



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

Assessorato Territorio, Ambiente
e Opere pubbliche

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

OPERE COMPIUTE - IMPIANTI

Anno 2008

Approvato con deliberazione della Giunta regionale del **27 giugno 2008**, n. 1955.

INDICE OPERE COMPIUTE - IMPIANTI

| | | | |
|-----------------|---|-------------|------------|
| CAP. S50 | - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO | pag. | 337 |
| CAP. S51 | - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E REFRIGERAZIONE | pag. | 422 |
| CAP. S53 | - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO | pag. | 431 |
| CAP. S55 | - IMPIANTI IDRICO-SANITARI | pag. | 442 |
| CAP. S57 | - TUBAZIONI E CANNE PER IMPIANTI TERMO-IDRAULICI | pag. | 465 |
| CAP. S60 | - IMPIANTI ELETTRICI | pag. | 484 |
| CAP. S63 | - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA | pag. | 541 |
| CAP. S70 | - IMPIANTI ASCENSORE E DI SOLLEVAMENTO | pag. | 551 |
| CAP. S80 | - ASSISTENZE MURARIE | pag. | 554 |
| CAP. S90 | - ENERGIE ALTERNATIVE | pag. | 556 |

S50 – IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

| Tariffa | Descrizione | Unità di misura Prezzo |
|-------------|---|-----------------------------|
| S50.A05.010 | <p>Impianto di riscaldamento a radiatori per unita' immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° C interni, costituito da GRUPPO TERMICO MURALE A GAS del tipo a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas, DISTRIBUZIONE CON COLLETTORE E TUBI DI RAME di spessore minimo di mm 1, CASSETTA DI ALLOGGIAMENTO COLLETTORE CON SPORTELLO, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, CORPI SCALDANTI a radiazione, VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, TERMOSTATO AMBIENTE programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento del gruppo termico e del termostato. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: tutte le opere murarie di costruzione della canna fumaria, ove necessario, per lo scarico dei prodotti della combustione; l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna caldaia piu' una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e della grandezza dell'unita' immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.) : Impianto di riscaldamento a radiatori - quota fissa per ciascuna caldaia</p> <p>euro (duemilaottantaotto/38)</p> | cad 2'088,38 |
| S50.A05.020 | <p>radiatori - maggiorazione per piastre in acciaio</p> <p>euro (quattordici/78)</p> | m ³ 14,78 |
| S50.A05.030 | <p>radiatori - maggiorazione per radiatori in alluminio</p> <p>euro (quattordici/93)</p> | m ³ 14,93 |
| S50.A05.040 | <p>radiatori - maggiorazione per radiatori in ghisa o acciaio</p> <p>euro (diciassette/64)</p> | m ³ 17,64 |
| S50.A05.050 | <p>radiatori - maggiorazione per valvole termostatiche</p> <p>euro (zero/89)</p> | m ³ 0,89 |
| S50.A10.010 | <p>Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da CORPI SCALDATI a radiazione, fissati alle pareti verticali tramite mensole di sostegno e dotati ciascuno di valvola ad angolo con manopola, detentore e valvolina di sfiato aria manuale, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, eventuali VALVOLE DI ZONA corredate di proprio regolatore di temperatura, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro centrale termica. IL tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun tipo di circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona pi- una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto</p> | |

| | | |
|-------------|--|----------------------|
| | delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.) : Circuito di riscaldamento a radiatori - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione euro (duemilaquattrocentododici/50) | cad 2'412,50 |
| S50.A10.020 | radiatori - quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione euro (millequattrocentosessantasette/81) | cad 1'467,81 |
| S50.A10.030 | radiatori - quota fissa per ogni valvola di zona euro (duecentonovantadue/13) | cad 292,13 |
| S50.A10.040 | radiatori - maggiorazione per piastre in acciaio euro (dodici/63) | m ³ 12,63 |
| S50.A10.050 | radiatori - maggiorazione per radiatori in alluminio euro (dodici/76) | m ³ 12,76 |
| S50.A10.060 | radiatori - maggiorazione per radiatori in ghisa o in acciaio euro (quindici/42) | m ³ 15,42 |
| S50.A10.070 | radiatori - maggiorazione per valvole termostatiche euro (zero/89) | m ³ 0,89 |
| S50.A15.010 | Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20° C interni, costituito da ISOLANTE in polistirolo con densita' non inferiore a 30 Kg/m ³ e spessore mm 30, STRISCIA PERIMETRALE di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, FOGLIO DI POLIETILENE con funzione anticondensa, TUBO IN MATERIALE PLASTICO steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento (il pavimento finito deve ricoprire di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo), TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; la tinteggiatura; la formazione del massetto e del pavimento. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica pi- una quota aggiuntiva per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.) : " Circuito di riscaldamento a pannelli a pavimento - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione euro (duemilaquattrocentododici/50) | cad 2'412,50 |
| S50.A15.020 | pavimento - maggiorazione per pannello radiante a pavimento euro (cinquantanove/72) | m ² 59,72 |
| S50.A20.010 | Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a soffitto, escluso la centrale termica, idoneo per ambienti di grandi dimensioni, dimensionato per garantire i 18° C interni, costituito da TERMOSTRISCE RADIANTI installate a soffitto e corredate di isolante termico superiore, scossaline anticonvettive e collettori di testa, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico con orologio programmatore e sonda ambiente, VALVOLA ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe compresa la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica più una quota aggiuntiva per | |

| | | |
|-------------|---|----------------------|
| | metro cubo di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.) : Circuito di riscaldamento a pannelli a soffitto - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione euro (duemilaquattrocentododici/50) | cad 2'412,50 |
| S50.A20.020 | soffitto - maggiorazione per termostrisce euro (cinque/08) | m ³ 5,08 |
| S50.A25.010 | Circuito di riscaldamento a ventilconvettori, escluso la centrale termica, dimensionato per garantire i 20° C interni, costituito da VENTILCONVETTORI modello verticale oppure orizzontale pensile con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità e termostato ambiente, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n.2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, eventuali VALVOLE DI ZONA, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun tipo di circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.) : Circuito di riscaldamento a ventilconvettori - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione euro (duemilaquattrocentododici/50) | cad 2'412,50 |
| S50.A25.020 | ventilconvettori - quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione euro (millequattrocentosessantasette/81) | cad 1'467,81 |
| S50.A25.030 | ventilconvettori - quota fissa per ogni valvola di zona euro (trecentoquattordici/15) | cad 314,15 |
| S50.A25.040 | ventilconvettori - maggiorazione per ventilconvettori modello verticale euro (ventiuno/96) | m ³ 21,96 |
| S50.A25.050 | ventilconvettori - maggiorazione per modello orizzontale pensile euro (ventitre/60) | m ³ 23,60 |
| S50.A25.060 | ventilconvettori - maggiorazione per valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore euro (uno/84) | m ³ 1,84 |
| S50.A30.010 | Circuito di riscaldamento ad aerotermini, esclusa la centrale termica, idoneo per ambienti di grandi dimensioni, dimensionato per garantire i 18°C interni, costituito da AEROTERMI a proiezione orizzontale o verticale con ventilatore elicoidale e motore trifase a 900 giri/min., installati su apposite staffe, corredati ciascuno di salvamotore, termostato ambiente, termostato a contatto e valvole di intercettazione, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE, a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, realizzate in acciaio nero FM, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE (di cui 1 di riserva) per ciascun circuito, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento degli aerotermini con relativi termostati ambiente e delle elettropompe compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi ecc.) : | |

| | | |
|-------------|--|----------------------|
| | Circuito di riscaldamento ad aerotermini - quota fissa per ogni circuito euro (millequattrocentosessantasette/81) | cad 1'467,81 |
| S50.A30.020 | aerotermini - maggiorazione per aerotermini a proiezione orizzontale euro (tre/68) | m ³ 3,68 |
| S50.A30.030 | aerotermini - maggiorazione per aerotermini a proiezione verticale euro (sei/16) | m ³ 6,16 |
| S50.A35.010 | Circuito di riscaldamento/raffrescamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20° C in inverno ed i 26° C in estate, costituito da VENTILCONVETTORI modello verticale oppure orizzontale pensile con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n.2 ELETTRICITÀ (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, eventuali VALVOLE DI ZONA, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun tipo di circuito in partenza dalla centrale termica e per ogni valvola di zona più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato/raffrescato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): Circuito riscaldamento/raffrescamento - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione euro (duemilaquattrocentododici/50) | cad 2'412,50 |
| S50.A35.020 | riscaldamento/raffrescamento - quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione euro (millequattrocentosessantasette/81) | cad 1'467,81 |
| S50.A35.030 | riscaldamento/raffrescamento - quota fissa per ogni valvola di zona euro (trecentoquattordici/15) | cad 314,15 |
| S50.A35.040 | riscaldamento/raffrescamento - maggiorazione per ventilconvettori modello verticale euro (venticinque/63) | m ³ 25,63 |
| S50.A35.050 | riscaldamento/raffrescamento - maggiorazione per ventilconvettori modello orizzontale pensile euro (ventisette/74) | m ³ 27,74 |
| S50.A35.060 | riscaldamento/raffrescamento - maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore euro (uno/84) | m ³ 1,84 |
| S50.A40.010 | Impianto di aria primaria per ambienti di uso civile, da abbinare ad impianto di riscaldamento e/o raffrescamento. L'impianto è costituito da una o più CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA, da uno o più VENTILATORI DI ESTRAZIONE, dal sistema di CANALIZZAZIONI per la presa di aria esterna, la distribuzione dell'aria trattata e l'espulsione dell'aria viziata, dagli APPARECCHI DI DISTRIBUZIONE aria per la mandata e l'aspirazione (bocchette, anemostati, diffusori, griglie, ecc.), dalle TUBAZIONI per l'adduzione dell'acqua calda e/o refrigerata, dagli ISOLAMENTI TERMICI per le canalizzazioni d'aria e le tubazioni dei fluidi, dalla TERMOREGOLAZIONE per controllare la temperatura di mandata dell'aria e l'umidità ambiente, dall'IMPIANTO ELETTRICO a servizio delle apparecchiature descritte. La centrale di trattamento aria sarà composta da serranda di presa aria esterna, sezione filtri, sezione batterie di riscaldamento e/o raffreddamento, sezione umidificatrice, sezione ventilante. Per portate d'aria fino a 3500 m ³ /h le centrali di trattamento aria, purché installate all'interno, possono essere del tipo monoblocco; per portate d'aria superiori devono essere a sezioni componibili con doppia pannellatura in lamiera di alluminio. Le canalizzazioni di aria saranno realizzate in lamiera zincata con giunzioni flangiate, a | |

sezione rettangolare o circolare, dotate di opportuni staffaggi e rivestite sulla superficie esterna di materiale isolante in polietilene espanso o fibra di vetro di idoneo spessore. Quando le canalizzazioni corrono all'esterno devono essere rivestite ulteriormente con lamierino di alluminio. Gli apparecchi di distribuzione aria saranno costituiti da bocchette in alluminio con serranda di taratura e doppio ordine di alette regolabili per la mandata ed alette fisse per la ripresa oppure da anemostati, diffusori o griglie sempre in alluminio con relative serrande di taratura. Le valvole di aspirazione aria nei servizi potranno essere in PVC. La scelta degli apparecchi di diffusione aria deve garantire una idonea distribuzione d'aria senza superare la velocità di 0,20 m/s nella zona occupata dalle persone. Le tubazioni di adduzione fluidi si intendono derivate dai collettori di distribuzione in centrale termica con circuito idraulico indipendente dotato di proprie elettropompe oppure derivate da altro idoneo circuito. Le tubazioni saranno rivestite con guaine in elastomero estruso di idoneo spessore. Quando le tubazioni corrono all'esterno devono essere rivestite ulteriormente con lamierino di alluminio. La termoregolazione sarà costituita da termostato antigelo, sonde di temperatura e umidità, regolatori elettronici di temperatura e umidità, valvola/e miscelatrici con servomotore modulante, servomotore per serranda. L'impianto elettrico si intende quello necessario all'alimentazione, controllo e comando delle apparecchiature descritte compreso i quadri di potenza e regolazione. L'impianto, cos sopra descritto, sarà dimensionato per garantire negli ambienti trattati un ricambio di aria esterna non inferiore a 2,0 vol/h. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria più una quota aggiuntiva in funzione del volume dei locali interessati dall'impianto al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.) : " Impianto di aria primaria per ambienti di uso civile - quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria

euro (seimilacentododici/94)

cad 6'112,94

S50.A40.020

Impianto di aria primaria per ambienti di uso civile, da abbinare ad impianto di riscaldamento e/o raffrescamento. L'impianto è costituito da una o più CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA, da uno o più VENTILATORI DI ESTRAZIONE, dal sistema di CANALIZZAZIONI per la presa di aria esterna, la distribuzione dell'aria trattata e l'espulsione dell'aria viziata, dagli APPARECCHI DI DISTRIBUZIONE aria per la mandata e l'aspirazione (bocchette, anemostati, diffusori, griglie, ecc.), dalle TUBAZIONI per l'adduzione dell'acqua calda e/o refrigerata, dagli ISOLAMENTI TERMICI per le canalizzazioni d'aria e le tubazioni dei fluidi, dalla TERMOREGOLAZIONE per controllare la temperatura di mandata dell'aria e l'umidità ambiente, dall'IMPIANTO ELETTRICO a servizio delle apparecchiature descritte. La centrale di trattamento aria sarà composta da serranda di presa aria esterna, sezione filtri, sezione batterie di riscaldamento e/o raffreddamento, sezione umidificatrice, sezione ventilante. Per portate d'aria fino a 3500 m³/ h le centrali di trattamento aria, purché installate all'interno, possono essere del tipo monoblocco; per portate d'aria superiori devono essere a sezioni componibili con doppia pannellatura in lamiera di alluminio. Le canalizzazioni di aria saranno realizzate in lamiera zincata con giunzioni flangiate, a sezione rettangolare o circolare, dotate di opportuni staffaggi e rivestite sulla superficie esterna di materiale isolante in polietilene espanso o fibra di vetro di idoneo spessore. Quando le canalizzazioni corrono all'esterno devono essere rivestite ulteriormente con lamierino di alluminio. Gli apparecchi di distribuzione aria saranno costituiti da bocchette in alluminio con serranda di taratura e doppio ordine di alette regolabili per la mandata ed alette fisse per la ripresa oppure da anemostati, diffusori o griglie sempre in alluminio con relative serrande di taratura. Le valvole di aspirazione aria nei servizi potranno essere in PVC. La scelta degli apparecchi di diffusione aria deve garantire una idonea distribuzione d'aria senza superare la velocità di 0,20 m/s nella zona occupata dalle persone. Le tubazioni di adduzione fluidi si intendono derivate dai collettori di distribuzione in centrale termica con circuito idraulico indipendente dotato di proprie elettropompe oppure derivate da altro idoneo circuito. Le tubazioni saranno rivestite con guaine in elastomero estruso di idoneo spessore. Quando le tubazioni corrono all'esterno devono essere rivestite ulteriormente con lamierino di alluminio. La termoregolazione sarà costituita da termostato antigelo, sonde di temperatura e umidità, regolatori elettronici di temperatura e umidità, valvola/e miscelatrici con servomotore modulante, servomotore per serranda. L'impianto elettrico si intende quello necessario all'alimentazione, controllo e comando delle apparecchiature descritte compreso i quadri di potenza e regolazione. L'impianto, così sopra descritto, sarà dimensionato per garantire negli ambienti trattati un ricambio di aria esterna non inferiore a 2,0 vol/h. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi

| | | |
|-------------|---|-----------------------------|
| | forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria più una quota aggiuntiva in funzione del volume dei locali interessati dall'impianto al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.) : " Impianto di aria primaria per ambienti di uso civile - maggiorazione per volume dei locali trattati euro (dodici/49) | m ³ 12,49 |
| S50.A45.010 | Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORE a gasolio monostadio per potenze al focolare fino a 116 kW e pluristadio per potenze maggiori, SERBATOIO INTERRATO per gasolio di capacità non inferiore a 30 litri per kW di potenza utile, con un minimo di 2000 litri ed un massimo di 15000 litri, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO al bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando, RACCORDO FUMI in acciaio inox alla canna fumaria, CANNA FUMARIA fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del serbatoio del gasolio e dell'impianto di adduzione del gasolio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW : Centrale termica per riscaldamento con bruciatore a gasolio - quota fissa per ciascuna centrale termica euro (quattromiladuecentoquindici/78) | cad 4'215,78 |
| S50.A45.020 | gasolio - maggiorazione per generatore in acciaio euro (trentaotto/40) | kW 38,40 |
| S50.A45.030 | gasolio - maggiorazione per generatore in ghisa euro (quarantanove/75) | kW 49,75 |
| S50.A47.010 | Centrale termica per riscaldamento costituita da due o piu' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI pluristadio a gasolio, SERBATOIO INTERRATO per gasolio di capacità non inferiore a 30 litri per kW di potenza utile con un minimo di 5000 litri ed un massimo di 15000 litri, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO per ogni bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, CANNA FUMARIA per ciascun generatore fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA per ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del serbatoio del gasolio e dell'impianto di adduzione del gasolio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la | |

| | | |
|-------------|---|----------------------|
| | tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile espressa in kW : Centrale termica per riscaldamento con più generatori e bruciatore a gasolio - quota fissa per ciascuna centrale termica euro (dodicimiladuecentoottantauno/31) | cad 12'281,31 |
| S50.A47.020 | gasolio - maggiorazione per generatori in acciaio euro (ventisei/27) | kW 26,27 |
| S50.A47.030 | gasolio - maggiorazione per generatori in ghisa euro (trentasette/70) | kW 37,70 |
| S50.A50.010 | Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORE ad olio combustibile pluristadio, SERBATOIO INTERRATO per olio combustibile di capacità non inferiore a 30 litri per kW di potenza utile, con un minimo di 5000 litri ed un massimo di 15000 litri, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE olio combustibile completo di elettropompa ad ingranaggi, filtro autopulente, elettrovalvola bruciatore, filtro a tazza per bruciatore, circuito di preriscaldamento dell'olio nel serbatoio tramite scambiatore intermedio, RACCORDO FUMI in acciaio inox alla canna fumaria, CANNA FUMARIA fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del serbatoio di combustibile e dell'impianto di adduzione combustibile e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW : Centrale termica per riscaldamento con bruciatore ad olio - quota fissa per ciascuna centrale termica euro (seimilaquarantanove/67) | cad 6'049,67 |
| S50.A50.020 | olio - maggiorazione per generatore in acciaio euro (cinquantanove/72) | kW 59,72 |
| S50.A50.030 | olio - maggiorazione per generatore in ghisa euro (settantauno/06) | kW 71,06 |
| S50.A52.010 | Centrale termica per riscaldamento costituita da due o più GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI ad olio combustibile pluristadio, SERBATOIO INTERRATO per olio combustibile di capacità non inferiore a 30 litri per kW di potenza utile, con un minimo di 5000 litri ed un massimo di 15000 litri, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE olio combustibile ai bruciatori completo di elettropompa ad ingranaggi, filtro autopulente, elettrovalvola e filtro a tazza per ciascun bruciatore, circuito di preriscaldamento dell'olio nel serbatoio tramite scambiatore intermedio, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, CANNA FUMARIA per ciascun generatore fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA per ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non | |

riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del serbatoio di combustibile e dell'impianto di adduzione combustibile e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW : Centrale termica per riscaldamento con più generatori e bruciatore ad olio - quota fissa per ciascuna centrale termica

euro (quindicimilatrecentoquarantanove/14)

cad 15'349,14

S50.A52.020 Centrale termica per riscaldamento costituita da due o piu' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI ad olio combustibile pluristadio, SERBATOIO INTERRATO per olio combustibile di capacità non inferiore a 30 litri per kW di potenza utile, con un minimo di 5000 litri ed un massimo di 15000 litri, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE olio combustibile ai bruciatori completo di elettropompa ad ingranaggi, filtro autopulente, elettrovalvola e filtro a tazza per ciascun bruciatore, circuito di preriscaldamento dell'olio nel serbatoio tramite scambiatore intermedio, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, CANNA FUMARIA per ciascun generatore fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA per ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del serbatoio di combustibile e dell'impianto di adduzione combustibile e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica piu' una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW : Centrale termica per riscaldamento con più generatori e bruciatore ad olio - maggiorazione per generatori in acciaio

euro (trentauno/27)

kW 31,27

S50.A52.030 generatori in ghisa
euro (quarantadue/66)

kW 42,66

S50.A55.010 Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORE a gas monostadio per potenze al focolare fino a 116 kW e pluristadio per potenze maggiori completo di rampa gas a norma UNI-CEE, filtro e stabilizzatore di pressione, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore o dal serbatoio al bruciatore corredato di valvola di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, RACCORDO FUMI in acciaio inox alla canna fumaria, CANNA FUMARIA fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e

| | | |
|-------------|---|---------------|
| | <p>murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del tubo di adduzione gas e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW : Centrale termica per riscaldamento con bruciatore a gas - quota fissa per ciascuna centrale termica</p> <p>euro (tremilacentosette/63)</p> | cad 3'107,63 |
| S50.A55.020 | <p>gas - maggiorazione per generatore in acciaio</p> <p>euro (quarantaquattro/80)</p> | kW 44,80 |
| S50.A55.030 | <p>gas - maggiorazione per generatore in ghisa</p> <p>euro (cinquantasei/18)</p> | kW 56,18 |
| S50.A57.010 | <p>Centrale termica per riscaldamento costituita da due o piu' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI a gas pluristadio completi ciascuno di rampa gas a norma UNI-CEE, filtro e stabilizzatore di pressione, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore o dal serbatoio ai bruciatori corredato di valvole di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, CANNA FUMARIA per ciascun generatore fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA per ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, reinterro e pavimentazione necessari alla posa del tubo di adduzione gas e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile espressa in kW : Centrale termica per riscaldamento con più generatori e bruciatore a gas - quota fissa per ciascuna centrale termica</p> <p>euro (dodicimilasettecentoquattordici/91)</p> | cad 12'714,91 |
| S50.A57.020 | <p>gas - maggiorazione per generatori in acciaio</p> <p>euro (ventinove/82)</p> | kW 29,82 |
| S50.A57.030 | <p>gas - maggiorazione per generatori in ghisa</p> <p>euro (quarantauno/26)</p> | kW 41,26 |
| S50.A65.010 | <p>Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o piu' SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento complete di valvola ad angolo e detentore, IMPIANTO ELETTRICO per l'alimentazione degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacita' dello stesso : Impianto di produzione di acqua calda sanitaria - scaldacqua elettrico da l 10</p> <p>euro (trecentootto/34)</p> | cad 308,34 |
| S50.A65.015 | <p>- scaldacqua elettrico da l 15</p> <p>euro (trecentoventitre/98)</p> | cad 323,98 |

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| S50.A65.030 | - scaldacqua elettrico da l 30 euro (trecentoquarantacinque/09) | cad 345,09 |
| S50.A65.050 | - scaldacqua elettrico da l 50 euro (trecentosettantadue/47) | cad 372,47 |
| S50.A65.080 | - scaldacqua elettrico da l 80 euro (quattrocentosette/69) | cad 407,69 |
| S50.A65.100 | - scaldacqua elettrico da l 100 euro (quattrocentotrentacinque/08) | cad 435,08 |
| S50.A65.120 | - scaldacqua elettrico da l 120 euro (quattrocentosessantadue/46) | cad 462,46 |
| S50.A67.050 | - scaldacqua termoelettrico da l 50 euro (quattrocentosettantacinque/41) | cad 475,41 |
| S50.A67.080 | - scaldacqua termoelettrico da l 80 euro (cinquecentoundici/27) | cad 511,27 |
| S50.A67.100 | - scaldacqua termoelettrico da l 100 euro (cinquecentoquaranta/62) | cad 540,62 |
| S50.A70.010 | Impianto di produzione acqua calda sanitaria con bollitore per potenze da kW 15 a kW 200, alimentato da centrale termica e costituito da BOLLITORE a scambio rapido in acciaio zincato PN 6 di capacita' non inferiore a l/kW 8,5, corredato di scambiatore a tubi di acciaio o ad intercapedine dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 90°/70° C e secondario 15°/45° C, TUBAZIONI fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE del bollitore e delle tubazioni a norma di legge, n. 2 ELETTRROPOMPE di cui n.1 per il circuito primario e n.1 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON-OFF sull'elettropompa del primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionalita' compreso il vaso d'espansione di adeguata capacita', IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialita' scambiata espressa in kW : Impianto di produzione acqua calda con bollitore da kW 15 a kW 200 - quota fissa per ciascun impianto euro (duemilacentodiciotto/89) | cad 2'118,89 |
| S50.A70.020 | 200 - maggiorazione in funzione della potenza euro (ventinove/71) | kW 29,71 |
| S50.A72.010 | Impianto di produzione acqua calda sanitaria con BOLLITORI per potenze complessive da kW 60 in poi, alimentato da centrale termica e costituito da uno o più bollitori a scambio rapido in acciaio zincato PN 6 di capacita' totale non inferiore a l/kW 10, corredati di scambiatori in acciaio dimensionati per fornire in totale la potenza richiesta con primario 90°/70° C e secondario 15°/45° C, TUBAZIONI fra primario scambiatori e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei bollitori e delle tubazioni a norma di legge, n.4 ELETTRROPOMPE di cui n.2 per il circuito primario e n.2 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON - OFF sulle elettropompe del primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionalità compreso i vasi d'espansione di adeguata capacita', IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una | |

| | | |
|-------------|--|--------------|
| | quota aggiuntiva in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW : Impianto di produzione acqua calda con bollitore da kW 60 in poi - quota fissa per ciascun impianto euro (tremilasettecentoottantatre/60) | cad 3'783,60 |
| S50.A72.020 | Impianto di produzione acqua calda sanitaria con BOLLITORI per potenze complessive da kW 60 in poi, alimentato da centrale termica e costituito da uno o piu' bollitori a scambio rapido in acciaio zincato PN 6 di capacita' totale non inferiore a l/kW 10, corredati di scambiatori in acciaio dimensionati per fornire in totale la potenza richiesta con primario 90°/70° C e secondario 15°/45° C, TUBAZIONI fra primario scambiatori e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE dei bollitori e delle tubazioni a norma di legge, n.4 ELETTROPOMPE di cui n.2 per il circuito primario e n.2 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON - OFF sulle elettropompe del primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionalita' compreso i vasi d'espansione di adeguata capacita', IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialita' scambiata espressa in kW : Impianto di produzione acqua calda con bollitore da kW 60 in poi - maggiorazione in funzione della potenza euro (ventiuno/45) | kW 21,45 |
| S50.A75.010 | Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre per potenze da kW 15 a kW 200, alimentato da centrale termica e costituito da SCAMBIATORE A PIASTRE in acciaio inox AISI 316-PN 16 dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 85°/55° C e secondario 25°/55° C, SERBATOIO DI ACCUMULO in acciaio zincato PN 6 di capacita' non inferiore a l/kW 3,5 completo di termometro, TUBAZIONI fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI fra secondario scambiatore e serbatoio di accumulo nonche' per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE del serbatoio di accumulo e delle tubazioni a norma di legge, n.3 ELETTROPOMPE di cui n.1 per il circuito primario, n.1 per l'acqua sanitaria del circuito secondario e n.1 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON-OFF sulle elettropompe del primario e secondario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialita' scambiata espressa in kW : Impianto di produzione acqua calda con scambiatore a piastre da kW 15 a kW 200 - quota fissa per ciascun impianto euro (duemilacentodiciotto/89) | cad 2'118,89 |
| S50.A75.020 | 200 - maggiorazione in funzione della potenza euro (diciassette/59) | kW 17,59 |
| S50.A77.010 | Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatori a piastre per potenze da kW 60 in poi, alimentato da centrale termica e costituito da uno o piu' SCAMBIATORI A PIASTRE in acciaio inox AISI 316-PN 16 dimensionati per fornire in totale la potenza richiesta con primario 85°/55° C e secondario 25°/55° C, SERBATOIO DI ACCUMULO in acciaio zincato PN 6 di capacita' non inferiore a l/kW 3,5 completo di termometro, TUBAZIONI fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, TUBAZIONI fra secondario scambiatore e serbatoio di accumulo nonche' per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, RIVESTIMENTO ISOLANTE del serbatoio di accumulo e delle tubazioni a norma di legge, n.6 ELETTROPOMPE di cui n.2 per il circuito primario, n.2 per l'acqua sanitaria del circuito secondario e n.2 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da regolatore elettronico con sonda ad immersione e valvola a tre vie con servomotore modulante installata sul primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie | |

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| | di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialita' scambiata espressa in kW : Impianto di produzione acqua calda con scambiatore a piastre da kW 60 in poi - quota fissa per ciascun impianto euro (cinquemilatredici/29) | cad 5'013,29 |
| S50.A77.020 | poi - maggiorazione in funzione della potenza euro (quindici/04) | kW 15,04 |
| S50.A85.010 | Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione acqua a partire dal punto di consegna (che viene identificato con il contatore dell'acquedotto, se l'impianto è in presa diretta, oppure con il collettore di distribuzione a valle del gruppo di pressurizzazione, se l'acqua viene pompata da un impianto di sopraelevazione) e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 m ² oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 m ² . La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene per i tratti sottotraccia. Ove necessario le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante per evitare la condensazione superficiale. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita : " Rete principale di distribuzione acqua fredda - quota fissa per ciascun edificio euro (duecentosettantauno/38) | cad 271,38 |
| S50.A85.020 | fredda - maggiorazione per ciascuna unità servita euro (duecentotrentanove/08) | cad 239,08 |
| S50.A90.010 | Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione e ricircolo acqua calda a partire dal collettore di distribuzione a valle del sistema di produzione acqua calda e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 m ² oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 m ² . La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in acciaio zincato con giunzioni filettate per i tratti a vista, in polietilene o acciaio zincato catramato per i tratti interrati, in polipropilene per i tratti sottotraccia. Le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante a norma di legge. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita : " Rete principale di distribuzione acqua calda - quota fissa per ciascun edificio euro (trecentoottantauno/24) | cad 381,24 |
| S50.A90.020 | calda - maggiorazione per ciascuna unità servita. euro (trecentotrentasei/04) | cad 336,04 |
| S50.A95.010 | Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle colonne uscenti sulla copertura e fino all'innesto dei pozzetti posti fuori dell'edificio ad una distanza massima di 2,0 metri dal perimetro esterno. La rete raccoglie tutti gli scarichi delle acque utilizzate dagli apparecchi sanitari posti all'interno delle unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di | |

| | | |
|-------------|--|-------------------|
| | edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico- sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 m ² oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 m ² . Sono comprese le braghe di innesto con l'esclusione delle derivazioni ai singoli apparecchi sanitari. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in PEAD opportunamente staffate, con giunzioni saldate o con giunti a bicchiere. Saranno previsti inoltre dei tappi di ispezione per ogni piede di colonna ed in tutti quei punti ritenuti necessari per l'ispezione e l'eventuale pulizia di tutta la rete. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita : " Rete principale di scarico acque nere - quota fissa per ciascun edificio euro (cinquecentosessantanove/07) | cad 569,07 |
| S50.A95.020 | nere - maggiorazione per ciascuna unità servita euro (duecentotredici/46) | cad 213,46 |
| S50.B01.001 | CONDOTTO DI ESALAZIONE A ELEMENTI PREFABBRICATI A MONOPARETE IN ACCIAIO INOX. Condotto di esalazione a elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,4 a un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.: Diametro interno del condotto mm 130 euro (settantadue/82) | m 72,82 |
| S50.B01.002 | condotto mm 150 euro (ottantatre/62) | m 83,62 |
| S50.B01.003 | condotto mm 180 euro (novantanove/13) | m 99,13 |
| S50.B01.004 | condotto mm 200 euro (centonove/87) | m 109,87 |
| S50.B01.005 | condotto mm 250 euro (centotrentatre/49) | m 133,49 |
| S50.B01.006 | condotto mm 300 euro (centoquarantaotto/99) | m 148,99 |
| S50.B01.007 | condotto mm 350 euro (centosessantaquattro/50) | m 164,50 |
| S50.B01.008 | condotto mm 400 euro (centoottantauno/32) | m 181,32 |
| S50.B01.009 | condotto mm 450 euro (duecentoquattro/94) | m 204,94 |
| S50.B01.010 | condotto mm 500 euro (duecentotrentacinque/89) | m 235,89 |
| S50.B01.011 | condotto mm 550 euro (duecentocinquantanove/51) | m 259,51 |
| S50.B01.012 | condotto mm 600 euro (duecentoottantacinque/82) | m 285,82 |
| S50.B01.013 | condotto mm 650 | |

| | | | |
|-------------|---|---|---------------|
| | euro (trecentododici/06) | m | 312,06 |
| S50.B01.014 | condotto mm 700 euro (trecentosessantaotto/72) | m | 368,72 |
| S50.B01.015 | condotto mm 750 euro (quattrocentoquattro/39) | m | 404,39 |
| S50.B02.001 | PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE A ELEMENTI PREFABBRICATI A MONOPARETE IN ACCIAIO INOX. Pezzi speciali per condotto di esalazione a elementi prefabbricati a monoparete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del condotto, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,3; - Allaccio a 45° = m 1,8; - Allaccio a 45° ridotto = m 2,1; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 1,3; - Curva a 15° = m 0,3; - Curva a 30° = m 0,3; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 1,2; - Faldale per tetto piano = m 0,6; - Ispezione passante con portello = m 2,0; - Ispezione con fori e termometro = m 2,3; - Piastra base = m 0,7; - Piastra intermedia = m 0,8; - Terminale conico = m 1,8; - Terminale antintemperie = m 0,9; - Camera raccolta con portello = m 2,2; - Contenitore per condensa = m 0,6; - Elemento variabile = m 0,6; - Mensola a parete = m 0,6; - Raccordo per canna monoparete = m 0,1; - Riduzione = m 0,6.: Diametro interno del condotto mm 130 euro (settantadue/82) | m | 72,82 |
| S50.B02.002 | condotto mm 150 euro (ottantatre/62) | m | 83,62 |
| S50.B02.003 | condotto mm 180 euro (novantanove/13) | m | 99,13 |
| S50.B02.004 | condotto mm 200 euro (centonove/87) | m | 109,87 |
| S50.B02.005 | condotto mm 250 euro (centotrentatre/49) | m | 133,49 |
| S50.B02.006 | condotto mm 300 euro (centoquarantaotto/99) | m | 148,99 |
| S50.B02.007 | condotto mm 350 euro (centosessantaquattro/50) | m | 164,50 |
| S50.B02.008 | condotto mm 400 euro (centoottantauno/32) | m | 181,32 |
| S50.B02.009 | condotto mm 450 euro (duecentoquattro/94) | m | 204,94 |
| S50.B02.010 | condotto mm 500 euro (duecentotrentacinque/89) | m | 235,89 |
| S50.B02.011 | condotto mm s550 euro (duecentocinquantanove/51) | m | 259,51 |
| S50.B02.012 | condotto mm 600 euro (duecentoottantacinque/82) | m | 285,82 |
| S50.B02.013 | condotto mm 650 euro (trecentododici/06) | m | 312,06 |
| S50.B02.014 | condotto mm 700 euro (trecentosessantaotto/72) | m | 368,72 |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| S50.B02.015 | condotto mm 750 euro (quattrocentoquattro/39) | m 404,39 |
| S50.B03.001 | CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 25 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 80/130 euro (ottantaotto/88) | m 88,88 |
| S50.B03.002 | camino mm 100/150 euro (novantaquattro/88) | m 94,88 |
| S50.B03.003 | camino mm 130/180 euro (novantanove/58) | m 99,58 |
| S50.B03.004 | camino mm 150/200 euro (centotredici/87) | m 113,87 |
| S50.B03.005 | camino mm 180/230 euro (centoquarantadue/50) | m 142,50 |
| S50.B03.006 | camino mm 200/250 euro (centosettanta/34) | m 170,34 |
| S50.B03.007 | camino mm 250/300 euro (duecento/98) | m 200,98 |
| S50.B03.008 | camino mm 300/350 euro (duecentoventiotto/37) | m 228,37 |
| S50.B04.001 | PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6.: Diametro interno/esterno del camino mm 80/130 euro (ottantasette/33) | m 87,33 |
| S50.B04.002 | camino mm 100/150 euro (novantatre/22) | m 93,22 |
| S50.B04.003 | camino mm 130/180 euro (novantanove/58) | m 99,58 |

| | | | |
|-------------|---|---|---------------|
| S50.B04.004 | camino mm 150/200 euro (centodiciotto/45) | m | 118,45 |
| S50.B04.005 | camino mm 180/230 euro (centoquarantadue/50) | m | 142,50 |
| S50.B04.006 | camino mm s200/250 euro (centosettanta/34) | m | 170,34 |
| S50.B04.007 | camino mm 250/300 euro (duecento/98) | m | 200,98 |
| S50.B04.008 | camino mm 300/350 euro (duecentoventiotto/37) | m | 228,37 |
| S50.B05.001 | CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230 euro (centoquarantadue/26) | m | 142,26 |
| S50.B05.002 | camino mm 150/250 euro (centosessantanove/21) | m | 169,21 |
| S50.B05.003 | camino mm 180/280 euro (duecentotre/56) | m | 203,56 |
| S50.B05.004 | camino mm 200/300 euro (duecentoquarantatre/34) | m | 243,34 |
| S50.B05.005 | camino mm 250/350 euro (duecentoottantasette/12) | m | 287,12 |
| S50.B05.006 | camino mm S50.B05.007 300/400 euro (trecentoventisei/25) | m | 326,25 |
| S50.B05.007 | camino mm S50.B05.007 350/450 euro (quattrocentoquattro/39) | m | 404,39 |
| S50.B05.008 | camino mm 400/500 euro (quattrocentosessantatre/07) | m | 463,07 |
| S50.B05.009 | camino mm 450/550 euro (cinquecentoventidue/36) | m | 522,36 |
| S50.B05.010 | camino mm 500/600 euro (cinquecentosettantacinque/62) | m | 575,62 |
| S50.B05.011 | camino mm 550/650 euro (seicentoquattordici/69) | m | 614,69 |
| S50.B05.012 | camino mm 600/700 euro (seicentoottantacinque/49) | m | 685,49 |

| | | |
|-------------|--|----------|
| S50.B05.013 | camino mm 650/750 euro (settecentotrentasei/66) | m 736,66 |
| S50.B05.014 | camino mm 700/770 euro (ottocentosette/46) | m 807,46 |
| S50.B05.015 | camino mm 750/850 euro (ottocentoottantasette/68) | m 887,68 |
| S50.B06.001 | PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230 euro (centoquarantadue/26) | m 142,26 |
| S50.B06.002 | camino mm 150/250 euro (centosessantanove/21) | m 169,21 |
| S50.B06.003 | camino mm 180/280 euro (duecentotre/56) | m 203,56 |
| S50.B06.004 | camino mm 200/300 euro (duecentoquarantatre/34) | m 243,34 |
| S50.B06.005 | camino mm 250/350 euro (duecentoottantasette/12) | m 287,12 |
| S50.B06.006 | camino mm 300/400 euro (trecentoventisei/25) | m 326,25 |
| S50.B06.007 | camino mm 350/450 euro (quattrocentoquattro/39) | m 404,39 |
| S50.B06.008 | camino mm 400/500 euro (quattrocentosessantatre/07) | m 463,07 |
| S50.B06.009 | camino mm 450/550 euro (cinquecentoventidue/36) | m 522,36 |
| S50.B06.010 | camino mm 500/600 euro (cinquecentosettantacinque/62) | m 575,62 |
| S50.B06.011 | camino mm 550/650 euro (seicentoquattordici/69) | m 614,69 |
| S50.B06.012 | camino mm 600/700 euro (seicentoottantacinque/49) | m 685,49 |
| S50.B06.013 | camino mm 650/750 euro (settecentotrentasei/66) | m 736,66 |
| S50.B06.014 | camino mm 700/770 euro (ottocentosette/46) | m 807,46 |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| S50.B06.015 | camino mm 750/850 euro (ottocentoottantasette/68) | m 887,68 |
| S50.B10.001 | CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO RAME. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 a un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 30 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 80/140 euro (centotrentatre/40) | m 133,40 |
| S50.B10.002 | camino mm 100/160 euro (centotrentanove/43) | m 139,43 |
| S50.B10.003 | camino mm 130/190 euro (centocinquantaquattro/03) | m 154,03 |
| S50.B10.004 | camino mm 150/210 euro (centosettantaotto/22) | m 178,22 |
| S50.B10.005 | camino mm 180/240 euro (duecentodieci/29) | m 210,29 |
| S50.B10.006 | camino mm 200/260 euro (duecentotrentanove/21) | m 239,21 |
| S50.B10.007 | camino mm 250/310 euro (duecentoottantatre/88) | m 283,88 |
| S50.B10.008 | camino mm 300/360 euro (trecentodiciassette/00) | m 317,00 |
| S50.B10.009 | camino mm 350/410 euro (trecentoottantacinque/34) | m 385,34 |
| S50.B11.001 | PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO RAME. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6.: Diametro interno/ esterno del camino mm 130/190 euro (centotrentatre/40) | m 133,40 |
| S50.B11.002 | camino mm 130/190 euro (centotrentanove/43) | m 139,43 |

| | | |
|-------------|--|----------|
| S50.B11.003 | camino mm 130/190 euro (centocinquantaquattro/03) | m 154,03 |
| S50.B11.004 | camino mm 150/210 euro (centosettantaotto/22) | m 178,22 |
| S50.B11.005 | camino mm 180/240 euro (duecentodieci/29) | m 210,29 |
| S50.B11.006 | camino mm 200/260 euro (duecentotrentanove/21) | m 239,21 |
| S50.B11.007 | camino mm 250/310 euro (duecentoottantatre/88) | m 283,88 |
| S50.B11.008 | camino mm 300/360 euro (trecentodiciassette/00) | m 317,00 |
| S50.B11.009 | camino mm 350/410 euro (trecentoottantacinque/34) | m 385,34 |
| S50.B15.001 | CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA IN ACCIAIO INOX O ZINCATO. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a mm 400 e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre mm 400. La verniciatura è realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine fra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230 euro (centosettantacinque/23) | m 175,23 |
| S50.B15.002 | camino mm 150/250 euro (duecentoquattro/94) | m 204,94 |
| S50.B15.003 | camino mm 180/280 euro (duecentoquarantaquattro/00) | m 244,00 |
| S50.B15.004 | camino mm 200/300 euro (duecentoottantacinque/10) | m 285,10 |
| S50.B15.005 | camino mm 250/350 euro (trecentotrentacinque/68) | m 335,68 |
| S50.B15.006 | camino mm 300/400 euro (trecentoottantauno/48) | m 381,48 |
| S50.B15.007 | camino mm 350/450 euro (quattrocentoquattro/39) | m 404,39 |
| S50.B15.008 | camino mm 400/500 euro (quattrocentosessantatre/07) | m 463,07 |
| S50.B15.009 | camino mm 450/550 euro (cinquecentoventidue/36) | m 522,36 |

| | | |
|-------------|--|----------|
| S50.B15.010 | camino mm 500/600 euro (cinquecentosettantacinque/62) | m 575,62 |
| S50.B15.011 | camino mm 550/650 euro (seicentoquattordici/69) | m 614,69 |
| S50.B15.012 | camino mm 600/700 euro (seicentoottantacinque/49) | m 685,49 |
| S50.B15.013 | camino mm 650/750 euro (settecentotrentasei/66) | m 736,66 |
| S50.B15.014 | camino mm 700/770 euro (ottocentosette/46) | m 807,46 |
| S50.B15.015 | camino mm 750/850 euro (ottocentoottantasette/68) | m 887,68 |
| S50.B16.001 | PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA IN ACCIAIO INOX O ZINCATO. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230 euro (centosettantacinque/23) | m 175,23 |
| S50.B16.002 | camino mm 150/250 euro (duecentoquattro/94) | m 204,94 |
| S50.B16.003 | camino mm 180/280 euro (duecentoquarantaquattro/00) | m 244,00 |
| S50.B16.004 | camino mm 200/300 euro (duecentoottantacinque/10) | m 285,10 |
| S50.B16.005 | camino mm 250/350 euro (trecentotrentacinque/68) | m 335,68 |
| S50.B16.006 | camino mm 300/400 euro (trecentoottantauno/48) | m 381,48 |
| S50.B16.007 | camino mm 350/450 euro (quattrocentoquattro/39) | m 404,39 |
| S50.B16.008 | camino mm 400/500 euro (quattrocentosessantatre/07) | m 463,07 |
| S50.B16.009 | camino mm 450/550 euro (cinquecentoventidue/36) | m 522,36 |
| S50.B16.010 | camino mm 500/600 euro (cinquecentosettantacinque/62) | m 575,62 |

| | | | |
|-------------|---|----|---------------|
| S50.B16.011 | camino mm 550/650 euro (seicentoquattordici/69) | m | 614,69 |
| S50.B16.012 | camino mm 600/700 euro (seicentoottantacinque/49) | m | 685,49 |
| S50.B16.013 | camino mm 650/750 euro (settecentotrentasei/66) | m | 736,66 |
| S50.B16.014 | camino mm 700/770 euro (ottocentosette/46) | m | 807,46 |
| S50.B16.015 | camino mm 750/850 euro (ottocentoottantasette/68) | m | 887,68 |
| S50.B20.001 | STRUTTURA METALLICA CON PALO O TRALICCIO IN ACCIAIO PER SOSTEGNO CANNA FUMARIA. Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzato utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia ed il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli ad espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratte unite tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato. Devono, inoltre, essere espletate le pratiche di deposito degli elaborati di calcolo presso gli uffici competenti per le necessarie autorizzazioni. La struttura può avere la finitura esterna con strato di antiruggine protettiva e successiva verniciatura epossidica con colore RAL a scelta del committente, oppure in acciaio zincato, oppure in acciaio zincato con successiva verniciatura epossidica con colore RAL a scelta del committente previo trattamento di lavaggio e primerizzazione. Il costo della struttura è valutato a peso e comprende tutte le opere di fornitura e posa in opera esclusa la realizzazione del plinto di fondazione o della relativa struttura muraria di appoggio.: Struttura in acciaio nero verniciato euro (quattro/00) | Kg | 4,00 |
| S50.B20.002 | in acciaio zincato euro (quattro/29) | Kg | 4,29 |
| S50.B20.003 | in acciaio zincato verniciato euro (quattro/65) | Kg | 4,65 |
| S50.C01.001 | Fornitura e posa in opera di serie di accessori a corredo radiatori comprendenti i componenti di volta in volta specificati nonché i seguenti accessori generici: - tappi e riduzioni; - mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro - piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Serie di accessori a corredo radiatori arredo bagno comprendente: - n° 1 valvola termosifone semplice, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 tappo radiatore con valvola di sfogo aria, in ottone stampato, cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar. euro (sessantaquattro/62) | un | 64,62 |
| S50.C01.002 | radiatori arredo bagno con testina termostatica comprendente: - n° 1 valvola termostaticabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostaticabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C, con adattatore; - n° 1 detentore; - n° 1 tappo. euro (ottantasette/37) | un | 87,37 |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| S50.C01.003 | <p>radiatori semplici comprendente: - n° 1 valvola termosifone semplice, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 tappo radiatore con valvola di sfogo aria, in ottone stampato, cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar; - n° 1 tappo - n° 2 e riduzioni.</p> <p>euro (settantasei/84)</p> | un 76,84 |
| S50.C01.004 | <p>con valvola termostattizzabile e senza testina termostatica ad espansione di liquido comprendente: - n° 1 valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 tappo radiatore con sfiato aria automatico a galleggiante; - n° 1 tappo - n° 2 e riduzioni.</p> <p>euro (settantaotto/23)</p> | un 78,23 |
| S50.C01.005 | <p>Fornitura e posa in opera di serie di accessori a corredo radiatori comprendenti i componenti di volta in volta specificati nonché i seguenti accessori generici: - tappi e riduzioni; - mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro - piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Serie di accessori a corredo con valvola termostattizzabile e relativa testina termostatica ad espansione di liquido comprendente: - n° 1 valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C, con adattatore; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 tappo radiatore con sfiato aria automatico a galleggiante; - n° 1 tappo - n° 2 e riduzioni.</p> <p>euro (cento/97)</p> | un 100,97 |
| S50.C01.006 | <p>Fornitura e posa in opera di serie di accessori a corredo radiatori comprendenti i componenti di volta in volta specificati nonché i seguenti accessori generici: - tappi e riduzioni; - mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro - piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Serie di accessori a corredo radiatori semplici comprendente: - n° 1 valvola per impianti monotubo, con portata 100% al radiatore, per tubo di rame o plastica semplice o multistrato, cromata, completo di sonda in ottone da 30 cm; - n° 1 tappo per radiatori con valvola di sfogo aria, in ottone stampato cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar.; - n° 2 tappi - n° 1 riduzione.</p> <p>euro (settanta/72)</p> | un 70,72 |
| S50.C01.007 | <p>radiatori semplici comprendente: - n° 1 valvola predisposta per il comando termostatico o elettrotermico, per impianti monotubo trasformabile per impianti bitubo, per tubo in rame e plastica semplice o multistrato, cromata, completa di sonda in ottone da 30 cm; - n° 1 comando termostatico con elemento sensibile a liquido, campo di temperatura da 0 a 28 °C; - n° 1 tappo per radiatori con valvola di sfogo aria, in ottone stampato cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar. - n° 2 tappi - n° 1 riduzione.</p> <p>euro (centonove/92)</p> | un 109,92 |
| S50.C05.043 | <p>Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in ghisa tipo con elementi a colonna colore bianco - altezza massima mm 430</p> <p>euro (zero/23)</p> | W 0,23 |
| S50.C05.060 | <p>massima mm 600</p> <p>euro (zero/20)</p> | W 0,20 |

| | | |
|-------------|--|--------|
| S50.C05.070 | massima mm 700 euro (zero/19) | W 0,19 |
| S50.C05.090 | massima mm 900 euro (zero/16) | W 0,16 |
| S50.C10.043 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in ghisa tipo con elementi a piastra - altezza massima mm 430 euro (zero/27) | W 0,27 |
| S50.C10.060 | massima mm 600 euro (zero/21) | W 0,21 |
| S50.C10.070 | massima mm 700 euro (zero/19) | W 0,19 |
| S50.C10.090 | massima mm 900 euro (zero/18) | W 0,18 |
| S50.C15.028 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in alluminio tipo ad elementi colore bianco - altezza massima mm 280 euro (zero/16) | W 0,16 |
| S50.C15.043 | massima mm 430 euro (zero/13) | W 0,13 |
| S50.C15.058 | massima mm 580 euro (zero/09) | W 0,09 |
| S50.C15.068 | massima mm 680 euro (zero/08) | W 0,08 |
| S50.C15.078 | massima mm 780 euro (zero/08) | W 0,08 |
| S50.C20.028 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in alluminio tipo ad elementi colore a scelta - altezza massima mm 280 euro (zero/19) | W 0,19 |
| S50.C20.043 | massima mm 430 euro (zero/15) | W 0,15 |
| S50.C20.058 | massima mm 580 euro (zero/11) | W 0,11 |
| S50.C20.068 | massima mm 680 euro (zero/09) | W 0,09 |
| S50.C20.078 | massima mm 780 euro (zero/09) | W 0,09 |
| S50.C25.104 | Corpi scaldanti costituiti da piastre in acciaio stampato, spessore minimo mm 12/10, trattamento superficiale con sgrassaggio, fosfatazione, doppia mano di verniciatura e cottura, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in | |

| | | |
|-------------|---|--------|
| | acciaio tipo a piastra colore bianco - altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 400/1 euro (zero/13) | W 0,13 |
| S50.C25.106 | = mm 600/1 euro (zero/09) | W 0,09 |
| S50.C25.109 | = mm 900/1 euro (zero/09) | W 0,09 |
| S50.C25.204 | = mm 400/2 euro (zero/13) | W 0,13 |
| S50.C25.206 | = mm 600/2 euro (zero/12) | W 0,12 |
| S50.C25.209 | = mm 900/2 euro (zero/09) | W 0,09 |
| S50.C25.304 | = mm 400/3 euro (zero/12) | W 0,12 |
| S50.C25.306 | = mm 600/3 euro (zero/09) | W 0,09 |
| S50.C25.309 | = mm 900/3 euro (zero/09) | W 0,09 |
| S50.C30.001 | Fornitura e posa in opera di radiatori in acciaio a colonne ad alto rendimento di primaria Ditta Nazionale, realizzati in tubolare d'acciaio, potenza valutata secondo UNI 6514/69 con Dtm 32,5 °C. Compresa l'assistenza muraria, nippli, giunzioni, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo al buona regola dell'arte. euro (zero/21) | W 0,21 |
| S50.C30.020 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima del radiatore: H (mm) : Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore bianco - altezza massima del radiatore mm 200 euro (zero/35) | W 0,35 |
| S50.C30.030 | radiatore mm 300 euro (zero/41) | W 0,41 |
| S50.C30.040 | radiatore mm 400 euro (zero/28) | W 0,28 |
| S50.C30.050 | radiatore mm 500 euro (zero/24) | W 0,24 |
| S50.C30.060 | radiatore mm 600 euro (zero/19) | W 0,19 |
| S50.C30.075 | radiatore mm 750 euro (zero/19) | W 0,19 |
| S50.C30.090 | radiatore mm 900 euro (zero/19) | W 0,19 |
| S50.C30.100 | radiatore mm 1000 euro (zero/19) | W 0,19 |

| | | |
|-------------|---|---------------|
| S50.C30.150 | radiatore mm 1500 euro (zero/24) | W 0,24 |
| S50.C30.180 | radiatore mm 1800 euro (zero/24) | W 0,24 |
| S50.C30.200 | radiatore mm 2000 euro (zero/24) | W 0,24 |
| S50.C30.250 | radiatore mm 2500 euro (zero/24) | W 0,24 |
| S50.C35.020 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima del radiatore: H (mm) : Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore a scelta - altezza massima del radiatore mm 200 euro (zero/41) | W 0,41 |
| S50.C35.030 | radiatore mm 300 euro (zero/46) | W 0,46 |
| S50.C35.040 | radiatore mm 400 euro (zero/32) | W 0,32 |
| S50.C35.050 | radiatore mm 500 euro (zero/27) | W 0,27 |
| S50.C35.060 | radiatore mm 600 euro (zero/21) | W 0,21 |
| S50.C35.075 | radiatore mm 750 euro (zero/21) | W 0,21 |
| S50.C35.090 | radiatore mm 900 euro (zero/21) | W 0,21 |
| S50.C35.100 | radiatore mm 1000 euro (zero/21) | W 0,21 |
| S50.C35.150 | radiatore mm 1500 euro (zero/27) | W 0,27 |
| S50.C35.180 | radiatore mm 1800 euro (zero/27) | W 0,27 |
| S50.C35.200 | radiatore mm 2000 euro (zero/27) | W 0,27 |
| S50.C35.250 | radiatore mm 2500 euro (zero/27) | W 0,27 |
| S50.C40.050 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Misure indicative H x L Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a P (W) : Radiatori in acciaio tipo a tubi orizzontali lisci colore bianco - altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 potenza 500 W euro (centonovantaquattro/99) | ognuno 194,99 |
| S50.C40.060 | = cm 76 x cm 60 potenza 600 W euro (duecentootto/69) | cad 208,69 |
| S50.C40.070 | = cm 120 x cm 45 potenza 700 W euro (duecentosettantauno/27) | cad 271,27 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S50.C40.090 | = cm 76 x cm 100 potenza 900 W euro (duecentoventiotto/24) | cad 228,24 |
| S50.C40.095 | = cm 120 x cm 60 potenza 900 W euro (duecentoottantasei/29) | cad 286,29 |
| S50.C40.110 | = cm 180 x cm 45 potenza 1100 W euro (trecentonovantauno/91) | cad 391,91 |
| S50.C40.140 | = cm 180 x cm 60 potenza 1400 W euro (quattrocentodieci/19) | cad 410,19 |
| S50.C40.150 | = cm 120 x cm 100 potenza 1500 W euro (trecentonove/76) | cad 309,76 |
| S50.C40.240 | = cm 180 x cm 100 potenza 2400 W euro (quattrocentoquarantasei/06) | cad 446,06 |
| S50.C45.050 | Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per installazione in locali da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Misure indicative H x L. Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a P (W) : Radiatori in acciaio tipo tubi orizzontali lisci colore a scelta - altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 potenza 500 W euro (duecentoquarantanove/09) | cad 249,09 |
| S50.C45.060 | larghezza = 76 x cm 60. Potenza 600 W euro (duecentosessantasei/73) | cad 266,73 |
| S50.C45.070 | larghezza = 120 x cm 45 potenza 700 W euro (trecentoquarantaotto/24) | cad 348,24 |
| S50.C45.090 | larghezza = 76 x cm 100 potenza 900 W euro (duecentonovantadue/17) | cad 292,17 |
| S50.C45.095 | larghezza = 120 x cm 60 potenza 900 W euro (trecentosessantasette/81) | cad 367,81 |
| S50.C45.110 | larghezza = 180 x cm 45 potenza 1100 W euro (cinquecentosei/67) | cad 506,67 |
| S50.C45.140 | larghezza = 180 x cm 60 potenza 1400 W euro (cinquecentotrenta/20) | cad 530,20 |
| S50.C45.150 | larghezza = 120 x cm 100 potenza 1500 W euro (trecentonovantasette/79) | cad 397,79 |
| S50.C45.240 | larghezza = cm 180 x cm 100 potenza 2400 W euro (cinquecentosettantasette/13) | cad 577,13 |
| S50.C50.025 | Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda fino a 100° C, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi in acciaio di diametro adeguato, bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 60° C non inferiore al valore indicato in W/m : Pannello radiante a soffitto - larghezza piastra mm 300 resa termica 250 W/m euro (cinquantacinque/54) | m 55,54 |
| S50.C50.037 | soffitto - larghezza piastra mm 450 resa termica 370 W/m euro (sessantaotto/06) | m 68,06 |
| S50.C50.049 | soffitto - larghezza piastra mm 600 resa termica 490 W/m euro (settantasei/17) | m 76,17 |

| | | | |
|-------------|--|----------------|---------------|
| S50.C50.062 | soffitto - larghezza piastra mm 750 resa termica 620 W/m euro (ottantasei/09) | m | 86,09 |
| S50.C50.073 | soffitto - larghezza piastra mm 900 resa termica 730 W/m euro (cento/97) | m | 100,97 |
| S50.C50.210 | soffitto - scossaline anticonvettive per i due lati euro (otto/46) | m | 8,46 |
| S50.C55.046 | Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda, acqua surriscaldata, vapore ed olio diatermico, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi in acciaio di diametro adeguato, bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 100° C non inferiore al valore indicato in W/m : Pannello radiante a soffitto - larghezza piastra mm 300 resa termica 460 W/m euro (sessantauno/07) | m | 61,07 |
| S50.C55.067 | soffitto - larghezza piastra mm 450 resa termica 670 W/m euro (settantacinque/12) | m | 75,12 |
| S50.C55.088 | soffitto - larghezza piastra mm 600 resa termica 880 W/m euro (ottantacinque/31) | m | 85,31 |
| S50.C55.109 | soffitto - larghezza piastra mm 750 resa termica 1090 W/m euro (novantasette/06) | m | 97,06 |
| S50.C55.130 | soffitto - larghezza piastra mm 900 resa termica 1300 W/m euro (centonove/56) | m | 109,56 |
| S50.C55.210 | soffitto - scossaline anticonvettive per i due lati euro (otto/46) | m | 8,46 |
| S50.C60.210 | Pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densita' e comunque non inferiore a 25 kg/m ³ posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, eventuale piastra metallica radiante, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento.:" Pannello radiante a pavimento per edilizia civile - S = 2,0 - I = 10 euro (cinquantasette/38) | m ² | 57,38 |
| S50.C60.215 | e del pavimento.:" Pannello radiante a pavimento per edilizia civile - S = 2,0 - I = 15 euro (quarantasei/64) | m ² | 46,64 |
| S50.C60.220 | e del pavimento ::" Pannello radiante a pavimento per edilizia civile - S = 2,0 - I = 20 euro (trentanove/45) | m ² | 39,45 |
| S50.C60.310 | e del pavimento ::" Pannello radiante a pavimento per edilizia civile - S = 3,0 - I = 10 euro (cinquantanove/56) | m ² | 59,56 |
| S50.C60.315 | e del pavimento ::" Pannello radiante a pavimento per edilizia civile - S = 3,0 - I = 15 euro (quarantaotto/81) | m ² | 48,81 |
| S50.C60.320 | e del pavimento ::" Pannello radiante a pavimento per edilizia civile - S = 3,0 - I = 20 euro (quarantauno/64) | m ² | 41,64 |

| | | |
|-------------|---|-----------------------------|
| S50.C60.400 | e del pavimento : ^o Pannello radiante a pavimento per edilizia civile - maggiorazione per piastra metallica euro (undici/65) | m ² 11,65 |
| S50.C65.015 | Pannello radiante a pavimento per edilizia industriale idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, da posare direttamente sulla soletta strutturale e realizzato con i seguenti componenti: foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in materiale plastico suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per la formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento : ^o Pannello radiante a pavimento per edilizia industriale - interasse del tubo 15 cm euro (quarantauno/76) | m ² 41,76 |
| S50.C65.020 | del tubo 20 cm euro (trentadue/60) | m ² 32,60 |
| S50.C65.030 | del tubo 30 cm euro (ventitre/51) | m ² 23,51 |
| S50.C90.010 | Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale : Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) - maggiorazione per ogni allaccio euro (centotrentotto/47) | cad 138,47 |
| S50.C90.020 | Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C, con adattatore. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (ventidue/74) | un 22,74 |
| S50.C90.030 | Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 30 °C, con adattatore. Versione anti manomissione, con regolazione mediante apposita chiave fornita in dotazione. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (ventinove/22) | un 29,22 |
| S50.D05.150 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera superiore a: PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50 euro (duecentosessantaotto/36) | cad 268,36 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S50.D05.240 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW) potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) ;" Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera superiore a: PF (kW). PT = 4,90 - PF = 2,40. euro (trecentosei/14) | cad 306,14 |
| S50.D05.340 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW) potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera superiore a: PF (kW). PT = 7,40 - PF = 3,40. euro (trecentocinquantacinque/87) | cad 355,87 |
| S50.D05.390 | b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera superiore a: PF (kW). PT = 8,60 - PF = 3,90 euro (trecentosessantaotto/91) | cad 368,91 |
| S50.D05.510 | b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera superiore a: PF (kW). PT = 12,90 - PF = 5,10. euro (quattrocentoventisette/83) | cad 427,83 |
| S50.D05.600 | b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialità frigorifera superiore a: PF (kW). PT = 15,10 - PF = 6,00. euro (quattrocentosettantatre/96) | cad 473,96 |
| S50.D10.070 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, ventilatore tangenziale a bassa rumorosità, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a PT (kW). Potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 1,90 - PF = 0,70 euro (duecentocinquantadue/33) | cad 252,33 |
| S50.D10.110 | PT = 2,80 - PF = 1,10 euro (duecentosettantasei/70) | cad 276,70 |
| S50.D10.190 | PT = 4,40 - PF = 1,90 euro (trecentoventicinque/36) | cad 325,36 |
| S50.D10.250 | PT = 5,70 - PF = 2,50. euro (trecentocinquantasei/74) | cad 356,74 |
| S50.D15.150 | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). | |

| | | |
|-------------|---|---------------------|
| | Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione a vista con potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50 euro (trecentotrentauno/76) | cad 331,76 |
| S50.D15.240 | vista con potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 4,90 - PF=2,40 euro (trecentoottantatre/01) | cad 383,01 |
| S50.D15.340 | vista con potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 7,40 - PF=3.40 euro (quattrocentoventinove/12) | cad 429,12 |
| S50.D15.390 | vista con potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 8,60 - PF = 3,90 euro (quattrocentocinquantaquattro/10) | cad 454,10 |
| S50.D15.510 | vista con potenzialita' frigorifera non inferiore PF (kW). PT = 12,90 - PF = 5,10 euro (cinquecentonove/82) | cad 509,82 |
| S50.D15.600 | vista con potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 15,10 - PF = 6,00 euro (cinquecentosessantatre/60) | cad 563,60 |
| S50.D20.150 | Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW) : Ventilconvettore per installazione da incasso potenzialita' frigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 3,40 - PF = 1,50 euro (duecentotrentatre/78) | cad 233,78 |
| S50.D20.240 | PT = 4,90 - PF = 2,40 euro (duecentosessantacinque/80) | cad 265,80 |
| S50.D20.340 | PT = 7,40 - PF = 3,40. euro (trecento/38) | cad 300,38 |
| S50.D20.390 | PT = 8,60 - PF = 3,90 euro (trecentoventidue/16) | cad 322,16 |
| S50.D20.510 | PT = 12,90 - PF = 5,10. euro (trecentoottantatre/65) | cad 383,65 |
| S50.D20.600 | PT = 15,10 - PF = 6,00 euro (quattrocentotrenta/40) | cad 430,40 |
| S50.D25.070 | Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 2 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, valvola idraulica ad azione ON-OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h) : Ventilconvettore a cassetta da controsoffitto batteria di scambio a 2 tubi - PT = 6,00 kW PF = 2,00 kW PA = 700 mc/h euro (milleottantadue/40) | cad 1'082,40 |
| S50.D25.085 | tubi - PT = 9,50 kW PF = 4,00 kW PA = 850 mc/h euro (milleduecentotrenta/35) | cad 1'230,35 |

| | | |
|-------------|--|--------------|
| S50.D25.110 | tubi - PT= 11,50 kW PF = 5,50 kW PA = 1100 mc/h euro (milletrecentotrentatre/46) | cad 1'333,46 |
| S50.D25.160 | tubi - PT = 20,50 kW PF = 8,50 kW PA = 1600 mc/h euro (milleottocentoventisette/91) | cad 1'827,91 |
| S50.D25.210 | tubi - PT = 24,00 kW PF = 11,00 kW PA = 2100 mc/h euro (millenovecentoventisette/18) | cad 1'927,18 |
| S50.D30.110 | Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 4 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, n. 2 valvole idrauliche ad azione ON- OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h) : Ventilconvettore a cassetta da controsoffitto batteria di scambio a 4 tubi - PT = 3,50 kW PF = 5,00 kW PA = 1100 mc/h euro (millecinquecentotrentacinque/23) | cad 1'535,23 |
| S50.D30.210 | PT = 7,50 kW PF = 9,50 kW PA = 2100 mc/h euro (duemiladuecentosei/42) | cad 2'206,42 |
| S50.D35.210 | Ventilconvettore a gas per installazione verticale a parete, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Ventilconvettore a gas per installazione verticale potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). PU = 2,10 euro (quattrocentoquarantatre/68) | cad 443,68 |
| S50.D35.250 | PU = 2,50 euro (quattrocentosessantasei/72) | cad 466,72 |
| S50.D35.310 | PU = 3,10 euro (settecentoundici/97) | cad 711,97 |
| S50.D35.410 | PU = 4,10 euro (settecentosettantasei/60) | cad 776,60 |
| S50.D35.480 | PU = 4,80 euro (ottocentoquattro/19) | cad 804,19 |
| S50.D35.780 | PU = 7,80 euro (millecinquecentoventicinque/27) | cad 1'525,27 |
| S50.D35.910 | PU = 9,10. euro (millecinquecentoottantatre/96) | cad 1'583,96 |
| S50.D40.780 | Ventilconvettore a gas per installazione pensile a soffitto con lancio diretto o canalizzabile, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit per aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Ventilconvettore a gas per installazione a soffitto potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). PU = 7,80 euro (milleseicentonovantaotto/55) | cad 1'698,55 |

| | | |
|-------------|---|--------------|
| S50.D40.910 | PU = 9,10 euro (millesettecentocinquantaotto/62) | cad 1'758,62 |
| S50.D45.050 | Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiere, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) : Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione naturale P = 500 euro (quaranta/98) | cad 40,98 |
| S50.D45.075 | a circolazione naturale P = 750 euro (quarantaquattro/20) | cad 44,20 |
| S50.D45.100 | a circolazione naturale P = 1000 euro (quarantasette/39) | cad 47,39 |
| S50.D45.125 | a circolazione naturale P = 1250 euro (cinquantauno/25) | cad 51,25 |
| S50.D45.150 | a circolazione naturale P = 1500 euro (cinquantaquattro/44) | cad 54,44 |
| S50.D45.175 | a circolazione naturale P = 1750 euro (sessantauno/49) | cad 61,49 |
| S50.D45.200 | a circolazione naturale P = 2000 euro (sessantaquattro/70) | cad 64,70 |
| S50.D47.050 | a circolazione forzata P = 500 euro (quarantaotto/03) | cad 48,03 |
| S50.D47.075 | a circolazione forzata P = 750 euro (cinquantauno/25) | cad 51,25 |
| S50.D47.100 | a circolazione forzata P = 1000 euro (cinquantacinque/09) | cad 55,09 |
| S50.D47.125 | a circolazione forzata P = 1250 euro (cinquantaotto/29) | cad 58,29 |
| S50.D47.150 | a circolazione forzata P = 1500 euro (sessantauno/49) | cad 61,49 |
| S50.D47.175 | a circolazione forzata P = 1750 euro (sessantaotto/53) | cad 68,53 |
| S50.D47.200 | a circolazione forzata P = 2000 euro (settantauno/72) | cad 71,72 |
| S50.D50.005 | Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi: L (m) : Aerotermo a parete motore ventilatore a 6 poli (900 giri/min.) - PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5 euro (quattrocentosessantadue/65) | cad 462,65 |
| S50.D50.006 | - PT = 6,4 - PA = 650 - H = 2,7 - L = 4,0 euro (quattrocentosettantaquattro/74) | cad 474,74 |
| S50.D50.007 | - PT = 7,9 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,0 euro (quattrocentonovantasei/43) | cad 496,43 |

| | | |
|-------------|--|-------------------|
| S50.D50.010 | - PT = 10,8 - PA = 1500 - H = 3,2 - L = 7,5 euro (cinquecentoventidue/77) | cad 522,77 |
| S50.D50.013 | - PT = 13,2 - PA = 1400 - H = 3,2 - L = 7,0 euro (cinquecentotrentanove/65) | cad 539,65 |
| S50.D50.014 | - PT = 14,3 - PA = 1600 - H = 3,4 - L = 7,0 euro (cinquecentoquarantasette/09) | cad 547,09 |
| S50.D50.016 | - PT = 16,3 - PA = 1500 - H = 3,0 - L = 6,5 euro (cinquecentocinquantaquattro/50) | cad 554,50 |
| S50.D50.018 | - PT = 18,7 - PA = 2600 - H = 3,5 - L = 8,5 euro (seicentodieci/82) | cad 610,82 |
| S50.D50.019 | - PT = 19,8 - PA = 2400 - H = 3,5 - L = 9,0 euro (seicentoventidue/73) | cad 622,73 |
| S50.D50.023 | - PT = 23,7 - PA = 2100 - H = 3,2 - L = 9,0 euro (seicentocinquantaotto/53) | cad 658,53 |
| S50.D50.024 | - PT = 24,3 - PA = 3100 - H = 3,2 - L = 11,5 euro (seicentoquaranta/29) | cad 640,29 |
| S50.D50.026 | - PT = 26,6 - PA = 3000 - H = 3,2 - L = 10,5 euro (seicentosettantasei/09) | cad 676,09 |
| S50.D50.028 | - PT = 28,0 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,0 euro (seicentonovanta/96) | cad 690,96 |
| S50.D50.030 | - PT = 30,1 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,5 euro (settecentosette/83) | cad 707,83 |
| S50.D50.034 | - PT = 34,8 - PA = 6100 - H = 4,0 - L = 18,0 euro (ottocentoventiquattro/67) | cad 824,67 |
| S50.D50.046 | - PT = 46,9 - PA = 6000 - H = 4,0 - L = 17,0 euro (ottocentosessantacinque/19) | cad 865,19 |
| S50.D50.052 | - PT = 53,2 - PA = 5600 - H = 4,5 - L = 13,0 euro (ottocentonovanta/87) | cad 890,87 |
| S50.D50.054 | - PT = 54,7 - PA = 8900 - H = 4,5 - L = 21,0 euro (novecentoquarantadue/20) | cad 942,20 |
| S50.D50.072 | - PT = 72,6 - PA = 8000 - H = 5,0 - L = 18,0 euro (novecentocinquantasette/06) | cad 957,06 |
| S50.D50.080 | - PT = 80,2 - PA = 8700 - H = 5,0 - L = 18,0 euro (novecentosettantatre/26) | cad 973,26 |
| S50.D55.005 | Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado prot. IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici, il commutatore di velocità, escluso le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica alla velocità max con aria a 20° C ed acqua a 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata d'aria indicativa alla velocità max: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi: L (m) : Aerotermo a parete motore ventilatore a 6/12 poli (900/450 giri/min.) - PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5 euro (cinquecentotrentasette/63) | cad 537,63 |
| S50.D55.006 | PT = 6,4 - PA = 600 - H = 2,7 - L = 4,0 euro (cinquecentocinquantasei/55) | cad 556,55 |

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| S50.D55.007 | PT = 7,9 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,0 euro (cinquecentosettantasei/79) | cad 576,79 |
| S50.D55.010 | PT = 10,8 - PA = 1500 - H = 3,2 - L = 7,5 euro (seicentosei/52) | cad 606,52 |
| S50.D55.013 | PT = s13,2 - PA = 1400 - H = 3,2 - L = 7,0 euro (seicentoventisette/46) | cad 627,46 |
| S50.D55.014 | PT = 14,3 - PA = 1600 - H = 3,4 - L = 7,0 euro (seicentotrentasei/92) | cad 636,92 |
| S50.D55.016 | PT = 16,3 - PA = 1500 - H = 3,0 - L = 6,5 euro (seicentoquarantacinque/02) | cad 645,02 |
| S50.D55.018 | PT = 18,7 - PA = 2600 - H = 3,5 - L = 8,5 euro (settecentosei/47) | cad 706,47 |
| S50.D55.019 | PT = 19,8 - PA = 2400 - H = 3,5 - L = 9,0 euro (settecentoventicinque/38) | cad 725,38 |
| S50.D55.023 | PT = 23,7 - PA = 2100 - H = 3,2 - L = 9,0 euro (settecentosessantacinque/91) | cad 765,91 |
| S50.D55.024 | PT = 24,3 - PA = 3100 - H = 3,2 - L = 11,5 euro (settecentoquarantacinque/65) | cad 745,65 |
| S50.D55.026 | PT = 26,6 - PA = 3000 - H = 3,2 - L = 10,5 euro (settecentoottantasei/85) | cad 786,85 |
| S50.D55.028 | PT = 28,0 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,0 euro (ottocentoquattro/43) | cad 804,43 |
| S50.D55.030 | PT = 30,1 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,5 euro (ottocentoventitre/99) | cad 823,99 |
| S50.D55.034 | PT = 34,8 - PA = 6100 - H = 4,0 - L = 18,0 euro (novecentosessantauno/77) | cad 961,77 |
| S50.D55.046 | PT = 46,9 - PA = 6000 - H = 4,0 - L = 17,0 euro (milleundici/10) | cad 1'011,10 |
| S50.D55.053 | PT = 53,2 - PA = 5600 - H = 4,5 - L = 13,0 euro (millequarantauno/48) | cad 1'041,48 |
| S50.D55.054 | PT = 54,7 - PA = 8900 - H = 4,5 - L = 21,0 euro (millecento/90) | cad 1'100,90 |
| S50.D55.072 | PT = 72,6 - PA = 8000 - H = 5,0 - L = 18,0 euro (millecentodiciannove/82) | cad 1'119,82 |
| S50.D55.080 | PT = 80,2 - PA = 8700 - H = 5,0 - L = 18,0 euro (millecentotrentasette/38) | cad 1'137,38 |
| S50.D60.011 | Aerotermino per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m) : Aerotermino pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11 euro (settecentoottantacinque/30) | cad 785,30 |

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| S50.D60.012 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 12,1 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 10 euro (settecentonovantanove/67) | cad 799,67 |
| S50.D60.014 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 14,6 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 13 euro (ottocentoquarantaquattro/93) | cad 844,93 |
| S50.D60.016 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 16,3 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 12 euro (ottocentosessantauno/14) | cad 861,14 |
| S50.D60.021 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 21,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 16 euro (novecentosettantasette/31) | cad 977,31 |
| S50.D60.024 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 24,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 14 euro (ottocentoottantasei/91) | cad 886,91 |
| S50.D60.029 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 29,3 - PA = 4200 - H = 4,5 - D = 17 euro (millecinquantaquattro/31) | cad 1'054,31 |
| S50.D60.033 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 33,0 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 19 euro (millesettanta/51) | cad 1'070,51 |
| S50.D60.035 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 35,6 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 20 euro (millecentonovantanove/53) | cad 1'199,53 |
| S50.D60.039 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 39,3 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 20 euro (milleduecentoventicinque/86) | cad 1'225,86 |
| S50.D60.045 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 45,4 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 22 euro (milletrecentoquarantasette/45) | cad 1'347,45 |
| S50.D60.051 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 51,7 - PA = 6200 - H = 5,0 - D = 27 euro (milletrecentosettantatre/77) | cad 1'373,77 |
| S50.D60.055 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 55,0 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 22 euro (millequattrocentoventitre/08) | cad 1'423,08 |
| S50.D60.059 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 59,5 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 23 euro (millequattrocentosettantadue/39) | cad 1'472,39 |
| S50.D60.090 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 90,1 - PA = 12200 - H = 8,0 - D = 25 euro (millecinquecentonovantasei/00) | cad 1'596,00 |
| S50.D60.109 | pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6 poli (900 giri/min) - PT = 109 - PA = 17200 - H = 9,0 - D = 31 euro (millesettecentotrentasei/46) | cad 1'736,46 |
| S50.D65.011 | Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e | |

| | | |
|-------------|--|--------------|
| | protezione. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m) : Aerotermo pensile motore a 6/12 poli (900/450 giri/min) - PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11 euro (millecinquecentoventiuno/01) | cad 1'521,01 |
| S50.D65.012 | PT = 12,1 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 10 euro (millecinquecentocinquantauno/42) | cad 1'551,42 |
| S50.D65.014 | PT = 14,6 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 13 euro (milleseicentoquarantacinque/98) | cad 1'645,98 |
| S50.D65.016 | PT = 16,3 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 12 euro (milleseicentoseptantasette/70) | cad 1'677,70 |
| S50.D65.021 | PT = 21,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 16 euro (millenovecentosette/34) | cad 1'907,34 |
| S50.D65.024 | PT = 24,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 14 euro (millenovecentoquaranta/45) | cad 1'940,45 |
| S50.D65.029 | PT = 29,3 - PA = 4200 - H = 4,5 - D = 17 euro (duemilacinquantasei/61) | cad 2'056,61 |
| S50.D65.033 | PT = 33,0 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 19 euro (duemilaottantanove/04) | cad 2'089,04 |
| S50.D65.035 | PT = 35,6 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 20 euro (duemilatrecentocinquantesette/16) | cad 2'357,16 |
| S50.D65.039 | PT = 39,3 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 20 euro (duemilaquattrocento/40) | cad 2'400,40 |
| S50.D65.045 | PT = 45,4 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 22 euro (duemilaseicentocinquantatre/00) | cad 2'653,00 |
| S50.D65.051 | PT = 51,7 - PA = 6200 - H = 5,0 - D = 27 euro (duemilaseicentonovantaquattro/86) | cad 2'694,86 |
| S50.D65.055 | PT = 55,0 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 22 euro (duemilasettecentonovantaotto/20) | cad 2'798,20 |
| S50.D65.059 | PT = 59,5 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 23 euro (duemilaottocentonovantanove/53) | cad 2'899,53 |
| S50.D65.090 | PT = 90,1 - PA = 12200 - H = 8,0 - D = 25 euro (tremilacentotrentatre/21) | cad 3'133,21 |
| S50.D65.109 | PT = 109 - PA = 17200 - H = 9,0 - D = 31 euro (tremilatrecentonovantanove/34) | cad 3'399,34 |
| S50.D80.001 | Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialita' termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche : Accessori dei ventilconvettori fino a kW 9,0 - batteria per impianti a 4 tubi euro (cinquantadue/63) | cad 52,63 |
| S50.D80.002 | 9,0 - pannello comando velocita' euro (diciotto/59) | cad 18,59 |
| S50.D80.003 | 9,0 - pannello comando velocita' piu' termostato ambiente euro (settantanove/66) | cad 79,66 |
| S50.D80.004 | 9,0 - zoccoli di appoggio euro (diciotto/98) | cad 18,98 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S50.D80.005 | 9,0 - serranda aria esterna euro (trentaquattro/24) | cad 34,24 |
| S50.D80.006 | 9,0 - raccordo mandata diritto euro (diciotto/22) | cad 18,22 |
| S50.D80.007 | 9,0 - raccordo mandata ad angolo euro (ventisei/78) | cad 26,78 |
| S50.D80.008 | 9,0 - griglia di mandata euro (cinquantaquattro/72) | cad 54,72 |
| S50.D80.009 | 9,0 - griglia di aspirazione euro (cinquantacinque/09) | cad 55,09 |
| S50.D80.010 | 9,0 - griglia di aspirazione con filtro euro (ottantanove/63) | cad 89,63 |
| S50.D80.011 | 9,0 - pannello di copertura posteriore euro (ventinove/73) | cad 29,73 |
| S50.D80.012 | 9,0 - batteria di riscaldamento elettrica euro (centoventiquattro/10) | cad 124,10 |
| S50.D80.013 | 9,0 - valvola a 3 vie ON-OFF con raccordi euro (novantanove/11) | cad 99,11 |
| S50.D83.001 | Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialita' termica oltre kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluse le linee elettriche : Accessori dei ventilconvettori oltre kW 9,0 - batteria per impianti a 4 tubi. euro (sessantasette/00) | cad 67,00 |
| S50.D83.002 | kW 9,0 - pannello comando velocita' euro (diciotto/59) | cad 18,59 |
| S50.D83.003 | kW 9,0 - pannello comando velocita' piu' termostato ambiente euro (settantanove/66) | cad 79,66 |
| S50.D83.004 | kW 9,0 - . zoccoli di appoggio euro (venti/06) | cad 20,06 |
| S50.D83.005 | kW 9,0 - serranda aria esterna euro (trentacinque/53) | cad 35,53 |
| S50.D83.006 | kW 9,0 - raccordo mandata diritto euro (diciannove/32) | cad 19,32 |
| S50.D83.007 | kW 9,0 - raccordo mandata ad angolo euro (trenta/70) | cad 30,70 |
| S50.D83.008 | kW 9,0 - griglia di mandata euro (cinquantanove/37) | cad 59,37 |
| S50.D83.009 | kW 9,0 - griglia di aspirazione euro (sessantasette/19) | cad 67,19 |
| S50.D83.010 | kW 9,0 - griglia di aspirazione con filtro euro (novantaotto/23) | cad 98,23 |
| S50.D83.011 | kW 9,0 - pannello di copertura posteriore euro (trentauno/55) | cad 31,55 |
| S50.D83.012 | kW 9,0 - batteria di riscaldamento elettrica euro (centocinquantasei/93) | cad 156,93 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S50.D83.013 | kW 9,0 - valvola a 3 vie ON-OFF con raccordi euro (centouno/54) | cad 101,54 |
| S50.D85.001 | Accessori per ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto valutati come aggiunta al prezzo base del ventilconvettore, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche : Accessori ventilconvettore a cassetta - resistenza elettrica per ventilconvettore fino a 1100 mc/h euro (sessantadue/98) | cad 62,98 |
| S50.D85.002 | cassetta - resistenza elettrica per ventilconvettore oltre 1100 mc/h euro (cento/88) | cad 100,88 |
| S50.D85.003 | cassetta - kit aria primaria per ventilconvettore fino a 1100 mc/h euro (cinquanta/75) | cad 50,75 |
| S50.D85.004 | cassetta - kit aria primaria per ventilconvettore oltre 1100 mc/h euro (novantadue/93) | cad 92,93 |
| S50.D85.005 | cassetta - commutatore di velocità per montaggio a parete euro (trentanove/12) | cad 39,12 |
| S50.D85.006 | cassetta - termostato ambiente a parete con commutatore EST/INV e di velocità euro (centoventiuno/05) | cad 121,05 |
| S50.D90.001 | Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico : Allaccio di ventilconvettore - per allaccio 2 tubi senza scarico condensa euro (centosessantatre/22) | cad 163,22 |
| S50.D90.002 | ventilconvettore - per allaccio 2 tubi con scarico condensa euro (duecentocinque/41) | cad 205,41 |
| S50.D90.003 | ventilconvettore - per allaccio 4 tubi con scarico condensa euro (trecentocinquantacinque/82) | cad 355,82 |
| S50.D90.004 | ventilconvettore - maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore euro (novantanove/65) | cad 99,65 |
| S50.D90.005 | ventilconvettore - maggiorazione per una valvola modulante su ciascun ventilconvettore euro (centoquarantaotto/57) | cad 148,57 |
| S50.E01.001 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 0,2 m³/h, prevalenza 35 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 60 W, corrente nominale 0,6 A, grado di protezione IP 44, raccordi con bocchettoni G 1"1/2, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +2 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (duecento/89) | un 200,89 |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| S50.E01.002 | da portata 0,2 m ³ /h, prevalenza 35 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 80 W, corrente nominale 0,34 A, grado di protezione IP 44, raccordi con bocchettoni G 1" ½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +2 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (duecentotre/77) | un 203,77 |
| S50.E01.003 | da portata 3,5 m ³ /h, prevalenza 30 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 120 W, corrente nominale 0,5 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (trecentotrentatre/64) | un 333,64 |
| S50.E01.004 | da portata 3 m ³ /h, prevalenza 60 kPa, alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 245 W, corrente nominale 1,04 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni da 1"½, compresi, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (trecentosettantaotto/50) | un 378,50 |
| S50.E01.005 | da portata 1,6 m ³ /h, prevalenza 35 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 35 W, corrente nominale 0,15 A, grado di protezione IP 44, raccordi con bocchettoni da 2", compresi, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +2 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (duecentotrentasette/16) | un 237,16 |
| S50.E01.006 | da portata 2,5 m ³ /h, prevalenza 50 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 140 W, corrente nominale 0,6 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 2", pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (trecentonovantauno/07) | un 391,07 |
| S50.E01.007 | da portata 4,5 m ³ /h, prevalenza 70 kPa, alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 400 W, corrente nominale 0,78 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (seicentosessantanove/85) | un 669,85 |
| S50.E01.008 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 1,7 m ³ /h, prevalenza 45 kPa, alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 140 W, corrente nominale 0,6 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione, per il circuito di alimentazione dell'impianto a pannelli radianti. euro (quattrocentoquattordici/90) | un 414,90 |
| S50.E01.009 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione | |

| | | |
|-------------|--|-------------|
| | secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 12 m ³ /h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 320 W, corrente nominale 1,15 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (settecentoquarantaotto/20) | un 748,20 |
| S50.E01.010 | massima assorbita 460 W, corrente nominale 0,92 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (settecentonovantauno/58) | un 791,58 |
| S50.E01.011 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 9 m ³ /h, prevalenza 75 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 770 W, corrente nominale 1,3 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (novescentodiciannove/69) | un 919,69 |
| S50.E01.012 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 12 m ³ /h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 720 W, corrente nominale 1,3 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 50, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 50 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (novescentoquaranta/18) | un 940,18 |
| S50.E01.013 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 12 m ³ /h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1 kW, corrente nominale 2 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 50, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 50 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (milletrenta/33) | un 1'030,33 |
| S50.E01.014 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione | |

| | | |
|-------------|---|-------------|
| | secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 16 m ³ /h, prevalenza 70 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1,15 kW, corrente nominale 2,15 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (millecentoventisei/73) | un 1'126,73 |
| S50.E01.015 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 36 m ³ /h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 880 W, corrente nominale 1,80 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 80, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 80 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione. euro (milletrecentocinquantasei/36) | un 1'356,36 |
| S50.E01.016 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 2 m ³ /h, prevalenza 50 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 245 W, corrente nominale 1,04 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (cinquecentoquarantasette/37) | un 547,37 |
| S50.E01.017 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 5 m ³ /h, prevalenza 45 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 185 W, corrente nominale 0,39 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari. euro (milleduecentoottantasette/32) | un 1'287,32 |
| S50.E01.018 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 7,38 m ³ /h, prevalenza 60 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 400 W, corrente nominale 0,78 A, grado di protezione IP | |

| | | |
|-------------|---|-------------|
| | 44, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari. euro (millequattrocentoquarantasette/23) | un 1'447,23 |
| S50.E01.019 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 12 m ³ /h, prevalenza 66 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 460 W, corrente nominale 0,92 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari. euro (milleseicentoottantaotto/12) | un 1'688,12 |
| S50.E01.020 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 8 m ³ /h, prevalenza 90 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1 kW, corrente nominale 2 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 50, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 50 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari. euro (duemilacentosessantanove/11) | un 2'169,11 |
| S50.E01.021 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 24 m ³ /h, prevalenza 25 kPa, alimentazione elettrica trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 660 W, corrente nominale 1,35 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari. euro (duemilatrecentocinquantatre/78) | un 2'353,78 |
| S50.E01.022 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 60 m ³ /h, | |

| | | |
|-------------|---|-------------|
| | prevalenza 25 kPa, alimentazione elettrica trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 670 W, corrente nominale 1,55 A, grado di protezione IP 44, raccordi con flange DN 100, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -10 °C a +120 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 100 con relativa bulloneria per l'installazione e kit di due moduli relè e cavo di collegamento per protezione, comunicazione ed alternanza in circolatori gemellari. euro (tremilanovantaquattro/91) | un 3'094,91 |
| S50.E01.023 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 3 m ³ /h, prevalenza 40 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 270 W, corrente nominale 0,5 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -25 °C a +110 °C, compresa coppia di flange EN 1092-2 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (seicentonovantaquattro/71) | un 694,71 |
| S50.E01.024 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 1,2 m ³ /h, prevalenza 45 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 0,8 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (duecentonovantanove/75) | un 299,75 |
| S50.E01.025 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 3 m ³ /h, prevalenza 45 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 0,8 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (cinquecentosessanta/00) | un 560,00 |
| S50.E01.026 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 1,5 m ³ /h, prevalenza 40 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica | |

| | | |
|-------------|---|-------------|
| | monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 100 W, corrente nominale 0,44 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"½, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione. euro (trecentoventitre/41) | un 323,41 |
| S50.E01.027 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 2 m³/h, prevalenza 50 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 200 W, corrente nominale 1,08 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 2", pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange bocchettoni per l'installazione. euro (cinquecentonovantasette/23) | un 597,23 |
| S50.E01.028 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 5 m³/h, prevalenza 45 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 1,08 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (seicentoseptantaquattro/17) | un 674,17 |
| S50.E01.029 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 4,5 m³/h, prevalenza 120 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (milleventisette/41) | un 1'027,41 |
| S50.E01.030 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 7,23 m³/h, prevalenza 65 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento | |

| | | |
|-------------|--|-------------|
| | max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (millenovecentonovantanove/47) | un 1'999,47 |
| S50.E01.031 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 3 m ³ /h, prevalenza 70 kPa, versione a portata variabile elettronicamente, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 500 W, corrente nominale 3,45 A, grado di protezione IP 42, raccordi con flange DN 32, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (milleottocentosessantaquattro/72) | un 1'864,72 |
| S50.E01.032 | bulloneria per l'installazione. euro (millenovecentosettantaotto/07) | un 1'978,07 |
| S50.E01.033 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 25 m ³ /h, prevalenza 40 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 550 W, corrente nominale 1,66 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria per l'installazione e base d'appoggio realizzata in calcestruzzo con foglio in neoprene, completa di accessori per l'installazione. euro (ottocentonovantasei/84) | un 896,84 |
| S50.E01.034 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 5 m ³ /h, prevalenza 65 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 250 W, corrente nominale 0,65 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (millecentoquarantadue/04) | un 1'142,04 |
| S50.E01.035 | Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 7 m ³ /h, prevalenza 85 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, | |

potenza massima assorbita 370 W, corrente nominale 0,96 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione.

euro (milleduecentosessantaotto/75)

un 1'268,75

S50.E01.036 Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 22 m³/h, prevalenza 110 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 1,5 kW, corrente nominale 3,6 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 65, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 65 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione.

euro (millenovecentoottantacinque/27)

un 1'985,27

S50.E01.037 Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione con bocche in linea, a tenuta meccanica, centrifuga, monostadio, verticale, non autoadescente, dotata di motore trifase a velocità variabile con regolatore PI incorporato e convertitore di frequenza che consente di regolare la pressione differenziale erogata della pompa, completa di sensore differenziale di pressione. Girante in acciaio inox con palettatura a doppia curva a rugosità ridottissima. Tenuta meccanica singola non bilanciata al carburo di tungsteno/carbonio o al carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, conformemente a DIN 24960, O-ring in gomma E.P.D.M., corpo pompa in ghisa con tappo di drenaggio sul fondo, basamento motore in ghisa, albero in acciaio inox, attacchi con controflange PN 10/16 conformi a ISO 7005-1. Utilizzata in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione di grandi dimensioni aventi carico variabile, per temperatura del liquido pompato da -15 °C a +140 °C, grado di protezione IP 55 (IEC 34-5) e classe di isolamento F (IEC 85). Compresa la realizzazione di apposito basamento in carpenteria metallica, completo di piastra di ancoraggio/ basamento delle pompe stesse su giunti in neoprene. Compresa l'assistenza muraria, tutti i collegamenti idraulici ed elettrici necessari, le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 38 m³/h, prevalenza 85 kPa, versione a portata variabile elettronicamente completa di trasduttore di pressione differenziale incorporato, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 2,8 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 80, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 80 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione.

euro (tremilanove/26)

un 3'009,26

S50.E01.038 Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione

| | | |
|-------------|--|--------------|
| | secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 50 m ³ /h, prevalenza 80 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 2,2 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 100, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 100 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (tremilaquattrocentotrentadue/22) | un 3'432,22 |
| S50.E01.039 | da portata 60 m ³ /h, prevalenza 70 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 5,5 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 100, pressione di funzionamento max 10 bar, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 100 con relativa bulloneria per l'installazione. euro (quattromiladuecentosettantauno/44) | un 4'271,44 |
| S50.E01.040 | da portata 9 m ³ /h, prevalenza 65 kPa, esecuzione gemellare, versione a portata variabile elettronicamente completa di trasduttore di pressione differenziale incorporato, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 370 W, corrente nominale a pieno carico 4,50 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione. Completa di kit trasduttori di pressione differenziale doppio (uno per motore), completi di trasduttore, cavo schermato, supporti per montaggio a parete e sul motore, tubi capillari, supporti, fascette, viti ed ogni altro componente accessorio necessario per l'installazione ed il corretto funzionamento. euro (tremilaseicentoundici/99) | un 3'611,99 |
| S50.E05.020 | Generatore di aria calda a gas per installazione pensile con lancio diretto in ambiente tramite griglia, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, ventilatore di mandata aria, griglia di diffusione, mobile di copertura, corredato di accensione elettronica senza fiamma pilota e delle apparecchiature di controllo e sicurezza, compreso il kit scarico fumi ed aspirazione aria, la mensola di sostegno, il termostato ambiente, le opere murarie di fissaggio e di collegamento escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (m ³ /h) : Generatore di aria calda a gas per installazione pensile - portata aria superiore a: Q (m ³ /h). PU = 20 - Q = 2000 euro (duemiladuecentoottantatre/86) | cad 2'283,86 |
| S50.E05.025 | PU = 25 - Q = 2100 euro (duemilatrecentotrentaquattro/09) | cad 2'334,09 |
| S50.E05.030 | PU = 30 - Q = 2500 euro (duemilaquattrocentonove/38) | cad 2'409,38 |
| S50.E05.045 | PU = 45 - Q = 4000 euro (tremilacinquecentoottanta/83) | cad 3'580,83 |
| S50.E05.050 | PU = 50 - Q = 5000 euro (tremilaseicentosessantaotto/89) | cad 3'668,89 |
| S50.E05.075 | PU = 75 - Q = 7000 euro (quattromilanovecentosettantanove/68) | cad 4'979,68 |
| S50.E10.020 | Generatore di aria calda a gas per installazione pensile predisposto per essere canalizzato, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, corredato di accensione elettronica senza fiamma pilota e delle apparecchiature di controllo e sicurezza, compreso il kit scarico fumi ed aspirazione aria, la mensola di sostegno, il termostato ambiente, le opere di fissaggio e di collegamento escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda a gas pensile canalizzato - portata aria superiore a : Q (m ³ /h). PU = 20 - Q = 2000 euro (duemilacinquecentocinquantauno/71) | cad 2'551,71 |
| S50.E10.021 | a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda a gas pensile canalizzato - portata aria superiore a : Q (mc/h). PU = 25 - Q = 2100 euro (duemilaseicentotrentanove/78) | cad 2'639,78 |

| | | |
|-------------|---|--------------|
| S50.E10.030 | a: Q (mc/h): Generatore di aria calda a gas pensile canalizzato - portata aria superiore a : Q (mc/h). PU = 30 - Q = 2500 euro (duemilaottocentoquattro/98) | cad 2'804,98 |
| S50.E10.040 | a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda a gas pensile canalizzato - portata aria superiore a : Q (mc/h). PU = 45 - Q = 4000 euro (quattromilacentoquindici/03) | cad 4'115,03 |
| S50.E10.050 | a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda a gas pensile canalizzato - portata aria superiore a : Q (mc/h). PU = 50 - Q = 5000 euro (quattromiladuecentoottanta/24) | cad 4'280,24 |
| S50.E10.075 | a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda a gas pensile canalizzato - portata aria superiore a : Q (mc/h). PU = 75 - Q = 7000 euro (cinquemilasettecentoquarantatre/87) | cad 5'743,87 |
| S50.E15.045 | Generatore di aria calda a gasolio, modello carrellato con serbatoio di combustibile, idoneo per riscaldamento d'emergenza in zone di lavoro nell'ambito di locali di grande volume non riscaldati, costituito da bruciatore a gasolio, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, serbatoio di gasolio incorporato, accessori di regolazione e controllo escluso il raccordo per espulsione fumi all'esterno. Potenza termica utile massima non inferiore a kW 60 : Generatore di aria calda a gasolio carrellato - portata aria massima non inferiore a mc/h 4500 euro (tremilaquarantatre/70) | cad 3'043,70 |
| S50.E20.015 | Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuale serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata, accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per piccoli ambienti a gas o gasolio - PU = 15 - Q = 850 bruciatore gasolio euro (duemilasei/56) | cad 2'006,56 |
| S50.E20.020 | gasolio - PU = 20 - Q = 1100 bruciatore gasolio euro (duemilacentosessantatre/05) | cad 2'163,05 |
| S50.E20.029 | gasolio - PU = 29 - Q = 1600 bruciatore gasolio euro (duemilaquattrocentododici/68) | cad 2'412,68 |
| S50.E21.015 | gasolio - PU = 15 - Q = 850 bruciatore a gas euro (milleottocentosessantauno/75) | cad 1'861,75 |
| S50.E21.020 | gasolio - PU = 20 - Q = 1100 bruciatore a gas euro (duemiladiciotto/94) | cad 2'018,94 |
| S50.E21.029 | gasolio - PU = 29 - Q = 1600 bruciatore a gas euro (duemiladuecentosessantasette/84) | cad 2'267,84 |
| S50.E22.080 | gasolio - serbatoio gasolio da 80 litri euro (duecentocinquantaquattro/00) | cad 254,00 |
| S50.E22.100 | gasolio - serbatoio gasolio da 100 litri euro (duecentosessantanove/28) | cad 269,28 |
| S50.E22.130 | gasolio - serbatoio gasolio da 130 litri euro (duecentoottantatre/12) | cad 283,12 |
| S50.E25.040 | Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, da installare a terra oppure pensile, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria, apparecchiature di regolazione e sicurezza, escluso il bruciatore e il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli - PU = 40 - Q = 4000 (carrellato) euro (millenovecentonove/05) | cad 1'909,05 |

| | | |
|-------------|--|--------------|
| S50.E25.060 | a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli - PU = 60 - Q = 5500 (carrellato) euro (milleottocentosessantasette/27) | cad 1'867,27 |
| S50.E25.100 | a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli - PU = 100 - Q = 8000 (carrellato) euro (duemilanovecentocinquantadue/73) | cad 2'952,73 |
| S50.E25.140 | a: Q (mc/h). : Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli - PU = 140 - Q = 12000 (carrellato) euro (tremilanovecentocinquantacinque/65) | cad 3'955,65 |
| S50.E26.040 | a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli - PU = 40 - Q = 4000 (pensile) euro (millenovecentocinquantanove/28) | cad 1'959,28 |
| S50.E26.060 | a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli - PU = 60 - Q = 5500 (pensile) euro (duemilatrecentosettantaquattro/11) | cad 2'374,11 |
| S50.E26.100 | a: Q (mc/h) Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli - PU = 100 - Q = 8000 (pensile) euro (duemilaottocentotrentasette/01) | cad 2'837,01 |
| S50.E26.140 | a: Q (mc/h): Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli - PU = 140 - Q = 12000 (pensile) euro (tremilanovecentoottantasei/21) | cad 3'986,21 |
| S50.E30.023 | Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria con pressione statica utile non inferiore a Pa 150, apparecchiature elettriche di regolazione e sicurezza, griglia di aspirazione, escluso il plenum di mandata aria con relative bocchette, il filtro aria, il bruciatore ed il raccordo alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti - PU = 23 - Q = 1500 euro (duemilasessantaquattro/81) | cad 2'064,81 |
| S50.E30.035 | PU = 35 - Q = 2500 euro (duemiladuecentoottantaquattro/60) | cad 2'284,60 |
| S50.E30.050 | PU = 50 - Q = 4000 euro (duemilaseicentocinquantasei/51) | cad 2'656,51 |
| S50.E30.090 | PU = 90 - Q = 6500 euro (tremilaseicentosettantatre/27) | cad 3'673,27 |
| S50.E30.100 | PU = 100 - Q = 7500 euro (tremilanovecentoquarantatre/27) | cad 3'943,27 |
| S50.E30.140 | PU = 140 - Q = 9000 euro (quattromilaseicentotrenta/34) | cad 4'630,34 |
| S50.E30.160 | PU = 160 - Q = 11000 euro (cinquemilacentododici/14) | cad 5'112,14 |
| S50.E30.200 | PU = 200 - Q = 13000 euro (seimilaquattrocentocinquantadue/78) | cad 6'452,78 |
| S50.E30.230 | PU = 230 - Q = 15000 euro (seimilaottocentoquarantacinque/77) | cad 6'845,77 |
| S50.E30.290 | PU = 290 - Q = 19000 euro (settemilaseicentosettantanove/84) | cad 7'679,84 |

| | | |
|-------------|--|----------------------|
| S50.E30.340 | PU = 340 - Q = 22000 euro (ottomilaseicentocinque/63) | cad 8´605,63 |
| S50.E30.400 | PU = 400 - Q = 28000 euro (tredicimilacentoventidue/43) | cad 13´122,43 |
| S50.E30.520 | PU = 520 - Q = 33000 euro (tredicimilasettecentocinquantacinque/61) | cad 13´755,61 |
| S50.E30.570 | PU = 570 - Q = 38000 euro (sedicimilatrecentotrentatre/52) | cad 16´333,52 |
| S50.E30.670 | PU = 670 - Q = 45000 euro (diciassettemiladuecentosettanta/94) | cad 17´270,94 |
| S50.E30.870 | PU = 870 - Q = 60000 euro (diciannovemilaottocentonovantanove/05) | cad 19´899,05 |
| S50.E70.025 | Accessorio per generatore di aria calda costituito da plenum e bocchette di lancio disposte su 3 lati per distribuzione dell'aria diretta in ambiente, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : Plenum e bocchette di lancio aria per generatore aria calda grandi ambienti - per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h euro (trecentoventiuno/40) | cad 321,40 |
| S50.E70.065 | d'aria da 4000 a 6500 mc/h euro (quattrocentoquarantadue/51) | cad 442,51 |
| S50.E70.090 | d'aria da 7500 a 9000 mc/h euro (cinquecentosettantaquattro/09) | cad 574,09 |
| S50.E70.130 | d'aria da 11000 a 13000 mc/h euro (seicentoquarantauno/57) | cad 641,57 |
| S50.E70.190 | d'aria da 15000 a 19000 mc/h euro (settecentosessantadue/16) | cad 762,16 |
| S50.E70.280 | d'aria da Accessorio per generatore di aria calda costituito da plenum e bocchette di lancio disposte su 3 lati per distribuzione dell'aria diretta in ambiente, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : Plenum e bocchette di lancio aria per generatore aria calda grandi ambienti - per portata d'aria da 22000 a 28000 mc/h euro (millecentodiciassette/33) | cad 1´117,33 |
| S50.E70.380 | Accessorio per generatore di aria calda costituito da plenum e bocchette di lancio disposte su 3 lati per distribuzione dell'aria diretta in ambiente, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : Plenum e bocchette di lancio aria per generatore aria calda grandi ambienti - per portata d'aria da 33000 a 38000 mc/h euro (milleduecentonovantacinque/51) | cad 1´295,51 |
| S50.E70.600 | d'aria da 45000 a 60000 mc/h euro (millequattrocentosette/29) | cad 1´407,29 |
| S50.E75.025 | Accessorio per generatore di aria calda costituito da filtro per aria da installare sulla griglia di aspirazione, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : Filtro aria da installare sulla griglia di aspirazione del generatore - per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h euro (centoquarantatre/81) | cad 143,81 |
| S50.E75.065 | d'aria da 4000 a 6500 mc/h euro (centoottantaotto/65) | cad 188,65 |
| S50.E75.090 | d'aria da 7500 a 9000 mc/h euro (trecentosettantauno/48) | cad 371,48 |

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| S50.E75.130 | d'aria da 11000 a 13000 mc/h euro (quattrocentoventi/97) | cad 420,97 |
| S50.E75.190 | d'aria da 15000 a 19000 mc/h euro (cinquecentosettantacinque/85) | cad 575,85 |
| S50.E75.280 | d'aria da 22000 a 28000 mc/h euro (settecentoottantauno/37) | cad 781,37 |
| S50.E75.380 | d'aria da 33000 a 38000 mc/h euro (ottocentonovantaotto/40) | cad 898,40 |
| S50.E75.600 | d'aria da 45000 a 60000 mc/h euro (milleventiotto/83) | cad 1'028,83 |
| S50.F04.014 | Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale - PU = 14,0 euro (novacentouno/32) | cad 901,32 |
| S50.F04.023 | PU = 23,3 euro (millecentonove/18) | cad 1'109,18 |
| S50.F04.028 | PU = 28,0 euro (milletrecentosettantacinque/27) | cad 1'375,27 |
| S50.F08.014 | Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico murale a gas per solo riscaldamento camera stagna tiraggio forzato - PU = 14,0 euro (millecentosessantacinque/07) | cad 1'165,07 |
| S50.F08.023 | PU = 23,3 euro (milleduecentoquarantanove/51) | cad 1'249,51 |
| S50.F08.028 | PU = 28,0 euro (milletrecentoquarantasei/74) | cad 1'346,74 |
| S50.F12.023 | Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) : Gruppo termico a gas riscaldamento e acqua calda sanitaria tiraggio naturale - PU = 23,3 - PA = 13 euro (millecentocinquantasei/34) | cad 1'156,34 |
| S50.F12.028 | PU = 28,0 - PA = 16 euro (millequattrocentosessantadue/02) | cad 1'462,02 |
| S50.F16.023 | Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei | |

| | | |
|-------------|--|--------------|
| | consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) : Gruppo termico a gas riscaldamento e acqua calda sanitaria tiraggio forzato - PU = 23,3 - PA = 13 euro (millequattrocentosessantaquattro/94) | cad 1'464,94 |
| S50.F16.028 | PU = 28,0 - PA = 16 euro (milleseicentoventisette/96) | cad 1'627,96 |
| S50.F20.023 | Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas ed acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' accumulo: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/ min.): Gruppo termico a gas per riscaldamento/acqua calda/accumulo a tiraggio naturale - PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13 euro (millequattrocentocinquanta/37) | cad 1'450,37 |
| S50.F20.028 | PU = 28,0 - C = 45 - PA = 16 euro (millecinquecentonovantasei/52) | cad 1'596,52 |
| S50.F24.023 | Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' accumulo: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) : Gruppo termico a gas per riscaldamento/acqua calda/accumulo a tiraggio forzato - PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13 euro (millesettecentosessanta/14) | cad 1'760,14 |
| S50.F24.028 | PU = 28,0 - C = 45 - PA = 16 euro (milleottocentonovantauno/73) | cad 1'891,73 |
| S50.F28.023 | Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione idonea per essere installata direttamente all'esterno, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, impianto elettrico con grado di protezione non inferiore a IP 44, sistema di protezione antigelo, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) : Gruppo termico a gas per riscaldamento/acqua calda a tiraggio forzato - PU = 23,3 - PA = 13 euro (millesettecentoventiquattro/62) | cad 1'724,62 |
| S50.F28.028 | PU = 28,0 - PA = 16 euro (milleottocentoottantacinque/32) | cad 1'885,32 |
| S50.F32.028 | Gruppo termico a gas per solo riscaldamento del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio, bruciatore a premiscelazione, potenza modulante per riscaldamento, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 15 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica al focolare non inferiore a PU (kW).PU = 21,6. Gruppo termico murale a gas per solo riscaldamento, tipo a condensazione - .PU = 24 euro (duemiladuecentotrentauno/56) | cad 2'231,56 |

| | | |
|-------------|---|---------------|
| S50.F36.028 | Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio, bruciatore a premiscelazione, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 15 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica al focolare non inferiore a: PU (kW). Capacita' accumulo: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) : Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e acqua calda tipo a condensazione - PU = 24 - C = 60 - PA = 12,5 euro (tremiladuecentoventiquattro/60) | cad 3'224,60 |
| S50.F40.010 | Accessori per gruppi termici murali necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico : Accessori per gruppi termici murali - kit scarico fumi orizzontale euro (centoventitre/84) | cad 123,84 |
| S50.F40.020 | murali - kit scarico fumi verticale euro (duecentotrentatre/56) | cad 233,56 |
| S50.F40.030 | murali - kit aspirazione e scarico separati euro (centosessanta/12) | cad 160,12 |
| S50.F40.040 | murali - prolunga cm 100 scarico fumi coassiale euro (sessantauno/14) | cad 61,14 |
| S50.F40.050 | murali - curva 90° scarico fumi coassiale euro (quarantadue/94) | cad 42,94 |
| S50.F40.060 | murali - prolunga cm 100 tubo semplice euro (quarantadue/94) | cad 42,94 |
| S50.F40.070 | murali - curva 90° tubo semplice euro (trenta/57) | cad 30,57 |
| S50.F40.080 | murali - orologio programmatore giornaliero euro (ottanta/05) | cad 80,05 |
| S50.F40.090 | murali - orologio programmatore settimanale euro (centoquattro/80) | cad 104,80 |
| S50.F44.120 | Gruppo termico modulare a gas a condensazione per solo riscaldamento predisposto per funzionare da solo oppure per essere accoppiato ad altri gruppi termici uguali in modo da ottenere una potenza multipla, costituito da telaio con collettori per acqua e gas accoppiabili tramite flange di collegamento, due o tre bruciatori atmosferici a gas con relative valvole di intercettazione e regolazione, accensione elettronica senza fiamma pilota per ciascun bruciatore, scambiatore in rame completo di elettropompa e flussostato per ciascun bruciatore, cappa estrazione fumi a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pannelli in lamiera frontali e posteriori, neutralizzatore di condensa, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, interruttore generale e termostato ON-OFF a due gradini. Potenza utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico modulare a gas per solo riscaldamento - gruppo a tiraggio naturale PU = 120 euro (undicimilaquattordici/06) | cad 11'014,06 |
| S50.F44.180 | PU = 180 euro (quindicimilaseicentosessantadue/47) | cad 15'662,47 |
| S50.F44.240 | PU = 240 euro (diciannovemilacinquecentootto/93) | cad 19'508,93 |
| S50.F48.010 | Accessori per gruppi termici modulari costituiti da due pannelli laterali di chiusura oppure da pannello di comando con interruttori, spie di funzionamento e blocco, spia di bassa pressione, contatore per ciascun bruciatore oppure da regolatore | |

| | | |
|-------------|---|--------------|
| | climatico con funzioni di regolazione della temperatura di mandata riscaldamento, regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria, comando di valvole miscelatrici ed elettropompe : Accessori per gruppi termici modulari - due pannelli laterali euro (duecentosettantauno/92) | cad 271,92 |
| S50.F48.020 | modulari - pannello di comando euro (millecentocinquantacinque/18) | cad 1'155,18 |
| S50.F48.030 | modulari - regolatore climatico euro (quattrocentonovantanove/58) | cad 499,58 |
| S50.F52.025 | Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico - PU = 25 euro (novecentosettantaquattro/84) | cad 974,84 |
| S50.F52.031 | non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico - PU = 31 euro (millecentoquattordici/94) | cad 1'114,94 |
| S50.F52.043 | non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico - PU = 43 euro (milletrecentosessantanove/81) | cad 1'369,81 |
| S50.F52.054 | non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico - PU = 54 euro (millecinquecentoquarantaquattro/22) | cad 1'544,22 |
| S50.F52.063 | non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico - PU = 63 euro (millesettecentodiciannove/36) | cad 1'719,36 |
| S50.F52.071 | non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico - PU = 71 euro (millenovecentoundici/65) | cad 1'911,65 |
| S50.F56.025 | Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, completo di accessori di funzionamento, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, elettropompa di circolazione, vaso di espansione, gruppo di alimentazione impianto, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento - PU = 25 euro (milleduecentoventitre/01) | cad 1'223,01 |
| S50.F56.031 | PU = 31 euro (milletrecentosettantaotto/01) | cad 1'378,01 |
| S50.F60.010 | Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, completo di bollitore a scambio rapido, elettropompa di circolazione per circuito riscaldamento e primario bollitore, vaso d'espansione, gruppo di alimentazione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' bollitore: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a PA (l/min.) : Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda - PU = 25 - C = 35 - PA = 14 euro (duemilaquarantanove/52) | cad 2'049,52 |
| S50.F60.020 | PU = 25 - C = 60 - PA = 14 euro (duemilacentocinque/41) | cad 2'105,41 |

| | | |
|-------------|---|--------------|
| S50.F60.030 | PU = 25 - C = 120 - PA = 14 euro (duemiladuecentocinquantadue/23) | cad 2'252,23 |
| S50.F60.040 | PU = 31 - C = 35 - PA = 17 euro (duemiladuecentoquattro/52) | cad 2'204,52 |
| S50.F60.050 | PU = 31 - C = 60 - PA = 17 euro (duemiladuecentoottantacinque/76) | cad 2'285,76 |
| S50.F60.060 | PU = 31 - C = 120 - PA = 17 euro (duemilaquattrocentocinquantaquattro/18) | cad 2'454,18 |
| S50.F64.025 | Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di pompa di circolazione, vaso di espansione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato - PU = 25 euro (milleottocentodie/08) | cad 1'802,08 |
| S50.F64.031 | PU = 31 euro (milleottocentonovantauno/42) | cad 1'891,42 |
| S50.F68.010 | Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompe di circolazione per circuito di riscaldamento e bollitore, vaso di espansione, valvole di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacita' bollitore: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) : Gruppo termico in ghisa a gas riscaldamento/acqua calda bruciatore flusso forzato - PU = 25 - C = 35 PA = 14 euro (duemilacinquecentoventisette/98) | cad 2'527,98 |
| S50.F68.020 | PU = 25 - C = 60 - PA = 14 euro (duemilaseicentocinquantauno/70) | cad 2'651,70 |
| S50.F68.030 | PU = 25 - C = 120 - PA = 14 euro (duemilaottocentocinquantanove/63) | cad 2'859,63 |
| S50.F68.040 | PU = 31 - C = 35 - PA = 17 euro (duemilacinquecentonovantasei/56) | cad 2'596,56 |
| S50.F68.050 | PU = 31 - C = 60 - PA = 17 euro (duemilasettecentosettantasei/91) | cad 2'776,91 |
| S50.F68.060 | PU = 31 - C = 120 - PA = 17 euro (duemilanovecentonovanta/79) | cad 2'990,79 |
| S50.F72.010 | Accessori per gruppi termici in ghisa con bruciatore atmosferico o a flusso forzato a gas, necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico : Accessori per gruppi termici in ghisa - kit scarico fumi orizzontale euro (centoventicinque/94) | cad 125,94 |
| S50.F72.020 | ghisa - kit scarico fumi verticale euro (duecentotrentanove/23) | cad 239,23 |
| S50.F72.030 | ghisa - kit aspirazione e scarico separati euro (centosessantatre/96) | cad 163,96 |
| S50.F72.040 | ghisa - prolunga cm 100 scarico fumi coassiale euro (sessantadue/60) | cad 62,60 |

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| S50.F72.050 | ghisa - curva 90° scarico fumi coassiale euro (quarantatre/97) | cad 43,97 |
| S50.F72.060 | ghisa - prolunga cm 100 tubo semplice euro (quarantatre/97) | cad 43,97 |
| S50.F72.070 | ghisa - curva 90° tubo semplice euro (trentauno/30) | cad 31,30 |
| S50.F72.080 | ghisa - orologio programmatore giornaliero euro (ottantauno/98) | cad 81,98 |
| S50.F72.090 | ghisa - orologio programmatore settimanale euro (centosette/32) | cad 107,32 |
| S50.F76.230 | Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera aperta, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento camera aperta - bruciatore a gasolio - PU = 23 euro (millequattrocentocinquantanove/97) | cad 1'459,97 |
| S50.F76.231 | bruciatore a gas - PU = 23 euro (millesettecentotrentatre/66) | cad 1'733,66 |
| S50.F76.290 | bruciatore a gasolio - PU = 29 euro (milleseicentosessantasette/87) | cad 1'667,87 |
| S50.F76.291 | bruciatore a gas - PU = 29 euro (millenovecentoquarantauno/58) | cad 1'941,58 |
| S50.F80.230 | Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera stagna, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento camera stagna - bruciatore a gasolio - PU = 23 euro (milleseicentodiciannove/85) | cad 1'619,85 |
| S50.F80.231 | bruciatore a gas - PU = 23 euro (milleottocentonovantatre/55) | cad 1'893,55 |
| S50.F80.290 | bruciatore a gasolio - PU = 29 euro (milleottocentoventisette/77) | cad 1'827,77 |
| S50.F80.291 | bruciatore a gas - PU = 29 euro (duemilacentouno/46) | cad 2'101,46 |
| S50.F84.230 | Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore a scambio rapido, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera aperta, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, elettropompa per circuito bollitore, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità del bollitore non inferiore a: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria da 15° a 40° C in servizio continuo non inferiore a: PA (l/min) : Gruppo termico in acciaio riscaldamento/acqua calda camera aperta - bruciatore a gasolio - PU = 23 - C = 60 - PA = 13 euro (duemilaottocentoventidue/57) | cad 2'822,57 |
| S50.F84.231 | bruciatore a gas - PU = 23 - C = 60 - PA = 13 euro (tremilaventitre/25) | cad 3'023,25 |

| | | |
|-------------|---|--------------|
| S50.F84.290 | bruciatore a gasolio - PU = 29 - C = 60 - PA = 13 euro (tremilaventisette/18) | cad 3'027,18 |
| S50.F84.291 | bruciatore a gas - PU = 29 - C = 60 - PA = 13 euro (tremiladuecentoventiotto/50) | cad 3'228,50 |
| S50.F88.230 | Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore a scambio rapido, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera stagna, kit per aspirazione aria comburente, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, elettropompa per circuito bollitore, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità del bollitore non inferiore a: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria da 15° a 40° C in servizio continuo non inferiore a: PA (l/min) : Gruppo termico in acciaio riscaldamento/acqua calda camera stagna - bruciatore a gasolio - PU = 23 - C = 60 - PA = 13 euro (duemilanovecentosessantacinque/99) | cad 2'965,99 |
| S50.F88.231 | bruciatore a gas - PU = 23 - C = 60 - PA = 13 euro (tremilacentosessantasette/32) | cad 3'167,32 |
| S50.F88.290 | bruciatore a gasolio - PU = 29 - C = 60 - PA = 13 euro (tremilacentosettanta/63) | cad 3'170,63 |
| S50.F88.291 | bruciatore a gas - PU = 29 - C = 60 - PA = 13 euro (tremilatrecentosessantacinque/44) | cad 3'365,44 |
| S50.F92.062 | Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg) : Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a kW 170 - PU = 62,9 - DC = 180 - PS = 220 euro (duemilaseicentodiciannove/15) | cad 2'619,15 |
| S50.F92.078 | PU = 78,7 - DC = 180 - PS = 260 euro (tremilacentoquindici/90) | cad 3'115,90 |
| S50.F92.094 | PU = 94,3 - DC = 180 - PS = 295 euro (tremilaquattrocentosettantasei/36) | cad 3'476,36 |
| S50.F92.105 | PU = 105,0 - DC = 250 - PS = 407 euro (quattromilaquattrocentoventiotto/32) | cad 4'428,32 |
| S50.F92.136 | PU = 136,0 - DC = 250 - PS = 452 euro (quattromilasettecentotredici/75) | cad 4'713,75 |
| S50.F92.153 | PU = 153,0 - DC = 250 - PS = 497 euro (cinquemilacentosessantadue/07) | cad 5'162,07 |
| S50.F92.170 | PU = 170 170,0 - DC = 300 - PS = 538 euro (cinquemilacinquecentotrentadue/42) | cad 5'532,42 |
| S50.F96.173 | Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg) : Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 - PU = 173 - DC = 250 - PS = 605 euro (cinquemilaottocentoquarantauno/76) | cad 5'841,76 |

| | | |
|-------------|--|---------------|
| S50.F96.194 | PU = 194 - DC = 250 - PS = 665 euro (seimilaquattrocentodieci/24) | cad 6'410,24 |
| S50.F96.216 | PU = 216 - DC = 300 - PS = 720 euro (seimilanovecentosette/87) | cad 6'907,87 |
| S50.F96.237 | PU = 237 - DC = 300 - PS = 775 euro (settemilaquattrocentosettantadue/79) | cad 7'472,79 |
| S50.F96.259 | PU = 259 - DC = 300 - PS = 830 euro (ottomilacentosessantasei/78) | cad 8'166,78 |
| S50.F96.282 | PU = 282 - DC = 300 - PS = 890 euro (novemilanovantadue/14) | cad 9'092,14 |
| S50.F96.304 | PU = 304 - DC = 350 - PS = 945 euro (novemilatrecentotrentaquattro/26) | cad 9'334,26 |
| S50.F96.326 | PU = 326 - DC = 350 - PS = 1000 euro (novemilanovecentosessantatre/71) | cad 9'963,71 |
| S50.F96.348 | PU = 348 - DC = 350 - PS = 1055 euro (diecimilaottocentocinquantaquattro/11) | cad 10'854,11 |
| S50.F96.355 | PU = 355 - DC = 400 - PS = 1695 euro (quattordicimilaquattrocentotrentasette/13) | cad 14'437,13 |
| S50.F96.387 | PU = 387 - DC = 400 - PS = 1870 euro (diciassettemilaottocentosessantaquattro/20) | cad 17'864,20 |
| S50.F96.422 | PU = 422 - DC = 450 - PS = 1940 euro (sedicimilatrecentodiciannove/26) | cad 16'319,26 |
| S50.F96.454 | PU = 454 - DC = 450 - PS = 2065 euro (diciassettemilacentoventiotto/93) | cad 17'128,93 |
| S50.F96.487 | PU = 487 - DC = 450 - PS = 2185 euro (diciottomilasessantannove/52) | cad 18'069,52 |
| S50.F96.522 | PU = 522 - DC = 500 - PS = 2310 euro (diciottomilanovecentoquarantacinque/57) | cad 18'945,57 |
| S50.F96.555 | PU = 555 - DC = 500 - PS = 2430 euro (ventimilaottantatre/43) | cad 20'083,43 |
| S50.F96.619 | PU = 619 - DC = 500 - PS = 2675 euro (ventiunomilaseicentosettantasette/68) | cad 21'677,68 |
| S50.F96.652 | PU = 652 - DC = 600 - PS = 2920 euro (ventiquattromilacentocinquantanove/65) | cad 24'159,65 |
| S50.F96.686 | PU = 686 - DC = 600 - PS = 3165 euro (ventiseimiladuecentododici/12) | cad 26'212,12 |
| S50.G05.027 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 27,0 euro (ottocentoottantasette/15) | cad 887,15 |
| S50.G05.031 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera | |

| | | |
|-------------|--|--------------|
| | verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 31,6 euro (milleuno/24) | cad 1'001,24 |
| S50.G05.044 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 44,2 euro (millecentosessantasei/92) | cad 1'166,92 |
| S50.G05.053 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 53,5 euro (milleduecentonovantasei/41) | cad 1'296,41 |
| S50.G05.062 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 62,8 euro (millequattrocentotrentasei/14) | cad 1'436,14 |
| S50.G05.068 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 68,0 euro (millecinquecentosessantasette/59) | cad 1'567,59 |
| S50.G05.074 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 74,0 euro (millesettecentocinquanta/33) | cad 1'750,33 |
| S50.G05.081 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 81,0 euro (milleottocentosesttante/51) | cad 1'873,51 |
| S50.G05.086 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 86,1 euro (duemilacentotre/35) | cad 2'103,35 |
| S50.G05.103 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : | |

| | | |
|-------------|---|--------------|
| | Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 103,5 euro (duemilacinquecentodieci/71) | cad 2'502,71 |
| S50.G05.121 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 121,0 euro (duemilaottocentoundici/93) | cad 2'811,93 |
| S50.G05.138 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 138,3 euro (tremilacentocinquantasette/52) | cad 3'157,52 |
| S50.G05.157 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 157,0 euro (tremilaquattrocentocinquantanove/31) | cad 3'459,31 |
| S50.G05.182 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 182,6 euro (tremilanovecentoottantasei/81) | cad 3'986,81 |
| S50.G05.202 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 202,3 euro (quattromilaquattrocentoquarantaotto/15) | cad 4'448,15 |
| S50.G05.222 | PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 222,1 euro (quattromilaottocentocinquantadue/44) | cad 4'852,44 |
| S50.G10.009 | Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, funzionamento a bassa temperatura modulata, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C - PU = 90,0 euro (tremilaseicentocinquantaotto/80) | cad 3'658,80 |
| S50.G10.011 | PU = 115,0 euro (tremilanovecentoottantacinque/15) | cad 3'985,15 |
| S50.G10.015 | PU = 150,0 euro (quattromilatrecentonovantaotto/98) | cad 4'398,98 |

| | | |
|-------------|--|---------------|
| S50.G10.020 | PU = 200,0 euro (quattromilanovecentotredici/51) | cad 4'913,51 |
| S50.G10.026 | PU = 260,0 euro (cinquemilasettecentoquarantasette/77) | cad 5'747,77 |
| S50.G10.031 | PU = 310,0 euro (seimilaottocentoventisei/13) | cad 6'826,13 |
| S50.G10.039 | PU = 390,0 euro (novemilanovantasei/68) | cad 9'096,68 |
| S50.G10.045 | PU = 450,0 euro (diecimilacinquantaotto/59) | cad 10'058,59 |
| S50.G10.054 | PU = 540,0 euro (diecimilanovecentonovantacinque/61) | cad 10'995,61 |
| S50.G10.060 | PU = 600,0 euro (undicimilaottocentoottantadue/40) | cad 11'882,40 |
| S50.G10.067 | PU = 670,0 euro (dodicimilaottocentoventiuno/94) | cad 12'821,94 |
| S50.G10.072 | PU = 720,0 euro (tredicimilasettecentosei/21) | cad 13'706,21 |
| S50.G10.078 | PU = 780,0 euro (quattordicimilaquattrocentosettantanove/94) | cad 14'479,94 |
| S50.G10.081 | PU = 812,0 euro (diciassettemilacinquecentosettantaquattro/90) | cad 17'574,90 |
| S50.G10.087 | PU = 870,0 euro (diciottomilatrecentoquarantaotto/63) | cad 18'348,63 |
| S50.G10.092 | PU = 928,0 euro (diciannovemilatrecentoquarantatre/43) | cad 19'343,43 |
| S50.G10.098 | PU = 986,0 euro (ventimilasettecentoventicinque/12) | cad 20'725,12 |
| S50.G10.104 | PU = 1044,0 euro (ventiunomilasettecentodiciannove/92) | cad 21'719,92 |
| S50.G10.110 | PU = 1102,0 euro (ventiduemilasettecentoquattordici/72) | cad 22'714,72 |
| S50.G10.116 | PU = 1160,0 euro (ventitremilaquattrocentoottantaotto/48) | cad 23'488,48 |
| S50.G15.009 | Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 93,0 euro (duemilatrecentodiciannove/90) | cad 2'319,90 |
| S50.G15.011 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 116,3 euro (duemilaquattrocento/15) | cad 2'400,15 |
| S50.G15.015 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 151,2 euro (duemilanovecentoventiquattro/54) | cad 2'924,54 |

| | | |
|-------------|--|---------------|
| S50.G15.019 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 191,9 euro (tremilacinquantaotto/76) | cad 3'058,76 |
| S50.G15.023 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 232,6 euro (tremilatrecentoottantacinque/10) | cad 3'385,10 |
| S50.G15.029 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 291,0 euro (tremilaottocentoventi/66) | cad 3'820,66 |
| S50.G15.034 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 349,0 euro (quattromiladuecentocinquantanove/50) | cad 4'259,50 |
| S50.G15.040 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 407,0 euro (quattromilaseicentocinque/58) | cad 4'605,58 |
| S50.G15.046 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 465,0 euro (cinquemiladuecentosessantaotto/79) | cad 5'268,79 |
| S50.G15.052 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 523,0 euro (cinquemilasettecentoventidue/77) | cad 5'722,77 |
| S50.G15.058 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 581,0 euro (seimilacentotrentanove/93) | cad 6'139,93 |
| S50.G15.069 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 698,0 euro (seimilanovecentoottanta/08) | cad 6'980,08 |
| S50.G15.081 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 814,0 euro (settemilaseicentoventiotto/81) | cad 7'628,81 |
| S50.G15.093 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 930,0 euro (ottomilasettecentonovantaotto/64) | cad 8'798,64 |
| S50.G15.104 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 1047,0 euro (novemilatrecentosettantauno/05) | cad 9'371,05 |
| S50.G15.116 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 1163,0 euro (novemilanovecentodiciassette/79) | cad 9'917,79 |
| S50.G15.145 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 1454,0 euro (dodicimiladiciannove/24) | cad 12'019,24 |
| S50.G15.174 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 1745,0 euro (sedicimilasettecentodiciannove/57) | cad 16'719,57 |
| S50.G15.203 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 2035,0 euro (diciottomilacentotre/88) | cad 18'103,88 |
| S50.G15.232 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 2326,0 euro (ventimilacinquantasei/00) | cad 20'056,00 |
| S50.G15.290 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 2907,0 euro (venticinquemilaseicentotrenta/70) | cad 25'630,70 |
| S50.G15.348 | a: PU (kW) : Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C - PU = 3489,0 euro (trentamilatrecentotrentaotto/93) | cad 30'338,93 |
| S50.G20.099 | Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, costruzione di dimensioni contenute in larghezza per consentire il passaggio attraverso accessi di dimensioni ridotte, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : | |

| | | |
|-------------|---|--------------|
| | Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 99,0 euro (duemilacinquecentoventidue/55) | cad 2'522,55 |
| S50.G20.122 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 122,0 euro (duemilaottocentosessantasei/63) | cad 2'866,63 |
| S50.G20.150 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 150,0 euro (tremilacentocinquantadue/19) | cad 3'152,19 |
| S50.G20.176 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 176,0 euro (tremilaquattrocentotrentadue/48) | cad 3'432,48 |
| S50.G20.209 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 209,0 euro (tremilasettecentosettantasei/56) | cad 3'776,56 |
| S50.G20.233 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 233,0 euro (quattromiladuecentonovantanove/00) | cad 4'299,00 |
| S50.G20.270 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 270,0 euro (quattromilacentoquarantatre/04) | cad 4'143,04 |
| S50.G20.318 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 318,0 euro (quattromilacinquecentoventiquattro/65) | cad 4'524,65 |
| S50.G20.349 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 349,0 euro (cinquemilasedici/80) | cad 5'016,80 |
| S50.G20.428 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 428,0 euro (cinquemilatrecentoottantatre/24) | cad 5'383,24 |
| S50.G20.465 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 465,0 euro (seimiladiciannove/49) | cad 6'019,49 |
| S50.G20.552 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 552,0 euro (seimilaseicentoquarantadue/58) | cad 6'642,58 |
| S50.G20.581 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 581,0 euro (settemilacentosessantasette/60) | cad 7'167,60 |
| S50.G20.698 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 698,0 euro (settemilaottocentoottantadue/12) | cad 7'882,12 |
| S50.G20.814 | a: PU (kW): Generatore di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 814,0 euro (ottomilaseicento/59) | cad 8'600,59 |
| S50.G25.025 | Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, costruzione adatta per funzionamento a bassa temperatura con passaggi fumo anticondensa, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW) : Generatore di calore in acciaio funzionamento a bassa temperatura con anticondensa - PU = 25,0 euro (millequattrocentodiciannove/17) | cad 1'419,17 |
| S50.G25.031 | PU = 31,0 euro (millequattrocentoottantanove/57) | cad 1'489,57 |
| S50.G25.047 | PU = 47,0 euro (millesettecentoottanta/39) | cad 1'780,39 |
| S50.G25.064 | PU = 64,0 euro (duemilacentosessantacinque/27) | cad 2'165,27 |
| S50.G25.070 | PU = 70,0 euro (tremilaottocentosettantaquattro/61) | cad 3'874,61 |

| | | |
|-------------|---|--------------|
| S50.G25.093 | PU = 93,0 euro (tremilanovecentosettantaquattro/63) | cad 3'974,63 |
| S50.G25.105 | PU = 105,0 euro (quattromilaquattrocentosettantadue/67) | cad 4'472,67 |
| S50.G25.116 | PU = 116,0 euro (quattromilaquattrocentosettantadue/67) | cad 4'472,67 |
| S50.G25.151 | PU = 151,0 euro (quattromilaseicentocinquantaquattro/66) | cad 4'654,66 |
| S50.G25.186 | PU = 186,0 euro (cinquemilaquattrocentodue/34) | cad 5'402,34 |
| S50.G25.233 | PU = 233,0 euro (cinquemilacinquecentosettantatre/42) | cad 5'573,42 |
| S50.G25.291 | PU = 291,0 euro (seimilaquattrocentoventi/83) | cad 6'420,83 |
| S50.G25.349 | PU = 349,0 euro (seimilaseicentoventi/20) | cad 6'620,20 |
| S50.G25.465 | PU = 465,0 euro (novemiladuecentocinquantasei/56) | cad 9'256,56 |
| S50.G25.581 | PU = 581,0 euro (novemilaottocentosedici/48) | cad 9'816,48 |
| S50.H05.016 | Bruciatore di gasolio monostadio per portata fino a Kg/h 30, motore 2800 1/min comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (Kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar). P = 1,6/3,0 H = 0,65/0,20. Bruciatore di gasolio monostadio : H (mbar). P = 1,6/3,0 H = 0,65/0,20. euro (seicentoundici/16) | cad 611,16 |
| S50.H05.023 | P = 2,3/5,0 H = 0,70/0,10. Bruciatore di gasolio monostadio : H (mbar). P = 2,3/5,0 H = 0,70/0,10. euro (seicentoquarantasei/68) | cad 646,68 |
| S50.H05.045 | P = 4,5/10,0 H = 0,80/0,30. Bruciatore di gasolio monostadio : H (mbar). P = 4,5/10,0 H = 0,80/0,30. euro (settecentoquaranta/92) | cad 740,92 |
| S50.H05.080 | P = 8,0/18,0 H = 0,90/0,30. Bruciatore di gasolio monostadio : H (mbar). P = 8,0/18,0 H = 0,90/0,30. euro (novecentosessantatre/17) | cad 963,17 |
| S50.H05.110 | P = 11,0/20,0 H = 1,80/0,60. Bruciatore di gasolio monostadio : H (mbar). P = 11,0/20,0 H = 1,80/0,60. euro (milletrentauno/69) | cad 1'031,69 |
| S50.H05.150 | P = 15,0/30,0 H = 0,29/0,00. Bruciatore di gasolio monostadio : H (mbar). P = 15,0/30,0 H = 0,29/0,00. euro (millequattrocentotrentauno/05) | cad 1'431,05 |
| S50.I05.010 | Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, pozzetto in acciaio direttamente saldato al serbatoio, con chiusino carrabile, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella e asta metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo e reinterro. Capacita': C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo: C = 1500 litri - S = 3 mm - D = m 1.10 Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 1500 litri - S = 3 mm. euro (settecentoventiuno/14) | cad 721,14 |

| | | |
|-------------|---|--------------|
| S50.I05.020 | interno indicativo: C = 3000 litri - S = 3 mm - D = m 1,27 Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 3000 litri - S = 3 mm euro (millesessantotto/00) | cad 1'068,00 |
| S50.I05.030 | interno indicativo: D (mm). C = 3000 litri - S = 4 - D = m 1,27. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 3000 litri - S = 4 mm euro (milletrecentoventisei/46) | cad 1'326,46 |
| S50.I05.040 | interno indicativo: D (mm). C = 5000 litri - S = 3 mm - D = m 1,56. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 5000 litri - S = 3 mm euro (millequattrocentosettantanove/11) | cad 1'479,11 |
| S50.I05.050 | interno indicativo: D (mm). C = 5000 litri - S = 4 mm - D = m 1,56. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 5000 litri - S = 4 mm euro (millesettecentonovantaotto/50) | cad 1'798,50 |
| S50.I05.060 | interno indicativo: D (mm). C = 8000 litri - S = 4 mm - D = m 1,96. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 8000 litri - S = 4 mm euro (duemilaquattrocentocinquantatre/37) | cad 2'453,37 |
| S50.I05.070 | interno indicativo: D (mm). C = 8000 litri - S = 5 mm - D = m 1,96. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 8000 litri - S = 5 mm euro (duemilaottocentonovantatre/95) | cad 2'893,95 |
| S50.I05.080 | interno indicativo: D (mm). C = 10000 litri - S = 4 mm - D = m 2,01. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 10000 litri - S = 4 mm euro (duemilanovecentoventitre/07) | cad 2'923,07 |
| S50.I05.090 | interno indicativo: D (mm). C = 10000 litri - S = 5 mm - D = m 2,01. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 10000 litri - S = 5 mm euro (tremilaquattrocentosettantanove/83) | cad 3'479,83 |
| S50.I05.100 | interno indicativo: D (mm). C = 15000 litri - S = 4 mm - D = m 2,28. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 15000 litri - S = 4 mm euro (tremilaottocentonovantasette/66) | cad 3'897,66 |
| S50.I05.110 | interno indicativo: D (mm). C = 15000 litri - S = 5 mm - D = m 2,28. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 15000 litri - S = 5 mm euro (quattromilaseicentotredici/45) | cad 4'613,45 |
| S50.I05.120 | interno indicativo: D (mm). C = 25000 litri - S = 4 mm - D = m 2,47. Serbatoio in acciaio per gasolio C = 25000 litri - S = 4 mm euro (cinquemilasettecentosessantanove/15) | cad 5'769,15 |
| S50.I05.130 | interno indicativo: D (mm). C = 25000 litri - S = 5 mm - D = m 2,47. Serbatoio in acciaio per gasolio: C = 25000 litri - S = 5 mm euro (seimilasettecentosettantaquattro/87) | cad 6'774,87 |
| S50.j05.010 | Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacita': C (l). Superficie scambiatore non inferiore a 0,50 (m ²) - C = 80 litri Produttore di acqua calda sanitaria - superficie scambiatore non inferiore a 0,50 (m ²) - C = 80 litri euro (quattrocentoventitre/88) | cad 423,88 |
| S50.j05.020 | non inferiore a: 0,60 (m ²) - C = 100 litri Produttore di acqua calda sanitaria - superficie scambiatore non inferiore a 0,60 m ² - C = 100 litri euro (quattrocentosessantanove/72) | cad 469,72 |
| S50.j05.030 | non inferiore a 0,90 (m ²) - C = 150 litri Produttore di acqua calda sanitaria - superficie scambiatore non inferiore a 0,90 (m ²) - C = 150 litri euro (cinquecentoottanta/33) | cad 580,33 |

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| S50.j05.040 | non inferiore a 1,00 (m ²) - C = 200 litri Produttore di acqua calda sanitaria - superficie scambiatore non inferiore a 1,00 (m ²) - C = 200 litri euro (settecentouno/02) | cad 701,02 |
| S50.J05.050 | non inferiore a 1,35 (m ²) - C = 300 litri Produttore di acqua calda sanitaria - superficie scambiatore non inferiore a 1,35 (m ²) - C = 300 litri euro (novecentosettantadue/08) | cad 972,08 |
| S50.K10.010 | Caldaia per solo riscaldamento funzionante a combustibili solidi (legna, carbone, ecc.), costituita da corpo caldaia in acciaio, ampia porta girevole per caricamento combustibili solidi, porta inferiore per svuotamento ceneri con leva di scuotimento griglia, ventilatore per aria di combustione, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato ventilatore, termostato anticondensa, termostato di sicurezza. Potenza utile non inferiore a: PU (kW). PU = 29. Caldaia per solo riscaldamento funzionamento a combustibili solidi - potenza utile non inferiore a: PU (kW). PU = 29. euro (tremilatrecentoventitre/01) | cad 3'323,01 |
| S50.K10.020 | PU = 47. Caldaia per solo riscaldamento funzionamento a combustibili solidi - potenza utile non inferiore a: PU (kW). PU = 47. euro (tremilasettecentocinquantadue/70) | cad 3'752,70 |
| S50.K10.030 | PU = 58. Caldaia per solo riscaldamento funzionamento a combustibili solidi - potenza utile non inferiore a: PU (kW). PU = 58. euro (quattromilacinquecentoottantacinque/85) | cad 4'585,85 |
| S50.K10.040 | PU = 76. Caldaia per solo riscaldamento funzionamento a combustibili solidi - potenza utile non inferiore a: PU (kW). PU = 76. euro (seimiladuecentotredici/45) | cad 6'213,45 |
| S50.K10.050 | PU = 93. Caldaia per solo riscaldamento funzionamento a combustibili solidi - potenza utile non inferiore a: PU (kW). PU = 93. euro (settemilacentosettanta/76) | cad 7'100,76 |
| S50.L10.010 | Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4." euro (cinquantanove/34) | cad 59,34 |
| S50.L10.020 | Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6." euro (ottantaquattro/14) | cad 84,14 |
| S50.L10.030 | Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 8 + 8." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 8 + 8." euro (centosette/59) | cad 107,59 |
| S50.L10.040 | Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 10 + 10." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 10 + 10." euro (centotrentaquattro/40) | cad 134,40 |
| S50.L10.050 | Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 4 + 4." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 4 + 4." euro (settantauno/74) | cad 71,74 |

| | | |
|-------------|--|------------|
| S50.L10.060 | Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6." euro (novantasette/18) | cad 97,18 |
| S50.L10.070 | Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8." euro (centoventinove/79) | cad 129,79 |
| S50.L10.080 | Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 10 + 10." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 10 + 10." euro (centosessantadue/38) | cad 162,38 |
| S50.L10.090 | Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 12 + 12." "Collettore complanare di distribuzione - derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 12 + 12." euro (centonovantaquattro/99) | cad 194,99 |
| S50.L10.101 | Fornitura e posa in opera di collettore componibile in ottone per impianti a collettori, completo di calotte per derivazioni, attacchi principali max. 3/4" x 1/2", comprese n° 2 valvole a sfera per intercettazione, n° 2 zanche universali per il fissaggio, n° 2 gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con rubinetto d'intercettazione automatico e rubinetto di scarico con tappo e portagomma nonché rubinetti di intercettazione per ogni derivazione. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Ø 3/4" X 1/2" - 2+2 euro (centoquarantacinque/79) | un 145,79 |
| S50.L10.102 | 1/2" - 3+3 euro (centosessantadue/47) | un 162,47 |
| S50.L10.103 | 1/2" - 4+4 euro (centosettantanove/35) | un 179,35 |
| S50.L10.104 | 1/2" - 5+5 euro (duecentododici/96) | un 212,96 |
| S50.L10.105 | 1/2" - 6+6 euro (duecentotrentadue/43) | un 232,43 |
| S50.L10.106 | 1/2" - 7+7 euro (duecentocinquantauno/26) | un 251,26 |
| S50.L10.107 | 1/2" - 8+8 euro (duecentosessantasette/26) | un 267,26 |
| S50.L10.108 | Fornitura e posa in opera di collettore componibile in ottone per impianti a collettori, completo di calotte per derivazioni, attacchi principali max. 1" x 1/2", comprese n° 2 valvole a sfera per intercettazione, n° 2 zanche universali per il fissaggio, n° 2 gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con rubinetto d'intercettazione automatico e rubinetto di scarico con tappo e portagomma nonché rubinetti di intercettazione per ogni derivazione. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Ø 1" X 1/2" - 3+3 euro (centosessantasei/25) | un 166,25 |
| S50.L10.109 | 1/2" - 4+4 euro (centoottantanove/74) | un 189,74 |

| | | |
|-------------|---|------------------|
| S50.L10.110 | 1/2" - 5+5 euro (duecentododici/54) | un 212,54 |
| S50.L10.111 | 1/2" - 6+6 euro (duecentotrentaotto/28) | un 238,28 |
| S50.L10.112 | 1/2" - 7+7 euro (duecentocinquantaquattro/97) | un 254,97 |
| S50.L10.113 | 1/2" - 8+8 euro (duecentosettantauno/67) | un 271,67 |
| S50.L10.114 | Fornitura e posa in opera di collettore componibile in ottone per impianti a collettori, completo di calotte per derivazioni, attacchi principali max. 1"1/4 x 1/2", comprese n° 2 valvole a sfera per intercettazione, n° 2 zanche universali per il fissaggio, n° 2 gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con rubinetto d'intercettazione automatico e rubinetto di scarico con tappo e portagomma nonché rubinetti di intercettazione per ogni derivazione. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Ø 1"1/4 X 1/2" - 3+3 euro (duecentodue/87) | un 202,87 |
| S50.L10.115 | 1/2" - 4+4 euro (duecentoventisei/14) | un 226,14 |
| S50.L10.116 | 1/2" - 5+5 euro (duecentocinquantacinque/94) | un 255,94 |
| S50.L10.117 | 1/2" - 6+6 euro (duecentoottantasei/96) | un 286,96 |
| S50.L10.118 | 1/2" - 7+7 euro (trecentoquattordici/93) | un 314,93 |
| S50.L10.119 | 1/2" - 8+8 euro (trecentoquarantadue/89) | un 342,89 |
| S50.L10.120 | 1/2" - 9+9 euro (trecentosessantaotto/24) | un 368,24 |
| S50.L10.121 | 1/2" - 10+10 euro (trecentonovantatre/42) | un 393,42 |
| S50.L10.122 | 1/2" - 11+11 euro (quattrocentodiciotto/59) | un 418,59 |
| S50.L10.123 | 1/2" - 12+12 euro (quattrocentoquarantatre/76) | un 443,76 |
| S50.L10.201 | Fornitura e posa in opera di collettore premontato, del diametro di seguito riportato, con derivazioni da 3/4", composto da: - n° 1 collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per il comando elettrotermico; - n° 1 collettore di andata completo di valvole di prerogolazione; - n° 2 zanche di fissaggio per l'impiego con cassette e direttamente a muro, completi di viti e tasselli; - n° 2 riduzioni 1" 1/4 M x 1" F; - n° 2 raccordi di testa con tappi; - n° 2 valvole di intercettazione a sfera; - n° 2 valvole di sfogo aria; - n° 2 rubinetti di scarico in materiale metallico con tappo ed attacco porta gomma; - rubinetti di intercettazione a sfera su tutte le derivazioni; - calotte e biconi su tutte le derivazioni; - comando elettrotermico normalmente chiuso, alimentato a 220 o 24 V, assorbimento 3 W, grado di protezione IP 44, cavo di alimentazione con lunghezza pari a 80 cm. - n° 1 cassetta ventilata con telaio per collettori, chiusura con blocchetto ad aggancio rapido, in lamiera verniciata. Profondità regolabile da 110 a 140 mm Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Ø 1"1/4 X 3/4" - 3+3 euro (quattrocentoottantadue/89) | un 482,89 |

| | | |
|-------------|---|-------------|
| S50.L10.202 | 3/4" - 4+4 euro (cinquecentoquarantasette/25) | un 547,25 |
| S50.L10.203 | 3/4" - 5+5 euro (seicentotrentaquattro/91) | un 634,91 |
| S50.L10.204 | 3/4" - 6+6 euro (settecentocinquantadue/17) | un 752,17 |
| S50.L10.205 | 3/4" - 7+7 euro (ottocentoventiuno/31) | un 821,31 |
| S50.L10.206 | 3/4" - 8+8 euro (ottocentoottantasette/90) | un 887,90 |
| S50.L10.207 | 3/4" - 9+9 euro (novecentocinquantasei/57) | un 956,57 |
| S50.L10.208 | 3/4" - 10+10 euro (milleventiquattro/20) | un 1'024,20 |
| S50.L10.209 | 3/4" - 11+11 euro (milletrecentoventiquattro/81) | un 1'324,81 |
| S50.L10.210 | 3/4" - 12+12 euro (millequattrocentoquattro/38) | un 1'404,38 |
| S50.L10.211 | 3/4" - 13+13 euro (millequattrocentocinquantacinque/97) | un 1'455,97 |
| S50.L11.001 | Fornitura e posa in opera di collettore con attacchi da 1" e derivazioni da 3/4" premontato per impianti a pannelli radianti a pavimento composto da: - n° 1 collettore completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, interasse 50 mm, completo di comandi elettrotermici normalmente chiusi, alimentazione a 220 V; - n° 1 collettore completo di valvole micrometriche di preregolazione, interasse 50 mm, completo di misuratori di portata autopulenti, scala portata 1/4 l/min., doppia scala di lettura, pressione max. 10 bar; - n° 2 zanche di fissaggio per l'impiego in cassette o direttamente a muro, completo di viti e tasselli; - n° 2 valvole di intercettazione a sfera complete di attacco per termometro con pozzetto; - n° 2 gruppi di testa composti da raccordo con valvola di sfogo aria e rubinetto di scarico; - n° 2 termometri con pozzetto; - raccordi a diametro autoadattabile per tubi in materiale plastico, uno per ogni derivazione. - n° 1 cassetta di contenimento per installazione a muro o a pavimento, chiusura con bloccetto ad aggancio rapido, in lamiera verniciata. Profondità regolabile da 110 a 140 mm. Compresa la minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo al buona regola dell'arte. Esclusa l'assistenza muraria euro (seicentonovantaquattro/05) | un 694,05 |
| S50.L11.002 | muraria euro (settecentonovantaotto/47) | un 798,47 |
| S50.L11.003 | muraria euro (ottocentonovantauno/38) | un 891,38 |
| S50.L11.004 | muraria euro (millediciotto/70) | un 1'018,70 |
| S50.L11.005 | muraria euro (millecentoventiotto/28) | un 1'128,28 |
| S50.L11.006 | muraria euro (milleduecentoventitre/76) | un 1'223,76 |
| S50.L11.007 | muraria euro (milletrecentodiciotto/36) | un 1'318,36 |

| | | |
|-------------|---|-------------|
| S50.L11.008 | muraria euro (millequattrocentotredici/22) | un 1'413,22 |
| S50.L11.009 | muraria euro (millecinquecentosessanta/52) | un 1'560,52 |
| S50.L11.010 | muraria euro (milleseicentocinquantesette/74) | un 1'657,74 |
| S50.L11.011 | muraria euro (millesettecentocinquanta/67) | un 1'750,67 |
| S50.L11.012 | Fornitura e posa in opera di collettore con attacchi da 1"1/4 e derivazioni da 3/4" premontato per impianti a pannelli radianti a pavimento composto da: - n° 1 collettore completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, interasse 50 mm, completo di comandi elettrotermici normalmente chiusi, alimentazione a 220 V; - n° 1 collettore completo di valvole micrometriche di preregolazione, interasse 50 mm, completo di misuratori di portata autopulenti, scala portata 1/4 l/min., doppia scala di lettura, pressione max. 10 bar; - n° 2 zanche di fissaggio per l'impiego in cassette o direttamente a muro, completo di viti e tasselli; - n° 2 valvole di intercettazione a sfera complete di attacco per termometro con pozzetto; - n° 2 gruppi di testa composti da raccordo con valvola di sfogo aria e rubinetto di scarico; - n° 2 termometri con pozzetto; - raccordi a diametro autoadattabile per tubi in materiale plastico, uno per ogni derivazione. - n° 1 cassetta di contenimento per installazione a muro o a pavimento, chiusura con blocchetto ad aggancio rapido, in lamiera verniciata. Profondità regolabile da 110 a 140 mm. Compresa la minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo al buona regola dell'arte. Esclusa l'assistenza muraria euro (seicentonovantaquattro/05) | un 694,05 |
| S50.L11.013 | muraria euro (settecentonovantaotto/47) | un 798,47 |
| S50.L11.014 | muraria euro (ottocentonovantauno/38) | un 891,38 |
| S50.L11.015 | muraria euro (millediciotto/70) | un 1'018,70 |
| S50.L11.016 | muraria euro (millecentoventiotto/28) | un 1'128,28 |
| S50.L11.017 | muraria euro (milleduecentoventitre/76) | un 1'223,76 |
| S50.L11.018 | muraria euro (milletrecentodiciotto/36) | un 1'318,36 |
| S50.L11.019 | muraria euro (millequattrocentotredici/22) | un 1'413,22 |
| S50.L11.020 | muraria euro (millecinquecentosessanta/52) | un 1'560,52 |
| S50.L11.021 | muraria euro (milleseicentocinquantesette/74) | un 1'657,74 |
| S50.L11.022 | muraria euro (millesettecentocinquanta/67) | un 1'750,67 |
| S50.L12.001 | Fornitura e posa in opera di cassetta di ispezione, adatta per impianti a collettori, di dimensioni atte al contenimento dei collettori e delle valvole predisposti a progetto, per installazione a muro o a pavimento, chiusura con serratura, in lamiera verniciata, costituita da una cassetta da incasso composta da parete di fondo più i fianchi e la parte superiore fissate al telaio frontale per il fissaggio del portello anteriore | |

| | | |
|-------------|---|------------------|
| | rimovibile. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo al buona regola dell'arte. Dimensioni - 450 x 400 x 110/140 euro (centouno/84) | un 101,84 |
| S50.L12.002 | Dimensioni - 600 x 110/140 euro (centoventidue/58) | un 122,58 |
| S50.L12.003 | Dimensioni - 800 x 110/140 euro (centoquarantatre/43) | un 143,43 |
| S50.L12.004 | Dimensioni - 1000 x 110/140 euro (centosessantadue/30) | un 162,30 |
| S50.L12.005 | Fornitura e posa in opera di cassetta a filo muro, con telaio, realizzata in lamiera verniciata, profondità regolabile, dotata di portello rimovibile in lamiera verniciata a caldo. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo al buona regola dell'arte. Dimensioni - 370 x 275 x 70/90/110 euro (cinquantatre/37) | un 53,37 |
| S50.L12.006 | Dimensioni - 540 x 275 x 70/90/110 euro (cinquantacinque/76) | un 55,76 |
| S50.L50.005 | Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso di espansione saldato per impianti termici, del tipo chiuso a membrana, completo di marcatura CE.. Attacco 3/4". Temperatura massima di esercizio 99 °C, per capacità fino a 24 l, pressione massima di esercizio 10 bar, per capacità da 35 fino a 50 l, pressione massima di esercizio 4 bar; per capacità superiori pressione massima d'esercizio 6 bar. Compresi gli accessori per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (ventinove/24) | un 29,24 |
| S50.L50.008 | dell'arte. euro (trenta/79) | un 30,79 |
| S50.L50.012 | dell'arte. euro (trentatre/72) | un 33,72 |
| S50.L50.018 | dell'arte. euro (trentanove/84) | un 39,84 |
| S50.L50.024 | dell'arte. euro (quarantacinque/41) | un 45,41 |
| S50.L50.035 | dell'arte. euro (ottanta/04) | un 80,04 |
| S50.L50.050 | dell'arte. euro (novantasette/14) | un 97,14 |
| S50.L50.080 | dell'arte. euro (centoquarantauno/88) | un 141,88 |
| S50.L50.105 | dell'arte. euro (centoottantaquattro/99) | un 184,99 |
| S50.L50.150 | dell'arte. euro (duecentoventisette/83) | un 227,83 |
| S50.L50.200 | dell'arte. euro (duecentosessantaquattro/79) | un 264,79 |
| S50.L50.250 | dell'arte. euro (trecentoventiuno/83) | un 321,83 |

| | | |
|-------------|---|------------------|
| S50.L50.300 | Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso di espansione saldato per impianti termici, del tipo chiuso a membrana, completo di marcatura CE.. Attacco 3/4". Temperatura massima di esercizio 99 °C, per capacità fino a 24 l, pressione massima di esercizio 10 bar, per capacità da 35 fino a 50 l, pressione massima di esercizio 4 bar; per capacità superiori pressione massima d'esercizio 6 bar. Compresi gli accessori per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (trecentoottantadue/85) | un 382,85 |
| S50.L50.500 | Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso di espansione saldato per impianti termici, del tipo chiuso a membrana, completo di marcatura CE.. Attacco 1". Temperatura massima di esercizio 99 °C, per capacità fino a 24 l, pressione massima di esercizio 10 bar, per capacità da 35 fino a 50 l, pressione massima di esercizio 4 bar; per capacità superiori pressione massima d'esercizio 6 bar. Compresi gli accessori per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (seicentotrentotto/45) | un 638,45 |
| S50.L52.001 | Fornitura e posa in opera di barilotto di sfiato aria completo di valvola a sfera di intercettazione con leva a farfalla. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (venti/71) | un 20,71 |
| S50.L52.002 | Fornitura e posa in opera di disareatore rapido automatico esente da perdite, da installare sulla sommità delle colonne montanti, costruzione robusta, per un ciclo d'uso eccezionalmente lungo, speciale struttura della camera d'aria, in grado di impedire alle impurità galleggianti di raggiungere la valvola di sfiato, valvola di sfiato assolutamente esente da perdite e non chiudibile, con possibilità di collegamento ad un condotto di sfiato, corpo in ottone, galleggiante in polipropilene, pressione di esercizio fino a 10 bar, massima temperatura di esercizio 110 °C, attacco principale da 1/2". Compresa una valvola a sfera di intercettazione da 1/2" con leva di manovra a farfalla, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (cinquantauno/45) | un 51,45 |
| S50.L52.003 | Fornitura e posa in opera di flussostato per acqua con lamella ad immersione, per tubazioni da 1" a 8" di diametro, portata del contatto 240 V, 15 (7) A, classe di protezione IP 54. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (centosessantaquattro/17) | un 164,17 |
| S50.L52.004 | Fornitura e posa in opera di manometro di tipo radiale conforme alla vigente normativa I.S.P.E.S.L., attacco radiale ovvero posteriore centrale, campo di misura da 0 a 6 bar, completo di rubinetto manometro-campione a tre vie conforme alla normativa I.S.P.E.S.L. e di riccio ammortizzatore in rame cromato. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (ventinove/38) | un 29,38 |
| S50.L52.005 | Fornitura e posa in opera di manometro per gas completo di: - n° 1 manometro a bagno di glicerina per gas, elemento sensibile di precisione a membrana, attacco radiale, campo di misura da 0 a 100 mbar; - n° 1 rubinetto portamanometro per gas con pulsante di apertura, attacchi femmina-femmina; Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (cinquantacinque/99) | un 55,99 |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| S50.L52.006 | Fornitura e posa in opera di termometro ad immersione di tipo radiale conforme alla vigente normativa I.S.P.E.S.L., con elemento sensibile a spirale bimetallica di precisione, scala 0...120 °C per acqua calda, scala -40...40 °C per acqua refrigerata, attacco radiale 1/2", completo di pozzetto di controllo ISPEL 45 mm. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (quarantatre/26) | un 43,26 |
| S50.L52.007 | Fornitura, trasporto e posa in opera di termometro bimetallico in esecuzione robusta ed accurata, cassa in acciaio zincato, quadrante bianco con numerazione in nero, trasparente in vetro, calotta in acciaio cromato, gambo radiale o posteriore rigido in ottone di lunghezza pari a 50 o 100 mm a seconda del diametro della tubazione, guaina in ottone filettata 1/2" M, elemento sensibile a spirale bimetallica, movimento amplificatore di precisione in ottone. Adatto per olio, aria, acqua e tutti i liquidi non aggressivi. Pressione massima ammissibile sulla guaina 100 bar. Completo di guaina per alloggiamento del gambo, compreso il riempimento della guaina con olio prima dell'installazione del termometro. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (sessantadue/21) | un 62,21 |
| S50.L53.001 | Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento composto come di seguito riportato: - n° 1 gruppo di riempimento anticalcare, ispezionabile, con indicatore della pressione di taratura, campo di regolazione 0,2...4 bar, completo di manometro; n° 1 by-pass realizzato con tubazione da 1/2"; - n° 3 valvole a sfera d'intercettazione in ottone, a passaggio totale, da 1/2"; - n° 1 contatore per acqua fredda a quadrante asciutto da 1/2". Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (centocinquantaotto/16) | un 158,16 |
| S50.L53.002 | Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione automatica e controllo della pressione composto da: - n° 1 pressostato 0,2...3 bar RT 200; - n° 1 valvola a solenoide ø 1/2" EVSI 15; - n° 1 valvola di non ritorno in ottone ø 1/2"; - n° 3 valvole a sfera d'intercettazione ø 1/2"; - n° 1 contatore per acqua fredda a quadrante asciutto da 1/2"; - n° 1 by-pass. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (trecentosettantasette/31) | un 377,31 |
| S50.L53.003 | Fornitura e posa in opera di disconnettore idrico a zone di pressioni differenti non controllabili per caldaie autonome a gas, a norme NF P 43.011, corpo in ottone. PN 10, temperatura max di esercizio 90 °C. Attacco 1/2", completo di raccorderia per tubazioni in rame. Compreso ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (novantasette/75) | un 97,75 |
| S50.L53.004 | Fornitura e posa in opera di disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, a norma secondo UNI 9157 e NF P 43.010, con corpo in lega d'ottone antidezincificazione, PN 10, temperatura max del fluido 65 °C, pressione differenziale di intervento 1,4 m.c.d'a. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2" euro (duecentosessantasei/27) | un 266,27 |
| S50.L53.005 | dell'arte. diametro 3/4" euro (duecentoottantatre/98) | un 283,98 |
| S50.L53.006 | dell'arte. diametro 1" euro (trecentoottantadue/68) | un 382,68 |

| | | |
|-------------|---|-------------|
| S50.L53.007 | dell'arte. diametro 1"1/4 euro (quattrocentoventiquattro/81) | un 424,81 |
| S50.L53.008 | dell'arte. diametro 1"1/2 euro (settecentocinquantasei/70) | un 756,70 |
| S50.L53.009 | dell'arte. diametro 2" euro (settecentoottantanove/36) | un 789,36 |
| S50.L53.010 | Fornitura e posa in opera di tronchetto misuratore di portata con sezione di passaggio calibrata, completo di controflange, bulloni, guarnizioni ed ogni altro onere. Diametro 3/4" euro (sessantanove/16) | un 69,16 |
| S50.L53.011 | altro onere. Diametro 1" euro (ottantatre/79) | un 83,79 |
| S50.L53.012 | altro onere. DN 32 euro (duecentosedici/86) | un 216,86 |
| S50.L53.013 | altro onere. DN 40 euro (duecentoquarantacinque/47) | un 245,47 |
| S50.L53.014 | altro onere. DN 50 euro (duecentonovantanove/45) | un 299,45 |
| S50.L53.015 | altro onere. DN 65 euro (trecentocinquanta/06) | un 350,06 |
| S50.L53.016 | altro onere. DN 80 euro (quattrocentotrentasette/62) | un 437,62 |
| S50.L53.017 | altro onere. DN 100 euro (cinquecentosettantauno/74) | un 571,74 |
| S50.L53.018 | altro onere. DN 125 euro (millenovecentoquarantacinque/23) | un 1'945,23 |
| S50.L53.019 | altro onere. DN 150 euro (duemiladuecentosettantaotto/27) | un 2'278,27 |
| S50.L53.020 | Fornitura e posa in opera di combinazione di stabilizzatore automatico di portata e filtro, corpo in ottone UNI EN 12165 CW617N, cartuccia e molla in acciaio inox, O-ring in E.P.D.M., cartuccia filtro in acciaio inox. Possibilità di impiego con acqua e soluzioni di acqua glicolata, pressione massima 25 bar, campo di temperatura compreso tra 5 e 110 °C, precisione ±5%, range deltaP da 7 a 410 kPa, portata da 0,12 a 2,75 m³/h, luce maglia filtro 0,87 mm, predisposto per collegamento prese di pressione e valvola di scarico. Occorrerà specificare in sede d'ordine la portata richiesta. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 3/4" euro (centoquarantasei/06) | un 146,06 |
| S50.L53.021 | dell'arte. Diametro 1" euro (centosessantacinque/48) | un 165,48 |
| S50.L53.022 | Fornitura e posa in opera di Stabilizzatore automatico di portata in ghisa, atto al mantenimento dei valori costanti di portata anche al variare delle condizioni di funzionamento dell'impianto. Attacchi flangiati, cartuccia interna con superfici di scorrimento in acciaio inox. Pmax d'esercizio 25 bar. Campo di temperatura da -20°C a +120°C. Completo di prese di pressione ad innesto rapido, flange, tiranti e guarnizioni. Compreso di ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 65 euro (milletrecentoquarantatre/44) | un 1'343,44 |
| S50.L53.023 | dell'arte. DN 80 euro (millecinquecentocinquantauno/65) | un 1'551,65 |

| | | |
|-------------|---|-------------|
| S50.L53.024 | dell' arte. DN 100 euro (millesettecentosessantauno/95) | un 1'761,95 |
| S50.L53.025 | dell' arte. DN 125 euro (duemilasettecentoundici/24) | un 2'711,24 |
| S50.L53.026 | dell' arte. DN 150 euro (quattromilacentotrentasette/46) | un 4'137,46 |
| S50.L66.001 | Fornitura e posa in opera di filtro ad Y in ottone ad attacchi filettati completo di retina filtrante intercambiabile in acciaio inox completo di rubinetto di scarico. Pressione max 16 bar. Temperatura max 140 °C. Filtrazione max 400 micron. Compreso ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell' arte. diametro 1/2" euro (ventiotto/26) | un 28,26 |
| S50.L66.002 | dell' arte. diametro 3/4" euro (ventinove/38) | un 29,38 |
| S50.L66.003 | dell' arte. diametro 1" euro (ventinove/73) | un 29,73 |
| S50.L66.004 | dell' arte. diametro 1"1/4 euro (trentadue/40) | un 32,40 |
| S50.L66.005 | dell' arte. diametro 1"1/2 euro (trentacinque/96) | un 35,96 |
| S50.L66.006 | dell' arte. diametro 2" euro (quarantatre/15) | un 43,15 |
| S50.L66.007 | Fornitura, trasporto e posa in opera di filtro a Y, attacchi filettati F, corpo in bronzo, maglia in acciaio inox, tenuta in Saital K, sezione maglia 0,65 mm quadrati. Tmax d'esercizio 95°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2" euro (diciotto/90) | un 18,90 |
| S50.L66.008 | dell'arte. diametro 3/4" euro (ventiquattro/54) | un 24,54 |
| S50.L66.009 | dell'arte. diametro 1" euro (trentauno/06) | un 31,06 |
| S50.L66.010 | dell'arte. diametro 1"1/4 euro (quaranta/44) | un 40,44 |
| S50.L66.011 | dell'arte. diametro 1"1/2 euro (quarantaotto/38) | un 48,38 |
| S50.L66.012 | dell'arte. diametro 2" euro (sessantasei/32) | un 66,32 |
| S50.L66.013 | dell'arte. diametro 2"1/2 euro (novantatre/85) | un 93,85 |
| S50.L66.014 | dell'arte. diametro 3" euro (centoventicinque/76) | un 125,76 |
| S50.L66.015 | Fornitura e posa in opera di filtro a Y, attacchi flangiati, corpo in ghisa GG 25, maglia in acciaio inox. T max d'esercizio 80°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Corredato di rubinetto di scarico attacco 1/2"F. Accoppiamento con controflange UNI 2278, comprese, complete di relativa bulloneria e guarnizioni. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto | |

| | | |
|-------------|---|-------------|
| | funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 50 euro (centosettantatre/99) | un 173,99 |
| S50.L66.016 | dell'arte. DN 65 euro (duecentodiciotto/53) | un 218,53 |
| S50.L66.017 | dell'arte. DN 80 euro (duecentocinquantauno/85) | un 251,85 |
| S50.L66.018 | dell'arte. DN 100 euro (trecentododici/60) | un 312,60 |
| S50.L66.019 | dell'arte. DN 125 euro (quattrocentocinquantaquattro/00) | un 454,00 |
| S50.L66.020 | dell'arte. DN 150 euro (seicentodieci/93) | un 602,93 |
| S50.L66.021 | dell'arte. DN 200 euro (millecentotredici/42) | un 1.113,42 |
| S50.L70.001 | Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione, soffietto e guida interna in acciaio inox, attacchi flangiati in acciaio, completo di controflange. Compreso ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 40 euro (centosettantaquattro/16) | un 174,16 |
| S50.L70.002 | dell'arte. DN 50 euro (duecento/71) | un 200,71 |
| S50.L70.003 | dell'arte. DN 65 euro (duecentotrentacinque/16) | un 235,16 |
| S50.L70.004 | dell'arte. DN 80 euro (duecentoottantadue/41) | un 282,41 |
| S50.L70.005 | dell'arte. DN 100 euro (trecentoquarantacinque/74) | un 345,74 |
| S50.L70.006 | dell'arte. DN 125 euro (quattrocentodiciassette/66) | un 417,66 |
| S50.L71.001 | Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in neoprene filettato, con bocchettoni in ghisa malleabile zincata, idoneo per impianti di pompaggio e di distribuzione di acqua. Compresi i bocchettoni per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 3/4" euro (ventisei/63) | un 26,63 |
| S50.L71.002 | dell'arte. Diametro 1" euro (trentauno/76) | un 31,76 |
| S50.L71.003 | dell'arte. Diametro 1"1/4 euro (trentasette/36) | un 37,36 |
| S50.L71.004 | dell'arte. Diametro 1"1/2 euro (quarantadue/95) | un 42,95 |
| S50.L71.005 | dell'arte. Diametro 2" euro (cinquanta/40) | un 50,40 |
| S50.L71.006 | dell'arte. Diametro 2"1/2 euro (settantatre/38) | un 73,38 |
| S50.L71.007 | dell'arte. Diametro 3" | |

| | | |
|-------------|---|------------------|
| | euro (novantauno/42) | un 91,42 |
| S50.L71.008 | Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in neoprene flangiato, flange in acciaio zincato, idoneo per impianti di pompaggio e acqua potabile. Foratura PN 10. Compresa la coppia di controflange di dimensioni adeguate necessarie all'installazione, corredate di relativa bulloneria e guarnizioni. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 32 euro (ottantauno/39) | un 81,39 |
| S50.L71.009 | dell'arte. DN 40 euro (novantadue/32) | un 92,32 |
| S50.L71.010 | dell'arte. DN 50 euro (centocinque/79) | un 105,79 |
| S50.L71.011 | dell'arte. DN 65 euro (centoventi/57) | un 120,57 |
| S50.L71.012 | dell'arte. DN 80 euro (centotrentacinque/19) | un 135,19 |
| S50.L71.013 | dell'arte. DN 100 euro (centosessantadue/76) | un 162,76 |
| S50.L71.014 | dell'arte. DN 125 euro (centonovantacinque/90) | un 195,90 |
| S50.L71.015 | dell'arte. DN 150 euro (duecentotrentasei/99) | un 236,99 |
| S50.L71.016 | dell'arte. DN 200 euro (trecentocinque/27) | un 305,27 |
| S50.L71.017 | dell'arte. DN 250 euro (trecentoottantadue/55) | un 382,55 |
| S50.L71.018 | dell'arte. DN 300 euro (quattrocentocinquantaquattro/61) | un 454,61 |
| S50.L72.001 | Fornitura e posa in opera di giunto elastico ad attacchi flangiati per impianti idrici, di condizionamento/ riscaldamento, applicazioni industriali ed agricole ed impianti di pompaggio, adatto anche per acqua salata ed acidi leggeri, funzione antivibrante e di assorbimento del rumore, corpo in E.P.D.M., bulloni ed anima in acciaio. Attacchi flangiati DIN 2501 - PN 10, utilizzo con temperature da - 10 °C a +100 °C, pressione massima di esercizio 10 bar. Comprese le controflange con relativa bulloneria per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 25 euro (centododici/47) | un 112,47 |
| S50.L72.002 | dell'arte. DN 32 euro (centoventisette/67) | un 127,67 |
| S50.L72.003 | dell'arte. DN 40 euro (centoquarantadue/32) | un 142,32 |
| S50.L72.004 | dell'arte. DN 50 euro (centocinquantanove/06) | un 159,06 |
| S50.L72.005 | dell'arte. DN 65 euro (centosettantasette/51) | un 177,51 |
| S50.L72.006 | dell'arte. DN 80 euro (duecentotri/44) | un 203,44 |

| | | |
|-------------|---|------------------|
| S50.L72.007 | dell' arte. DN 100 euro (duecentoquarantadue/99) | un 242,99 |
| S50.L72.008 | dell' arte. DN 125 euro (duecentosettantasei/46) | un 276,46 |
| S50.L72.009 | dell' arte. DN 150 euro (trecentootto/90) | un 308,90 |
| S50.L72.010 | dell' arte. DN 200 euro (trecentosettantasette/84) | un 377,84 |
| S50.L75.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema di condizionamento a finalità anticorrosante e anticorrosione centralizzato, composto da: - n° 1 pompa dosatrice a comando elettronico con regolazione della portata tramite variazione della frequenza di impulsi regolabili con potenziometro, dotata di spia di funzionamento. la fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, il filtro di aspirazione e la canna di iniezione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - pressione massima: 10 bar; - portata massima: 2 l/h; - collegamento elettrico: 220 V, 50 Hz; - potenza assorbita: 30 W; - grado di protezione: IP 54; - temperatura massima ambiente: 40 °C; - temperatura massima del liquido da dosare: 40 °C; - n° 1 iniettore pulibile in grado di permettere di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua ed inoltre può essere estratto senza interrompere il flusso dell'acqua; - n° 1 serbatoio con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti, con capacità pari a 100 litri, adatto per tutte le pompe dosatrici; - n° 1 quadretto elettrico di sezionamento per installazione a parete, completo di interruttore magnetotermico di protezione e di interruttore per l'azionamento della pompa, realizzato secondo le norme C.E.I.; - n° 1 corredo per la determinazione della concentrazione di poliammine alifatiche filmanti nell'acqua. Compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici necessari, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (settecentocinquantatre/22) | un 753,22 |
| S50.L75.002 | Fornitura e posa in opera di sistema di condizionamento idrico per il riempimento e reintegro di impianti per circuiti di riscaldamento e raffrescamento ambientale, per acque aventi durezza inferiore ai 15°Fr, conforme alla norma UNI-CTI 8065 e 8884, costituito da: - n° 1 pompa di caricamento ad azionamento manuale per la facile e diretta introduzione dei prodotti protettivi negli impianti di riscaldamento ad acqua calda e di refrigerazione a circuito chiuso; - n° 1 corredo per la determinazione della concentrazione di prodotto condizionante all'interno del circuito trattato. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (trecentosessantasei/69) | un 366,69 |
| S50.L75.003 | Fornitura, trasporto ed immissione in impianto di prodotto condizionante del tipo e per i circuiti di riscaldamento. Composizione bilanciata di inibitori di corrosione anticorrosanti e disincrostanti a base inorganica cationici e anionici adatta per tutti i metalli tradizionalmente impiegati per la realizzazione degli impianti di riscaldamento e loro circuiti compreso l'alluminio ed i materiali sintetici, per la triplice protezione degli impianti di riscaldamento: protezione dalle incrostazioni e graduale risanamento degli impianti già incrostati e soggetti a fenomeni di corrosione. Il prodotto esplica la sua azione sia in impianti fermi come in impianti in funzione. Dosaggio pari a 1 kg di prodotto ogni 200 l di acqua contenuti nell'impianto, immissione mediante apposita pompa manuale o sistema di dosaggio centralizzato. Compreso ogni altro onere non già menzionato eventualmente necessario, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (ventiuno/33) | un 21,33 |
| S50.L75.004 | Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema completo per il trattamento di acqua per il sistema di produzione del vapore tecnologico, composto come di seguito dettagliato: - n° 1 pompa dosatrice a magnete, a comando elettronico con commutatore per funzionamento mediante contatore ad impulsi o comando regolazione della frequenza, dotata di spia di funzionamento, selettore del comando, fusibile di protezione, predisposta con contatto per inserimento sonda minimo livello. La fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, la crepine di aspirazione e la canna di iniezione. Dati tecnici: - Portata max. l/h: 8; - Pressione max. bar: 8; - Tensione V: 220; - | |

| | | |
|-------------|---|-------------|
| | <p>Frequenza Hz: 50/60; - Potenza assorbita W: 30; - Protezione: IP 54; - Temperatura max. ambiente °C: 40; - Temperatura liquido da dosare °C: 40; - Viscosità max. cP: 27; - n° 1 serbatoio da 100 litri con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti; - n° 1 sonda livello minimo da installare nel serbatoio in modo da arrestare il funzionamento della pompa al raggiungimento del livello minimo di reagenti contenuti nel serbatoio al fine di evitare che la pompa dosatrice possa lavorare a vuoto cioè senza l'apporto dei reagenti da dosare; - n° 1 iniettore pulibile dotato di vite di sfogo per facilitare l'innesco delle pompe dosatrici. Permette di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua; - n° 1 confezione da 20 kg di miscela bilanciata di poliammine alifatiche filmanti e di ammine alcalinizzanti, per proteggere dalle corrosioni i generatori di vapore e le relative reti vapore e condensa mediante la formazione di un film protettivo idrorepellente. Particolamente indicato nel caso di generatori alimentati con acqua demineralizzata. Compresi tutti i collegamenti necessari, sia idraulici che elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (milleduecentosettanta/59)</p> | un 1'270,59 |
| S50.L75.005 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema completo per il trattamento di acqua in ingresso in impianti di produzione di acqua osmotizzata, composto come di seguito dettagliato: - n° 1 pompa dosatrice a magnete, a comando elettronico con commutatore per funzionamento mediante contatore ad impulsi o comando regolazione della frequenza, dotata di spia di funzionamento, selettore del comando, fusibile di protezione, predisposta con contatto per inserimento sonda minimo livello. La fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, la crepine di aspirazione e la canna di iniezione. Dati tecnici: - Portata max. l/h: 8; - Pressione max. bar: 8; - Tensione V: 220; - Frequenza Hz: 50/60; - Potenza assorbita W: 30; - Protezione: IP 54; - Temperatura max. ambiente °C: 40; - Temperatura liquido da dosare °C: 40; - Viscosità max. cP: 27; - n° 1 serbatoio da 100 litri con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti; - n° 1 sonda livello minimo da installare nel serbatoio in modo da arrestare il funzionamento della pompa al raggiungimento del livello minimo di reagenti contenuti nel serbatoio al fine di evitare che la pompa dosatrice possa lavorare a vuoto cioè senza l'apporto dei reagenti da dosare; - n° 1 iniettore pulibile dotato di vite di sfogo per facilitare l'innesco delle pompe dosatrici. Permette di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua; - n° 1 confezione da 10 kg di prodotto stabilizzante antincrostante, ammesso dalle norme europee per la stabilizzazione della durezza a protezione di impianti ad osmosi inversa per produzione di acqua potabile. Il funzionamento della pompa dosatrice, la cui portata sarà opportunamente regolata, sarà determinato dal funzionamento del sistema ad osmosi stesso. Compresi tutti i collegamenti necessari, sia idraulici che elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (novacentosettantaotto/02)</p> | un 978,02 |
| S50.V01.001 | <p>Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza qualificata e tarata I.S.P.E.S.L., sovrappressione 10%, pressione di chiusura 20%, disponibile con varie tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Completa di apposito imbuto per lo scarico a vista, come previsto dalla vigente normativa, con relativa tubazione di scarico. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte, completa di relativa certificazione. 1/2" x 3/4"</p> <p>euro (settantasette/04)</p> | un 77,04 |
| S50.V01.002 | <p>relativa certificazione. 3/4" x 1"</p> <p>euro (novantasette/45)</p> | un 97,45 |
| S50.V01.003 | <p>relativa certificazione. 1" x 1"1/4"</p> <p>euro (centosettantasei/59)</p> | un 176,59 |
| S50.V01.004 | <p>relativa certificazione. 1"1/4 x 1"1/2"</p> <p>euro (duecentododici/90)</p> | un 212,90 |
| S50.V02.001 | <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale in ottone, attacchi filettati, sfera in ottone cromato duro, guarnizioni P.T.F.E.. Compresa minuteria varia di uso</p> | |

| | | | |
|-------------|---|--|------------------|
| | e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 3/8" | | un 9,48 |
| S50.V02.002 | regola dell'arte. 1/2" euro (nove/80) | | un 9,80 |
| S50.V02.003 | regola dell'arte. 3/4" euro (quindici/64) | | un 15,64 |
| S50.V02.004 | regola dell'arte. 1" euro (ventidue/34) | | un 22,34 |
| S50.V02.005 | regola dell'arte. 1"1/4 euro (ventinove/48) | | un 29,48 |
| S50.V02.006 | regola dell'arte. 1"1/2 euro (quaranta/98) | | un 40,98 |
| S50.V02.007 | regola dell'arte. 2" euro (cinquantasei/22) | | un 56,22 |
| S50.V02.008 | regola dell'arte. 2"1/2 euro (centoquattordici/89) | | un 114,89 |
| S50.V02.009 | regola dell'arte. 3" euro (centoquarantatre/26) | | un 143,26 |
| S50.V02.010 | regola dell'arte. 4" euro (duecentoventisei/04) | | un 226,04 |
| S50.V03.001 | Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in acciaio inox AISI 316 per alta pressione, pressione di esercizio compresa tra 10 e 140 bar in funzione della temperatura (da -20 °C a +160 °C), esternamente sabbiata, leva di comando in acciaio inox, attacchi filettati. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2" | | un 35,05 |
| S50.V03.002 | regola dell'arte. 3/4" euro (quarantasette/66) | | un 47,66 |
| S50.V03.003 | regola dell'arte. 1" euro (sessantacinque/53) | | un 65,53 |
| S50.V03.004 | regola dell'arte. 1"1/4 euro (ottantaotto/83) | | un 88,83 |
| S50.V03.005 | regola dell'arte. 1"1/2 euro (centodiciassette/56) | | un 117,56 |
| S50.V03.006 | regola dell'arte. 2" euro (centosessanta/49) | | un 160,49 |
| S50.V03.007 | regola dell'arte. 2"1/2 euro (duecentonovantatre/38) | | un 293,38 |
| S50.V03.008 | regola dell'arte. 3" euro (quattrocentocinquantadue/02) | | un 452,02 |
| S50.V04.001 | Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a tre vie ad attacchi flangiati, PN 16 bar, per impianti di riscaldamento o condizionamento, a ripartizione progressiva, attacchi a 90 o 120°. Corpo valvola in ghisa sferoidale GS 400 con finitura superficiale di colore blu RAL 5013, sfera cromata in ottone, leva in Fe 360, sede sfera in P.T.F.E. e grafite, guarnizioni di tenuta N.B.R.. Per pressioni da 0,5 a 16 bar, temperature | | |

| | | |
|-------------|--|--------------------|
| | da -20 a +100 °C, completa di prova idrostatica effettuata sul corpo e sulle sedi alla pressione di 25 bar. Accoppiamento con controflange DIN 2501/1, UNI 2223/67, comprese. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 65 euro (ottocentoquarantadue/68) | un 842,68 |
| S50.V04.002 | dell'arte. DN 80 euro (millequarantasette/32) | un 1'047,32 |
| S50.V04.003 | dell'arte. DN 100 euro (millecentonovantanove/53) | un 1'199,53 |
| S50.V04.004 | dell'arte. DN 125 euro (millesettecentosettantaquattro/34) | un 1'774,34 |
| S50.V04.005 | dell'arte. DN 150 euro (duemilatrecentosettantanove/55) | un 2'379,55 |
| S50.V05.001 | Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ghisa PN 16 flangiate. Corpo e flangia in ghisa meccanica G 25 - UNI 5007/69, sfera in ottone cromato, sedi di tenuta in P.T.F.E., leva in ferro 360C. Comprese le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 20 euro (ottantanove/83) | un 89,83 |
| S50.V05.002 | dell'arte. DN 25 euro (novantaotto/16) | un 98,16 |
| S50.V05.003 | dell'arte. DN 32 euro (centodieci/35) | un 110,35 |
| S50.V05.004 | dell'arte. DN 40 euro (centoventinove/68) | un 129,68 |
| S50.V05.005 | dell'arte. DN 50 euro (centoquarantacinque/07) | un 145,07 |
| S50.V05.006 | dell'arte. DN 65 euro (centosettanta/86) | un 170,86 |
| S50.V05.007 | dell'arte. DN 80 euro (duecentootto/09) | un 208,09 |
| S50.V05.008 | dell'arte. DN 100 euro (duecentosessantaquattro/30) | un 264,30 |
| S50.V05.009 | dell'arte. DN 125 euro (quattrocentodue/29) | un 402,29 |
| S50.V05.010 | dell'arte. DN 150 euro (cinquecentoventitre/95) | un 523,95 |
| S50.V05.011 | dell'arte. DN 200 euro (milleduecentoventiquattro/74) | un 1'224,74 |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| S50.V06.001 | Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla idonea per l'installazione su impianti termici, di condizionamento e refrigerazione (acqua refrigerata), PN 16 bar, temperatura di funzionamento da - 20 °C a + 110 °C, corpo e farfalla di ghisa sferoidale (GGG40), asta di acciaio inox AISI 410, anello di guarnizione di gomma EPDM. Con leva luchettabile (DN 50 - 150) e ad asse nudo con riduttore manuale a volantino (DN 200 - 600). Giunzione a wafer con flange UNI EN 1092-1 - PN 16. Ingombro minimo, possibilità di parzializzazione del flusso, possibilità di applicare servocomandi manuali, pneumatici, elettrici e chiave quadra. Compresa le controflange con relativa bulloneria per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 40 euro (centoventisei/70) | un 126,70 |
| S50.V06.002 | dell'arte. DN 50 euro (centotrentacinque/09) | un 135,09 |
| S50.V06.003 | dell'arte. DN 65 euro (centoquarantanove/55) | un 149,55 |
| S50.V06.004 | dell'arte. DN 80 euro (centosessantasette/48) | un 167,48 |
| S50.V06.005 | dell'arte. DN 100 euro (duecentocinque/05) | un 205,05 |
| S50.V06.006 | dell'arte. DN 125 euro (duecentoquarantasei/50) | un 246,50 |
| S50.V06.007 | dell'arte. DN 150 euro (duecentosettantasette/59) | un 277,59 |
| S50.V06.008 | dell'arte. DN 200 euro (quattrocentosette/81) | un 407,81 |
| S50.V06.009 | dell'arte. DN 250 euro (cinquecentonovantadue/28) | un 592,28 |
| S50.V06.010 | dell'arte. DN 300 euro (settecentotrentacinque/30) | un 735,30 |
| S50.V07.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno tipo Europa con corpo in ottone, otturatore e molla di acciaio inox, guarnizione di gomma nitrilica valvola Riisan, anello di tenuta Viton, molla in acciaio inossidabile. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 3/8" euro (undici/20) | un 11,20 |
| S50.V07.002 | regola dell'arte. 1/2" euro (undici/20) | un 11,20 |
| S50.V07.003 | regola dell'arte. 3/4" euro (quattordici/82) | un 14,82 |
| S50.V07.004 | regola dell'arte. 1" euro (diciassette/57) | un 17,57 |
| S50.V07.005 | regola dell'arte. 1"1/4 euro (ventiuno/74) | un 21,74 |
| S50.V07.006 | regola dell'arte. 1"1/2 euro (ventisette/35) | un 27,35 |
| S50.V07.007 | regola dell'arte. 2" euro (trentaotto/48) | un 38,48 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| S50.V07.008 | regola dell' arte. 2"1/2 euro (sessantasette/47) | un 67,47 |
| S50.V07.009 | regola dell' arte. 3" euro (ottantaotto/85) | un 88,85 |
| S50.V07.010 | regola dell' arte. 4" euro (centotrenta/27) | un 130,27 |
| S50.V08.001 | Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a doppio battente, per impianti idrici di riscaldamento/ condizionamento e pompaggio ed impianti industriali in genere, installazione tre due controflange, corpo in ghisa, battenti in acciaio inox AISI 316, guarnizione Viton. Comprese le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 50 euro (centoventinove/42) | un 129,42 |
| S50.V08.002 | dell'arte. DN 65 euro (centoquarantacinque/55) | un 145,55 |
| S50.V08.003 | dell'arte. DN 80 euro (centosessantaquattro/81) | un 164,81 |
| S50.V08.004 | dell'arte. DN 100 euro (duecentouno/71) | un 201,71 |
| S50.V08.005 | dell'arte. DN 125 euro (duecentocinquantasette/15) | un 257,15 |
| S50.V08.006 | dell'arte. DN 150 euro (duecentoottantaotto/92) | un 288,92 |
| S50.V08.007 | dell'arte. DN 200 euro (quattrocentosette/13) | un 407,13 |
| S50.V08.008 | dell'arte. DN 250 euro (seicentosei/00) | un 606,00 |
| S50.V08.009 | dell'arte. DN 300 euro (settecentosessantatre/54) | un 763,54 |
| S50.V09.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata. Compresi i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4" - Campo di taratura 1/6 m.c.a. euro (cinquantauno/52) | un 51,52 |
| S50.V09.002 | dell'arte. diametro 3/4" - Campo di taratura 10/40 m.c.a. euro (cinquantauno/52) | un 51,52 |
| S50.V09.003 | dell'arte. diametro 1"1/4 - Campo di taratura 1/6 m.c.a. euro (centosette/80) | un 107,80 |
| S50.V10.001 | Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, attacchi filettati F x F. Corpo e asta di comando in bronzo. Otturatore in Armatron. Tenute in Buna-N. Campo di temperatura da -5°C a +120°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 4. Bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2" euro (cinquantaotto/92) | un 58,92 |

| | | |
|-------------|---|-------------|
| S50.V10.002 | dell'arte. diametro 3/4" euro (sessantaquattro/71) | un 64,71 |
| S50.V10.003 | dell'arte. diametro 1" euro (settantasette/34) | un 77,34 |
| S50.V10.004 | dell'arte. diametro 1"1/4 euro (novantacinque/41) | un 95,41 |
| S50.V10.005 | dell'arte. diametro 1"1/2 euro (centodiciotto/87) | un 118,87 |
| S50.V10.006 | dell'arte. diametro 2" euro (centocinquantasei/00) | un 156,00 |
| S50.V10.007 | Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, attacchi flangiati UNI 2278 convertibili da diritti a squadra e viceversa. Corpo in ghisa. Asta di comando in ottone o acciaio inox. Otturatore in bronzo. Tenute in Buna-N. Campo di temperatura da -5°C a +120°C. Pmax d'esercizio 25 bar. Manopola con indicatore micrometrico. Bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido, compresa la coppia di controflange di opportune dimensioni e ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 65 euro (cinquecentoventiotto/39) | un 528,39 |
| S50.V10.008 | opportune dimensioni ed ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 80 euro (settecentoquarantacinque/20) | un 745,20 |
| S50.V10.009 | opportune dimensioni ed ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 100 euro (milletrentadue/89) | un 1'032,89 |
| S50.V10.010 | opportune dimensioni ed ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 125 euro (millequattrocentosettantaotto/63) | un 1'478,63 |
| S50.V10.011 | opportune dimensioni ed ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 150 euro (milleottocentocinquantaotto/21) | un 1'858,21 |
| S50.V10.012 | opportune dimensioni ed ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 200 euro (tremilanovecentotto/26) | un 3'908,26 |
| S50.V10.013 | opportune dimensioni ed ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 250 euro (seimilatrecentoottantacinque/16) | un 6'385,16 |
| S50.V10.014 | opportune dimensioni ed ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 300 euro (ottomilaquattrocentonovantadue/54) | un 8'492,54 |
| S50.V11.001 | Fornitura e posa in opera di valvola di zona a sfera a due vie con attacchi filettati M a bocchettone, corpo in ottone, tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM e tenuta sfera PTFE con O-Ring in EPDM per recupero giochi. Pressione max di esercizio 10 bar. Campo di temperatura da -5°C a +95°C (110°C per brevi intervalli). P differenziale max 10 bar. Glicole max 50%. Completa di servocomando per valvola di zona a sfera, con microinterruttore ausiliario, coppia di spunto dinamico 9 N·m. Potenza assorbita 4 VA. Tempo di manovra 50 secondi. Classe di protezione IP 44. Tmax ambiente: 55°C. Collegamento elettrico tramite sistema presa-spina esterno. Scatola di protezione in policarbonato autoestinguente. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2" | |

| | | |
|-------------|--|------------------|
| | euro (centosettantaquattro/16) | un 174,16 |
| S50.V11.002 | dell'arte. diametro 3/4" euro (centosettantaquattro/72) | un 174,72 |
| S50.V11.003 | dell'arte. diametro 1" euro (centoottantaotto/42) | un 188,42 |
| S50.V11.004 | dell'arte. diametro 1"1/4 euro (centonovantadue/62) | un 192,62 |
| S50.V12.001 | Fornitura e posa in opera di valvola di zona motorizzata a due vie a sfera con apertura manuale, attacchi filettati F, corpo e sfera in ottone nichelato, guarnizioni in PTFE. Campo di temperatura da -10°C a +100°C. Pmax d'esercizio 40 bar. P differenziale max 10 bar. Servocomando: Potenza assorbita 3 VA. Tempo di manovra 60 secondi. Classe di protezione IP 42.T ambiente massima 55°C. Corredato di microinterruttore ausiliario, portata 1 A. Compreso di bocchettoni e di tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4" euro (duecentoottantasette/15) | un 287,15 |
| S50.V12.002 | dell'arte. diametro 1" euro (duecentonovantanove/73) | un 299,73 |
| S50.V12.003 | dell'arte. diametro 1"1/4 euro (quattrocentodieci/63) | un 410,63 |
| S50.V12.004 | dell'arte. diametro 1"1/2 euro (quattrocentotrenta/48) | un 430,48 |
| S50.V13.001 | Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana, comando indiretto normalmente chiusa, a due vie, corpo in ottone, parti interne in ottone ed acciaio inossidabile, membrana in EPDM, completa di bobina per elettrovalvola, IP 65, alimentazione elettrica monofase 220 V, 50 Hz. Compresi tutti i collegamenti necessari minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2" euro (novantaquattro/63) | un 94,63 |
| S50.V13.002 | dell'arte. diametro 3/4" euro (centotrentasette/63) | un 137,63 |
| S50.V13.003 | dell'arte. diametro 1" euro (centosettantacinque/97) | un 175,97 |
| S50.V14.001 | Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, attacchi filettati, con corpo in ottone e molle in acciaio inossidabile, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L., taratura standard 98 °C, lunghezza capillare 5 m. Oltre il DN 65 (compreso), esecuzione con attacchi flangiati, taratura 97 °C, pressione massima d'esercizio 5000 mm c.d'a., corpo in alluminio PN 16, accoppiamento con controflange UNI 2278, comprese. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2" taratura 98 °C euro (centoottantauno/53) | un 181,53 |
| S50.V14.002 | regola dell'arte. 3/4" taratura 98 °C euro (duecentoquarantasette/69) | un 247,69 |
| S50.V14.003 | regola dell'arte. 1" taratura 98 °C euro (trecentotrentatre/51) | un 333,51 |
| S50.V14.004 | regola dell'arte. 1"1/4 taratura 98 °C euro (trecentonovantacinque/33) | un 395,33 |

| | | |
|---|--|--------------|
| S50.V14.005 | regola dell'arte. 1"1/2 taratura 98 °C euro (quattrocentotrentacinque/18) | un 435,18 |
| S50.V14.006 | regola dell'arte. 2" taratura 98 °C euro (cinquecentotrentaotto/74) | un 538,74 |
| S50.V14.007 | regola dell'arte. DN 65 taratura 97 °C euro (ottocentocinquantacinque/48) | un 855,48 |
| S50.V14.008 | regola dell'arte. DN 80 taratura 97 °C euro (millecinquantacinque/85) | un 1'055,85 |
| S50.V14.009 | regola dell'arte. DN 100 taratura 97 °C euro (milletrecentonovantatre/48) | un 1'393,48 |
| S50.V15.001 | Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico, pressione di esercizio 10 bar, temperatura di esercizio 110 °C. Completa di tappo e portagomma. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte, completa di relativa certificazione. diametro 1/2" euro (otto/69) | un 8,69 |
| S51 – IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E REFRIGERAZIONE | | |
| S51.A05.010 | Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 4,0 a kW 40, costituita da REFRIGERATORE D'ACQUA con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, ELETTROPOMPA per circuito primario del refrigeratore, TUBAZIONI per collegamento del refrigeratore e della elettropompa fino ai collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale frigorifera). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5° C, temperatura dell'aria esterna di 35° C. Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata da kW 4,0 a kW 40 - per ciascuna centrale frigorifera euro (tremilasettecentosettantatre/14) | cad 3'773,14 |
| S51.A05.020 | 35° C. aggiuntiva per refrigeratore. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata da kW 4,0 a kW 40 - maggiorazione per refrigeratore euro (quattrocentotrentanove/53) | kW 439,53 |
| S51.A10.010 | Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 40 a kW 400, costituita da uno o piu' REFRIGERATORI DI ACQUA con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, SERBATOIO di acqua refrigerata per volano termico con capacita' non inferiore a 5 l/kW di potenza frigorifera utile, ELETTROPOMPA per circuito primario di ciascun refrigeratore, TUBAZIONI per collegamento dei refrigeratori e delle elettropompe fino ai collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale frigorifera.) Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere, | |

| | | |
|-------------|--|---------------|
| | l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C. Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata da kW 40 a kW 400 - per ciascuna centrale frigorifera euro (diecimilacinquecentonovantadue/95) | cad 10'592,95 |
| S51.A10.020 | 35 °C. aggiuntiva per il refrigeratore. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata da kW 40 a kW 400 - maggiorazione per refrigeratore euro (duecentocinquantacinque/60) | kW 255,60 |
| S51.A40.010 | Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria costituito da uno o piu' compressori di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas frigorifero ecologico autorizzato, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, manometro di alta e bassa pressione, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo ELICOIDALE, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' frigorifera con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C, non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW). PF = 6,0 PA = 2,3. Produttore di acqua refrigerata - PF = 6,0 PA = 2,3 euro (tremilaottocentocinquantaotto/45) | cad 3'858,45 |
| S51.A40.020 | PF = 7,9 PA = 3,3. Produttore di acqua refrigerata - PF = 7,9 PA = 3,3 euro (quattromilatrecentosette/83) | cad 4'307,83 |
| S51.A40.030 | PF = 11,5 PA = 3,8. Produttore di acqua refrigerata - PF = 11,5 PA = 3,8 euro (cinquemilatrecento/80) | cad 5'300,80 |
| S51.A40.040 | PF = 13,7 PA = 4,8. Produttore di acqua refrigerata - PF = 13,7 PA = 4,8 euro (cinquemilanovecentonovantanove/09) | cad 5'999,09 |
| S51.A40.050 | PF = 18,6 PA = 6,9. Produttore di acqua refrigerata - PF = 18,6 PA = 6,9 euro (settemilaottocentonovantadue/12) | cad 7'892,12 |
| S51.A40.060 | PF = 24,9 PA = 9,5. Produttore di acqua refrigerata - PF = 24,9 PA = 9,5 euro (diecimilanovantanove/82) | cad 10'099,82 |
| S51.A40.070 | PF = 36,3 PA = 13,4. Produttore di acqua refrigerata - PF = 36,3 PA = 13,4 euro (undicimilanovecentosettanta/29) | cad 11'970,29 |
| S51.A40.080 | PF = 50,0 PA = 19,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 50,0 PA = 19,0 euro (diciottomilaottantaquattro/22) | cad 18'084,22 |
| S51.A40.090 | PF = 72,0 PA = 26,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 72,0 PA = 26,0 euro (ventimilacinquantacinque/45) | cad 20'055,45 |
| S51.A40.100 | PF = 97,0 PA = 37,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 97,0 PA = 37,0 euro (ventiquattromilaottocentotrentaotto/12) | cad 24'838,12 |
| S51.A40.110 | PF = 110,0 PA = 38,1. Produttore di acqua refrigerata - PF = 110,0 PA = 38,1 euro (ventiottomilatrecentoventiotto/07) | cad 28'328,07 |
| S51.A40.120 | PF = 137,0 PA = 46,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 137,0 PA = 46,0 euro (trentaunomilasettecentosettantasei/19) | cad 31'776,19 |
| S51.A40.130 | PF = 176,0 PA = 59,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 176,0 PA = 59,0 euro (trentaseimiladuecentosessantauno/95) | cad 36'261,95 |
| S51.A40.140 | PF = 208,0 PA = 71,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 208,0 PA = 71,0 euro (quarantaunomilacentoquindici/36) | cad 41'115,36 |

| | | |
|-------------|--|---------------|
| S51.A40.150 | PF = 246,0 PA = 81,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 246,0 PA = 81,0 euro (quarantaottomilaseicentoottantasette/59) | cad 48'687,59 |
| S51.A40.160 | PF = 283,0 PA = 100,0. Produttore di acqua refrigerata - PF = 283,0 PA = 100,0 euro (cinquantacinquemilasettecentosettantasette/97) | cad 55'777,97 |
| S51.C05.010 | Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unita' esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unita' interna che puo' essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore e' corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e puo' essere accessoriatato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica puo' essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocita' max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a kW 2,3. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocita' max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a kW 2,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocita' max con batteria ad acqua calda a 70° C ed aria interna a 20°C non inferiore a kW 2,6. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 1,7. PORTATA ARIA dell'unita' interna canalizzabile alla velocita' max non inferiore a m³/h 340 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 1,2. Modello a pavimento solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - modello a pavimento solo freddo euro (milletrecentoventidue/00) | cad 1'322,00 |
| S51.C05.020 | kW 1,2. Modello pensile solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - modello pensile solo freddo euro (millequattrocentonovantaotto/70) | cad 1'498,70 |
| S51.C05.030 | kW 1,2. Modello canalizzabile solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - modello canalizzabile solo freddo euro (milleduecentonovantaotto/43) | cad 1'298,43 |
| S51.C05.040 | kW 1,2. Modello a pavimento a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - modello a pavimento a pompa di calore euro (millequattrocentosettantacinque/86) | cad 1'475,86 |
| S51.C05.050 | kW 1,2. Modello pensile a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - modello pensile a pompa di calore euro (milleseicentoventisette/58) | cad 1'627,58 |
| S51.C05.060 | kW 1,2. Modello canalizzabile a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - modello canalizzabile a pompa di calore euro (millequattrocentoquarantasette/42) | cad 1'447,42 |
| S51.C05.070 | kW 1,2. Linea frigorifera da m 3,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - linea frigorifera da m 3,0 euro (centocinquanta due/43) | cad 152,43 |
| S51.C05.080 | kW 1,2. Linea frigorifera da m 6,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - linea frigorifera da m 6,0 euro (duecentotre/01) | cad 203,01 |
| S51.C05.090 | kW 1,2. Linea frigorifera da m 10,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - linea frigorifera da m 10,0 euro (duecentosettantadue/30) | cad 272,30 |
| S51.C05.100 | kW 1,2. Batteria ad acqua con sonda di minimo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - Batteria ad acqua con sonda di minimo euro (centoquattordici/33) | cad 114,33 |

| | | |
|-------------|---|----------------------|
| S51.C05.110 | kW 1,2. Batteria elettrica per riscaldamento. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - batteria elettrica per riscaldamento euro (novantanove/08) | cad 99,08 |
| S51.C05.120 | kW 1,2. Sonda esterna per integrazione automatica. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - sonda esterna per integrazione automatica euro (ventisei/61) | cad 26,61 |
| S51.C05.130 | kW 1,2. Dispositivo per basse temperature esterne. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - dispositivo per basse temperature esterne euro (duecentoventiquattro/49) | cad 224,49 |
| S51.C05.140 | kW 1,2. Pompa di sopraelevazione condense. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 - pompa di sopraelevazione condense euro (centoventiquattro/72) | cad 124,72 |
| S51.E10.010 | Torre evaporativa per raffreddare l'acqua ad una temperatura prossima a quella del bulbo umido dell'aria esterna, costituita da carcassa metallica autoportante, ventilatori centrifughi con motore trifase, pacco di scambio in materiale sintetico, collettore di distribuzione acqua, separatore di gocce. Sono esclusi i collegamenti elettrici. La potenza di raffreddamento e' valutata con acqua entrante a 35° C, salto termico 6° C, temperatura aria entrante 23,5° C b.u. Potenza di raffreddamento non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica indicativa assorbita dai ventilatori: PA (kW). Peso indicativo: PS (Kg). PR = 32,5 PA = 1,5 PS = 140. Torre evaporativa - PR = 32,5 PA = 1,5 PS = 140 euro (duemilacentoottantadue/98) | cad 2'182,98 |
| S51.E10.020 | PR = 44,1 PA = 1,5 PS = 140. Torre evaporativa - PR = 44,1 PA = 1,5 PS = 140 euro (duemiladuecentonovantadue/22) | cad 2'292,22 |
| S51.E10.030 | PR = 50,0 PA = 1,5 PS = 150. Torre evaporativa - PR = 50,0 PA = 1,5 PS = 150 euro (duemilaseicentoquarantanove/56) | cad 2'649,56 |
| S51.E10.040 | PR = 65,1 PA = 1,5 PS = 160. Torre evaporativa - PR = 65,1 PA = 1,5 PS = 160 euro (duemilasettecentodiciotto/68) | cad 2'718,68 |
| S51.E10.050 | PR = 100,0 PA = 1,5 PS = 210. Torre evaporativa - PR = 100,0 PA = 1,5 PS = 210 euro (tremilatrecentoventiquattro/15) | cad 3'324,15 |
| S51.E10.060 | PR = 116,2 PA = 1,5 PS = 230. Torre evaporativa - PR = 116,2 PA = 1,5 PS = 230 euro (tremilaquattrocentoventidue/89) | cad 3'422,89 |
| S51.E10.070 | PR = 151,1 PA = 2,2 PS = 310. Torre evaporativa - PR = 151,1 PA = 2,2 PS = 310 euro (quattromilatrecentosessantacinque/95) | cad 4'365,95 |
| S51.E10.080 | PR = 174,3 PA = 2,2 PS = 330. Torre evaporativa - PR = 174,3 PA = 2,2 PS = 330 euro (quattromilasettecentoventidue/69) | cad 4'722,69 |
| S51.E10.090 | PR = 197,6 PA = 2,2 PS = 350. Torre evaporativa - PR = 197,6 PA = 2,2 PS = 350 euro (quattromilanovecentoquarantauno/16) | cad 4'941,16 |
| S51.E10.100 | PR = 232,5 PA = 3,0 PS = 450. Torre evaporativa - PR = 232,5 PA = 3,0 PS = 450 euro (cinquemilacentosettantanove/41) | cad 5'179,41 |
| S51.E10.110 | PR = 303,3 PA = 4,0 PS = 780. Torre evaporativa - PR = 303,3 PA = 4,0 PS = 780 euro (settemilaquattordici/90) | cad 7'014,90 |
| S51.E10.120 | PR = 395,3 PA = 4,0 PS = 780. Torre evaporativa - PR = 395,3 PA = 4,0 PS = 780 euro (settemilasettecentonove/22) | cad 7'709,22 |
| S51.E10.130 | PR = 465,1 PA = 5,5 PS = 880. Torre evaporativa - PR = 465,1 PA = 5,5 PS = 880 euro (ottomilanovecentosettantanove/40) | cad 8'979,40 |
| S51.E10.140 | PR = 523,2 PA = 5,5 PS = 890. Torre evaporativa - PR = 523,2 PA = 5,5 PS = 890 euro (diecimilatrecentoquarantaotto/93) | cad 10'348,93 |

| | | |
|-------------|--|----------------------|
| S51.E10.150 | PR = 604,6 PA = 9,2 PS = 1200. Torre evaporativa - PR = 604,6 PA = 9,2 PS = 1200 euro (undicimilaseicentotrentaotto/23) | cad 11'638,23 |
| S51.E10.160 | PR = 697,6 PA = 9,2 PS = 1220. Torre evaporativa - PR = 697,6 PA = 9,2 PS = 1220 euro (quattordicimilatrenta/41) | cad 14'030,41 |
| S51.E10.170 | PR = 790,7 PA = 9,2 PS = 1250. Torre evaporativa - PR = 790,7 PA = 9,2 PS = 1250 euro (quattordicimilasettecentotantatre/37) | cad 14'783,37 |
| S51.E10.180 | PR = 930,2 PA = 11,0 PS = 1500. Torre evaporativa - PR = 930,2 PA = 11,0 PS = 1500 euro (quindicimilasettecentosei/08) | cad 15'706,08 |
| S51.E10.190 | PR = 1046,5 PA = 11,0 PS = 1530. Torre evaporativa - PR = 1046,5 PA = 11,0 PS = 1530 euro (diciassettemilasettecentotrentauno/03) | cad 17'731,03 |
| S51.E10.200 | Torre evaporativa per raffreddare l'acqua ad una temperatura prossima a quella del bulbo umido dell'aria esterna, costituita da carcassa metallica autoportante, ventilatori centrifughi con motore trifase, pacco di scambio in materiale sintetico, collettore di distribuzione acqua, separatore di gocce. Sono esclusi i collegamenti elettrici. La potenza di raffreddamento e' valutata con acqua entrante a 35° C, salto termico 6° C, temperatura aria entrante 23,5° C b.u. Potenza di raffreddamento non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica indicativa assorbita dai ventilatori: PA (kW). Peso indicativo: PS (Kg). Resistenza elettrica antigelo con termostato. Torre evaporativa - resistenza elettrica antigelo con termostato euro (trecentotrentasette/60) | cad 337,60 |
| S51.F10.010 | Celle filtranti a tasche e telai di contenimento per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, con efficienza di filtrazione misurata con il metodo NBS colorimetrico. Portata nominale non inferiore a: P (m³/h). Efficienza di filtrazione non inferiore a: E (%). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa). P = 4250 E = 95% H = 135/260. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 4250 E = 95% H = 135/260 euro (centocinquantanove/52) | cad 159,52 |
| S51.F10.020 | P = 3400 E = 95% H = 135/260. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 3400 E = 95% H = 135/260 euro (centoquaranta/16) | cad 140,16 |
| S51.F10.030 | P = 2125 E = 95% H = 120/260. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 2125 E = 95% H = 120/260 euro (ottantaotto/29) | cad 88,29 |
| S51.F10.040 | P = 1700 E = 95% H = 120/260. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 1700 E = 95% H = 120/260 euro (settantanove/77) | cad 79,77 |
| S51.F10.050 | P = 4250 E = 85% H = 110/240. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 4250 E = 85% H = 110/240 euro (centotrentaotto/50) | cad 138,50 |
| S51.F10.060 | P = 3400 E = 85% H = 110/240. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 3400 E = 85% H = 110/240 euro (centoventitre/13) | cad 123,13 |
| S51.F10.070 | P = 2125 E = 85% H = 90/240. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 2125 E = 85% H = 90/240 euro (settantaotto/22) | cad 78,22 |
| S51.F10.080 | P = 1700 E = 85% H = 90/240. Celle filtranti a tasche - H (Pa). P = 1700 E = 85% H = 90/240 euro (settanta/47) | cad 70,47 |
| S51.F10.090 | Telaio contenimento per cella fino a m³/h 2125. Celle filtranti a tasche - telaio contenimento per cella fino a m³/h 2125 euro (ventiotto/12) | cad 28,12 |

| | | |
|-------------|---|------------------|
| S51.F10.100 | Telaio contenimento per cella oltre m ³ /h 2125. Celle filtranti a tasche - telaio contenimento per cella oltre m ³ /h 2125 euro (trentaquattro/92) | cad 34,92 |
| S51.F10.110 | Prefiltro E = 15% per cella fino a m ³ /h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 15% per cella fino a m ³ /h 2125 euro (sedici/02) | cad 16,02 |
| S51.F10.120 | Prefiltro E = 15% per cella oltre m ³ /h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 15% per cella oltre m ³ /h 2125 euro (tredici/09) | cad 13,09 |
| S51.F10.130 | Prefiltro E = 35% per cella fino a m ³ /h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 35% per cella fino a m ³ /h 2125 euro (diciotto/82) | cad 18,82 |
| S51.F10.140 | Prefiltro E = 35% per cella oltre m ³ /h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 35% per cella oltre m ³ /h 2125 euro (diciassette/35) | cad 17,35 |
| S51.G10.001 | Fornitura e posa in opera di canali in poliuretano espanso a sezione rettangolare specifici per usi aeraulici , realizzazione con pannelli sandwich auto portanti in classe 0 di reazione al fuoco secondo il D.M. 26-06-1984 , con finitura in lamierino di alluminio con spessore minimo di 80 µm, gofrato all'interno ed all'esterno, protetto con 2 g/m ² di vernice antiossidante, con interposizione di espanso termoisolante in poliisocianurato con densità pari a 48 ±2 kg/m ³ , conduttività 0,023 W/(mK). I canali dovranno essere costruiti ed assemblati in maniera tale da garantire un'adeguata tenuta meccanica e pneumatica utilizzando per la flangiatura appositi profili con baionetta di giunzione a scomparsa, in alluminio o in PVC e ove necessario dovranno essere provvisti di speciali sistemi di rinforzo (tubetti animati in alluminio con relativi dischi). Qualora installati all'esterno, tutti i tratti esposti dovranno essere adeguatamente impermeabilizzati e protetti mediante accoppiamento con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore pari a 13 µm. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. - spessore pannello 20 mm, con finitura in lamierino di alluminio con spessore minimo di 80 µm, gofrato all'interno ed all'esterno. euro (cinquantauno/40) | m2 51,40 |
| S51.G10.002 | spessore pannello 30 mm, con finitura in lamierino di alluminio con spessore minimo di 200 µm all'esterno e 80 µm all'interno, gofrato all'interno ed all'esterno. euro (sessantatre/47) | m2 63,47 |
| S51.I05.350 | Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C. Diametro interno = mm 350. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 350 euro (ventiquattro/98) | m 24,98 |
| S51.I05.080 | Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C. Diametro interno = mm 80. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 80 euro (sei/64) | m 6,64 |
| S51.I05.100 | Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C. Diametro interno = mm 100. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 100 euro (sette/29) | m 7,29 |

| | | | |
|-------------|---|-----|---------------|
| S51.I05.125 | Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C. Diametro interno = mm 125. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 125 euro (otto/74) | m | 8,74 |
| S51.I05.150 | = mm 150. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 150 euro (undici/05) | m | 11,05 |
| S51.I05.180 | = mm 180. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 180 euro (dodici/66) | m | 12,66 |
| S51.I05.200 | = mm 200. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 200 euro (tredici/43) | m | 13,43 |
| S51.I05.250 | = mm 250. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 250 euro (diciassette/91) | m | 17,91 |
| S51.I05.300 | = mm 300. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 300 euro (venti/94) | m | 20,94 |
| S51.I05.400 | Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C. Diametro interno = mm 400. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 400 euro (ventisei/36) | m | 26,36 |
| S51.I05.450 | Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C. Diametro interno = mm 450. Condotto flessibile per convogliamento aria in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 450 euro (trentauno/63) | m | 31,63 |
| S51.S10.010 | Scambiatore di calore a piastre con superficie di m ² 0,013 per ciascuna piastra, PN 25,attacchi DN 20. Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio,manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 20, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 25, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a m ² 0,013, il tutto assemblato e collaudato. Telaio fino a 31 piastre. Scambiatore di calore a piastre - telaio fino a 31 piastre euro (sessantaquattro/04) | cad | 64,04 |
| S51.S10.020 | Piastra AISI/316 con guarnizione. Scambiatore di calore a piastre - piastra AISI/316 con guarnizione euro (cinque/58) | cad | 5,58 |
| S51.S10.030 | Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. Scambiatore di calore a piastre - sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox euro (quaranta/98) | cad | 40,98 |
| S51.T05.010 | Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ xh 1900/2700 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Serranda frontale e comando manuale. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - serranda frontale e comando manuale euro (centosettantaotto/11) | cad | 178,11 |

| | | |
|-------------|---|---------------------|
| S51.T05.020 | Sezione filtrante piana. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione filtrante piana euro (trecentotrentanove/10) | cad 339,10 |
| S51.T05.030 | Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - filtro piano acrilico (Eff. > 75%) euro (centotre/60) | cad 103,60 |
| S51.T05.040 | Filtro piano metallico (Eff. > 70%). Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - filtro piano metallico (Eff. > 70%) euro (centoquarantaotto/31) | cad 148,31 |
| S51.T05.050 | Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - filtro piano acrilico (Eff. > 90%) euro (centodie/84) | cad 102,84 |
| S51.T05.060 | Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale euro (settecentoventiquattro/41) | cad 724,41 |
| S51.T05.070 | Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande euro (milleduecentosessantasette/71) | cad 1'267,71 |
| S51.T05.080 | Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento euro (duecentonovantadue/14) | cad 292,14 |
| S51.T05.090 | Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred. euro (cinquecentonovantacinque/48) | cad 595,48 |
| S51.T05.100 | Sezione con umidificazione a perdere. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione con umidificazione a perdere euro (millenovantadue/97) | cad 1'092,97 |
| S51.T05.110 | Sezione con umidificazione spinta. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione con umidificazione spinta euro (millequattrocentotrentatre/18) | cad 1'433,18 |
| S51.T05.120 | Separatore di gocce. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - separatore di gocce euro (centosettantatre/66) | cad 173,66 |
| S51.T05.130 | Batteria per acqua calda a 2 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria per acqua calda a 2 R euro (duecentoquarantauno/47) | cad 241,47 |
| S51.T05.140 | Batteria per acqua calda a 3 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria per acqua calda a 3 R euro (duecentoottantanove/92) | cad 289,92 |
| S51.T05.150 | Batteria per acqua calda a 4 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria per acqua calda a 4 R euro (trecentotrentasei/86) | cad 336,86 |
| S51.T05.160 | Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R euro (cinquecentoventitre/93) | cad 523,93 |
| S51.T05.170 | Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R euro (seicentocinquantacinque/11) | cad 655,11 |

| | | |
|-------------|---|---------------------|
| S51.T05.180 | Batteria a vapore a 2 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria a vapore a 2 R euro (trecentosessantaotto/91) | cad 368,91 |
| S51.T05.190 | Batteria ad espansione diretta a 4 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria ad espansione diretta a 4 R euro (quattrocentosessantacinque/05) | cad 465,05 |
| S51.T05.200 | Batteria ad espansione diretta a 6 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria ad espansione diretta a 6 R euro (seicentosedici/35) | cad 616,35 |
| S51.T05.210 | Batteria ad espansione diretta a 8 R. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - batteria ad espansione diretta a 8 R euro (settecentoottantacinque/53) | cad 785,53 |
| S51.T05.220 | Sezione ventil. a bassa pressione con motore. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione ventil. a bassa pressione con motore euro (milleduecentootto/82) | cad 1'208,82 |
| S51.T05.230 | Sezione ventil. ad alta pressione con motore. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione ventil. ad alta pressione con motore euro (millequattrocentotrentaotto/38) | cad 1'438,38 |
| S51.T05.240 | Sezione contenimento filtro rotativo verticale. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione contenimento filtro rotativo verticale euro (seicentotrentadue/74) | cad 632,74 |
| S51.T05.250 | Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione filtri a tasche (Eff. > 85%) euro (novecentocinquantasei/94) | cad 956,94 |
| S51.T05.260 | Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%). Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%) euro (millequattrocentosette/84) | cad 1'407,84 |
| S51.T05.270 | Sovrapprezzo per motore a 2 velocita'. Centrale di trattamento aria a sezioni componibili - sovrapprezzo per motore a 2 velocita' euro (centocinquantacinque/77) | cad 155,77 |
| S51.U05.010 | Unita' termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/800/1000 m³/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondita' x altezza = cm 85 x cm 28 x cm 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Unita' ventilante con batteria. Unita' termoventilante per piccole portate - unita' ventilante con batteria euro (settecentosessantatre/26) | cad 763,26 |
| S51.U05.020 | Filtro aria. Unita' termoventilante per piccole portate - filtro aria euro (ventitre/97) | cad 23,97 |
| S51.U05.030 | Regolatore velocita' ventilatore. Unita' termoventilante per piccole portate - regolatore velocita' ventilatore euro (novantatre/59) | cad 93,59 |
| S51.U05.040 | Umidificatore con elettrovalvola. Unita' termoventilante per piccole portate - umidificatore con elettrovalvola euro (novantatre/59) | cad 93,59 |
| S51.U05.050 | Griglia di mandata. Unita' termoventilante per piccole portate - griglia di mandata euro (centoquarantaquattro/51) | cad 144,51 |

| | | |
|---|---|-------------------|
| S51.U05.060 | Griglia di ripresa. Unita' termoventilante per piccole portate - griglia di ripresa euro (settantauno/42) | cad 71,42 |
| S51.U05.070 | Mobile di copertura. Unita' termoventilante per piccole portate - mobile di copertura euro (duecentocinquantadue/86) | cad 252,86 |
| S51.V05.010 | Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m ³ /h, motore monofase, idoneo per montaggio a finestra o parete, completo di serranda elettrica di chiusura. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m ³ /h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocita': V. Q = 300 D = 150 V = 1. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m ³ /h - Q = 300 D = 150 V = 1 euro (centotrentaquattro/51) | cad 134,51 |
| S51.V05.020 | Q = 750/ 425 D = 230 V = 2. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m ³ /h - Q = 750/ 425 D = 230 V = 2 euro (duecentodiciotto/93) | cad 218,93 |
| S51.V05.030 | Q = 1700/1000 D = 300 V = 2. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m ³ /h - Q = 1700/1000 D = 300 V = 2 euro (trecentodiciotto/49) | cad 318,49 |
| S51.V05.040 | Regolatore a 2 velocita'. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m ³ /h - regolatore a 2 velocita' euro (sessantaquattro/63) | cad 64,63 |
| S51.V05.050 | Regolatore a velocita' variabile. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m ³ /h - regolatore a velocita' variabile euro (centouno/90) | cad 101,90 |
| S53 – IMPIANTI E APPARECCHIATURE ANTINCENDIO | | |
| S53.A10.006 | Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Estintore portatile a polvere polivalente - Kg 6 classe 43A-233BC euro (sessantasette/92) | cad 67,92 |
| S53.A10.009 | - Kg 9 classe 43A-233BC euro (ottantatre/14) | cad 83,14 |
| S53.A10.012 | - Kg 12 classe 55A - 233BC euro (novantatre/62) | cad 93,62 |
| S53.A20.002 | Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Estintore portatile ad anidride carbonica - Kg 2 classe 34BC euro (centotrentacinque/54) | cad 135,54 |
| S53.A20.005 | - Kg 5 classe 89BC euro (centonovantasei/34) | cad 196,34 |
| S53.A30.006 | Estintore automatico di tipo sospeso a polvere polivalente per fuochi di combustibili solidi, combustibili liquidi, combustibili gassosi, particolarmente indicato per installazione sopra bruciatori di combustibili liquidi o gassosi, completo di supporto metallico per fissaggio a soffitto, dispositivo di scarico automatico con sensore a temperatura ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Estintore automatico di tipo | |

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| | sospeso a polvere polivalente - Kg 6 euro (centodieci/71) | cad 102,71 |
| S53.A30.010 | - Kg 10 euro (centoventinove/27) | cad 129,27 |
| S53.A30.012 | - Kg 12 classe 34A - 144BC euro (centotrentanove/73) | cad 139,73 |
| S53.A40.030 | Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro (se pressurizzato) ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Estintore carrellato tipo a polvere - da Kg 30 classe AB1C pressurizzato euro (trecentosessanta/52) | cad 360,52 |
| S53.A40.050 | tipo a polvere - da Kg 50 classe AB1C pressurizzato euro (quattrocentoottantaquattro/89) | cad 484,89 |
| S53.A40.100 | tipo a polvere - da Kg 100 classe AB1C pressurizzato euro (settecentotrentadue/25) | cad 732,25 |
| S53.A50.020 | tipo a CO2 - da Kg 20 euro (ottocentotrentadue/16) | cad 832,16 |
| S53.A50.030 | tipo a CO2 - da Kg 30 euro (novecentocinquantasei/52) | cad 956,52 |
| S53.A50.060 | tipo a CO2 - da Kg 60 euro (millesettecentocinquantatre/03) | cad 1'753,03 |
| S53.A70.050 | Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro (se pressurizzato) ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Estintore carrellato tipo a schiuma - con CO2 da lt 50 classe AB4 pressurizzato euro (quattrocentoquarantauno/57) | cad 441,57 |
| S53.C10.015 | Cassetta completa da incasso UNI 45 o UNI 70 composta da idrante 1" 1/2 o 2" 1/2, rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera da incasso con portello in profilato di alluminio anodizzato di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 22 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura : " Cassetta completa da incasso - UNI 45 lunghezza tubo m 15 euro (duecentoquattordici/27) | cad 214,27 |
| S53.C10.020 | dell'intonaco; la tinteggiatura" Cassetta completa da incasso UNI 45 - lunghezza tubo m 20 euro (duecentotrentauno/00) | cad 231,00 |
| S53.C10.025 | dell'intonaco; la tinteggiatura. : " Cassetta completa da incasso UNI 45 - lunghezza tubo m 25 euro (duecentocinquantadue/44) | cad 252,44 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S53.C10.030 | Cassetta completa da incasso UNI 45 o UNI 70 composta da idrante 1" ^m 1/2 o 2" ^m 1/2 , rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera da incasso con portello in profilato di alluminio anodizzato di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 22 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. : Cassetta completa da incasso UNI 45 - lunghezza tubo m 30 euro (duecentosessantasette/84) | cad 267,84 |
| S53.C15.015 | dell'intonaco; la tinteggiatura" Cassetta completa da incasso UNI 70 - lunghezza tubo m 15 euro (trecentotrentatre/46) | cad 333,46 |
| S53.C15.020 | dell'intonaco; la tinteggiatura. : Cassetta completa da incasso UNI 70 - lunghezza tubo m 20 euro (trecentocinquantasei/23) | cad 356,23 |
| S53.C15.025 | dell'intonaco; la tinteggiatura : Cassetta completa da incasso UNI 70 - lunghezza tubo m 25 euro (trecentosettantaotto/32) | cad 378,32 |
| S53.C15.030 | dell'intonaco; la tinteggiatura : Cassetta completa da incasso UNI 70 - lunghezza tubo m 30 euro (quattrocentotre/75) | cad 403,75 |
| S53.C20.015 | Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1" ^m 1/2 o 2" ^m 1/2 , rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera per esterni di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 23 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura : Cassetta completa per esterno UNI 45 - lunghezza tubo m 15 euro (centocinquantaotto/01) | cad 158,01 |
| S53.C20.020 | esterno UNI 45 - lunghezza tubo m 20 euro (centosettantaquattro/77) | cad 174,77 |
| S53.C20.025 | esterno UNI 45 - lunghezza tubo m 25 euro (centonovantauno/51) | cad 191,51 |
| S53.C20.030 | esterno UNI 45 - lunghezza tubo m 30 euro (duecentotredici/60) | cad 213,60 |
| S53.C25.015 | esterno UNI 70 - lunghezza tubo m 15 euro (duecentoquarantasette/08) | cad 247,08 |
| S53.C25.020 | esterno UNI 70 - lunghezza tubo m 20 euro (duecentosessantaotto/51) | cad 268,51 |
| S53.C25.025 | esterno UNI 70 - lunghezza tubo m 25 euro (duecentonovantauno/95) | cad 291,95 |
| S53.C25.030 | esterno UNI 70 - lunghezza tubo m 30 euro (trecentododici/71) | cad 312,71 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S53.C30.015 | Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta da incasso a parete con sportello in profilato di alluminio anodizzato, dimensione cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura :" Cassetta completa da incasso per naspo - lunghezza tubo m 15 euro (cinquecentocinquantaotto/45) | cad 558,45 |
| S53.C30.020 | dell'intonaco; la tinteggiatura :" Cassetta completa da incasso per naspo - lunghezza tubo m 20 euro (cinquecentonovantadue/78) | cad 592,78 |
| S53.C30.025 | dell'intonaco; la tinteggiatura :" Cassetta completa da incasso per naspo - lunghezza tubo m 25 euro (seicentoventiotto/06) | cad 628,06 |
| S53.C30.030 | dell'intonaco; la tinteggiatura :" Cassetta completa da incasso per naspo - lunghezza tubo m 30 euro (settecentonove/76) | cad 709,76 |
| S53.C35.020 | Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta in lamiera per esterni, dimensione cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura :" Cassetta completa per esterno per naspo - lunghezza tubo m 20 euro (quattrocentoquarantauno/27) | cad 441,27 |
| S53.C35.025 | tubo m 25 euro (quattrocentosettantatre/97) | cad 473,97 |
| S53.C35.030 | tubo m 30 euro (cinquecentododici/23) | cad 512,23 |
| S53.C40.020 | Cassetta completa per esterno per gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca d'intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, cassetta in lamiera per esterni dimensioni cm 70 x 45 x 22. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura :" "Cassetta completa per esterno per gruppo attacco motopompa - UNI 70 da 2'''' euro (duecentoventisei/73) | cad 226,73 |
| S53.C45.020 | Cassetta completa da incasso per gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca d'intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70, cassetta da incasso a parete con sportello in profilato di alluminio anodizzato dimensioni cm 70 x 45 x 22. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura :" "Cassetta completa da incasso per gruppo attacco motopompa - UNI 70 da 2'''' euro (trecentoquattro/23) | cad 304,23 |
| S53.C45.025 | 70 da 2'''' 1/2" euro (trecentoquarantanove/50) | cad 349,50 |
| S53.C45.030 | 70 da 3'''' euro (quattrocentoquarantaotto/33) | cad 448,33 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S53.E10.045 | Lancia in rame UNI 45 o UNI 70 per idranti antincendio. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Lancia in rame - UNI 45 per idranti antincendio euro (sedici/30) | cad 16,30 |
| S53.E10.070 | - UNI 70 per idranti antincendio euro (ventinove/11) | cad 29,11 |
| S53.E15.045 | - UNI 45 per idranti antincendio (a getto regolabile) euro (sessantaotto/13) | cad 68,13 |
| S53.E15.070 | - UNI 70 per idranti antincendio (a getto regolabile) euro (centocinque/38) | cad 105,38 |
| S53.E20.015 | Naspo antincendio su supporto orientabile a muro, completo di rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola di intercettazione, lancia frazionatrice. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito : Naspo antincendio su supporto orientabile a muro - lunghezza tubo m 15 euro (trecentoventiuno/51) | cad 321,51 |
| S53.E20.020 | tubo m 20 euro (trecentocinquantaquattro/19) | cad 354,19 |
| S53.E20.025 | tubo m 25 euro (quattrocentonove/90) | cad 409,90 |
| S53.E20.030 | tubo m 30 euro (quattrocentoquarantaquattro/49) | cad 444,49 |
| S53.E30.015 | Rotolo di tubo UNI 45 o UNI 70 in nylon gommato per idrante antincendio, completo di raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Rotolo di tubo in nylon gommato per idrante antincendio - UNI 45 lunghezza m 15 euro (sessantauno/14) | cad 61,14 |
| S53.E30.020 | - UNI 45 lunghezza m 20 euro (sessantaotto/07) | cad 68,07 |
| S53.E30.025 | - UNI 45 lunghezza m 25 euro (novantauno/40) | cad 91,40 |
| S53.E30.030 | - UNI 45 lunghezza m 30 euro (centocinque/97) | cad 105,97 |
| S53.E35.015 | - UNI 70 lunghezza m 15 euro (novanta/83) | cad 90,83 |
| S53.E35.020 | - UNI 70 lunghezza m 20 euro (centodieci/04) | cad 110,04 |
| S53.E35.025 | - UNI 70 lunghezza m 25 euro (centoventinove/84) | cad 129,84 |
| S53.E35.030 | - UNI 70 lunghezza m 30 euro (centocinquanta/22) | cad 150,22 |
| S53.G10.020 | Gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : "Gruppo attacco motopompa UNI 70 gruppo verticale o orizzontale - da 2" euro (centocinquantaquattro/07) | cad 153,07 |
| S53.G10.025 | - da 2" 1/2" euro (centonovantaotto/58) | cad 198,58 |

| | | |
|-------------|---|----------------------|
| S53.G10.030 | - da 3" euro (duecentonovantasette/18) | cad 297,18 |
| S53.G65.018 | Gruppo di pressurizzazione con elettropompa UNI 9490 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, telaio di appoggio, pressostati, manometri, manovuotometri, collettore di mandata, serbatoi pressurizzati per pompa pilota, 1 quadro elettrico per elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico per elettropompa pilota, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza, accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI 9490. Sono comprese anche le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio ove necessario. Restano esclusi le tubazioni di aspirazione dal serbatoio idrico, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. Il gruppo è valutato in funzione delle sue caratteristiche in base ai parametri di portata ($Q = m^3/h$), prevalenza minima corrispondente ($H = bar$) e potenza dell'elettropompa di servizio più potenza dell'elettropompa pilota ($P = kW$) : Gruppo di pressurizzazione $Q = 12/18 m^3/h - H = 4,6/4,3 bar - P = 4,0 + 0,75 kW$ euro (seimilaquattrocentosedici/37) | cad 6'416,37 |
| S53.G65.019 | di pressurizzazione $Q = 12/18 m^3/h - H = 7,7/7,3 bar - P = 11,0 + 1,1 kW$ euro (settemilatrecentoquarantacinque/07) | cad 7'345,07 |
| S53.G65.030 | di pressurizzazione $Q = 24/30 m^3/h - H = 5,0/4,7 bar - P = 7,5 + 1,1 kW$ euro (ottomilanovecentoquarantanove/13) | cad 8'949,13 |
| S53.G65.031 | di pressurizzazione $Q = 24/30 m^3/h - H = 7,6/7,2 bar - P = 15,0 + 1,1 kW$ euro (novemilanovecentosessantadue/27) | cad 9'962,27 |
| S53.G65.048 | di pressurizzazione $Q = 33/48 m^3/h - H = 5,3/4,9 bar - P = 11,0 + 1,1 kW$ euro (dodicimilatrecentoventisei/19) | cad 12'326,19 |
| S53.G65.049 | di pressurizzazione $Q = 33/48 m^3/h - H = 8,3/7,6 bar - P = 18,5 + 2,2 kW$ euro (quattordicimilacentoottantatre/57) | cad 14'183,57 |
| S53.G65.096 | di pressurizzazione $Q = 72/96 m^3/h - H = 5,1/4,3 bar - P = 18,5 + 1,1 kW$ euro (sedicimilatrecentosettantaotto/62) | cad 16'378,62 |
| S53.G65.097 | di pressurizzazione $Q = 72/96 m^3/h - H = 7,7/6,9 bar - P = 30 + 2,2 kW$ euro (diciottomilasettecentoquarantadue/56) | cad 18'742,56 |
| S53.G65.180 | di pressurizzazione $Q = 120/180 m^3/h - H = 5,4/4,5 bar - P = 37 + 3,0 kW$ euro (ventiunomilacentosei/48) | cad 21'106,48 |
| S53.G65.181 | di pressurizzazione $Q = 120/180 m^3/h - H = 8,3/7,0 bar - P = 37 + 3,0 kW$ euro (ventitremilaottocentonovantadue/55) | cad 23'892,55 |
| S53.G65.218 | Gruppo di pressurizzazione con elettropompa e motopompa UNI 9490 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, 1 motopompa diesel, telaio di appoggio, pressostati, manometri, manovuotometri, collettore di mandata, serbatoi pressurizzati per pompa pilota, 1 quadro elettrico per elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico per elettropompa pilota, 1 quadro elettrico con doppia batteria per motopompa, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza, accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI 9490. Sono comprese anche le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio ove necessario. Restano esclusi le tubazioni di aspirazione dal serbatoio, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. Il gruppo è valutato in funzione delle sue caratteristiche in base ai parametri di portata ($Q = m^3/h$), prevalenza minima corrispondente ($H = bar$) e potenza dell'elettropompa o motopompa di servizio + potenza dell'elettropompa pilota ($P = kW$) : Gruppo di pressurizzazione | |

| | | |
|-------------|--|----------------------|
| | Q = 12/18 m ³ /h - H = 4,6/4,3 bar - P = 4,0 + 0,75 kW euro (dodicimilasettecentoquarantaotto/33) | cad 12'748,33 |
| S53.G65.219 | Q = 12/18 m ³ /h - H = 7,7/7,3 bar - P = 11,0 + 1,1 kW euro (quattordicimilaseicentonovanta/11) | cad 14'690,11 |
| S53.G65.230 | Q = 24/30 m ³ /h - H = 5,0/4,7 bar - P = 7,5 + 1,1 kW euro (diciassettemilanovecentoottantadue/73) | cad 17'982,73 |
| S53.G65.231 | Q = 24/30 m ³ /h - H = 7,6/7,2 bar - P = 15,0 + 1,1 kW euro (diciannovemilaottocentoquaranta/10) | cad 19'840,10 |
| S53.G65.248 | Q = 33/48 m ³ /h - H = 5,3/4,9 bar - P = 11,0 + 1,1 kW euro (ventiquattromilacinquecentosessantasette/97) | cad 24'567,97 |
| S53.G65.249 | Q = 33/48 m ³ /h - H = 8,3/7,6 bar - P = 18,5 + 2,2 kW euro (ventiottomilatrecentosessantasette/11) | cad 28'367,11 |
| S53.G65.296 | Q = 72/96 m ³ /h - H = 5,1/4,3 bar - P = 18,5 + 1,1 kW euro (trentaduemilaquattrocentosessantacinque/93) | cad 32'465,93 |
| S53.G65.297 | Q = 72/96 m ³ /h - H = 7,7/6,9 bar - P = 30 + 2,2 kW euro (trentasettemilatrecentosedici/27) | cad 37'316,27 |
| S53.G65.380 | Q = 120/180 m ³ /h - H = 5,4/4,5 bar - P = 37 + 3,0 kW euro (quarantaduemilaquarantaquattro/12) | cad 42'044,12 |
| S53.G65.381 | Q = 120/180 m ³ /h - H = 8,3/7,0 bar - P = 37 + 3,0 kW euro (quarantasettemilasettecentoottantacinque/08) | cad 47'785,08 |
| S53.I10.015 | Idrante UNI 45 o UNI 70 completo di volantino, tappo e catenella. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : "Idrante UNI 45 o UNI 70 completo di volantino - attacco 1" 1/2 maschio" euro (zero/00) | cad 0,00 |
| S53.I10.020 | - attacco 2" maschio" euro (zero/00) | cad 0,00 |
| S53.I10.025 | - attacco 2" 1/2 maschio" euro (zero/00) | cad 0,00 |
| S53.I15.050 | Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, secondo la norma UNI 9485, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70 o UNI 100, altezza soprassuolo cm 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm) : " Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio - DN 50 - 2 x UNI 45 euro (trecentoquarantatre/59) | cad 343,59 |
| S53.I15.065 | a colonna per impianto antincendio - DN 65 - 2 x UNI 70 euro (quattrocentodiciotto/78) | cad 418,78 |
| S53.I15.080 | a colonna per impianto antincendio - DN 80 - 2 x UNI 70 euro (quattrocentosessantadue/19) | cad 462,19 |
| S53.I15.100 | a colonna per impianto antincendio - DN 100 - 2 x UNI 70 euro (cinquecentoquarantanove/01) | cad 549,01 |
| S53.I20.050 | a colonna DN 50 - 2 x UNI 45 con attacco motopompa UNI 70 euro (trecentosettantanove/04) | cad 379,04 |
| S53.I20.065 | a colonna DN 65 - 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 70 euro (quattrocentosettantatre/20) | cad 473,20 |

| | | |
|-------------|---|-----------------------------|
| S53.I20.080 | a colonna DN 80 - 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 100 euro (cinquecentosedici/60) | cad 516,60 |
| S53.I20.100 | a colonna DN 100 - 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 100 euro (seicento/70) | cad 600,70 |
| S53.I25.051 | Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco UNI 45 o UNI 70, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 45. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm) :" Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione DN 50 - 1 x UNI 45 euro (duecentonovantaotto/34) | cad 298,34 |
| S53.I25.052 | intercettazione DN 65 - 1 x UNI 70 euro (trecentoottantauno/49) | cad 381,49 |
| S53.I25.053 | intercettazione DN 80 - 1 x UNI 70 euro (quattrocentocinquantauno/79) | cad 451,79 |
| S53.I25.054 | intercettazione DN 100 - 1 x UNI 70 euro (cinquecentoventidue/71) | cad 522,71 |
| S53.P55.003 | Impianto fisso di estinzione a pioggia (sprinkler) costituito da una o più STAZIONI DI CONTROLLO per impianti a secco o ad umido (complete di valvole, strumenti di controllo e misura, apparecchiature di allarme, accessori, compressore per impianti a secco), TUBAZIONE DI ADDUZIONE da ciascuna stazione di controllo alla rispettiva area protetta per una distanza massima di 20 metri, RETE DI DISTRIBUZIONE (collettori, montanti, diramazioni) in tubi di acciaio zincato oppure in acciaio nero con doppia mano di antiruggine e mano a finire di vernice epossidica nei colori di norma comprensivi di raccordi e pezzi speciali, SOSTEGNI E ANCORAGGI della rete di distribuzione, EROGATORI a bulbo di vetro (idonei per tipo, dimensione e numero all'area da proteggere), OPERE MURARIE di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco (con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e della tinteggiatura), il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e conforme alle prescrizioni della norma UNI 9498. Restano escluse le opere di alimentazione idrica fino alla flangia di innesto alla stazione di controllo (vasca di accumulo, centrale di pompaggio, derivazioni dall'acquedotto, ecc.). L'impianto è conteggiato con una quota fissa per ciascuna stazione di controllo a secco o a umido più una quota aggiuntiva in funzione della superficie dell'area protetta distinta per tipologia di densità di scarica : Impianto a pioggia area protetta densità di scarico - fino a 3,0 lt/m ² /min. euro (dodici/23) | m ² 12,23 |
| S53.P55.006 | densità di scarica : Impianto a pioggia area protetta densità di scarico - da 3,0 a 6,0 lt/m ² /min. euro (quattordici/56) | m ² 14,56 |
| S53.P55.008 | densità di scarica : Impianto a pioggia area protetta densità di scarico - da 6,0 a 8,0 lt/m ² /min. euro (diciassette/46) | m ² 17,46 |
| S53.P55.011 | densità di scarica : Impianto a pioggia area protetta densità di scarico - da 8,0 a 11,0 lt/m ² /min. euro (venti/96) | m ² 20,96 |
| S53.P55.013 | densità di scarica : Impianto a pioggia area protetta densità di scarico - da 11,0 a 13,0 lt/m ² /min. euro (ventiquattro/45) | m ² 24,45 |
| S53.P60.001 | densità di scarica. Impianto fisso di estinzione a pioggia - stazione di controllo a secco euro (cinquemilacentoventitre/78) | cad 5'123,78 |
| S53.P60.002 | densità di scarica. Impianto fisso di estinzione a pioggia - stazione di controlloumido euro (duemilatrecentoottantasette/21) | cad 2'387,21 |

| | | |
|-------------|--|----------------------|
| S53.P65.001 | <p>Impianto fisso di estinzione automatico funzionante a gas ecologico tipo Argon, Azoto o miscele degli stessi o similari da utilizzare in ambienti confinati e costituito da una o più CENTRALINA DI ALLARME, da uno o più CENTRI DI STOCCAGGIO BOMBOLE, dalla RETE DI DISTRIBUZIONE, dagli EROGATORI di gas, dall'IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI, dalle OPERE MURARIE, il tutto realizzato secondo le norme USA N.F.P.A. 2001. La centralina di allarme gestisce il funzionamento dell'impianto segnalando gli allarmi dei rilevatori, attuando i comandi prestabiliti, attivando i segnali acustici e luminosi previsti, autosorvegliando il buon funzionamento del sistema, segnalando le condizioni di guasto e visualizzando lo stato dell'impianto su apposito display; inoltre sarà corredata dei segnalatori acustici e luminosi all'interno del locale protetto, della batteria autoalimentata ed avrà disponibile una uscita per telesegnalazione a distanza. Ciascun centro di stoccaggio bombole potrà essere costituito da una o più bombole di capacità adeguata agli ambienti da proteggere e sarà comprensivo della rastrelliera di fissaggio, raccordi flessibili, valvole di sicurezza, valvole di efflusso rapido con solenoide a 24 V, collegamento elettrico alla centralina, manometro, comando di apertura manuale. La rete di distribuzione sarà costituita da tubazioni di acciaio con raccordi e pezzi speciali idonei alle pressioni utilizzate e dagli staffaggi e ancoraggi adatti alle sollecitazioni meccaniche in fase di efflusso. Gli erogatori dovranno essere idonei al tipo di gas utilizzato e dovranno essere disposti negli ambienti da proteggere in numero e posizione tali da garantire una scarica uniforme del gas nei tempi previsti. L'impianto di rilevazione incendi sarà costituito da rilevatori di fumo ottici di tipo intercambiabile con segnalazione ottica incorporata disposti negli ambienti da proteggere in numero e posizione tali da coprire l'intera area e dall'impianto elettrico di collegamento dei rilevatori alla centralina comprensivo di tubazioni, cavi e relativo cablaggio. Le opere murarie saranno costituite da apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e dal rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e della tinteggiatura. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante con la sola esclusione dell'alimentazione elettrica. L'impianto è conteggiato con una quota fissa per ciascuna centralina di allarme più una quota fissa per ciascun centro di stoccaggio bombole più una quota in funzione del volume utile degli ambienti confinati da proteggere :"</p> <p>Impianto fisso estinzione automatico funzionante a gas ecologico tipo Argon, Azoto o miscele degli stessi - centralina allarme euro (millesettecentoundici/81)</p> | cad 1'711,81 |
| S53.P65.002 | stessi - centro di stoccaggio bombole. euro (tremilacinquecentoquarantacinque/89) | cad 3'545,89 |
| S53.P65.003 | stessi - volume utile da proteggere euro (settantatre/36) | m ³ 73,36 |
| S53.R10.004 | Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone indirizzate, ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 99 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni. Sono compresi: l'alimentatore; la batteria di tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante :" <p>Centrale di rilevazione incendi e fumi - fino a 4 zone euro (duemilasettecentonovantaquattro/79)</p> | cad 2'794,79 |
| S53.R10.008 | fumi - fino a 8 zone euro (tremilaottantacinque/91) | cad 3'085,91 |
| S53.R10.012 | fumi - fino a 12 zone euro (tremilaquattrocentonovantatre/49) | cad 3'493,49 |
| S53.R10.016 | fumi - fino a 16 zone euro (tremilasettecentoventisei/38) | cad 3'726,38 |
| S53.R10.020 | fumi - fino a 20 zone euro (tremilanovecentocinquantanove/29) | cad 3'959,29 |
| S53.R15.100 | fumi - scheda di gestione rilevatore gas euro (cinquecentoottantadue/25) | cad 582,25 |

| | | |
|-------------|--|--------------|
| S53.R20.001 | Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione, rilevatori con indirizzamento fino a un massimo di 99 per linea, in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il caricabatterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilita' di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante : Centrale modulare analogica rilevazione incendi - a una linea euro (tremiladuecentodieci/36) | cad 3'202,36 |
| S53.R20.002 | finito e funzionante : Centrale modulare analogica rilevazione incendi - due linee euro (tremilatrecentodiciotto/81) | cad 3'318,81 |
| S53.R20.004 | finito e funzionante : Centrale modulare analogica rilevazione incendi - quattro linee euro (quattromilaseicentocinquantesette/98) | cad 4'657,98 |
| S53.R20.008 | finito e funzionante : Centrale modulare analogica rilevazione incendi - otto linee euro (seimilanovecentootantasei/97) | cad 6'986,97 |
| S53.R25.002 | finito e funzionante, fornita e posta in opera. Sono compresi: la custodia; l'alimentatore e batteria in grado di gestire un massimo di almeno tre rilevatori di gas per ciascuna zona; i collegamenti elettrici ed i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante : Centrale modulare analogica di rilevazione di gas - a due zone euro (settecentocinquantesi/92) | cad 756,92 |
| S53.R45.022 | Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantita' di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54 e UL/ULC, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito : Rilevatore di fumo analogico indirizzato - ottico o a riflessione di luce euro (centoottanta/50) | cad 180,50 |
| S53.R45.025 | indirizzato - a temperatura fissa euro (centoquarantacinque/56) | cad 145,56 |
| S53.R45.026 | indirizzato - termovelocimetrico euro (centoquarantacinque/56) | cad 145,56 |
| S53.R50.042 | Rilevatore lineare di fumo del tipo optoelettronico a riflessione (reflex) o con trasmettitore e ricevitore, a raggi infrarossi, in grado di proteggere grandi aree, con sistema reflex fino a circa m 60, con trasmettitore e ricevitore fino a circa m 100, entrambe per larghezza pari a m 15, fornito e posto in opera. Completo degli oneri per l'installazione, per il collegamento elettrico alla centrale su canalizzazione predisposta di alimentazione pari a 12/24 Volt c.c., per l'allineamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita : Rilevatore lineare di fumo del tipo optoelettronico - con sistema a riflessione euro (cinquecentodiciotto/20) | cad 518,20 |
| S53.R50.043 | optoelettronico - trasmettitore e ricevitore euro (novecentoottantanove/83) | cad 989,83 |
| S53.R55.010 | Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a rele', fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 o UL/FL. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : Rilevatore di fumo ottico o a riflessione di luce. euro (centoventiotto/10) | cad 128,10 |
| S53.R55.020 | Rilevatore di fumo - termovelocimetrico euro (centosedici/44) | cad 116,44 |
| S53.R55.030 | Rilevatore di fumo - a temperatura fissa euro (centoquattro/80) | cad 104,80 |

| | | |
|-------------|--|-------------------|
| S53.R60.010 | Rilevatore di gas - catalitico (metano o G.P.L.) euro (duecentosessantasette/84) | cad 267,84 |
| S53.R60.020 | Rilevatore di gas - CO (ossido di carbonio) euro (trecentosessantasei/82) | cad 366,82 |
| S53.S05.004 | Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m) :" Cartellonistica da applicare a muro in alluminio - LxH = mm 100x100 D = m 4 euro (due/45) | cad 2,45 |
| S53.S05.010 | illuminato: D (m) :" Cartellonistica da applicare a muro in alluminio - LxH = mm 230x230 D = m 10 euro (tre/38) | cad 3,38 |
| S53.S05.016 | illuminato: D (m) :" Cartellonistica da applicare a muro in alluminio - LxH = mm 370x370 D = m 16 euro (cinque/54) | cad 5,54 |
| S53.S05.023 | illuminato: D (m) :" Cartellonistica da applicare a muro in alluminio - LxH = mm 500x500 D = m 23 euro (nove/31) | cad 9,31 |
| S53.S10.004 | illuminato: D (m) :" Cartellonistica da applicare a muro in PVC - LxH = mm 100x100 D = m 4 euro (due/16) | cad 2,16 |
| S53.S10.010 | illuminato: D (m)" Cartellonistica da applicare a muro in PVC - LxH = mm 230x230 D = m 10 euro (tre/09) | cad 3,09 |
| S53.S10.016 | illuminato: D (m) :" Cartellonistica da applicare a muro in PVC - LxH = mm 370x370 D = m 16. euro (quattro/60) | cad 4,60 |
| S53.S10.023 | illuminato: D (m) :" Cartellonistica da applicare a muro in PVC - LxH = mm 500x500 D = m 23 euro (sette/57) | cad 7,57 |
| S53.T01.003 | Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, mediante applicazione di strisce o stucco intumescente per una profondita' di mm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito : Tamponamento antifiamma REI 120, per fori del diametro di mm 30 euro (undici/06) | cad 11,06 |
| S53.T01.004 | di mm 40 euro (sedici/30) | cad 16,30 |
| S53.T01.010 | Tamponamento antifiamma su attraversamenti di cavi elettrici M.T./B.T. su fori circolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da separatori e profili ad incastro per strutture alveolari profondita' minima mm 100, sigillato alle estremita' con due tappi e stucco intumescente comprese le opere edili. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito : Tamponamento antifiamma su attraversamenti di cavi fori del diam. di mm 100 euro (settantaotto/60) | cad 78,60 |
| S53.T01.015 | fori del diametro di mm 150 euro (centoventicinque/18) | cad 125,18 |

| | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| S53.T01.020 | fori del diametro di mm 200 euro (duecentonove/60) | cad 209,60 |
| S53.T01.025 | fori del diametro di mm 250 euro (duecentoquarantaquattro/55) | cad 244,55 |
| S53.T01.104 | Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondita' minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito : " Tamponamento antifiamma su attraversamenti di cavi fori da mm 100 x 400 x 100 euro (centonovantadue/14) | cad 192,14 |
| S53.T01.108 | di cavi fori da mm 200 x 400 x 100 euro (trecentoventisei/06) | cad 326,06 |
| S53.T01.109 | di cavi fori da mm 300 x 300 x 100 euro (trecentoquarantanove/34) | cad 349,34 |
| S53.T01.112 | di cavi fori da mm 300 x 400 x 100 euro (trecentosettantadue/64) | cad 372,64 |
| S53.T01.115 | di cavi fori da mm 500 x 200 x 100 euro (quattrocentosessantacinque/81) | cad 465,81 |
| S53.T01.120 | di cavi fori da mm 400 x 500 x 100 euro (cinquecento/74) | cad 500,74 |
| S53.T01.128 | di cavi fori da mm 700 x 400 x 100 euro (ottocentoquindici/14) | cad 815,14 |
| S53.T01.136 | di cavi fori da mm 900 x 400 x 100 euro (ottocentosessantauno/73) | cad 861,73 |
| S53.T01.140 | di cavi fori da mm 1000 x 400 x 100 euro (millequattrocentocinquantacinque/62) | cad 1'455,62 |
| S53.T01.150 | di cavi su fori da mm 1000 x 500 x 100 euro (millecinquecentoquarantadue/95) | cad 1'542,95 |
| S53.T01.300 | Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche mediante corredo REI 120-180 costituiti da: profili di materiale intumescente intorno al tubo per una profondita' minima di mm 100, sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche euro (zero/08) | cm ² 0,08 |
| S53.T70.100 | Trattamento di cavi elettrici M.T./B.T. e tubazioni in plastica con vernice intumescente, rispondente alle norme CEI 20-22 (1987), atta a ritardare l'avanzamento del fuoco sugli stessi lungo il loro percorso in cunicoli protetti da plotte metalliche o liberi, per uno spessore maggiore o uguale a mm 1,2, comprensivo di: pulizia di eventuali impurita' o oli, corrugazione (tramite carta abrasiva finissima) delle parti da trattare per permettere il perfetto ancoraggio della vernice intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Trattamento di cavi elettrici M.T./B.T. e tubazioni in plastica euro (ottantasette/34) | m ² 87,34 |
| S55 – IMPIANTI IDRICO-SANITARI | | |
| S55.A10.001 | Allaccio per apparecchi igienico- sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM oppure in rame o polipropilene per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento | |

| | | |
|-------------|--|-------------------|
| | delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densita' fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e il ripristino dell'intonaco. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie e le tinteggiature:" Allaccio per vaso a cacciata: diam. minimo mm 110 euro (centosessantatre/49) | cad 163,49 |
| S55.A10.005 | Allaccio per bidet: tubazione di scarico ed alimentazione acqua calda e fredda euro (duecentoottantasette/48) | cad 287,48 |
| S55.A10.010 | Allaccio per cassetta di scarico: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda euro (centoottantanove/39) | cad 189,39 |
| S55.A10.020 | Allaccio per flussometro: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda euro (centoquarantasette/15) | cad 147,15 |
| S55.A10.030 | Allaccio per lavatrice: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda euro (duecentotrentaquattro/35) | cad 234,35 |
| S55.A10.050 | Allaccio per lavastoviglie: tubazione di scarico ed alimentaz.acqua calda e fredda euro (duecentotrentaquattro/35) | cad 234,35 |
| S55.A10.060 | Allaccio per scaldacqua elettrico o termoelettrico: tubazione di scarico e alimentazione euro (centonovantadue/11) | cad 192,11 |
| S55.A10.063 | Allaccio per orinatoio: tubazione di scarico ed alimentazione acqua calda e fredda euro (duecentosette/11) | cad 207,11 |
| S55.A10.065 | Allaccio per piatto doccia: tubazione di scarico e alimentazione acqua calda e fredda euro (trecentoventinove/70) | cad 329,70 |
| S55.A10.070 | Allaccio per vaso alla turca: diametro minimo tubo di scarico mm 110 euro (centosessantatre/49) | cad 163,49 |
| S55.A30.010 | Supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Supporto in ottone per doccia. euro (dodici/22) | cad 12,22 |
| S55.A40.010 | Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: - Portabicchiere delle dimensioni di circa cm 15x15." Accessori da bagno in porcellana portabicchiere semincasso dim. cm 15x15 euro (ventinove/62) | cad 29,62 |
| S55.A40.020 | il lavoro finito:" Accessori da bagno in porcellana: portacarta semincasso dim.cm 15x15. euro (trentadue/10) | cad 32,10 |
| S55.A40.030 | il lavoro finito: - Portasapone delle dimensioni di circa cm 30x15." Accessori da bagno in porcellana: portasapone semincasso dim. cm 30x15. euro (trentasette/03) | cad 37,03 |
| S55.A40.035 | il lavoro finito: - Portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60." Accessori da bagno in porcellana: portasciugamani a barra dim. cm 60 euro (trentasette/03) | cad 37,03 |
| S55.A40.110 | Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante: Accessori bagni disabili: | |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| | maniglione ribaltabile parete, lunghezza cm 80 euro (centonove/35) | cad 109,35 |
| S55.A40.120 | bagni disabili: maniglione fisso orizzontale lunghezza max cm 250. euro (settantanove/01) | cad 79,01 |
| S55.A40.124 | bagni disabili: maniglione fisso orizzontale lunghezza max cm 400. euro (novantadue/58) | cad 92,58 |
| S55.A40.130 | bagni disabili: sedile ribaltabile. euro (novantatre/82) | cad 93,82 |
| S55.A40.170 | bagni disabili: specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. euro (centosettantacinque/90) | cad 175,90 |
| S55.B05.040 | Beverino o fontanella in porcellana vetrificata (vitreous- china) con foro laterale o centrale per lo zampillo parabolico dell'acqua, senza il troppo pieno, fornita e posta in opera. Sono compresi: il rubinetto; il pulsante tipo automatico per l'apertura e la chiusura dello zampillo; la piletta di scarico; la griglia; le zanche smaltate o bulloni cromati per il fissaggio a parete; il raccordo alle tubazioni di allaccio; l'assistenza muraria; la rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di circa cm 40x33." Beverino in porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca: cm 40x33. euro (centosettanta/34) | cad 170,34 |
| S55.B05.043 | circa cm 43x38." Beverino in porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca: cm 43x38. euro (centoottantacinque/16) | cad 185,16 |
| S55.B10.010 | Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Bidet a pavimento porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca euro (centoottantasette/62) | cad 187,62 |
| S55.B10.020 | Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio a parete con viti e borchie di acciaio cromato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., | |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| | il rifiuto dei materiali stessi." Bidet sospeso a parete porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca euro (duecentoventi/34) | cad 220,34 |
| S55.C01.001 | CONTATORE PER ACQUA FREDDA - 1/2" Quadrante asciutto orientabile Modello antigelo Portata massima (punte) 3 mc/h Portata normale (normale) 1.5 mc/h euro (cinquantatre/33) | un 53,33 |
| S55.C10.011 | Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacita' utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilita' di facile e completa ispezione in ogni sua parte all'interno della parete dove e' stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Cassetta di scarico del tipo ad incasso: > lt. 10 euro (centoquarantasei/90) | cad 146,90 |
| S55.C10.111 | Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacita' utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Cassetta di scarico del tipo a vista: > lt. 10 euro (centotredici/57) | cad 113,57 |
| S55.C30.010 | dei materiali stessi. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. euro (ottantanove/49) | cad 89,49 |
| S55.C35.010 | dei materiali stessi. Converse in piombo di prima fusione per docce, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Converse in piombo di prima fusione per docce, fornita e posta in opera. euro (centoventiquattro/43) | cad 124,43 |
| S55.D01.001 | Fornitura e posa in opera di attrezzatura speciale per i servizi dei disabili, composta da: - n° 1 corrimano lineare, lunghezza media 1500 mm, realizzato con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestingente, diametro 35 mm; - n° 1 corrimano lineare, lunghezza media 614 mm, realizzato con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestingente, diametro 35 mm - n° 1 corrimano lineare verticale, altezza media 361 mm, realizzato con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestingente, diametro 35 mm - n° 1 impugnatura di sicurezza ribaltabile con sistema di ritorno, realizzata con un'anima d'acciaio zincato e metallo pressofuso rivestita in Nylon poliammide estruso senza saldatura, autoestingente, diametro 35 mm, completa di apposita piastra di fissaggio; - n° 1 specchio fisso, dimensioni 460 x 760 mm, con bordi in acciaio inox. Poiché la planimetria dei vari bagni non è identica, le dimensioni delle apparecchiature riportate rappresentano un valore medio indicativo. Per le dimensioni precise si dovrà fare riferimento agli schemi di progetto ed a quanto comunque | |

| | | |
|-------------|--|------------|
| | <p>concordato con la D.LL.. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>euro (seicentosestantauno/69)</p> | un 671,69 |
| S55.E01.001 | <p>Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 1 m³/h, prevalenza 25 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 75 W, corrente nominale 0,31 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"¼, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido max 60 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione, per il circuito di ricircolo dell'impianto idrosanitario. Esecuzione per acqua calda sanitaria, con corpo pompa in acciaio inossidabile.</p> <p>euro (duecentonovantadue/25)</p> | un 292,25 |
| S55.E01.002 | <p>Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 1,2 m³/h, prevalenza 37 kPa, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 115 W, corrente nominale 0,5 A, grado di protezione IP 42, raccordi con bocchettoni G 1"¼, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido max 60 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione, per il circuito di ricircolo dell'impianto idrosanitario. Esecuzione per acqua calda sanitaria, con corpo pompa in acciaio inossidabile.</p> <p>euro (trecentouno/13)</p> | un 301,13 |
| S55.E10.010 | <p>Erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato. Erogatore di aria calda elettrico azionamento manuale con timer di spegnimento</p> <p>euro (centoottantatre/92)</p> | cad 183,92 |
| S55.E10.050 | <p>Erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi. Erogatore di aria calda elettrico azionamento a raggi infrarossi.</p> <p>euro (duecentoquattordici/78)</p> | cad 214,78 |
| S55.F01.001 | <p>Fornitura e posa in opera di filtro autopulente adatto per la filtrazione dell'acqua potabile e delle acque di processo per l'eliminazione di tutti i corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron. Il lavaggio si effettua premendo un tasto, per garantire costantemente la massima efficienza del corpo filtrante; durante la fase di lavaggio il filtro eroga comunque acqua perfettamente filtrata, filtro coperto da brevetto, garanzia di massima sicurezza igienica dato che i componenti in contatto con l'acqua potabile non vengono mai toccati neppure durante il lavaggio. Realizzazione e funzionamento conforme con quanto prescritto dal Decreto del Ministero della Sanità n° 443 del 21 dicembre 1990. Compreso gruppo di collegamento in bronzo ruotabile di 360°, coduli di collegamento, collegamenti idraulici ed ogni altro onere necessario alla perfetta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Caratteristiche tecniche: - raccordi: DN 20; - portata con deltaP = 0,2 bar: 3,5 mc/h; - finezza di filtrazione secondo DVGW: 90/110 µm; - pressione nominale: 16 bar; - pressione di lavoro min/max: 2/16; - temperatura acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C. Diametro 3/4"</p> | |

| | | |
|-------------|--|------------------|
| | euro (duecentosettantaquattro/72) | un 274,72 |
| S55.F01.002 | raccordi: DN 25; - portata con deltaP = 0,2 bar: 4,5 mc/h; - finezza di filtrazione secondo DVGW: 90/110 µm; - pressione nominale: 16 bar; - pressione di lavori min/max: 2/16; - temperatura acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C. Diametro 1" euro (duecentoottantadue/50) | un 282,50 |
| S55.F01.003 | raccordi: DN 32; - portata con deltaP = 0,2 bar: 5 mc/h; - finezza di filtrazione secondo DVGW: 90/110 µm; - pressione nominale: 16 bar; - pressione di lavori min/max: 2/16; - temperatura acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C. Diametro 1"1/4 euro (duecentonovantacinque/62) | un 295,62 |
| S55.F01.004 | raccordi: DN 40; - portata con deltaP = 0,2 bar: 9 mc/h; - finezza di filtrazione secondo DVGW: 90/110 µm; - pressione nominale: 16 bar; - pressione di lavori min/max: 2/16; - temperatura acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C. Diametro 1"1/2 euro (quattrocentoventisei/99) | un 426,99 |
| S55.F01.005 | raccordi: DN 50; - portata con deltaP = 0,2 bar: 11 mc/h; - finezza di filtrazione secondo DVGW: 90/110 µm; - pressione nominale: 16 bar; - pressione di lavori min/max: 2/16; - temperatura acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C. Diametro 2" euro (quattrocentosessantasette/80) | un 467,80 |
| S55.G01.001 | Fornitura e posa in opera di elettrovalvola di blocco gas normalmente chiusa, del tipo a scelta della D.LL., completa di bobina a 24 V, omologazione in classe A, classe di protezione IP 54. Compresi tutti i collegamenti necessari, la linea di alimentazione fino alla centralina di comando, realizzata con cavo unipolare sez. 2 x 1,5 mm ² in tubo di PVC pesante ø 20 mm, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2" euro (cinquantanove/82) | un 59,82 |
| S55.G01.002 | regola dell'arte. diametro 3/4" euro (cinquantanove/82) | un 59,82 |
| S55.G01.003 | regola dell'arte. diametro 1" euro (cinquantanove/82) | un 59,82 |
| S55.G01.004 | regola dell'arte. diametro 1"1/4 euro (sessantacinque/79) | un 65,79 |
| S55.G01.005 | regola dell'arte. diametro 1"1/2 euro (sessantacinque/79) | un 65,79 |
| S55.G01.006 | regola dell'arte. diametro 2" euro (sessantacinque/79) | un 65,79 |
| S55.G01.007 | regola dell'arte. DN 65 euro (cento/63) | un 100,63 |
| S55.G01.008 | regola dell'arte. DN 80 euro (centodieci/85) | un 110,85 |
| S55.G01.009 | regola dell'arte. DN 100 euro (centoventinove/37) | un 129,37 |
| S55.G02.001 | Fornitura e posa in opera di rilevatore di gas, con sensore incorporato ed uscita a relé. Alimentazione 230 V - 50/60 Hz. Contatto in uscita 5 A. Grado di protezione: IP 42. Compresi tutti i collegamenti necessari, il minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (centoquarantauno/49) | un 141,49 |
| S55.G03.001 | Fornitura e posa in opera di valvola a sfera di intercettazione per gas in ottone, nichelata, con tenute in P.T.F.E., PN 30, a norma UNI CTI 9159 e UNI 8858. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla | |

| | | |
|-------------|--|------------------|
| | corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/4" euro (undici/19) | un 11,19 |
| S55.G03.002 | regola dell'arte. 3/8" euro (dodici/59) | un 12,59 |
| S55.G03.003 | regola dell'arte. 1/2" euro (tredici/99) | un 13,99 |
| S55.G03.004 | regola dell'arte. 3/4" euro (quindici/38) | un 15,38 |
| S55.G03.005 | regola dell'arte. 1" euro (sedici/78) | un 16,78 |
| S55.G03.006 | regola dell'arte. 1"1/4 euro (diciotto/18) | un 18,18 |
| S55.G03.007 | regola dell'arte. 1"1/2 euro (diciannove/58) | un 19,58 |
| S55.G03.008 | regola dell'arte. 2" euro (ventidue/37) | un 22,37 |
| S55.G04.001 | Fornitura e posa in opera di valvola a sfera flangiata per gas, per intercettazione delle reti distributive di combustibili gassosi, per gas naturali, gas di città e gas liquidi, a passaggio totale, intercambiabilità con saracinesca a corpo piatto, possibilità di applicare servocomandi vari (leva manuale in dotazione), a norma UNI-CIG 7129, omologazioni DIN-DVGW 91.01 e 880, SVGW-SSIGE 95-076-5. Campo di utilizzo da 0,5 a 16 bar, temperatura da -10 °C a +70 °C, possibilità di sfilare e ruotare la leva di comando per il bloccaggio con ulteriore possibilità di piombatura, corpo in ghisa GS 400 con finitura superficiale blu RAL 5013, sfera, asta e ghiera in ottone OT58, O-ring N.B.R., guarnizione di tenuta P.T.F.E., leva Fe 360C con finitura di colore giallo. Comprese le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 20 euro (quarantadue/77) | un 42,77 |
| S55.G04.002 | dell'arte. DN 25 euro (quarantasei/22) | un 46,22 |
| S55.G04.003 | dell'arte. DN 32 euro (cinquantadue/43) | un 52,43 |
| S55.G04.004 | dell'arte. DN 40 euro (sessantadue/42) | un 62,42 |
| S55.G04.005 | dell'arte. DN 50 euro (settantauno/17) | un 71,17 |
| S55.G04.006 | dell'arte. DN 65 euro (ottanta/31) | un 80,31 |
| S55.G04.007 | dell'arte. DN 80 euro (novanta/24) | un 90,24 |
| S55.G04.008 | dell'arte. DN 100 euro (centootto/50) | un 108,50 |
| S55.G04.009 | dell'arte. DN 125 euro (centoventisei/65) | un 126,65 |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| S55.G04.010 | dell'arte. DN 150 euro (centoquarantaquattro/43) | un 144,43 |
| S55.G04.011 | dell'arte. DN 200 euro (centosessantaquattro/78) | un 164,78 |
| S55.G05.001 | Fornitura e posa in opera di filtro per gas, pressione massima 2 bar, completo di presa di pressione a monte a norma UNI 8978, capacità filtrante $\varnothing \geq 50 \mu\text{m}$, a norma UNI-CIG 8042, attacchi filettati. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2" euro (tredici/99) | un 13,99 |
| S55.G05.002 | dell'arte. diametro 3/4" euro (quindici/38) | un 15,38 |
| S55.G05.003 | dell'arte. diametro 1" euro (sedici/78) | un 16,78 |
| S55.G05.004 | dell'arte. diametro 1"1/4 euro (diciotto/18) | un 18,18 |
| S55.G05.005 | dell'arte. diametro 1"1/2 euro (diciannove/58) | un 19,58 |
| S55.G05.006 | dell'arte. diametro 2" euro (ventidue/37) | un 22,37 |
| S55.G06.001 | Fornitura e posa in opera di filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana, attacchi filettati, massima pressione in ingresso 1 bar, prese di pressione a norma UNI 8978, regolazione a norma UNI EN88. Campo di regolazione da 12 a 30 mbar, chiusura a flusso zero a norma UNI EN88. Capacità filtrante $\varnothing \geq 50 \mu\text{m}$ (norme UNI-CIG 8042), campo di temperatura da -15 °C a +60 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4" euro (quindici/38) | un 15,38 |
| S55.G06.002 | dell'arte. diametro 1" euro (sedici/78) | un 16,78 |
| S55.G06.003 | Fornitura e posa in opera di filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana, attacchi filettati, massima pressione in ingresso 1 bar, prese di pressione a norma UNI 8978, regolazione a norma UNI EN88. Campo di regolazione da 11 a 30 mbar, chiusura a flusso zero a norma UNI EN88. Capacità filtrante $\varnothing \geq 50 \mu\text{m}$ (norme UNI-CIG 8042), campo di temperatura da -15 °C a +60 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1"1/4 euro (diciotto/18) | un 18,18 |
| S55.G06.004 | dell'arte. diametro 1"1/2 euro (diciannove/58) | un 19,58 |
| S55.G06.005 | Fornitura e posa in opera di filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana, attacchi filettati, massima pressione in ingresso 1 bar, prese di pressione a norma UNI 8978, regolazione a norma UNI EN88. Campo di regolazione da 16,5 a 35,7 mbar, chiusura a flusso zero a norma UNI EN88. Capacità filtrante $\varnothing \geq 50 \mu\text{m}$ (norme UNI-CIG 8042), campo di temperatura da -15 °C a +60 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 2" euro (ventidue/37) | un 22,37 |
| S55.G07.001 | Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per impianti a gas, conforme alla norma UNI-CIG 8042-88. Da 1/2" a 2" compreso, versione ad attacchi filettati con corpo in acciaio inox AISI 316L, raccordi fissi maschio FE 37, da DN 65 a DN 100 versione ad attacchi flangiati con corpo in acciaio inox AISI 321, raccordi flangiati liberi ASTM A 105, PN 10, | |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| | accoppiamento con controflangia UNI 2278. Compresi i bocchettoni o le flange per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2" euro (diciassette/06) | un 17,06 |
| S55.G07.002 | regola dell'arte. diametro 3/4" euro (diciannove/86) | un 19,86 |
| S55.G07.003 | regola dell'arte. diametro 1" euro (ventiuno/60) | un 21,60 |
| S55.G07.004 | regola dell'arte. diametro 1"1/4 euro (ventiquattro/03) | un 24,03 |
| S55.G07.005 | regola dell'arte. diametro 1"1/2 euro (venticinque/71) | un 25,71 |
| S55.G07.006 | regola dell'arte. diametro 2" euro (ventiotto/83) | un 28,83 |
| S55.G07.007 | regola dell'arte. DN 65 euro (ottanta/31) | un 80,31 |
| S55.G07.008 | regola dell'arte. DN 80 euro (novanta/24) | un 90,24 |
| S55.G07.009 | regola dell'arte. DN 100 euro (centootto/50) | un 108,50 |
| S55.G08.001 | Fornitura e posa in opera di giunto isolante per utenza gas, PN 10, costruito con particolari meccanici in acciaio forgiato API 5L e ASTM A 105, anello e distanziatore isolante in policarbonato Macralon 9415, filettatura interna cilindrica secondo UNI 338 - ISO 228 BS 21 PL, filettatura esterna conica secondo UNI 339 - ISO R7 BS 21 Tr.. Caratteristiche tecniche: - pressione d'esercizio: 10 kg/cm ² ; - pressione di collaudo: 15 kg/cm ² ; - tensione di isolamento in aria: 2,5 kV; - resistenza di isolamento in aria: 5 MegaOhm; - temperatura di esercizio: 70 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4" euro (sedici/06) | un 16,06 |
| S55.G08.002 | dell'arte. diametro 1" euro (diciassette/51) | un 17,51 |
| S55.G08.003 | dell'arte. diametro 1"1/4 euro (diciotto/98) | un 18,98 |
| S55.G08.004 | dell'arte. diametro 1"1/2 euro (venti/42) | un 20,42 |
| S55.G08.005 | dell'arte. diametro 2" euro (ventitre/36) | un 23,36 |
| S55.G08.006 | dell'arte. diametro 2"1/2 euro (ventisei/27) | un 26,27 |
| S55.G08.007 | dell'arte. diametro 3" euro (ventinove/19) | un 29,19 |
| S55.G10.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di gruppo di erogazione gas per cucina, composto da: - n° 1 rubinetto per gas ad incasso, a sfera, manovra a leva con indice. Per gas metano e gas liquefatto (GPL), funzionamento conforme a UNI-CIG 8275, corpo in ottone, sfera cromata a spessore, guarnizioni di teflon, leva, rosone e piastra cromati. Per tubazioni di rame, completo di scatola da incasso, viti di fissaggio e codoli per tubo rame da saldare. Utilizzazione conforme a UNI-CIG 7129, guarnizioni dell'asta e del | |

| | | |
|-------------|--|-------------------|
| | <p>bocchettone telescopico di viton, attacchi a bocchettone da saldare; - n° 1 portagomma per gas, ad angolo, conforme a UNI-CIG 7141, in ottone sbiancato, con attacco a perno, completo di codolo per tubo in rame da saldare; - tubo in rame ricotto per la realizzazione del collegamento tra rubinetto ad incasso e portagomma, con caratteristiche qualitative e dimensionali non minori di quelle prescritte dalla norma UNI 6507, serie B e dalla successiva norma UNI EN 1057, con guaina protettiva in materiale plastico. Le giunzioni dovranno essere realizzate mediante saldatura di testa o saldatura a giunzione capillare (UNI 8050), od anche per giunzione meccanica, tenendo presente che giunzioni e raccordi meccanici non devono essere impiegati nelle tubazioni sotto traccia ed in quelle interrate. I raccordi ed i pezzi speciali potranno essere di rame, di ottone o di bronzo (secondo UNI 8050 "raccordi a giunzione capillare per tubi di rame"). Compresi tutti i collegamenti necessari, i componneti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere o magistero non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. per tubo rame Ø12 mm</p> <p>euro (ottantadue/48)</p> | un 82,48 |
| S55.G10.002 | <p>tubo rame Ø14 mm</p> <p>euro (ottantatre/64)</p> | un 83,64 |
| S55.G10.003 | <p>tubo rame Ø16 mm</p> <p>euro (ottantacinque/19)</p> | un 85,19 |
| S55.G11.001 | <p>Fornitura e posa in opera di cassetta esterna di alloggiamento delle apparecchiature quali misuratore di gas e/o elettrovalvola di blocco, del tipo con fondo, completa di piastra di fissaggio in carpenteria metallica dove necessario. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. con piastra metallica di sostegno apparecchiature.</p> <p>euro (duecentosedici/08)</p> | un 216,08 |
| S55.G11.002 | <p>regola dell'arte. in acciaio inox dim. minime 400 x 500 x 200 mm</p> <p>euro (centotrentatre/57)</p> | un 133,57 |
| S55.G11.003 | <p>regola dell'arte. in acciaio inox dim. minime 700 x 400 x 250 mm</p> <p>euro (centoquarantasette/31)</p> | un 147,31 |
| S55.G11.004 | <p>regola dell'arte. in acciaio inox dim. minime 700 x 700 x 300 mm</p> <p>euro (centonovantaquattro/41)</p> | un 194,41 |
| S55.L01.070 | <p>Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in piu' di cm 2." Lavabo inporcellana vetrificata per disabili (vitreous-china) bianca : cm 70x57</p> <p>euro (trecentotre/67)</p> | cad 303,67 |
| S55.L01.170 | <p>della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Incremento per fornitura e posa in opera di mensole reclinabili con sistema meccanico." Lavabo in porcellana vetrificata per disabili Incremento mensole reclinabili</p> <p>euro (trecentotrenta/20)</p> | cad 330,20 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S55.L01.270 | della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Incremento per fornitura e posa in opera di mensole reclinabili con sistema pneumatico." Lavabo in porcellana vetrificata disabili mensole con sistema pneumatico. euro (seicentoundici/01) | cad 611,01 |
| S55.L10.060 | Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in piu' di cm 2." Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca: cm 60x47 euro (centosessantasei/63) | cad 166,63 |
| S55.L10.065 | di cm 65x51 con tolleranza in meno o in piu' di cm 2." Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca: cm 65x51 euro (centoottantacinque/16) | cad 185,16 |
| S55.L10.070 | di cm 70x55 con tolleranza in meno o in piu' di cm 2." Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca: cm 70x55 euro (duecentonove/85) | cad 209,85 |
| S55.L10.160 | Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa, inoltre, che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di cm 60x47 piu' o meno 2 cm." Lavabo in porcellana vetrificata dim. cm 60x47 a semincasso euro (duecentoventicinque/28) | cad 225,28 |
| S55.L10.165 | di cm 65x51 piu' o meno 2 cm." Lavabo in porcellana vetrificata dim. cm 65x51 a semincasso euro (duecentoquaranta/70) | cad 240,70 |
| S55.L50.100 | Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In gres porcellanato (fire-clay) ad un bacino piu' scolapiatti delle dimensioni di circa | |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| | cm 100x50x22." Lavello cucina gres porcellanato un bacino più scolapiatti dim. cm 100x50x22. euro (duecentoventiquattro/04) | cad 224,04 |
| S55.L50.116 | dei materiali stessi." Lavello cucina gres porcellanato a due bacini piu' scolapiatti dim. cm 116x50x22 euro (duecentoquarantadue/44) | cad 242,44 |
| S55.L50.120 | Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: il raccordo alla tubazione di allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di circa cm 120x45x20." Lavello a canale in porcellana vetrificata dimensioni cm 120x45x20. euro (duecentosessantadue/92) | cad 262,92 |
| S55.L50.190 | Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In gres porcellanato (fire-clay) a due bacini senza scolapiatti delle dimensioni di circa cm 90x50x22." Lavello cucina gres porcellanato due bacini senza scolapiatti dim. cm 90x50x22. euro (duecentotrenta/83) | cad 230,83 |
| S55.L50.290 | Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreouschina), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: il raccordo alla tubazione di allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di circa cm 90x45x20." Lavello a canale in porcellana vetrificata dimensioni cm 90x45x20. euro (duecentotrentaquattro/52) | cad 234,52 |
| S55.L55.080 | Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di | |

| | | |
|-------------|--|-------------------|
| | scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 80x50." Lavello cucina acciaio INOX 18/10 appoggio con un bacino su mobile cm 80x50 euro (duecentoquarantasei/88) | cad 246,88 |
| S55.L55.090 | appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 90x60." Lavello cucina acciaio INOX 18/10 con un bacino su mobile dim. cm 95x60 euro (duecentosettantatre/41) | cad 273,41 |
| S55.L55.100 | appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 100x50." Lavello cucina acciaio INOX 18/10 con un bacino su mobile dim. cm 100x50. euro (duecentocinquantacinque/51) | cad 255,51 |
| S55.L55.120 | appoggio con due bacini su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x50." Lavello cucina acciaio INOX 18/ 10 con due bacini su mobile dim. cm 120x50. euro (duecentosessantacinque/99) | cad 265,99 |
| S55.L82.120 | appoggio con due bacini su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x60." Lavello cucina acciaio INOX 18/10 due bacini su mobile dim. cm 120x60. euro (trecentoquarantasette/49) | cad 347,49 |
| S55.M01.001 | Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile. Attacchi filettati F. Corpo in ottone. Cromato. Tenute in EPDM. Molla in acciaio inox. T max d'esercizio 90°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Compresi tutti i collegamenti idraulici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 1/2" euro (cinquantanove/21) | un 59,21 |
| S55.M01.002 | dell'arte. Diametro 3/4" euro (sessantatre/46) | un 63,46 |
| S55.M01.003 | dell'arte. Diametro 1" euro (settantadue/05) | un 72,05 |
| S55.O10.045 | Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso continuo o corredato di rubinetto cromato a passo rapido, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci alla tubazione di adduzione e di scarico; le relative zanche e bulloni cromati per il fissaggio alla parete; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. A becco di flauto o senza becco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 30x45." Orinatoio in porcellana vetrificata cm 30x45 sospeso a parete euro (duecentodiciotto/49) | cad 218,49 |
| S55.O10.080 | materiali stessi. Rettangolare, parte superiore in piano, delle dimensioni standard di mercato di circa cm 45x80." Orinatoio in porcellana vetrificata cm 45x80 sospeso a parete euro (duecentosessantanove/70) | cad 269,70 |
| S55.O10.112 | Orinatoio del tipo a colonna in porcellana vetrificata (vitreous-china) delle dimensioni di cm 112x48x24 del tipo fissato a parete ed a pavimento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la griglia in ottone cromato; il sifone e pilettone con flusso continuo; la relativa pedana per orinatoio; il raccordo all'impianto idrico; le zanche, i bulloni cromati, se a | |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| | <p>vista, per il fissaggio a parete; la relativa sistemazione a pavimento; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Orinatoio del tipo a colonna in porcellana vetrificata dimensioni cm 112x48x24</p> <p>euro (duecentonovantotto/10)</p> | cad 298,10 |
| S55.P10.070 | <p>Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 70x70." Piatto per doccia in gres porcellanato cm 70x70.</p> <p>euro (centosettantasette/75)</p> | cad 177,75 |
| S55.P10.080 | <p>circa cm 80x80." Piatto per doccia in gres porcellanato cm 80x80.</p> <p>euro (duecentosei/15)</p> | cad 206,15 |
| S55.P10.081 | <p>Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 tipo profondo." Piatto per doccia in porcellana vetrificata cm 80x80 tipo profondo.</p> <p>euro (duecentoventiotto/35)</p> | cad 228,35 |
| S55.P10.175 | <p>circa cm 75x75." Piatto per doccia in porcellana vetrificata cm 75x75.</p> <p>euro (centosettanta/34)</p> | cad 170,34 |
| S55.P10.180 | <p>circa cm 80x80." Piatto per doccia in porcellana vetrificata cm 80x80.</p> <p>euro (centonovantotto/74)</p> | cad 198,74 |
| S55.P10.280 | <p>circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo." Piatto per doccia in porcellana vetrificata cm 80x80 ad angolo con lato curvo.</p> <p>euro (duecentootto/61)</p> | cad 208,61 |
| S55.P10.370 | <p>Piatto per doccia d'acciaio smaltato, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucchiolevole, da installare sopra pavimento a semincasso, fornito e posto in opera. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della</p> | |

| | | |
|-------------|--|-------------------|
| | D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 70x70." Piatto per doccia d'acciaio smaltato cm 70x70. euro (centosei/78) | cad 106,78 |
| S55.P10.380 | circa cm 80x80." Piatto per doccia d'acciaio smaltato cm 80x80. euro (centotredici/57) | cad 113,57 |
| S55.P30.042 | Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria; il raccordo alla tubazione d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Del tipo posto su mensole in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38." Pilozzo in porcellana vetrificata dimensioni cm 42x38. euro (centocinquantasei/14) | cad 156,14 |
| S55.R01.001 | Fornitura e posa in opera di riduttore stabilizzatore di pressione, corpo in bronzo, cartuccia estraibile, pressione max. a monte 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, attacchi maschio filettati. Versione completa di manometro 0-10 bar. Compresi i bocchettoni per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 1/2" euro (settantaotto/65) | un 78,65 |
| S55.R01.002 | dell'arte. Diametro 3/4" euro (centodue/78) | un 102,78 |
| S55.R01.003 | dell'arte. Diametro 1" euro (centoventidue/17) | un 122,17 |
| S55.R01.004 | dell'arte. Diametro 1"1/4 euro (centoottantaotto/58) | un 188,58 |
| S55.R02.001 | Fornitura e posa in opera di idrantino di lavaggio composto da: - n° 1 rubinetto di erogazione con attacco portagomma; - n° 1 punto di erogazione. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2" euro (sessantanove/96) | un 69,96 |
| S55.R02.002 | regola dell'arte. 3/4" euro (settantaotto/66) | un 78,66 |
| S55.R03.001 | Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto costituito da una valvola a sfera a passaggio totale da incasso, in bronzo, completo di maniglia cromata con rosetta. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2" euro (ventidue/92) | un 22,92 |
| S55.R03.002 | regola dell'arte. 3/4" euro (ventiquattro/85) | un 24,85 |
| S55.R03.003 | regola dell'arte. 1" euro (ventinove/28) | un 29,28 |
| S55.R05.005 | Batteria per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda e di scarico con comando automatico a pistone, fornita e | |

| | | |
|-------------|--|-------------------|
| | posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Bidet: batteria in ottone scarico con comando a pistone. euro (centodiciassette/64) | cad 117,64 |
| S55.R05.008 | Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico. Bidet: gruppo monoforo in ottone senza scarico. euro (centonove/20) | cad 109,20 |
| S55.R05.035 | Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bidet: gruppo miscelatore monocomando cromato bocchetta erogazione orientabile euro (centonovantaquattro/45) | cad 194,45 |
| S55.R05.040 | Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Bidet: gruppo monoforo in ottone scarico con comando a pistone. euro (centoventisei/11) | cad 126,11 |
| S55.R15.006 | Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lunghezza braccio di circa cm 11. Doccia: braccio con soffione non rotante lunghezza braccio di cm 11. euro (venti/42) | cad 20,42 |
| S55.R15.007 | Doccia: Braccio doccia con soffione non regolatore e non rotante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lunghezza braccio di circa cm 18. Doccia: braccio doccia con soffione non rotante lunghezza braccio di cm 18. euro (trentadue/41) | cad 32,41 |
| S55.R15.008 | Doccia: Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia: braccio con soffione rotante per apertura-chiusura, e regolazione getto euro (settantatre/26) | cad 73,26 |
| S55.R15.015 | Doccia: Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ingressi 2x1/2" F, uscita inferiore 1/2" M, completo di rubinetto per controllo di flusso, manopola di regolazione tarabile da 15_C a 60_C e blocco di sicurezza a 38_C, filtri e valvole di ritegno incorporati, perfettamente funzionante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Miscelatore termostatico esterno." Doccia: gruppo miscelatore termostatico esterno euro (duecentodiciotto/40) | cad 218,40 |
| S55.R15.035 | Doccia: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia: gruppo miscelatore monocomando ad incasso. euro (centotrentasette/39) | cad 137,39 |
| S55.R15.040 | Doccia: Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ingressi 2x1/2" F, uscita inferiore 1/2" M, completo di rubinetto per controllo di flusso, manopola di regolazione tarabile da 15_C a 60_C e blocco di sicurezza a 38_C, filtri e valvole di ritegno incorporati, perfettamente funzionante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia con flessibile e supporto." Doccia: gruppo miscelatore termostatico esterno con flessibile e supporto. euro (quarantanove/33) | cad 49,33 |

| | | |
|-------------|--|-------------------|
| S55.R50.005 | Lavabo: Batteria in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Lavabo: batteria in ottone scarico con comando a pistone. euro (centoventicinque/40) | cad 125,40 |
| S55.R50.007 | Lavabo: Gruppo monoforo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione girevole del tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Lavabo: gruppo monoforo in ottone bocca girevole scarico comando pistone euro (centoventiuno/88) | cad 121,88 |
| S55.R50.009 | Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa o girevole Lavabo: gruppo miscelatore monocomando cromato con bocca erogazione fissa o girevole euro (centonovantaquattro/45) | cad 194,45 |
| S55.R50.013 | Lavabo: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. Lavabo: gruppo miscelatore monocomando cromato leva lunga, bocchello estraibile. euro (duecentoquaranta/94) | cad 240,94 |
| S55.R51.009 | Lavello cucina: Gruppo monoforo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza fino a cm 25. Lavello cucina: gruppo monoforo bocca della lunghezza fino a cm 25. euro (novantasette/23) | cad 97,23 |
| S55.R51.013 | Lavello: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavello con bocca di erogazione girevole della lunghezza di circa cm 20, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Lavello cucina: gruppo miscelatore monocomando con bocca erogazione girevole euro (duecentoquattro/32) | cad 204,32 |
| S55.R51.019 | Lavello cucina: Gruppo da parete, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo bassa o alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza fino a cm 25. Lavello cucina: gruppo da parete bocca della lunghezza fino a cm 25. euro (novantaquattro/80) | cad 94,80 |
| S55.R65.010 | Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta scarico posta su pavimento, coperchio ottone l tipo pesante diam. mm100 euro (cinquanta/21) | cad 50,21 |
| S55.R70.002 | Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", fornito e posto in opera, con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito." "Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato dritto da 1/2"" euro (trentadue/41) | cad 32,41 |

| | | |
|-------------|--|----------------------|
| S55.R70.005 | Rubinetto per cca di lavaggio e di innaffiamento, costituita da un rubinetto cromato del tipo a chiave asportabile e con una estremita' a manicotto per il collegamento con il tubo di adduzione e l'altra filettata esternamente, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Rubinetto per bocca di lavaggio e di innaffiamento, costituita da un rubinetto cromato euro (cinquantasette/38) | cad 57,38 |
| S55.R70.010 | Rubinetto per presa d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremita' predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Rubinetto per presa d'acqua costituita da rubinetto cromato estremita' predispos. per portagomma euro (trentasette/27) | cad 37,27 |
| S55.R75.010 | Sifone di ispezione in ghisa del diametro di mm 100, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sifone di ispezione in ghisa del diametro di mm 100, fornito e posto in opera euro (cinquantauno/62) | cad 51,62 |
| S55.R90.005 | Vasca da bagno: Gruppo esterno per vasca da bagno in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione, rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito." Gruppo per vasca da bagno: gruppo esterno euro (centotrentatre/87) | cad 133,87 |
| S55.R90.006 | Vasca o doccia: Batteria del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o dritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con braccio a parete per vasca. Batteria per vasca o doccia: del tipo con braccio a parete euro (centosessantadue/02) | cad 162,02 |
| S55.R90.011 | lavoro finito. con soffione rotante per doccia. Batteria per vasca o doccia: batteria del tipo con braccio e soffione rotante per doccia. euro (centoottantasei/70) | cad 186,70 |
| S55.R90.014 | Vasca da bagno: Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per vasca del tipo ad incasso, con filtri incorporati e deviatore automatico perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Gruppo per vasca da bagno: gruppo miscelatore monocomando ad incasso euro (centosettantaotto/25) | cad 178,25 |
| S55.R95.001 | Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidita', strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso complessivo non inferiore a Kg/m ² 3,5. Il costo e' valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire e comprende anche il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo e le eventuali opere murarie. Costo per m ² di rivestimento. Rivestimento insonorizzante e termoisolante costo per m ² di rivestimento. euro (cinquantaotto/69) | m ² 58,69 |
| S55.R95.002 | Diametro esterno tubo 200 mm. Rivestimento insonorizzante e termoisolante diametro esterno tubo 200 mm. euro (quarantaotto/26) | m 48,26 |
| S55.R95.003 | Diametro esterno tubo 250 mm. Rivestimento insonorizzante e termoisolante diametro esterno tubo 250 mm. euro (cinquantaotto/69) | m 58,69 |

| | | |
|--------------------|---|---------------------|
| S55.R99.001 | Fornitura e posa in opera di punto di erogazione. Per punto di erogazione si intende ogni punto di erogazione di acqua fredda o calda, a partire dal rubinetto d'arresto di ogni vano servito. Ogni punto di erogazione comprende tutte le tubazioni necessarie per l'adduzione di acqua calda o fredda ai vari accessori installati. Le tubazioni di adduzione sopra menzionate, dovranno essere costituite da tubo multistrato metallico/plastico completo di raccorderia varia in ottone quale raccordi femmina e maschio, Tee intermedi, gomiti, attacchi a muro, riduzioni, collettori attacco a 2 o 3 vie, ecc.. Vengono conteggiate a parte le tubazioni di acqua calda, fredda e ricircolo che collegano i rubinetti di arresto dei vani serviti al collettore della centrale idrica o alla presa dell'acquedotto ed al bollitore. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (centotredici/45) | un 113,45 |
| S55.S05.003 | Serbatoi idrici in vetroresina per la conservazione dell'acqua muniti di coperchio a tenuta, collegati alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, muniti di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Rispondenti alle prescrizioni del D.M. 21.3.73 e Circolare n.102 del 2.12.78. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Della capacità di 300 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacità di 300 litri. euro (centosettantanove/05) | cad 179,05 |
| S55.S05.006 | capacità di 600 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacità di 600 litri. euro (duecentoottantadue/88) | cad 282,88 |
| S55.S05.010 | capacità di 1000 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacità di 1000 litri. euro (quattrocentoottantanove/37) | cad 489,37 |
| S55.S05.020 | capacità di 2000 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacità di 2000 litri. euro (settecentotrentaquattro/96) | cad 734,96 |
| S55.S05.050 | capacità di 5000 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacità di 5000 litri. euro (millequattrocentonovantasei/77) | cad 1'496,77 |
| S55.S05.080 | capacità di 8000 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacità di 8000 litri. euro (duemiladuecentocinquantaquattro/72) | cad 2'254,72 |
| S55.S05.100 | capacità di 10000 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacità di 10000 litri. euro (duemilaseicentoottanta/25) | cad 2'680,25 |
| S55.S05.101 | Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanita', completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Capacita' litri: C. Cilindro Verticale C = 100. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. lt. 100: polietilene euro (centodue/71) | cad 102,71 |
| S55.S05.102 | lavoro finito. Capacità litri 200. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. lt. 200: polietilene euro (centonovantauno/45) | cad 191,45 |
| S55.S05.104 | lavoro finito. Capacita' litri 400. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. lt. 400: polietilene euro (duecentoottantasette/16) | cad 287,16 |
| S55.S05.106 | lavoro finito. Capacita' litri 600. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. lt. 600: polietilene euro (trecentosettantatre/10) | cad 373,10 |
| S55.S05.108 | lavoro finito. Capacita' litri 800. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. lt. 800: polietilene euro (quattrocentotrentatre/19) | cad 433,19 |

| | | |
|-------------|---|--------------|
| S55.S05.110 | lavoro finito. Capacita' litri 1000. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. It. 1000: polietilene euro (cinquecentonovantacinque/99) | cad 595,99 |
| S55.S05.113 | lavoro finito. Capacita' litri 1300. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. It. 1300: polietilene euro (seicentoventiotto/12) | cad 628,12 |
| S55.S05.120 | lavoro finito. Capacita' litri 2000. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. It. 2000: polietilene euro (novecentoottanta/28) | cad 980,28 |
| S55.S05.130 | lavoro finito. Capacita' litri 3000. Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria vert. It. 3000: polietilene euro (milleduecentoventiquattro/11) | cad 1'224,11 |
| S55.S05.203 | lavoro finito. Capacita' litri 300 - Orizzontale Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria orizzont. It. 300: polietilene euro (duecentoquarantaotto/04) | cad 248,04 |
| S55.S05.205 | lavoro finito. Capacita' litri 500 - Orizzontale Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria orizzont. It. 500: polietilene euro (trecentosessantaquattro/72) | cad 364,72 |
| S55.S05.210 | lavoro finito. Capacita' litri 1000 - Orizzontale Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria orizzont. It. 100: polietilene euro (cinquecentoventisei/82) | cad 526,82 |
| S55.S05.215 | lavoro finito. Capacita' litri 1500 - Orizzontale Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria orizzont. It. 1500: polietilene euro (settecentoventiuno/04) | cad 721,04 |
| S55.S05.220 | lavoro finito. Capacita' litri 2000 - Orizzontale Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria orizzont. It. 2000: polietilene euro (milleduecentocinquantasei/95) | cad 1'256,95 |
| S55.S05.230 | lavoro finito. Capacita' litri 3000 - Orizzontale Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria orizzont. It. 3000: polietilene euro (milleseicentoquarantanove/63) | cad 1'649,63 |
| S55.S05.250 | lavoro finito. Capacita' litri 5000 - Orizzontale Serbatoio a pressione atmosferica acqua sanitaria orizzont. It. 5000: polietilene euro (duemilasettecentoundici/65) | cad 2'711,65 |
| S55.S05.302 | lavoro finito. Capacita' litri 300 - Base rettangolare Serbatoio a pressione atmosferica base rettangolare litri 200: polietilene. euro (duecentoquindici/90) | cad 215,90 |
| S55.S05.303 | lavoro finito. Capacita' litri 300 - Base rettangolare Serbatoio a pressione atmosferica base rettangolare litri 300: polietilene. euro (duecentoquarantaotto/04) | cad 248,04 |
| S55.S05.305 | lavoro finito. Capacita' litri 500 - Base rettangolare Serbatoio a pressione atmosferica base rettangolare litri 500: polietilene. euro (trecentosessantaquattro/72) | cad 364,72 |
| S55.S05.310 | lavoro finito. Capacita' litri 1000 - Base Rettangolare Serbatoio a pressione atmosferica base rettangolare litri 1000: polietilene. euro (seicentoventisei/73) | cad 626,73 |
| S55.S05.402 | Serbatoi idrici in vetroresina per la conservazione dell'acqua muniti di coperchio a tenuta, collegati alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, muniti di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Rispondenti alle prescrizioni del D.M. 21.3.73 e Circolare | |

| | | |
|-------------|---|--------------|
| | n.102 del 2.12.78. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Della capacita' di 200 litri. Serbatoi idrici in vetroresina della capacita' di 200 litri. euro (centoquarantanove/79) | cad 149,79 |
| S55.S05.503 | Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R. 777 - 23.8.82). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per il riempimento; il troppo pieno, l'utilizzo e lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacita' litri: 300" Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera acciaio: litri 300 euro (duecentosette/52) | cad 207,52 |
| S55.S05.505 | finita. Capacita' litri: 500" Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera acciaio : litri 500 euro (duecentosessantasei/20) | cad 266,20 |
| S55.S05.510 | finita. Capacita' litri 1000" Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera acciaio : litri 1000 euro (quattrocentonove/44) | cad 409,44 |
| S55.S05.520 | finita. Capacita' litri 2000" Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio : litri 2000 euro (settecentotredici/66) | cad 713,66 |
| S55.S05.550 | finita. Capacita' litri: 5000" Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio : litri 5000 euro (millesettecentosessantaquattro/92) | cad 1'764,92 |
| S55.S05.575 | finita. Capacita' litri: C. Dimensioni indicative: D (diametro) x H (altezza) (m x m). C = 7500 D x H = 1,70 x 3,73." Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio : litri 7500 euro (duemilacinquecentosei/23) | cad 2'506,23 |
| S55.S05.599 | finita. Capacita' litri: 10000" Serbatoio a pressione atmosferica.in acciaio : litri 10000 euro (duemilanovecentoottantadue/04) | cad 2'982,04 |
| S55.S05.603 | Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (DPR777- 23/8/82). Sono compresi: l'apertura di ispezione; gli attacchi vari per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacita' litr 300" Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio inox : litri 300 euro (quattrocentoquarantanove/60) | cad 449,60 |
| S55.S05.610 | finita. Capacita' litri 1000" Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio inox.: litri 1000 euro (seicentonovanta/13) | cad 690,13 |
| S55.S05.620 | finita. Capacita' litri 2000" Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio inox. : litri 2000 euro (milletrecentoottanta/79) | cad 1'380,79 |
| S55.S05.630 | finita. Capacita' litri 3000" Serbatoio a pressione atmosferica in acciaio inox. : litri 3000 euro (millenovecentosessantauno/16) | cad 1'961,16 |
| S55.V01.001 | Fornitura e posa in opera di vaso di espansione per impianti idrosanitari, del tipo chiuso a membrana, costruito a norma del D.M. 1/12/1975, dotato di membrana atossica in butile a diaframma, conformemente al D.M. 21.3.1973. Pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar e temperatura massima 99 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Attacco 3/4" euro (ventisei/44) | un 26,44 |
| S55.V01.002 | dell'arte. Attacco 3/4" euro (ventiotto/14) | un 28,14 |
| S55.V01.003 | dell'arte. Attacco 3/4" euro (trentatre/72) | un 33,72 |
| S55.V01.004 | dell'arte. Attacco 3/4" euro (trentanove/84) | un 39,84 |

| | | |
|-------------|--|------------|
| S55.V01.005 | dell'arte. Attacco 3/4" euro (quarantaotto/20) | un 48,20 |
| S55.V01.006 | dell'arte. Attacco 1" euro (duecentoottantaotto/51) | un 288,51 |
| S55.V01.007 | dell'arte. Attacco 1"1/2 euro (quattrocentotrentatre/74) | un 433,74 |
| S55.V01.008 | dell'arte. Attacco 1"1/2 euro (cinquecentosedici/49) | un 516,49 |
| S55.V01.009 | dell'arte. Attacco 1"1/2 euro (ottocentoquarantaquattro/56) | un 844,56 |
| S55.V10.105 | Vasca da bagno in ghisa porcellanata, del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 105x70 a sedile." Vasca da bagno in ghisa porcellanata cm 105x70 a sedile. euro (trecentootto/58) | cad 308,58 |
| S55.V10.170 | circa cm 170x70 senza sedile." Vasca da bagno in ghisa porcellanata cm 170x70 senza sedile. euro (trecentoventisette/11) | cad 327,11 |
| S55.V10.205 | Vasca da bagno del tipo da rivestimento, d'acciaio, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 105x70." Vasca da bagno d'acciaio, cm 105x70. euro (centonovantaotto/74) | cad 198,74 |
| S55.V10.270 | circa cm 170x70." Vasca da bagno d'acciaio, cm 170x70. euro (duecentocinquantacinque/51) | cad 255,51 |
| S55.V10.370 | Vasca da bagno in vetroresina delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 del tipo metacrilato rinforzato con fibra di vetro dello spessore totale minimo mm 5, del tipo da rivestimento, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria; le selle in muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, | |

| | | |
|-------------|--|-------------------|
| | ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vasca da bagno in vetroresina: 170x70 euro (trecentosettanta/30) | cad 370,30 |
| S55.V50.010 | Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento ; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico a cacciata del tipo a pavimento o a parete. euro (duecentoquattordici/16) | cad 214,16 |
| S55.V50.020 | Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciaquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento ; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato ; le relative guarnizioni ; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico a cacciata per disabili, con cassetta appoggiata. euro (ottocentocinquantauno/72) | cad 851,72 |
| S55.V50.030 | Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; la cassetta di risciacquo con batteria di scarico e pulsante di comando; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che" Vaso igienico a pavimento con cassetta appoggiata. euro (duecentosessantadue/29) | cad 262,29 |
| S55.V50.050 | Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico | |

| | | |
|---|--|-------------------|
| | a sbalzo o sospeso a parete. euro (duecentosettantaotto/35) | cad 278,35 |
| S55.V55.060 | Vaso igienico a pavimento (alla turca) in porcellana vetrificata (vitreous-china) corredo di pedana con dimensioni di circa cm 60x50, del tipo con rubinetto a passo rapido o con cassetta di scarico all'esterno, montato a filo pavimento, fornito e posto in opera. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verra' computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Vaso igienico alla turca.cm 60x50 euro (centonovantaotto/74) | cad 198,74 |
| S57 – TUBAZIONI E CANNE PER IMPIANTI TERMO-IDRAULICI | | |
| S57.A01.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d' esercizio sino a 110 °C e pressione d' esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all' interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell' intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l' assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell' arte. dn 10 (3/8") - d x s = 17,2 x 2,00 - p = 0,74 euro (sei/11) | m 6,11 |
| S57.A01.002 | dell' arte. dn 15 (1/2") - d x s = 21,3 x 2,30 - p = 1,08 euro (sette/17) | m 7,17 |
| S57.A01.003 | dell' arte. dn 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,39 euro (dieci/04) | m 10,04 |
| S57.A01.004 | dell' arte. dn 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,20 euro (dodici/89) | m 12,89 |
| S57.A01.005 | dell' arte. dn 32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,82 euro (quindici/98) | m 15,98 |
| S57.A01.006 | dell' arte. dn 40 (1 1/2") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,24 euro (diciassette/92) | m 17,92 |
| S57.A01.007 | dell' arte. dn 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,49 euro (ventiuno/42) | m 21,42 |
| S57.A01.008 | dell' arte. dn 65 (2 1/2") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,73 euro (ventisei/55) | m 26,55 |
| S57.A01.009 | dell' arte. dn 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,55 euro (trentatre/02) | m 33,02 |
| S57.A01.010 | dell' arte. dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 10,88 euro (quaranta/51) | m 40,51 |
| S57.A01.011 | dell' arte. dn 125 (5") - d x s = 139,7 x 4,00 - p = 13,38 euro (cinquantaotto/51) | m 58,51 |

| | | |
|-------------|--|----------|
| S57.A01.012 | dell' arte. dn 150 (6") - d x s = 168,3 x 4,50 - p = 18,17 euro (settantadue/79) | m 72,79 |
| S57.A01.013 | Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863- fino al DN 80 (3""), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 200 (8"") D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro DN = 200 (8"") D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01." euro (centouno/72) | m 101,72 |
| S57.A01.014 | (Kg/m). DN 250 (10"") D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro DN = 250 (10"") D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42." euro (centotrentasei/31) | m 136,31 |
| S57.A01.015 | (Kg/m). DN 300 (12"") D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro DN = 300 (12"") D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29." euro (duecentoquattro/77) | m 204,77 |
| S57.A01.016 | (Kg/m). DN 350 (14"") D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro DN = 350 (14"") D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54." euro (duecentoventiquattro/98) | m 224,98 |
| S57.A01.017 | (Kg/m). DN 400 (16"") D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro DN = 400 (16"") D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24." euro (duecentoottantatre/67) | m 283,67 |
| S57.A02.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d' esercizio sino a 110 °C e pressione d' esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l' assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell' arte. dn 10 (3/8") - d x s = 17,2 x 2,00 - p = 0,74 euro (sei/34) | m 6,34 |
| S57.A02.002 | dell' arte. dn 15 (1/2") - d x s = 21,3 x 2,30 - p = 1,08 euro (nove/73) | m 9,73 |
| S57.A02.003 | dell' arte. dn 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,39 euro (tredici/53) | m 13,53 |
| S57.A02.004 | dell' arte. dn 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,20 euro (sedici/35) | m 16,35 |
| S57.A02.005 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d' esercizio sino a 110 °C e pressione d' esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x | |

| | | | |
|-------------|--|---|---------------|
| | spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. dn 32 (1¼") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,82 euro (ventiuno/28) | m | 21,28 |
| S57.A02.006 | dell'arte. dn 40 (1½") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,24 euro (ventiquattro/47) | m | 24,47 |
| S57.A02.007 | dell'arte. dn 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,49 euro (ventiotto/40) | m | 28,40 |
| S57.A02.008 | dell'arte. dn 65 (2½") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,73 euro (trentacinque/79) | m | 35,79 |
| S57.A02.009 | dell'arte. dn 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,55 euro (cinquanta/84) | m | 50,84 |
| S57.A02.010 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d'esercizio sino a 110 °C e pressione d'esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 10,88 euro (cinquantasette/32) | m | 57,32 |
| S57.A02.011 | dell'arte. dn 125 (5") - d x s = 139,7 x 4,00 - p = 13,38 euro (ottantauno/49) | m | 81,49 |
| S57.A02.012 | dell'arte. dn 150 (6") - d x s = 168,3 x 4,50 - p = 18,17 euro (centodue/91) | m | 102,91 |
| S57.A02.013 | Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 200 (8") D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01." "Tubazioni in acciaio nero a metro lineare, eseguite all'interno DN = 200 (8") D x s = 219,1 x 5,90 P = 31,01." euro (centotrentauno/06) | m | 131,06 |
| S57.A02.014 | P(Kg/m). DN 250 (10") D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42." "Tubazioni in acciaio nero a metro lineare, eseguite all'interno DN = 250 (10") D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42." euro (centosettantaquattro/79) | m | 174,79 |
| S57.A02.015 | P(Kg/m). DN 300 (12") D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29." "Tubazioni in acciaio nero a metro lineare, eseguite all'interno DN = 300 (12") D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29." euro (duecentosessantatre/48) | m | 263,48 |
| S57.A02.016 | P(Kg/m). DN 350 (14") D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54." "Tubazioni in acciaio nero a metro lineare, eseguite all'interno DN = 350 (14") D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54." euro (duecentoottantanove/54) | m | 289,54 |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| S57.A02.017 | P(Kg/m). DN 400 (16 ^{mm}) D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24." "Tubazioni in acciaio nero a metro lineare, eseguite all'interno DN = 400 (16 ^{mm}) D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24." euro (trecentosessantaquattro/54) | m 364,54 |
| S57.A03.001 | Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 80 (3 ^{mm}), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 10-15- 20 (3/8 ^{mm} - 1/2 ^{mm} - 3/4 ^{mm})." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo DN 10-15- 20 (3/8 ^{mm} - 1/2 ^{mm} - 3/4 ^{mm})." euro (sei/00) | kg 6,00 |
| S57.A03.002 | Diametri DN 25- 32- 40 (1 ^{mm} - 1 ^{mm} 1/4 - 1 ^{mm} 1/2)." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo DN 25- 32- 40 (1 ^{mm} - 1 ^{mm} 1/4 - 1 ^{mm} 1/2)." euro (quattro/83) | kg 4,83 |
| S57.A03.003 | Diametri DN 50- 65- 80 (2 ^{mm} - 2 ^{mm} 1/2 - 3 ^{mm})." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo DN 50- 65- 80 (2 ^{mm} - 2 ^{mm} 1/2 - 3 ^{mm})." euro (quattro/31) | kg 4,31 |
| S57.A03.004 | Diametri DN 100-125-150 (4 ^{mm} - 5 ^{mm} - 6 ^{mm})." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo DN 100-125-150 (4 ^{mm} - 5 ^{mm} - 6 ^{mm})." euro (tre/79) | kg 3,79 |
| S57.A03.005 | Diametri DN 200-300-400 (8 ^{mm} - 12 ^{mm} - 16 ^{mm})." "Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo DN 200-300-400 (8 ^{mm} - 12 ^{mm} - 16 ^{mm})." euro (tre/25) | kg 3,25 |
| S57.A04.001 | Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 80 (3 ^{mm}), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 10- 15- 20 (3/8 ^{mm} - 1/2 ^{mm} - 3/4 ^{mm})." "Tubazioni in acciaio nero a chilogrammo, eseguite all'interno DN 10- 15- 20 (3/8 ^{mm} - 1/2 ^{mm} - 3/4 ^{mm})." euro (sette/98) | kg 7,98 |
| S57.A04.002 | Diametri DN 25- 32- 40 (1 ^{mm} - 1 ^{mm} 1/4 - 1 ^{mm} 1/2)." "Tubazioni in acciaio nero a chilogrammo, eseguite all'interno DN 25- 32- 40 (1 ^{mm} - 1 ^{mm} 1/4 - 1 ^{mm} 1/2)." euro (sei/52) | kg 6,52 |
| S57.A04.003 | Diametri DN 50- 65- 80 (2 ^{mm} - 2 ^{mm} 1/2 - 3 ^{mm})." "Tubazioni in acciaio nero a chilogrammo, eseguite all'interno DN 50- 65- 80 (2 ^{mm} - 2 ^{mm} 1/2 - 3 ^{mm})." euro (cinque/65) | kg 5,65 |
| S57.A04.004 | Diametri DN 100-125-150 (4 ^{mm} - 5 ^{mm} - 6 ^{mm})." "Tubazioni in acciaio nero a chilogrammo, eseguite all'interno DN 100-125-150 (4 ^{mm} - 5 ^{mm} - 6 ^{mm})." euro (cinque/00) | kg 5,00 |
| S57.A04.005 | Diametri DN 200-300-400 (8 ^{mm} - 12 ^{mm} - 16 ^{mm})." "Tubazioni in acciaio nero a chilogrammo, eseguite all'interno DN 200-300-400 (8 ^{mm} - 12 ^{mm} - 16 ^{mm})." euro (quattro/25) | kg 4,25 |
| S57.A05.001 | Fornitura , trasporto e posa in opera di tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate , costituite da tubo in acciaio nero UNI 10224 (6363), guaina esterna in polietilene ad alta densità, schiuma rigida di poliuretano interposta tra tubo acciaio e guaina polietilene con densità >= 60 kg/mc e coefficiente di conducibilità termica < di 0,033 W/mK , temperatura di impiego fino a 142°C. Il costo a metro lineare del tubo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione , delle opere di scavo , riempimento , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione . Diametro nominale : DN (mm). Diametro esterno guaina in polietilene x spessore isolante : DE (mm) x S (mm). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di | |

| | | | |
|-------------|--|----|---------------|
| | montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. dn = 20 (3/4") - de x s = 90 x 29 euro (trentatre/82) | m | 33,82 |
| S57.A05.002 | regola dell'arte. dn = 25 (1") - de x s = 90 x 25 euro (trentasei/15) | m | 36,15 |
| S57.A05.003 | regola dell'arte. dn = 32 (1"1/4) - de x s = 110 x 31 euro (quarantauno/66) | m | 41,66 |
| S57.A05.004 | regola dell'arte. dn = 40 (1"1/2) - de x s = 110 x 28 euro (quarantadue/97) | m | 42,97 |
| S57.A05.005 | regola dell'arte. dn = 50 (2") - de x s = 125 x 29 euro (cinquanta/91) | m | 50,91 |
| S57.A05.006 | regola dell'arte. dn = 65 (2"1/2) - de x s = 140 x 29 euro (cinquantasette/59) | m | 57,59 |
| S57.A05.007 | regola dell'arte. dn 80 (3") - de x s = 160 x 32 mm euro (sessantaotto/00) | m | 68,00 |
| S57.A05.008 | regola dell'arte. dn = 100 (4") - de x s = 200 x 39 euro (ottantasette/19) | m | 87,19 |
| S57.A05.009 | regola dell'arte. dn = 125 (5") - de x s = 225 x 38 euro (centodue/40) | m | 102,40 |
| S57.A05.010 | regola dell'arte. DN = 150 (6") - DE x S = 250 x 36 euro (centodiciannove/14) | m | 119,14 |
| S57.A05.011 | regola dell'arte. DN = 200 (8") - DE x S = 315 x 43 euro (centosessantanove/72) | m | 169,72 |
| S57.A05.012 | Fornitura , trasporto e posa in opera di curva a 90° preisolata per teleriscaldamento idonea per essere direttamente interrate , costituita da tubo in acciaio nero UNI 10224 (6363), guaina esterna in polietilene ad alta densità, schiuma rigida di poliuretano interposta tra tubo acciaio e guaina polietilene con densità >= 60 kg/mc e coefficiente di conducibilità termica < di 0,033 W/mK , temperatura di impiego fino a 142°C. Il costo della curva comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione , delle opere di scavo , riempimento , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione . Diametro nominale : DN (mm). Diametro esterno guaina in polietilene x spessore isolante : DE (mm) x S (mm). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. dn = 20 (3/4") - de x s = 90 x 29 braccio 1m x 1m euro (cento/82) | un | 100,82 |
| S57.A05.013 | regola dell'arte. dn = 25 (1") - de x s = 90 x 25 braccio 1m x 1m euro (centoquattro/60) | un | 104,60 |
| S57.A05.014 | regola dell'arte. dn = 32 (1"1/4) - de x s = 110 x 31 braccio 1m x 1m euro (centodiciotto/84) | un | 118,84 |
| S57.A05.015 | regola dell'arte. dn = 40 (1"1/2) - de x s = 110 x 28 braccio 1m x 1m euro (centodiciotto/25) | un | 118,25 |
| S57.A05.016 | regola dell'arte. dn = 50 (2") - de x s = 125 x 29 braccio 1m x 1m euro (centotrentasette/30) | un | 137,30 |
| S57.A05.017 | regola dell'arte. dn = 65 (2"1/2) - de x s = 140 x 29 braccio 1m x 1m euro (centocinquantadue/42) | un | 152,42 |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| S57.A05.018 | regola dell'arte. dn = 80 (3") - de x s = 160 x 32 braccio 1m x 1m euro (centosettantaquattro/00) | un 174,00 |
| S57.A05.019 | regola dell'arte. dn = 100 (4") - de x s = 200 x 39 braccio 1m x 1m euro (duecentodiciassette/50) | un 217,50 |
| S57.A05.020 | regola dell'arte. dn = 125 (5") - de x s = 225 x 38 braccio 1m x 1m euro (duecentoottantacinque/82) | un 285,82 |
| S57.A05.021 | regola dell'arte. dn = 150 (6") - de x s = 250 x 36 braccio 1m x 1m euro (trecentoquaranta/40) | un 340,40 |
| S57.A05.022 | regola dell'arte. DN = 200 (8") - DE x S = 315 x 43 braccio 1m x 1m euro (quattrocentoottantaotto/67) | un 488,67 |
| S57.A05.023 | Fornitura , trasporto e posa in opera di "T" di derivazione preisolato per teleriscaldamento idoneo per essere direttamente interrate , costituita da tubi in acciaio nero UNI 10224 (6363), guaina esterna in polietilene ad alta densità, schiuma rigida di poliuretano interposta tra tubo acciaio e guaina polietilene con densità >= 60 kg/mc e coefficiente di conducibilità termica < di 0,033 W/mK , temperatura di impiego fino a 142°C. Il costo del pezzo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione , delle opere di scavo , riempimento , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione . Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 20 di tubazione principale e derivazione DN 20 (20/20) euro (centoottantacinque/70) | un 185,70 |
| S57.A05.024 | dell'arte. DN 25 di tubazione principale e derivazione DN 20 (25/20) euro (centonovantaotto/16) | un 198,16 |
| S57.A05.025 | dell'arte. DN 25 di tubazione principale e derivazione DN 25 (25/25) euro (centonovantaotto/16) | un 198,16 |
| S57.A05.026 | dell'arte. DN 32 di tubazione principale e derivazione DN 25 (32/25) euro (duecentosei/41) | un 206,41 |
| S57.A05.027 | dell'arte. DN 32 di tubazione principale e derivazione DN 32 (32/32) euro (duecentosedici/72) | un 216,72 |
| S57.A05.028 | dell'arte. DN 40 di tubazione principale e derivazione DN 25 (40/25) euro (duecentododici/67) | un 212,67 |
| S57.A05.029 | dell'arte. DN 40 di tubazione principale e derivazione DN 32 (40/32) euro (duecentoventi/28) | un 220,28 |
| S57.A05.030 | dell'arte. DN 40 di tubazione principale e derivazione DN 40 (40/40) euro (duecentoventiuno/61) | un 221,61 |
| S57.A05.031 | dell'arte. DN 50 di tubazione principale e derivazione DN 25 (50/25) euro (duecentotrentaotto/33) | un 238,33 |
| S57.A05.032 | dell'arte. DN 50 di tubazione principale e derivazione DN 32 (50/32) euro (duecentoquarantanove/36) | un 249,36 |
| S57.A05.033 | dell'arte. DN 50 di tubazione principale e derivazione DN 40 (50/40) euro (duecentoquarantanove/13) | un 249,13 |
| S57.A05.034 | dell'arte. DN 50 di tubazione principale e derivazione DN 50 (50/50) euro (duecentocinquantatre/22) | un 253,22 |
| S57.A05.035 | dell'arte. DN 65 di tubazione principale e derivazione DN 32 (65/32) euro (duecentosettantacinque/19) | un 275,19 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| S57.A05.036 | dell' arte. DN 65 di tubazione principale e derivazione DN 40 (65/40) euro (duecentosettanta/29) | un 270,29 |
| S57.A05.037 | dell' arte. DN 65 di tubazione principale e derivazione DN 50 (65/50) euro (duecentosettantasette/81) | un 277,81 |
| S57.A05.038 | dell' arte. DN 65 di tubazione principale e derivazione DN 65 (65/65) euro (duecentoottantasei/46) | un 286,46 |
| S57.A05.039 | dell' arte. DN 80 di tubazione principale e derivazione DN 40 (80/40) euro (trecentootto/01) | un 308,01 |
| S57.A05.040 | dell' arte. DN 80 di tubazione principale e derivazione DN 50 (80/50) euro (trecentoventidue/67) | un 322,67 |
| S57.A05.041 | dell' arte. DN 80 di tubazione principale e derivazione DN 65 (80/65) euro (trecentoventisette/83) | un 327,83 |
| S57.A05.042 | dell' arte. DN 80 di tubazione principale e derivazione DN 80 (80/80) euro (trecentoquarantaquattro/85) | un 344,85 |
| S57.A05.043 | dell' arte. DN 100 di tubazione principale e derivazione DN 50 (100/50) euro (trecentosettantadue/24) | un 372,24 |
| S57.A05.044 | dell' arte. DN 100 di tubazione principale e derivazione DN 65 (100/65) euro (trecentoottantatre/43) | un 383,43 |
| S57.A05.045 | dell' arte. DN 100 di tubazione principale e derivazione DN 80 (100/80) euro (quattrocentodue/25) | un 402,25 |
| S57.A05.046 | dell' arte. DN 100 di tubazione principale e derivazione DN 100 (100/100) euro (quattrocentotrentasei/26) | un 436,26 |
| S57.A05.047 | dell' arte. DN 125 di tubazione principale e derivazione DN 65 (125/65) euro (quattrocentonovantacinque/32) | un 495,32 |
| S57.A05.048 | dell' arte. DN 125 di tubazione principale e derivazione DN 80 (125/80) euro (cinquecentootto/22) | un 508,22 |
| S57.A05.049 | dell' arte. DN 125 di tubazione principale e derivazione DN 100 (125/100) euro (cinquecentoquarantatre/14) | un 543,14 |
| S57.A05.050 | dell' arte. DN 125 di tubazione principale e derivazione DN 125 (125/125) euro (cinquecentocinquantesette/61) | un 557,61 |
| S57.A05.051 | dell' arte. DN 150 di tubazione principale e derivazione DN 80 (150/80) euro (cinquecentoottantadue/20) | un 582,20 |
| S57.A05.052 | dell' arte. DN 150 di tubazione principale e derivazione DN 100 (150/100) euro (seicentoventisette/59) | un 627,59 |
| S57.A05.053 | dell' arte. DN 150 di tubazione principale e derivazione DN 125 (150/125) euro (seicentocinquantanove/42) | un 659,42 |
| S57.A05.054 | dell' arte. DN 150 di tubazione principale e derivazione DN 150 (150/150) euro (seicentonovantesette/55) | un 697,55 |
| S57.A05.055 | dell' arte. DN 200 di tubazione principale e derivazione DN 125 (200/125) euro (novecentotre/40) | un 903,40 |
| S57.A05.056 | dell' arte. DN 200 di tubazione principale e derivazione DN 150 (200/150) euro (novecentoquarantatre/66) | un 943,66 |
| S57.A05.057 | dell' arte. DN 200 di tubazione principale e derivazione DN 200 (200/200) euro (novecentosessantasette/47) | un 967,47 |

| | | | |
|-------------|---|---|--------------|
| S57.A06.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate al metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863, zincata secondo UNI 5745, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. dn 15 (3/8"); d x s = 17 x 2,30; p = 0.84 euro (otto/81) | m | 8,81 |
| S57.A06.002 | dell'arte. dn 15 (1/2"); d x s = 21,3 x 2,30; p = 1,09 euro (nove/74) | m | 9,74 |
| S57.A06.003 | dell'arte. dn 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,40 euro (undici/61) | m | 11,61 |
| S57.A06.004 | dell'arte. dn 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,22 euro (sedici/78) | m | 16,78 |
| S57.A06.005 | dell'arte. dn 32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,85 euro (diciannove/82) | m | 19,82 |
| S57.A06.006 | dell'arte. dn 40 (1 1/2") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,28 euro (ventidue/20) | m | 22,20 |
| S57.A06.007 | dell'arte. dn 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,56 euro (trentauno/11) | m | 31,11 |
| S57.A06.008 | dell'arte. dn 65 (2 1/2") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,85 euro (quaranta/19) | m | 40,19 |
| S57.A06.009 | dell'arte. dn 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,72 euro (cinquanta/43) | m | 50,43 |
| S57.A06.010 | dell'arte. dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 11,50 euro (sessantaotto/45) | m | 68,45 |
| S57.A06.011 | dell'arte. dn 125 (5") - d x s = 140,8 x 5,00 - p = 17,30 euro (novantauno/20) | m | 91,20 |
| S57.A07.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo al kg comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN(mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. dn 15 (3/8"); d x s = 17 x 2,30; p = 0.84 euro (dodici/13) | m | 12,13 |
| S57.A07.002 | dell'arte. dn 15 (1/2"); d x s = 21,3 x 2,30; p = 1,09 euro (tredici/77) | m | 13,77 |
| S57.A07.003 | dell'arte. dn 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,40 euro (diciassette/30) | m | 17,30 |
| S57.A07.004 | dell'arte. dn 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,22 euro (ventitre/78) | m | 23,78 |

| | | | |
|-------------|---|----|---------------|
| S57.A07.005 | dell'arte. dn 32 (1¼") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,85 euro (ventinove/14) | m | 29,14 |
| S57.A07.006 | dell'arte. dn 40 (1½") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,28 euro (trentadue/60) | m | 32,60 |
| S57.A07.007 | dell'arte. dn 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,56 euro (quarantatre/93) | m | 43,93 |
| S57.A07.008 | dell'arte. dn 65 (2½") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,85 euro (cinquantadue/63) | m | 52,63 |
| S57.A07.009 | dell'arte. dn 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,72 euro (settantadue/41) | m | 72,41 |
| S57.A07.010 | dell'arte. dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 11,50 euro (cento/63) | m | 100,63 |
| S57.A07.011 | dell'arte. dn 125 (5") - d x s = 140,8 x 5,00 - p = 17,30 euro (centoventiotto/89) | m | 128,89 |
| S57.A08.001 | Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." | kg | 9,24 |
| S57.A08.002 | in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2)." "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2)." | kg | 7,09 |
| S57.A08.003 | in profilati. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")." "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")." | kg | 6,74 |
| S57.A08.004 | in profilati. Diametro DN 100 (4")." "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo DN 100 (4")." | kg | 5,96 |
| S57.A09.001 | Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." | kg | 13,05 |
| S57.A09.002 | in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2)" "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2)." | kg | 10,29 |
| S57.A09.003 | in profilati. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")." "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")." | kg | 9,34 |
| S57.A09.004 | in profilati. Diametro DN 100 (4")." "Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno DN 100 (4")." | kg | 8,75 |
| S57.A11.001 | Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3"), tipo | | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| | FM UNI 6363/84 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali e materiale di saldatura. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e "pavimentazione. DN = 15 (1/2'') D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 15 (1/2'') D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34." | |
| | euro (sette/56) | m 7,56 |
| S57.A11.002 | DN = 20 (3/4'') D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 20 (3/4'') D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85." | m 9,72 |
| | euro (nove/72) | |
| S57.A11.003 | DN = 25 (1'') D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 25 (1'') D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55." | m 12,20 |
| | euro (dodici/20) | |
| S57.A11.004 | DN = 32 (1'' 1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 32 (1'' 1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25." | m 13,64 |
| | euro (tredici/64) | |
| S57.A11.005 | DN = 40 (1'' 1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 40 (1'' 1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25." | m 15,80 |
| | euro (quindici/80) | |
| S57.A11.006 | DN = 50 (2'') D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 50 (2'') D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35." | m 18,85 |
| | euro (diciotto/85) | |
| S57.A11.007 | DN = 65 (2'' 1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 65 (2'' 1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32." | m 24,88 |
| | euro (ventiquattro/88) | |
| S57.A11.008 | DN = 80 (3'') D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 80 (3'') D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81." | m 28,00 |
| | euro (ventiotto/00) | |
| S57.A11.009 | DN = 100 (4'') D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 100 (4'') D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40." | m 40,50 |
| | euro (quaranta/50) | |
| S57.A11.010 | DN = 125 (5'') D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 125 (5'') D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60." | m 49,06 |
| | euro (quarantanove/06) | |
| S57.A11.011 | DN = 150 (6'') D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 150 (6'') D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40." | m 65,38 |
| | euro (sessantacinque/38) | |
| S57.A11.012 | DN = 200 (8'') D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 200 (8'') D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20." | m 105,22 |
| | euro (centocinque/22) | |
| S57.A11.013 | DN = 250 (10'') D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 250 (10'') D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40." | m 136,44 |
| | euro (centotrentasei/44) | |
| S57.A11.014 | DN = 300 (12'') D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 300 (12'') D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70." | m 186,21 |
| | euro (centoottantasei/21) | |
| S57.A11.015 | DN = 350 (14'') D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 350 (14'') D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60." | m 217,50 |
| | euro (duecentodiciassette/50) | |

| | | | |
|-------------|--|---|---------------|
| S57.A11.016 | DN = 400 (16 ^{'''}) D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 400 (16 ^{'''}) D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90." euro (duecentocinquantanove/45) | m | 259,45 |
| S57.A11.017 | DN = 450 (18 ^{'''}) D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 450 (18 ^{'''}) D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40." euro (duecentonovantanove/94) | m | 299,94 |
| S57.A11.018 | DN = 500 (20 ^{'''}) D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70." "Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate DN = 500 (20 ^{'''}) D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70." euro (trecentotrentauno/23) | m | 331,23 |
| S57.A12.001 | Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80 (3 ^{'''}), tipo FM - D.M. 24.11.84 IV specie - per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali e materiale di saldatura. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. DN = 15 (1/2 ^{'''}) D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 15 (1/2 ^{'''}) D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34." euro (sette/56) | m | 7,56 |
| S57.A12.002 | DN = 20 (3/4 ^{'''}) D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 20 (3/4 ^{'''}) D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85." euro (nove/58) | m | 9,58 |
| S57.A12.003 | DN = 25 (1 ^{'''}) D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 25 (1 ^{'''}) D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55." euro (undici/94) | m | 11,94 |
| S57.A12.004 | DN = 32 (1 ^{'''} 1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 32 (1 ^{'''} 1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25." euro (tredici/26) | m | 13,26 |
| S57.A12.005 | DN = 40 (1 ^{'''} 1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 40 (1 ^{'''} 1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25." euro (quindici/30) | m | 15,30 |
| S57.A12.006 | DN = 50 (2 ^{'''}) D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 50 (2 ^{'''}) D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35." euro (diciotto/26) | m | 18,26 |
| S57.A12.007 | DN = 65 (2 ^{'''} 1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 65 (2 ^{'''} 1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32." euro (ventiquattro/12) | m | 24,12 |
| S57.A12.008 | DN = 80 (3 ^{'''}) D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 80 (3 ^{'''}) D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81." euro (ventisei/65) | m | 26,65 |
| S57.A12.009 | DN = 100 (4 ^{'''}) D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 100 (4 ^{'''}) D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40." euro (quaranta/50) | m | 40,50 |
| S57.A12.010 | DN = 125 (5 ^{'''}) D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 125 (5 ^{'''}) D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60." euro (quarantaotto/36) | m | 48,36 |
| S57.A12.011 | DN = 150 (6 ^{'''}) D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 150 (6 ^{'''}) D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40." euro (sessantatre/97) | m | 63,97 |
| S57.A12.012 | DN = 200 (8 ^{'''}) D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 200 (8 ^{'''}) D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20." euro (centodue/37) | m | 102,37 |

| | | | |
|-------------|---|---|---------------|
| S57.A12.013 | DN = 250 (10"") D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 250 (10"") D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40." euro (centotrentatre/66) | m | 133,66 |
| S57.A12.014 | DN = 300 (12"") D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 300 (12"") D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70." euro (centoottantadue/66) | m | 182,66 |
| S57.A12.015 | DN = 350 (14"") D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 350 (14"") D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60." euro (duecentododici/54) | m | 212,54 |
| S57.A12.016 | DN = 400 (16"") D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 400 (16"") D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90." euro (duecentocinquantatre/04) | m | 253,04 |
| S57.A12.017 | DN = 450 (18"") D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 450 (18"") D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40." euro (duecentonovantadue/82) | m | 292,82 |
| S57.A12.018 | DN = 500 (20"") D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70." "Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate DN = 500 (20"") D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70." euro (trecentoventidue/72) | m | 322,72 |
| S57.A13.001 | Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio dolce per impianti di riscaldamento, raffrescamento e sprinkler, tubo appartenente al sistema "pressfitting" a parete sottile in acciaio dolce ricotto ad alto grado di purezza e basso contenuto di carbonio, con tolleranze sulle dimensioni e stato superficiale conformi alla specifica DIN 2394, protetto dalla corrosione esterna mediante verniciatura a caldo effettuata in stabilimento e da uno strato compatto di polipropilene estruso di colore bianco RAL 9001, da assemblare ai raccordi costruiti del medesimo materiale - giunzione inseparabile, crimpata, idonea al collegamento a tubazioni sottili in acciaio, con guarnizione circolare in gomma di butile resistente all'invecchiamento ed all'acqua calda, nonché agli additivi usati per il trattamento dell'acqua potabile - realizzata tramite compressione meccanica realizzata con apposita pinza. I tubi dal d 76.1 al d 108 mm sono in acciaio inossidabile al nichel-cromo (Nr.1.4301) e vengono applicati soprattutto negli impianti di riscaldamento centralizzati. Caratteristiche tecniche: - pressione massima di funzionamento: 16 bar; - temperatura massima d'esercizio: 110 °C. Compresa raccorderia varia per "pressfitting" in acciaio al carbonio trattato a caldo, quale curve a 90°, gomito a 45°, "T", "T" ridotto/allargato, croce, manicotto con battuta, ecc..., nonché le staffe di sostegno realizzate in carpenteria metallica. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 12 x 1,2 mm - 3/8" euro (nove/24) | m | 9,24 |
| S57.A13.002 | regola dell'arte. 15 x 1,2 mm - --- euro (undici/19) | m | 11,19 |
| S57.A13.003 | regola dell'arte. 18 x 1,2 mm - 1/2" euro (dodici/13) | m | 12,13 |
| S57.A13.004 | regola dell'arte. 22 x 1,5 mm - 3/4" euro (quattordici/31) | m | 14,31 |
| S57.A13.005 | regola dell'arte. 28 x 1,5 mm - 1" euro (diciassette/52) | m | 17,52 |
| S57.A13.006 | regola dell'arte. 35 x 1,5 mm - 1" 1/4 euro (ventiuno/42) | m | 21,42 |
| S57.A13.007 | regola dell'arte. 42 x 1,5 mm - 1" 1/2 euro (ventisei/61) | m | 26,61 |
| S57.A13.008 | regola dell'arte. 54 x 1,5 mm - 2" euro (trentadue/50) | m | 32,50 |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| S57.A13.009 | regola dell'arte. 76,1 x 1,5 mm - 2" ½ euro (ottantadue/01) | m 82,01 |
| S57.A13.010 | regola dell'arte. 88,9 x 1,5 mm - 3" euro (cento/11) | m 100,11 |
| S57.A13.011 | regola dell'arte. 108,0 x 1,5 mm - 4" euro (centosedici/57) | m 116,57 |
| S57.A14.001 | Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inossidabile AISI 316 per impianti idrosanitari, tubo appartenente al sistema "pressfitting" a parete sottile in acciaio inossidabile AISI 316 con omologazione DVGW DW-8501AT2552, da assemblare con raccorderia con omologazione DW-8501AT2552 del medesimo materiale - giunzione inseparabile, crimpata, idonea al collegamento a tubazioni sottili in acciaio, con guarnizione circolare in gomma di butile resistente all'invecchiamento ed all'acqua calda, nonché agli additivi usati per il trattamento dell'acqua potabile - realizzata tramite compressione meccanica realizzata con apposita pinza. Caratteristiche tecniche: - materiale: n° 1.4401/1.4571 a norme DIN 17455; - pressione massima di funzionamento: 16 bar; - temperatura massima d'esercizio: 110 °C; - resistenza allo snervamento: >200 N/mm²; - dilatazione termica: deltaT 50 = 0,83 mm/m; - raggio minimo di curvatura: R = 3,5 d.e.; - raccorderia ammissibile: raccordi tipo pressfitting in acciaio inox con omologazione DVGW TS 225; - aspetto superficiale/stato di fornitura: le superfici interne ed esterne del tubo presentano il metallo nudo e liscio, senza vaiolature, senza sostanze che possano generare corrosione o essere nocive alla salute; - isolamento termico: per l'isolamento termico dei tubi dovranno essere utilizzati materiali isolanti che non contengano cloruri. L'isolamento termico dovrà essere realizzato secondo le prescrizioni vigenti per gli impianti sanitari. Compresa raccorderia varia per "pressfitting" in acciaio inossidabile AISI 316, quale curve a 90°, gomito a 45°, "T", "T" ridotto/allargato, croce, manicotto con battuta, ecc..., nonché le staffe di sostegno realizzate in carpenteria metallica. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 15 x 1,0 mm. euro (ventisei/01) | m 26,01 |
| S57.A14.002 | regola dell'arte. 18 x 1,0 mm - ½" euro (ventisette/08) | m 27,08 |
| S57.A14.003 | regola dell'arte. 22 x 1,2 mm - ¾" euro (ventiotto/95) | m 28,95 |
| S57.A14.004 | regola dell'arte. 28 x 1,2 mm - 1" euro (trenta/46) | m 30,46 |
| S57.A14.005 | regola dell'arte. 35 x 1,5 mm - 1"¼ euro (quarantauno/79) | m 41,79 |
| S57.A14.006 | regola dell'arte. 42 x 1,5 mm - 1"½ euro (cinquantauno/13) | m 51,13 |
| S57.A14.007 | regola dell'arte. 54 x 1,5 mm - 2" euro (sessantasei/85) | m 66,85 |
| S57.A14.008 | regola dell'arte. 76.1 x 2,0 mm - 2"½ euro (centoundici/99) | m 111,99 |
| S57.A14.009 | regola dell'arte. 88.9 x 2,0 mm - 3" euro (centoventiotto/71) | m 128,71 |
| S57.A14.010 | regola dell'arte. 108.0 x 2,0 mm - 4" euro (centocinquantadue/72) | m 152,72 |
| S57.A15.001 | Fornitura , trasporto e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione | |

| | | | |
|-------------|--|---|--------------|
| | con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4, rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce su esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. d x s = 10 x 1,0 - p = 0,25 (tubo in rotoli) euro (tre/55) | m | 3,55 |
| S57.A15.002 | regola dell'arte. d x s = 12 x 1,0 - p = 0,31 (tubo in rotoli) euro (quattro/33) | m | 4,33 |
| S57.A15.003 | regola dell'arte. d x s = 14 x 1,0 - p = 0,37 (tubo in rotoli) euro (cinque/14) | m | 5,14 |
| S57.A15.004 | regola dell'arte. d x s = 16 x 1,0 - p = 0,42 (tubo in rotoli) euro (cinque/93) | m | 5,93 |
| S57.A15.005 | regola dell'arte. d x s = 18 x 1,0 - p = 0,48 (tubo in rotoli) euro (sei/74) | m | 6,74 |
| S57.A15.006 | regola dell'arte. d x s = 22 x 1,0 - p = 0,59 (tubo in rotoli) euro (otto/02) | m | 8,02 |
| S57.A15.007 | regola dell'arte. d x s = 22 x 1,5 - p = 0,86 (tubo in rotoli) euro (dieci/48) | m | 10,48 |
| S57.A15.008 | regola dell'arte. d x s = 28 x 1,5 - p = 1,12 (tubo in barre) euro (diciotto/04) | m | 18,04 |
| S57.A15.009 | regola dell'arte. d x s = 35 x 1,5 - p = 1,41 (tubo in barre) euro (ventidue/60) | m | 22,60 |
| S57.A15.010 | regola dell'arte. D x s = 42 x 1,5 - P = 1,70 (tubo in barre) euro (ventisei/61) | m | 26,61 |
| S57.A15.011 | regola dell'arte. d x s = 54 x 1,5 - p = 2,20 (tubo in barre) euro (trentaquattro/25) | m | 34,25 |
| S57.A16.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce su esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. d x s = 10 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) euro (quattro/17) | m | 4,17 |
| S57.A16.002 | s = 12 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) euro (quattro/94) | m | 4,94 |

| | | |
|-------------|--|----------------|
| S57.A16.003 | s = 14 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) euro (cinque/83) | m 5,83 |
| S57.A16.004 | s = 16 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) euro (sei/85) | m 6,85 |
| S57.A16.005 | s = 18 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) euro (sette/80) | m 7,80 |
| S57.A16.006 | s = 22 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) euro (nove/16) | m 9,16 |
| S57.A17.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per il convogliamento di acqua potabile, fluidi alimentari, PN 12.5, prodotte secondo UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Decreto Ministeriale N 174 del 06/04/2004 con marchio di conformità IIP, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, degli staffaggi, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno: D (mm). 20 euro (tre/55) | m 3,55 |
| S57.A17.002 | D (mm). 25 euro (quattro/07) | m 4,07 |
| S57.A17.003 | D (mm). 32 euro (quattro/81) | m 4,81 |
| S57.A17.004 | D (mm). 40 euro (cinque/75) | m 5,75 |
| S57.A17.005 | D (mm). 50 euro (sette/22) | m 7,22 |
| S57.A17.006 | D (mm). 63 euro (nove/99) | m 9,99 |
| S57.A17.007 | D (mm). 75 euro (dodici/13) | m 12,13 |
| S57.A17.008 | D (mm). 90 euro (sedici/16) | m 16,16 |
| S57.A17.009 | D (mm). 110 euro (ventiuno/18) | m 21,18 |
| S57.A17.010 | D (mm). 125 euro (venticinque/01) | m 25,01 |
| S57.A17.011 | D (mm). 140 euro (ventinove/75) | m 29,75 |
| S57.A18.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, degli staffaggi, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno: D (mm). 20 euro (tre/61) | m 3,61 |

| | | |
|-------------|---|----------------|
| S57.A18.002 | D (mm). 25 euro (quattro/17) | m 4,17 |
| S57.A18.003 | D (mm). 32 euro (quattro/97) | m 4,97 |
| S57.A18.004 | D (mm). 40 euro (sei/00) | m 6,00 |
| S57.A18.005 | D (mm). 50 euro (sette/63) | m 7,63 |
| S57.A18.006 | D (mm). 63 euro (dieci/62) | m 10,62 |
| S57.A18.007 | D (mm). 75 euro (dodici/19) | m 12,19 |
| S57.A18.008 | D (mm). 90 euro (diciassette/08) | m 17,08 |
| S57.A18.009 | D (mm). 110 euro (ventidue/57) | m 22,57 |
| S57.A18.010 | D (mm). 125 euro (ventisei/83) | m 26,83 |
| S57.A18.011 | D (mm). 140 euro (trentauno/97) | m 31,97 |
| S57.A19.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 10, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, degli staffaggi, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno: D (mm). 50 euro (sei/40) | m 6,40 |
| S57.A19.002 | D (mm). 63 euro (otto/72) | m 8,72 |
| S57.A19.003 | D (mm). 75 euro (dieci/58) | m 10,58 |
| S57.A19.004 | D (mm). 90 euro (tredici/67) | m 13,67 |
| S57.A19.005 | D (mm). 110 euro (diciassette/46) | m 17,46 |
| S57.A19.006 | D (mm). 125 euro (venti/30) | m 20,30 |
| S57.A19.007 | D (mm). 140 euro (ventitre/97) | m 23,97 |
| S57.A20.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo multistrato metallico/plastico, per la realizzazione di impianti sanitari, completo di raccorderia in ottone quale raccordi femmina e maschio, T intermedio, gomiti, ecc..., curve e raccorderia in ottone, giunzioni a pressione radiale, composte oltre che da raccordo in ottone e tubazione da raccordare, da rondella in PE-LD per evitare la corrosione dall'elettrolisi e da O-Ring in E.P.D.M.. dati tecnici: - ruvidità superficie interna tubo [μm]: 7; - coefficiente di dilatazione termica lineare [$\text{mm}/\text{m}^\circ\text{C}$]: 0,026; - conduttività termica [$\text{W}/\text{m}^\circ\text{K}$]: 0.43; - temperatura di esercizio con | |

| | | | |
|-------------|--|---|--------------|
| | acqua [°C]: 0...70; - temperatura di punta di breve durata [°C]: 95; - pressione di esercizio consentita [bar]: 10. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro x spessore: 16x2.25 mm euro (diciassette/61) | m | 17,61 |
| S57.A20.002 | x spessore: 20x2.5 mm euro (ventiuno/78) | m | 21,78 |
| S57.A20.003 | x spessore: 26x3 mm euro (ventiotto/82) | m | 28,82 |
| S57.A20.004 | x spessore: 32x3 mm euro (trentanove/18) | m | 39,18 |
| S57.A20.005 | x spessore: S57.A20.006 50x4 mm euro (cinquantanove/77) | m | 59,77 |
| S57.A20.007 | x spessore: 63x4.5 mm euro (sessantadue/61) | m | 62,61 |
| S57.B01.001 | Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, braghe semplici o doppie giunti di dilatazione, manicotti d'innesto, manicotti a saldatura elettrica, pezzo di ispezione, copertura per tubo di areazione ecc.. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro esterno x spessore = 32 x 3,0. euro (quindici/44) | m | 15,44 |
| S57.B01.002 | spessore = mm 40x3,0 euro (diciotto/64) | m | 18,64 |
| S57.B01.003 | spessore = mm 50x3,0 euro (ventiuno/93) | m | 21,93 |
| S57.B01.004 | spessore = mm 63x3,0 euro (venticinque/63) | m | 25,63 |
| S57.B01.005 | spessore = mm 75x3,0 euro (ventinove/21) | m | 29,21 |
| S57.B01.006 | spessore = mm 90x3,5 euro (trentatre/67) | m | 33,67 |
| S57.B01.007 | spessore = mm 110x4,3 euro (trentaotto/17) | m | 38,17 |
| S57.B01.008 | spessore = mm 125x4,9 euro (quarantadue/82) | m | 42,82 |
| S57.B01.009 | spessore = mm 160x6,2 euro (cinquantatre/73) | m | 53,73 |
| S57.B01.010 | spessore = mm 200x6,2 euro (settanta/02) | m | 70,02 |
| S57.B01.011 | spessore = mm 250x7,8 euro (novantacinque/88) | m | 95,88 |
| S57.B02.001 | Tubazioni di scarico in PP autoestinguento, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte di scarico costruite a norma UNI 1451. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della | | |

| | | |
|-------------|--|----------------|
| | tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Diametro est. x spessore (mm) 32x1.8 euro (otto/24) | m 8,24 |
| S57.B02.002 | spessore (mm) 40x1.8 euro (otto/80) | m 8,80 |
| S57.B02.003 | spessore (mm) 50x1.9 euro (dieci/99) | m 10,99 |
| S57.B02.004 | spessore (mm) 75x1.9 euro (tredici/39) | m 13,39 |
| S57.B02.005 | spessore (mm) 110x2.7 euro (diciotto/73) | m 18,73 |
| S57.B02.006 | spessore (mm) 125x3.1 euro (ventisette/32) | m 27,32 |
| S57.B02.007 | spessore (mm) 160x3.9 euro (trentanove/84) | m 39,84 |
| S57.C01.001 | Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto per impianto fisso di distribuzione di gas, con caratteristiche qualitative e dimensionali non minori di quelle prescritte dalla norma UNI 6507, serie B e dalla successiva norma UNI EN 1057, con guaina protettiva in materiale plastico. Le giunzioni dovranno essere realizzate mediante saldatura di testa o saldatura a giunzione capillare (UNI 8050), od anche per giunzione meccanica, tenendo presente che giunzioni e raccordi meccanici non devono essere impiegati nelle tubazioni sotto traccia ed in quelle interrate. I raccordi ed i pezzi speciali potranno essere di rame, di ottone o di bronzo (secondo UNI 8050 "raccordi a giunzione capillare per tubi di rame"). Le giunzioni miste, tubo di rame con tubo di acciaio, dovranno essere realizzate mediante brasatura forte o raccordi misti (meccanici a compressione o filettati). Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. d x s = 12 x 1 mm euro (sette/65) | m 7,65 |
| S57.C01.002 | s = 14 x 1 mm euro (otto/64) | m 8,64 |
| S57.C01.003 | s = 15 x 1 mm euro (nove/48) | m 9,48 |
| S57.C01.004 | s = 16 x 1 mm euro (dieci/14) | m 10,14 |
| S57.C02.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 20x3.0 mm euro (sei/09) | m 6,09 |
| S57.C02.002 | di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 25x3.0 mm euro (sei/80) | m 6,80 |
| S57.C02.003 | di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 32x3.0 mm euro (sette/62) | m 7,62 |
| S57.C02.004 | di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 40x3.7 mm euro (otto/73) | m 8,73 |

| | | | |
|-------------|---|----|--------------|
| S57.C02.005 | di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 50x4.6 mm euro (dieci/09) | m | 10,09 |
| S57.C02.006 | di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 63x5.8 mm euro (dodici/11) | m | 12,11 |
| S57.C02.007 | di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 75x6.9 mm euro (tredici/58) | m | 13,58 |
| S57.C02.008 | di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 90x8.3 mm euro (sedici/21) | m | 16,21 |
| S57.C02.009 | di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 110x10.1 mm euro (diciannove/21) | m | 19,21 |
| S57.C02.010 | di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 125x11.5 mm euro (ventiquattro/88) | m | 24,88 |
| S57.C02.011 | di ispezione. 140x12.9 mm euro (ventinove/51) | m | 29,51 |
| S57.D01.001 | Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. Staffaggi in acciaio nero. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario. Staffaggi in acciaio nero. euro (quattro/31) | kg | 4,31 |
| S57.D01.002 | in acciaio zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario. Staffaggi in acciaio zincato. euro (quattro/95) | kg | 4,95 |

S60 – IMPIANTI ELETTRICI

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S60.A01.001 | Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto luce comandato direttamente. dal quadro o derivato (semplice)." Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). euro (diciassette/46) | cad 17,46 |
| S60.A01.002 | Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio)." Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). euro (diciotto/64) | cad 18,64 |
| S60.A01.012 | Compenso per ogni frutto in piu' sulla stessa scatola portafrutto." Punto luce: Compenso per ogni frutto in piu' sulla stessa scatola portafrutto. euro (sei/40) | cad 6,40 |
| S60.A01.020 | Punto luce di allaccio dell'illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti di fase e di terra dalla scatola di derivazione all'armatura ad isolamento butilico. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di derivazione. Punto luce di allaccio dell'illuminazione esterna a parete. euro (sessantanove/86) | cad 69,86 |
| S60.A02.030 | Sistema per alimentare lampade alogene o dicroiche a 6V o 12V, fornito e posto in opera. E' compreso il circuito elettronico e la batteria Ni-cd, alimentato a 220V, da inserire sul corpo della plafoniera o su apposito alloggiamento, per una autonomia minima di 1h e per potenza max di 50W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sistema per alimentare lampade alogene o dicroiche a 6V o 12V. euro (centosessantaotto/86) | cad 168,86 |
| S60.A05.001 | Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce semplice o doppio." Incremento al punto luce per opere murarie per punto luce semplice o doppio. euro (sette/57) | cad 7,57 |
| S60.A05.003 | Incremento al punto di comando per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con ganci di inserimento, per ogni punto di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per placche fino a 3 moduli. Incremento al punto di comando per placche fino a 3 moduli. euro (sei/40) | cad 6,40 |
| S60.A05.004 | fino a 4 moduli. Incremento al punto di comando per placche a 4 moduli. euro (nove/89) | cad 9,89 |
| S60.A05.006 | fino a 6 moduli. Incremento al punto di comando per placche fino a 6 moduli. euro (tredici/39) | cad 13,39 |
| S60.A05.103 | Incremento al punto di comando per placche speciali di pregio, da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva costituita da procedimenti di bagno in oro zecchino, satinatura o analoghi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di comando. Per placche fino a 3 moduli. Incremento al punto di comando per placche comando di pregio fino a 3 moduli. euro (undici/65) | cad 11,65 |
| S60.A05.104 | fino a 4 moduli. Incremento al punto di comando per placche comando di pregio a 4 moduli. euro (tredici/39) | cad 13,39 |

| | | |
|-------------|--|------------------|
| S60.A05.106 | fino a 6 moduli. Incremento al punto di comando per placche comando di pregio fino a 6 moduli. euro (sedici/88) | cad 16,88 |
| 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." Incremento a punto luce in traccia per quota linea dorsale escluse opere murarie euro (quattro/08) | cad 4,08 |
| S60.A05.211 | la tinteggiatura. Incluse le opere murarie." Incremento a punto luce in traccia per quota linea dorsale incluse opere murarie euro (undici/65) | cad 11,65 |
| 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 euro (quaranta/76) | cad 40,76 |
| S60.A30.110 | Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scato- la portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e so- glia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi. euro (sessantacinque/80) | cad 65,80 |
| 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 euro (cinquantaotto/81) | cad 58,81 |
| 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 euro (sessantatre/45) | cad 63,45 |
| S60.A30.115 | l'opera finita. Ad un canale con regolatore Punto di comando ricevitore raggi infrarossi 1 canale con regolatore euro (cinquantaotto/22) | cad 58,22 |
| S60.A30.201 | Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; 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 di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.)." Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). euro (nove/31) | cad 9,31 |
| S60.A30.205 | Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antidisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| | Con comando locale a rotazione Punto di comando regolatore elettronico di luminosità: locale a rotazione euro (diciotto/64) | cad 18,64 |
| S60.A30.210 | Con comando locale a rotazione e pulsante Punto di comando regolatore elettronico di luminosità: a rotazione e pulsante euro (trentanove/01) | cad 39,01 |
| S60.A30.215 | Con comando a pulsante Punto di comando regolatore elettronico di luminosità: con comando a pulsante euro (quarantanove/50) | cad 49,50 |
| S60.B02.016 | Pres a 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. 2P+T 16A. Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente 2P+T 16A. euro (cinquantanove/39) | cad 59,39 |
| S60.B03.016 | lavoro finito. 3P+T 16A. Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+T 16A. euro (sessantasei/96) | cad 66,96 |
| S60.B03.032 | lavoro finito. 3P+T 32A. Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+T 32A. euro (novantasei/08) | cad 96,08 |
| S60.B03.063 | lavoro finito. 3P+T 63A. Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+T 63A. euro (centoquarantasette/89) | cad 147,89 |
| S60.B03.116 | Pres a 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. 3P+N+T 16A. Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 16A. euro (settantatre/95) | cad 73,95 |
| S60.B03.132 | finito. 3P+N+T 32A. Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 32A. euro (centotre/64) | cad 103,64 |
| S60.B03.163 | finito. 3P+N+T 63A. Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 63A. euro (centosessantatre/03) | cad 163,03 |
| S60.B05.001 | Punto pres a sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto; il frutto; il supporto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Per pres a 2x10A/16A+T." Punto pres a sottotraccia esclusa la linea dorsale per pres a 2x10A/16A+T. euro (ventidue/13) | cad 22,13 |
| S60.B05.002 | Punto pres a di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie." Punto pres a di servizio in traccia escluse le opere murarie. euro (ventitre/28) | cad 23,28 |
| S60.B05.003 | Punto pres a di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per TVCC, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso | |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| | quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori." Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. euro (ventiotto/54) | cad 28,54 |
| S60.B06.004 | Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso; il ripristino delle murature esistenti di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra per l'alloggiamento delle tubazioni e delle scatole dal punto di smistamento di zona o di piano; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura." Incremento al punto presa di servizio in traccia per opere murarie. euro (ventisei/24) | cad 26,24 |
| S60.B06.006 | Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. 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 punto di chiamata." Incremento punto presa servizio impianto di chiamata per ogni punto di chiamata. euro (ventitre/45) | cad 23,45 |
| S60.B06.008 | Per ogni chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta." Incremento al punto presa di servizio lampada di segnalazione di fuori porta. euro (trentaotto/88) | cad 38,88 |
| S60.B06.010 | Per ogni chiamata con lampada di segnalazione e tranquillizzazione." Incremento punto presa servizio lampada di segnalazione e tranquillizzazione. euro (cinquanta/61) | cad 50,61 |
| S60.B06.012 | 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." Incremento al punto presa impianto citofonico punto presa interno. euro (sessantadue/96) | cad 62,96 |
| S60.B06.014 | finito. Punto presa esterno (porter) (fino a due chiamate)." Incremento punto presa servizio citofono esterno (porter) (fino a due chiamate). euro (ottantasei/41) | cad 86,41 |
| S60.B06.016 | finito. Punto presa interno (intercomunicante)." Incremento al punto presa di servizio citofono interno (intercomunicante). euro (settantaquattro/05) | cad 74,05 |
| S60.B06.018 | Incremento per ogni pulsante di chiamata in più sul porter." Incremento al punto presa di servizio ogni pulsante chiamata in più sul porter. euro (sei/17) | cad 6,17 |
| S60.B06.020 | Incremento al punto presa di servizio per impianto di richiesta di udienza, forniti e posti in opera. Sono compresi: il punto di chiamata fuori porta, con 3 segnalazioni luminose comandate dall'interno; il pulpito interno; i collegamenti elettrici; i pulsanti di comando; la custodia; i cavi, il comando apriporta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le eventuali serrature elettriche. Per ogni complesso escluse le opere murarie." Incremento per impianto richiesta d'udienza ogni complesso escluse opere murarie euro (duecentododici/93) | cad 212,93 |
| S60.B06.030 | Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. euro (ventidue/21) | cad 22,21 |

| | | |
|-------------|---|------------------|
| S60.B06.032 | Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori HO7V-K o NO7V-K con tubazione e scatole in PVC autoestinguento 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. Incluse le opere murarie." Incremento per punto presa in traccia per dorsale incluse le opere murarie. euro (dodici/35) | cad 12,35 |
| S60.B06.034 | Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura." Incremento al punto presa per opere murarie. euro (diciannove/20) | cad 19,20 |
| S60.B06.036 | Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo HO7V-K o NO7VK con tubazione in PVC autoestinguento 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. Incremento al punto presa in vista per punto presa in PVC. euro (otto/04) | cad 8,04 |
| S60.B06.040 | Incremento al punto presa di servizio per suoneria a badenia, realizzata con corpo metallico alimentata a 220 V, fornito e posto in opera completo di collegamenti elettrici fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento al punto presa di servizio per suoneria a badenia. euro (settantatre/65) | cad 73,65 |
| S60.B06.053 | Incremento al punto presa per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento; per ogni punto presa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per placche fino a 3 moduli." Incremento al punto presa per placche speciali fino a 3 moduli. euro (sette/36) | cad 7,36 |
| S60.B06.054 | Incremento al punto presa di servizio per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con ganci d'inserimento; per ciascuna scatola portafrutti. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per placche a 4 moduli." Incremento al punto presa di servizio per placche a 4 moduli. euro (undici/38) | cad 11,38 |
| S60.B06.056 | funzionante. Per placche fino a 6 moduli." Incremento al punto presa di servizio per placche fino a 6 moduli. euro (quindici/40) | cad 15,40 |
| S60.B06.063 | Incremento al punto presa di servizio per placche speciali di pregio da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva di bagno in oro zecchino, satinatura, o analoghe. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per ciascuna scatola portafrutti. Per placche fino a 3 moduli. Incremento al punto presa di servizio per placche pregio fino a 3 moduli. euro (tredici/40) | cad 13,40 |
| S60.B06.064 | fino a 4 moduli. Incremento al punto presa di servizio per placche pregio a 4 moduli. euro (quindici/40) | cad 15,40 |
| S60.B06.066 | fino a 6 moduli. Incremento al punto presa di servizio per placche pregio fino a 6 moduli. euro (diciannove/42) | cad 19,42 |
| S60.B06.100 | Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con | |

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| | pulsante o interruttore senza chiave." Incremento impianto comando serratura pulsante o interruttore senza chiave. euro (sedici/06) | cad 16,06 |
| S60.B06.102 | Con pulsante doppio senza chiave." Incremento impianto comando serratura elettrica con pulsante doppio senza chiave euro (ventiquattro/11) | cad 24,11 |
| S60.B06.104 | Con pulsante doppio a chiave." Incremento impianto comando serratura elettrica con pulsante doppio a chiave. euro (trentadue/47) | cad 32,47 |
| S60.B06.200 | Incremento al punto di presa di servizio per impianto videocitofonico costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica, lampada, alimentatore, mascherina e cassetta porta apparecchi; - Punto di ricezione interno composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosita' e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno e/o con altri interni, linea di collegamento. Entrambi posti in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito." Incremento punto di presa di servizio impianto videocitofono ogni posto esterno. euro (millecentoquattro/82) | cad 1'104,82 |
| S60.B06.202 | il lavoro finito. Per ogni posto interno non intercomunicante." Incremento impianto videocitofonico ogni posto interno non intercomunicante. euro (quattrocentocinque/10) | cad 405,10 |
| S60.B06.204 | il lavoro finito. Per ogni posto interno intercomunicante." Incremento impianto videocitofonico ogni posto interno intercomunicante. euro (quattrocentosettantaotto/75) | cad 478,75 |
| S60.B06.400 | Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito." Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. euro (cinquanta/21) | cad 50,21 |
| S60.B06.601 | Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con presa ad una coppia." Incremento al punto presa per presa telefonica con presa ad una coppia. euro (quaranta/18) | cad 40,18 |
| S60.B06.602 | Con presa a due coppie." Incremento al punto presa per presa telefonica con presa a due coppie. euro (quarantatre/53) | cad 43,53 |
| S60.B06.603 | Con presa a tre coppie." Incremento al punto presa per presa telefonica con presa a tre coppie. euro (quarantasei/87) | cad 46,87 |
| S60.B06.604 | Incremento al punto presa di servizio 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 BNC e cavo RG58. Incremento per presa trasmissione dati con doppio connettore BNC e cavo RG58. euro (sessantatre/60) | cad 63,60 |
| S60.B06.605 | doppio connettore tipo IBM Cabling System. Incremento per presa trasmissione dati con connettore tipo IBM Cabling System. euro (sessantasei/96) | cad 66,96 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S60.B06.606 | doppio connettore tipo TWINAX con cavo biassiale 100 Ohm. Incremento per presa trasmissione dati tipo TWINAX con cavo biassiale 100 Ohm. euro (sessantatre/60) | cad 63,60 |
| S60.B06.607 | doppio connettore tipo RJ45 cavo UTP. Incremento per presa trasmissione dati con connettore tipo RJ45 cavo UTP. euro (cinquanta/21) | cad 50,21 |
| S60.B06.608 | doppio connettore tipo RJ45 cavo S-FTP. Incremento per presa trasmissione dati con connettore tipo RJ45 cavo S- FTP. euro (settanta/31) | cad 70,31 |
| S60.B10.016 | Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti, da applicare come incremento quanto al punto di allaccio elettrico monofase. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Differenziale automatico I _{dn} :10 mA I _n = 16A. Protezione singola presa di corrente differenziale automatico I _{dn} :10 mA I _n = 16A euro (novantacinque/09) | cad 95,09 |
| S60.B12.016 | Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minima IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A IP44. Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente 2P+T 16A IP44. euro (quattordici/74) | cad 14,74 |
| S60.B12.116 | lavoro finito. 2P+T 16A IP55. Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente. 2P+T 16A IP55. euro (venti/08) | cad 20,08 |
| S60.B13.016 | lavoro finito. 3P+T 16A IP44. Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+T 16A IP44. euro (sedici/06) | cad 16,06 |
| S60.B13.116 | lavoro finito. 3P+T 16A IP55. Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente. 3P+T 16A IP55. euro (ventiuno/44) | cad 21,44 |
| S60.B23.063 | Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore HO7V-K o NO7V-K di sezione minima pari a mm ² 16 sia di fase che di terra, in tubazione in PVC filettata o raccordabile su scatole in PVC o in tubazione in ferro zincato filettata o raccordabile su scatole in ferro; il tutto con grado di protezione IP44 o IP55 escluso l'apparecchio, posto in opera, dalla scatola di derivazione della linea dorsale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa in tubazione in PVC." Punto presa CEE trifase da 63A. in tubazione in PVC. euro (trenta/81) | cad 30,81 |
| S60.B23.163 | presa in tubazione in ferro." Punto presa CEE trifase da 63A in tubazione in ferro. euro (trentacinque/48) | cad 35,48 |
| S60.B24.150 | 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. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente 24 V con trasformatore 150VA. euro (centotrentatre/91) | cad 133,91 |
| S60.B30.016 | Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 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." | |

| | | |
|-------------|---|------------------|
| | Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Per presa UNEL 16A e 10/16A +T. euro (trentadue/82) | cad 32,82 |
| S60.B32.016 | Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minima IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A IP44 con interruttore di blocco. Presa fissa CEE in materiale plastico 2P+ T 16A IP44 con interruttore di blocco. euro (ventiotto/80) | cad 28,80 |
| S60.B33.016 | Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minima IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+T 16A IP44 con interruttore di blocco. Presa fissa CEE in materiale plastico 3P+ T 16A IP44 con interruttore di blocco. euro (trentauno/46) | cad 31,46 |
| S60.B35.101 | Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 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." Punto presa in vista esclusa la dorsale ogni frutto in più sulla stessa scatola. euro (cinque/01) | cad 5,01 |
| S60.B40.001 | Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 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." Punto presa in vista allaccio elettrico trifase escluso collegamento apparecchio euro (venticinque/44) | cad 25,44 |
| S60.B41.001 | Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 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." Punto presa a vista allaccio ventilconvettore o termostato, incluso collegamento euro (ventiquattro/11) | cad 24,11 |
| S60.C00.000 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo unipolare in corda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, NO7 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V a una temperatura di esercizio massima 70° C, temperatura massima di corto circuito: 160°C, con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. 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. Sezione 1 mm ² euro (zero/73) | m 0,73 |
| S60.C00.001 | dell'arte. Sezione 1,5 mm ² euro (zero/95) | m 0,95 |
| S60.C00.002 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in corda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, NO7 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V a una temperatura di esercizio massima 70° C, temperatura massima di corto circuito: 160°C, con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. 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. Sezione 2,5 mm ² euro (uno/12) | m 1,12 |
| S60.C00.004 | dell'arte. Sezione 4 mm ² euro (uno/55) | m 1,55 |
| S60.C00.006 | dell'arte. Sezione 6 mm ² euro (uno/96) | m 1,96 |
| S60.C00.010 | dell'arte. Sezione 10 mm ² euro (tre/21) | m 3,21 |
| S60.C00.016 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo unipolare in corda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, NO7 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V a una temperatura di esercizio massima 70° C, temperatura massima di corto circuito: 160°C, con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. 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. Sezione 16 mm ² euro (quattro/03) | m 4,03 |
| S60.C00.025 | dell'arte. Sezione 25 mm ² euro (sei/27) | m 6,27 |
| S60.C00.035 | dell'arte. Sezione 35 mm ² euro (sette/67) | m 7,67 |
| S60.C00.050 | dell'arte. Sezione 50 mm ² euro (nove/19) | m 9,19 |
| S60.C00.070 | dell'arte. Sezione 70 mm ² euro (dodici/25) | m 12,25 |
| S60.C00.095 | dell'arte. Sezione 95 mm ² euro (quindici/75) | m 15,75 |
| S60.C00.120 | dell'arte. Sezione 120 mm ² euro (venti/26) | m 20,26 |
| S60.C00.150 | dell'arte. Sezione 150 mm ² euro (ventitre/21) | m 23,21 |
| S60.C00.185 | dell'arte. Sezione 185 mm ² euro (ventotto/70) | m 28,70 |
| S60.C00.240 | dell'arte. Sezione 240 mm ² euro (trentasei/96) | m 36,96 |
| S60.C01.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), 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) per tensioni nominali 450/750 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: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. 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. Sezione 1,5 mm ² euro (uno/28) | m 1,28 |

| | | |
|-------------|---|----------------|
| S60.C01.002 | persone. 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. Sezione 2,5 mm ² euro (uno/50) | m 1,50 |
| S60.C01.004 | persone. 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. Sezione 4 mm ² euro (due/17) | m 2,17 |
| S60.C01.006 | persone. 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. Sezione 6 mm ² euro (due/32) | m 2,32 |
| S60.C01.010 | persone. 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. Sezione 10 mm ² euro (tre/70) | m 3,70 |
| S60.C01.016 | persone. 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. Sezione 16 mm ² euro (sei/28) | m 6,28 |
| S60.C01.025 | persone. 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. Sezione 25 mm ² euro (cinque/00) | m 5,00 |
| S60.C01.035 | persone. 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. Sezione 35 mm ² euro (sette/66) | m 7,66 |
| S60.C01.050 | persone. 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. Sezione 50 mm ² euro (undici/06) | m 11,06 |
| S60.C01.070 | persone. 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. Sezione 70 mm ² euro (quindici/29) | m 15,29 |
| S60.C01.110 | persone. 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. Sezione 95 mm ² euro (diciannove/96) | m 19,96 |
| S60.C01.120 | persone. 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. Sezione 120 mm ² euro (ventitre/66) | m 23,66 |
| S60.C01.150 | persone. 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. Sezione 150 mm ² euro (ventinove/47) | m 29,47 |
| S60.C01.185 | persone. 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. Sezione 185 mm ² euro (trentaquattro/69) | m 34,69 |

| | | |
|-------------|---|---------|
| S60.C01.240 | persone. 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. Sezione 240 mm ² euro (quarantaquattro/22) | m 44,22 |
| S60.C01.300 | persone. 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. Sezione 300 mm ² euro (cinquanta/89) | m 50,89 |
| S60.C12.000 | 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. Sezione 2 x 1 mm ² euro (uno/73) | m 1,73 |
| S60.C12.001 | 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. Sezione 2 x 1,5 mm ² euro (due/15) | m 2,15 |
| S60.C12.002 | 2 x 2,5 mm ² euro (tre/46) | m 3,46 |
| S60.C12.004 | 2 x 4 mm ² euro (tre/87) | m 3,87 |
| S60.C12.006 | 2 x 6 mm ² euro (quattro/83) | m 4,83 |
| S60.C13.000 | 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. Sezione 3 x 1 mm ² euro (due/40) | m 2,40 |
| S60.C13.001 | 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. Sezione 3 x 1,5 mm ² euro (due/84) | m 2,84 |
| S60.C13.002 | 3 x 2,5 mm ² euro (tre/75) | m 3,75 |
| S60.C13.004 | 3 x 4 mm ² euro (quattro/71) | m 4,71 |
| S60.C13.006 | 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. 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. Sezione 3 x 6 mm ² euro (sei/17) | m | 6,17 |
| S60.C14.000 | 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. Sezione 4 x 1 mm ² euro (tre/27) | m | 3,27 |
| S60.C14.001 | 4 x 1,5 mm ² euro (tre/53) | m | 3,53 |
| S60.C14.002 | 4 x 2,5 mm ² euro (quattro/40) | m | 4,40 |
| S60.C14.004 | 4 x 4 mm ² euro (cinque/80) | m | 5,80 |
| S60.C14.006 | 4 x 6 mm ² euro (sette/42) | m | 7,42 |
| S60.C15.000 | 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. Sezione 5 x 1 mm ² euro (tre/31) | m | 3,31 |
| S60.C15.001 | dell'arte. Sezione 1,5 mm ² euro (quattro/14) | m | 4,14 |
| S60.C15.002 | dell'arte. Sezione 2,5 mm ² euro (cinque/13) | m | 5,13 |
| S60.C15.004 | dell'arte. Sezione 4 mm ² euro (sei/83) | m | 6,83 |
| S60.C15.006 | dell'arte. Sezione 6 mm ² euro (nove/06) | m | 9,06 |
| S60.C21.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di miscela isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 1,5 mm ² euro (uno/13) | m | 1,13 |
| S60.C21.002 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 2,5 mm ² euro (uno/49) | m 1,49 |
| S60.C21.004 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 4 mm ² euro (uno/90) | m 1,90 |
| S60.C21.006 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 6 mm ² euro (due/21) | m 2,21 |
| S60.C21.010 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 10 mm ² euro (tre/13) | m 3,13 |
| S60.C21.016 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 16 mm ² euro (quattro/42) | m 4,42 |
| S60.C21.025 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 25 mm ² euro (cinque/74) | m 5,74 |
| S60.C21.035 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 35 mm ² euro (sette/19) | m 7,19 |
| S60.C21.050 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 50 mm ² euro (nove/92) | m 9,92 |
| S60.C21.070 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 70 mm ² euro (tredici/65) | m 13,65 |
| S60.C21.095 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 95 mm ² euro (diciassette/56) | m 17,56 |
| S60.C21.120 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. euro (venti/79) | m 20,79 |
| S60.C21.150 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 150 mm ² euro (venticinque/13) | m 25,13 |
| S60.C21.185 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 185 mm ² euro (trentuno/38) | m 31,38 |
| S60.C21.240 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 240 mm ² euro (trentanove/53) | m 39,53 |
| S60.C21.300 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 300 mm ² euro (cinquanta/86) | m 50,86 |
| S60.C21.400 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 400 mm ² euro (settantasei/30) | m 76,30 |
| S60.C22.001 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 2 x 1,5 mm ² euro (due/34) | m 2,34 |
| S60.C22.002 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 2 x 2,5 mm ² euro (due/89) | m 2,89 |
| S60.C22.004 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 2 x 4 mm ² euro (tre/63) | m 3,63 |
| S60.C22.006 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 2 x 6 mm ² euro (quattro/76) | m 4,76 |
| S60.C22.010 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 2 x 10 mm ² euro (sette/01) | m 7,01 |
| S60.C22.016 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 2 x 16 mm ² euro (otto/90) | m 8,90 |
| S60.C22.025 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 2 x 25 mm ² euro (dodici/59) | m 12,59 |
| S60.C22.035 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 2 x 35 mm ² euro (diciassette/14) | m 17,14 |
| S60.C22.050 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 2 x 50 mm ² euro (ventitre/34) | m 23,34 |
| S60.C23.001 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3 x 1,5 mm ² euro (due/95) | m 2,95 |
| S60.C23.002 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3 x 2,5 mm ² euro (tre/57) | m 3,57 |
| S60.C23.004 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3 x 4 mm ² euro (quattro/64) | m 4,64 |
| S60.C23.006 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3 x 6 mm ² euro (cinque/96) | m 5,96 |
| S60.C23.010 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3 x 10 mm ² euro (nove/33) | m 9,33 |
| S60.C23.016 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3 x 16 mm ² euro (dodici/71) | m 12,71 |
| S60.C23.025 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3 x 25 mm ² euro (diciassette/81) | m 17,81 |
| S60.C23.035 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3 x 35 mm ² euro (ventidue/48) | m 22,48 |
| S60.C23.050 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3 x 50 mm ² euro (trenta/67) | m 30,67 |
| S60.C23.070 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3 x 70 mm ² euro (quarantaquattro/52) | m 44,52 |
| S60.C23.095 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3 x 95 mm ² euro (sessantacinque/45) | m 65,45 |
| S60.C23.120 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3 x 120 mm ² euro (settantasei/85) | m 76,85 |
| S60.C23.150 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3 x 150 mm ² euro (centoventiquattro/53) | m 124,53 |
| S60.C24.001 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 4 x 1,5 mm ² euro (tre/39) | m 3,39 |
| S60.C24.002 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. dell'arte. Sezione 4 x 2,5 mm ² euro (quattro/32) | m 4,32 |
| S60.C24.004 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. dell'arte. Sezione 4 x 4 mm ² euro (cinque/65) | m 5,65 |
| S60.C24.006 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. dell'arte. Sezione 4 x 6 mm ² euro (sette/25) | m 7,25 |
| S60.C24.010 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. dell'arte. Sezione 4 x 10 mm ² euro (undici/4) | m 11,44 |
| S60.C24.016 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. dell'arte. Sezione 4 x 16 mm ² euro (quindici/17) | m 15,17 |
| S60.C24.025 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. dell'arte. Sezione 4 x 25 mm ² euro (ventidue/70) | m 22,70 |
| S60.C24.035 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. dell'arte. Sezione 3x35+1x25 mm ² euro (ventisei/59) | m 26,59 |
| S60.C24.050 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. dell'arte. Sezione 3x50+1x25 mm ² euro (trentasette/54) | m 37,54 |
| S60.C24.070 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. dell'arte. Sezione 3x70+1x35 mm ² euro (cinquantotto/36) | m 58,36 |
| S60.C24.095 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. dell'arte. Sezione 3x95+1x50 mm ² euro (ottantuno/57) | m 81,57 |
| S60.C24.120 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3x120+1x70 mm ² euro (centodiciannove/59) | m 119,59 |
| S60.C24.150 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 3x150+1x95 mm ² euro (centocinquantadue/91) | m 152,91 |
| S60.C25.001 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 5 x 1,5 mm ² euro (tre/67) | m 3,67 |
| S60.C25.002 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 5 x 2,5 mm euro (quattro/41) | m 4,41 |
| S60.C25.004 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 5 x 4 mm ² euro (sei/13) | m 6,13 |
| S60.C25.006 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 5 x 6 mm ² euro (otto/53) | m 8,53 |
| S60.C25.010 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 5 x 10 mm ² euro (tredici/09) | m 13,09 |
| S60.C25.016 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 5 x 16 mm ² euro (diciannove/04) | m 19,04 |
| S60.C25.025 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 5 x 25 mm ² euro (ventisette/36) | m 27,36 |
| S60.C25.035 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 5 x 35 mm ² euro (quaranta/57) | m 40,57 |
| S60.C25.050 | o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 5 x 50 mm ² euro (cinquantasette/21) | m 57,21 |
| S60.C31.010 | Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), bassissima emissione di gas corrosivi (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova prevste dalla CEI 20-37 I), con guaina di miscela isolante in termoplastica speciale M1 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, 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. Sezione 1 x 10 mm ² euro (tre/58) | m 3,58 |
| S60.C31.016 | IMQ, 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. Sezione 1 x 16 mm ² euro (quattro/79) | m 4,79 |
| S60.C31.025 | IMQ, 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. Sezione 1 x 25 mm ² euro (sei/25) | m 6,25 |
| S60.C31.035 | IMQ, 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. Sezione 1 x 35 mm ² euro (sette/68) | m 7,68 |
| S60.C31.050 | IMQ, 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. Sezione 1 x 50 mm ² euro (dieci/53) | m 10,53 |
| S60.C31.070 | IMQ, 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. Sezione 1 x 70 mm ² euro (quattordici/41) | m 14,41 |

| | | | |
|-------------|---|---|--------------|
| S60.C31.095 | IMQ, 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. Sezione 1 x 95 mm ² euro (diciotto/31) | m | 18,31 |
| S60.C31.120 | IMQ, 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. Sezione 1 x 120 mm ² euro (ventidue/23) | m | 22,23 |
| S60.C31.150 | IMQ, 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. Sezione 1 x 150 mm ² euro (ventisei/40) | m | 26,40 |
| S60.C31.185 | IMQ, 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. Sezione 1 x 185 mm ² euro (trentuno/91) | m | 31,91 |
| S60.C31.240 | IMQ, 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. Sezione 1 x 240 mm ² euro (quarantadue/19) | m | 42,19 |
| S60.C31.300 | IMQ, 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. Sezione 1 x 300 mm ² euro (cinquantacinque/24) | m | 55,24 |
| S60.C32.001 | IMQ, 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. Sezione 2 x 1,5 mm ² euro (due/40) | m | 2,40 |
| S60.C32.002 | IMQ, 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. Sezione 2 x 2,5 mm ² euro (tre/02) | m | 3,02 |
| S60.C32.004 | IMQ, 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. Sezione 2 x 4 mm ² euro (tre/74) | m | 3,74 |
| S60.C32.006 | IMQ, 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. Sezione 2 x 6 mm ² euro (quattro/59) | m | 4,59 |
| S60.C32.010 | IMQ, 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. Sezione 2 x 10 mm ² euro (sette/17) | m | 7,17 |
| S60.C32.016 | IMQ, 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. Sezione 2 x 16 mm ² euro (nove/25) | m | 9,25 |
| S60.C32.025 | IMQ, 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. Sezione 2 x 25 mm ² euro (tredici/69) | m | 13,69 |

| | | |
|-------------|--|---------|
| S60.C32.035 | IMQ, 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. Sezione 2 x 35 mm ² euro (diciotto/05) | m 18,05 |
| S60.C32.050 | IMQ, 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. Sezione 2 x 50 mm ² euro (ventiquattro/76) | m 24,76 |
| S60.C33.001 | IMQ, 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. Sezione 3 x 1,5 mm ² euro (due/89) | m 2,89 |
| S60.C33.002 | IMQ, 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. Sezione 3 x 2,5 mm ² euro (tre/72) | m 3,72 |
| S60.C33.004 | IMQ, 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. Sezione 3 x 4 mm ² euro (quattro/49) | m 4,49 |
| S60.C33.006 | IMQ, 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. Sezione 3 x 6 mm ² euro (sei/11) | m 6,11 |
| S60.C33.010 | IMQ, 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. Sezione 3 x 10 mm ² euro (nove/01) | m 9,01 |
| S60.C33.016 | IMQ, 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. Sezione 3 x 16 mm ² euro (undici/97) | m 11,97 |
| S60.C33.025 | IMQ, 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. Sezione 3 x 25 mm ² euro (diciannove/62) | m 19,62 |
| S60.C33.035 | IMQ, 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. Sezione 3 x 35 mm ² euro (ventiquattro/55) | m 24,55 |
| S60.C33.050 | IMQ, 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. Sezione 3 x 50 mm ² euro (trentuno/74) | m 31,74 |
| S60.C33.070 | IMQ, 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. Sezione 3 x 70 mm ² euro (quarantasette/32) | m 47,32 |
| S60.C33.095 | IMQ, 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. Sezione 3 x 95 mm ² euro (settanta/27) | m 70,27 |

| | | | |
|-------------|--|---|--------------|
| S60.C34.001 | IMQ, 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. Sezione 4 x 1,5 mm ² euro (tre/56) | m | 3,56 |
| S60.C34.002 | IMQ, 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. dell'arte. Sezione 4 x 2,5 mm ² euro (quattro/32) | m | 4,32 |
| S60.C34.004 | IMQ, 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. dell'arte. Sezione 4 x 4 mm ² euro (cinque/86) | m | 5,86 |
| S60.C34.006 | IMQ, 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. dell'arte. Sezione 4 x 6 mm ² euro (sette/45) | m | 7,45 |
| S60.C34.010 | IMQ, 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. dell'arte. Sezione 4 x 10 mm ² euro (undici/42) | m | 11,42 |
| S60.C34.016 | IMQ, 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. dell'arte. Sezione 4 x 16 mm ² euro (sedici/83) | m | 16,83 |
| S60.C34.025 | IMQ, 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. dell'arte. Sezione 4 x 25 mm ² euro (ventiquattro/15) | m | 24,15 |
| S60.C34.035 | IMQ, 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. dell'arte. Sezione 3x35+1x25 mm ² euro (ventotto/31) | m | 28,31 |
| S60.C34.050 | IMQ, 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. dell'arte. Sezione 3x50+1x25 mm ² euro (trentasei/75) | m | 36,75 |
| S60.C34.070 | IMQ, 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. dell'arte. Sezione 3x70+1x35 mm ² euro (cinquantatre/91) | m | 53,91 |
| S60.C34.095 | IMQ, 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. dell'arte. Sezione 3x95+1x50 mm ² euro (ottantaquattro/51) | m | 84,51 |
| S60.C35.001 | IMQ, 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. Sezione 5 x 1,5 mm ² euro (tre/95) | m | 3,95 |
| S60.C35.002 | IMQ, 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. Sezione 5 x 2,5 mm euro (cinque/04) | m | 5,04 |

| | | |
|-------------|--|---------|
| S60.C35.004 | IMQ, 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. Sezione 5 x 4 mm ² euro (sette/05) | m 7,05 |
| S60.C35.006 | IMQ, 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. Sezione 5 x 6 mm ² euro (nove/05) | m 9,05 |
| S60.C35.010 | IMQ, 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. Sezione 5 x 10 mm ² euro (quattordici/31) | m 14,31 |
| S60.C35.016 | IMQ, 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. Sezione 5 x 16 mm ² euro (diciannove/86) | m 19,86 |
| S60.C35.025 | IMQ, 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. Sezione 5 x 25 mm ² euro (ventotto/59) | m 28,59 |
| S60.C41.001 | 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. Sezione 1 x 1,5 mm ² euro (tre/00) | m 3,00 |
| S60.C41.002 | 1 x 1,5 mm ² euro (tre/27) | m 3,27 |
| S60.C41.004 | 1 x 4 mm ² euro (quattro/40) | m 4,40 |
| S60.C41.006 | 1 x 6 mm ² euro (cinque/25) | m 5,25 |
| S60.C41.010 | 1 x 10 mm ² euro (sei/98) | m 6,98 |
| S60.C41.016 | 1 x 16 mm ² euro (nove/92) | m 9,92 |
| S60.C41.025 | 1 x 25 mm ² euro (quattordici/15) | m 14,15 |
| S60.C41.035 | 1 x 35 mm ² euro (diciassette/43) | m 17,43 |

| | | | |
|-------------|---|---|--------------|
| S60.C41.050 | 1 x 50 mm ² euro (ventiquattro/01) | m | 24,01 |
| S60.C41.070 | 1 x 70 mm ² euro (trentuno/98) | m | 31,98 |
| S60.C41.095 | 1 x 95 mm ² euro (trentanove/76) | m | 39,76 |
| S60.C41.120 | 1 x 120 mm ² euro (quarantasette/36) | m | 47,36 |
| S60.C41.150 | 1 x 150 mm ² euro (cinquantasette/01) | m | 57,01 |
| S60.C41.185 | 1 x 185 mm ² euro (sessantanove/19) | m | 69,19 |
| S60.C41.240 | 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. Sezione 1 x 240 mm ² euro (ottantatre/27) | m | 83,27 |
| S60.C42.001 | 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. Sezione 2 x 1,5 mm ² euro (tre/55) | m | 3,55 |
| S60.C42.002 | 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. Sezione 2 x 2,5 mm ² euro (quattro/15) | m | 4,15 |
| S60.C42.004 | 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. Sezione 2 x 4 mm ² euro (cinque/16) | m | 5,16 |
| S60.C42.006 | 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. Sezione 2 x 6 mm ² euro (sei/45) | m | 6,45 |

| | | | |
|-------------|--|---|--------------|
| S60.C42.010 | 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. Sezione 2 x 10 mm ² euro (dieci/94) | m | 10,94 |
| S60.C42.016 | 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. Sezione 2 x 16 mm ² euro (tredici/78) | m | 13,78 |
| S60.C42.025 | 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. Sezione 2 x 25 mm ² euro (diciannove/18) | m | 19,18 |
| S60.C42.035 | 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. Sezione 2 x 35 mm ² euro (ventiquattro/34) | m | 24,34 |
| S60.C42.050 | 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. Sezione 2 x 50 mm ² euro (trentadiue/32) | m | 32,32 |
| S60.C43.001 | 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. Sezione 3 x 1,5 mm ² euro (quattro/40) | m | 4,40 |
| S60.C43.002 | 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. Sezione 3 x 2,5 mm ² euro (cinque/52) | m | 5,52 |
| S60.C43.004 | 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. Sezione 3 x 4 mm ² euro (sei/84) | m | 6,84 |
| S60.C43.006 | 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. Sezione 3 x 6 mm ² euro (otto/55) | m | 8,55 |
| S60.C43.010 | 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. Sezione 3 x 10 mm ² euro (quattordici/13) | m | 14,13 |
| S60.C43.016 | 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. Sezione 3 x 16 mm ² euro (diciannove/70) | m | 19,70 |
| S60.C43.025 | 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. Sezione 3 x 25 mm ² euro (ventotto/93) | m | 28,93 |
| S60.C44.001 | 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. Sezione 4 x 1,5 mm ² euro (cinque/51) | m | 5,51 |

| | | | |
|-------------|--|---|--------------|
| S60.C44.002 | 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. Sezione 4 x 2,5 mm ² euro (sei/73) | m | 6,73 |
| S60.C44.004 | 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. Sezione 4 x 4 mm ² euro (otto/59) | m | 8,59 |
| S60.C44.006 | 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. Sezione 4 x 6 mm ² euro (dieci/78) | m | 10,78 |
| S60.C44.010 | 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. Sezione 4 x 10 mm ² euro (sedici/99) | m | 16,99 |
| S60.C44.016 | 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. Sezione 4 x 16 mm ² euro (ventitre/70) | m | 23,70 |
| S60.C44.025 | 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. Sezione 4 x 25 mm ² euro (trentasette/30) | m | 37,30 |
| S60.C45.001 | 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. Sezione 5 x 1,5 mm ² euro (sei/37) | m | 6,37 |
| S60.C45.002 | 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. Sezione 5 x 2,5 mm ² euro (otto/58) | m | 8,58 |
| S60.C45.004 | 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. Sezione 5 x 4 mm ² euro (dieci/61) | m | 10,61 |
| S60.C45.006 | 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. Sezione 5 x 6 mm ² euro (tredici/69) | m | 13,69 |
| S60.C45.010 | 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. Sezione 5 x 10 mm ² euro (ventidue/10) | m | 22,10 |
| S60.C45.016 | 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. Sezione 5 x 16 mm ² euro (trentadue/80) | m | 32,80 |
| S60.C45.025 | 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. Sezione 5 x 25 mm ² euro (quarantaquattro/46) | m | 44,46 |

| | | | |
|-------------|---|---|---------------|
| S60.C70.002 | 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. Con 2 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5." Linea elettrica in cavo multipolare schermato 2 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5. euro (tre/82) | m | 3,82 |
| S60.C70.004 | murarie. Con 4 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5." Linea elettrica in cavo multipolare schermato 4 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5. euro (cinque/93) | m | 5,93 |
| S60.C70.006 | murarie. Con 6 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5." Linea elettrica in cavo multipolare schermato 6 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5. euro (nove/18) | m | 9,18 |
| S60.C70.010 | murarie. Con 10 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5." Linea elettrica in cavo multipolare schermato 10 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5. euro (quattordici/26) | m | 14,26 |
| S60.C80.025 | 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. 1 x 25 mm ² . Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 25 mm ² . euro (sessantacinque/87) | m | 65,87 |
| S60.C80.035 | 1 x 35 mm ² . Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 35 mm ² . euro (sessantotto/52) | m | 68,52 |
| S60.C80.050 | 1 x 50 mm ² . Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 50 mm ² . euro (settantasei/28) | m | 76,28 |
| S60.C80.070 | 1 x 70 mm ² . Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 70 mm ² . euro (novantacinque/91) | m | 95,91 |
| S60.C80.095 | Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/15-20kV, 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. 1 x 95 mm ² . Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 95 mm ² . euro (centocinque/57) | m | 105,57 |
| S60.F10.001 | 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: Elemento rettilineo mm 60x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 60x40. euro (ventidue/04) | m | 22,04 |
| S60.F10.002 | assimilabile a: Elemento rettilineo mm 80x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 80x40. euro (ventisei/21) | m | 26,21 |
| S60.F10.003 | assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 100x40. euro (ventiotto/33) | m | 28,33 |
| S60.F10.004 | assimilabile a: Elemento rettilineo mm 120x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 120x40. euro (trentadue/15) | m | 32,15 |

| | | | |
|-------------|--|-----|--------------|
| S60.F10.005 | assimilabile a: Elemento rettilineo mm 60x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 60x60. euro (ventitre/05) | m | 23,05 |
| S60.F10.006 | assimilabile a: Elemento rettilineo mm 80x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 80x60. euro (ventiotto/33) | m | 28,33 |
| S60.F10.007 | assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 100x60. euro (trentadue/31) | m | 32,31 |
| S60.F10.008 | assimilabile a: Elemento rettilineo mm 120x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 120x60. euro (trentacinque/81) | m | 35,81 |
| S60.F10.009 | assimilabile a: Elemento rettilineo mm 150x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 150x60. euro (quarantadue/28) | m | 42,28 |
| S60.F10.010 | assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 100x80. euro (trentaotto/59) | m | 38,59 |
| S60.F10.011 | assimilabile a: Elemento rettilineo mm 120x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 120x80. euro (quarantatre/33) | m | 43,33 |
| S60.F10.012 | assimilabile a: Elemento rettilineo mm 150x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 150x80. euro (cinquantauno/00) | m | 51,00 |
| S60.F10.013 | assimilabile a: Elemento rettilineo mm 200x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 200x80. euro (sessantasette/07) | m | 67,07 |
| S60.F10.014 | assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare traversina di tenuta cavi h = mm 60. euro (tre/76) | cad | 3,76 |
| S60.F10.015 | assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare traversina di tenuta cavi h = mm 80. euro (tre/85) | cad | 3,85 |
| S60.F10.016 | assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 100." Canale multifunzionale a sezione rettangolare traversina di tenuta cavi h = mm 100. euro (cinque/49) | cad | 5,49 |
| S60.F10.017 | assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 120." Canale multifunzionale a sezione rettangolare traversina di tenuta cavi h = mm 120. euro (quattro/36) | cad | 4,36 |
| S60.F10.018 | assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 150." Canale multifunzionale a sezione rettangolare traversina di tenuta cavi h = mm 150. euro (quattro/55) | cad | 4,55 |
| S60.F10.019 | assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 200." Canale multifunzionale a sezione rettangolare traversina di tenuta cavi h = mm 200. euro (cinque/56) | cad | 5,56 |
| S60.F10.020 | assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 60x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 60x40. euro (dodici/16) | cad | 12,16 |
| S60.F10.021 | assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 80x40." | | |

| | | |
|-------------|--|------------------|
| | Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 80x40. euro (dodici/25) | cad 12,25 |
| S60.F10.022 | assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 100x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 100x40. euro (tredici/29) | cad 13,29 |
| S60.F10.023 | assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 120x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 120x40. euro (quattordici/31) | cad 14,31 |
| S60.F10.024 | assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 60x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 60x60. euro (dodici/60) | cad 12,60 |
| S60.F10.025 | assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 80x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 80x60. euro (tredici/99) | cad 13,99 |
| S60.F10.026 | assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 100x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 100x60. euro (tredici/01) | cad 13,01 |
| S60.F10.027 | assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 120x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 120x60. euro (quindici/00) | cad 15,00 |
| S60.F10.028 | assimilabile a: Angolo esterno mm 150x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo esterno mm 150x60. euro (quarantauno/08) | cad 41,08 |
| S60.F10.029 | assimilabile a: Angolo interno mm 150x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno mm 150x60. euro (trentaotto/78) | cad 38,78 |
| S60.F10.030 | assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 100x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 100x80. euro (quattordici/50) | cad 14,50 |
| S60.F10.031 | assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 120x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno o esterno mm 120x80. euro (quindici/47) | cad 15,47 |
| S60.F10.032 | assimilabile a: Angolo esterno mm 150x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo esterno mm 150x80. euro (quarantauno/91) | cad 41,91 |
| S60.F10.033 | assimilabile a: Angolo interno mm 150x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno mm 150x80. euro (quaranta/01) | cad 40,01 |
| S60.F10.034 | assimilabile a: Angolo esterno mm 200x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo esterno mm 200x80. euro (quarantatre/67) | cad 43,67 |
| S60.F10.035 | assimilabile a: Angolo interno mm 200x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo interno mm 200x80. euro (quarantauno/91) | cad 41,91 |
| S60.F10.036 | assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 60x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 60x40. euro (undici/68) | cad 11,68 |
| S60.F10.037 | assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 80x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 80x40. euro (undici/87) | cad 11,87 |

| | | |
|-------------|---|------------------|
| S60.F10.038 | assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 100x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 100x40. euro (quattordici/31) | cad 14,31 |
| S60.F10.039 | assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 120x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 120x40. euro (quindici/16) | cad 15,16 |
| S60.F10.040 | assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 60x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 60x40. euro (dodici/16) | cad 12,16 |
| S60.F10.041 | assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 80x40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 80x40. euro (dodici/76) | cad 12,76 |
| S60.F10.042 | assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 100x46." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 100x46. euro (quindici/00) | cad 15,00 |
| S60.F10.043 | assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 120x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 120x60. euro (quindici/92) | cad 15,92 |
| S60.F10.044 | assimilabile a: Angolo piano mm 150x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano mm 150x60. euro (quarantasei/96) | cad 46,96 |
| S60.F10.045 | assimilabile a: Derivazione mm 150x60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare derivazione mm 150x60. euro (sessantacinque/37) | cad 65,37 |
| S60.F10.046 | assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 100x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 100x80. euro (sedici/67) | cad 16,67 |
| S60.F10.047 | assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 120x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 120x80. euro (diciassette/81) | cad 17,81 |
| S60.F10.048 | assimilabile a: Angolo piano mm 150x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano mm 150x80. euro (cinquantauno/00) | cad 51,00 |
| S60.F10.049 | assimilabile a: Derivazione mm 150x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare derivazione mm 150x80. euro (sessantanove/16) | cad 69,16 |
| S60.F10.050 | assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 200x80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 200x80. euro (cinquantaquattro/70) | cad 54,70 |
| S60.F10.051 | assimilabile a: Derivazione mm 200x80." Canale multifunzionale sezione rettangolare derivazione mm 200x80. euro (settantadue/85) | cad 72,85 |
| S60.F10.052 | assimilabile a: Scatola di derivazione h: mm 100." Canale multifunzionale sezione rettangolare porta cavi scatola di derivazione h: mm 100. euro (ventisette/76) | cad 27,76 |
| S60.F10.053 | assimilabile a: Scatola di derivazione h: mm 120." Canale multifunzionale sezione rettangolare porta cavi scatola derivazione h: mm 120. euro (cinquantanove/72) | cad 59,72 |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| S60.F10.054 | assimilabile a: Separatore mm 40." Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi separatore mm 40. euro (quattro/89) | cad 4,89 |
| S60.F10.055 | assimilabile a: Separatore mm 60." Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi separatore mm 60. euro (sei/38) | cad 6,38 |
| S60.F10.056 | assimilabile a: Separatore mm 80." Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi separatore mm 80. euro (otto/46) | cad 8,46 |
| S60.F10.057 | assimilabile a: Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 100x40." Canale multifunzionale rettangolare elementi rettilinei con guide di aggancio mm100x40. euro (trentauno/07) | m 31,07 |
| S60.F10.058 | assimilabile a: Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 120x40." Canale multifunzionale rettangolare elementi rettilinei con guide di aggancio mm120x40. euro (trentacinque/81) | m 35,81 |
| S60.F10.059 | assimilabile a: Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 120x60." Canale multifunzionale rettangolare elementi rettilinei con guide di aggancio mm120x60. euro (quaranta/52) | m 40,52 |
| S60.F10.060 | assimilabile a: Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 150x60." Canale multifunzionale rettangolare elementi rettilinei con guide di aggancio mm 150x60. euro (quarantacinque/25) | m 45,25 |
| S60.F10.061 | assimilabile a: Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60." Canale multifunzionale rettangolare elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60. euro (cinquantasei/09) | m 56,09 |
| S60.F15.001 | Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguento 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. 20x10 mm. Minicanale in materiale plastico antiurto autoestinguento 20x10 mm. euro (quindici/73) | m 15,73 |
| S60.F15.002 | lavoro finito. 20x10 mm con setto separatore. Minicanale in materiale plastico antiurto 20x10 mm con setto separatore. euro (quindici/92) | m 15,92 |
| S60.F15.003 | lavoro finito. 30x10 mm. Minicanale in materiale plastico antiurto autoestinguento 30x10 mm. euro (sedici/61) | m 16,61 |
| S60.F15.004 | lavoro finito. 30x10 mm con setto separatore. Minicanale in materiale plastico antiurto 30x10 mm con setto separatore. euro (diciassette/31) | m 17,31 |
| S60.F15.005 | lavoro finito. 15x17 mm. Minicanale in materiale plastico antiurto autoestinguento 15x17 mm. euro (sedici/07) | m 16,07 |
| S60.F15.006 | lavoro finito. 25/30 x 17 mm. Minicanale in materiale plastico antiurto 25/30 x 17 mm. euro (sedici/77) | m 16,77 |
| S60.F15.007 | lavoro finito. 40x17 mm con setto separatore. Minicanale in materiale plastico antiurto 40x17 mm con setto separatore. euro (diciannove/20) | m 19,20 |

| | | | |
|-------------|---|-----|--------------|
| S60.F15.008 | lavoro finito. 60x17 mm con due setti separatori. Minicanale in materiale plastico antiurto 60x17 mm con due setti separatori. euro (ventiquattro/28) | m | 24,28 |
| S60.F15.009 | lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10. Minicanale in materiale plastico angolo, giunto o derivazione 20x10. euro (cinque/24) | cad | 5,24 |
| S60.F15.010 | lavoro finito. Scatola di derivazione per profondita' mm 10. Minicanale in materiale plastico scatola di derivazione per profondita' mm 10. euro (sette/36) | cad | 7,36 |
| S60.F15.011 | lavoro finito. Angolo mm 15x17. Minicanale in materiale plastico angolo mm 15x17. euro (cinque/78) | cad | 5,78 |
| S60.F15.012 | lavoro finito. Angolo mm 25/30x17. Minicanale in materiale plastico angolo mm 25/30x17. euro (cinque/87) | cad | 5,87 |
| S60.F15.013 | lavoro finito. Angolo mm 40x17. Minicanale in materiale plastico angolo mm 40x17. euro (cinque/97) | cad | 5,97 |
| S60.F15.015 | lavoro finito. Scatola di derivazione per profondita' mm 20x10. Minicanale in materiale plastico scatola di derivazione per profondita' mm 20x10. euro (dieci/99) | cad | 10,99 |
| S60.F20.001 | 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. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico zincato in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 100. euro (venti/17) | m | 20,17 |
| S60.F20.002 | lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico zincato in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 150. euro (ventidue/16) | m | 22,16 |
| S60.F20.003 | lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico zincato in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 200. euro (ventiquattro/65) | m | 24,65 |
| S60.F20.004 | lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico zincato in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 300. euro (ventinove/27) | m | 29,27 |
| S60.F20.005 | lavoro finito. Curve di larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico zincato in lamiera curve di larghezza mm 100. euro (quattordici/09) | cad | 14,09 |
| S60.F20.006 | lavoro finito. Curve di larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico zincato in lamiera curve di larghezza mm 150. euro (sedici/65) | cad | 16,65 |
| S60.F20.007 | lavoro finito. Curve di larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico zincato in lamiera curve di larghezza mm 200. euro (diciotto/57) | cad | 18,57 |
| S60.F20.008 | lavoro finito. Curve di larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico zincato in lamiera curve di larghezza mm 300. euro (ventitre/05) | cad | 23,05 |
| S60.F20.009 | lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico zincato in lamiera derivazioni a T larghezza mm 100. euro (ventiuno/84) | cad | 21,84 |

| | | |
|-------------|---|------------------|
| S60.F20.010 | lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico zincato in lamiera derivazioni a T larghezza mm 150. euro (ventiquattro/34) | cad 24,34 |
| S60.F20.011 | lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico zincato in lamiera derivazioni a T larghezza mm 200. euro (ventisei/25) | cad 26,25 |
| S60.F20.012 | lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico zincato in lamiera derivazioni a T larghezza mm 300. euro (trentadue/02) | cad 32,02 |
| S60.F20.013 | lavoro finito. Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico zincato in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 100. euro (ventidue/87) | cad 22,87 |
| S60.F20.014 | lavoro finito. Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico zincato in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 150. euro (ventiquattro/91) | cad 24,91 |
| S60.F20.015 | lavoro finito. Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico zincato in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 200. euro (trentadue/99) | cad 32,99 |
| S60.F20.016 | lavoro finito. Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico zincato in lamiera zincata derivazioni croce larghezza mm 300. euro (trentasette/78) | cad 37,78 |
| S60.F20.017 | lavoro finito. Riduzione da mm 150 a mm 100." Canale metallico zincato in lamiera zincata riduzione da mm 150 a mm 100. euro (sedici/78) | cad 16,78 |
| S60.F20.018 | lavoro finito. Riduzione da mm 200 a mm 150." Canale metallico zincato in lamiera zincata riduzione da mm 200 a mm 150. euro (diciannove/47) | cad 19,47 |
| S60.F20.019 | lavoro finito. Riduzione da mm 300 a mm 200." Canale metallico zincato in lamiera zincata riduzione da mm 300 a mm 200. euro (ventidue/16) | cad 22,16 |
| S60.F25.100 | 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.). Larghezza minima assimilabile a mm 100." Incremento per canale metallico zincato larghezza minima mm 100. euro (sette/37) | cad 7,37 |
| S60.F25.150 | a mm 150." Incremento per canale metallico zincato larghezza minima mm 150. euro (otto/71) | cad 8,71 |
| S60.F25.200 | a mm 200." Incremento per canale metallico zincato larghezza minima mm 200. euro (nove/73) | cad 9,73 |
| S60.F25.300 | 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.). Larghezza minima assimilabile a mm 300." Incremento per canale metallico zincato larghezza minima mm 300. euro (undici/08) | cad 11,08 |
| S60.F30.00 | 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. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 300. euro (trentatre/94) | m 33,94 |
| S60.F30.001 | lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 100. euro (ventiuno/65) | m 21,65 |
| S60.F30.002 | lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 150. euro (ventiquattro/54) | m 24,54 |
| S60.F30.003 | lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 200. euro (ventisette/93) | m 27,93 |
| S60.F30.005 | lavoro finito. Curve di larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico in lamiera verniciata curve di larghezza mm 100. euro (sedici/34) | cad 16,34 |
| S60.F30.006 | lavoro finito. Curve di larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico in lamiera verniciata curve di larghezza mm 150. euro (venti/81) | cad 20,81 |
| S60.F30.007 | lavoro finito. Curve di larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico in lamiera verniciata curve di larghezza mm 200. euro (ventidue/10) | cad 22,10 |
| S60.F30.008 | lavoro finito. Curve di larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico in lamiera verniciata curve di larghezza mm 300. euro (ventiotto/18) | cad 28,18 |
| S60.F30.009 | lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 100. euro (ventiquattro/21) | cad 24,21 |
| S60.F30.010 | lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 150. euro (venticinque/86) | cad 25,86 |
| S60.F30.011 | lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 200. euro (ventinove/59) | cad 29,59 |
| S60.F30.012 | lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 300. euro (trentasei/96) | cad 36,96 |
| S60.F30.013 | lavoro finito. Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 100." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 100. euro (trentadue/93) | cad 32,93 |
| S60.F30.014 | lavoro finito. Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 150." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 150. euro (trentacinque/62) | cad 35,62 |
| S60.F30.015 | lavoro finito. Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 200." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 200. euro (trentasette/66) | cad 37,66 |
| S60.F30.016 | lavoro finito. Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 300." Canale metallico in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 300. euro (quarantaquattro/38) | cad 44,38 |

| | | |
|-------------|--|------------------|
| S60.F30.017 | lavoro finito. Riduzione da mm 150 a mm 100." Canale metallico realizzato in lamiera verniciata riduzione da mm 150 a mm 100. euro (ventidue/55) | cad 22,55 |
| S60.F35.100 | Incremento per canale metallico verniciato a smalto con grado di protezione IP44 per elevare il grado di protezione del canale fino 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.). Larghezza minima assimilabile a mm 100." Incremento per canale metallico verniciato larghezza minima mm 100. euro (nove/09) | cad 9,09 |
| S60.F35.150 | a mm 150." Incremento per canale metallico verniciato larghezza minima mm 150. euro (dieci/44) | cad 10,44 |
| S60.F35.200 | a mm 200." Incremento per canale metallico verniciato larghezza minima mm 200. euro (undici/08) | cad 11,08 |
| S60.F35.300 | a mm 300." Incremento per canale metallico verniciato larghezza minima mm 300. euro (quattordici/09) | cad 14,09 |
| S60.F50.005 | 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 300 altezza mm 65." Passerella portacavi asolata in acciaio zincato larghezza minima mm 300 euro (venticinque/36) | m 25,36 |
| S60.F50.006 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Curve di larghezza minima assimilabile a mm 50." Passerella portacavi asolata in acciaio curve di larghezza minima mm 50. euro (nove/61) | cad 9,61 |
| S60.F50.007 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Curve di larghezza minima assimilabile a mm 100." Passerella portacavi asolata in acciaio curve di larghezza minima mm 100. euro (dieci/18) | cad 10,18 |
| S60.F50.008 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Curve di larghezza minima assimilabile a mm 150." Passerella portacavi asolata in acciaio curve di larghezza minima mm 150. euro (dieci/76) | cad 10,76 |
| S60.F50.009 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Curve di larghezza minima assimilabile a mm 200." Passerella portacavi asolata in acciaio curve di larghezza minima mm 200. euro (undici/66) | cad 11,66 |
| S60.F50.010 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Curve di larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65." Passerella portacavi asolata in acciaio curve di larghezza minima mm 300 euro (tredici/97) | cad 13,97 |
| S60.F50.011 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 50." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a T larghezza minima mm 50. euro (tredici/45) | cad 13,45 |
| S60.F50.012 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a T larghezza minima mm 100. euro (quattordici/47) | cad 14,47 |
| S60.F50.013 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a T larghezza minima mm 150. euro (quindici/37) | cad 15,37 |

| | | |
|-------------|--|------------------|
| S60.F50.014 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a T larghezza minima mm 200. euro (sedici/28) | cad 16,28 |
| S60.F50.015 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a T larghezza minima mm 300. euro (diciotto/57) | cad 18,57 |
| S60.F50.016 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 50." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a croce larghezza minima mm 50. euro (diciannove/86) | cad 19,86 |
| S60.F50.017 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 100." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a croce larghezza minima mm 100. euro (venti/87) | cad 20,87 |
| S60.F50.018 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 150." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a croce larghezza minima mm 150. euro (ventidue/16) | cad 22,16 |
| S60.F50.019 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 200." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a croce larghezza minima mm 200. euro (ventidue/87) | cad 22,87 |
| S60.F50.020 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65." Passerella portacavi asolata in acciaio derivazioni a croce larghezza minima mm 300 euro (venticinque/95) | cad 25,95 |
| S60.F50.021 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Riduzione da mm 100 a mm 50." Passerella portacavi asolata in acciaio riduzione da mm 100 a mm 50. euro (sette/37) | cad 7,37 |
| S60.F50.022 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Riduzione da mm 150 a mm 100." Passerella portacavi asolata in acciaio riduzione da mm 150 a mm 100. euro (sette/68) | cad 7,68 |
| S60.F50.023 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Riduzione da mm 200 a mm 150." Passerella portacavi asolata in acciaio riduzione da mm 200 a mm 150. euro (otto/08) | cad 8,08 |
| S60.F50.050 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50." Passerella portacavi asolata in acciaio zincato larghezza minima mm 50. euro (dodici/82) | m 12,82 |
| S60.F50.100 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100." Passerella portacavi asolata in acciaio zincato larghezza minima mm 100. euro (quindici/18) | m 15,18 |
| S60.F50.150 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150." Passerella portacavi asolata in acciaio zincato larghezza minima mm 150. euro (sedici/65) | m 16,65 |
| S60.F50.200 | finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200." Passerella portacavi asolata in acciaio zincato larghezza minima mm 200. euro (diciotto/71) | m 18,71 |

| | | |
|-------------|---|------------------|
| S60.F65.001 | 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. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 92x92x45. euro (undici/47) | cad 11,47 |
| S60.F65.002 | a mm 118x96x50. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 118x96x50. euro (quattordici/21) | cad 14,21 |
| S60.F65.003 | a mm 118x96x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 118x96x70. euro (diciassette/01) | cad 17,01 |
| S60.F65.004 | a mm 152x98x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 152x98x70. euro (diciannove/70) | cad 19,70 |
| S60.F65.005 | a mm 160x130x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 160x130x70. euro (ventiquattro/41) | cad 24,41 |
| S60.F65.006 | a mm 196x152x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 196x152x70. euro (ventisette/91) | cad 27,91 |
| S60.F65.007 | a mm 294x152x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 294x152x70. euro (trentatre/20) | cad 33,20 |
| S60.F65.008 | a mm 392x152x70. Scatola di derivazione in plastica da incasso dimensioni mm 392x152x70. euro (trentotto/22) | cad 38,22 |
| S60.F70.001 | Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 100x100x50. euro (quattordici/59) | cad 14,59 |
| S60.F70.002 | a mm 120x80x50. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 120x80x50. euro (quattordici/83) | cad 14,83 |
| S60.F70.003 | a mm 150x110x70. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 150x110x70. euro (diciotto/72) | cad 18,72 |
| S60.F70.004 | a mm 190x140x70. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 190x140x70. euro (ventiotto/92) | cad 28,92 |
| S60.F70.005 | a mm 240x190x90. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 240x190x90. euro (quarantaquattro/54) | cad 44,54 |
| S60.F70.006 | a mm 300x320x120. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 300x320x120. euro (cinquantacinque/37) | cad 55,37 |
| S60.F70.007 | a mm 380x300x120. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 380x300x120. euro (sessantasei/41) | cad 66,41 |

| | | |
|-------------|--|-------------------|
| S60.F75.001 | 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. Per scatole con lato max mm 200. Incremento per incasso scatola stagna con lato max mm 200. euro (ventinove/37) | cad 29,37 |
| S60.F75.002 | con lato superiore a mm 200. Incremento per incasso scatola stagna con lato superiore a mm 200. euro (cinquantaotto/67) | cad 58,67 |
| S60.F80.001 | 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. Dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50. Scatola di derivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 90x90x50. euro (quarantauno/94) | cad 41,94 |
| S60.F80.002 | a mm 130x105x50. Scatola di derivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 130x105x50. euro (cinquantauno/35) | cad 51,35 |
| S60.F80.003 | a mm 155x130x55. Scatola di derivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 155x130x55. euro (sessanta/44) | cad 60,44 |
| S60.F80.004 | a mm 180x155x70. Scatola di derivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 180x155x70. euro (ottanta/72) | cad 80,72 |
| S60.F80.005 | a mm 240x205x80. Scatola di derivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 240x205x80. euro (centoquarantasei/72) | cad 146,72 |
| S60.F80.006 | a mm 300x245x110. Scatola di derivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 300x245x110. euro (duecentoventi/11) | cad 220,11 |
| S60.F80.007 | a mm 390x300x140. Scatola di derivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 390x300x140. euro (quattrocentotre/84) | cad 403,84 |
| S60.F85.007 | 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. Misura assimilabile a mm 70x70x45. Cassetta di derivazione ottagonale, alluminio misura assimilabile a mm 70x70x45. euro (ottantasette/35) | cad 87,35 |
| S60.F85.008 | a mm 80x80x45. Cassetta di derivazione ottagonale, alluminio misura assimilabile a mm 80x80x45. euro (centoquattro/78) | cad 104,78 |
| S60.F85.012 | a mm 120x120x50. Cassetta di derivazione ottagonale, alluminio misura assimilabile mm 120x120x50. euro (centoventidue/28) | cad 122,28 |
| S60.F85.015 | a mm 150x150x65. Cassetta di derivazione ottagonale, alluminio misura assimilabile mm 150x150x65. euro (centotrentanove/71) | cad 139,71 |
| 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. euro (centotrentanove/71) | cad 139,71 |

| | | |
|-------------|--|------------|
| 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. Cassetta di derivazione ottagonale con morsetteria misura mm 70x70x45. euro (centotrentanove/71) | cad 139,71 |
| S60.F85.108 | a mm 80x80x45. Cassetta di derivazione ottagonale con morsetteria misure mm 80x80x45. euro (centocinquantesette/20) | cad 157,20 |
| S60.F85.112 | a mm 120x120x50. Cassetta di derivazione ottagonale con morsetteria misure mm 120x120x50. euro (centosettantaquattro/63) | cad 174,63 |
| S60.F85.115 | a mm 150x150x65. Cassetta di derivazione ottagonale con morsetteria misure mm 150x150x65. euro (duecentonove/62) | cad 209,62 |
| 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. Con morsettieria. Cassetta di derivazione in lega di alluminio mm 160x160x65 con morsettieria. euro (duecentoquarantaquattro/55) | cad 244,55 |
| 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. Con morsettieria. Cassetta di derivazione in lega di alluminio mm 200x200x75 con morsettieria. euro (trecentotrentauno/84) | cad 331,84 |
| 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 euro (nove/55) | m 9,55 |
| 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. Unipolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA unipolare fino a 8A. euro (ventidue/62) | cad 22,62 |
| S60.G00.110 | la quota di carpenteria. Unipolare da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA unipolare da 10A a 32A. euro (venti/79) | cad 20,79 |
| S60.G00.120 | la quota di carpenteria. Unipolare da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA unipolare da 40A a 63A. euro (venticinque/05) | cad 25,05 |
| S60.G00.130 | la quota di carpenteria. Unipolare+N.A. fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA unipolare+N.A. fino a 8A. euro (quarantauno/58) | cad 41,58 |
| S60.G00.140 | la quota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA unipolare+N.A. da 10A a 32A. euro (trentasette/90) | cad 37,90 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S60.G00.150 | la quota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA unipolare+N.A. da 40A a 63A. euro (quarantasei/45) | cad 46,45 |
| S60.G00.200 | la quota di carpenteria. Bipolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA bipolare fino a 8A. euro (quarantasette/69) | cad 47,69 |
| S60.G00.210 | la quota di carpenteria. Bipolare da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA bipolare da 10A a 32A. euro (quarantadue/19) | cad 42,19 |
| S60.G00.220 | la quota di carpenteria. Bipolare da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA bipolare da 40A a 63A. euro (cinquantauno/97) | cad 51,97 |
| S60.G00.300 | la quota di carpenteria. Tripolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA tripolare fino a 8A. euro (settanta/31) | cad 70,31 |
| S60.G00.310 | la quota di carpenteria. Tripolare da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA tripolare da 10A a 32A. euro (sessantacinque/41) | cad 65,41 |
| S60.G00.320 | la quota di carpenteria. Tripolare da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA tripolare da 40A a 63A. euro (ottanta/09) | cad 80,09 |
| S60.G00.400 | la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA quadripolare fino a 8A. euro (novantaquattro/15) | cad 94,15 |
| S60.G00.410 | la quota di carpenteria. Quadripolare da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA quadripolare da 10A a 32A. euro (ottanta/70) | cad 80,70 |
| S60.G00.420 | la quota di carpenteria. Quadripolare da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 6KA quadripolare da 40A a 63A. euro (centouno/49) | cad 101,49 |
| S60.G05.100 | 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. Unipolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA unipolare fino a 8A. euro (venticinque/05) | cad 25,05 |
| S60.G05.110 | di carpenteria. Unipolare da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA unipolare da 10A a 32A. euro (ventidue/62) | cad 22,62 |
| S60.G05.120 | di carpenteria. Unipolare da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA unipolare da 40A a 63A. euro (ventiotto/13) | cad 28,13 |
| S60.G05.130 | di carpenteria. Unipolare+N.A. fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA unipolare+N.A. fino a 8A. euro (quarantasette/09) | cad 47,09 |
| S60.G05.140 | di carpenteria. Unipolare+N.A. da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA unipolare+N.A. da 10A a 32A. euro (quarantauno/58) | cad 41,58 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S60.G05.150 | di carpenteria. Unipolare+N.A. da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA unipolare+N.A. da 40A a 63A. euro (cinquanta/75) | cad 50,75 |
| S60.G05.200 | di carpenteria. Bipolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA bipolare fino a 8A. euro (cinquanta/75) | cad 50,75 |
| S60.G05.210 | di carpenteria. Bipolare da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA bipolare da 10A a 32A. euro (quarantacinque/24) | cad 45,24 |
| S60.G05.220 | di carpenteria. Bipolare da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA bipolare da 40A a 63A. euro (cinquantacinque/02) | cad 55,02 |
| S60.G05.300 | di carpenteria. Tripolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA tripolare fino a 8A. euro (settantaotto/26) | cad 78,26 |
| S60.G05.310 | di carpenteria. Tripolare da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA tripolare da 10A a 32A. euro (settantadue/14) | cad 72,14 |
| S60.G05.320 | di carpenteria. Tripolare da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA tripolare da 40A a 63A. euro (ottantaotto/03) | cad 88,03 |
| S60.G05.400 | di carpenteria. Quadripolare fino a 8A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA quadripolare fino a 8A. euro (centodieci/71) | cad 102,71 |
| S60.G05.410 | di carpenteria. Quadripolare da 10A a 32A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA quadripolare da 10A a 32A. euro (novantadue/93) | cad 92,93 |
| S60.G05.420 | di carpenteria. Quadripolare da 40A a 63A." Interruttore automatico magnetotermico interruzione 10 kA quadripolare da 40A a 63A. euro (centosedici/17) | cad 116,17 |
| S60.G25.300 | 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. Tripolare In: 100A lcc: 35KA standard." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 100A lcc: 35KA standard. euro (trecentocinquantadue/14) | cad 352,14 |
| S60.G25.305 | di carpenteria. Tetrapolare In: 100A lcc: 35KA standard." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 100A lcc: 35KA standard. euro (quattrocentoventiuno/32) | cad 421,32 |
| S60.G25.310 | di carpenteria. Tripolare In: 100A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 100A lcc: 35KA elettronico. euro (cinquecentosessantacinque/94) | cad 565,94 |
| S60.G25.315 | di carpenteria. Tetrapolare In: 100A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 100A lcc: 35KA elettronico. euro (seicentonovantauno/72) | cad 691,72 |
| S60.G25.320 | di carpenteria. Tripolare In: 100A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 100A lcc: 65KA elettronico. euro (settecentonovantadue/95) | cad 792,95 |

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| S60.G25.325 | di carpenteria. Tetrapolare In: 100A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 100A lcc: 65KA elettronico. euro (novacentocinquanta/79) | cad 950,79 |
| S60.G25.330 | di carpenteria. Tripolare In: 160A lcc: 35KA standard." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 160A lcc: 35KA standard. euro (quattrocentonovantasei/78) | cad 496,78 |
| S60.G25.335 | di carpenteria. Tetrapolare In: 160A lcc: 35KA standard." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 160A lcc: 35KA standard. euro (seicentosedici/26) | cad 616,26 |
| S60.G25.340 | di carpenteria. Tripolare In: 160A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 160A lcc: 35KA elettronico. euro (seicentosessantasei/55) | cad 666,55 |
| S60.G25.345 | di carpenteria. Tetrapolare In: 160A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 160A lcc: 35KA elettronico. euro (settecentonovantadue/34) | cad 792,34 |
| S60.G25.350 | di carpenteria. Tripolare In: 160A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 160A lcc: 65KA elettronico. euro (ottocentoventitre/77) | cad 823,77 |
| S60.G25.355 | di carpenteria. Tetrapolare In: 160A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 160A lcc: 65KA elettronico. euro (millediciotto/69) | cad 1'018,69 |
| S60.G25.360 | di carpenteria. Tripolare In: 250A lcc: 35KA standard." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 250A lcc: 35KA standard. euro (seicentoquarantasette/70) | cad 647,70 |
| S60.G25.365 | di carpenteria. Tetrapolare In: 250A lcc: 35KA standard." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 250A lcc: 35KA standard. euro (settecentosettantanove/75) | cad 779,75 |
| S60.G25.370 | di carpenteria. Tripolare In: 250A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 250A lcc: 35KA elettronico. euro (settecentosessantasette/16) | cad 767,16 |
| S60.G25.375 | di carpenteria. Tetrapolare In: 250A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 250A lcc: 35KA elettronico. euro (novecentoquarantatre/25) | cad 943,25 |
| S60.G25.380 | di carpenteria. Tripolare In: 250A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tripolare In: 250A lcc: 65KA elettronico. euro (novecentoventiquattro/37) | cad 924,37 |
| S60.G25.385 | di carpenteria. Tetrapolare In: 250A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 250A lcc: 65KA elettronico. euro (millecentoventidue/46) | cad 1'122,46 |
| S60.G25.390 | di carpenteria. Tetrapolare In: 400A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 400A lcc: 35KA elettronico. euro (millequattrocentoquarantasei/29) | cad 1'446,29 |
| S60.G25.395 | di carpenteria. Tetrapolare In: 400A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 400A lcc: 65KA elettronico. euro (milleseicentotre/52) | cad 1'603,52 |
| S60.G25.400 | di carpenteria. Tetrapolare In: 630A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 630A lcc: 35KA elettronico. euro (duemiladuecento/90) | cad 2'200,90 |

| | | |
|-------------|---|--------------|
| S60.G25.405 | di carpenteria. Tetrapolare In: 630A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 630A lcc: 65KA elettronico. euro (duemilaquattrocentotrentanove/85) | cad 2'439,85 |
| S60.G25.410 | di carpenteria. Tetrapolare In: 800A lcc: 35KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 800A lcc: 35KA elettronico. euro (duemilasettecentotre/97) | cad 2'703,97 |
| S60.G25.415 | di carpenteria. Tetrapolare In: 800A lcc: 65KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 800A lcc: 65KA elettronico. euro (duemilanovecentotrentasei/62) | cad 2'936,62 |
| S60.G25.420 | di carpenteria. Tetrapolare In: 1250A lcc: 50KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 1250A lcc: 50KA elettronico. euro (tremilaquattrocentoventisette/11) | cad 3'427,11 |
| S60.G25.425 | di carpenteria. Tetrapolare In: 1600A lcc: 50KA elettronico." Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare In: 1600A lcc: 50KA elettronico. euro (tremilaottocentosestantanove/87) | cad 3'879,87 |
| S60.G60.101 | 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. Misure assimilabili a mm 400x400 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 400x400 euro (duecentosessantaquattro/93) | cad 264,93 |
| S60.G60.102 | a mm 400x600 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 400x600 euro (trecentodiciassette/92) | cad 317,92 |
| S60.G60.103 | a mm 400x800 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 400x800 euro (trecentosessantatre/33) | cad 363,33 |
| S60.G60.104 | a mm 600x600 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 600x600 euro (trecentoquarantaotto/19) | cad 348,19 |
| S60.G60.105 | a mm 600x800 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 600x800 euro (quattrocentotrentacinque/24) | cad 435,24 |
| S60.G60.106 | a mm 600x1000. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 600x1000. euro (quattrocentoottantaquattro/43) | cad 484,43 |
| S60.G60.107 | a mm 600x1200. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 600x1200. euro (cinquecentosessantatre/91) | cad 563,91 |
| S60.G60.108 | a mm 400x1000. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 400x1000. euro (quattrocentotrentacinque/24) | cad 435,24 |
| S60.G60.109 | a mm 600x1400. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica misure mm 600x1400. euro (zero/00) | cad 0,00 |
| S60.I04.018 | Illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio stampato di sezione circolare a norme IEC 598 CEI 31- 21, installabile su superfici normalmente infiammabili, 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. Potenza 2x18W attacco 2G11. Illuminatore da incasso corpo in lamiera potenza 2x18W attacco 2G11. euro (centonove/17) | cad 109,17 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S60.I04.026 | lavoro finito. Potenza 2x26W attacco G2Gd-3. Illuminatore da incasso corpo in lamiera potenza 2x26W attacco G2Gd-3. euro (centotrentaquattro/64) | cad 134,64 |
| S60.I05.027 | lavoro finito. Incremento per diffusore. Illuminatore da incasso: incremento per diffusore. euro (ventinove/11) | cad 29,11 |
| S60.I05.028 | lavoro finito. cablaggio elettronico su lampade 26W. Illuminatore da incasso: incremento per cablaggio elettronico su lampade 26W. euro (cinquantaquattro/58) | cad 54,58 |
| S60.I06.025 | Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismaticizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade a Mercurio Bulbo Fluorescente (MBF) o 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. Con lampada MBF 250W." Illuminatore industriale riflettore prismaticizzato lampada MBF 250W. euro (duecentosettantasei/56) | cad 276,56 |
| S60.I06.040 | Con lampada MBF 400W." Illuminatore industriale riflettore prismaticizzato lampada MBF 400W. euro (duecentoottantasette/48) | cad 287,48 |
| S60.I06.125 | Con lampada SAP 250W." Illuminatore industriale riflettore prismaticizzato lampada SAP 250W. euro (trecentoventisette/52) | cad 327,52 |
| S60.I06.140 | Con lampada SAP 400W." Illuminatore industriale riflettore prismaticizzato lampada SAP 400W. euro (trecentocinquantadue/99) | cad 352,99 |
| S60.I06.225 | Con lampada JM 250W." Illuminatore industriale riflettore prismaticizzato lampada JM 250W. euro (trecentoventisette/52) | cad 327,52 |
| S60.I06.240 | Con lampada JM 400W." Illuminatore industriale riflettore prismaticizzato lampada JM 400W. euro (trecentocinquantasei/62) | cad 356,62 |
| S60.I07.000 | Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismaticizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade a Mercurio Bulbo Fluorescente (MBF) o 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." Illuminatore industriale: incremento per cablaggio di emergenza. euro (duecentoundici/07) | cad 211,07 |
| S60.L01.010 | Faretto ad incasso per lampada a 220V 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. Faretto con lampada." Faretto ad incasso per lampada a 220V faretto con lampada. euro (trentadue/75) | cad 32,75 |
| S60.L01.012 | Faretto da incasso per lampada alogena 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. Faretto con lampada." Faretto da incasso per lampada alogena faretto con lampada. euro (quarantasette/32) | cad 47,32 |
| S60.L01.014 | Trasformatore elettronico." Faretto da incasso per lampada alogena trasformatore elettronico. euro (trentadue/75) | cad 32,75 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S60.L01.016 | Trasformatore toroidale." Faretto da incasso per lampada alogena trasformatore toroidale. euro (ventinove/11) | cad 29,11 |
| S60.L01.018 | Incremento per foro su controsoffitto." Faretto da incasso per lampada alogena incremento per foro su controsoffitto. euro (sette/27) | cad 7,27 |
| S60.L01.020 | Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24 V, 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. Incremento per installazione oltre m 3,50." Faretto da incasso per lampada alogena incremento per installazione oltre m 3,50. euro (otto/74) | cad 8,74 |
| S60.L01.024 | Faretto ad incasso per lampada a 220V 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. Incremento per altezza superiore a m 3,50." Faretto ad incasso per lampada a 220V: incremento per altezza superiore a m 3,50. euro (otto/74) | cad 8,74 |
| S60.L01.026 | lavoro finito. foro su controsoffitto." Faretto ad incasso per lampada a 220V incremento per foro su controsoffitto. euro (otto/74) | cad 8,74 |
| S60.L05.018 | 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. Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.)." Gruppo autonomo di emergenza potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.). euro (centonove/17) | cad 109,17 |
| S60.L05.058 | Potenza da 18-36-58-Watt (1 h aut.)." Gruppo autonomo di emergenza potenza 18-36-58-Watt (1 h aut.). euro (centosettanta/31) | cad 170,31 |
| S60.L10.025 | 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. Lampada d'orientamento segnapasso lampada 12/24V su scatola portafrutto. euro (trentadue/75) | cad 32,75 |
| S60.L12.025 | Con lampada 220V su custodia in lega di alluminio. Lampada d'orientamento segnapasso lampada 220V su custodia in lega di alluminio. euro (ottanta/05) | cad 80,05 |
| S60.L14.025 | Con lampada 220V su custodia plastica. Lampada d'orientamento segnapasso con lampada 220V su custodia plastica. euro (quarantasette/32) | cad 47,32 |
| S60.M05.108 | 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. Modulo emergenza 1x8W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo emergenza 1x8W. euro (duecentosessantadue/00) | cad 262,00 |
| S60.M05.118 | l'opera finita. Modulo emergenza 1x18W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo emergenza 1x18W. euro (quattrocento/30) | cad 400,30 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S60.M10.001 | l'opera finita. - Modulo strutturale." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo strutturale. euro (sessantauno/87) | m 61,87 |
| S60.M10.118 | 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 compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo fluorescente 1x18W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo fluorescente 1x18W. euro (centotre/36) | cad 103,36 |
| S60.M10.136 | Modulo fluorescente 1x36W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo fluorescente 1x36W. euro (centoventinove/56) | cad 129,56 |
| S60.M10.158 | Modulo fluorescente 1x58W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo fluorescente 1x58W. euro (centoquarantanove/19) | cad 149,19 |
| S60.M10.300 | 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. Modulo con lampada alogena max 300W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo con lampada alogena max 300W. euro (centoventisette/37) | cad 127,37 |
| S60.M11.118 | finita. Modulo con lampada fluorescente IP55 1x18W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo lampada fluorescente IP55 1x18W. euro (duecentoundici/07) | cad 211,07 |
| S60.M11.136 | finita. Modulo con lampada fluorescente IP55 1x36W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo lampada fluorescente IP55 1x36W. euro (duecentosettantasei/56) | cad 276,56 |
| S60.M11.158 | finita. Modulo con lampada fluorescente IP55 1x58W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo lampada fluorescente IP55 1x58W. euro (duecentonovantaotto/42) | cad 298,42 |
| S60.M12.003 | finita. Modulo suono con altoparlante 40hm - 3W." Sistema di illuminazione a sezione tonda modulo suono altoparlante 40hm - 3W. euro (cento/43) | cad 100,43 |
| 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." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo emergenza 1x18W. euro (quattrocentoquarantatre/97) | cad 443,97 |
| S60.M15.001 | 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 strutturale." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo strutturale. euro (settantadue/78) | m 72,78 |

| | | |
|-------------|--|-------------------|
| S60.M15.118 | finita. Modulo fluorescente 1x18W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo fluorescente 1x18W. euro (centoquarantasei/30) | cad 146,30 |
| S60.M15.136 | finita. Modulo fluorescente 1x36W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo fluorescente 1x36W. euro (centoottantadue/68) | cad 182,68 |
| S60.M15.158 | finita. Modulo fluorescente 1x58W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo fluorescente 1x58W. euro (duecentosette/42) | cad 207,42 |
| S60.M15.218 | finita. Modulo fluorescente 2x18W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo fluorescente 2x18W. euro (centosettanta/31) | cad 170,31 |
| S60.M15.236 | finita. Modulo fluorescente 2x36W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo fluorescente 2x36W. euro (duecentocinque/98) | cad 205,98 |
| S60.M15.258 | finita. Modulo fluorescente 2x58W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo fluorescente 2x58W. euro (duecentotrentasei/53) | cad 236,53 |
| S60.M20.003 | 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 suono con altoparlante 40 Ohm 3W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo suono altoparlante 40 Ohm 3W. euro (centosedici/45) | cad 116,45 |
| S60.M20.300 | finita. Modulo con lampada alogena max 300W." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo lampada alogena max 300W. euro (centodiciotto/63) | cad 118,63 |
| S60.N01.001 | Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 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 HO7V-K o NO7V-K di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a mm ² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici. Con le sole prese di F.M. ordinaria. Torretta attrezzata con le sole prese di F.M. ordinaria. euro (sessanta/26) | cad 60,26 |
| S60.N01.002 | le sole prese di F.M. ordinaria e preferenziale. Torretta attrezzata con le sole prese di F.M. ordinaria e preferenziale. euro (ottantacinque/04) | cad 85,04 |
| S60.N01.005 | le sole prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi. Torretta attrezzata con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi. euro (centotrentatre/91) | cad 133,91 |
| S60.N01.011 | 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 HO7V-K o NO7V-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." Torretta a pavimento con linea F.M. ordinaria: scatola di derivazione euro (sessanta/26) | cad 60,26 |
| S60.N01.012 | informatici. Con linee F.M. ordinaria e preferenziale." Torretta a pavimento: scatola derivazione linee F.M. ordinaria e preferenziale. euro (ottantacinque/04) | cad 85,04 |
| S60.N01.013 | informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP." Torretta a pavimento: scatola derivazione linea F.M.preferenz., telefonica , EDP euro (centotrentatre/91) | cad 133,91 |
| S60.N50.050 | 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. 50VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 50VA. euro (trentaotto/72) | cad 38,72 |
| S60.N50.100 | lavoro finito. 100VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 100VA. euro (quarantaotto/69) | cad 48,69 |
| S60.N50.150 | lavoro finito. 150VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V -. 150VA. euro (cinquantauno/98) | cad 51,98 |
| S60.N50.200 | lavoro finito. 200VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V -. 200VA. euro (cinquantasette/52) | cad 57,52 |
| S60.N50.300 | lavoro finito. 300VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V -. 300VA. euro (sessantasei/38) | cad 66,38 |
| S60.N50.400 | lavoro finito. 400VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 400VA. euro (settantasei/34) | cad 76,34 |
| S60.N50.500 | lavoro finito. 500VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 500VA. euro (novantanove/56) | cad 99,56 |
| S60.N50.600 | lavoro finito. 600VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 600VA. euro (centosette/32) | cad 107,32 |
| S60.N50.800 | lavoro finito. 800VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 800VA. euro (centoventiuno/69) | cad 121,69 |
| S60.N50.999 | lavoro finito. 1000VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 1000VA. euro (centoquarantanove/34) | cad 149,34 |
| 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." Impianto di ricezione TV non amplificato. euro (trecentocinquantaotto/66) | cad 358,66 |
| 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." Impianto di ricezione TV con amplificatore per potenza fino a 10 dB. euro (quattrocentosessantaquattro/63) | cad 464,63 |
| 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. Per ogni modulo." | |

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| | Impianto di ricezione TV con amplificatore selettivo. euro (duecentotrentasette/20) | cad 237,20 |
| 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. Per potenza da 10 a 25 dB." Impianto di ricezione TV con amplificatore per potenza da 10 a 25 dB. euro (cinquecentosessantasei/54) | cad 566,54 |
| 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." Impianto ricezione TV con amplificatore centralino autoalimentato fino a 25 dB. euro (seicentosestanta/06) | cad 670,06 |
| S60.O10.130 | lavoro finito. Centralino a larga banda da 30 dB." Impianto di ricezione TV con amplificatore centralino a larga banda da 30 dB. euro (settecentonovantaotto/86) | cad 798,86 |
| S60.O10.140 | lavoro finito. Centralino a larga banda da 40 dB." Impianto di ricezione TV con amplificatore centralino a larga banda da 40 dB. euro (novecentosettantaotto/99) | cad 978,99 |
| S60.O14.001 | Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica - sistema "multiswitch", una posizione orbitale, quattro piani di polarizzazione compresa la parabola da cm 85 e LNB universale quattro uscite. Sono compresi: le opere di fissaggio; i collegamenti all'impianto centralizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le vie per i cavi; i cavi. Incremento per ogni modulo di derivazione a quattro uscite (uno ogni quattro prese)." Incremento TV per antenna parabolica modulo (uno ogni quattro prese). euro (trecentoottanta/69) | cad 380,69 |
| S60.O14.002 | Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il convertitore da 10 o 11 o 12 GHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF; le opere di fissaggio su base in cemento predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a due moduli." Incremento all'impianto TV per antenna parabolica fino due moduli. euro (millesettecentonovantatre/33) | cad 1'793,33 |
| S60.O14.003 | lavoro finito. Per ogni modulo in più." Incremento all'impianto TV per antenna parabolica per ogni modulo in più. euro (seicentocinquantadue/13) | cad 652,13 |
| S60.O14.022 | Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica - sistema "multiswitch", una posizione orbitale, quattro piani di polarizzazione compresa la parabola da cm 85 e LNB universale quattro uscite. Sono compresi: le opere di fissaggio; i collegamenti all'impianto centralizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le vie per i cavi; i cavi. Fino a ventidue prese." Incremento all'impianto TV per antenna parabolica fino a ventidue prese. euro (duemilaseicentosestantatre/68) | cad 2'673,68 |
| S60.O15.010 | Antenna di ricezione TV VHF o UHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 10 elementi. Antenna di ricezione TV VHF o UHF, fino a 10 elementi. euro (centotrentacinque/08) | cad 135,08 |
| S60.O15.020 | lavoro finito. Incremento per antenna fino a 20 elementi. Antenna di ricezione TV VHF o UHF, fino a 20 elementi. euro (cinquantatre/56) | cad 53,56 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S60.O15.021 | lavoro finito. Incremento per antenna oltre i 20 elementi. Antenna di ricezione TV VHF o UHF, oltre i 20 elementi. euro (centosette/16) | cad 107,16 |
| S60.O15.038 | Incremento all'impianto di ricezione TV per pali di altezza superiore a m 2,50 in acciaio zincato a fuoco. Sono compresi gli accessori di fissaggio; le eventuali controventature; le segnalazioni di fine palo, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per palo telescopico di altezza assimilabile a m 3,80." Incremento all'impianto TV per palo autoportante di altezza assimilabile m 3,80. euro (centoventitre/67) | cad 123,67 |
| S60.O15.040 | Per palo autoportante di altezza assimilabile a m 4,00." Incremento all'impianto TV per palo autoportante di altezza assimilabile m 4,00 euro (settanta/57) | cad 70,57 |
| S60.O15.050 | Per palo autoportante di altezza assimilabile a m 5,00." Incremento all'impianto TV per palo autoportante di altezza assimilabile m 5,00. euro (centoundici/79) | cad 111,79 |
| S60.O15.056 | 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 5,60." Incremento all'impianto TV per palo autoportante di altezza assimilabile m 5,60. euro (centocinquantanove/30) | cad 159,30 |
| S60.O15.074 | a m 7,40." Incremento all'impianto TV per palo autoportante di altezza assimilabile m 7,40. euro (centonovantaquattro/26) | cad 194,26 |
| 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." Plafoniera di emergenza autoestinguente 1x6W (solo emergenza) 1h. euro (centocinque/97) | cad 105,97 |
| S60.P04.018 | lavoro finito. 1x18W (solo emergenza) 1h." Plafoniera di emergenza autoestinguente 1x18W (solo emergenza) 1h. euro (duecentoundici/94) | cad 211,94 |
| S60.P04.024 | lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h." Plafoniera di emergenza autoestinguente 1x24W (solo emergenza) 1h. euro (duecentotrenta/87) | cad 230,87 |
| 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)." Plafoniera di emergenza con grado protezione IP65 - 1x18W (solo emergenza). euro (centosessantacinque/00) | cad 165,00 |
| 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." Plafoniera di emergenza con grado protezione IP65- 1x24W (solo emergenza) 1h. euro (duecentocinquantaquattro/33) | cad 254,33 |

| | | |
|-------------|--|------------|
| 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)." Plafoniera di emergenza con grado protezione IP65 - 1x36W (solo emergenza). euro (centonovantasei/79) | cad 196,79 |
| 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." Plafoniera di emergenza IP65 - 1x8W/11W (solo emergenza) 1h. euro (duecento/57) | cad 200,57 |
| 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)." Plafoniera di emergenza con grado protezione IP65 - 2x18W (solo emergenza). euro (duecentosette/40) | cad 207,40 |
| S60.P04.236 | lavoro finito. 2x36W (solo emergenza)." Plafoniera di emergenza con grado protezione IP65 - 2x36W (solo emergenza). euro (duecentoventisette/08) | cad 227,08 |
| S60.P04.306 | Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65; la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 6W (solo emergenza - 2 h autonomia) IP40." Plafoniera di emergenza a bandiera 2x6W (solo emergenza - 2 h autonomia) IP40. euro (duecentoventinove/35) | cad 229,35 |
| S60.P04.308 | finito. Con 1 lampada 8W (solo emergenza - 1 h autonomia) IP40." Plafoniera di emergenza a bandiera 1x8W (solo emergenza - 1 h autonomia) IP40. euro (centocinquantesette/45) | cad 157,45 |
| S60.P10.001 | 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 incandescente 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. Con lampada tipo SL o PL." Plafoniera circolare od ovale con corpo metallico schermo vetro tipo SL o PL. euro (cinquantadue/99) | cad 52,99 |
| S60.P10.100 | quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W." Plafoniera forma circolare od ovale con corpo metallico schermo vetro max 100W. euro (ventidue/71) | cad 22,71 |
| S60.P10.200 | quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 200W." Plafoniera forma circolare od ovale con corpo metallico schermo vetro max 200W. euro (trentasette/84) | cad 37,84 |
| S60.P15.001 | 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. Incremento per riflettore in alluminio recuperatore di flusso." Plafoniera in policarbonato incremento | |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| | riflettore in alluminio recupera flusso euro (diciotto/93) | cad 18,93 |
| S60.P15.018 | lavoro finito. Esecuzione 1x18W." Plafoniera con corpo in policarbonato esecuzione 1x18W. euro (cinquantadue/99) | cad 52,99 |
| S60.P15.036 | lavoro finito. Esecuzione 1x36W." Plafoniera con corpo in policarbonato esecuzione 1x36W. euro (sessantaquattro/35) | cad 64,35 |
| S60.P15.058 | lavoro finito. Esecuzione 1x58W." Plafoniera con corpo in policarbonato esecuzione 1x58W. euro (settantauno/90) | cad 71,90 |
| S60.P15.218 | 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 prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x18W." Plafoniera con corpo in policarbonato esecuzione 2x18W. euro (sessantaotto/12) | cad 68,12 |
| S60.P15.236 | finito. Esecuzione 2x36W." Plafoniera con corpo in policarbonato esecuzione 2x36W. euro (ottantatre/25) | cad 83,25 |
| S60.P15.258 | finito. Esecuzione 2x58W." Plafoniera con corpo in policarbonato esecuzione 2x58W. euro (novantaquattro/63) | cad 94,63 |
| S60.P20.036 | 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 1,50. 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. Potenza 1x36W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 1x36W. euro (centotrentasei/24) | cad 136,24 |
| S60.P20.058 | finito. Potenza 1x58W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 1x58W. euro (centocinquantauno/38) | cad 151,38 |
| S60.P20.218 | finito. Potenza 2x18W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 2x18W. euro (centoventiuno/11) | cad 121,11 |
| S60.P20.236 | finito. Potenza 2x36W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 2x36W. euro (centosettantanove/39) | cad 179,39 |
| S60.P20.258 | finito. Potenza 2x58W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 2x58W. euro (duecentodieci/44) | cad 210,44 |
| S60.P20.418 | finito. Potenza 4x18W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 4x18W. euro (centoottantatre/95) | cad 183,95 |
| S60.P20.436 | finito. Potenza 4x36W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 4x36W. euro (trecentosei/56) | cad 306,56 |
| 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/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. 1x18W. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, con schermo:1x18 W euro (novantaotto/40) | cad 98,40 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S60.P30.036 | lavoro finito. 1x36W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 1x36W. euro (centoventiuno/11) | cad 121,11 |
| S60.P30.058 | lavoro finito. 1x58W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 1x58W. euro (centotrentadue/47) | cad 132,47 |
| S60.P30.218 | lavoro finito. 2x18W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza. 2x18W. euro (centodiciassette/32) | cad 117,32 |
| S60.P30.236 | lavoro finito. 2x36W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza. 2x36W. euro (centocinquantacinque/15) | cad 155,15 |
| S60.P30.258 | lavoro finito. 2x58W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza . 2x58W. euro (centoottantatre/17) | cad 183,17 |
| S60.P30.318 | lavoro finito. 3x18W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 3x18W. euro (centoquarantatre/82) | cad 143,82 |
| S60.P30.418 | lavoro finito. 4x18W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza . 4x18W. euro (centocinquantaotto/96) | cad 158,96 |
| S60.P30.436 | lavoro finito. 4x36W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza . 4x36W. euro (duecentosettantasei/29) | cad 276,29 |
| S60.P35.018 | 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. 1x18W ottica Dark2. Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco 1x18W ottica Dark2. euro (centocinque/22) | cad 105,22 |
| S60.P35.036 | lavoro finito. 1x36W ottica in acciaio. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, 1x36W ottica in acciaio. euro (centododici/79) | cad 112,79 |
| S60.P35.058 | lavoro finito. 1x58W ottica in acciaio. Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco 1x58W ottica in acciaio. euro (centoventiquattro/15) | cad 124,15 |
| S60.P35.218 | lavoro finito. 2x18W ottica in acciaio. Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco 2x18W ottica in acciaio. euro (centoquindici/05) | cad 115,05 |
| S60.P35.236 | lavoro finito. 2x36W ottica in acciaio. Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco 2x36W ottica in acciaio. euro (centoquarantaquattro/56) | cad 144,56 |
| S60.P35.258 | lavoro finito. 2x58W ottica in acciaio Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco 2x58W ottica in acciaio. euro (centosessantatre/49) | cad 163,49 |
| S60.P35.418 | lavoro finito. 4x18W ottica in acciaio. Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco 4x18W ottica in acciaio. euro (centoottantatre/17) | cad 183,17 |
| S60.P36.018 | 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. 1x18W ottica in acciaio." | |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| | Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio 1x18W ottica in acciaio. euro (ottanta/98) | cad 80,98 |
| S60.P36.036 | l'opera finita. 1x36W ottica in acciaio." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio 1x36W ottica in acciaio. euro (novantasei/14) | cad 96,14 |
| S60.P36.058 | l'opera finita. 1x58W ottica in acciaio." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio 1x58W ottica in acciaio. euro (centodieci/18) | cad 102,18 |
| S60.P36.218 | l'opera finita. 2x18W ottica in acciaio." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio 2x18W ottica in acciaio. euro (ottantasei/30) | cad 86,30 |
| S60.P36.236 | l'opera finita. 2x36W ottica in acciaio." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio. 2x36W ottica in acciaio. euro (centonove/00) | cad 109,00 |
| S60.P36.258 | l'opera finita. 2x58W ottica in acciaio." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio. 2x58W ottica in acciaio. euro (centoventitre/38) | cad 123,38 |
| S60.P40.018 | 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. Potenza 1x18W a plafone." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 1x18W a plafone. euro (cinquantanove/03) | cad 59,03 |
| S60.P40.036 | occorre per dare il lavoro finito. Potenza 1x36W a plafone." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 1x36W a plafone. euro (sessantacinque/10) | cad 65,10 |
| S60.P40.218 | occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2x18W a plafone." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 2x18W a plafone. euro (sessantaquattro/35) | cad 64,35 |
| S60.P40.236 | occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2x36W a plafone." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 2x36W a plafone. euro (novanta/08) | cad 90,08 |
| S60.P40.258 | occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2x58W a plafone." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 2x58W a plafone. euro (centosei/73) | cad 106,73 |
| S60.P40.418 | occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W a plafone." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 4x18W a plafone. euro (centosedici/56) | cad 116,56 |
| S60.P41.218 | occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2x18W da incasso." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 2x18W da incasso. euro (centodieci/18) | cad 102,18 |
| S60.P41.236 | occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2x36W da incasso." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglas potenza 2x36W da incasso. euro (centoquarantaquattro/56) | cad 144,56 |
| S60.P41.418 | occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W da incasso." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 4x18W da incasso. euro (centoquarantadue/29) | cad 142,29 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S60.P41.436 | occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x36W da incasso." Plafoniera con corpo in acciaio, schermo in plexiglass potenza 4x36W da incasso. euro (duecentodiciannove/51) | cad 219,51 |
| S60.P45.018 | 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. 1x18W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 1x18W. euro (ottantaotto/57) | cad 88,57 |
| S60.P45.036 | l'opera finita. 1x36W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 1x36W. euro (centododici/03) | cad 112,03 |
| S60.P45.058 | l'opera finita. 1x58W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 1x58W. euro (centoquindici/81) | cad 115,81 |
| S60.P45.218 | l'opera finita. 2x18W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 2x18W. euro (centodue/18) | cad 102,18 |
| S60.P45.236 | l'opera finita. 2x36W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 2x36W. euro (centotrentasei/24) | cad 136,24 |
| S60.P45.258 | l'opera finita. 2x58W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 2x58W. euro (centocinquantaotto/96) | cad 158,96 |
| S60.P45.418 | l'opera finita. 4x18W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 4x18W. euro (centoquarantatre/82) | cad 143,82 |
| S60.P45.436 | l'opera finita. 4x36W." Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 4x36W. euro (duecentotrentaotto/43) | cad 238,43 |
| S60.P46.060 | 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. Elemento vuoto chiuso in PVC lungh. mm 600." Plafoniera con corpo in lamiera acciaio elemento vuoto in PVC lungh. mm 600. euro (quarantatre/90) | cad 43,90 |
| S60.P46.120 | 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. Elemento vuoto chiuso in PVC lungh. mm 1200." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio vuoto chiuso in PVC lungh. mm 1200. euro (cinquantacinque/25) | cad 55,25 |
| S60.P46.150 | lungh. mm 1500." Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio vuoto chiuso in PVC lungh. mm 1500. euro (sessantauno/31) | cad 61,31 |
| S60.P50.215 | Plafoniera industriale con corpo in lamiera di acciaio in esecuzione IP20, fornita e posta in opera. Sono compresi: il tubo fluorescente da 215W; l'alimentatore; la morsettiera con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Maggiorazione per esecuzione IP55 con schermo in policarbonato autoestinguente." Plafoniera industriale corpo lamiera schermo in policarbonato autoestinguente. euro (settantacinque/69) | cad 75,69 |

| | | |
|-------------|--|-------------------|
| S60.P51.215 | schermo in vetro non combustibile." Plafoniera industriale corpo in lamiera schermo in vetro non combustibile. euro (centoventiquattro/90) | cad 124,90 |
| S60.P52.215 | Plafoniera industriale con corpo in lamiera di acciaio e schermo in vetro non combustibile in esecuzione IP55, fornita e posta in opera. Sono compresi: il recuperatore di flusso in alluminio; i tubi fluorescenti da 215W; gli alimentatori; la morsettiera con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2 x 215W" Plafoniera industriale corpo lamiera di acciaio e schermo vetro potenza 2 x 215W euro (seicentoventiotto/24) | cad 628,24 |
| S60.P60.001 | Proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio pressofuso, con schermo in vetro, riflettore in alluminio, con grado di protezione pari a IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: la staffa di fissaggio; la lampada alogena; tutti gli accessori necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per alette frangilucente." Proiettore per lampada alogena incremento per alette frangilucente. euro (ventisei/50) | cad 26,50 |
| S60.P60.035 | Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada SBP 35W simmetrica." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento SBP 35W simmetrica. euro (duecentoquarantanove/78) | cad 249,78 |
| S60.P60.070 | Con lampada JM 70W simmetrica." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento JM 70W simmetrica. euro (centosettantasette/89) | cad 177,89 |
| S60.P60.071 | Con lampada JM 70W asimmetrica." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento JM 70W asimmetrica. euro (duecento/57) | cad 200,57 |
| S60.P60.072 | Con lampada JM 150W." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento lamp. JM 150W. euro (duecentoquarantanove/78) | cad 249,78 |
| S60.P60.073 | Con lampada JM 250W." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento lamp. JM 250W. euro (duecentosessantauno/14) | cad 261,14 |
| S60.P60.074 | Con lampada JM 400W simmetrica." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento JM 400W simmetrica. euro (duecentosessantauno/14) | cad 261,14 |
| S60.P60.081 | Con lampada SAP 70W simmetrica." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento SAP 70W simmetrica. euro (duecento/57) | cad 200,57 |
| S60.P60.082 | Con lampada SAP 70W asimmetrica." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento SAP 70W asimmetrica. euro (duecentoquindici/72) | cad 215,72 |
| S60.P60.083 | Con lampada SAP 150W." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento lamp. SAP 150W. euro (duecentosessantauno/14) | cad 261,14 |
| S60.P60.084 | Con lampada SAP 250W." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento lamp. SAP 250W. euro (duecentosessantauno/14) | cad 261,14 |

| | | |
|-------------|---|-------------------|
| S60.P60.100 | Con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) simmetrica." Proiettore per lampada a scarica, SAP 100W (Sodio Bianca) simmetrica. euro (duecentosettantadue/49) | cad 272,49 |
| S60.P60.101 | Con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) asimmetrica." Proiettore per lampada a scarica, SAP 100W (Sodio Bianca) asimmetrica. euro (duecentoottantatre/85) | cad 283,85 |
| S60.P60.400 | Con lampada SAP 400W simmetrica." Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento lampada SAP 400W simmetrica. euro (duecentoottanta/06) | cad 280,06 |
| S60.P90.018 | 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. Esecuzione da 18W. Incremento alle plafoniere a lampade per cablaggio esecuzione da 18W. euro (quarantacinque/42) | cad 45,42 |
| S60.P90.036 | Esecuzione da 36W. Incremento alle plafoniere a lampade per cablaggio esecuzione da 36W. euro (quaranta/11) | cad 40,11 |
| S60.P90.058 | Esecuzione da 58W. Incremento alle plafoniere a lampade per cablaggio esecuzione da 58W. euro (trentaquattro/83) | cad 34,83 |
| S60.P90.065 | Incremento per classe di isolamento II e coppa in vetro termoresistente. Per vano lampada IP65. Incremento per vano lampada IP65. euro (ottantatre/25) | cad 83,25 |
| S60.P90.158 | 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. Esecuzione da 18W a 58W Incremento a plafoniere e lampade per cablaggio da 18W a 58W dimmerabile. euro (centonove/75) | cad 109,75 |
| S60.P90.350 | Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. Posa in opera di plafoniera qualsiasi tipo posta ad una altezza fino a m 3,50. euro (quindici/15) | cad 15,15 |
| S60.P90.351 | una altezza superiore a m 3,50. Posa in opera di plafoniera qualsiasi tipo ad una altezza superiore a m 3,50. euro (ventiquattro/23) | cad 24,23 |
| 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. euro (quattromilacinquecentoquarantauno/54) | cad 4'541,54 |
| S60.T10.010 | 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 euro (quattordicimilatrecentoventitre/30) | cad 14'323,30 |
| S60.T20.005 | 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." Accessori per scomparti in Media Tensione. Rialzo di base H=300. euro (quattrocentosessantacinque/80) | cad 465,80 |
| S60.T20.015 | il lavoro finito." Accessori per scomparti in Media Tensione. Rele' indiretto 51/50 trifase. euro (duemilacinquecentosessantauno/90) | cad 2'561,90 |
| S60.T20.025 | il lavoro finito. Voltmetro o Amperometro L96." Accessori per scomparti in Media Tensione. Voltmetro o Amperometro L96. euro (centocinquantauno/39) | cad 151,39 |
| S60.T20.040 | 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." Accessori per scomparti in Media Tensione. Illuminazione scomparto + fusibile ed inter. euro (quattrocentosessantacinque/80) | cad 465,80 |
| S60.T20.050 | 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. euro (quattromilaseicentocinquantasette/98) | cad 4'657,98 |
| S60.T30.010 | 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 divisorii 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: lcc:35kA In:400A mm 600." Scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazione di quadri elettrici centri di potenza (power center) euro (cinquemilacentotrenta/78) | cad 5'123,78 |
| S63 – IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA | | |
| S63.A10.001 | PALO RASTREMATO DIRITTO IN ACCIAIO VERNICIATO O 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; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6300 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6300 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; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Per altezza f.t. mm 3000 zincato euro (duecentoventiquattro/32) | cadauno 224,32 |
| S63.A10.002 | f.t. mm 3500 zincato euro (duecentotrenta/06) | cadauno 230,06 |
| S63.A10.003 | f.t. mm 4000 zincato euro (duecentotrentanove/25) | cadauno 239,25 |
| S63.A10.004 | f.t. mm 4500 zincato euro (duecentoquarantaotto/45) | cadauno 248,45 |
| S63.A10.005 | f.t. mm 5400 zincato (Hi=600) euro (duecentoottantacinque/26) | cadauno 285,26 |
| S63.A10.006 | f.t. mm 6300 zincato (Hi=700) euro (trecentotrentauno/26) | cadauno 331,26 |
| S63.A10.007 | f.t. mm 7200 zincato (Hi=800) euro (trecentocinquantaotto/87) | cadauno 358,87 |
| S63.A10.008 | f.t. mm 8100 zincato (Hi=900) euro (quattrocentoquattro/89) | cadauno 404,89 |
| S63.A10.009 | f.t. mm 9000 zincato (Hi=1000) euro (quattrocentoquarantauno/69) | cadauno 441,69 |
| S63.A10.010 | f.t. mm 10.000 zincato (Hi=1000) euro (cinquecentosei/09) | cadauno 506,09 |

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| S63.A14.001 | PALO RASTREMATO O CONICO CON BRACCIO ZINCATO avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro min. mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm 3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 30x30 ispezionabile; il chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il braccio: Per altezza f.t. mm 4500 - Hi mm 700 - Conico euro (trecentododici/87) | cadauno 312,87 |
| S63.A14.002 | f.t. mm 5500 - Hi mm 800 - Conico euro (trecentocinquantaotto/87) | cadauno 358,87 |
| S63.A14.003 | f.t. mm 6500 - Hi mm 900 - Conico euro (trecentoottantasei/48) | cadauno 386,48 |
| S63.A14.004 | f.t. mm 7500 - Hi mm 1000 - Conico euro (quattrocentoventitre/28) | cadauno 423,28 |
| S63.A14.005 | f.t. mm 8500 - Hi mm 1000 - Conico euro (quattrocentoottantasette/70) | cadauno 487,70 |
| S63.A14.006 | f.t. mm 9500 - Hi mm 1000 - Conico euro (cinquecentotrentatre/70) | cadauno 533,70 |
| S63.A15.001 | f.t. mm 4500 - Hi mm 700 - Rastremato euro (duecentotrentanove/25) | cadauno 239,25 |
| S63.A15.002 | f.t. mm 5500 - Hi mm 800 - Rastremato euro (duecentoottantacinque/26) | cadauno 285,26 |
| S63.A15.003 | f.t. mm 6500 - Hi mm 900 - Rastremato euro (trecentododici/87) | cadauno 312,87 |
| S63.A15.004 | f.t. mm 7500 - Hi mm 1000 - Rastremato euro (trecentoquaranta/47) | cadauno 340,47 |
| S63.A15.005 | f.t. mm 8500 - Hi mm 1000 - Rastremato euro (quattrocentoquattro/89) | cadauno 404,89 |
| S63.A15.006 | f.t. mm 9500 - Hi mm 1000 - Rastremato euro (quattrocentocinquanta/89) | cadauno 450,89 |
| S63.A20.001 | 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 500, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza f.t. fino a mm 6300 e di cm 70x70x100, per pali di altezza f.t. oltre mm 6300, 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; il ripristino del terreno; il pozzetto di cm 30x30 ispezionabile; completo di chiusino carrabile in PVC pesante o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Per altezza f.t. mm 3500 euro (duecentosettantasei/06) | cadauno 276,06 |
| S63.A20.002 | f.t. mm 3000 euro (duecentosessantasei/86) | cadauno 266,86 |
| S63.A20.003 | f.t. mm 4000 euro (duecentoottantacinque/26) | cadauno 285,26 |

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| S63.A20.004 | f.t. mm 4500 euro (duecentonovantaquattro/46) | cadauno 294,46 |
| S63.A20.005 | f.t. mm 5400 (Hi: 600) euro (trecentoquaranta/47) | cadauno 340,47 |
| S63.A20.006 | f.t. mm 6300 (Hi: 700) euro (trecentosettantasette/28) | cadauno 377,28 |
| S63.A20.007 | f.t. mm 7200 (Hi: 800) euro (quattrocentoquattro/89) | cadauno 404,89 |
| S63.A20.008 | f.t. mm 8100 (Hi: 900) euro (quattrocentoquarantauno/69) | cadauno 441,69 |
| S63.A20.009 | f.t. mm 9000 (Hi: 1000) euro (quattrocentoottantasette/70) | cadauno 487,70 |
| S63.A20.010 | f.t. mm 10.000 (Hi: 1000) euro (cinquecentocinquantadue/12) | cadauno 552,12 |
| S63.A30.001 | 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: Per altezza f.t. mm 1000 euro (centosessantacinque/63) | cadauno 165,63 |
| S63.A30.002 | f.t. mm 3000 euro (duecentodue/45) | cadauno 202,45 |
| S63.A40.001 | 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.: Per altezza f.t. mm 3000 euro (duecentonovantaquattro/46) | cadauno 294,46 |
| S63.A40.002 | f.t. mm 3500 euro (trecentootto/26) | cadauno 308,26 |
| S63.A40.003 | f.t. mm 4000 euro (trecentoventidue/06) | cadauno 322,06 |
| S63.A40.004 | f.t. mm 4500 euro (trecentotrentacinque/87) | cadauno 335,87 |
| S63.A40.005 | f.t. mm 5000 euro (trecentoquarantanove/67) | cadauno 349,67 |
| S63.B10.001 | ILLUMINATORE DA ESTERNO con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestinguenta atto ad alloggiare le lampade sotto indicate, trasparente o opalino, di forma sferica o ovale o squadrata, con base di attacco per palo diametro mm 60, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade; l'accenditore; il condensatore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade.: Al mercurio bulbo fluorescente max 80W-125W euro (centotrentaotto/02) | cadauno 138,02 |

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| S63.B10.002 | con lampade.: Al sodio alta pressione max 70W euro (centocinquantasei/42) | cadauno 156,42 |
| S63.B10.003 | con lampade.: Con lampada tipo PL o DULUX max 24W euro (centocinque/82) | cadauno 105,82 |
| S63.B10.004 | con lampade.: Con lampada tipo SL euro (novantadue/02) | cadauno 92,02 |
| S63.B10.005 | con lampade.: Ad incandescenza max 100W euro (ottantadue/81) | cadauno 82,81 |
| S63.B20.001 | ACCESSORI PER ILLUMINATORE DA ESTERNO per globo in policarbonato. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.: Schermo lamellare per lampade euro (trentadue/20) | cadauno 32,20 |
| S63.B20.002 | lavoro finito.: Supporto in nylon euro (ventisette/61) | cadauno 27,61 |
| S63.B20.003 | lavoro finito.: Braccio in acciaio zincato verniciato mm 60 euro (centotrentaotto/02) | cadauno 138,02 |
| S63.B20.004 | lavoro finito.: Braccio per fissaggio a parete diametro mm 60 in policarbonato euro (quarantauno/41) | cadauno 41,41 |
| S63.C10.001 | 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.: Quadruplo, zincato e verniciato euro (duecentoottantacinque/26) | cadauno 285,26 |
| S63.C10.002 | l'opera finita.: Triplo, zincato e verniciato euro (duecentotrenta/06) | cadauno 230,06 |
| S63.C10.003 | l'opera finita.: Doppio, zincato e verniciato euro (centocinquantauno/83) | cadauno 151,83 |
| S63.C10.004 | l'opera finita.: Singolo, zincato e verniciato euro (settantaotto/22) | cadauno 78,22 |
| S63.C10.005 | l'opera finita.: Quadruplo euro (duecentoquarantaotto/45) | cadauno 248,45 |
| S63.C10.006 | l'opera finita.: Triplo euro (duecentodue/45) | cadauno 202,45 |
| S63.C10.007 | l'opera finita.: Singolo euro (sessantanove/01) | cadauno 69,01 |
| S63.C10.008 | l'opera finita.: Doppio euro (centotrentatre/42) | cadauno 133,42 |
| S63.C20.001 | 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.: Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura euro (ventisette/61) | cadauno 27,61 |
| S63.C20.002 | l'opera finita.: Doppio, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura euro (quarantauno/41) | cadauno 41,41 |
| S63.C20.003 | l'opera finita.: Triplo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura euro (cinquantacinque/22) | cadauno 55,22 |

| | | |
|-------------|--|-----------------------|
| S63.C20.004 | l'opera finita.: Quadruplo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura Quadruplo euro (sessantanove/01) | cadauno 69,01 |
| S63.D10.070 | 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 portalamпада 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.: Con lampada al sodio alta pressione 70W euro (trecentoquattordici/87) | cadauno 314,87 |
| S63.D10.071 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso, con fissaggio a doppia staffa, incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP 23, vano gruppo ottico IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 70W euro (trecentonovantanove/97) | cadauno 399,97 |
| S63.D10.100 | alta pressione 100W euro (quattrocentootto/48) | cadauno 408,48 |
| S63.D10.150 | alta pressione 150W euro (quattrocentoventisei/46) | cadauno 426,46 |
| S63.D10.151 | 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 portalamпада 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.: Con lampada al sodio alta pressione 150W euro (trecentotrentauno/89) | cadauno 331,89 |
| S63.D10.250 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso, con fissaggio a doppia staffa, incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP 23, vano gruppo ottico IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 250W euro (quattrocentosessantaotto/04) | cadauno 468,04 |
| S63.D10.251 | 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 portalamпада 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.: Con lampada al sodio alta pressione 250W euro (trecentoquarantaotto/91) | cadauno 348,91 |
| S63.D10.400 | ARMATURA STRADALE applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso, con fissaggio a doppia staffa, incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP 23, vano gruppo ottico IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 400W euro (cinquecentosessantauno/65) | cadauno 561,65 |
| S63.D20.125 | Con lampada ai vapori di mercurio 125W euro (trecentoquarantaotto/91) | cadauno 348,91 |

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| S63.D20.250 | Con lampada ai vapori di mercurio 250W euro (trecentosessantacinque/92) | cadauno 365,92 |
| S63.D20.400 | Con lampada ai vapori di mercurio 400W euro (quattrocentoventicinque/49) | cadauno 425,49 |
| S63.D30.125 | 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 mercurio bulbo fluorescente 125W euro (duecentoquarantasei/79) | cadauno 246,79 |
| S63.D30.126 | 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 polycarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP 23, vano portalampana 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.: Con lampada al mercurio bulbo fluorescente 125W euro (duecentosettantadue/31) | cadauno 272,31 |
| S63.D30.250 | bulbo fluorescente 250W euro (duecentoottanta/84) | cadauno 280,84 |
| S63.D40.070 | 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.: Con lampada al sodio alta pressione 70W euro (trecentoquaranta/40) | cadauno 340,40 |
| S63.D40.100 | Con lampada al sodio alta pressione 100W euro (trecentocinquantesette/42) | cadauno 357,42 |
| S63.D40.150 | Con lampada al sodio alta pressione 150W euro (trecentosettanta/19) | cadauno 370,19 |
| S63.D40.250 | Con lampada al sodio alta pressione 250W euro (quattrocentoottantacinque/07) | cadauno 485,07 |
| S63.D40.400 | Con lampada al sodio alta pressione 400W euro (cinquecentoquarantaquattro/64) | cadauno 544,64 |
| S63.D50.250 | Con lampada ai vapori di mercurio 250W euro (quattrocentoventicinque/49) | cadauno 425,49 |
| 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 euro (duecentosessantatre/80) | cadauno 263,80 |
| S63.D70.010 | ARMATURA STRADALE IN ACCIAIO per lampade MBF 125W realizzata con corpo in acciaio zincato a caldo o in alluminio e riflettore in alluminio purissimo, con grado di protezione IP 23 del vano accessori, attacco per palo diametro mm 60, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada a mercurio bulbo fluorescente max 125W; l'accenditore; i condensatori di rifasamento; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Senza coppa euro (centocinquantesette/18) | cadauno 153,18 |

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| S63.D70.020 | l'opera finita.: Con gonnella antiabbagliamento euro (centosessantauno/69) | cadauno 161,69 |
| S63.D70.030 | l'opera finita.: Con coppa in policarbonato stabilizzato U.V. euro (duecentoquattro/24) | cadauno 204,24 |
| S63.E10.070 | 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.: Con lampada JM 70W simmetrica euro (trecentoventiuno/31) | cadauno 321,31 |
| S63.E10.071 | Con lampada JM 70W asimmetrica euro (trecentoquarantaotto/09) | cadauno 348,09 |
| S63.E10.250 | Con lampada JM 250W simmetrica euro (quattrocentonovanta/89) | cadauno 490,89 |
| S63.E10.251 | Con lampada JM 250W asimmetrica euro (cinquecentotrentacinque/50) | cadauno 535,50 |
| S63.E10.400 | Con lampada JM 400W simmetrica euro (quattrocentonovanta/54) | cadauno 490,54 |
| S63.E10.401 | Con lampada JM 400W asimmetrica euro (cinquecentotrentacinque/50) | cadauno 535,50 |
| S63.E20.035 | Con lampada SBP 35W simmetrica euro (quattrocentosessantaquattro/11) | cadauno 464,11 |
| S63.E20.036 | Con lampada SBP 35W asimmetrica euro (cinquecentootto/74) | cadauno 508,74 |
| S63.E20.070 | Con lampada SAP 70W simmetrica euro (trecentoquarantaotto/09) | cadauno 348,09 |
| S63.E20.071 | Con lampada SAP 70W asimmetrica euro (trecentosettantaquattro/87) | cadauno 374,87 |
| S63.E20.100 | Con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) simmetrica euro (quattrocentodiciannove/49) | cadauno 419,49 |
| S63.E20.101 | Con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) asimmetrica euro (quattrocentoquarantasei/27) | cadauno 446,27 |
| S63.E20.250 | Con lampada SAP 250W simmetrica euro (quattrocentosessantaquattro/11) | cadauno 464,11 |
| S63.E20.251 | Con lampada SAP 250W asimmetrica euro (cinquecentootto/74) | cadauno 508,74 |
| S63.E20.400 | Con lampada SAP 400W simmetrica euro (quattrocentonovanta/89) | cadauno 490,89 |
| S63.E20.401 | Con lampada SAP 400W asimmetrica euro (cinquecentoquarantaquattro/42) | cadauno 544,42 |
| S63.F10.050 | 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.: Potenza 50 W euro (quarantauno/41) | cadauno 41,41 |

| | | |
|-------------|--|----------------------|
| S63.F10.070 | finito.: Potenza 70 W euro (quarantauno/41) | cadauno 41,41 |
| S63.F10.100 | finito.: Potenza 100 W euro (cinquantasei/17) | cadauno 56,17 |
| S63.F10.150 | finito.: Potenza 150 W euro (cinquantasei/17) | cadauno 56,17 |
| S63.F10.250 | finito.: Potenza 250 W euro (sessantaquattro/41) | cadauno 64,41 |
| S63.F10.400 | finito.: Potenza 400 W euro (settantatre/61) | cadauno 73,61 |
| S63.F20.050 | LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A MERCURIO, bulbo fluorescente con attacco E27 fino a 125W ed E40 per potenze superiori, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Potenza 50 W euro (undici/11) | cadauno 11,11 |
| S63.F20.080 | finito.: Potenza 80 W euro (undici/11) | cadauno 11,11 |
| S63.F20.125 | finito.: Potenza 125 W euro (undici/98) | cadauno 11,98 |
| S63.F20.250 | finito.: Potenza 250 W euro (venticinque/78) | cadauno 25,78 |
| S63.F20.400 | finito.: Potenza 400 W euro (trentasei/81) | cadauno 36,81 |
| S63.G10.125 | REATTORE PER LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO, da inserire all'interno dell'alloggiamento previsto nell'armatura, inclusa la quota relativa ai condensatori per il rifasamento dell'apparecchio, fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Fino a potenza 125 W euro (ventitre/00) | cadauno 23,00 |
| S63.G10.250 | lavoro finito.: Per lampada potenza 250 W euro (trentasette/76) | cadauno 37,76 |
| S63.G10.400 | lavoro finito.: Per lampada potenza 400 W euro (cinquanta/61) | cadauno 50,61 |
| S63.G20.070 | 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.: Fino a potenza 70 W euro (cinquantacinque/22) | cadauno 55,22 |
| S63.G20.150 | lavoro finito.: Per lampada da potenza 100 W a 150 W euro (sessantaquattro/41) | cadauno 64,41 |
| S63.G20.250 | lavoro finito.: Per lampada potenza 250 W euro (settantatre/61) | cadauno 73,61 |
| S63.G20.400 | lavoro finito.: Per lampada potenza 400 W euro (ottantasette/42) | cadauno 87,42 |
| S63.H10.001 | 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.: Moduli larghezza, | |

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| | profondità e altezza assimilabili a mm 500x300x550 euro (duecentocinquantasette/65) | cadauno 257,65 |
| S63.H10.002 | a mm 500x400x550 euro (trecentoventidue/06) | cadauno 322,06 |
| S63.H10.003 | a mm 900x300x550 euro (cinquecentosettanta/52) | cadauno 570,52 |
| S63.H10.004 | a mm 900x400x550 euro (settecentosessantatre/75) | cadauno 763,75 |
| 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 euro (duecentosettantasei/06) | cadauno 276,06 |
| S63.H20.001 | CASSETTA DI DERIVAZIONE OTTAGONALE CON MORSETTERIA realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete completa di morsetteria nodale, fornita e posta in opera comprensiva dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Misura assimilabile a mm 70x70x45 euro (trentasei/81) | cadauno 36,81 |
| S63.H20.002 | a mm 80x80x45 euro (quarantauno/41) | cadauno 41,41 |
| S63.H20.003 | a mm 120x120x50 euro (quarantasei/00) | cadauno 46,00 |
| S63.H20.004 | a mm 150x150x65 euro (cinquantacinque/22) | cadauno 55,22 |
| S63.H30.001 | 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.: Misura assimilabile a mm 70x70x45 euro (ventitre/00) | cadauno 23,00 |
| S63.H30.002 | a mm 80x80x45 euro (ventisette/61) | cadauno 27,61 |
| S63.H30.003 | a mm 120x120x50 euro (trentadue/20) | cadauno 32,20 |
| S63.H30.004 | a mm 150x150x65 euro (trentasei/81) | cadauno 36,81 |
| S63.H40.001 | 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.: Vuota euro (trentasei/81) | cadauno 36,81 |
| S63.H40.002 | lavoro finito.: Con morsettiera euro (sessantaquattro/41) | cadauno 64,41 |
| S63.H40.003 | lavoro finito.: Con fusibili euro (cinquantanove/81) | cadauno 59,81 |
| S63.H40.004 | CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO O IN VETRORESINA (200X200). 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. IP 54. | |

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| | È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Vuota euro (cinquanta/61) | cadauno 50,61 |
| S63.H40.005 | lavoro finito.: Con morsettiera euro (ottantasette/42) | cadauno 87,42 |
| S63.H40.006 | lavoro finito.: Con fusibili euro (ottantasette/42) | cadauno 87,42 |
| S63.H50.001 | 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.: Vuota euro (novantadue/02) | cadauno 92,02 |
| S63.H50.002 | l'opera finita.: Con 1 portafusibili fino a 25A euro (centodiciannove/62) | cadauno 119,62 |
| S63.H50.003 | l'opera finita.: Con 2 portafusibili fino a 25A euro (centoquarantasette/22) | cadauno 147,22 |
| 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 euro (trentasei/81) | cadauno 36,81 |
| S63.H70.001 | 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.: Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq euro (cinquantacinque/22) | cadauno 55,22 |
| S63.H70.002 | finita.: Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x50 mmq - 3x35 mmq - 4x25 mmq euro (ottantadue/81) | cadauno 82,81 |
| S63.H70.003 | finita.: Per giunti con cavi passanti max 4x25 mmq e derivato da 2x1,5 mmq euro (centoquindici/02) | cadauno 115,02 |
| S63.M10.001 | 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.: Incremento per riempimento della scatola di derivazione con resina euro (ventisette/61) | cadauno 27,61 |
| S63.M10.002 | palo portafusibile.: Per ogni armatura in più sullo stesso palo euro (trentasei/81) | cadauno 36,81 |
| S63.M10.003 | palo portafusibile.: Per pali fino m 3 f.t. euro (sessantaquattro/41) | cadauno 64,41 |
| S63.M10.004 | palo portafusibile.: Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. euro (novantadue/02) | cadauno 92,02 |
| S63.M10.005 | COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA A PARETE comprensivo di collegamenti di fase e di terra dalla scatola di derivazione all'armatura ad isolamento butilico. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. È esclusa la scatola di derivazione euro (centodieci/42) | cadauno 110,42 |

| | | |
|-------------|--|----------------------|
| S63.M20.001 | 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. euro (quarantasei/00) | cadauno 46,00 |
| S63.M20.002 | o conici da mm 6000 a mm 10.000 f.t. euro (settantatre/61) | cadauno 73,61 |
| S63.M20.003 | o conici con braccio da mm 4500 a 9500 f.t. euro (ottantadue/81) | cadauno 82,81 |
| 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 euro (ventisette/61) | cadauno 27,61 |
| S63.M40.001 | INCREMENTO PER CLASSE DI ISOLAMENTO II ED OTTICA CUT-OFF E COPPA IN VETRO TERMORESISTENTE.: Per classe II euro (diciotto/41) | cadauno 18,41 |
| S63.M40.002 | TERMORESISTENTE.: Per ottica CUT - OFF euro (ventitre/00) | cadauno 23,00 |
| S63.M40.003 | TERMORESISTENTE.: Per coppa in vetro euro (ventitre/00) | cadauno 23,00 |
| 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." Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame incluse le opere murarie. euro (novantasette/57) | cad 97,57 |
| 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. Compenso verniciatura pali rastremati dritti o conici da mm 4500 a 9500 f.t. euro (cento/68) | cad 100,68 |

S70 – IMPIANTI ASCENSORE E DI SOLLEVAMENTO

| | |
|-------------|---|
| S70.A20.001 | Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata kg 475, per n. 6 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità m/s 0,60, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano con frenatura elettrica a mezzo di tiristori e regolatore elettronico della velocità, cabina con larghezza m 0,95, profondità m 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, aerazione naturale, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in P.V.C. di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in laminato plastico, complete di portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in lamiera plastificata, predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione |
|-------------|---|

| | | |
|-------------|--|---------------|
| | dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina, con caratteri in rilievo e "braille", completa anche di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e "braille", con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio." Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico: kg. 475 - 6 persone - 5 fermate euro (venticinquemilatrecentoquattro/50) | cad 25'304,50 |
| S70.A20.005 | - 5 fermate Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo nove fermate - corsa massima m 27,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40. Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno. euro (millecinquecentoquarantadue/95) | cad 1'542,95 |
| S70.A20.010 | - 5 fermate Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio. Compenso per cabina in acciaio inox. euro (ottocentosessantaquattro/05) | cad 864,05 |
| S70.A20.015 | - 5 fermate Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. Compenso per porta in acciaio inox antigraffio. euro (trecentotrentanove/45) | cad 339,45 |
| S70.A20.020 | - 5 fermate Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina. euro (duecentoquarantasei/88) | cad 246,88 |
| S70.A20.025 | - 5 fermate Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina. per ogni piano. euro (centocinquantaquattro/30) | cad 154,30 |
| S70.A20.030 | - 5 fermate Compenso per cabina con doppio ingresso opposto. euro (duemilacentosessanta/15) | cad 2'160,15 |
| S70.A20.035 | - 5 fermate Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,20, profondità m 1,20, portata kg 560, per n. 7 persone. Compenso per cabina con doppio ingresso continuo. euro (tremilacinquecentosettantanove/66) | cad 3'579,66 |
| S70.A20.040 | - 5 fermate Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta. Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox satinato. euro (novecentoventicinque/77) | cad 925,77 |
| S70.A20.045 | - 5 fermate Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox antigraffio. euro (milleottanta/07) | cad 1'080,07 |
| S70.A20.050 | - 5 fermate Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina automaticamente al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione. Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino euro (novecentoventicinque/77) | cad 925,77 |
| S70.A20.055 | - 5 fermate Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Compenso per dispositivo di prenotazione SIMPLEX. euro (milleduecentotrentaquattro/37) | cad 1'234,37 |
| S70.A20.060 | - 5 fermate Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto. Compenso per dispositivo di prenotazione DUPLEX. euro (duemilanovecentosessantadue/48) | cad 2'962,48 |
| S70.A20.065 | - 5 fermate Compenso per velocità m/s 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile. Compenso per velocità m/s 1,00. euro (tremilatrecentotrentadue/79) | cad 3'332,79 |

| | | |
|-------------|--|---------------|
| S70.B20.001 | <p>Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto, con pistone nel vano, di tipo automatico, portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità m/s 0,60, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo "" SOFT STARTER "", centralina posta in basso in locale a non più di m 10 dal vano di corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato, livellamento al piano. Cabina con larghezza m 1,10, profondità m 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, aerazione naturale, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in P.V.C. di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti come la cabina, apertura netta mm 800 per mm 2000 di altezza; portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in lamiera plastificata, predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere; la posa in opera con personale specializzato; le assistenze murarie e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina con i caratteri in rilievo e ""braille"" completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e ""braille"" con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio." Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate euro (ventisettemilaquattrocentosessantaquattro/63)</p> | cad 27'464,63 |
| S70.B20.010 | <p>n. 5 fermate Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 6 fermate - corsa massima m 17,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40. Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno. euro (milleseicentoquattro/68)</p> | cad 1'604,68 |
| S70.B20.015 | <p>n. 5 fermate Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio. Compenso per cabina in acciaio inox. euro (novecentoventicinque/77)</p> | cad 925,77 |
| S70.B20.020 | <p>n. 5 fermate Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. Compenso per porta in acciaio inox antigraffio. euro (trecentotrentanove/45)</p> | cad 339,45 |
| S70.B20.025 | <p>n. 5 fermate Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina. euro (duecentoquarantasei/88)</p> | cad 246,88 |
| S70.B20.030 | <p>n. 5 fermate Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina. per ogni piano. euro (centocinquantaquattro/30)</p> | cad 154,30 |
| S70.B20.035 | <p>n. 5 fermate Compenso per cabina con doppio ingresso opposto. euro (duemilacentosessanta/15)</p> | cad 2'160,15 |
| S70.B20.040 | <p>n. 5 fermate Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,20, profondità m 1,20, portata kg 560, per n. 7 persone. Compenso per cabina con doppio ingresso continuo. euro (tremilacinquecentosettantanove/66)</p> | cad 3'579,66 |
| S70.B20.045 | <p>n. 5 fermate Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta. Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox satinato. euro (novecentoventicinque/77)</p> | cad 925,77 |

| | | |
|---------------------------------|--|----------------|
| S70.B20.050 | n. 5 fermate Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox antigraffio. euro (millediciotto/36) | cad 1'018,36 |
| S70.B20.055 | n. 5 fermate Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione. Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino euro (novecentoventicinque/77) | cad 925,77 |
| S70.B20.060 | n. 5 fermate Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Compenso per dispositivo di prenotazione SIMPLEX. euro (milleduecentotrentaquattro/37) | cad 1'234,37 |
| S70.B20.065 | n. 5 fermate Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto. Compenso per dispositivo di prenotazione DUPLEX. euro (duemilanovecentosessantadue/48) | cad 2'962,48 |
| S70.B20.070 | n. 5 fermate Compenso per velocità m/s 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile. Compenso per velocità m/s 1,00. euro (tremilatrecentotrentadue/79) | cad 3'332,79 |
| S70.B20.075 | n. 5 fermate Compenso per pistone in due pezzi. euro (seicentosestantaotto/91) | cad 678,91 |
| S70.D10.500 | Azionamento elettrico Portata - 500 Kg - 6 Persone Ascensore per disabili (DM 236 del 14/06/1989) A - caratteristiche Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 500 Kg. 6 persone, 6 fermate, corsa utile 15,0 m., velocità m/s 0,63/0,15, rapporto di intermittenza 0,40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, comtrappeso con blocchi di ghisa, o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato. B - altre caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico con larghezza 0,95 m profondità 1,30 m, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inf. a 0,85 m, disp. di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono; segnalazioni luminose di allarme rievuto; segnalazioni acustiche di arrivo al piano; bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme; linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante, compresa la mano d'opera di operaio specializzato per il montaggio. Variante: 1 fermata in + o in - (corsa m. 3.0)." Ascensore per disabili ad azionamento elettrico: Portata 500 Kg - 6 Persone - 6 fermate euro (ventitremilaottocentoventidue/12) | cad 23'822,12 |
| S70.D10.501 | - 6 fermate Variante una fermata in più o in meno euro (millequattrocentodiciannove/51) | cad 1'419,51 |
| S80 – ASSISTENZE MURARIE | | |
| S80.A10.010 | IMPIANTI DI RISCALDAMENTO: Assistenze murarie per l'installazione impianto di riscaldamento con esecuzione sottotraccia: 25 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tubazioni - cassette portacollettore euro (ventisei/32) | percento 26,32 |
| S80.A10.015 | IMPIANTI DI RISCALDAMENTO: Assistenze murarie per l'installazione impianto di riscaldamento con esecuzione a vista: 5 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tubazioni - radiatori, ventilconvettori, cassette ventilconvetrici euro (cinque/26) | percento 5,26 |

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| S80.A10.020 | IMPIANTI DI RISCALDAMENTO: Assistenze murarie per l'installazione impianto di riscaldamento con esecuzione a pavimento: 5 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tubazioni euro (cinque/26) | percento 5,26 |
| S80.A20.010 | IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO: Assistenze murarie per l'installazione impianto di condizionamento: 25 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - bocchette di diffusione e ripresa aria su pareti e/o controsoffitti - tratti canalizzazioni interferenti con murature e/o solai - serrande tagliafuoco euro (ventisei/32) | percento 26,32 |
| S80.A20.011 | IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO: Assistenze murarie per l'installazione impianto di condizionamento: 5 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tratti canalizzazioni a vista euro (cinque/26) | percento 5,26 |
| S80.A30.010 | IMPIANTI IDRICO SANITARI: Assistenze murarie per l'installazione impianto idrosanitario: 28 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tubazioni di distribuzione in traccia - tubazioni di scarico in traccia - rubinetteria incassata - vaschetta di scarico ad incasso euro (ventinove/47) | percento 29,47 |
| S80.A30.011 | IMPIANTI IDRICO SANITARI: Assistenze murarie per l'installazione impianto idrosanitario: 8 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - apparecchi sanitari - scaldacqua - box doccia euro (otto/42) | percento 8,42 |
| S80.A40.010 | IMPIANTI ELETTRICI: Assistenze murarie per l'installazione impianto elettrico - esecuzione sottotraccia: 30 % del prezzo dell'impianto esclusi gli apparecchi d'illuminazione e quadri a parete euro (trentauno/58) | percento 31,58 |
| S80.A40.020 | IMPIANTI ELETTRICI: Assistenze murarie per l'installazione impianto elettrico - esecuzione a vista: 5% del prezzo dell'impianto esclusi gli apparecchi d'illuminazione e quadri elettrici a parete euro (cinque/26) | percento 5,26 |
| S80.A50.010 | IMPIANTI ASCENSORI: Assistenze murarie per l'installazione impianto ascensore: 5 % del prezzo dell'impianto euro (cinque/26) | percento 5,26 |
| S80.G20.001 | Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra e in calcestruzzo per la posa di canalizzazioni elettriche per colonne montanti o linee dorsali, quando non diversamente contabilizzate, eseguita in verticale, in orizzontale, obliquamente, a qualsiasi altezza sia all'esterno che all'interno, misurata per una larghezza pari alla somma totale dei diametri delle tubazioni piu' cm 2. Sono compresi: la posa delle tubazioni; il trasporto a discarica del materiale di risulta; la chiusura; il ripristino dell'intonaco e la sua rasatura esclusa la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per larghezza della traccia fino a cm 10." Traccia su muratura di qualsiasi genere larghezza della traccia fino a cm 10. euro (nove/37) | m 9,37 |
| S80.G20.002 | finito. Per ogni cm in piu' di larghezza della traccia." Traccia su muratura qualsiasi genere per ogni cm in piu' di larghezza della traccia. euro (zero/79) | m 0,79 |

S90 – ENERGIE ALTERNATIVE

| | | |
|--------------------|--|--------------------|
| S90.A10.001 | Forniture e posa in opera di collettore solare piano ad elevato rendimento con piastra assorbente in rame e rivestimento speciale ad elevata efficacia, piastra assorbente in rame a forma di meandro con tubazioni di collegamento integrate, piastra assorbente dal rivestimento selettivo, copertura di vetro speciale a basso contenuto di ferro e isolamento termico mediante materassino in fibra minerale, parete posteriore in lamiera di alluminio resistente alla corrosione, sistemi di fissaggio con componenti in acciaio inossidabile e alluminio, allacciamento idraulico dei collettori tramite innesti costituiti da tubetti flessibili in acciaio inox. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (cinquecentoquaranta/33) | m2 540,33 |
| S90.A10.002 | Forniture e posa in opera di collettore solare a tubi sottovuoto a flusso diretto, allacciamento dei singoli tubi ad innesto, superfici di assorbimento resistenti alla sporczia integrate nel tubo sottovuoto, tubi orientabili in direzione del sole, assorbitore in rame con rivestimento speciale sul quale è applicato un tubo scambiatore di calore coassiale attraverso il quale scorre il fluido termovettore, il tutto integrato in ogni tubo sottovuoto. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (millecentodieci/93) | m2 1'110,93 |
| S90.A20.002 | Fornitura e posa in opera di centralina di regolazione elettronica a temperatura differenziale per produzione bivalente di acqua calda sanitaria mediante collettori solari e caldaia gas/gasolio, con indicatore digitale delle temperature, bilanciamento della potenza e sistema di diagnosi. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (trecentodiciotto/15) | un 318,15 |
| S90.A30.001 | Fornitura e posa in opera di bollitore provvisto di due serpentine, scambiatore inferiore per impianto solare e scambiatore superiore per integrazione mediante caldaie, realizzato in acciaio resistente alla corrosione con smaltatura Ceramica, completo di anodo di magnesio per protezione catodica supplementare. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 300 Litri euro (millequattrocentosessanta/91) | un 1'460,91 |
| S90.A30.002 | regola dell'arte. 400 Litri euro (milleottocentonovanta/65) | un 1'890,65 |
| S90.A30.003 | regola dell'arte. 500 Litri euro (duemilacentoottantauno/90) | un 2'181,90 |
| S90.A30.004 | Fornitura e posa in opera di bollitore provvisto di due serpentine, scambiatore inferiore per impianto solare e scambiatore superiore per integrazione mediante caldaie, realizzato in acciaio inossidabile, completo di anodo di magnesio per protezione catodica supplementare. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 300 Litri Inox euro (tremilaseicentoventiquattro/07) | un 3'624,07 |
| S90.A30.005 | Fornitura e posa in opera di bollitore provvisto di due serpentine, scambiatore inferiore per impianto solare e scambiatore superiore per integrazione mediante caldaie, realizzato in acciaio inossidabile, completo di anodo di magnesio per protezione catodica supplementare. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 500 Litri Inox euro (quattromilaottocentoquarantatre/64) | un 4'843,64 |

| | | |
|-------------|--|-------------|
| S90.B10.001 | Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico composto da celle di silicio monocristallino completo di struttura di sostegno per tetto a falde realizzata con elementi prefabbricati in acciaio inox uniti a mezzo di bulloni. Potenza specifica di picco: 130 Wp/mq. Compresi i collegamenti elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (millecinquecentoquindici/16) | m2 1'515,16 |
| S90.B20.001 | Fornitura e posa in opera di quadro di campo realizzato in materiale antiurto e autoestingente a tenuta stagna IP65, provvisto di scaricatore di tensione su ciascun polo, sezionatore di campo, sezionabile mediante fusibili su ogni stringa. Compresi i collegamenti elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (novecentoventidue/70) | un 922,70 |
| S90.B20.002 | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per il collegamento tra il quadro di campo e il gruppo di conversione e per il collegamento alla rete pubblica composto da: - sezionamento linea quadro di campo mediante interruttore automatico per corrente continua idoneo per il collegamento al generatore fotovoltaico da un lato e al gruppo di conversione dall'altro completo di scaricatori di tensione su ogni polo. - collegamento del gruppo di conversione alla rete pubblica, composto da interruttore automatico magnetico termico con scaricatore di tensione, interruttore automatico in ingresso lato alimentazione linea con uscita da collegare al gruppo di conversione, completo di contabilizzazione dell'energia prodotta. Compresi i collegamenti elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (seicentonovantasei/33) | un 696,33 |
| S90.B30.001 | Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione Inverter ad onda sinusoidale modificata, tensione in ingresso 12-24 V, tensione in uscita 230 Vdc Compresi i collegamenti elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 300 W euro (centoquarantanove/61) | un 149,61 |
| S90.B30.002 | regola dell'arte. 1500 W euro (ottocentoquarantauno/83) | un 841,83 |
| S90.B30.003 | regola dell'arte. 2500 W euro (millequattrocentoottantaotto/63) | un 1'488,63 |
| S90.C10.001 | Fornitura e posa in opera di pompa di calore con condensazione ad acqua del tipo ad unità monoblocco assemblata su struttura portante in acciaio zincato verniciato a polvere, compressore scroll, evaporatore e condensatore a piastre saldobrasate, circuito frigorifero completo di filtro deidratatore e indicatore di liquido/umidità, valvola di inversione a 4 vie. dotata di regolazione a microprocessore con controllo di tutti i parametri di funzionamento e di tutti i componenti attivi del circuito, sezionatore generale con dispositivo di blocco porta. Versione dotata di accumulo acqua, vaso d'espansione, valvola di sicurezza, flussostato e circolatore. Compresi i collegamenti sia elettrici che idraulici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Pf= 5,2 kW / Pt=6,3 euro (quattromilaquattro/66) | un 4'004,66 |
| S90.C10.002 | dell'arte. Pf= 6,3 kW / Pt=7,9 euro (quattromilatrentadue/46) | un 4'032,46 |
| S90.C10.003 | dell'arte. Pf= 9,2 kW / Pt=11,2 euro (quattromilaottocentosessantaquattro/98) | un 4'864,98 |
| S90.C10.004 | dell'arte. Pf= 11,3 kW / Pt=13,5 euro (cinquemilacentotrentaquattro/63) | un 5'134,63 |

| | | |
|-------------|--|--------------|
| S90.C10.005 | dell'arte. Pf= 14,0 kW / Pt=16,5 euro (seimilacinquantatre/21) | un 6'053,21 |
| S90.C10.006 | dell'arte. Pf= 18,8 kW / Pt=22,4 euro (seimilaquattrocentoquarantasei/26) | un 6'446,26 |
| S90.C10.007 | dell'arte. Pf= 24,9 kW / Pt=29,5 euro (settemilasettecentoquarantasette/06) | un 7'747,06 |
| S90.C10.008 | dell'arte. Pf= 28,8 kW / Pt=34,0 euro (ottomilasettantanove/92) | un 8'079,92 |
| S90.C10.009 | dell'arte. Pf= 36,0 kW / Pt=42,4 euro (ottomilasettecentocinquantatre/24) | un 8'753,24 |
| S90.C20.001 | Fornitura e posa in opera di pompa di calore con condensazione ad aria del tipo monoblocco assemblata su struttura portante in acciaio zincato verniciato a polvere. Comprende unità con compressori Scroll, resistenza carter e rubinetti di intercettazione, evaporatore a piastre saldobrasate, condensatore a pacco alettato con tubi in rame ed alette in alluminio, ventilatori elicidali a statore rotante, circuito frigorifero completo di filtro deidratatore, indicatore di liquido/umidità, ricevitore di liquido, valvola ad inversione a 4 vie e valvola di non ritorno. Compresi i collegamenti sia elettrici che idraulici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Pf= 42,4 kW / Pt=53,0 euro (tredicimilaseicentosestantatre/50) | un 13'673,50 |
| S90.C20.002 | Fornitura e posa in opera di pompa di calore con condensazione ad aria del tipo monoblocco assemblata su struttura portante in acciaio zincato verniciato a polvere. Comprende unità con compressori Scroll, resistenza carter e rubinetti di intercettazione, evaporatore a piastre saldobrasate, condensatore a pacco alettato con tubi in rame ed alette in alluminio, ventilatori elicidali a statore rotante, circuito frigorifero completo di filtro deidratatore, indicatore di liquido/umidità, ricevitore di liquido, valvola ad inversione a 4 vie e valvola di non ritorno. Compresi i collegamenti sia elettrici che idraulici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Pf= 51,0 kW / Pt=59,8 euro (quindicimilatrecentotrentatre/96) | un 15'333,96 |
| S90.C20.003 | dell'arte. Pf= 63,9 kW / Pt=73,9 euro (quindicimilaottocentotrentadue/86) | un 15'832,86 |
| S90.C20.004 | dell'arte. Pf= 74,2 kW / Pt=92,8 euro (diciassettemilaseicentodiciannove/39) | un 17'619,39 |
| S90.C20.005 | dell'arte. Pf= 95,8 kW / Pt=117,6 euro (ventisettemilanovecentodiciannove/66) | un 27'919,66 |
| S90.C20.006 | dell'arte. Pf= 113,1 kW / Pt=143,5 euro (ventinovemilaottocentosestantasei/41) | un 29'876,41 |
| S90.D10.001 | Fornitura e posa in opera di pompa di calore per impianti geotermici con compressore a capsula-Scroll raffreddato con aspirazione freon, condensatore di grandi dimensioni, scambiatore per sfruttare il freon surriscaldato, montato su incasso stabile, rivestimento in lamiera isolata, completa di valvola di distribuzione e pompa di carico, condensatore montato con valvola d'espansione e vetro di ispezione con 5 tubi di collegamento flessibili. Cablaggio elettrico della regolazione incluso sonde. Compresi i collegamenti sia elettrici che idraulici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Potenza termica 9,7 kW euro (novemilaquattrocentosestantatre/05) | un 9'473,05 |
| S90.D10.002 | Potenza termica 14,9 kW euro (diecimilacinquecentoventisei/59) | un 10'526,59 |

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| S90.D10.003 | Potenza termica 19,6 kW euro (undicimilanovecentosessantanove/62) | un 11'969,62 |
| S90.D20.001 | Fornitura e posa in opera di sonda geotermica a formato U diametro interno 40 mm con testa sonda , completa di perforazione non distruttura e riempimento con betonite eseguita da tecnici specializzati, compresa relazione stratigrafica e relativa certificazione. Compresi i collegamenti, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. euro (settantatre/24) | m 73,24 |