M10.001	modulo strutturale	m	81,91	
S60.M10.118	modulo fluorescente 1x18W	cad	136,84	
S60.M10.136	modulo fluorescente 1x36W	cad	171,52	
S60.M10.158	modulo fluorescente 1x58W	cad	197,50	
S60.M10.300	modulo con lampada alogena max 300W	cad	168,63	
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			
S60.M11.118	modulo lampada fluorescente IP55 1x18W	cad	279,43	
S60.M11.136	modulo lampada fluorescente IP55 1x36W	cad	366,13	
S60.M11.158	modulo lampada fluorescente IP55 1x58W	cad	395,07	
S60.M12.003	modulo suono altoparlante 40hm - 3W	cad	132,96	
S60.M14.118	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	cad	470,21	
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.			
S60.M15.001	modulo strutturale	m	96,36	

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 ² 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 ² 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 ² 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	

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	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.O10.130	<i>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</i>			
		cad	1.057,58	
S60.O10.140	<i>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</i>			
		cad	1.296,05	
S60.O14.001	<i>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)</i>			
		cad	503,98	
S60.O14.002	<i>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</i>			
		cad	2.374,13	
S60.O14.003	<i>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</i>			
		cad	863,33	
S60.O14.022	<i>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</i>			
		cad	3.539,58	
S60.O15.010	<i>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</i>			
		cad	178,82	
S60.O15.020	<i>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</i>			
		cad	70,90	
S60.O15.021	<i>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</i>			
		cad	141,86	
S60.O15.038	<i>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</i>			
		cad	163,72	
S60.O15.040	<i>altezza assimilabile a m 4,00</i>			
		cad	93,43	
S60.O15.050	<i>altezza assimilabile a m 5,00</i>			

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	

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 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, 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

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.			
S60.P04.324	Autonomia 3 ore, Distanza di visibilità: 22 m			
		cad	157,28	5,296
S60.P04.324	Autonomia 3 ore, Distanza di visibilità: 32 m			
		cad	201,81	4,128
S60.P04.530	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.			
		cad	180,55	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			
S60.P10.001	tipo SL o PL			
		cad	70,15	
S60.P10.100	max 100W			
		cad	30,06	
S60.P10.200	max 200W			
		cad	50,10	
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			
S60.P15.001	incremento riflettore in alluminio recupera flusso			
		cad	25,06	
S60.P15.018	esecuzione 1x18W			
		cad	70,15	
S60.P15.036	esecuzione 1x36W			
		cad	85,19	
S60.P15.058	esecuzione 1x58W			
		cad	95,18	
S60.P15.218	esecuzione 2x18W			
		cad	90,17	
S60.P15.236	esecuzione 2x36W			
		cad	110,21	
S60.P15.258	esecuzione 2x58W			
		cad	125,27	

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	potenza 1x36W			
		cad	180,36	
S60.P20.058	potenza 1x58W			
		cad	200,41	
S60.P20.218	potenza 2x18W			
		cad	160,34	
S60.P20.236	potenza 2x36W			
		cad	237,49	
S60.P20.258	potenza 2x58W			
		cad	278,60	
S60.P20.418	potenza 4x18W			
		cad	243,53	
S60.P20.436	potenza 4x36W			
		cad	405,84	
S60.P25.018	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, con schermo in alluminio antiriflesso 99,9% a bassa luminanza DARK2 minore di 200 cd/m² 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. 1x18W			
		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 ² 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	potenza 1x36W			
		cad	160,34	
S60.P30.058	potenza 1x58W			
		cad	175,38	
S60.P30.218	potenza. 2x18W			
		cad	155,33	
S60.P30.236	potenza 2x36W			
		cad	205,40	
S60.P30.258	potenza 2x58W			
		cad	242,49	
S60.P30.318	potenza 3x18W			
		cad	190,41	
S60.P30.418	potenza 4x18W			
		cad	210,45	
S60.P30.436	potenza 4x36W			
		cad	365,77	

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			
S60.P35.018	1x18W ottica Dark2	<i>cad</i>	139,30	
S60.P35.036	1x36W ottica in acciaio	<i>cad</i>	149,33	
S60.P35.058	1x58W ottica in acciaio	<i>cad</i>	164,36	
S60.P35.218	2x18W ottica in acciaio	<i>cad</i>	152,32	
S60.P35.236	2x36W ottica in acciaio	<i>cad</i>	191,38	
S60.P35.258	2x58W ottica in acciaio	<i>cad</i>	216,44	
S60.P35.418	4x18W ottica in acciaio	<i>cad</i>	242,49	
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			
S60.P36.018	1x18W ottica in acciaio	<i>cad</i>	107,20	
S60.P36.036	1x36W ottica in acciaio	<i>cad</i>	127,27	
S60.P36.058	1x58W ottica in acciaio	<i>cad</i>	135,26	
S60.P36.218	2x18W ottica in acciaio	<i>cad</i>	114,25	
S60.P36.236	2x36W ottica in acciaio	<i>cad</i>	144,31	
S60.P36.258	2x58W ottica in acciaio	<i>cad</i>	163,35	
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			
S60.P40.018	potenza 1x18W a plafone	<i>cad</i>	78,14	
S60.P40.036	potenza 1x36W a plafone	<i>cad</i>	86,18	
S60.P40.218	potenza 2x18W a plafone	<i>cad</i>	85,19	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.P40.236	potenza 2x36W a plafone			
		<i>cad</i>	119,25	
S60.P40.258	potenza 2x58W a plafone			
		<i>cad</i>	141,30	
S60.P40.418	potenza 4x18W a plafone			
		<i>cad</i>	154,31	
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			
S60.P41.218	potenza 2x18W da incasso			
		<i>cad</i>	135,26	
S60.P41.236	potenza 2x36W da incasso			
		<i>cad</i>	191,38	
S60.P41.418	potenza 4x18W da incasso			
		<i>cad</i>	188,38	
S60.P41.436	potenza 4x36W da incasso			
		<i>cad</i>	290,60	
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			
S60.P45.018	in alluminio 1x18W			
		<i>cad</i>	117,25	
S60.P45.036	in alluminio 1x36W			
		<i>cad</i>	148,32	
S60.P45.058	in alluminio 1x58W			
		<i>cad</i>	153,33	
S60.P45.218	in alluminio 2x18W			
		<i>cad</i>	135,26	
S60.P45.236	in alluminio 2x36W			
		<i>cad</i>	180,36	
S60.P45.258	in alluminio 2x58W			
		<i>cad</i>	210,45	
S60.P45.418	in alluminio 4x18W			
		<i>cad</i>	190,41	
S60.P45.436	in alluminio 4x36W			
		<i>cad</i>	315,65	
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			
S60.P46.060	lunghezza mm 600			
		<i>cad</i>	58,12	
S60.P46.120	lunghezza mm 1200			
		<i>cad</i>	73,15	

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 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	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.P90.351	Posa in opera di plafoniera qualsiasi tipo ad una altezza superiore a m 3,50			
		cad	32,07	
S60.Q01	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			
S60.Q01.001	flusso luminoso 1918 lm, temperatura di colore 4000°K, 1x12W	cad	104,83	19,288
S60.Q01.003	flusso luminoso 3802 lm, temperatura di colore 4000°K, 1x24W	cad	137,51	14,704
S60.Q01.005	flusso luminoso 4672 lm, temperatura di colore 4000°K, 1x30W	cad	138,84	14,564
S60.Q01.091	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
S60.Q10.101	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
S60.Q10.102	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
S60.Q10.120	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

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.Q20.110	APPARECCHIO LED TONDO A SOFFITTO CON SENSORE DI PRESENZA. <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>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	CAVO TRASMISSIONE DATI FORNITO E POSTO IN OPERA Cavo trasmissione fonio-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	CAVO TRASMISSIONE DATI FORNITO E POSTO IN OPERA Cavo trasmissione fonio-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	Scomparto unificato di Media Tensione per unita` di risalita cavi con sezionatore di terra con relativi 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, 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'accessibilita` agli scomparti 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 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 unita` di risalita con sezionatore di terra 400A 12,5-31,5 kA.			
		cad	6.012,38	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% Mdo
560.T10.010	<i>Scomparto 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 scomparto, 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 scomparti 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 scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con interruttore fisso In 400A - 12,5 kA. Scomparto unificato di Media Tensione per unita' di protezione arrivo e partenza linea con interruttore a volume d'olio</i>			
		cad	18.962,12	
560.T20.005	<i>Accessori per scomparti 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	
560.T20.015	<i>Accessori per scomparti 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	
560.T20.025	<i>Accessori per scomparti 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	
560.T20.040	<i>Accessori per scomparti 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 scomparto + fusibile ed inter.</i>			
		cad	616,67	
560.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 scomparti 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	

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 autoestinguento 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 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.W01.101	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

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

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

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

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S60.W01.60	CAVO RIVELAZIONE INCENDI FTE4OHM1 FORNITO E POSTO IN OPERA Cavo rilevazione 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	Formazione 2x0,50 mmq	<i>m</i>	2,77	33,574
S60.W01.602	Formazione 2x0,75 mmq	<i>m</i>	3,11	32,154
S60.W01.603	Formazione 2x1,00 mmq	<i>m</i>	3,31	32,024
S60.W01.604	Formazione 2x1,50 mmq	<i>m</i>	4,05	28,642
S60.W01.605	Formazione 2x2,50 mmq	<i>m</i>	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	Formazione 2x0,50 mmq	<i>m</i>	2,77	33,574
S60.W01.602	Formazione 2x0,75 mmq	<i>m</i>	3,36	29,762
S60.W01.603	Formazione 2x1,00 mmq	<i>m</i>	3,83	27,676
S60.W01.604	Formazione 2x1,50 mmq	<i>m</i>	4,53	25,607
S60.W01.605	Formazione 2x2,50 mmq	<i>m</i>	5,60	22,500
S63	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
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	Per altezza f.t. mm 3000 zincato (Ht=3500mm)	<i>cad</i>	255,51	33,674
S63.A11.102	Per altezza f.t. mm 3500 zincato (Ht=4000mm)	<i>cad</i>	280,56	30,667
S63.A11.103	Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Ht=4500mm)	<i>cad</i>	316,91	29,258
S63.A11.104	Per altezza f.t. mm 4500 zincato (Ht=500mm)	<i>cad</i>	385,63	24,853
S63.A11.105	Per altezza f.t. mm 5500 zincato (Ht=6000 - diametro base=120mm)	<i>cad</i>	479,83	20,363

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S63.A11.106	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
S63.A11.107	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
S63.A11.108	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
S63.A11.109	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.			
S63.A11.151	Per altezza f.t. mm 3000 zincato e verniciato (Ht=3500mm)	cad	391,82	20,264
S63.A11.152	Per altezza f.t. mm 3500 zincato e verniciato (Ht=4000mm)	cad	383,53	22,434
S63.A11.153	Per altezza f.t. mm 4000 zincato e verniciato (Ht=4500mm)	cad	465,80	19,906
S63.A11.154	Per altezza f.t. mm 4500 zincato e verniciato (Ht=500mm)	cad	495,55	19,340
S63.A11.155	Per altezza f.t. mm 5500 zincato e verniciato (Ht=6000 - diametro base=120mm)			

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
		cad	635,68	15,371
S63.A11.156	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
S63.A11.157	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
S63.A11.158	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
S63.A11.159	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
S63.A21.1	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			
S63.A21.101	Per altezza f.t. mm 3000			
		cad	305,60	28,154
S63.A21.102	Per altezza f.t. mm 3500			
		cad	330,65	26,021
S63.A21.103	Per altezza f.t. mm 4000			
		cad	370,52	24,063
S63.A21.104	Per altezza f.t. mm 4500			
		cad	407,86	22,625

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S63.A21.105	Per altezza f.t. mm 5000			
		cad	455,96	21,138
S63.A21.106	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
S63.A21.107	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
S63.A21.108	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
S63.A21.109	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			
S63.A21.151	Per altezza f.t. mm 3000			
		cad	389,09	22,113
S63.A21.152	Per altezza f.t. mm 3500			
		cad	428,05	20,100
S63.A21.153	Per altezza f.t. mm 4000			
		cad	488,80	18,241

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S63.A21.154	Per altezza f.t. mm 4500			
		cad	537,27	17,176
S63.A21.155	Per altezza f.t. mm 5000			
		cad	604,85	15,935
S63.A21.156	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	781,97	12,655
S63.A21.157	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	847,37	11,678
S63.A21.158	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	966,81	10,558
S63.A21.159	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	1.045,90	10,058
S63.A30	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:			
S63.A30.001	Per altezza f.t. mm 1000			
		cad	219,27	
S63.A30.002	Per altezza f.t. mm 3000			
		cad	268,01	

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

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S63.B01.155	<i>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</i>			
		cad	127,60	13,668
S63.B01.50	<i>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.</i>			
S63.B01.501	<i>P= 27 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 3200 lm</i>	cad	533,26	12,317
S63.B01.502	<i>P= 54 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 6400 lm</i>	cad	608,40	10,796
S63.B01.503	<i>P= 81 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 9500 lm</i>	cad	751,85	7,776
S63.B01.504	<i>P= 108 W @ 700mA, 4000°K, flusso emesso 12700 lm</i>	cad	862,29	7,617
S63.B01.505	<i>P= 135 W @ 1A, 4000°K, flusso emesso 15800 lm</i>	cad	975,00	6,736
S63.B01.55	<i>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 mm² 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 1,5mm². 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 -</i>			
S63.B01.551	<i>Ottica Wide 90°; 52 W - 6700 lm -</i>	cad	346,70	19,423
S63.B01.552	<i>Ottica ellittica; 112 W - 11900 lm</i>	cad	558,10	12,066

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S63.B01.563	<i>PROIETTORE LED 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 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 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</i>			
		cad	1.120,10	8,988
S63.B01.564	<i>PROIETTORE LED 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 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 - 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</i>			
		cad	2.112,60	5,272
S63.B02.010	<i>APPARECCHIO LED FLUSSO EMESSO 4615 lm - PER ILLUMINAZIONE URBANA E RESIDENZIALE LANTERNA MODERNA A QUATTRO BRACCI- OTTICA ROTOSIMMETRICA 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.</i>			
		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	<i>Quadruplo, zincato e verniciato</i>			
		cad	377,65	
S63.C10.002	<i>Triplo, zincato e verniciato</i>			
		cad	304,57	
S63.C10.003	<i>Doppio, zincato e verniciato</i>			
		cad	201,00	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S63.C10.004	Singolo, zincato e verniciato			
		<i>cad</i>	103,55	
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.:			
S63.C20.001	Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura			
		<i>cad</i>	36,55	
S63.C20.002	Doppio, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura			
		<i>cad</i>	54,82	
S63.C20.003	Triplo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura			
		<i>cad</i>	73,10	
S63.C20.004	Quadruplo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura			
		<i>cad</i>	91,37	
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 portalampada 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.:			
S63.D10.070	Con lampada al sodio alta pressione 70W			
		<i>cad</i>	416,85	
S63.D10.100	Con lampada al sodio alta pressione 100W			
		<i>cad</i>	540,78	
S63.D10.150	Con lampada al sodio alta pressione 150W			
		<i>cad</i>	564,57	
S63.D10.250	Con lampada al sodio alta pressione 250W			
		<i>cad</i>	619,63	
S63.D10.400	Con lampada al sodio alta pressione 400W			
		<i>cad</i>	743,55	
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.:			
S63.D40.070	Con lampada al sodio alta pressione 70W			
		<i>cad</i>	450,64	
S63.D40.100	Con lampada al sodio alta pressione 100W			
		<i>cad</i>	473,18	
S63.D40.150	Con lampada al sodio alta pressione 150W			
		<i>cad</i>	490,08	
S63.D40.250	Con lampada al sodio alta pressione 250W			
		<i>cad</i>	642,16	
S63.D40.400	Con lampada al sodio alta pressione 400W			
		<i>cad</i>	721,02	
S63.D60.070	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			

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	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S63.F10.070	Potenza 70 W			
		cad	54,82	
S63.F10.100	Potenza 100 W			
		cad	74,35	
S63.F10.150	Potenza 150 W			
		cad	74,35	
S63.F10.250	Potenza 250 W			
		cad	85,27	
S63.F10.400	Potenza 400 W			
		cad	97,45	
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.:			
S63.G20.070	Fino a potenza 70 W			
		cad	73,10	
S63.G20.150	Per lampada da potenza 100 W a 150 W			
		cad	85,27	
S63.G20.250	Per lampada potenza 250 W			
		cad	97,45	
S63.G20.400	Per lampada potenza 400 W			
		cad	115,74	
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.:			
S63.H10.001	Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x300x550			
		cad	341,09	
S63.H10.002	Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x400x550			
		cad	426,36	
S63.H10.003	Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550			
		cad	755,30	
S63.H10.004	Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x400x550			
		cad	1.011,11	
S63.H12.001	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			
		cad	365,46	
S63.H20	Cassetta di derivazione ottagonale con morsettieria 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.:			
S63.H20.001	Misura assimilabile a mm 70x70x45			
		cad	48,74	
S63.H20.002	Misura assimilabile a mm 80x80x45			
		cad	54,82	
S63.H20.003	Misura assimilabile a mm 120x120x50			
		cad	60,90	

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	Prezzo	% MdO
S63.H20.004	Misura assimilabile a mm 150x150x65			
		cad	73,10	
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.:			
S63.H30.001	Misura assimilabile a mm 70x70x45			
		cad	30,44	
S63.H30.002	Misura assimilabile a mm 80x80x45			
		cad	36,55	
S63.H30.003	Misura assimilabile a mm 120x120x50			
		cad	42,63	
S63.H30.004	Misura assimilabile a mm 150x150x65			
		cad	48,74	
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.:			
S63.H40.001	Vuota			
		cad	48,74	
S63.H40.002	Con morsettiera			
		cad	85,27	
S63.H40.003	Con fusibili			
		cad	79,18	
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.:			
S63.H50.001	Vuota			
		cad	121,82	
S63.H50.002	Con 1 portafusibili fino a 25A			
		cad	158,36	
S63.H50.003	Con 2 portafusibili fino a 25A			
		cad	194,89	
S63.H60.001	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			
		cad	48,74	
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.:			
S63.H70.001	Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq			
		cad	73,10	
S63.H70.002	Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x50 mmq - 3x35 mmq - 4x25 mmq			
		cad	109,64	
S63.H70.003	Per giunti con cavi passanti max 4x25 mmq e derivato da 2x1,5 mmq			
		cad	152,28	

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.:			
S63.M10.001	incremento per riempimento della scatola di derivazione con resina	cad	36,55	
S63.M10.002	Per ogni armatura in più sullo stesso palo	cad	48,74	
S63.M10.003	Per pali fino m 3 f.t.	cad	85,27	
S63.M10.004	Per pali di altezza superiore a m 3 f.t.	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.			
S63.M20.001	Per pali rastremati dritti o conici fino a mm 5400 f.t.	cad	60,90	
S63.M20.002	Per pali rastremati dritti o conici da mm 6000 a mm 10.000 f.t.	cad	97,45	
S63.M20.003	Per pali rastremati dritti o conici con braccio da mm 4500 a 9500 f.t.	cad	109,64	
S63.M30.001	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	cad	36,55	
S63.M40	Per classe II Incremento per classe di isolamento II ed ottica cut-off e coppa in vetro termoresistente:			
S63.M40.001	Per classe II	cad	24,37	
S63.M40.002	Per ottica cut-off	cad	30,44	
S63.M40.003	Per coppa in vetro	cad	30,44	
S63.N10.010	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 incluse le opere murarie	cad	129,16	
S63.P20.010	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.	cad	133,28	