

Région Autonome
Vallée d'Aoste



Regione Autonoma
Valle d'Aosta

Assessorat des ouvrages publics, de la
protection des sols et du logement public

Assessorato opere pubbliche, difesa del suolo
e edilizia residenziale pubblica

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 2011

Approvato con deliberazione della Giunta regionale del **24 giugno 2011**, n. **1484**

INDICE OPERE COMPIUTE - IMPIANTI

CAP. S50	- IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	pag.	1	
CAP. S51	- IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO	pag.	74	
CAP. S53	- IMPIANTI ANTINCENDIO	pag.	82	
CAP. S55	- IMPIANTI IGIENICO - SANITARI	pag.	94	
CAP. S57	- ACQUEDOTTI E FOGNATURE	pag.	115	
CAP. S60	- IMPIANTI ELETTRICI	pag.	135	
CAP. S63	- IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	pag.	188	
CAP. S70	- ASCENSORI	pag.	198	
CAP. S80	- ASSISTENZE MURARIE	pag.	202	
CAP. S85	- IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI	pag.	203	
CAP. S90	- IMPIANTI SOLARI TERMICI	pag.	211	
Indice del listino per singole voci			pag.	214

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO		
S50.A05	Impianto di riscaldamento a radiatori per unita' immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° C interni, cost ituito 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, la canna fumaria completa di terminali a tetto o a muro 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.)		
S50.A05.010	quota fissa per ciascuna caldaia (Euro cinquemiladuecentottantasettevirgolaventiquattro)	m³	5.287,24
S50.A05.020	maggiorazione per piastre in acciaio (Euro quindicivirgolacinquantotto)	m³	15,58
S50.A05.030	maggiorazione per radiatori in alluminio (Euro quindicivirgolacinquantotto)	m³	15,58
S50.A05.040	maggiorazione per radiatori in ghisa o acciaio (Euro diciottovirgolaquaranta)	m³	18,40
S50.A05.050	maggiorazione per valvole termostatiche (Euro settantatrevirgolatrentasei)	cad	73,36
S50.A10	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. 1 ELETTROPOMPA per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, 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. Per ogni valvola di zona in più è prevista una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e del volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.)		
S50.A10.010	quota fissa per ogni circuito con termoregolazione (Euro duemilacinquecentodiciassettevirgolasessantasette)	cad	2.517,67
S50.A10.020	quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione (Euro millecinquacentotrentunovirgolaottanta)	cad	1.531,80
S50.A10.030	quota fissa per ogni valvola di zona		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trecentoquattrovirgolaottantasei)	cad	304,86
S50.A10.040	maggiorazione per piastre in acciaio (Euro tredicivirgoladiciotto)	m³	13,18
S50.A10.050	maggiorazione per radiatori in alluminio (Euro tredicivirgolatrentadue)	m³	13,32
S50.A10.060	maggiorazione per radiatori in ghisa o in acciaio (Euro sedicivirgolazeronove)	m³	16,09
S50.A10.070	maggiorazione per valvole termostatiche (Euro settantaduevirgolatrentacinque)	cad	72,35
S50.A15	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. 1 ELETTROPOMPA per ciascun circuito, TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, 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.)		
S50.A15.010	quota fissa per ogni circuito con termoregolazione (Euro duemilacinquecentodiciassettevirgolasessantasette)	cad	2.517,67
S50.A15.020	maggiorazione per pannello radiante a pavimento (Euro sessantaduevirgolatrentadue)	m²	62,32
S50.A20	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. 1 ELETTROPOMPA 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.)		
S50.A20.010	quota fissa per ogni circuito con termoregolazione (Euro duemilacinquecentodiciassettevirgolasessantasette)	cad	2.517,67
S50.A20.020	maggiorazione per termostrisce (Euro cinquevirgolatrenta)	m³	5,30

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.A25	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. 1 ELETTROPOMPA per ciascun circuito, eventuale 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 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 al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.)		
S50.A25.010	quota fissa per ogni circuito con termoregolazione (Euro duemilacinquecentodiciassettevirgolasessantasette)	cad	2.517,67
S50.A25.020	quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione (Euro millecinquecentotrentunovirgolaottanta)	cad	1.531,80
S50.A25.030	quota fissa per ogni valvola di zona (Euro trecentoventisettevirgolaottantacinque)	cad	327,85
S50.A25.040	maggiorazione per ventilconvettori modello verticale (Euro ventiduevirgolanoventadue)	m³	22,92
S50.A25.050	maggiorazione per modello orizzontale pensile (Euro ventiquattrovirgolasessantadue)	m³	24,62
S50.A25.060	maggiorazione per valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore (Euro duecentotrentasettevirgolaventisei)	cad	237,26
S50.A30	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. 1 ELETTROPOMPA 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 è 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.)		
S50.A30.010	quota fissa per ogni circuito (Euro millecinquecentotrentunovirgolaottanta)	cad	1.531,80
S50.A30.020	maggiorazione per aerotermini a proiezione orizzontale (Euro trevirgolaottantaquattro)	m³	3,84
S50.A30.030	maggiorazione per aerotermini a proiezione verticale (Euro seivirgolaquarantadue)	m³	6,42
S50.A30.040	maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.A35	(Euro duecentotrentaseivirgolasessantacinque) 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.1 ELETTROPOMPA 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 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.)	cad	236,65
S50.A35.010	quota fissa per ogni circuito con termoregolazione (Euro duemilacinquecentodiciassettevirgolasessantasette)	cad	2.517,67
S50.A35.020	quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione (Euro millecinquecentotrentunovirgolaottanta)	cad	1.531,80
S50.A35.030	quota fissa per ogni valvola di zona (Euro trecentoventisettevirgolaottantacinque)	cad	327,85
S50.A35.040	maggiorazione per ventilconvettori modello verticale (Euro ventiseivirgolasettantaquattro)	m³	26,74
S50.A35.050	maggiorazione per ventilconvettori modello orizzontale pensile (Euro ventottovirgolovanotacinque)	m³	28,95
S50.A35.060	maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore (Euro duecentotrentaseivirgolasessantacinque)	cad	236,65
S50.A40	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, purchè 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.A40.010	dai collettori di distribuzione in centrale termica con circuito idraulico indipendente dotato di proprie elettropompe. 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.) quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria (Euro settemilaseicentoventinovevirgolatrentotto)	cad	7.629,38
S50.A40.020	maggiorazione per volume dei locali trattati (Euro tredicivirgolazeroquattro)	m ³	13,04
S50.A45	Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100°C, BRUCIATOR E a gasolio monostadio per potenze al focolare fino a 116 kW e pluristadio per potenze maggiori, IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO al bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando, RACCORDO FUMI in acciaio inox alla canna fumaria, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA (gruppo di sicurezza completo di termometro, manometro, valvola di sicurezza, vaso di espansione portata 1/3 di quella nominale della caldaia, 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, gruppo di caricamento impianto completo di manometro e disconnettore, 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. Sono esclusi: gli scavi e reinterri per l'allacciamento al serbatoio, 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		
S50.A45.010	quota fissa per ciascuna centrale termica (Euro ottomilacinquecentocinquantavirgolacinquantadue)	cad	8.550,52
S50.A45.020	maggiorazione per generatore in acciaio (Euro quarantavirgolazerotto)	kW	40,08
S50.A45.030	maggiorazione per generatore in ghisa (Euro cinquantunovirgolannovantadue)	kW	51,92
S50.A47	Centrale termica per riscaldamento costituita da due o piu' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI pl uristadio a gasolio fino a 250 kW, corredato di tubo di sfianto 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, 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 ELETTRICO completo		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.A47.010	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. Sono esclusi: lo scavo, il reinterro e la pavimentazione per l'impianto di adduzione del gasolio, 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 quota fissa per ciascuna centrale termica (Euro ventimilaseicentocinquantaseivirgolaottantasei)	cad	20.656,86
S50.A47.020	maggiorazione per generatori in acciaio (Euro ventisettevirgolaquarantadue)	kW	27,42
S50.A47.030	maggiorazione per generatori in ghisa (Euro trentanovevirgolatrentaquattro)	kW	39,34
S50.A55	Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100°C, BRUCIATORE a gas monostadio per potenze 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, 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 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 ceduta all'acqua espressa in kW		
S50.A55.010	quota fissa per ciascuna centrale termica (Euro ottomilatrecentoundicivirgolatrentaquattro)	cad	8.311,34
S50.A55.020	maggiorazione per generatore in acciaio (Euro quarantaseivirgolasettantacinque)	kW	46,75
S50.A55.030	maggiorazione per generatore in ghisa (Euro cinquantottovirgolasesantadue)	kW	58,62
S50.A57	Centrale termica per riscaldamento costituita da due o piu' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI a gas pluristadio fino a 116 kW 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, 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 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.A57.010	<p>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</p> <p>quota fissa per ciascuna centrale termica (Euro diciannovemilacentoundicivirgolatrentatre)</p>	cad	19.111,33
S50.A57.020	<p>maggiorazione per generatori in acciaio (Euro trentunovirgolatredici)</p>	kW	31,13
S50.A57.030	<p>maggiorazione per generatori in ghisa (Euro quarantatrevirgolazerasette)</p>	kW	43,07
S50.A58	<p>Centrale termica per riscaldamento costituita da due o piu' GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI a CONDENSAZIONE fino a 116 kW 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, 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 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</p>		
S50.A58.010	<p>quota fissa per ciascuna centrale termica (Euro venticinquemilasettecentocinquevirgolazerodue)</p>	cad	25.705,02
S50.A58.020	<p>maggiorazione per generatori in acciaio (Euro trentunovirgolatredici)</p>	kW	31,13
S50.A58.030	<p>maggiorazione per generatori in ghisa (Euro quarantatrevirgolazerasette)</p>	kW	43,07
S50.A65	<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 più staffe e ancoraggi, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacita' dello stesso</p>		
S50.A65.010	<p>scaldacqua elettrico da l 10 (Euro trecentoventunovirgolasettantanove)</p>	cad	321,79

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.A65.015	scaldacqua elettrico da l 15 (Euro trecentotrentottovirgolaundici)	cad	338,11
S50.A65.030	scaldacqua elettrico da l 30 (Euro trecentosessantavirgolaquattordici)	cad	360,14
S50.A65.050	scaldacqua elettrico da l 50 (Euro trecentottantottovirgolasettantuno)	cad	388,71
S50.A65.080	scaldacqua elettrico da l 80 (Euro quattrocentoventicinquevirgolaquarantasei)	cad	425,46
S50.A65.100	scaldacqua elettrico da l 100 (Euro quattrocentocinquantaquattrovirgolazerocinque)	cad	454,05
S50.A65.120	scaldacqua elettrico da l 120 (Euro quattrocentottantaduevirgolasessantadue)	cad	482,62
S50.A67	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o piu' SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento complete di valvola ad angolo e detentore, IMPIANTO ELETTRICO per l'alimentazione degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per il fissaggio degli scaldacqua completo di staffe e ancoraggi, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacita' dello stesso		
S50.A67.050	scaldacqua termoelettrico da l 50 (Euro quattrocentonovantaseivirgolatredici)	cad	496,13
S50.A67.080	scaldacqua termoelettrico da l 80 (Euro cinquecentotrentatrevirgolacinquantasei)	cad	533,56
S50.A67.100	scaldacqua termoelettrico da l 100 (Euro cinquecentosessantaquattrovirgoladicinove)	cad	564,19
S50.A70	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 15/4 5° 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 ELETTROPOMPE 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, le staffe a gli ancoraggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialita' scambiata espressa in kW		
S50.A70.010	quota fissa per ciascun impianto (Euro duemiladuecentoundicivirgolaventisei)	cad	2.211,26
S50.A70.020	maggiorazione in funzione della potenza (Euro trentunovirgolazerozero)	kW	31,00
S50.A72	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.A72.010	<p>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 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, le staffe e gli ancoraggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW</p> <p>quota fissa per ciascun impianto (Euro tremilanovecentoquarantottovirgolacinquantatre)</p>	cad	3.948,53
S50.A72.020	<p>maggiorazione in funzione della potenza (Euro ventiduevirgolatrentotto)</p>	kW	22,38
S50.A75	<p>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, le staffe, gli accessori di ancoraggio ed supporto 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</p> <p>quota fissa per ciascun impianto (Euro duemiladuecentoundicivirgolaventisei)</p>	cad	2.211,26
S50.A75.010	<p>quota fissa per ciascun impianto (Euro duemiladuecentoundicivirgolaventisei)</p>	cad	2.211,26
S50.A75.020	<p>maggiorazione in funzione della potenza (Euro diciottovirgolatrentacinque)</p>	kW	18,35
S50.A77	<p>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.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 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</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.A77.010	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 quota fissa per ciascun impianto (Euro cinquemiladuecentotrentunovirgolaottantaquattro)	cad	5.231,84
S50.A77.020	maggiorazione in funzione della potenza (Euro quindicivirgolasettanta)	kW	15,70
S50.A85	Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione acqua a partire dal punto di consegna (che viene identificato con il contatore dell'acquedotto, se l'impianto è in presa diretta, oppure con il collettore di distribuzione a valle del gruppo di pressurizzazione, se l'acqua viene pompata da un impianto di sopraelevazione) e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure ,nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 m 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, staffe e ancoraggi ad idoneo interesse e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita		
S50.A85.010	quota fissa per ciascun edificio (Euro duecentottantatrevirgolaventuno)	cad	283,21
S50.A85.020	maggiorazione per ciascuna unità servita (Euro duecentoquarantanovevirgolacinquanta)	cad	249,50
S50.A90	Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione e ricircolo acqua calda a partire dal collettore di distribuzione a valle del sistema di produzione acqua calda e fino ai rubinetti di intercettazione posti nei locali contenenti gli apparecchi sanitari all'interno delle singole unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico-sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 m 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		
S50.A90.010	quota fissa per ciascun edificio (Euro trecentonovantasettevirgolaottantasei)	cad	397,86
S50.A90.020	maggiorazione per ciascuna unità servita (Euro trecentocinquantavirgolasesantanove)	cad	350,69
S50.A95	Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle colonne uscenti sulla copertura e fino all'innesto dei pozzetti posti fuori dell'edificio ad una distanza massima di 2,0 metri dal perimetro esterno. La rete raccoglie tutti gli scarichi delle acque utilizzate dagli apparecchi sanitari posti all'interno delle unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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, le staffe e gli ancoraggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita		
S50.A95.010	quota fissa per ciascun edificio (Euro cinquecentonovantatrevirgolaottantotto)	cad	593,88
S50.A95.020	maggiorazione per ciascuna unità servita (Euro duecentoventiduevirgolasettantasette)	cad	222,77
S50.B01	Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Condotto di esalazione a elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,4 a un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0		
S50.B01.001	Diametro interno del condotto mm 130 (Euro settantaseivirgolazerozero)	m	76,00
S50.B01.002	Diametro interno del condotto mm 150 (Euro ottantasettevirgolaventisei)	m	87,26
S50.B01.003	Diametro interno del condotto mm 180 (Euro centotrevirgolaquarantaquattro)	m	103,44
S50.B01.004	Diametro interno del condotto mm 200 (Euro centoquattordicivirgolasessantasette)	m	114,67
S50.B01.005	Diametro interno del condotto mm 250 (Euro centotrentanovevirgolatrentuno)	m	139,31
S50.B01.006	Diametro interno del condotto mm 300 (Euro centocinquantacinquevirgolaquarantanove)	m	155,49
S50.B01.007	Diametro interno del condotto mm 350 (Euro centosettantunovirgolasessantasette)	m	171,67
S50.B01.008	Diametro interno del condotto mm 400 (Euro centottantanovevirgolaventidue)	m	189,22
S50.B01.009	Diametro interno del condotto mm 450 (Euro duecentotredicivirgolaottantotto)	m	213,88
S50.B01.010	Diametro interno del condotto mm 500 (Euro duecentoquarantaseivirgoladiciotto)	m	246,18
S50.B01.011	Diametro interno del condotto mm 550 (Euro duecentosettantavirgolaottantadue)	m	270,82
S50.B01.012	Diametro interno del condotto mm 600 (Euro duecentonovantottovirgolaventotto)	m	298,28
S50.B01.013	Diametro interno del condotto mm 650 (Euro trecentoventicinquevirgolasessantasei)	m	325,66

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.B01.014	Diametro interno del condotto mm 700 (Euro trecentottantaquattrovirgolasettantanove)	m	384,79
S50.B01.015	Diametro interno del condotto mm 750 (Euro quattrocentoventiduevirgolazerodue)	m	422,02
S50.B02	Pezzi speciali per condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Pezzi speciali per condotto di esalazione a elementi prefabbricati a monoparete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del condotto, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,3; - Allaccio a 45° = m 1,8; - Allaccio a 45° ridotto = m 2,1; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 1,3; - Curva a 15° = m 0,3; - Curva a 30° = m 0,3; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 1,2; - Faldale per tetto piano = m 0,6; - Ispezione passante con portello = m 2,0; - Ispezione con fori e termometro = m 2,3; - Piastra base = m 0,7; - Piastra intermedia = m 0,8; - Terminale conico = m 1,8; - Terminale antitemperie = 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		
S50.B02.001	Diametro interno del condotto mm 130 (Euro settantaseivirgolazerodue)	m	76,00
S50.B02.002	Diametro interno del condotto mm 150 (Euro ottantasettevirgolaventisei)	m	87,26
S50.B02.003	Diametro interno del condotto mm 180 (Euro centotrevirgolaquarantaquattro)	m	103,44
S50.B02.004	Diametro interno del condotto mm 200 (Euro centoquattordicivirgolasesantasette)	m	114,67
S50.B02.005	Diametro interno del condotto mm 250 (Euro centotrentanovevirgolatrentuno)	m	139,31
S50.B02.006	Diametro interno del condotto mm 300 (Euro centocinquantacinquevirgolaquarantanove)	m	155,49
S50.B02.007	Diametro interno del condotto mm 350 (Euro centosettantunovirgolasesantasette)	m	171,67
S50.B02.008	Diametro interno del condotto mm 400 (Euro centottantanovevirgolaventidue)	m	189,22
S50.B02.009	Diametro interno del condotto mm 450 (Euro duecentotredicivirgolaottantotto)	m	213,88
S50.B02.010	Diametro interno del condotto mm 500 (Euro duecentoquarantaseivirgoladiciotto)	m	246,18
S50.B02.011	Diametro interno del condotto mm 550 (Euro duecentosettantavirgolaottantadue)	m	270,82
S50.B02.012	Diametro interno del condotto mm 600 (Euro duecentonovantottovirgolaventotto)	m	298,28
S50.B02.013	Diametro interno del condotto mm 650 (Euro trecentoventicinquevirgolasesantasei)	m	325,66
S50.B02.014	Diametro interno del condotto mm 700 (Euro trecentottantaquattrovirgolasettantanove)	m	384,79
S50.B02.015	Diametro interno del condotto mm 750 (Euro quattrocentoventiduevirgolazerodue)	m	422,02
S50.B03	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Camino a elementi prefabbricati a		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
S50.B03.001	Diametro interno/esterno del camino mm 80/130 (Euro novantaduevirgolasettantasei)	m	92,76
S50.B03.002	Diametro interno/esterno del camino mm 100/150 (Euro novantanovevirgolazerodue)	m	99,02
S50.B03.003	Diametro interno/esterno del camino mm 130/180 (Euro centotrevirgolanoventadue)	m	103,92
S50.B03.004	Diametro interno/esterno del camino mm 150/200 (Euro centodiciottovirgolaottantaquattro)	m	118,84
S50.B03.005	Diametro interno/esterno del camino mm 180/230 (Euro centoquarantottovirgolasettantuno)	m	148,71
S50.B03.006	Diametro interno/esterno del camino mm 200/250 (Euro centosettantasettevirgolasettantasette)	m	177,77
S50.B03.007	Diametro interno/esterno del camino mm 250/300 (Euro duecentonovevirgolasettantacinque)	m	209,75
S50.B03.008	Diametro interno/esterno del camino mm 300/350 (Euro duecentotrentottovirgolatrentatre)	m	238,33
S50.B04	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° rid otto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6		
S50.B04.001	Diametro interno/esterno del camino mm 80/130 (Euro novantunovirgolaquattordici)	m	91,14
S50.B04.002	Diametro interno/esterno del camino mm 100/150 (Euro novantasettevirgolaventotto)	m	97,28
S50.B04.003	Diametro interno/esterno del camino mm 130/180 (Euro centotrevirgolanoventadue)	m	103,92
S50.B04.004	Diametro interno/esterno del camino mm 150/200 (Euro centoventitrevirgolasessantuno)	m	123,61
S50.B04.005	Diametro interno/esterno del camino mm 180/230		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centoquarantottovirgolasettantuno)	<i>m</i>	148,71
S50.B04.006	Diametro interno/esterno del camino mm 200/250 (Euro centosettantasettevirgolasettantasette)	<i>m</i>	177,77
S50.B04.007	Diametro interno/esterno del camino mm 250/300 (Euro duecentonovevirgolasettantacinque)	<i>m</i>	209,75
S50.B04.008	Diametro interno/esterno del camino mm 300/350 (Euro duecentotrentottovirgolatrentatre)	<i>m</i>	238,33
S50.B05	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali e il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella		
S50.B05.001	Diametro interno/esterno del camino mm 130/230 (Euro centoquarantottovirgolaquarantasette)	<i>m</i>	148,47
S50.B05.002	Diametro interno/esterno del camino mm 150/250 (Euro centosettantaseivirgolacinquantotto)	<i>m</i>	176,58
S50.B05.003	Diametro interno/esterno del camino mm 180/280 (Euro duecentododicivirgolaquarantatre)	<i>m</i>	212,43
S50.B05.004	Diametro interno/esterno del camino mm 200/300 (Euro duecentocinquantatrevirgolanoventacinque)	<i>m</i>	253,95
S50.B05.005	Diametro interno/esterno del camino mm 250/350 (Euro duecentonovantanovevirgolasessantaquattro)	<i>m</i>	299,64
S50.B05.006	Diametro interno/esterno del camino mm 300/400 (Euro trecentoquarantavirgolaquarantotto)	<i>m</i>	340,48
S50.B05.007	Diametro interno/esterno del camino mm 350/450 (Euro quattrocentoventiduevirgolazerodue)	<i>m</i>	422,02
S50.B05.008	Diametro interno/esterno del camino mm 400/500 (Euro quattrocentottantatrevirgolaventicinque)	<i>m</i>	483,25
S50.B05.009	Diametro interno/esterno del camino mm 450/550 (Euro cinquecentoquarantacinquevirgolaquattordici)	<i>m</i>	545,14
S50.B05.010	Diametro interno/esterno del camino mm 500/600 (Euro seicentovirgolasettantuno)	<i>m</i>	600,71
S50.B05.011	Diametro interno/esterno del camino mm 550/650 (Euro seicentoquarantunovirgolaquarantotto)	<i>m</i>	641,48
S50.B05.012	Diametro interno/esterno del camino mm 600/700 (Euro settecentoquindicivirgolatrentasette)	<i>m</i>	715,37
S50.B05.013	Diametro interno/esterno del camino mm 650/750 (Euro settecentosessantottovirgolasettantasette)	<i>m</i>	768,77
S50.B05.014	Diametro interno/esterno del camino mm 700/770 (Euro ottocentoquarantaduevirgolasessantasei)	<i>m</i>	842,66

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.B05.015	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 750/850</i> (Euro novecentoventiseivirgolatrentasette)	<i>m</i>	<i>926,37</i>
S50.B06	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° rid otto = 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 antitemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6		
S50.B06.001	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 130/230</i> (Euro centoquarantottovirgolaquarantasette)	<i>m</i>	<i>148,47</i>
S50.B06.002	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 150/250</i> (Euro centosettantaseivirgolacinquantotto)	<i>m</i>	<i>176,58</i>
S50.B06.003	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 180/280</i> (Euro duecentododicivirgolaquarantatre)	<i>m</i>	<i>212,43</i>
S50.B06.004	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 200/300</i> (Euro duecentocinquantatrevirgolanoventacinque)	<i>m</i>	<i>253,95</i>
S50.B06.005	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 250/350</i> (Euro duecentonovantanovevirgolasessantaquattro)	<i>m</i>	<i>299,64</i>
S50.B06.006	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 300/400</i> (Euro trecentoquarantavirgolaquarantotto)	<i>m</i>	<i>340,48</i>
S50.B06.007	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 350/450</i> (Euro quattrocentoventiduevirgolazerodue)	<i>m</i>	<i>422,02</i>
S50.B06.008	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 400/500</i> (Euro quattrocentottantatrevirgolaventicinque)	<i>m</i>	<i>483,25</i>
S50.B06.009	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 450/550</i> (Euro cinquecentoquarantacinquevirgolaquattordici)	<i>m</i>	<i>545,14</i>
S50.B06.010	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 500/600</i> (Euro seicentovirgolasettantuno)	<i>m</i>	<i>600,71</i>
S50.B06.011	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 550/650</i> (Euro seicentoquarantunovirgolaquarantotto)	<i>m</i>	<i>641,48</i>
S50.B06.012	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 600/700</i> (Euro settecentoquindicivirgolatrentasette)	<i>m</i>	<i>715,37</i>
S50.B06.013	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 650/750</i> (Euro settecentosessantottovirgolasettantasette)	<i>m</i>	<i>768,77</i>
S50.B06.014	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 700/770</i> (Euro ottocentoquarantaduevirgolasessantasei)	<i>m</i>	<i>842,66</i>
S50.B06.015	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 750/850</i> (Euro novecentoventiseivirgolatrentasette)	<i>m</i>	<i>926,37</i>
S50.B10	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO RAME. Camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 a un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
S50.B10.001	Diametro interno/esterno del camino mm 80/140 (Euro centotrentanovevirgolaventidue)	<i>m</i>	139,22
S50.B10.002	Diametro interno/esterno del camino mm 100/160 (Euro centoquarantacinquevirgolacinquantuno)	<i>m</i>	145,51
S50.B10.003	Diametro interno/esterno del camino mm 130/190 (Euro centosessantavirgolasettantaquattro)	<i>m</i>	160,74
S50.B10.004	Diametro interno/esterno del camino mm 150/210 (Euro centottantacinquevirgolanoventotto)	<i>m</i>	185,98
S50.B10.005	Diametro interno/esterno del camino mm 180/240 (Euro duecentodiciannovevirgolaquarantasei)	<i>m</i>	219,46
S50.B10.006	Diametro interno/esterno del camino mm 200/260 (Euro duecentoquarantannovevirgolasesantatre)	<i>m</i>	249,63
S50.B10.007	Diametro interno/esterno del camino mm 250/310 (Euro duecentonovantaseivirgolaventicinque)	<i>m</i>	296,25
S50.B10.008	Diametro interno/esterno del camino mm 300/360 (Euro trecentotrentavirgolaottantadue)	<i>m</i>	330,82
S50.B10.009	Diametro interno/esterno del camino mm 350/410 (Euro quattrocentoduevirgolaquattordici)	<i>m</i>	402,14
S50.B11	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO RAME. Pezzi speciali per camino a elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90°= m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ri dotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15°= m 0,5; - Curva a 30°= m 0,5; - Curva a 45°= m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6		
S50.B11.001	Diametro interno/ esterno del camino mm 130/190 (Euro centotrentanovevirgolaventidue)	<i>m</i>	139,22
S50.B11.002	Diametro interno/ esterno del camino mm 130/190 (Euro centoquarantacinquevirgolacinquantuno)	<i>m</i>	145,51
S50.B11.003	Diametro interno/ esterno del camino mm 130/190 (Euro centosessantavirgolasettantaquattro)	<i>m</i>	160,74
S50.B11.004	Diametro interno/ esterno del camino mm 150/210 (Euro centottantacinquevirgolanoventotto)	<i>m</i>	185,98
S50.B11.005	Diametro interno/ esterno del camino mm 180/240 (Euro duecentodiciannovevirgolaquarantasei)	<i>m</i>	219,46

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.B11.006	<i>Diametro interno/ esterno del camino mm 200/260</i> (Euro duecentoquarantanovevirgolasessantatre)	<i>m</i>	<i>249,63</i>
S50.B11.007	<i>Diametro interno/ esterno del camino mm 250/310</i> (Euro duecentonovantaseivirgolaventicinque)	<i>m</i>	<i>296,25</i>
S50.B11.008	<i>Diametro interno/ esterno del camino mm 300/360</i> (Euro trecentotrentavirgolaottantadue)	<i>m</i>	<i>330,82</i>
S50.B11.009	<i>Diametro interno/ esterno del camino mm 350/410</i> (Euro quattrocentoduevirgolaquattordici)	<i>m</i>	<i>402,14</i>
S50.B15	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		
S50.B15.001	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 130/230</i> (Euro centottantaduevirgolaottantasei)	<i>m</i>	<i>182,86</i>
S50.B15.002	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 150/250</i> (Euro duecentotredicivirgolaottantotto)	<i>m</i>	<i>213,88</i>
S50.B15.003	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 180/280</i> (Euro duecentocinquantaquattrovirgolasessantaquattro)	<i>m</i>	<i>254,64</i>
S50.B15.004	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 200/300</i> (Euro duecentonovantasettevirgolacinquantatre)	<i>m</i>	<i>297,53</i>
S50.B15.005	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 250/350</i> (Euro trecentocinquantavirgolatrentuno)	<i>m</i>	<i>350,31</i>
S50.B15.006	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 300/400</i> (Euro trecentonovantottovirgolaundici)	<i>m</i>	<i>398,11</i>
S50.B15.007	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 350/450</i> (Euro quattrocentoventiduevirgolazerodue)	<i>m</i>	<i>422,02</i>
S50.B15.008	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 400/500</i> (Euro quattrocentottantatrevirgolaventicinque)	<i>m</i>	<i>483,25</i>
S50.B15.009	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 450/550</i> (Euro cinquecentoquarantacinquevirgolaquattordici)	<i>m</i>	<i>545,14</i>
S50.B15.010	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 500/600</i> (Euro seicentovirgolasettantuno)	<i>m</i>	<i>600,71</i>
S50.B15.011	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 550/650</i> (Euro seicentoquarantunovirgolaquarantotto)	<i>m</i>	<i>641,48</i>
S50.B15.012	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 600/700</i> (Euro settecentoquindicivirgolatrentasette)	<i>m</i>	<i>715,37</i>
S50.B15.013	<i>Diametro interno/esterno del camino mm 650/750</i> (Euro settecentosessantottovirgolasettantasette)	<i>m</i>	<i>768,77</i>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.B15.014	Diametro interno/esterno del camino mm 700/770 (Euro ottocentoquarantaduevirgolasessantasei)	m	842,66
S50.B15.015	Diametro interno/esterno del camino mm 750/850 (Euro novecentoventiseivirgolatrentasette)	m	926,37
S50.B16	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 tiraggi o forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6		
S50.B16.001	Diametro interno/esterno del camino mm 130/230 (Euro centottantaduevirgolaottantasei)	m	182,86
S50.B16.002	Diametro interno/esterno del camino mm 150/250 (Euro duecentotredicivirgolaottantotto)	m	213,88
S50.B16.003	Diametro interno/esterno del camino mm 180/280 (Euro duecentocinquantaquattrovirgolasessantaquattro)	m	254,64
S50.B16.004	Diametro interno/esterno del camino mm 200/300 (Euro duecentonovantasettevirgolacinquantatre)	m	297,53
S50.B16.005	Diametro interno/esterno del camino mm 250/350 (Euro trecentocinquantavirgolatrentuno)	m	350,31
S50.B16.006	Diametro interno/esterno del camino mm 300/400 (Euro trecentonovantottovirgolaundici)	m	398,11
S50.B16.007	Diametro interno/esterno del camino mm 350/450 (Euro quattrocentoventiduevirgolazerodue)	m	422,02
S50.B16.008	Diametro interno/esterno del camino mm 400/500 (Euro quattrocentottantatrevirgolaventicinque)	m	483,25
S50.B16.009	Diametro interno/esterno del camino mm 450/550 (Euro cinquecentoquarantacinquevirgolaquattordici)	m	545,14
S50.B16.010	Diametro interno/esterno del camino mm 500/600 (Euro seicentovirgolasettantuno)	m	600,71
S50.B16.011	Diametro interno/esterno del camino mm 550/650 (Euro seicentoquarantunovirgolaquarantotto)	m	641,48
S50.B16.012	Diametro interno/esterno del camino mm 600/700 (Euro settecentoquindicivirgolatrentasette)	m	715,37
S50.B16.013	Diametro interno/esterno del camino mm 650/750 (Euro settecentosessantottovirgolasettantasette)	m	768,77
S50.B16.014	Diametro interno/esterno del camino mm 700/770 (Euro ottocentoquarantaduevirgolasessantasei)	m	842,66
S50.B16.015	Diametro interno/esterno del camino mm 750/850 (Euro novecentoventiseivirgolatrentasette)	m	926,37
S50.B20	STRUTTURA METALLICA CON PALO O TRALICCIO IN ACCIAIO PER		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
S50.B20.001	Struttura in acciaio nero verniciato (Euro quattrovirgoladiciassette)	Kg	4,17
S50.B20.002	Struttura in acciaio zincato (Euro quattrovirgolaquarantotto)	Kg	4,48
S50.B20.003	Struttura in acciaio zincato verniciato (Euro quattrovirgolaottantacinque)	Kg	4,85
S50.C01	Fornitura e posa in opera di serie di accessori a corredo radiatori comprendenti i componenti di volta in volta specificati nonché i seguenti accessori generici		
S50.C01.001	accessori per radiatori arredo bagno con testina termostatica comprendente: - n°1 valvola termostaticizzabile cromata predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato; - n°1 comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostaticizzabili, 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 adattat ore; - n°1 detentore; - n°1 tappo (Euro novantunovirgoladiciotto)	cad	91,18
S50.C01.002	accessori per radiatori semplici comprendenti: tappi e riduzioni, mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro, piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Serie di accessori a corredo radiatori arredo bagno comprendente: - n°1 valvola termosifone semplice, cromata, attacchi a squadra o diritti, per tubo in acciaio, rame e plastica semplice e multistrato; - n°1 detentore, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n°1 tappo radiatore con valvola di sfogo aria, in ottone stampato, cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar (Euro sessantasettevirgolaquarantaquattro)	cad	67,44
S50.C01.003	accessori per radiatori semplici comprendente: - n°1 valvola cromata termosifone semplice, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato; - n°1 detentore cromato, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato; - n°1 tappo radiatore con valvola di sfogo aria, in ottone stampato, cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar; - n°1 tappo - n°2 e riduzioni (Euro ottantavirgoladiciannove)	cad	80,19
S50.C01.004	accessori per radiatori semplici con valvola termostaticizzabile e senza testina termostatica ad espansione di liquido comprendente: - n°1 valvola termostaticizzabile 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.C01.005	<i>plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 tappo radiatore con sfiato aria automatico a galleggiante; - n°1 tappo - n°2 e riduzioni</i> (Euro ottantunovirgolasessantaquattro)	cad	81,64
S50.C01.006	<i>accessori per radiatori semplici con valvola termostaticabile e testina comprendenti: - tappi e riduzioni; - mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro - piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Serie di accessori a corredo con valvola termostaticabile e relativa testina termostatica ad espansione di liquido comprendente: - n° 1 valvola termostaticabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, attacchi a squadra o 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, 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</i> (Euro centocinquevirgolatrentasette)	cad	105,37
S50.C01.007	<i>accessori per radiatori semplici: - tappi e riduzioni; - mensole di supporto e relativi sistemi per fissaggio a muro - piastrina coprimuro doppia ovvero piastrine coprimuro singole, in ABS di colore bianco RAL 9010. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Serie di accessori a corredo radiatori semplici comprendente: - n° 1 valvola per impianti monotubo, con portata 100% al radiatore, per tubo di rame o plastica semplice o multistrato, cromata, completo di sonda in ottone da 30 cm; - n°1 tappo per radiatori con valvola di sfogo aria, in ottone stampato cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar.; - n°2 tappi - n°1 riduzione</i> (Euro settantatrevirgolaottanta)	cad	73,80
S50.C01.007	<i>accessori per radiatori semplici con valvola in acciaio termostatica e testina a sonda comprendente: - n° 1 valvola predisposta per il comando termostatico o elettrotermico, per tubo in rame e plastica semplice o multistrato, cromata, completa di sonda in ottone da 30 cm; - n° 1 comando termostatico con elemento sensibile a liquido, campo di temperatura da 0 a 28 °C; - n°1 tappo per radiatori con valvola di sfogo aria, in ottone stampato cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar. - n°2 tappi - n° 1 riduzione</i> (Euro centoquattordicivirgolasettantadue)	cad	114,72
S50.C05	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in ghisa tipo con elementi a colonna colore bianco		
S50.C05.043	<i>altezza massima mm 430</i> (Euro zerovirgolaventitre)	W	0,23
S50.C05.060	<i>altezza massima mm 600</i> (Euro zerovirgolaventi)	W	0,20
S50.C05.070	<i>altezza massima mm 700</i> (Euro zerovirgoladiciannove)	W	0,19
S50.C05.090	<i>altezza massima mm 900</i> (Euro zerovirgolasedici)	W	0,16
S50.C10	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in ghisa tipo con elementi a piastra		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.C10.043	altezza massima mm 430 (Euro zerovirgolaventotto)	W	0,28
S50.C10.060	altezza massima mm 600 (Euro zerovirgolaventuno)	W	0,21
S50.C10.070	altezza massima mm 700 (Euro zerovirgoladiciannove)	W	0,19
S50.C10.090	altezza massima mm 900 (Euro zerovirgoladiciotto)	W	0,18
S50.C15	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in alluminio tipo ad elementi colore bianco		
S50.C15.028	altezza massima mm 280 (Euro zerovirgolasedici)	W	0,16
S50.C15.043	altezza massima mm 430 (Euro zerovirgolatredici)	W	0,13
S50.C15.058	altezza massima mm 580 (Euro zerovirgolazeronove)	W	0,09
S50.C15.068	altezza massima mm 680 (Euro zerovirgolazerotto)	W	0,08
S50.C15.078	altezza massima mm 780 (Euro zerovirgolazerotto)	W	0,08
S50.C20	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in alluminio tipo ad elementi colore a scelta		
S50.C20.028	altezza massima mm 280 (Euro zerovirgoladiciannove)	W	0,19
S50.C20.043	altezza massima mm 430 (Euro zerovirgolaquindici)	W	0,15
S50.C20.058	altezza massima mm 580 (Euro zerovirgolaundici)	W	0,11
S50.C20.068	altezza massima mm 680 (Euro zerovirgolazeronove)	W	0,09
S50.C20.078	altezza massima mm 780 (Euro zerovirgolazeronove)	W	0,09
S50.C25	Corpi scaldanti costituiti da piastre in acciaio stampato, spessore minimo mm 12/10, trattamento superficiale con sgrassaggio, fosfatazione, doppia mano di verniciatura e cottura, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) : Radiatori in acciaio tipo a piastra colore bianco		
S50.C25.104	altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 400/1 (Euro zerovirgolatredici)	W	0,13
S50.C25.106	altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 600/1 (Euro zerovirgolazeronove)	W	0,09
S50.C25.109	altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 900/1 (Euro zerovirgolazeronove)	W	0,09
S50.C25.204	altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 400/2		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zerovirgolatredici)	W	0,13
S50.C25.206	altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 600/2 (Euro zerovirgoladodici)	W	0,12
S50.C25.209	altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 900/2 (Euro zerovirgolazeronove)	W	0,09
S50.C25.304	altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 400/3 (Euro zerovirgoladodici)	W	0,12
S50.C25.306	altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 600/3 (Euro zerovirgolazeronove)	W	0,09
S50.C25.309	altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 900/3 (Euro zerovirgolazeronove)	W	0,09
S50.C30	Fornitura e posa in opera di radiatori in acciaio a colonne ad alto rendimento di primaria Ditta Nazionale, realizzati in tubolare d'acciaio, potenza valutata secondo UNI 6514/69 con Dtm 32,5 °C. Compresa l'assistenza muraria, nipples, giunzioni, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo al buona regola dell'arte. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO)		
S50.C30.001	Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore bianco (Euro zerovirgolaventuno)	W	0,21
S50.C30.030	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima del radiatore: H (mm) : Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore bianco - altezza massima del radiatore mm 300 (Euro zerovirgolaquarantatre)	W	0,43
S50.C30.050	altezza massima del radiatore mm 500 (Euro zerovirgolaventicquattro)	W	0,24
S50.C30.075	altezza massima del radiatore mm 750 (Euro zerovirgoladiciannove)	W	0,19
S50.C30.100	altezza massima del radiatore mm 1000 (Euro zerovirgoladiciannove)	W	0,19
S50.C30.180	altezza massima del radiatore mm 1800 (Euro zerovirgolaventicquattro)	W	0,24
S50.C30.250	altezza massima del radiatore mm 2500 (Euro zerovirgolaventicquattro)	W	0,24
S50.C31	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore bianco		
S50.C31.020	altezza massima del radiatore mm 200 (Euro zerovirgolatrentasei)	W	0,36
S50.C31.040	altezza massima del radiatore mm 400 (Euro zerovirgolaventinove)	W	0,29
S50.C31.060	altezza massima del radiatore mm 600 (Euro zerovirgoladiciannove)	W	0,19
S50.C31.090	altezza massima del radiatore mm 900		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zerovirgoladiciannove)	W	0,19
S50.C31.150	altezza massima del radiatore mm 1500 (Euro zerovirgolaventiquattro)	W	0,24
S50.C31.200	altezza massima del radiatore mm 2000 (Euro zerovirgolaventiquattro)	W	0,24
S50.C35	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Radiatori in acciaio tipo a tubi verticali lisci colore a scelta		
S50.C35.020	altezza massima del radiatore mm 200 (Euro zerovirgolaquarantatre)	W	0,43
S50.C35.030	altezza massima del radiatore mm 300 (Euro zerovirgolaquarantotto)	W	0,48
S50.C35.040	altezza massima del radiatore mm 400 (Euro zerovirgolatrentatre)	W	0,33
S50.C35.050	altezza massima del radiatore mm 500 (Euro zerovirgolaventotto)	W	0,28
S50.C35.060	altezza massima del radiatore mm 600 (Euro zerovirgolaventuno)	W	0,21
S50.C35.075	altezza massima del radiatore mm 750 (Euro zerovirgolaventuno)	W	0,21
S50.C35.090	altezza massima del radiatore mm 900 (Euro zerovirgolaventuno)	W	0,21
S50.C35.100	altezza massima del radiatore mm 1000 (Euro zerovirgolaventuno)	W	0,21
S50.C35.150	altezza massima del radiatore mm 1500 (Euro zerovirgolaventotto)	W	0,28
S50.C35.180	altezza massima del radiatore mm 1800 (Euro zerovirgolaventotto)	W	0,28
S50.C35.200	altezza massima del radiatore mm 2000 (Euro zerovirgolaventotto)	W	0,28
S50.C35.250	altezza massima del radiatore mm 2500 (Euro zerovirgolaventotto)	W	0,28
S50.C40	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Misure indicative H x L Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a P (W) : Radiatori in acciaio tipo a tubi orizzontali lisci colore bianco		
S50.C40.050	altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 potenza 500 W (Euro duecentotrevirgolaquarantanove)	cad	203,49
S50.C40.060	altezza x larghezza = cm 76 x cm 60 potenza 600 W (Euro duecentodiciassettevirgolasettantanove)	cad	217,79
S50.C40.070	altezza x larghezza = cm 120 x cm 45 potenza 700 W (Euro duecentottantatrevirgoladieci)	cad	283,10
S50.C40.090	altezza x larghezza = cm 76 x cm 100 potenza 900 W (Euro duecentotrentottovirgoladiciannove)	cad	238,19
S50.C40.095	altezza x larghezza = cm 120 x cm 60 potenza 900 W		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duecentonovantottovirgolasettantotto)	<i>cad</i>	298,78
S50.C40.110	altezza x larghezza = cm 180 x cm 45 potenza 1100 W (Euro quattrocentonovevirgolazerozero)	<i>cad</i>	409,00
S50.C40.140	altezza x larghezza = cm 180 x cm 60 potenza 1400 W (Euro quattrocentoventottovirgolazerosette)	<i>cad</i>	428,07
S50.C40.150	altezza x larghezza = cm 120 x cm 100 potenza 1500 W (Euro trecentoventitrevirgolaventisette)	<i>cad</i>	323,27
S50.C40.240	altezza x larghezza = cm 180 x cm 100 potenza 2400 W (Euro quattrocentosessantacinquevirgolacinquanta)	<i>cad</i>	465,50
S50.C45	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per installazione in locali da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Misure indicative H x L. Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a P (W) : Radiatori in acciaio tipo tubi orizzontali lisci colore a scelta		
S50.C45.050	altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 potenza 500 W (Euro duecentocinquantanovevirgolovanovantaquattro)	<i>cad</i>	259,94
S50.C45.060	altezza x larghezza = 76 x cm 60. Potenza 600 W (Euro duecentosettantottovirgolatrentasei)	<i>cad</i>	278,36
S50.C45.070	altezza x larghezza = 120 x cm 45 potenza 700 W (Euro trecentosessantatrevirgolaquarantadue)	<i>cad</i>	363,42
S50.C45.090	altezza x larghezza = 76 x cm 100 potenza 900 W (Euro trecentoquattrovirgolanoventa)	<i>cad</i>	304,90
S50.C45.095	altezza x larghezza = 120 x cm 60 potenza 900 W (Euro trecentottantatrevirgolaottantacinque)	<i>cad</i>	383,85
S50.C45.110	altezza x larghezza = 180 x cm 45 potenza 1100 W (Euro cinquecentoventottovirgolasettantasei)	<i>cad</i>	528,76
S50.C45.140	altezza x larghezza = 180 x cm 60 potenza 1400 W (Euro cinquecentocinquantatrevirgolatrentuno)	<i>cad</i>	553,31
S50.C45.150	altezza x larghezza = 120 x cm 100 potenza 1500 W (Euro quattrocentoquindicivirgolatredici)	<i>cad</i>	415,13
S50.C45.240	altezza x larghezza = cm 180 x cm 100 potenza 2400 W (Euro seicentoduevirgolaventotto)	<i>cad</i>	602,28
S50.C50	Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda fino a 100°C, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi in acciaio di diametro adeguato, bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 60° C non inferiore al valore indicato in W/m : Pannello radiante a soffitto		
S50.C50.025	larghezza piastra mm 300 resa termica 250 W/m (Euro cinquantasettevirgolovanovantasei)	<i>m</i>	57,96
S50.C50.037	larghezza piastra mm 450 resa termica 370 W/m (Euro settantunovirgolazero due)	<i>m</i>	71,02
S50.C50.049	larghezza piastra mm 600 resa termica 490 W/m (Euro settantanovevirgolaquarantanove)	<i>m</i>	79,49
S50.C50.062	larghezza piastra mm 750 resa termica 620 W/m (Euro ottantanovevirgolaottantaquattro)	<i>m</i>	89,84
S50.C50.073	larghezza piastra mm 900 resa termica 730 W/m (Euro centocinquevirgolatrentasette)	<i>m</i>	105,37

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.C50.210	scossaline anticonvettive per i due lati (Euro ottovirgolaottantatre)	m	8,83
S50.C55	Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda, acqua surriscaldata, vapore ed olio diatermico, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi in acciaio di diametro adeguato, bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 100° C non inferiore al valore indicato in W/m : Pannello radiante a soffitto		
S50.C55.046	larghezza piastra mm 300 resa termica 460 W/m (Euro sessantatrevirgolasettantatre)	m	63,73
S50.C55.067	larghezza piastra mm 450 resa termica 670 W/m (Euro settantottovirgolaquaranta)	m	78,40
S50.C55.088	larghezza piastra mm 600 resa termica 880 W/m (Euro ottantanovevirgolazerotre)	m	89,03
S50.C55.109	larghezza piastra mm 750 resa termica 1090 W/m (Euro centounovirgolaventinove)	m	101,29
S50.C55.130	larghezza piastra mm 900 resa termica 1300 W/m (Euro centoquattordicivirgolatrentatre)	m	114,33
S50.C55.210	scossaline anticonvettive per i due lati (Euro ottovirgolaottantatre)	m	8,83
S50.C60	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densita' e comunque non inferiore a 25 kg/m³ posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento		
S50.C60.210	S = 2,0 - I = 10 (Euro cinquantanovevirgolaottantotto)	m²	59,88
S50.C60.215	S = 2,0 - I = 15 (Euro quarantottovirgolasessantasette)	m²	48,67
S50.C60.220	S = 2,0 - I = 20 (Euro quarantunovirgoladiciassette)	m²	41,17
S50.C60.310	S = 3,0 - I = 10 (Euro sessantaduevirgolasedici)	m²	62,16
S50.C60.315	S = 3,0 - I = 15 (Euro cinquantavirgolanovantaquattro)	m²	50,94
S50.C60.320	S = 3,0 - I = 20 (Euro quarantatrevirgolaquarantacinque)	m²	43,45
S50.C60.400	maggiorazione per piastra metallica (Euro dodicivirgolaquindici)	m²	12,15
S50.C65	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.C65.015	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 interasse del tubo 15 cm (Euro quarantatrevirgolacinquantotto)	m ²	43,58
S50.C65.020	interasse del tubo 20 cm (Euro trentaquattrovirgolazerodue)	m ²	34,02
S50.C65.030	interasse del tubo 30 cm (Euro ventiquattrovirgolacinquantatre)	m ²	24,53
S50.C90	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' 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 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 e la rete principale		
S50.C90.010	maggiorazione per ogni allaccio (Euro centoquarantaquattrovirgolacinquantuno)	cad	144,51
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 ventitrevirgolasettantadue)	cad	23,72
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 trentavirgolaquarantanove)	cad	30,49
S50.D05	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 2 7°C b.s./19°C b.u. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW)		
S50.D05.150	PF (kW) PT = 3,40 - PF = 1,50 (Euro duecentottantavirgolazerosei)	cad	280,06
S50.D05.240	PF (kW) PT = 4,90 - PF = 2,40 (Euro trecentodiciannovevirgolaquarantotto)	cad	319,48
S50.D05.340	PF (kW) PT = 7,40 - PF = 3,40 (Euro trecentosettantunovirgolatrentanove)	cad	371,39

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.D05.390	PF (kW) PT = 8,60 - PF = 3,90 (Euro trecentottantaquattrovirgolanoventanove)	cad	384,99
S50.D05.510	PF (kW) PT = 12,90 - PF = 5,10 (Euro quattrocentoquarantaseivirgolaquarantotto)	cad	446,48
S50.D05.600	PF (kW) PT = 15,10 - PF = 6,00 (Euro quattrocentonovantaquattrovirgolasessantadue)	cad	494,62
S50.D10	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)		
S50.D10.070	PF (kW) PT = 1,90 - PF = 0,70 (Euro duecentosessantatrevirgolatrentaquattro)	cad	263,34
S50.D10.110	PF (kW) PT = 2,80 - PF = 1,10 (Euro duecentottantottovirgolasettantasei)	cad	288,76
S50.D10.190	PF (kW) PT = 4,40 - PF = 1,90 (Euro trecentotrentanovevirgolacinquantaquattro)	cad	339,54
S50.D10.250	PF (kW) PT = 5,70 - PF = 2,50 (Euro trecentosettantaduevirgolaventinove)	cad	372,29
S50.D15	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' frigorifer a 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)		
S50.D15.150	PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50 (Euro trecentoquarantaseivirgolaventitre)	cad	346,23
S50.D15.240	PF (kW). PT = 4,90 - PF=2,40 (Euro trecentonovantanovevirgolasettantuno)	cad	399,71
S50.D15.340	PF (kW). PT = 7,40 - PF=3,40 (Euro quattrocentoquarantasettevirgolaottantadue)	cad	447,82
S50.D15.390	PF (kW). PT = 8,60 - PF = 3,90 (Euro quattrocentosettantatrevirgolaottantanove)	cad	473,89
S50.D15.510	PF (kW). PT = 12,90 - PF = 5,10 (Euro cinquecentotrentaduevirgolazerocinque)	cad	532,05
S50.D15.600	PF (kW) PT = 15,10 - PF = 6,00 (Euro cinquecentottantottovirgolasedici)	cad	588,16
S50.D20	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)		
S50.D20.150	PF (kW) PT = 3,40 - PF = 1,50		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duecentoquarantatrevirgolanovantotto)	cad	243,98
S50.D20.240	PF (kW) PT = 4,90 - PF = 2,40 (Euro duecentosettantasettevirgolatrentanove)	cad	277,39
S50.D20.340	PF (kW) PT = 7,40 - PF = 3,40 (Euro trecentotredicivirgolaquarantasette)	cad	313,47
S50.D20.390	PF (kW) PT = 8,60 - PF = 3,90 (Euro trecentotrentaseivirgolaventi)	cad	336,20
S50.D20.510	PF (kW) PT = 12,90 - PF = 5,10 (Euro quattrocentovirgolatrentasette)	cad	400,37
S50.D20.600	PF (kW) PT = 15,10 - PF = 6,00 (Euro quattrocentoquarantanovevirgoladiciassette)	cad	449,17
S50.D25	Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 2 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, valvola idraulica ad azione ON-OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h)		
S50.D25.070	PT = 6,00 kW PF = 2,00 kW PA = 700 mc/h (Euro millecentoventinovevirgolacinquantotto)	cad	1.129,58
S50.D25.085	PT = 9,50 kW PF = 4,00 kW PA = 850 mc/h (Euro milleduecentottantatrevirgolanovantotto)	cad	1.283,98
S50.D25.110	PT= 11,50 kW PF = 5,50 kW PA = 1100 mc/h (Euro milletrecentonovantunovirgolacinquantanove)	cad	1.391,59
S50.D25.160	PT = 20,50 kW PF = 8,50 kW PA = 1600 mc/h (Euro millenovecentosettevirgolasessanta)	cad	1.907,60
S50.D25.210	PT = 24,00 kW PF = 11,00 kW PA = 2100 mc/h (Euro duemilaundicivirgoladiciotto)	cad	2.011,18
S50.D30	Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 4 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, n. 2 valvole idrauliche ad azione ON- OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C . Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h)		
S50.D30.110	PT = 3,50 kW PF = 5,00 kW PA = 1100 mc/h (Euro milleseicentoduevirgolaquindici)	cad	1.602,15
S50.D30.210	PT = 7,50 kW PF = 9,50 kW PA = 2100 mc/h (Euro duemilatrecentoduevirgolasessantuno)	cad	2.302,61
S50.D35	Ventilconvettore a gas per installazione verticale a parete, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.D35.210	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) PU (kW). PU = 2,10 (Euro quattrocentosessantatrevirgolazerouno)	cad	463,01
S50.D35.250	PU (kW). PU = 2,50 (Euro quattrocentottantasettevirgolazerosei)	cad	487,06
S50.D35.310	PU (kW). PU = 3,10 (Euro settecentoquarantatrevirgolazerouno)	cad	743,01
S50.D35.410	PU (kW). PU = 4,10 (Euro ottocentodieci virgola quarantacinque)	cad	810,45
S50.D35.480	PU (kW). PU = 4,80 (Euro ottocentotrentanovevirgolaventi quattro)	cad	839,24
S50.D35.780	PU (kW). PU = 7,80 (Euro millecinquecentonovantunovirgolasettantasette)	cad	1.591,77
S50.D35.910	PU (kW). PU = 9,10 (Euro milleseicentocinquantatrevirgolazerouno)	cad	1.653,01
S50.D40	Ventilconvettore a gas per installazione pensile a soffitto con lancio diretto o canalizzabile, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit per aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW)		
S50.D40.780	PU (kW). PU = 7,80 (Euro millesettecentosettantaduevirgolacinquantanove)	cad	1.772,59
S50.D40.910	PU (kW). PU = 9,10 (Euro milleottocentotrentacinquevirgolaventotto)	cad	1.835,28
S50.D45	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W)		
S50.D45.050	P(W) P = 500 (Euro quarantaduevirgolasettantasei)	cad	42,76
S50.D45.075	P(W) P = 750 (Euro quarantaseivirgolatredici)	cad	46,13
S50.D45.100	P(W) P = 1000 (Euro quarantanovevirgolaquarantasei)	cad	49,46
S50.D45.125	P(W) P = 1250 (Euro cinquantatrevirgolaquarantanove)	cad	53,49
S50.D45.150	P(W) P = 1500 (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	cad	56,81
S50.D45.175	P(W) P = 1750 (Euro sessantaquattrovirgoladiciotto)	cad	64,18
S50.D45.200	P(W) P = 2000 (Euro sessantasettevirgolacinquantadue)	cad	67,52
S50.D47	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a		
S50.D47.050	P(W) P = 500		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquantavirgolatredici)	<i>cad</i>	50,13
S50.D47.075	P(W) P = 750 (Euro cinquantatrevirgolaquarantanove)	<i>cad</i>	53,49
S50.D47.100	P(W) P = 1000 (Euro cinquantasettevirgolaquarantanove)	<i>cad</i>	57,49
S50.D47.125	P(W) P = 1250 (Euro sessantavirgolaottantatre)	<i>cad</i>	60,83
S50.D47.150	P(W) P = 1500 (Euro sessantaquattrovirgoladiciotto)	<i>cad</i>	64,18
S50.D47.175	P(W) P = 1750 (Euro settantunovirgolacinquantadue)	<i>cad</i>	71,52
S50.D47.200	P(W) P = 2000 (Euro settantaquattrovirgolaottantaquattro)	<i>cad</i>	74,84
S50.D50	Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi: L (m)		
S50.D50.005	PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5 (Euro quattrocentottantaduevirgolaottantuno)	<i>cad</i>	482,81
S50.D50.006	PT = 6,4 - PA = 650 - H = 2,7 - L = 4,0 (Euro quattrocentonovantacinquevirgolaquarantatre)	<i>cad</i>	495,43
S50.D50.007	PT = 7,9 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,0 (Euro cinquecentodiciottovirgolazerosette)	<i>cad</i>	518,07
S50.D50.010	PT = 10,8 - PA = 1500 - H = 3,2 - L = 7,5 (Euro cinquecentoquarantacinquevirgolacinquantasei)	<i>cad</i>	545,56
S50.D50.013	PT = 13,2 - PA = 1400 - H = 3,2 - L = 7,0 (Euro cinquecentosessantatrevirgoladiciotto)	<i>cad</i>	563,18
S50.D50.014	PT = 14,3 - PA = 1600 - H = 3,4 - L = 7,0 (Euro cinquecentosettantavirgolanoventatré)	<i>cad</i>	570,93
S50.D50.016	PT = 16,3 - PA = 1500 - H = 3,0 - L = 6,5 (Euro cinquecentosettantottovirgolasessantasette)	<i>cad</i>	578,67
S50.D50.018	PT = 18,7 - PA = 2600 - H = 3,5 - L = 8,5 (Euro seicentotrentasettevirgolaquarantacinque)	<i>cad</i>	637,45
S50.D50.019	PT = 19,8 - PA = 2400 - H = 3,5 - L = 9,0 (Euro seicentoquarantanovevirgolaottantasette)	<i>cad</i>	649,87
S50.D50.023	PT = 23,7 - PA = 2100 - H = 3,2 - L = 9,0 (Euro seicentottantasettevirgolaventitre)	<i>cad</i>	687,23
S50.D50.024	PT = 24,3 - PA = 3100 - H = 3,2 - L = 11,5 (Euro seicentosessantottovirgolaventuno)	<i>cad</i>	668,21
S50.D50.026	PT = 26,6 - PA = 3000 - H = 3,2 - L = 10,5 (Euro settecentocinquevirgolacinquantasei)	<i>cad</i>	705,56
S50.D50.028	PT = 28,0 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,0 (Euro settecentoventunovirgolazerotto)	<i>cad</i>	721,08
S50.D50.030	PT = 30,1 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,5 (Euro settecentotrentottovirgolasessantannove)	<i>cad</i>	738,69

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.D50.034	PT = 34,8 - PA = 6100 - H = 4,0 - L = 18,0 (Euro ottocentosessantavirgolasessantadue)	cad	860,62
S50.D50.046	PT = 46,9 - PA = 6000 - H = 4,0 - L = 17,0 (Euro novecentoduevirgolanovanta)	cad	902,90
S50.D50.052	PT = 53,2 - PA = 5600 - H = 4,5 - L = 13,0 (Euro novecentoventinovevirgolasettantuno)	cad	929,71
S50.D50.054	PT = 54,7 - PA = 8900 - H = 4,5 - L = 21,0 (Euro novecentottantatrevirgolaventisette)	cad	983,27
S50.D50.072	PT = 72,6 - PA = 8000 - H = 5,0 - L = 18,0 (Euro novecentonovantottovirgolasettantotto)	cad	998,78
S50.D50.080	PT = 80,2 - PA = 8700 - H = 5,0 - L = 18,0 (Euro millequindicivirgolasettanta)	cad	1.015,70
S50.D55	Aerotermosto per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado prot. IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici, il commutatore di velocità, escluso le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica alla velocità max con aria a 20° C ed acqua a 85/75° C non inferiore a: PT (kW). Portata d'aria indicativa alla velocità max: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi		
S50.D55.005	PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5 (Euro cinquecentosessantunovirgolazerasette)	cad	561,07
S50.D55.006	PT = 6,4 - PA = 600 - H = 2,7 - L = 4,0 (Euro cinquecentottantavirgolaottantuno)	cad	580,81
S50.D55.007	PT = 7,9 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,0 (Euro seicentounovirgolanovantaquattro)	cad	601,94
S50.D55.010	PT = 10,8 - PA = 1500 - H = 3,2 - L = 7,5 (Euro seicentotrentaduevirgolanovantasei)	cad	632,96
S50.D55.013	PT = 13,2 - PA = 1400 - H = 3,2 - L = 7,0 (Euro seicentocinquantaquattrovirgolaottantuno)	cad	654,81
S50.D55.014	PT = 14,3 - PA = 1600 - H = 3,4 - L = 7,0 (Euro seicentosessantaquattrovirgolasessantannove)	cad	664,69
S50.D55.016	PT = 16,3 - PA = 1500 - H = 3,0 - L = 6,5 (Euro seicentosestantatrevirgolatredici)	cad	673,13
S50.D55.018	PT = 18,7 - PA = 2600 - H = 3,5 - L = 8,5 (Euro settecentotrentasettevirgolaventisette)	cad	737,27
S50.D55.019	PT = 19,8 - PA = 2400 - H = 3,5 - L = 9,0 (Euro settecentocinquantesettevirgolazerouno)	cad	757,01
S50.D55.023	PT = 23,7 - PA = 2100 - H = 3,2 - L = 9,0 (Euro settecentonovantanovevirgolatrenta)	cad	799,30
S50.D55.024	PT = 24,3 - PA = 3100 - H = 3,2 - L = 11,5 (Euro settecentosettantottovirgolaquindici)	cad	778,15
S50.D55.026	PT = 26,6 - PA = 3000 - H = 3,2 - L = 10,5 (Euro ottocentoventunovirgolaquindici)	cad	821,15
S50.D55.028	PT = 28,0 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,0 (Euro ottocentotrentanovevirgolacinquanta)	cad	839,50
S50.D55.030	PT = 30,1 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,5 (Euro ottocentocinquantanovevirgolanovantuno)	cad	859,91

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.D55.034	PT = 34,8 - PA = 6100 - H = 4,0 - L = 18,0 (Euro millettrevirgolasettanta)	cad	1.003,70
S50.D55.046	PT = 46,9 - PA = 6000 - H = 4,0 - L = 17,0 (Euro millecinqtantacinquevirgoladiciotto)	cad	1.055,18
S50.D55.053	PT = 53,2 - PA = 5600 - H = 4,5 - L = 13,0 (Euro milleottantaseivirgolaottantotto)	cad	1.086,88
S50.D55.054	PT = 54,7 - PA = 8900 - H = 4,5 - L = 21,0 (Euro millecentoquarantottovirgolanovanta)	cad	1.148,90
S50.D55.072	PT = 72,6 - PA = 8000 - H = 5,0 - L = 18,0 (Euro millecentosessantottovirgolasessantaquattro)	cad	1.168,64
S50.D55.080	PT = 80,2 - PA = 8700 - H = 5,0 - L = 18,0 (Euro millecentottantaseivirgolanovantasei)	cad	1.186,96
S50.D60	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 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20°C ed acqua 85/75°C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m)		
S50.D60.011	PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11 (Euro ottocentodiciannovevirgolacinquantatre)	cad	819,53
S50.D60.012	PT = 12,1 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 10 (Euro ottocentotrentaquattrovirgolacinquantadue)	cad	834,52
S50.D60.014	PT = 14,6 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 13 (Euro ottocentottantunovirgolasettantasei)	cad	881,76
S50.D60.016	PT = 16,3 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 12 (Euro ottocentonovantottovirgolasessantotto)	cad	898,68
S50.D60.021	PT = 21,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 16 (Euro millediciannovevirgolanovantadue)	cad	1.019,92
S50.D60.024	PT = 24,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 14 (Euro novecentoventicinquevirgolacinquantasette)	cad	925,57
S50.D60.029	PT = 29,3 - PA = 4200 - H = 4,5 - D = 17 (Euro millecentovirgolaventisette)	cad	1.100,27
S50.D60.033	PT = 33,0 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 19 (Euro millecentodiciassettevirgoladiciassette)	cad	1.117,17
S50.D60.035	PT = 35,6 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 20 (Euro milleduecentocinquantunovirgolaottantadue)	cad	1.251,82
S50.D60.039	PT = 39,3 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 20 (Euro milleduecentosettantanovevirgolatrenta)	cad	1.279,30
S50.D60.045	PT = 45,4 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 22 (Euro millequattrocentoseivirgoladiciannove)	cad	1.406,19
S50.D60.051	PT = 51,7 - PA = 6200 - H = 5,0 - D = 27 (Euro millequattrocentotrentatrevirgolasessantasei)	cad	1.433,66
S50.D60.055	PT = 55,0 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 22 (Euro millequattrocentottantacinquevirgolaundici)	cad	1.485,11
S50.D60.059	PT = 59,5 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 23 (Euro millecinquecentotrentaseivirgolacinquantasette)	cad	1.536,57

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.D60.090	PT = 90,1 - PA = 12200 - H = 8,0 - D = 25 (Euro milleseicentosessantacinquevirgolacinquantasette)	cad	1.665,57
S50.D60.109	PT = 109 - PA = 17200 - H = 9,0 - D = 31 (Euro milleottocentododicivirgolasedici)	cad	1.812,16
S50.D65	Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, i collegamenti elettrici escluse le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20°C ed acqua 85/75°C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m)		
S50.D65.011	PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11 (Euro millecinquacentottantasettevirgolatrentadue)	cad	1.587,32
S50.D65.012	PT = 12,1 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 10 (Euro milleseicentodiciannovevirgolazerocinque)	cad	1.619,05
S50.D65.014	PT = 14,6 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 13 (Euro millesettecentodiciassettevirgolasettantaquattro)	cad	1.717,74
S50.D65.016	PT = 16,3 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 12 (Euro millesettecentocinquantavirgolaottantaquattro)	cad	1.750,84
S50.D65.021	PT = 21,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 16 (Euro millenovecentonovantavirgolaquarantanove)	cad	1.990,49
S50.D65.024	PT = 24,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 14 (Euro duemilaventicinquevirgolazeriquattro)	cad	2.025,04
S50.D65.029	PT = 29,3 - PA = 4200 - H = 4,5 - D = 17 (Euro duemilacentoquarantaseivirgolaventisei)	cad	2.146,26
S50.D65.033	PT = 33,0 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 19 (Euro duemilacentottantavirgolaundici)	cad	2.180,11
S50.D65.035	PT = 35,6 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 20 (Euro duemilaquattrocentocinquantanovevirgolanoventadue)	cad	2.459,92
S50.D65.039	PT = 39,3 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 20 (Euro duemilacinquecentocinquevirgolazeriquattro)	cad	2.505,04
S50.D65.045	PT = 45,4 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 22 (Euro duemilasettecentosessantottovirgolasesantacinque)	cad	2.768,65
S50.D65.051	PT = 51,7 - PA = 6200 - H = 5,0 - D = 27 (Euro duemilaottocentododicivirgolatrentatre)	cad	2.812,33
S50.D65.055	PT = 55,0 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 22 (Euro duemilanovecentoventivirgoladiciassette)	cad	2.920,17
S50.D65.059	PT = 59,5 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 23 (Euro tremilaventicinquevirgolanoventatre)	cad	3.025,93
S50.D65.090	PT = 90,1 - PA = 12200 - H = 8,0 - D = 25 (Euro tremiladuecentosessantanovevirgolasettantanove)	cad	3.269,79
S50.D65.109	PT = 109 - PA = 17200 - H = 9,0 - D = 31 (Euro tremilacinquecentoquarantasettevirgolacinquantatre)	cad	3.547,53
S50.D80	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialita' termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche : Accessori dei ventilconvettori fino a kW 9,0		
S50.D80.001	batteria per impianti a 4 tubi		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquantaquattrovirgolanovantadue)	<i>cad</i>	54,92
S50.D80.002	pannello comando velocita' (Euro diciannovevirgolaquaranta)	<i>cad</i>	19,40
S50.D80.003	pannello comando velocita' piu' termostato ambiente (Euro ottantatrevirgolatredici)	<i>cad</i>	83,13
S50.D80.004	zoccoli di appoggio (Euro diciannovevirgolaottantuno)	<i>cad</i>	19,81
S50.D80.005	serranda aria esterna (Euro trentacinquevirgolasettantadue)	<i>cad</i>	35,72
S50.D80.006	raccordo mandata diritto (Euro diciannovevirgolazerouno)	<i>cad</i>	19,01
S50.D80.007	raccordo mandata ad angolo (Euro ventisettevirgolanovantasei)	<i>cad</i>	27,96
S50.D80.008	griglia di mandata (Euro cinquantasettevirgolaundici)	<i>cad</i>	57,11
S50.D80.009	griglia di aspirazione (Euro cinquantasettevirgolaquarantanove)	<i>cad</i>	57,49
S50.D80.010	griglia di aspirazione con filtro (Euro novantatrevirgolacinquantaquattro)	<i>cad</i>	93,54
S50.D80.011	pannello di copertura posteriore (Euro trentunovirgolazerodue)	<i>cad</i>	31,02
S50.D80.012	batteria di riscaldamento elettrica (Euro centoventinovevirgolacinquantuno)	<i>cad</i>	129,51
S50.D80.013	valvola a 3 vie on-off con raccordi (Euro centotrevirgolaquarantadue)	<i>cad</i>	103,42
S50.D83	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialita' termica oltre kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluse le linee elettriche : accessori dei ventilconvettori oltre kW 9,0		
S50.D83.001	batteria per impianti a 4 tubi (Euro sessantanovevirgolanovantadue)	<i>cad</i>	69,92
S50.D83.002	pannello comando velocita' (Euro diciannovevirgolaquaranta)	<i>cad</i>	19,40
S50.D83.003	pannello comando velocita' piu' termostato ambiente (Euro ottantatrevirgolatredici)	<i>cad</i>	83,13
S50.D83.004	zoccoli di appoggio (Euro ventivirgolanovantaquattro)	<i>cad</i>	20,94
S50.D83.005	serranda aria esterna (Euro trentasettevirgolazerotto)	<i>cad</i>	37,08
S50.D83.006	raccordo mandata diritto (Euro ventivirgoladiciassette)	<i>cad</i>	20,17
S50.D83.007	raccordo mandata ad angolo (Euro trentaduevirgolazeroquattro)	<i>cad</i>	32,04
S50.D83.008	griglia di mandata (Euro sessantunovirgolanovantasei)	<i>cad</i>	61,96
S50.D83.009	griglia di aspirazione (Euro settantavirgolaundici)	<i>cad</i>	70,11

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.D83.010	griglia di aspirazione con filtro (Euro centoduevirgolacinquanta)	cad	102,50
S50.D83.011	pannello di copertura posteriore (Euro trentaduevirgolanoventatré)	cad	32,93
S50.D83.012	batteria di riscaldamento elettrica (Euro centosessantatrévirgolasettantasette)	cad	163,77
S50.D83.013	valvola a 3 vie on-off con raccordi (Euro centocinquevirgolanoventasette)	cad	105,97
S50.D85	Accessori per ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto valutati come aggiunta al prezzo base del ventilconvettore, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche		
S50.D85.001	resistenza elettrica per ventilconvettore fino a 1100 mc/h (Euro sessantacinquevirgolasettantatré)	cad	65,73
S50.D85.002	resistenza elettrica per ventilconvettore oltre 1100 mc/h (Euro centocinquevirgolaventotto)	cad	105,28
S50.D85.003	kit aria primaria per ventilconvettore fino a 1100 mc/h (Euro cinquantaduevirgolanoventasei)	cad	52,96
S50.D85.004	kit aria primaria per ventilconvettore oltre 1100 mc/h (Euro novantaseivirgolanoventotto)	cad	96,98
S50.D85.005	commutatore di velocità per montaggio a parete (Euro quarantavirgolaottantadue)	cad	40,82
S50.D85.006	termostato ambiente a parete con commutatore EST/INV e di velocità (Euro centoventiseivirgolatrentatré)	cad	126,33
S50.D90	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico		
S50.D90.001	per allaccio 2 tubi senza scarico condensa (Euro centosessantatrévirgolatrentatré)	cad	170,33
S50.D90.002	per allaccio 2 tubi con scarico condensa (Euro duecentoquattordicivirgolatrentasei)	cad	214,36
S50.D90.003	per allaccio 4 tubi con scarico condensa (Euro trecentosessantunvirgolatrentaquattro)	cad	371,34
S50.D90.004	maggiorazione per una valvola on-off su ciascun ventilconvettore (Euro centotrévirgolanoventanove)	cad	103,99
S50.D90.005	maggiorazione per una valvola modulante su ciascun ventilconvettore (Euro centocinquantacinquevirgolazerocinque)	cad	155,05
S50.E01	Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.E01.001	ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte <i>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</i> (Euro duecentonovevirgolasessantacinque)	cad	209,65
S50.E01.002	<i>funzionamento caratterizzato da portata 0,5 m³/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</i> (Euro duecentosessantaquattrovirgolanovanta)	cad	264,90
S50.E01.003	<i>funzionamento caratterizzato da portata 3,5 m³/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</i> (Euro trecentoquarantottovirgoladiciotto)	cad	348,18
S50.E01.004	<i>funzionamento caratterizzato da portata 3 m³/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</i> (Euro trecentonovantacinquevirgolazerozero)	cad	395,00
S50.E01.005	<i>funzionamento caratterizzato da portata 1,6 m³/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</i> (Euro duecentoquarantasettevirgolaquarantanove)	cad	247,49
S50.E01.006	<i>funzionamento caratterizzato da portata 2,5 m³/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</i> (Euro quattrocentottovirgoladodici)	cad	408,12
S50.E01.007	<i>funzionamento caratterizzato da portata 4,5 m³/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</i> (Euro seicentonovantanovevirgolazero cinque)	cad	699,05
S50.E01.008	<i>funzionamento caratterizzato da portata 1,7 m³/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</i> (Euro quattrocentotrentaduevirgolanovantanove)	cad	432,99
S50.E01.009	<i>funzionamento caratterizzato da portata 12 m³/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</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.E01.010	(Euro settecetottantavirgolaottantuno) <i>funzionamento caratterizzato da portata 12 m³/h, prevalenza 15 kPa, alimentazione trifase 400 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</i>	cad	780,81
S50.E01.011	(Euro ottocentoventiseivirgolazeronove) <i>funzionamento caratterizzato da portata 9 m³/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</i>	cad	826,09
S50.E01.012	(Euro novecentocinquantanovevirgolasettantotto) <i>funzionamento caratterizzato da portata 12 m³/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</i>	cad	959,78
S50.E01.013	(Euro novecentottantunovirgolasedici) <i>funzionamento caratterizzato da portata 12 m³/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</i>	cad	1.075,25
S50.E01.014	(Euro millesettantacinquevirgolaventicinque) <i>funzionamento caratterizzato da portata 16 m³/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</i>	cad	1.175,84
S50.E01.015	(Euro millecetosesttantacinquevirgolaottantaquattro) <i>funzionamento caratterizzato da portata 36 m³/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</i>	cad	1.415,49
S50.E01.016	(Euro millequattrocentoquindicivirgolaquarantanove) <i>funzionamento caratterizzato da portata 2 m³/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</i>	cad	571,24
S50.E01.017	(Euro cinquecentosettantunovirgolaventiciquattro) <i>funzionamento caratterizzato da portata 5 m³/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</i>	cad	1.343,44
S50.E01.018	(Euro milletrecentoquarantatrevirgolaquarantaquattro) <i>funzionamento caratterizzato da portata 7,38 m³/h, prevalenza 60 kPa, esecuzione gemellare, alimentazione elettrica trifase 380 V, 50 Hz, potenza</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.E01.019	<i>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, co mpresa 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</i> (Euro millecinquecentodieci virgolatrentuno)	cad	1.510,31
S50.E01.020	<i>funzionamento caratterizzato da portata 12 m³/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, co mpresa 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</i> (Euro millesettecentosessantunovirgolasettanta)	cad	1.761,70
S50.E01.021	<i>funzionamento caratterizzato da portata 8 m³/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</i> (Euro duemiladuecentosessantatrevirgolasesantasei)	cad	2.263,66
S50.E01.022	<i>funzionamento caratterizzato da portata 24 m³/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</i> (Euro duemilaquattrocentocinquantaseivirgolatrentanove)	cad	2.456,39
S50.E01.023	<i>funzionamento caratterizzato da portata 60 m³/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</i> (Euro tremiladuecentoventinovevirgolaottantatre)	cad	3.229,83
S50.E01.024	<i>funzionamento caratterizzato da portata 3 m³/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, co mpresa coppia di flange EN 1092-2 DN 32 con relativa bulloneria per l'installazione</i> (Euro settecentoventiquattrovirgolanoventanove)	cad	724,99
S50.E01.025	<i>funzionamento caratterizzato da portata 1,2 m³/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, p pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione</i> (Euro trecentododici virgolaottantadue)	cad	312,82
S50.E01.026	<i>funzionamento caratterizzato da portata 3 m³/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, p pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da +15 °C a +95 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione</i> (Euro cinquecentottantaquattrovirgolaquarantadue)	cad	584,42
S50.E01.026	<i>funzionamento caratterizzato da portata 1,5 m³/h, p revalenza 40 kPa, versione a</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.E01.027	<i>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</i> (Euro trecentotrentasettevirgolacinquantuno)	cad	337,51
S50.E01.028	<i>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</i> (Euro seicentoventitrevirgolaventisei)	cad	623,26
S50.E01.029	<i>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</i> (Euro settecentotrevirgolacinquantasei)	cad	703,56
S50.E01.030	<i>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</i> (Euro millesettantaduevirgolaventi)	cad	1.072,20
S50.E01.031	<i>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</i> (Euro duemilaottantaseivirgolasessantatre)	cad	2.086,63
S50.E01.032	<i>funzionamento caratterizzato da portata 3 m³/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</i> (Euro millenovecentoquarantaseivirgolazerouno)	cad	1.946,01
S50.E01.033	<i>funzionamento caratterizzato da portata 3 m³/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</i> (Euro duemilassantaquattrovirgolatrenta)	cad	2.064,30
S50.E01.034	<i>funzionamento caratterizzato da portata 25 m³/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</i> (Euro novecentotrentacinquevirgolanoventaquattro)	cad	935,94
S50.E01.034	<i>funzionamento caratterizzato da portata 5 m³/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,</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.E01.035	<i>temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compre sa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione</i> (Euro millecentonovantunovirgolaottantadue) <i>funzionamento caratterizzato da portata 7 m³/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, compre sa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria per l'installazione</i> (Euro milletrecentoventiquattrovirgolazerosei)	cad	1.191,82
S50.E01.036	<i>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</i> (Euro duemilasettantunovirgolaottantuno)	cad	1.324,06
S50.E02	Fornitura e posa in opera di elettropompa o circolatore rifasato, verticale od orizzontale, con possibilità di regolazione della curva di funzionamento, con più velocità di rotazione, per i circuiti di seguito specificati. Compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.E02.037	<i>fornitura e posa in opera di pompa di circolazione con bocche in linea, a tenuta meccanica, centrifuga, monostadio, verticale, non autoadescante, dotata di motore trifase a velocità variabile con regolatore PI incorporato e convertitore di frequenza che consente di regolare la pressione differenziale erogata della pompa, completa di sensore differenziale di pressione. Girante in acciaio inox con palettatura a doppia curva a rugosità ridottissima. Tenuta meccanica singola non bilanciata al carburo di tungsteno/carbonio o al carburo di tungsteno/carburo di tungsteno, conformemente a DIN 24960, O-ring in gomma E.P.D.M., corpo pompa in ghisa con tappo di drenaggio sul fondo, basamento motore in ghisa, albero in acciaio inox, attacchi con controflange PN 10/16 conformi a ISO 7005-1. Utilizzata in impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione di grandi dimensioni aventi carico variabile, per temperatura del liquido pompato da -15 °C a +140 °C, grado di protezione IP 55 (IEC 34-5) e classe di isolamento F (IEC 85). Compresa la realizzazione di apposito basamento in carpenteria metallica, completo di piastra di ancoraggio/ basamento delle pompe stesse su giunti in neoprene. Compresa l'assistenza muraria, tutti i collegamenti idraulici ed elettrici necessari, le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 38 m³/h, prevalenza 85 kPa, versione a portata variabile elettronicamente completa di trasduttore di pressione differenziale incorporato, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 2,8 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 80, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 80 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione</i> (Euro tremilacentoquarantavirgolaquarantaquattro)	cad	3.140,44
S50.E02.038	<i>compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 50 m³/h, prevalenza 80 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 2,2 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 100, pressione di funzionamento max</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.E02.039	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 tremilacinquecentottantunovirgolaottantatre) compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 60 m³/h, prevalenza 70 kPa, alimentazione trifase 400 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 5,5 kW, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 100, pressione di funzionamento max 10 bar, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 100 con relativa bulloneria per l'installazione (Euro quattromilaquattrocentocinquantesettevirgolasessantacinque)	cad	3.581,83
S50.E02.040	compresa la componentistica necessaria per il montaggio, quali bocchettoni o controflange UNI 2280 con relativa bulloneria, così come tutti i collegamenti idraulici ed elettrici nonché la taratura finale di ciascun circolatore. Compresi tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Funzionamento caratterizzato da portata 9 m³/h, prevalenza 65 kPa, esecuzione gemellare, versione a portata variabile elettronicamente completa di trasduttore di pressione differenziale incorporato, alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, potenza massima assorbita 370 W, corrente nominale a pieno carico 4,50 A, grado di protezione IP 55, raccordi con flange DN 40, pressione di funzionamento max 10 bar, temperatura del liquido da -15 °C a +140 °C, compresa coppia di flange UNI 2280 DN 40 con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione. Completa di kit trasduttori di pressione differenziale doppio (uno per motore), completi di trasduttore, cavo schermato, supporti per montaggio a parete e sul motore, tubi capillari, supporti, fascette, viti ed ogni altro componente accessorio necessario per l'installazione ed il corretto funzionamento (Euro tremilasettecentosessantanovevirgolaquarantaquattro)	cad	4.457,65
S50.E05	Generatore di aria calda a gas per installazione pensile con lancio diretto in ambiente tramite griglia, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, ventilatore di mandata aria, griglia di diffusione, mobile di copertura, corredato di accensione elettronica senza fiamma pilota e delle apparecchiature di controllo e sicurezza, compreso il kit scarico fumi ed aspirazione aria, la mensola di sostegno, il termostato ambiente, le opere murarie di fissaggio e di collegamento escluso le linee elettriche e gas. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (m³/h)		
S50.E05.020	PU = 20 - Q = 2000 (Euro duemilatrecentottantatrevirgolaquarantadue)	cad	2.383,42
S50.E05.025	PU = 25 - Q = 2100 (Euro duemilaquattrocentotrentacinquevirgolaottantaquattro)	cad	2.435,84
S50.E05.030	PU = 30 - Q = 2500 (Euro duemilacinquecentoquattordicivirgolaquarantadue)	cad	2.514,42
S50.E05.045	PU = 45 - Q = 4000 (Euro tremilasettecentotrentaseivirgolanoventatre)	cad	3.736,93
S50.E05.050	PU = 50 - Q = 5000 (Euro tremilaottocentoventottovirgolaottantatre)	cad	3.828,83
S50.E05.075	PU = 75 - Q = 7000 (Euro cinquemilacentonovantaseivirgolasettantacinque)	cad	5.196,75
S50.E10.020	PU = 20 - Q = 2000 (Euro duemilaseicentosessantaduevirgolanoventacinque)	cad	2.662,95
S50.E10.021	PU = 25 - Q = 2100		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duemilasettecentocinquantaquattrovirgolaottantasei)	cad	2.754,86
S50.E10.030	PU = 30 - Q = 2500 (Euro duemilanovecentoventisettevirgolaaventicinque)	cad	2.927,25
S50.E10.040	PU = 45 - Q = 4000 (Euro quattromiladuecentonovantaquattrovirgolaquarantadue)	cad	4.294,42
S50.E10.050	PU = 50 - Q = 5000 (Euro quattromilaquattrocentosessantaseivirgolaottantatre)	cad	4.466,83
S50.E10.075	PU = 75 - Q = 7000 (Euro cinquemilanovecentonovantaquattrovirgolaaventicinque)	cad	5.994,26
S50.E15	Generatore di aria calda a gasolio, modello carrellato con serbatoio di combustibile, idoneo per riscaldamento d'emergenza in zone di lavoro nell'ambito di locali di grande volume non riscaldati, costituito da bruciatore a gasolio, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, serbatoio di gasolio incorporato, accessori di regolazione e controllo escluso il raccordo per espulsione fumi all'esterno. Potenza termica utile massima non inferiore a kW 60		
S50.E15.045	portata aria massima non inferiore a mc/h 4500 (Euro tremilacentosettantaseivirgolatrentotto)	cad	3.176,38
S50.E20	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuale serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata, accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h) : Generatore di aria calda per piccoli ambienti a gas o gasolio		
S50.E20.015	PU = 15 - Q = 850 bruciatore gasolio (Euro duemilanovantaquattrovirgolazerotre)	cad	2.094,03
S50.E20.020	PU = 20 - Q = 1100 bruciatore gasolio (Euro duemiladuecentocinquantasettevirgolatrentaquattro)	cad	2.257,34
S50.E20.029	PU = 29 - Q = 1600 bruciatore gasolio (Euro duemilacinquecentodiciassettevirgolaottantacinque)	cad	2.517,85
S50.E21	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuale serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata, accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)		
S50.E21.015	PU = 15 - Q = 850 bruciatore a gas (Euro millenovecentoquarantaduevirgolanoventadue)	cad	1.942,92
S50.E21.020	PU = 20 - Q = 1100 bruciatore a gas (Euro duemilacentoseivirgolanoventacinque)	cad	2.106,95
S50.E21.029	PU = 29 - Q = 1600 bruciatore a gas (Euro duemilatrecentosessantaseivirgolasettanta)	cad	2.366,70
S50.E22	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuale serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata, accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)		
S50.E22.080	serbatoio gasolio da 80 litri (Euro duecentosessantacinquevirgolazerose)	cad	265,07
S50.E22.100	serbatoio gasolio da 100 litri (Euro duecentottantunovirgolazerodue)	cad	281,02

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.E22.130	serbatoio gasolio da 130 litri (Euro duecentonovantacinquevirgolaquarantasei)	cad	295,46
S50.E25	Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, da installare a terra oppure pensile, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria, apparecchiature di regolazione e sicurezza, escluso il bruciatore e il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)		
S50.E25.040	PU = 40 - Q = 4000 (carrellato) (Euro millenovecentonovantaduevirgolaventisette)	cad	1.992,27
S50.E25.060	PU = 60 - Q = 5500 (carrellato) (Euro millenovecentoquarantottovirgolasessantasette)	cad	1.948,67
S50.E25.100	PU = 100 - Q = 8000 (carrellato) (Euro tremilaottantunovirgolaquarantaquattro)	cad	3.081,44
S50.E25.140	PU = 140 - Q = 12000 (carrellato) (Euro quattromilacentoventottovirgolazerotto)	cad	4.128,08
S50.E26	Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, da installare a terra oppure pensile, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria, apparecchiature di regolazione e sicurezza, escluso il bruciatore e il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)		
S50.E26.040	PU = 40 - Q = 4000 (pensile) (Euro duemilaquarantaquattrovirgolasessantatanneve)	cad	2.044,69
S50.E26.060	PU = 60 - Q = 5500 (pensile) (Euro duemilaquattrocentosettantasettevirgolasessanta)	cad	2.477,60
S50.E26.100	PU = 100 - Q = 8000 (pensile) (Euro duemilanovecentosessantavirgolasessantotto)	cad	2.960,68
S50.E26.140	PU = 140 - Q = 12000 (pensile) (Euro quattromilacentocinquantanovevirgolanoventotto)	cad	4.159,98
S50.E30	Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria con pressione statica utile non inferiore a Pa 150, apparecchiature elettriche di regolazione e sicurezza, griglia di aspirazione, escluso il plenum di mandata aria con relative bocchette, il filtro aria, il bruciatore ed il raccordo alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h)		
S50.E30.023	PU = 23 - Q = 1500 (Euro duemilacentocinquantaquattrovirgolaottantadue)	cad	2.154,82
S50.E30.035	PU = 35 - Q = 2500 (Euro duemilatrecentottantaquattrovirgoladiciannove)	cad	2.384,19
S50.E30.050	PU = 50 - Q = 4000 (Euro duemilasettecentosettantaduevirgolatrentadue)	cad	2.772,32
S50.E30.090	PU = 90 - Q = 6500 (Euro tremilaottocentotrentatrevirgolaquaranta)	cad	3.833,40
S50.E30.100	PU = 100 - Q = 7500 (Euro quattromilacentocinquindicivirgoladiciassette)	cad	4.115,17
S50.E30.140	PU = 140 - Q = 9000 (Euro quattromilaottocentotrentaduevirgoladiciannove)	cad	4.832,19
S50.E30.160	PU = 160 - Q = 11000 (Euro cinquemilatrecentotrentaquattrovirgolanoventanove)	cad	5.334,99

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.E30.200	PU = 200 - Q = 13000 (Euro seimilasettecentotrentaquattrovirgolazerosette)	cad	6.734,07
S50.E30.230	PU = 230 - Q = 15000 (Euro settemilacentoquarantaquattrovirgoladiciannove)	cad	7.144,19
S50.E30.290	PU = 290 - Q = 19000 (Euro ottomilaquattordicivirgolasessantadue)	cad	8.014,62
S50.E30.340	PU = 340 - Q = 22000 (Euro ottomilanovecentottantavirgolasettantasette)	cad	8.980,77
S50.E30.400	PU = 400 - Q = 28000 (Euro tredicimilaseicentonovantaquattrovirgolaquarantasette)	cad	13.694,47
S50.E30.520	PU = 520 - Q = 33000 (Euro quattordicimilatrecentocinquantacinquevirgolaventicinque)	cad	14.355,25
S50.E30.570	PU = 570 - Q = 38000 (Euro diciassettemilaquarantacinquevirgolacinquantaquattro)	cad	17.045,54
S50.E30.670	PU = 670 - Q = 45000 (Euro diciottomilaventitrevirgolaottantadue)	cad	18.023,82
S50.E30.870	PU = 870 - Q = 60000 (Euro ventimilasettecentosessantaseivirgolacinquanta)	cad	20.766,50
S50.E70	Accessorio per generatore di aria calda costituito da plenum e bocchette di lancio disposte su 3 lati per distribuzione dell'aria diretta in ambiente, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda		
S50.E70.025	per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h (Euro trecentotrentacinquevirgolaquarantuno)	cad	335,41
S50.E70.065	per portata d'aria da 4000 a 6500 mc/h (Euro quattrocentosessantunovirgolaottanta)	cad	461,80
S50.E70.090	per portata d'aria da 7500 a 9000 mc/h (Euro cinquecentonovantanovevirgolaundici)	cad	599,11
S50.E70.130	per portata d'aria da 11000 a 13000 mc/h (Euro seicentosessantannovevirgolacinquantaquattro)	cad	669,54
S50.E70.190	per portata d'aria da 15000 a 19000 mc/h (Euro settecentonovantacinquevirgolatrentanove)	cad	795,39
S50.E70.280	per portata d'aria da 22000 a 28000 mc/h (Euro millecentosessantaseivirgolazero cinque)	cad	1.166,05
S50.E70.380	per portata d'aria da 33000 a 38000 mc/h (Euro milletrecentocinquantunovirgolannovantanove)	cad	1.351,99
S50.E70.600	per portata d'aria da 45000 a 60000 mc/h (Euro millequattrocentosessantottovirgolasessantaquattro)	cad	1.468,64
S50.E75	Accessorio per generatore di aria calda costituito da filtro per aria da installare sulla griglia di aspirazione, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda : filtro aria da installare sulla griglia di aspirazione del generatore		
S50.E75.025	per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h (Euro centocinquantavirgolazeronove)	cad	150,09
S50.E75.065	per portata d'aria da 4000 a 6500 mc/h (Euro centonovantaseivirgolaottantasette)	cad	196,87
S50.E75.090	per portata d'aria da 7500 a 9000 mc/h (Euro trecentottantasettevirgolasessantotto)	cad	387,68
S50.E75.130	per portata d'aria da 11000 a 13000 mc/h		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattrocentotrentanovevirgolatrentadue)	cad	439,32
S50.E75.190	per portata d'aria da 15000 a 19000 mc/h (Euro seicentovirgolanovantasei)	cad	600,96
S50.E75.280	per portata d'aria da 22000 a 28000 mc/h (Euro ottocentoquindicivirgolaquarantatre)	cad	815,43
S50.E75.380	per portata d'aria da 33000 a 38000 mc/h (Euro novecentotrentasettevirgolacinquantasei)	cad	937,56
S50.E75.600	per portata d'aria da 45000 a 60000 mc/h (Euro millesettantatrevirgolasessantotto)	cad	1.073,68
S50.F04	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW)		
S50.F04.014	PU = 14,0 (Euro novecentoquarantavirgolasessantuno)	cad	940,61
S50.F04.023	PU = 23,3 (Euro millecentocinquantesettevirgolacinquantatre)	cad	1.157,53
S50.F04.028	PU = 28,0 (Euro millequattrocentotrentacinquevirgolaventitre)	cad	1.435,23
S50.F08	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW)		
S50.F08.014	PU = 14,0 (Euro milleduecentoquindicivirgolaottantasei)	cad	1.215,86
S50.F08.023	PU = 23,3 (Euro milletrecentotrevirgolanovantotto)	cad	1.303,98
S50.F08.028	PU = 28,0 (Euro millequattrocentocinquevirgolaquarantacinque)	cad	1.405,45
S50.F12	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15°a 40° C non inferiore a: PA (l/min.)		
S50.F12.023	PU = 23,3 - PA = 13 (Euro milleduecentoseivirgolasettantacinque)	cad	1.206,75
S50.F12.028	PU = 28,0 - PA = 16 (Euro millecinquacentoventicinquevirgolasettantasei)	cad	1.525,76
S50.F16	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.F16.023	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.) PU = 23,3 - PA = 13 (Euro millecinquecentoventottovirgolaottantuno)	cad	1.528,81
S50.F16.028	PU = 28,0 - PA = 16 (Euro milleseicentonovantottovirgolanoventatre)	cad	1.698,93
S50.F20	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas ed acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' accumulo: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.)		
S50.F20.023	PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13 (Euro millecinquecentotredicivirgolasessanta)	cad	1.513,60
S50.F20.028	PU = 28,0 - C = 45 - PA = 16 (Euro milleseicentosessantaseivirgoladodici)	cad	1.666,12
S50.F24	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' accumulo: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.)		
S50.F24.023	PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13 (Euro milleottocentotrentaseivirgolaottantasette)	cad	1.836,87
S50.F24.028	PU = 28,0 - C = 45 - PA = 16 (Euro millenovecentosettantaquattrovirgoladiciannove)	cad	1.974,19
S50.F28	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione idonea per essere installata direttamente all'esterno, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, impianto elettrico con grado di protezione non inferiore a IP 44, sistema di protezione antigelo, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.)		
S50.F28.023	PU = 23,3 - PA = 13 (Euro millesettecentonovantanovevirgolaottanta)	cad	1.799,80
S50.F28.028	PU = 28,0 - PA = 16 (Euro millenovecentosessantasettevirgolacinquantuno)	cad	1.967,51
S50.F32	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio, bruciatore a premiscelazione, potenza modulante per riscaldamento, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70°C, emissioni di NOx e CO inferiori a 15 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica al focolare non inferiore a PU (kW). PU = 21,6. Gruppo termico		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.F32.028	murale a gas per solo riscaldamento, tipo a condensazione PU = 24 (Euro duemilatrecentoventottovirgolaottantaquattro)	cad	2.328,84
S50.F36	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio, bruciatore a premiscelazione, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 15 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica al focolare non inferiore a: PU (kW). 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		
S50.F36.028	PU = 24 - C = 60 - PA = 12,5 (Euro tremilatrecentosessantacinquevirgoladiciassette)	cad	3.365,17
S50.F40	Accessori per gruppi termici murali necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico		
S50.F40.010	kit scarico fumi orizzontale (Euro centoventinovevirgolaventiquattro)	cad	129,24
S50.F40.020	kit scarico fumi verticale (Euro duecentoquarantatrevirgolasettantaquattro)	cad	243,74
S50.F40.030	kit aspirazione e scarico separati (Euro centosessantasettevirgolazeronove)	cad	167,09
S50.F40.040	prolunga cm 100 scarico fumi coassiale (Euro sessantatrevirgolaottanta)	cad	63,80
S50.F40.050	curva 90°scarico fumi coassiale (Euro quarantaquattrovirgolaottantuno)	cad	44,81
S50.F40.060	prolunga cm 100 tubo semplice (Euro quarantaquattrovirgolaottantuno)	cad	44,81
S50.F40.070	curva 90°tubo semplice (Euro trentunovirgolanoventuno)	cad	31,91
S50.F40.080	orologio programmatore giornaliero (Euro ottantatrevirgolacinquantaquattro)	cad	83,54
S50.F40.090	orologio programmatore settimanale (Euro centonovevirgolatrentasette)	cad	109,37
S50.F44	Gruppo termico modulare a gas a condensazione per solo riscaldamento predisposto per funzionare da solo oppure per essere accoppiato ad altri gruppi termici uguali in modo da ottenere una potenza multipla, costituito da telaio con collettori per acqua e gas accoppiabili tramite flange di collegamento, due o tre bruciatori atmosferici a gas con relative valvole di intercettazione e regolazione, accensione elettronica senza fiamma pilota per ciascun bruciatore, scambiatore in rame completo di elettropompa e flussostato per ciascun bruciatore, cappa estrazione fumi a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pannelli in lamiera frontali e posteriori, neutralizzatore di condensa, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, interruttore generale e termostato ON-OFF a due gradini. Potenza utile non inferiore a: PU (kW)		
S50.F44.120	gruppo a tiraggio naturale PU = 120 (Euro undicimilaquattrocentonovantaquattrovirgoladiciannove)	cad	11.494,19
S50.F44.180	gruppo a tiraggio naturale PU = 180 (Euro sedicimilatrecentoquarantacinquevirgolaventitre)	cad	16.345,23
S50.F44.240	gruppo a tiraggio naturale PU = 240 (Euro ventimilatrecentocinquantanovevirgolatrentotto)	cad	20.359,38

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.F48	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 (Euro duecentottantatrevirgolasettantotto)	cad	283,78
S50.F48.010	due pannelli laterali (Euro duecentottantatrevirgolasettantotto)	cad	283,78
S50.F48.020	pannello di comando (Euro milleduecentocinquevirgolacinquantaquattro)	cad	1.205,54
S50.F48.030	regolatore climatico (Euro cinquecentoventunovirgolatrentacinque)	cad	521,35
S50.F52	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento con bruciatore atmosferico		
S50.F52.025	PU = 25 (Euro millediciassettevirgolatrentaquattro)	cad	1.017,34
S50.F52.031	PU = 31 (Euro millecentosessantatrevirgolacinquantaquattro)	cad	1.163,54
S50.F52.043	PU = 43 (Euro millequattrocentoventinovevirgolacinquantadue)	cad	1.429,52
S50.F52.054	PU = 54 (Euro milleseicentoundicivirgolacinquantaquattro)	cad	1.611,54
S50.F52.063	PU = 63 (Euro millesettecentonovantaquattrovirgolatrentadue)	cad	1.794,32
S50.F52.071	PU = 71 (Euro millenovecentonovantaquattrovirgolanoventotto)	cad	1.994,98
S50.F56	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, completo di accessori di funzionamento, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, elettropompa di circolazione, vaso di espansione, gruppo di alimentazione impianto, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento		
S50.F56.025	PU = 25 (Euro milleduecentosettantaseivirgolatrentatre)	cad	1.276,33
S50.F56.031	PU = 31 (Euro millequattrocentotrentottovirgolazerotto)	cad	1.438,08
S50.F60	Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, completo di bollitore a scambio rapido, elettropompa di circolazione per circuito riscaldamento e primario bollitore, vaso d'espansione, gruppo di alimentazione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacita' bollitore: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a PA (l/min.) : Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda		
S50.F60.010	PU = 25 - C = 35 - PA = 14 (Euro duemilacentotrentottovirgolaottantasette)	cad	2.138,87

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.F60.020	PU = 25 - C = 60 - PA = 14 (Euro duemilacentonovantasettevirgoladiciannove)	cad	2.197,19
S50.F60.030	PU = 25 - C = 120 - PA = 14 (Euro duemilatrecentocinquantavirgolaquaranta)	cad	2.350,40
S50.F60.040	PU = 31 - C = 35 - PA = 17 (Euro duemilatrecentovirgolasessantadue)	cad	2.300,62
S50.F60.050	PU = 31 - C = 60 - PA = 17 (Euro duemilatrecentottantacinquevirgolaquarantuno)	cad	2.385,41
S50.F60.060	PU = 31 - C = 120 - PA = 17 (Euro duemilacinquecentosessantunovirgolasedici)	cad	2.561,16
S50.F64	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di pompa di circolazione, vaso di espansione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato		
S50.F64.025	PU = 25 (Euro milleottocentottantavirgolasessantaquattro)	cad	1.880,64
S50.F64.031	PU = 31 (Euro millenovecentosettantatrevirgolaottantasette)	cad	1.973,87
S50.F68	Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, vaso di espansione, valvole di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacita' bollitore: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.)		
S50.F68.010	PU = 25 - C = 35 PA = 14 (Euro duemilaseicentotrentottovirgoladiciotto)	cad	2.638,18
S50.F68.020	PU = 25 - C = 60 - PA = 14 (Euro duemilasettecentosessantasettevirgolaventinove)	cad	2.767,29
S50.F68.030	PU = 25 - C = 120 - PA = 14 (Euro duemilanovecentottantaquattrovirgolaventinove)	cad	2.984,29
S50.F68.040	PU = 31 - C = 35 - PA = 17 (Euro duemilasettecentonovevirgolasettantacinque)	cad	2.709,75
S50.F68.050	PU = 31 - C = 60 - PA = 17 (Euro duemilaottocentonovantasettevirgolanoventasei)	cad	2.897,96
S50.F68.060	PU = 31 - C = 120 - PA = 17 (Euro tremilacentoventunovirgoladiciassette)	cad	3.121,17
S50.F72	Accessori per gruppi termici in ghisa con bruciatore atmosferico o a flusso forzato a gas, necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico : Accessori per gruppi termici in ghisa		
S50.F72.010	kit scarico fumi orizzontale (Euro centotrentunovirgolaquarantatre)	cad	131,43
S50.F72.020	kit scarico fumi verticale (Euro duecentoquarantanovevirgolasessantacinque)	cad	249,65
S50.F72.030	kit aspirazione e scarico separati (Euro centosettantunovirgoladieci)	cad	171,10
S50.F72.040	prolunga cm 100 scarico fumi coassiale		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro sessantacinquevirgolatrentatre)	cad	65,33
S50.F72.050	curva 90°scarico fumi coassiale (Euro quarantacinquevirgolaottantotto)	cad	45,88
S50.F72.060	prolunga cm 100 tubo semplice (Euro quarantacinquevirgolaottantotto)	cad	45,88
S50.F72.070	curva 90°tubo semplice (Euro trentaduevirgolasessantasette)	cad	32,67
S50.F72.080	orologio programmatore giornaliero (Euro ottantacinquevirgolacinquantasei)	cad	85,56
S50.F72.090	orologio programmatore settimanale (Euro centododicivirgolazerozero)	cad	112,00
S50.F76.230	PU = 23 (Euro millecinquecentoventitrevirgolasessantadue)	cad	1.523,62
S50.F76.231	PU = 23 (Euro milleottocentonovevirgolaventitre)	cad	1.809,23
S50.F76.290	PU = 29 (Euro millesettecentoquarantavirgolacinquantotto)	cad	1.740,58
S50.F76.291	PU = 29 (Euro duemilaventiseivirgolaventidue)	cad	2.026,22
S50.F80	Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera stagna, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW) : Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento camera stagna		
S50.F80.230	PU = 23 (Euro milleseicentonovantavirgolaquarantasette)	cad	1.690,47
S50.F80.231	PU = 23 (Euro millenovecentosettantaseivirgoladici)	cad	1.976,10
S50.F80.290	PU = 29 (Euro millenovecentosettevirgolaquarantasei)	cad	1.907,46
S50.F80.291	PU = 29 (Euro duemilacentonovantatrevirgolazerosette)	cad	2.193,07
S50.F84	Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore a scambio rapido, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera aperta, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, elettropompa per circuito bollitore, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità del bollitore non inferiore a: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria da 15° a 40° C in servizio continuo non inferiore a: PA (l/min)		
S50.F84.230	PU = 23 - C = 60 - PA = 13 (Euro duemilanovecentoquarantacinquevirgolasessantuno)	cad	2.945,61
S50.F84.231	PU = 23 - C = 60 - PA = 13 (Euro tremilacentocinquantacinquevirgolazero cinque)	cad	3.155,05
S50.F84.290	PU = 29 - C = 60 - PA = 13 (Euro tremilacentocinquantanovevirgolaquattordici)	cad	3.159,14
S50.F84.291	PU = 29 - C = 60 - PA = 13 (Euro tremilatrecentosessantannovevirgolaventi quattro)	cad	3.369,24
S50.F88	Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.F88.230	PU = 23 - C = 60 - PA = 13 (Euro tremilanovantacinquevirgolaventinove)	cad	3.095,29
S50.F88.231	PU = 23 - C = 60 - PA = 13 (Euro tremilatrecentocinquevirgolaquaranta)	cad	3.305,40
S50.F88.290	PU = 29 - C = 60 - PA = 13 (Euro tremilatrecentottovirgolaottantaquattro)	cad	3.308,84
S50.F88.291	PU = 29 - C = 60 - PA = 13 (Euro tremilacinquecentododicivirgolaquindici)	cad	3.512,15
S50.F92	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg)		
S50.F92.062	PU = 62,9 - DC = 180 - PS = 220 (Euro duemilasettecentotrentatrevirgolatrentadue)	cad	2.733,32
S50.F92.078	PU = 78,7 - DC = 180 - PS = 260 (Euro tremiladuecentocinquantunovirgolasettantaquattro)	cad	3.251,74
S50.F92.094	PU = 94,3 - DC = 180 - PS = 295 (Euro tremilaseicentoventisettevirgolanovantuno)	cad	3.627,91
S50.F92.105	PU = 105,0 - DC = 250 - PS = 407 (Euro quattromilaseicentoventunovirgolatrentasette)	cad	4.621,37
S50.F92.136	PU = 136,0 - DC = 250 - PS = 452 (Euro quattromilanovecentodiciannovevirgolaquattro)	cad	4.919,24
S50.F92.153	PU = 153,0 - DC = 250 - PS = 497 (Euro cinquemilatrecentottantasettevirgoladieci)	cad	5.387,10
S50.F92.170	PU = 170 170,0 - DC = 300 - PS = 538 (Euro cinquemilasettecentosettantatrevirgolacinquantanove)	cad	5.773,59
S50.F96	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg) : Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 (Euro seimilanovantaseivirgolaquarantadue)	cad	6.096,42
S50.F96.173	PU = 173 - DC = 250 - PS = 605 (Euro seimilanovantaseivirgolaquarantadue)	cad	6.096,42
S50.F96.194	PU = 194 - DC = 250 - PS = 665 (Euro seimilaseicentottantanovevirgolasessantasette)	cad	6.689,67
S50.F96.216	PU = 216 - DC = 300 - PS = 720 (Euro settemiladuecentonovevirgolazerouno)	cad	7.209,01

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.F96.237	PU = 237 - DC = 300 - PS = 775 (Euro settemilasettecentonovantottovirgolacinquantacinque)	cad	7.798,55
S50.F96.259	PU = 259 - DC = 300 - PS = 830 (Euro ottomilacinquecentoventiduevirgolasettantanove)	cad	8.522,79
S50.F96.282	PU = 282 - DC = 300 - PS = 890 (Euro novemilaquattrocentottantottovirgolaquarantanove)	cad	9.488,49
S50.F96.304	PU = 304 - DC = 350 - PS = 945 (Euro novemilasettecentoquarantunovirgoladiciassette)	cad	9.741,17
S50.F96.326	PU = 326 - DC = 350 - PS = 1000 (Euro diecimilatrecentonovantottovirgolazerocinque)	cad	10.398,05
S50.F96.348	PU = 348 - DC = 350 - PS = 1055 (Euro undicimilatrecentoventisettevirlaventisette)	cad	11.327,27
S50.F96.355	PU = 355 - DC = 400 - PS = 1695 (Euro quindicimilasessantaseivirgolaquarantotto)	cad	15.066,48
S50.F96.387	PU = 387 - DC = 400 - PS = 1870 (Euro diciottomilaseicentoquarantaduevirgolovanovaquattro)	cad	18.642,94
S50.F96.422	PU = 422 - DC = 450 - PS = 1940 (Euro diciassettemilatrentavirgolasessantasei)	cad	17.030,66
S50.F96.454	PU = 454 - DC = 450 - PS = 2065 (Euro diciassettemilaottocentostantacinquevirgolasessantatre)	cad	17.875,63
S50.F96.487	PU = 487 - DC = 450 - PS = 2185 (Euro diciottomilaottocentocinquantesettevirgolaventidue)	cad	18.857,22
S50.F96.522	PU = 522 - DC = 500 - PS = 2310 (Euro diciannovemilasettecentostantunovirgolaquarantasei)	cad	19.771,46
S50.F96.555	PU = 555 - DC = 500 - PS = 2430 (Euro ventimilanovecentocinquantottovirgolovanovantadue)	cad	20.958,92
S50.F96.619	PU = 619 - DC = 500 - PS = 2675 (Euro ventiduemilaseicentoventiduevirgolasessantasette)	cad	22.622,67
S50.F96.652	PU = 652 - DC = 600 - PS = 2920 (Euro venticinquemiladuecentododovicivirgolaottantatre)	cad	25.212,83
S50.F96.686	PU = 686 - DC = 600 - PS = 3165 (Euro ventisettemilatrecentocinquantaquattrovirgolasettantasette)	cad	27.354,77
S50.G05	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (Kg) : Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 - PU = Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)		
S50.G05.027	PU = 27,0 (Euro novecentoventicinquevirgolaottantadue)	cad	925,82
S50.G05.031	PU = 31,6 (Euro millequarantaquattrovirgolaottantanove)	cad	1.044,89
S50.G05.044	PU = 44,2		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro milleduecentodiciassettevirgolasettantanove)	cad	1.217,79
S50.G05.053	PU = 53,5 (Euro milletrecentocinquantaduevirgolovanovantatre)	cad	1.352,93
S50.G05.062	PU = 62,8 (Euro millequattrocentonovantottovirgolasettantaquattro)	cad	1.498,74
S50.G05.068	PU = 68,0 (Euro milleseicentotrentacinquevirgolovanovantatre)	cad	1.635,93
S50.G05.074	PU = 74,0 (Euro milleottocentoventiseivirgolasessantaquattro)	cad	1.826,64
S50.G05.081	PU = 81,0 (Euro millenovecentocinquantacinquevirgoladiciotto)	cad	1.955,18
S50.G05.086	PU = 86,1 (Euro duemilacentonovantacinquevirgolazeroquattro)	cad	2.195,04
S50.G05.103	PU = 103,5 (Euro duemilaseicentoundicivirgolaottantuno)	cad	2.611,81
S50.G05.121	PU = 121,0 (Euro duemilanovecentotrentaquattrovirgolacinquantuno)	cad	2.934,51
S50.G05.138	PU = 138,3 (Euro tremiladuecentonovantacinquevirgoladiciassette)	cad	3.295,17
S50.G05.157	PU = 157,0 (Euro tremilaseicentodieci virgolaundici)	cad	3.610,11
S50.G05.182	PU = 182,6 (Euro quattromilacentosessantavirgolasessantuno)	cad	4.160,61
S50.G05.202	PU = 202,3 (Euro quattromilaseicentoquarantaduevirgolazerocinque)	cad	4.642,05
S50.G05.222	PU = 222,1 (Euro cinquemilasessantatrevirgolovanovantasette)	cad	5.063,97
S50.G10	Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, funzionamento a bassa temperatura modulata, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)		
S50.G10.009	PU = 90,0 (Euro tremilaottocentodiciottovirgolatrentuno)	cad	3.818,31
S50.G10.011	PU = 115,0 (Euro quattromilacentocinquantottovirgolaottantasette)	cad	4.158,87
S50.G10.015	PU = 150,0 (Euro quattromilacinquecentonovantavirgolasettantaquattro)	cad	4.590,74
S50.G10.020	PU = 200,0 (Euro cinquemilacentoventisettevirgolasettanta)	cad	5.127,70
S50.G10.026	PU = 260,0 (Euro cinquemilanovecentonovantottovirgolatrentaquattro)	cad	5.998,34
S50.G10.031	PU = 310,0 (Euro settemilacentoventitrevirgolasessantanove)	cad	7.123,69
S50.G10.039	PU = 390,0 (Euro novemilaquattrocentonovantatrevirgolaventidue)	cad	9.493,22

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.G10.045	PU = 450,0 (Euro diecimilaquattrocentonovantasettevirgolazerose)	cad	10.497,07
S50.G10.054	PU = 540,0 (Euro undicimilaquattrocentosettantaquattrovirgolanoventatre)	cad	11.474,93
S50.G10.060	PU = 600,0 (Euro dodicimilaquattrocentovirgolatrentanove)	cad	12.400,39
S50.G10.067	PU = 670,0 (Euro tredicimilatrecentottantavirgolaottantotto)	cad	13.380,88
S50.G10.072	PU = 720,0 (Euro quattordicimilatrecentotrevirgolasessantatrinove)	cad	14.303,69
S50.G10.078	PU = 780,0 (Euro quindicimilacentoundicivirgolasedici)	cad	15.111,16
S50.G10.081	PU = 812,0 (Euro diciottomilatrecentoquarantunovirgolazerotre)	cad	18.341,03
S50.G10.087	PU = 870,0 (Euro diciannovemilacentoquarantottovirgolaquarantanove)	cad	19.148,49
S50.G10.092	PU = 928,0 (Euro ventimilacentottantaseivirgolasessantasei)	cad	20.186,66
S50.G10.098	PU = 986,0 (Euro ventunmilaseicentoventottovirgolacinquantotto)	cad	21.628,58
S50.G10.104	PU = 1044,0 (Euro ventiduemilaseicentosessantaseivirgolasettantacinque)	cad	22.666,75
S50.G10.110	PU = 1102,0 (Euro ventitremilasettecentoquattrovirgolanoventuno)	cad	23.704,91
S50.G10.116	PU = 1160,0 (Euro ventiquattromilacinquecentododovicivirgolaquarantuno)	cad	24.512,41
S50.G15	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)		
S50.G15.009	PU = 93,0 (Euro duemilaquattrocentoventunovirgolazerotre)	cad	2.421,03
S50.G15.011	PU = 116,3 (Euro duemilacinquecentoquattrovirgolasettantotto)	cad	2.504,78
S50.G15.015	PU = 151,2 (Euro tremilacinquantaduevirgolazerotre)	cad	3.052,03
S50.G15.019	PU = 191,9 (Euro tremilacentonovantaduevirgolaundici)	cad	3.192,11
S50.G15.023	PU = 232,6 (Euro tremilacinquecentotrentaduevirgolasessantasette)	cad	3.532,67
S50.G15.029	PU = 291,0 (Euro tremilanovecentottantasettevirgolaventuno)	cad	3.987,21
S50.G15.034	PU = 349,0 (Euro quattromilaquattrocentoquarantacinquevirgoladiciotto)	cad	4.445,18
S50.G15.040	PU = 407,0 (Euro quattromilaottocentoseivirgolatrentacinque)	cad	4.806,35

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.G15.046	PU = 465,0 (Euro cinquemilaquattrocentonovantottovirgolaquarantasette)	cad	5.498,47
S50.G15.052	PU = 523,0 (Euro cinquemilanovecentosettantaduevirgolaventiquattro)	cad	5.972,24
S50.G15.058	PU = 581,0 (Euro seimilaquattrocentosettevirgolacinquantanove)	cad	6.407,59
S50.G15.069	PU = 698,0 (Euro settemiladuecentottantaquattrovirgolatrentasei)	cad	7.284,36
S50.G15.081	PU = 814,0 (Euro settemilanovecentosessantunovirgolatrentotto)	cad	7.961,38
S50.G15.093	PU = 930,0 (Euro novemilacentottantaduevirgoladiciannove)	cad	9.182,19
S50.G15.104	PU = 1047,0 (Euro novemilasettecentosettantanovevirgolacinquantasei)	cad	9.779,56
S50.G15.116	PU = 1163,0 (Euro diecimilatrecentocinquantavirgolaquattordici)	cad	10.350,14
S50.G15.145	PU = 1454,0 (Euro dodicimilacinquecentoquarantatrevirgoladiciannove)	cad	12.543,19
S50.G15.174	PU = 1745,0 (Euro diciassettemilaquattrocentoquarantottovirgolaquarantadue)	cad	17.448,42
S50.G15.203	PU = 2035,0 (Euro diciottomilaottocentonovantatrevirgolazerotto)	cad	18.893,08
S50.G15.232	PU = 2326,0 (Euro ventimilanovecentotrentavirgolaventinove)	cad	20.930,29
S50.G15.290	PU = 2907,0 (Euro ventiseimilasettecentoquarantottovirgolazerozero)	cad	26.748,00
S50.G15.348	PU = 3489,0 (Euro trentunmilaseicentosessantunovirgolaquarantotto)	cad	31.661,48
S50.G20	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, costruzione di dimensioni contenute in larghezza per consentire il passaggio attraverso accessi di dimensioni ridotte, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termistato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)		
S50.G20.099	PU = 99,0 (Euro duemilaseicentotrentaduevirgolacinquantuno)	cad	2.632,51
S50.G20.122	PU = 122,0 (Euro duemilanovecentonovantunovirgolacinquantanove)	cad	2.991,59
S50.G20.150	PU = 150,0 (Euro tremiladuecentottantanovevirgolasessanta)	cad	3.289,60
S50.G20.176	PU = 176,0 (Euro tremilacinquecentottantaduevirgolaundici)	cad	3.582,11
S50.G20.209	PU = 209,0 (Euro tremilanovecentoquarantunovirgoladiciannove)	cad	3.941,19
S50.G20.233	PU = 233,0 (Euro quattromilaquattrocentottantaseivirgolaquaranta)	cad	4.486,40
S50.G20.270	PU = 270,0 (Euro quattromilatrecentoventitrevirgolasessantacinque)	cad	4.323,65

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.G20.318	PU = 318,0 (Euro quattromilasettecentoventunovirgolaottantanove)	cad	4.721,89
S50.G20.349	PU = 349,0 (Euro cinquemiladuecentotrentacinquevirgolacinquanta)	cad	5.235,50
S50.G20.428	PU = 428,0 (Euro cinquemilaseicentodiciassettevirgolanovanta)	cad	5.617,90
S50.G20.465	PU = 465,0 (Euro seimiladuecentottantunovirgolanovanta)	cad	6.281,90
S50.G20.552	PU = 552,0 (Euro seimilanovecentotrentaduevirgolaquindici)	cad	6.932,15
S50.G20.581	PU = 581,0 (Euro settemilaquattrocentottantavirgolazerocinque)	cad	7.480,05
S50.G20.698	PU = 698,0 (Euro ottomiladuecentoventicinquevirgolasettantadue)	cad	8.225,72
S50.G20.814	PU = 814,0 (Euro ottomilanovecentosettantacinquevirgolacinquantuno)	cad	8.975,51
S50.G25	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C, costruzione adatta per funzionamento a bassa temperatura con passaggi fumo anticodensa, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)		
S50.G25.025	PU = 25,0 (Euro millequattrocentottantunovirgolazerotre)	cad	1.481,03
S50.G25.031	PU = 31,0 (Euro millecinquecentocinquantaquattrovirgolacinquanta)	cad	1.554,50
S50.G25.047	PU = 47,0 (Euro milleottocentocinquantottovirgolazerouno)	cad	1.858,01
S50.G25.064	PU = 64,0 (Euro duemiladuecentocinquantanovevirgolasessantasei)	cad	2.259,66
S50.G25.070	PU = 70,0 (Euro quattromilaquarantatrevirgolacinquantuno)	cad	4.043,51
S50.G25.093	PU = 93,0 (Euro quattromilacentoquarantasettevirgolaottantanove)	cad	4.147,89
S50.G25.105	PU = 105,0 (Euro quattromilaseicentosessantasettevirgolasessantaquattro)	cad	4.667,64
S50.G25.116	PU = 116,0 (Euro quattromilaseicentosessantasettevirgolasessantaquattro)	cad	4.667,64
S50.G25.151	PU = 151,0 (Euro quattromilaottocentocinquantasettevirgolacinquantasei)	cad	4.857,56
S50.G25.186	PU = 186,0 (Euro cinquemilaseicentotrentasettevirgolaottantacinque)	cad	5.637,85
S50.G25.233	PU = 233,0 (Euro cinquemilaottocentosedici virgolatrentotto)	cad	5.816,38
S50.G25.291	PU = 291,0 (Euro seimilasettecentovirgolasettantatre)	cad	6.700,73
S50.G25.349	PU = 349,0 (Euro seimilanovecentottovirgolasettantotto)	cad	6.908,78

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.G25.465	PU = 465,0 (Euro novemilaseicentosessantavirgolazerasette)	cad	9.660,07
S50.G25.581	PU = 581,0 (Euro diecimiladuecentoquarantaquattrovirgolaquarantuno)	cad	10.244,41
S50.H05	Bruciatore di gasolio monostadio per portata fino a Kg/h 30, motore 2800 1/min comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (Kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar)		
S50.H05.016	P = 1,6/3,0 H = 0,65/0,20 (Euro seicentotrentasettevirgolasettantanove)	cad	637,79
S50.H05.023	P = 2,3/5,0 H = 0,70/0,10 (Euro seicentoseventaquattrovirgolaottantasei)	cad	674,86
S50.H05.045	P = 4,5/10,0 H = 0,80/0,30 (Euro settecentosettantatrevirgolaventidue)	cad	773,22
S50.H05.080	P = 8,0/18,0 H = 0,90/0,30 (Euro millecinquevirgolaquindici)	cad	1.005,15
S50.H05.110	P = 11,0/20,0 H = 1,80/0,60 (Euro millesettantaseivirgolasessantasei)	cad	1.076,66
S50.H05.150	P = 15,0/30,0 H = 0,29/0,00 (Euro millequattrocentonovantatrevirgolaquarantaquattro)	cad	1.493,44
S50.I05	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:		
S50.I05.010	C = 1500 litri - S = 3 mm (Euro settecentocinquantaduevirgolacinquantasette)	cad	752,57
S50.I05.020	C = 3000 litri - S = 3 mm (Euro millecentoquattordicivirgolacinquantasei)	cad	1.114,56
S50.I05.030	C = 3000 litri - S = 4 mm (Euro milletrecentottantaquattrovirgolaventinove)	cad	1.384,29
S50.I05.040	C = 5000 litri - S = 3 mm (Euro millecinquecentoquarantatrevirgolacinquantotto)	cad	1.543,58
S50.I05.050	C = 5000 litri - S = 4 mm (Euro milleottocentoseventaseivirgolainovanta)	cad	1.876,90
S50.I05.060	C = 8000 litri - S = 4 mm (Euro duemilacinquecentosessantavirgolatrentadue)	cad	2.560,32
S50.I05.070	C = 8000 litri - S = 5 mm (Euro tremilaventivirgoladieci)	cad	3.020,10
S50.I05.080	C = 10000 litri - S = 4 mm (Euro tremilacinquantavirgolaquarantannove)	cad	3.050,49
S50.I05.090	C = 10000 litri - S = 5 mm (Euro tremilaseicentotrentunovirgolacinquantatre)	cad	3.631,53
S50.I05.100	C = 15000 litri - S = 4 mm (Euro quattromilasessantasettevirgolacinquantasei)	cad	4.067,56
S50.I05.110	C = 15000 litri - S = 5 mm (Euro quattromilaottocentoquattordicivirgolacinquantasei)	cad	4.814,56

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.I05.120	C = 25000 litri - S = 4 mm (Euro seimilaventivirgolasessantaquattro)	cad	6.020,64
S50.I05.130	C = 25000 litri - S = 5 mm (Euro settemilasettantavirgolaventi)	cad	7.070,20
S50.j05	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)		
S50.j05.010	C = 80 litri (Euro quattrocentoquarantaduevirgolatrentasei)	cad	442,36
S50.j05.020	C = 100 litri (Euro quattrocentonovantavirgoladiciannove)	cad	490,19
S50.j05.030	C = 150 litri (Euro seicentocinquevirgolasessantaquattro)	cad	605,64
S50.j05.040	C = 200 litri (Euro settecentotrentunvirgolacinquantotto)	cad	731,58
S50.j05.050	C = 300 litri (Euro millequattordicivirgolaquarantacinque)	cad	1.014,45
S50.K10	Caldaia per solo riscaldamento funzionante a combustibili solidi (legna, carbone, ecc.), costituita da corpo caldaia in acciaio, ampia porta girevole per caricamento combustibili solidi, porta inferiore per svuotamento ceneri con leva di scuotimento griglia, ventilatore per aria di combustione, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato ventilatore, termostato anticondensa, termostato di sicurezza. Potenza utile non inferiore a: PU (kW)		
S50.K10.010	PU = 29 (Euro tremilaquattrocentosessantasettevirgolaottantasette)	cad	3.467,87
S50.K10.020	PU = 47 (Euro tremilanovecentosedicivirgolaventinove)	cad	3.916,29
S50.K10.030	PU = 58 (Euro quattromilasettecentottantacinquevirgolasettantasei)	cad	4.785,76
S50.K10.040	PU = 76 (Euro seimilaquattrocentottantaquattrovirgolatrentuno)	cad	6.484,31
S50.K10.050	PU = 93 (Euro settemilaquattrocentodiecivirgolatrentuno)	cad	7.410,31
S50.L10	Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene		
S50.L10.010	Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4 (Euro sessantunovirgolanoventatre)	cad	61,93
S50.L10.020	Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6 (Euro ottantasettevirgolaottantuno)	cad	87,81
S50.L10.030	Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 8 + 8 (Euro centododicivirgolaventotto)	cad	112,28
S50.L10.040	Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 3/4" D = 1/2" 10 + 10 (Euro centoquarantavirgolaventisei)	cad	140,26

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.L10.050	Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 4 + 4 (Euro settantaquattrovirgolaottantasei)	cad	74,86
S50.L10.060	Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6 (Euro centounovirgolaquarantuno)	cad	101,41
S50.L10.070	Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8 (Euro centotrentacinquevirgolaquarantacinque)	cad	135,45
S50.L10.080	Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 10 + 10 (Euro centosessantanovevirgolaquarantasei)	cad	169,46
S50.L10.090	Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 12 + 12 (Euro duecentotrevirgolaquarantanove)	cad	203,49
S50.L12	Fornitura e posa in opera di cassetta di ispezione, adatta per impianti a collettori, di dimensioni atte al contenimento dei collettori e delle valvole predisposti a progetto, per installazione a muro o a pavimento, chiusura con serratura, in lamiera verniciata, costituita da una cassetta da incasso composta da parete di fondo più i fianchi e la parte superiore fissate al telaio frontale per il fissaggio del portello anteriore rimovibile. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo al buona regola dell'arte		
S50.L12.001	Dimensioni - 450 x 400 x 110/140 (Euro centoseivirgolaventotto)	cad	106,28
S50.L12.002	Dimensioni - 600 x 110/140 (Euro centoventisevicolanovantatre)	cad	127,93
S50.L12.003	Dimensioni - 800 x 110/140 (Euro centoquarantanovevirgolasessantotto)	cad	149,68
S50.L12.004	Dimensioni - 1000 x 110/140 (Euro centosessantanovevirgolatrentotto)	cad	169,38
S50.L12.005	Dimensioni - 370 x 275 x 70/90/110 (Euro cinquantacinquevirgolasettanta)	cad	55,70
S50.L12.006	Dimensioni - 540 x 275 x 70/90/110 (Euro cinquantottovirgolaventi)	cad	58,20
S50.L50	Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso di espansione saldato per impianti termici, del tipo chiuso a membrana, completo di marcatura CE. Temperatura massima di esercizio 99 °C, pressione massima di esercizio 10 bar, pressione massima di esercizio 4 bar; per capacità superiori pressione massima d'esercizio 6 bar. Compresi gli accessori per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.L50.100	Attacco "1/2" - capacità fino a 24 l (Euro duecentonovantaseivirgolaottantuno)	cad	296,81
S50.L50.300	Attacco "3/4" - capacità da 24 l a 35 l (Euro trecentonovantanovevirgolacinquantacinque)	cad	399,55
S50.L50.500	Attacco "1" - capacità da 35 a 50 l (Euro seicentosessantaseivirgolaventinove)	cad	666,29
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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.L52.002	la buona regola dell'arte (Euro ventunovirgolasessanta) Fornitura e posa in opera di disareatore rapido automatico esente da perdite, da installare sulla sommità delle colonne montanti, costruzione robusta, per un ciclo d'uso eccezionalmente lungo, speciale struttura della camera d'aria, in grado di impedire alle impurità galleggianti di raggiungere la valvola di sfiato, valvola di sfiato assolutamente esente da perdite e non chiudibile, con possibilità di collegamento ad un condotto di sfiato, corpo in ottone, galleggiante in polipropilene, pressione di esercizio fino a 10 bar, massima temperatura di esercizio 110 °C, attacco principale da ½". Compresa una valvola a sfera di intercettazione da ½" con leva di manovra a farfalla, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte (Euro cinquantatrevirgolasessantatré)	cad	21,60
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 centosettantunovirgolatrentatré)	cad	53,69
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 trentavirgolasessantasei)	cad	171,33
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 cinquantottovirgolaquarantatré)	cad	30,66
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 quarantacinquevirgolaquindici)	cad	58,43
S50.L52.007	Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico in esecuzione robusta ed accurata, cassa in acciaio zincato, quadrante bianco con numerazione in nero, trasparente in vetro, calotta in acciaio cromato, gambo radiale o posteriore rigido in ottone di lunghezza pari a 50 o 100 mm a seconda del diametro della tubazione, guaina in ottone filettata ½" M, elemento sensibile a spirale bimetallica, movimento amplificatore di precisione in ottone. Adatto per olio, aria, acqua e tutti i liquidi non aggressivi. Pressione massima ammissibile sulla guaina 100 bar. Completo di guaina per alloggiamento del gambo, compreso il riempimento della guaina con olio prima dell'installazione del termometro. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte (Euro sessantaquattrovirgolanoventuno)	cad	45,15
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 ½"; - n° 3	cad	64,91

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.L53.002	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 centosessantacinquevirgolazerocinque)	cad	165,05
S50.L53.003	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 trecentonovantatrevirgolasettantasei)	cad	393,76
S50.L53.004	Fornitura e posa in opera di disconnettore idrico a zone di pressioni differenti non controllabili per caldaie autonome a gas, a norme NF P 43.011, corpo in ottone. PN 10, temperatura max di esercizio 90 °C., completo di raccorderia per tubazioni in rame. Compreso ogni onere necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. Attacco 1/2" (Euro centoduevirgolazerodue)	cad	102,02
S50.L53.005	Fornitura e posa in opera di disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, a norma secondo UNI 9157 e NF P 43.010, con corpo in lega d'ottone antidezincificazione, PN 10, temperatura max del fluido 65 °C, pressione differenziale d'intervento 1,4 m.c. d'aria. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta installazione. diametro 1/2" (Euro duecentosettantasettevirgolaottantotto)	cad	277,88
S50.L53.006	di diametro 3/4" (Euro duecentonovantaseivirgolatrentasei)	cad	296,36
S50.L53.007	di diametro 1" (Euro trecentonovantanovevirgolatrentacinque)	cad	399,35
S50.L53.008	di diametro 1"1/4 (Euro quattrocentoquarantatrevirgolatrentatre)	cad	443,33
S50.L53.009	di diametro 1"1/2 (Euro settecentottantanovevirgolasessantotto)	cad	789,68
S50.L53.010	di diametro 2" (Euro ottocentoventitrevirgolasettantotto)	cad	823,78
S50.L53.011	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 settantaduevirgoladiciassette)	cad	72,17
S50.L53.012	Diametro 1" (Euro ottantasettevirgolaquarantacinque)	cad	87,45
S50.L53.013	DN 32 (Euro duecentoventiseivirgolatrentadue)	cad	226,32
S50.L53.014	DN 40 (Euro duecentocinquantaseivirgoladiciassette)	cad	256,17
S50.L53.015	DN 50 (Euro trecentododicivirgolacinquanta)	cad	312,50
S50.L53.016	DN 65 (Euro trecentosessantacinquevirgolatrentadue)	cad	365,32
S50.L53.016	DN 80 (Euro quattrocentocinquantaseivirgolasessantannove)	cad	456,69

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.L53.017	DN 100 (Euro cinquecentonovantaseivirgolasessantasei)	cad	596,66
S50.L53.018	DN 125 (Euro duemilatrentavirgolazerodue)	cad	2.030,02
S50.L53.019	DN 150 (Euro duemilatrecentosettantasettevirgolacinquantanove)	cad	2.377,59
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 centocinquantaduevirgolaquarantatre)	cad	152,43
S50.L53.021	Diametro 1" (Euro centosettantaduevirgolasessantataneve)	cad	172,69
S50.L53.022	DN 65 (Euro millequattrocentoduevirgolazerodue)	cad	1.402,00
S50.L53.023	DN 80 (Euro milleseicentodiciannovevirgolaventotto)	cad	1.619,28
S50.L53.024	DN 100 (Euro milleottocentotrentottovirgolasettantasei)	cad	1.838,76
S50.L53.025	DN 125 (Euro duemilaottocentoventinovevirgolaquarantadue)	cad	2.829,42
S50.L53.026	DN 150 (Euro quattromilatrecentodiciassettevirgolaottantadue)	cad	4.317,82
S50.L66	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y in ottone ad attacchi filettati completo di retina filtrante intercambiabile in acciaio inox completo di rubinetto di scarico. Pressione max 16 bar. Temperatura max 140 °C. Filtrazione max 400 micron. Compreso ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.L66.001	diametro 1/2" (Euro ventinovevirgolaquarantanove)	cad	29,49
S50.L66.002	diametro 3/4" (Euro trentavirgolasessantasei)	cad	30,66
S50.L66.003	diametro 1" (Euro trentunovirgolazerodue)	cad	31,02
S50.L66.004	diametro 1"1/4 (Euro trentatrevirgolaottantuno)	cad	33,81
S50.L66.005	diametro 1"1/2 (Euro trentasettevirgolacinquantatre)	cad	37,53
S50.L66.006	diametro 2" (Euro quarantacinquevirgolazerotre)	cad	45,03
S50.L66.007	diametro 1/2" (Euro diciannovevirgolasettantatre)	cad	19,73
S50.L66.008	diametro 3/4" (Euro venticinquevirgolasessantuno)	cad	25,61

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.L66.009	diametro 1" (Euro trentaduevirgolaquarantuno)	cad	32,41
S50.L66.010	diametro 1"1/4 (Euro quarantaduevirgolaventuno)	cad	42,21
S50.L66.011	diametro 1"1/2 (Euro cinquantavirgolaquarantanove)	cad	50,49
S50.L66.012	diametro 2" (Euro sessantanovevirgolaventidue)	cad	69,22
S50.L66.013	diametro 2"1/2 (Euro novantasettevirgolanoventaquattro)	cad	97,94
S50.L66.014	diametro 3" (Euro centotrentunovirgolaventicinque)	cad	131,25
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 centottantunovirgolacinquantotto)	cad	181,58
S50.L66.016	DN 65 (Euro duecentoventottovirgolazerosei)	cad	228,06
S50.L66.017	DN 80 (Euro duecentosessantaduevirgolaottantatre)	cad	262,83
S50.L66.018	DN 100 (Euro trecentoventiseivirgolaventitre)	cad	326,23
S50.L66.019	DN 125 (Euro quattrocentosettantatrevirgolasettantanove)	cad	473,79
S50.L66.020	DN 150 (Euro seicentoventinovevirgolaventuno)	cad	629,21
S50.L66.021	DN 200 (Euro millecentosessantunovirgolanoventacinque)	cad	1.161,95
S50.L70	Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione, soffierto e guida interna in acciaio inox, attacchi flangiati in acciaio, completo di controflange. Compreso ogni altro onere necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo al buona regola dell'arte		
S50.L70.001	DN 40 (Euro centottantunovirgolasettantacinque)	cad	181,75
S50.L70.002	DN 50 (Euro duecentonovevirgolaquarantacinque)	cad	209,45
S50.L70.003	DN 65 (Euro duecentoquarantacinquevirgolaquarantuno)	cad	245,41
S50.L70.004	DN 80 (Euro duecentonovantaquattrovirgolasettantadue)	cad	294,72
S50.L70.005	DN 100 (Euro trecentosessantavirgolaottanta)	cad	360,80
S50.L70.006	DN 125 (Euro quattrocentotrentacinquevirgolaottantasette)	cad	435,87
S50.L71	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in neoprene filettato, con bocchettoni in ghisa malleabile zincata, idoneo per impianti di pompaggio e di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	distribuzione di acqua. Compresi i bocchettoni per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.L71.001	Diametro 3/4" (Euro ventisettevirgolasettantanove)	cad	27,79
S50.L71.002	Diametro 1" (Euro trentatrevirgolaquindici)	cad	33,15
S50.L71.003	Diametro 1"1/4 (Euro trentanovevirgolazerozero)	cad	39,00
S50.L71.004	Diametro 1"1/2 (Euro quarantaquattrovirgolaottantadue)	cad	44,82
S50.L71.005	Diametro 2" (Euro cinquantaduevirgolasesanta)	cad	52,60
S50.L71.006	Diametro 2"1/2 (Euro settantaseivirgolacinquantotto)	cad	76,58
S50.L71.007	Diametro 3" (Euro novantacinquevirgolaquaranta)	cad	95,40
S50.L71.008	DN 32 (Euro ottantaquattrovirgolanoventaquattro)	cad	84,94
S50.L71.009	DN 40 (Euro novantaseivirgolatrentaquattro)	cad	96,34
S50.L71.010	DN 50 (Euro centodieci virgolaquaranta)	cad	110,40
S50.L71.011	DN 65 (Euro centoventicinquevirgolaottantatre)	cad	125,83
S50.L71.012	DN 80 (Euro centoquarantunovirgolazerotto)	cad	141,08
S50.L71.013	DN 100 (Euro centosessantannovevirgolaottantasei)	cad	169,86
S50.L71.014	DN 125 (Euro duecentoquattrovirgolaquarantaquattro)	cad	204,44
S50.L71.015	DN 150 (Euro duecentoquarantasettevirgolatrentadue)	cad	247,32
S50.L71.016	DN 200 (Euro trecentodiciottovirgolacinquantotto)	cad	318,58
S50.L71.017	DN 250 (Euro trecentonovantanovevirgolaventidue)	cad	399,22
S50.L71.018	DN 300 (Euro quattrocentosettantaquattrovirgolaquarantatre)	cad	474,43
S50.L72	Fornitura e posa in opera di giunto elastico ad attacchi flangiati per impianti idrici, di condizionamento/ riscaldamento, applicazioni industriali ed agricole ed impianti di pompaggio, adatto anche per acqua salata ed acidi leggeri, funzione antivibrante e di assorbimento del rumore, corpo in E.P.D.M., bulloni ed anima in acciaio. Attacchi flangiati DIN 2501 - PN 10, utilizzo con temperature da - 10 °C a +100 °C, pressione massima di esercizio 10 bar. Compresa le controflange con relativa bulloneria per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.L72.001	DN 25		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centodiciassettevirgolatrentasette)	cad	117,37
S50.L72.002	DN 32 (Euro centotrentatrevirgolaventitre)	cad	133,23
S50.L72.003	DN 40 (Euro centoquarantottovirgolacinquantatre)	cad	148,53
S50.L72.004	DN 50 (Euro centosessantacinquevirgolanoventanove)	cad	165,99
S50.L72.005	DN 65 (Euro centottantacinquevirgolaventiquattro)	cad	185,24
S50.L72.006	DN 80 (Euro duecentododicivirgolatrentuno)	cad	212,31
S50.L72.007	DN 100 (Euro duecentocinquantatrevirgolacinquantotto)	cad	253,58
S50.L72.008	DN 125 (Euro duecentottantottovirgolacinquantadue)	cad	288,52
S50.L72.009	DN 150 (Euro trecentoventiduevirgolatrentasette)	cad	322,37
S50.L72.010	DN 200 (Euro trecentonovantaquattrovirgolatrentuno)	cad	394,31
S50.L75.001	Fornitura e posa in opera di sistema di condizionamento a finalità antincrostante e anticorrosione centralizzato, composto da: - n° 1 pompa dosatrice a comando elettronico con regolazione della portata tramite variazione della frequenza di impulsi regolabili con potenziometro, dotata di spia di funzionamento. la fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, il filtro di aspirazione e la canna di iniezione, con le seguenti caratteristiche tecniche: - pressione massima: 10 bar; - portata massima: 2 l/h; - collegamento elettrico: 220 V, 50 Hz; - potenza assorbita: 30 W; - grado di protezione: IP 54; - temperatura massima ambiente: 40 °C; - temperatura massima del liquido da dosare: 40 °C; - n° 1 iniettore pulibile in grado di permettere di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua ed inoltre può essere estratto senza interrompere il flusso dell'acqua; - n° 1 serbatoio con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti, con capacità pari a 100 litri, adatto per tutte le pompe dosatrici; - n° 1 quadretto elettrico di sezionamento per installazione a parete, completo di interruttore magnetotermico di protezione e di interruttore per l'azionamento della pompa, realizzato secondo le norme C.E.I.; - n° 1 corredo per la determinazione della concentrazione di poliammine alifatiche filmanti nell'acqua. Compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici necessari, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte (Euro settecentottantaseivirgolazerocinque)	cad	786,05
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 trecentottantaduevirgolasesantasette)	cad	382,67
S50.L75.003	Fornitura ed immissione in impianto di prodotto condizionante del tipo e per i circuiti di riscaldamento. Composizione bilanciata di inibitori di corrosione antincrostanti e disincrostanti a base inorganica cationici e anionici adatta per tutti i metalli tradizionalmente impiegati per la realizzazione		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.L75.004	<p><i>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</i> (Euro ventiduevirgolaventisei)</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di sistema completo per il trattamento di acqua per il sistema di produzione del vapore tecnologico, composto come di seguito dettagliato: - n°1 pompa dosatrice a magnete, a comando elettronico con commutatore per funzionamento mediante contatore ad impulsi o comando regolazione della frequenza, dotata di spia di funzionamento, selettore del comando, fusibile di protezione, predisposta con contatto per inserimento sonda minimo livello. La fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, la crepine di aspirazione e la canna di iniezione. Dati tecnici: - Portata max. l/h: 8; - Pressione max. bar: 8; - Tensione V: 220; - Frequenza Hz: 50/60; - Potenza assorbita W: 30; - Protezione: IP 54; - Temperatura max. ambiente °C: 40; - Temperatura liquido da dosare °C : 40; - Viscosità max. cP: 27; - n°1 serbatoio da 100 litri con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti; - n°1 sonda livello minimo da installare nel serbatoio in modo da arrestare il funzionamento della pompa al raggiungimento del livello minimo di reagenti contenuti nel serbatoio al fine di evitare che la pompa dosatrice possa lavorare a vuoto cioè senza l'apporto dei reagenti da dosare; - n°1 iniettore pulibile dotato di vite di sfogo per facilitare l'innesco delle pompe dosatrici. Permette di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua; - n°1 confezione da 20 kg di miscela bilanciata di poliammine alifatiche filmanti e di ammine alcalinizzanti, per proteggere dalle corrosioni i generatori di vapore e le relative reti vapore e condensa mediante la formazione di un film protettivo idrorepellente. Particolamente indicato nel caso di generatori alimentati con acqua demineralizzata. Compresi tutti i collegamenti necessari, sia idraulici che elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte</i> (Euro milletrecentoventicinquevirgolanoventotto)</p>	cad	22,26
S50.L75.005	<p><i>Fornitura e posa in opera di sistema completo per il trattamento di acqua in ingresso in impianti di produzione di acqua osmotizzata, composto come di seguito dettagliato: - n°1 pompa dosatrice a magnete, a comando elettronico con commutatore per funzionamento mediante contatore ad impulsi o comando regolazione della frequenza, dotata di spia di funzionamento, selettore del comando, fusibile di protezione, predisposta con contatto per inserimento sonda minimo livello. La fornitura comprende la tubazione di aspirazione e di iniezione, la crepine di aspirazione e la canna di iniezione. Dati tecnici: - Portata max. l/h: 8; - Pressione max. bar: 8; - Tensione V: 220; - Frequenza Hz: 50/60; - Potenza assorbita W: 30; - Protezione: IP 54; - Temperatura max. ambiente °C: 40; - Temperatura liquido da dosare °C: 40; - Viscosità max. cP: 27; - n°1 serbatoio da 100 litri con base per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti; - n°1 sonda livello minimo da installare nel serbatoio in modo da arrestare il funzionamento della pompa al raggiungimento del livello minimo di reagenti contenuti nel serbatoio al fine di evitare che la pompa dosatrice possa lavorare a vuoto cioè senza l'apporto dei reagenti da dosare; - n°1 iniettore pulibile dotato di vite di sfogo per facilitare l'innesco delle pompe dosatrici. Permette di inserire l'iniettore della pompa dosatrice nel flusso principale dell'acqua; - n°1 confezione da 10 kg di prodotto stabilizzante 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</i> (Euro milleventivirgolasessantasei)</p>	cad	1.325,98
		cad	1.020,66

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.V01	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza qualificata e tarata I.S.P.E.S.L., sovrappressione 10%, pressione di chiusura 20%, disponibile con varie tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Completa di apposito imbuto per lo scarico a vista, come previsto dalla vigente normativa, con relativa tubazione di scarico. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte, completa di relativa certificazione		
S50.V01.001	1/2" x 3/4" (Euro centounovirgolazerosei)	cad	101,06
S50.V01.002	3/4" x 1" (Euro centoventiseivirgolaventinove)	cad	126,29
S50.V01.003	1" x 1"1/4 (Euro centottantaquattrovirgolaventotto)	cad	184,28
S50.V01.004	1"1/4 x 1"1/2 (Euro duecentoventiduevirgoladiciotto)	cad	222,18
S50.V02	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale in ottone, attacchi filettati, sfera in ottone cromato duro, guarnizioni P.T.F.E.. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.V02.001	3/8" (Euro venticinquevirgolatredici)	cad	25,13
S50.V02.002	1/2" (Euro ventisevtevirgolasettantacinque)	cad	27,75
S50.V02.003	3/4" (Euro quarantaseivirgoladieci)	cad	46,10
S50.V02.004	1" (Euro cinquantanovevirgolaventuno)	cad	59,21
S50.V02.005	1"1/4 (Euro ottantasettevirgolaventi)	cad	87,20
S50.V02.006	1"1/2 (Euro centotrentatrevirgolaquarantasette)	cad	133,47
S50.V02.007	2" (Euro centottantaquattrovirgolacinquantacinque)	cad	184,55
S50.V03	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in acciaio inox AISI 316 per alta pressione, pressione di esercizio compresa tra 10 e 140 bar in funzione della temperatura (da -20 °C a +160 °C), esternamente sab biata, leva di comando in acciaio inox, attacchi filettati. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.V03.001	1/2" (Euro trentaseivirgolacinquantasette)	cad	36,57
S50.V03.002	3/4" (Euro quarantanovevirgolasettantatre)	cad	49,73
S50.V03.003	1" (Euro ottantottovirgolaottantotto)	cad	88,88
S50.V03.004	1"1/4 (Euro centounovirgolaventi)	cad	101,20
S50.V03.005	1"1/2 (Euro centoventiduevirgolasessantotto)	cad	122,68

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.V03.006	2" (Euro centosessantasettevirgolaquarantanove)	cad	167,49
S50.V03.007	2"1/2 (Euro trecentoseivirgoladiciassette)	cad	306,17
S50.V03.008	3" (Euro quattrocentosettantunovirgolasettantadue)	cad	471,72
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 ottocentosettantanovevirgolaquarantuno)	cad	879,41
S50.V04.002	DN 80 (Euro millenovantaduevirgolanoventotto)	cad	1.092,98
S50.V04.003	DN 100 (Euro milleduecentocinquantunovirgolaottantadue)	cad	1.251,82
S50.V04.004	DN 125 (Euro milleottocentocinquantunovirgolasessantataneve)	cad	1.851,69
S50.V04.005	DN 150 (Euro duemilaquattrocentottantatrevirgolaventotto)	cad	2.483,28
S50.V05	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ghisa PN 16 flangiate. Corpo e flangia in ghisa meccanica G 25 - UNI 5007/69, sfera in ottone cromato, sedi di tenuta in P.T.F.E., leva in ferro 360C. Comprese le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.V05.001	DN 20 (Euro novantatrevirgolasettantacinque)	cad	93,75
S50.V05.002	DN 25 (Euro centoduevirgolaquarantatre)	cad	102,43
S50.V05.003	DN 32 (Euro centoquindicivirgolasedici)	cad	115,16
S50.V05.004	DN 40 (Euro centotrentacinquevirgolatrentatre)	cad	135,33
S50.V05.005	DN 50 (Euro centocinquantunovirgolatrentanove)	cad	151,39
S50.V05.006	DN 65 (Euro centosettantottovirgolatrentadue)	cad	178,32
S50.V05.007	DN 80 (Euro duecentodiciassettevirgolasedici)	cad	217,16
S50.V05.008	DN 100 (Euro duecentosettantacinquevirgolaottantadue)	cad	275,82
S50.V05.009	DN 125 (Euro quattrocentodiciannovevirgolaottantatre)	cad	419,83
S50.V05.010	DN 150		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquecentoquarantaseivirgolasettantanove)	cad	546,79
S50.V05.011	DN 200 (Euro milleduecentosettantottovirgoladodici)	cad	1.278,12
S50.V06	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla idonea per l'installazione su impianti termici, di condizionamento e refrigerazione (acqua refrigerata), PN 16 bar, temperatura di funzionamento da - 20 °C a + 110 °C, corpo e farfalla di ghisa sferoidale (GGG40), asta di acciaio inox AISI 410, anello di guarnizione di gomma EPDM. Con leva luchettabile (DN 50 - 150) e ad asse nudo con riduttore manuale a volantino (DN 200 - 600). Giunzione a wafer con flange UNI EN 1092-1 - PN 16. Ingombro minimo, possibilità di parzializzazione del flusso, possibilità di applicare servocomandi manuali, pneumatici, elettrici e chiave quadra. 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		
S50.V06.001	DN 40 (Euro centotrentaduevirgolaventidue)	cad	132,22
S50.V06.002	DN 50 (Euro centoquarantavirgolanoventotto)	cad	140,98
S50.V06.003	DN 65 (Euro centocinquantaseivirgolazerosette)	cad	156,07
S50.V06.004	DN 80 (Euro centosettantaquattrovirgolasettantotto)	cad	174,78
S50.V06.005	DN 100 (Euro duecentotredicivirgolanoventanove)	cad	213,99
S50.V06.006	DN 125 (Euro duecentocinquantasettevirgolaventicinque)	cad	257,25
S50.V06.007	DN 150 (Euro duecentottantanovevirgolasessantannove)	cad	289,69
S50.V06.008	DN 200 (Euro quattrocentoventicinquevirgolacinquantannove)	cad	425,59
S50.V06.009	DN 250 (Euro seicentodiciottovirgoladieci)	cad	618,10
S50.V06.010	DN 300 (Euro settecentosessantasettevirgolatrentasei)	cad	767,36
S50.V07	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno tipo Europa con corpo in ottone, otturatore e molla di acciaio inox, guarnizione di gomma nitrilica valvola Rilsan, anello di tenuta Viton, molla in acciaio inossidabile. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.V07.001	3/8" (Euro trentavirgolaottantuno)	cad	30,81
S50.V07.002	1/2" (Euro trentaduevirgolasettantasei)	cad	32,76
S50.V07.003	3/4" (Euro quarantaseivirgoladiciotto)	cad	46,18
S50.V07.004	1" (Euro cinquantannovevirgoladiciannove)	cad	59,19
S50.V07.005	1"1/4 (Euro ottantaquattrovirgolanoventasette)	cad	84,97

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.V07.006	1"1/2 (Euro centodieci virgolaventuno)	cad	110,21
S50.V07.007	2" (Euro centottantatrevirgolaquarantasette)	cad	183,47
S50.V08	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a doppio battente, per impianti idrici di riscaldamento/ condizionamento e pompaggio ed impianti industriali in genere, installazione tre due controflange, corpo in ghisa, battenti in acciaio inox AISI 316, guarnizione Viton. Comprese le controflange con relativa bulloneria per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.V08.001	DN 40 (Euro centocinquevirgolatrentotto)	cad	105,38
S50.V08.002	DN 50 (Euro centotrentacinquevirgolazerosette)	cad	135,07
S50.V08.003	DN 65 (Euro centocinquantanovevirgolanovantotto)	cad	159,98
S50.V08.004	DN 80 (Euro centonovantaduevirgolaquarantotto)	cad	192,48
S50.V08.005	DN 100 (Euro duecentotrentanovevirgolaottantaquattro)	cad	239,84
S50.V08.006	DN 125 (Euro trecentonovevirgolacinquantacinque)	cad	309,55
S50.V08.007	DN 150 (Euro quattrocentotrentanovevirgolatrentasei)	cad	439,36
S50.V08.008	DN 200 (Euro seicentocinquantaquattrovirgolaquarantacinque)	cad	654,45
S50.V08.009	DN 250 (Euro milleundicivirgolazeronove)	cad	1.011,09
S50.V08.010	DN 300 (Euro millenovecentonovantacinquevirgolaquarantacinque)	cad	1.995,45
S50.V09	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata. Compresi i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.V09.001	diametro 3/4" - Campo di taratura 1/6 m.c.a. (Euro cinquantatrevirgolasettantasei)	cad	53,76
S50.V09.002	diametro 3/4" - Campo di taratura 10/40 m.c.a. (Euro cinquantatrevirgolasettantasei)	cad	53,76
S50.V09.003	diametro 1"1/4 - Campo di taratura 1/6 m.c.a. (Euro centododicivirgolacinquanta)	cad	112,50
S50.V10	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, attacchi filettati F x F. Corpo e asta di comando in bronzo. Otturatore in Armatron. Tenute in Buna-N. Campo di temperatura da -5°C a +120°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 4. Bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.V10.001	diametro 1/2" (Euro ottantunvirgolanovantasei)	cad	81,96

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.V10.002	diametro 3/4" (Euro ottantasettevirgolazerasette)	cad	87,07
S50.V10.003	diametro 1" (Euro centovirgolantacinque)	cad	100,95
S50.V10.004	diametro 1"1/4 (Euro centoventinovevirgolaquindici)	cad	129,15
S50.V10.005	diametro 1"1/2 (Euro centocinquantaquattrovirgolasettantasette)	cad	154,77
S50.V10.006	diametro 2" (Euro centonovantatrevirgolasessantadue)	cad	193,62
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 seicentoquattordicivirgolantantuno)	cad	614,91
S50.V10.008	DN 80 (Euro ottocentonovantottovirgolaquarantasette)	cad	898,47
S50.V10.009	DN 100 (Euro milleduecentosessantasettevirgolaundici)	cad	1.267,11
S50.V10.010	DN 125 (Euro milleottocentocinquantunovirgolaottantasette)	cad	1.851,87
S50.V10.011	DN 150 (Euro duemilatrecentoquarantasettevirgolaventinove)	cad	2.347,29
S50.V10.012	DN 200 (Euro cinquemilacentoventiseivirgolaottantotto)	cad	5.126,88
S50.V10.013	DN 250 (Euro ottomilaquattrocentottantottovirgolazerouno)	cad	8.488,01
S50.V10.014	DN 300 (Euro undicimilatrecentosessantatrevirgolantantatre)	cad	11.363,93
S50.V11	Fornitura e posa in opera di valvola di zona a sfera a due vie con attacchi filettati M a bocchettone, corpo in ottone, tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM e tenuta sfera PTFE con O-Ring in EPDM per recupero giochi. Pressione max di esercizio 10 bar. Campo di temperatura da -5°C a +9.5°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		
S50.V11.001	diametro 1/2" (Euro centottantunovirgolasettantacinque)	cad	181,75
S50.V11.002	diametro 3/4" (Euro centottantaduevirgolatrentaquattro)	cad	182,34
S50.V11.003	diametro 1" (Euro centonovantaseivirgolasessantaquattro)	cad	196,64

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.V11.004	diametro 1"1/4 (Euro duecentotrevirgolaundici)	cad	203,11
S50.V12	Fornitura e posa in opera di valvola di zona motorizzata a due vie a sfera con apertura manuale, attacchi filettati F, corpo e sfera in ottone nichelato, guarnizioni in PTFE. Campo di temperatura da -10°C a +100°C. Pmax d'esercizio 40 bar. P differenziale max 10 bar. Servocomando: Potenza assorbita 3 VA. Tempo di manovra 60 secondi. Classe di protezione IP 42.T ambiente massima 55°C. Corredato di microinterruttore au siliario, portata 1 A. Compreso di bocchettoni e di tutti i collegamenti necessari, idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.V12.001	diametro 3/4" (Euro duecentonovantanovevirgolasessantasette)	cad	299,67
S50.V12.002	diametro 1" (Euro trecentododicivirgolasettantanove)	cad	312,79
S50.V12.003	diametro 1"1/4 (Euro quattrocentoventottovirgolacinquantadue)	cad	428,52
S50.V12.004	diametro 1"1/2 (Euro quattrocentoquarantanovevirgolaenticinque)	cad	449,25
S50.V13	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana, comando indiretto normalmente chiusa, a due vie, corpo in ottone, parti interne in ottone ed acciaio inossidabile, membrana in EPDM, completa di bobina per elettrovalvola, IP 65, alimentazione elettrica monofase 220 V, 50 Hz. Compresi tutti i collegamenti necessari minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.V13.001	diametro 1/2" (Euro novantottovirgolasettantacinque)	cad	98,75
S50.V13.002	diametro 3/4" (Euro centoquarantatrevirgolasessantadue)	cad	143,62
S50.V13.003	diametro 1" (Euro centottantatrevirgolasessantaquattro)	cad	183,64
S50.V14	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, attacchi filettati, con corpo in ottone e molle in acciaio inossidabile, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L., taratura standard 98 °C, lunghezza capillare 5 m. Oltre il DN 65 (compreso), esecuzione con attacchi flangiati, taratura 97 °C, pressione massima d'esercizio 5000 mm c.d'a., corpo in alluminio PN 16, accoppiamento con controflange UNI 2278, comprese. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S50.V14.001	1/2" taratura 98 °C (Euro duecentottantacinquevirgolaquarantasette)	cad	285,47
S50.V14.002	3/4" taratura 98 °C (Euro trecentosettantottovirgolazeroquattro)	cad	378,04
S50.V14.003	1" taratura 98 °C (Euro cinquecentovirgolazerotre)	cad	500,03
S50.V14.004	1"1/4 taratura 98 °C (Euro cinquecentottantottovirgolatrentacinque)	cad	588,35
S50.V14.005	1"1/2 taratura 98 °C (Euro seicentoquarantatrevirgolazeroquattro)	cad	643,04
S50.V14.006	2" taratura 98 °C (Euro ottocentotrentavirgolaottantaquattro)	cad	830,84

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S50.V14.007	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, attacchi flangiati, con corpo in ottone e molle in acciaio inossidabile, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L., taratura standard 98 °C, lunghezza capillare 5 m. Oltre il DN 65 (compreso), esecuzione con attacchi flangiati, taratura 97 °C, pressione massima d'esercizio 5000 mm c.d'a., corpo in alluminio PN 16, accoppiamento con controflange UNI 2278, comprese. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 65 taratura 97 °C (Euro millecentottantaduevirgolaottanta)	cad	1.182,80
S50.V14.008	DN 80 taratura 97 °C (Euro millequattrocentosessantaseivirgolaventi quattro)	cad	1.466,24
S50.V14.009	DN 100 taratura 97 °C (Euro millenovecentoquarantaquattrovirgolazerotre)	cad	1.944,03

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S51	<u>IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO</u>		
S51.A05	Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 4,0 a kW 40, costituita da REFRIGERATORE D'ACQUA con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, ELETTROPOMPA per circuito primario del refrigeratore, TUBAZIONI per collegamento del refrigeratore e della elettropompa fino ai collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale frigorifera). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5°C, temperatura dell'aria esterna di 35°C. Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata da kW 4,0 a kW 40		
S51.A05.010	<i>per ciascuna centrale frigorifera</i> (Euro tremilanovecentotrentasettevirgolasessantadue)	cad	3.937,62
S51.A05.020	<i>maggiorazione per refrigeratore</i> (Euro quattrocentocinquantottovirgolasessantatue)	kW	458,69
S51.A10	Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 40 a kW 400, costituita da uno o piu' REFRIGERATORI DI ACQUA con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, SERBATOIO di acqua refrigerata per volano termico con capacita' non inferiore a 5 l/kW di potenza frigorifera utile, ELETTROPOMPA per circuito primario di ciascun refrigeratore, TUBAZIONI per collegamento dei refrigeratori e delle elettropompe fino ai collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale frigorifera.) Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto e' valutato con una quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C salto termico di 5 °C, temperatura de ll'aria esterna di 35 °C. Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata da kW 40 a kW 400		
S51.A10.010	<i>per ciascuna centrale frigorifera</i> (Euro undicimilacinquantaquattrovirgolasettantadue)	cad	11.054,72
S51.A10.020	<i>maggiorazione per refrigeratore</i> (Euro duecentosessantaseivirgolasettantaquattro)	kW	266,74
S51.A40	Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria costituito da uno o piu' compressori di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas frigorifero ecologico autorizzato, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, manometro di alta e bassa pressione, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo ELICOIDALE, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' frigorifera con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C, non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW)		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S51.A40.010	PF = 6,0 PA = 2,3 (Euro quattromilaventiseivirgolasessantacinque)	cad	4.026,65
S51.A40.020	PF = 7,9 PA = 3,3 (Euro quattromilaquattrocentonovantacinquevirgolasessantadue)	cad	4.495,62
S51.A40.030	PF = 11,5 PA = 3,8 (Euro cinquemilacinquecentotrentunovirgolaottantotto)	cad	5.531,88
S51.A40.040	PF = 13,7 PA = 4,8 (Euro seimiladuecentosessantavirgolasessantuno)	cad	6.260,61
S51.A40.050	PF = 18,6 PA = 6,9 (Euro ottomiladuecentotrentaseivirgolasedici)	cad	8.236,16
S51.A40.060	PF = 24,9 PA = 9,5 (Euro diecimilacinquecentoquarantavirgoladieci)	cad	10.540,10
S51.A40.070	PF = 36,3 PA = 13,4 (Euro dodicimilaquattrocentonovantaduevirgolaundici)	cad	12.492,11
S51.A40.080	PF = 50,0 PA = 19,0 (Euro diciottomilaottocentosestantaduevirgolacinquantasei)	cad	18.872,56
S51.A40.090	PF = 72,0 PA = 26,0 (Euro ventimilanovecentoventinovevirgolasettantatre)	cad	20.929,73
S51.A40.100	PF = 97,0 PA = 37,0 (Euro venticinquemilanovecentoventivirgolaottantasette)	cad	25.920,87
S51.A40.110	PF = 110,0 PA = 38,1 (Euro ventinovemilacinquecentosessantaduevirgolanoventasei)	cad	29.562,96
S51.A40.120	PF = 137,0 PA = 46,0 (Euro trentatremilacentosessantunovirgolatrentanove)	cad	33.161,39
S51.A40.130	PF = 176,0 PA = 59,0 (Euro trentasettemilaottocentoquarantaduevirgolasettanta)	cad	37.842,70
S51.A40.140	PF = 208,0 PA = 71,0 (Euro quarantaduemilanovecentosettevirgolasessantannove)	cad	42.907,69
S51.A40.150	PF = 246,0 PA = 81,0 (Euro cinquantamilaottocentodieci virgolazerouno)	cad	50.810,01
S51.A40.160	PF = 283,0 PA = 100,0 (Euro cinquantottomiladuecentonovevirgolaquarantotto)	cad	58.209,48
S51.C05	Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unita' esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unita' interna che puo' essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore e' corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e puo' essere accessoriatato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica puo' essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocita' max con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a kW 2,3. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocita' max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a kW 2,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocita' max con batteria ad acqua calda a 70° C ed aria interna a 20°C non inferiore a kW 2,6. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 1,7. PORTATA ARIA dell'unita' interna canalizzabile alla velocita' max non inferiore a m³/h 340 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 1,2		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S51.C05.010	Modello a pavimento solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 (Euro milletrecentosettantanovevirgolasessantatre)	cad	1.379,63
S51.C05.020	Modello pensile solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 (Euro millecinquacentosessantaquattrovirgolazerotre)	cad	1.564,03
S51.C05.030	Modello canalizzabile solo freddo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 (Euro milletrecentocinquantacinquevirgolazeriquattro)	cad	1.355,04
S51.C05.040	Modello a pavimento a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 (Euro millecinquacentotrentavirgolaventi)	cad	1.540,20
S51.C05.050	Modello pensile a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 (Euro millesettonovantottovirgolacinquantatre)	cad	1.698,53
S51.C05.060	Modello canalizzabile a pompa di calore. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 (Euro millecinquacentodieci virgolacinquantadue)	cad	1.510,52
S51.C05.070	Linea frigorifera da m 3,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 (Euro centocinquantanovevirgolazerotto)	cad	159,08
S51.C05.080	Linea frigorifera da m 6,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 (Euro duecentoundicivirgolaottantasei)	cad	211,86
S51.C05.090	Linea frigorifera da m 10,0. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 (Euro duecentottantaquattrovirgoladiciassette)	cad	284,17
S51.C05.100	Batteria ad acqua con sonda di minimo. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 (Euro centodiciannovevirgolatrentadue)	cad	119,32
S51.C05.110	Batteria elettrica per riscaldamento. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 (Euro centotrevirgolatrentanove)	cad	103,39
S51.C05.120	Sonda esterna per integrazione automatica. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 (Euro ventisettevirgolasettantasei)	cad	27,76
S51.C05.130	Dispositivo per basse temperature esterne. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 (Euro duecentotrentaquattrovirgolaventotto)	cad	234,28
S51.C05.140	pompa di sopraelevazione condense. Condizionatore autonomo d'ambiente kW 1,2 (Euro centotrentavirgolaquindici)	cad	130,15
S51.E10	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, tempera tura 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)		
S51.E10.010	PR = 32,5 PA = 1,5 PS = 140 (Euro duemiladuecentosettantottovirgolaquindici)	cad	2.278,15
S51.E10.020	PR = 44,1 PA = 1,5 PS = 140 (Euro duemilatrecentonovantaduevirgolatredecim)	cad	2.392,13
S51.E10.030	PR = 50,0 PA = 1,5 PS = 150 (Euro duemilasettecentosessantacinquevirgolazerosei)	cad	2.765,06
S51.E10.040	PR = 65,1 PA = 1,5 PS = 160 (Euro duemilaottocentotrentasettevirgoladiciannove)	cad	2.837,19

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S51.E10.050	PR = 100,0 PA = 1,5 PS = 210 (Euro tremilaquattrocentosessantanovevirgolazerosei)	cad	3.469,06
S51.E10.060	PR = 116,2 PA = 1,5 PS = 230 (Euro tremilacinquecentosettantaduevirgolaundici)	cad	3.572,11
S51.E10.070	PR = 151,1 PA = 2,2 PS = 310 (Euro quattromilacinquecentocinquantaseivirgolaventisette)	cad	4.556,27
S51.E10.080	PR = 174,3 PA = 2,2 PS = 330 (Euro quattromilanovecentoventottovirgolacinquantasei)	cad	4.928,56
S51.E10.090	PR = 197,6 PA = 2,2 PS = 350 (Euro cinquemilacentocinquantaseivirgolacinquantasei)	cad	5.156,56
S51.E10.100	PR = 232,5 PA = 3,0 PS = 450 (Euro cinquemilaquattrocentocinquievirgolaventi)	cad	5.405,20
S51.E10.110	PR = 303,3 PA = 4,0 PS = 780 (Euro settemilatrecentoventivirgolasettanta)	cad	7.320,70
S51.E10.120	PR = 395,3 PA = 4,0 PS = 780 (Euro ottomilaquarantacinquevirgolaventotto)	cad	8.045,28
S51.E10.130	PR = 465,1 PA = 5,5 PS = 880 (Euro novemilatrecentosettantavirgolaottantaquattro)	cad	9.370,84
S51.E10.140	PR = 523,2 PA = 5,5 PS = 890 (Euro diecimilaottocentovirgolazerosette)	cad	10.800,07
S51.E10.150	PR = 604,6 PA = 9,2 PS = 1200 (Euro dodicimilacentoquarantacinquevirgolacinquantasei)	cad	12.145,56
S51.E10.160	PR = 697,6 PA = 9,2 PS = 1220 (Euro quattordicimilaseicentoquarantaduevirgolazerotre)	cad	14.642,03
S51.E10.170	PR = 790,7 PA = 9,2 PS = 1250 (Euro quindicimilaquattrocentoventisettevirgolaottantadue)	cad	15.427,82
S51.E10.180	PR = 930,2 PA = 11,0 PS = 1500 (Euro sedicimilatrecentonovantavirgolasettantaquattro)	cad	16.390,74
S51.E10.190	PR = 1046,5 PA = 11,0 PS = 1530 (Euro diciottomilacinquecentotrevirgolanoventasette)	cad	18.503,97
S51.E10.200	resistenza elettrica antigelo con termostato (Euro trecentocinquantaduevirgolatrentadue)	cad	352,32
S51.F10	Celle filtranti a tasche e telai di contenimento per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, con efficienza di filtrazione misurata con il metodo NBS colorimetrico. Portata nominale non inferiore a: P (m³/h). Efficienza di filtrazione non inferiore a: E (%). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa)		
S51.F10.010	P = 4250 E = 95% H = 135/260 (Euro centosessantaseivirgolaquarantotto)	cad	166,48
S51.F10.020	P = 3400 E = 95% H = 135/260 (Euro centoquarantaseivirgolaventisette)	cad	146,27
S51.F10.030	P = 2125 E = 95% H = 120/260 (Euro novantaduevirgolaquattordici)	cad	92,14
S51.F10.040	P = 1700 E = 95% H = 120/260 (Euro ottantatrevirgolaventicinque)	cad	83,25
S51.F10.050	P = 4250 E = 85% H = 110/240 (Euro centoquarantaquattrovirgolacinquantaquattro)	cad	144,54
S51.F10.060	P = 3400 E = 85% H = 110/240 (Euro centoventottovirgolaquarantanove)	cad	128,49

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S51.F10.070	P = 2125 E = 85% H = 90/240 (Euro ottantunovirgolasessantatre)	cad	81,63
S51.F10.080	P = 1700 E = 85% H = 90/240 (Euro settantatrevirgolacinquantaquattro)	cad	73,54
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 ventinovevirgolatrentaquattro)	cad	29,34
S51.F10.100	Telaio contenimento per cella oltre m³/h 2125. Celle filtranti a tasche - telaio contenimento per cella oltre m³/h 2125 (Euro trentaseivirgolaquarantaquattro)	cad	36,44
S51.F10.110	Prefiltro E = 15% per cella fino a m³/h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 15% per cella fino a m³/h 2125 (Euro sedicivirgolasettantadue)	cad	16,72
S51.F10.120	Prefiltro E = 15% per cella oltre m³/h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 15% per cella oltre m³/h 2125 (Euro tredicivirgolasessantasei)	cad	13,66
S51.F10.130	Prefiltro E = 35% per cella fino a m³/h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 35% per cella fino a m³/h 2125 (Euro diciannovevirgolasessantaquattro)	cad	19,64
S51.F10.140	Prefiltro E = 35% per cella oltre m³/h 2125. Celle filtranti a tasche - prefiltro E = 35% per cella oltre m³/h 2125 (Euro diciottovirgolaundici)	cad	18,11
S51.G10	Fornitura e posa in opera di canali in poliuretano espanso a sezione rettangolare specifici per usi aerulici , 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, supporti, staffe di ancoraggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S51.G10.001	spessore pannello 20 mm, con finitura in lamierino di alluminio con spessore minimo di 80/80 µm, gofrato all'interno ed all'esterno (Euro cinquantatrevirgolasessantaquattro)	m ²	53,64
S51.G10.002	spessore pannello 30 mm, con finitura in lamierino di alluminio con spessore minimo di 200 µm all'esterno e 80/80 µm all'interno, gofrato all'interno ed all'esterno (Euro sessantaseivirgolaventiquattro)	m ²	66,24
S51.I05	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10°C a +60°C		
S51.I05.080	diametro interno = mm 80 (Euro seivirgolanoventatre)	m	6,93
S51.I05.100	diametro interno = mm 100 (Euro settevirgolasessantadue)	m	7,62
S51.I05.125	diametro interno = mm 125 (Euro novevirgoladodici)	m	9,12

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S51.I05.150	diametro interno = mm 150 (Euro undecivirgolacinquantatre)	<i>m</i>	11,53
S51.I05.180	diametro interno = mm 180 (Euro tredicivirgolaventuno)	<i>m</i>	13,21
S51.I05.200	diametro interno = mm 200 (Euro quattordicivirgolazerodue)	<i>m</i>	14,02
S51.I05.250	diametro interno = mm 250 (Euro diciottovirgolasettanta)	<i>m</i>	18,70
S51.I05.300	diametro interno = mm 300 (Euro ventunovirgolaottantasei)	<i>m</i>	21,86
S51.I05.350	diametro interno = mm 350 (Euro ventiseivirgolazerasette)	<i>m</i>	26,07
S51.I05.400	diametro interno = mm 400 (Euro ventisettevirgolacinquantuno)	<i>m</i>	27,51
S51.I05.450	diametro interno = mm 450 (Euro trentatrevirgolazerouno)	<i>m</i>	33,01
S51.S10	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		
S51.S10.010	telaio fino a 31 piastre (Euro sessantaseivirgolaottantatre)	<i>cad</i>	66,83
S51.S10.020	piastra AISI/316 con guarnizione (Euro cinquevirgolaottantadue)	<i>cad</i>	5,82
S51.S10.030	sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox (Euro quarantaduevirgolasettantasei)	<i>cad</i>	42,76
S51.T05	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ xh 1900/2700 con 'velocita' frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati		
S51.T05.010	serranda frontale e comando manuale (Euro centottantacinquevirgolaottantasette)	<i>cad</i>	185,87
S51.T05.020	sezione filtrante piana (Euro trecentocinquantatrevirgolaottantotto)	<i>cad</i>	353,88
S51.T05.030	filtro piano acrilico (Eff. > 75%) (Euro centottovirgolaundici)	<i>cad</i>	108,11
S51.T05.040	filtro piano metallico (Eff. > 70%) (Euro centocinquantaquattrovirgolasettantotto)	<i>cad</i>	154,78
S51.T05.050	filtro piano acrilico (Eff. > 90%) (Euro centosettevirgolatrentadue)	<i>cad</i>	107,32
S51.T05.060	sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale (Euro settecentocinquantaseivirgolazerozero)	<i>cad</i>	756,00
S51.T05.070	sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande (Euro milletrecentoventiduevirgolanoventasette)	<i>cad</i>	1.322,97
S51.T05.080	sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento (Euro trecentoquattrovirgolaottantasette)	<i>cad</i>	304,87

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S51.T05.090	sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred. (Euro seicentoventunovirgolaquarantaquattro)	cad	621,44
S51.T05.100	sezione con umidificazione a perdere (Euro millecentoquarantavirgolasessantuno)	cad	1.140,61
S51.T05.110	sezione con umidificazione spinta (Euro millequattrocentonovantacinquevirgolasessantacinque)	cad	1.495,65
S51.T05.120	separatore di gocce (Euro centottantunovirgolaventidue)	cad	181,22
S51.T05.130	batteria per acqua calda a 2 R (Euro duecentocinquantaduevirgolazerzero)	cad	252,00
S51.T05.140	batteria per acqua calda a 3 R (Euro trecentoduevirgolacinquantasei)	cad	302,56
S51.T05.150	batteria per acqua calda a 4 R (Euro trecentocinquantunovirgolacinquantacinque)	cad	351,55
S51.T05.160	batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R (Euro cinquecentoquarantaseivirgolasettantasette)	cad	546,77
S51.T05.170	batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R (Euro seicentottantatrevirgolasessantasette)	cad	683,67
S51.T05.180	batteria a vapore a 2 R (Euro trecentottantaquattrovirgolannovantanove)	cad	384,99
S51.T05.190	batteria ad espansione diretta a 4 R (Euro quattrocentottantacinquevirgolatrentatre)	cad	485,33
S51.T05.200	batteria ad espansione diretta a 6 R (Euro seicentoquarantatrevirgolaventidue)	cad	643,22
S51.T05.210	batteria ad espansione diretta a 8 R (Euro ottocentodiciannovevirgolasettantotto)	cad	819,78
S51.T05.220	sezione ventil. a bassa pressione con motore (Euro milleduecentosessantunovirgolacinquantadue)	cad	1.261,52
S51.T05.230	sezione ventil. ad alta pressione con motore (Euro millecinquecentounovirgolazerotto)	cad	1.501,08
S51.T05.240	sezione contenimento filtro rotativo verticale (Euro seicentosessantavirgolatrentadue)	cad	660,32
S51.T05.250	sezione filtri a tasche (Eff. > 85%) (Euro novecentonovantottovirgolasessantasei)	cad	998,66
S51.T05.260	sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%) (Euro millequattrocentosessantanovevirgolaventidue)	cad	1.469,22
S51.T05.270	sovrapprezzo per motore a 2 velocita' (Euro centosessantaduevirgolacinquantasette)	cad	162,57
S51.U05	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		
S51.U05.010	unita' ventilante con batteria (Euro settecentonovantaseivirgolacinquantaquattro)	cad	796,54
S51.U05.020	filtro aria (Euro venticinquevirgolazerodue)	cad	25,02

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S51.U05.030	regolatore velocita' ventilatore (Euro novantasettevirgolasessantasette)	cad	97,67
S51.U05.040	umidificatore con elettrovalvola (Euro novantasettevirgolasessantasette)	cad	97,67
S51.U05.050	griglia di mandata (Euro centocinquantavirgolaottantuno)	cad	150,81
S51.U05.060	griglia di ripresa (Euro settantaquattrovirgolacinquantaquattro)	cad	74,54
S51.U05.070	mobile di copertura (Euro duecentosessantatrevirgolaottantotto)	cad	263,88
S51.V05	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		
S51.V05.010	Q = 300 D = 150 V = 1 (Euro centoquarantavirgolatrentasette)	cad	140,37
S51.V05.020	Q = 750/ 425 D = 230 V = 2 (Euro duecentoventottovirgolaquarantasette)	cad	228,47
S51.V05.030	Q = 1700/1000 D = 300 V = 2 (Euro trecentotrentaduevirgolatrentasette)	cad	332,37
S51.V05.040	regolatore a 2 velocita' (Euro sessantasettevirgolaquarantacinque)	cad	67,45
S51.V05.050	regolatore a velocita' variabile (Euro centoseivirgolatrentaquattro)	cad	106,34

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S53	<u>IMPIANTI ANTINCENDIO</u>		
S53.A10	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		
S53.A10.006	<i>Kg 6 classe 43A-233BC</i> (Euro settantavirgolaottantotto)	cad	70,88
S53.A10.009	<i>Kg 9 classe 43A-233BC</i> (Euro ottantaseivirgolasettantasei)	cad	86,76
S53.A10.012	<i>Kg 12 classe 55A - 233BC</i> (Euro novantasettevirgolasettanta)	cad	97,70
S53.A20	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		
S53.A20.002	<i>Kg 2 classe 34BC</i> (Euro centoquarantunovirgolaquarantacinque)	cad	141,45
S53.A20.005	<i>Kg 5 classe 89BC</i> (Euro duecentoquattrovirgolanoventa)	cad	204,90
S53.A30	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		
S53.A30.006	<i>Kg 6</i> (Euro centosettevirgoladiciotto)	cad	107,18
S53.A30.010	<i>Kg 10</i> (Euro centotrentaquattrovirgolanoventuno)	cad	134,91
S53.A30.012	<i>Kg 12 classe 34A - 144BC</i> (Euro centoquarantacinquevirgolaottantuno)	cad	145,81
S53.A40	Estintore carrellato utilizzando 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		
S53.A40.030	<i>da Kg 30 classe AB1C pressurizzato</i> (Euro trecentosettantaseivirgolaventiquattro)	cad	376,24
S53.A40.050	<i>da Kg 50 classe AB1C pressurizzato</i> (Euro cinquecentoseivirgolazerotre)	cad	506,03
S53.A40.100	<i>da Kg 100 classe AB1C pressurizzato</i> (Euro settecentosessantaquattrovirgoladiciotto)	cad	764,18
S53.A50	Estintore carrellato utilizzando 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S53.A50.020	da Kg 20 (Euro ottocentosessantottovirgolaquarantatre)	cad	868,43
S53.A50.030	da Kg 30 (Euro novecentonovantottovirgolaventuno)	cad	998,21
S53.A50.060	da Kg 60 (Euro milleottocentoventinovevirgolaquarantacinque)	cad	1.829,45
S53.A70	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		
S53.A70.0.50	con CO2 da lt 50 classe AB4 pressurizzato (Euro quattrocentosessantavirgolaottantadue)	cad	460,82
S53.C10.015	UNI 45 lunghezza tubo m 15 (Euro duecentoventitrevirgolasessantuno)	cad	223,61
S53.C10.020	lunghezza tubo m 20 (Euro duecentoquarantunovirgolazerosette)	cad	241,07
S53.C10.025	lunghezza tubo m 25 (Euro duecentosessantatrevirgolaquarantacinque)	cad	263,45
S53.C10.030	lunghezza tubo m 30 (Euro duecentosettantanovevirgolacinquantadue)	cad	279,52
S53.C15	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		
S53.C15.015	lunghezza tubo m 15 (Euro trecentoquarantottovirgolazerozero)	cad	348,00
S53.C15.020	lunghezza tubo m 20 (Euro trecentosettantunovirgolasettantacinque)	cad	371,75
S53.C15.025	lunghezza tubo m 25 (Euro trecentonovantaquattrovirgolaottantadue)	cad	394,82
S53.C15.030	lunghezza tubo m 30 (Euro quattrocentoventunovirgolatrentacinque)	cad	421,35
S53.C20	Cassetta completa per esterno in acciaio, 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 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		
S53.C20.015	lunghezza tubo m 15 (Euro centosessantaquattrovirgolanoventa)	cad	164,90
S53.C20.020	lunghezza tubo m 20 (Euro centottantaduevirgolaquaranta)	cad	182,40
S53.C20.025	lunghezza tubo m 25		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S53.C20.030	(Euro centonovantanovevirgolaottantasei) lunghezza tubo m 30 (Euro duecentoventiduevirgolanoventuno)	cad	199,86
S53.C25	Cassetta completa per esterno in acciaio, 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 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		
S53.C25.015	lunghezza tubo m 15 (Euro duecentocinquantasettevirgolaottantacinque)	cad	257,85
S53.C25.020	lunghezza tubo m 20 (Euro duecentottantavirgolaventuno)	cad	280,21
S53.C25.025	lunghezza tubo m 25 (Euro trecentoquattrovirgolasessantotto)	cad	304,68
S53.C25.030	lunghezza tubo m 30 (Euro trecentoventiseivirgolatrentaquattro)	cad	326,34
S53.C30	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		
S53.C30.015	lunghezza tubo m 15 (Euro cinquecentottantaduevirgolaottanta)	cad	582,80
S53.C30.020	lunghezza tubo m 20 (Euro seicentodiciottovirgolasessantatre)	cad	618,63
S53.C30.025	lunghezza tubo m 25 (Euro seicentocinquantacinquevirgolaquarantaquattro)	cad	655,44
S53.C30.030	lunghezza tubo m 30 (Euro settecentoquarantavirgolasettanta)	cad	740,70
S53.C35	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		
S53.C35.020	lunghezza tubo m 20 (Euro quattrocentosessantavirgolacinquantuno)	cad	460,51
S53.C35.025	lunghezza tubo m 25 (Euro quattrocentonovantaquattrovirgolasessantatre)	cad	494,63
S53.C35.030	lunghezza tubo m 30 (Euro cinquecentotrentaquattrovirgolacinquantacinque)	cad	534,55
S53.C40	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S53.C40.020	pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura UNI 70 da 2" (Euro duecentotrentaseivirgolasessantuno)	cad	236,61
S53.C45	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		
S53.C45.020	UNI 70 da 2" (Euro trecentodiciassettevirgolaquarantotto)	cad	317,48
S53.C45.025	UNI 70 da 2" 1/2" (Euro trecentosessantaquattrovirgolasessantatre)	cad	364,73
S53.C45.030	UNI 70 da 3" (Euro quattrocentosessantasettevirgolaottantasette)	cad	467,87
S53.E10	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		
S53.E10.045	UNI 45 per idranti antincendio (Euro diciassettevirgolazerodue)	cad	17,02
S53.E10.070	UNI 70 per idranti antincendio (Euro trentavirgolatrentotto)	cad	30,38
S53.E15	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		
S53.E15.045	UNI 45 per idranti antincendio (a getto regolabile) (Euro settantunovirgolazonove)	cad	71,09
S53.E15.070	UNI 70 per idranti antincendio (a getto regolabile) (Euro centonovevirgolanoventotto)	cad	109,98
S53.E20	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		
S53.E20.015	lunghezza tubo m 15 (Euro trecentotrentacinquevirgolacinquantadue)	cad	335,52
S53.E20.020	lunghezza tubo m 20 (Euro trecentosessantanovevirgolasessantatre)	cad	369,63
S53.E20.025	lunghezza tubo m 25 (Euro quattrocentoventisettevirgolasessantotto)	cad	427,78
S53.E20.030	lunghezza tubo m 30 (Euro quattrocentosessantatrevirgolaottantasei)	cad	463,86
S53.E30	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		
S53.E30.015	UNI 45 lunghezza m 15 (Euro sessantatrevirgolaottanta)	cad	63,80
S53.E30.020	UNI 45 lunghezza m 20 (Euro settantunovirgolazerotre)	cad	71,03
S53.E30.025	UNI 45 lunghezza m 25 (Euro novantacinquevirgolatrentotto)	cad	95,38

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S53.E30.030	UNI 45 lunghezza m 30 (Euro centodieci virgolasesanta)	cad	110,60
S53.E35	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		
S53.E35.015	UNI 70 lunghezza m 15 (Euro novantaquattro virgolasettantanove)	cad	94,79
S53.E35.020	UNI 70 lunghezza m 20 (Euro centoquattordici virgolaottantaquattro)	cad	114,84
S53.E35.025	UNI 70 lunghezza m 25 (Euro centotrentacinque virgolacinquanta)	cad	135,50
S53.E35.030	UNI 70 lunghezza m 30 (Euro centocinquantasei virgolasettantasei)	cad	156,76
S53.G10	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		
S53.G10.020	da 2" (Euro centocinquantanove virgolasettantaquattro)	cad	159,74
S53.G10.025	da 2" 1/2" (Euro duecentosette virgolaventitre)	cad	207,23
S53.G10.030	da 3" (Euro trecentodieci virgolatredecim)	cad	310,13
S53.G65	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 = m³/h), prevalenza minima corrispondente (H = bar) e potenza dell'elettropompa di servizio più potenza dell'elettropompa pilota (P = kW)		
S53.G65.018	Q= 12/18 m³/h - H = 4,6/4,3 bar - P = 4,0 + 0,75 kW (Euro seimilaseicentonovantasei virgolazerotto)	cad	6.696,08
S53.G65.019	Q = 12/18 m³/h - H = 7,7/7,3 bar - P = 11,0 + 1,1 kW (Euro settemilaseicentosessantacinque virgolaventisei)	cad	7.665,26
S53.G65.030	Q = 24/30 m³/h - H = 5,0/4,7 bar - P = 7,5 + 1,1 kW (Euro novemilatrecentotrentanove virgolaventicinque)	cad	9.339,25
S53.G65.031	Q = 24/30 m³/h - H = 7,6/7,2 bar - P = 15,0 + 1,1 kW (Euro diecimilatrecentonovantasei virgolacinquantasei)	cad	10.396,56
S53.G65.048	Q = 33/48 m³/h - H = 5,3/4,9 bar - P = 11,0 + 1,1 kW (Euro dodicimilaottocentosessantatré virgolacinquantadue)	cad	12.863,52
S53.G65.049	Q = 33/48 m³/h - H = 8,3/7,6 bar - P = 18,5 + 2,2 kW (Euro quattordicimilaottocentouno virgolaottantasei)	cad	14.801,86
S53.G65.096	Q = 72/96 m³/h - H = 5,1/4,3 bar - P = 18,5 + 1,1 kW (Euro diciassettemilanovantadue virgolasesanta)	cad	17.092,60
S53.G65.097	Q = 72/96 m³/h - H = 7,7/6,9 bar - P = 30 + 2,2 kW		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciannovemilacinquecentocinquantanovevirgolasessanta)	<i>cad</i>	19.559,60
S53.G65.180	Q = 120/180 m³/h - H = 5,4/4,5 bar - P = 37 + 3,0 kW (Euro ventiduemilaventiseivirgolacinquantasei)	<i>cad</i>	22.026,56
S53.G65.181	Q = 120/180 m³/h - H = 8,3/7,0 bar - P = 37 + 3,0 kW (Euro ventiquattromilanovecentotrentaquattrovirgolazeronove)	<i>cad</i>	24.934,09
S53.G65.218	Q = 12/18 m³/h - H = 4,6/4,3 bar - P = 4,0 + 0,75 kW (Euro tredicimilatrecentoquattrovirgolazerosei)	<i>cad</i>	13.304,06
S53.G65.219	Q = 12/18 m³/h - H = 7,7/7,3 bar - P = 11,0 + 1,1 kW (Euro quindicimilatrecentotrentavirgolaquarantanove)	<i>cad</i>	15.330,49
S53.G65.230	Q = 24/30 m³/h - H = 5,0/4,7 bar - P = 7,5 + 1,1 kW (Euro diciottomilasettecentosessantaseivirgolasessantaquattro)	<i>cad</i>	18.766,64
S53.G65.231	Q = 24/30 m³/h - H = 7,6/7,2 bar - P = 15,0 + 1,1 kW (Euro ventimilasettecentoquattrovirgolanoventotto)	<i>cad</i>	20.704,98
S53.G65.248	Q = 33/48 m³/h - H = 5,3/4,9 bar - P = 11,0 + 1,1 kW (Euro venticinquemilaseicentotrentottovirgolanoventacinque)	<i>cad</i>	25.638,95
S53.G65.249	Q = 33/48 m³/h - H = 8,3/7,6 bar - P = 18,5 + 2,2 kW (Euro ventinovemilaseicentotrevirgolasettantuno)	<i>cad</i>	29.603,71
S53.G65.296	Q = 72/96 m³/h - H = 5,1/4,3 bar - P = 18,5 + 1,1 kW (Euro trentatremilaottocentottantunovirgolaventuno)	<i>cad</i>	33.881,21
S53.G65.297	Q = 72/96 m³/h - H = 7,7/6,9 bar - P = 30 + 2,2 kW (Euro trentottomilanovecentoquarantaduevirgolanoventotto)	<i>cad</i>	38.942,98
S53.G65.380	Q = 120/180 m³/h - H = 5,4/4,5 bar - P = 37 + 3,0 kW (Euro quarantatremilaottocentosettantaseivirgolanoventaquattro)	<i>cad</i>	43.876,94
S53.G65.381	Q = 120/180 m³/h - H = 8,3/7,0 bar - P = 37 + 3,0 kW (Euro quarantanovemilaottocentosessantottovirgolaquindici)	<i>cad</i>	49.868,15
S53.I10	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		
S53.I10.015	1" 1/2 maschio"	<i>cad</i>	
S53.I10.020	2" maschio	<i>cad</i>	
S53.I10.025	2" 1/2 maschio	<i>cad</i>	
S53.I15	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)		
S53.I15.050	DN 50 - 2 x UNI 45 (Euro trecentocinquantottovirgolacinquantasette)	<i>cad</i>	358,57
S53.I15.065	DN 65 - 2 x UNI 70 (Euro quattrocentotrentasettevirgolazeroquattro)	<i>cad</i>	437,04
S53.I15.080	DN 80 - 2 x UNI 70 (Euro quattrocentottantaduevirgolatrentaquattro)	<i>cad</i>	482,34
S53.I15.100	DN 100 - 2 x UNI 70 (Euro cinquecentosettantaduevirgolanoventaquattro)	<i>cad</i>	572,94
S53.I20	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S53.I20.050	quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm) DN 50 - 2 x UNI 45 con attacco motopompa UNI 70 (Euro trecentonovantacinquevirgolacinquantasette)	cad	395,57
S53.I20.065	DN 65 - 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 70 (Euro quattrocentonovantatrevirgolaottantadue)	cad	493,82
S53.I20.080	DN 80 - 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 100 (Euro cinquecentotrentanovevirgoladodici)	cad	539,12
S53.I20.100	DN 100 - 2 x UNI 70 con attacco motopompa UNI 100 (Euro seicentoventiseivirgolaottantanove)	cad	626,89
S53.I25	Ildrante 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)		
S53.I25.051	DN 50 - 1 x UNI 45 (Euro trecentoundicivirgolatrentacinque)	cad	311,35
S53.I25.052	DN 65 - 1 x UNI 70 (Euro trecentonovantottovirgoladodici)	cad	398,12
S53.I25.053	DN 80 - 1 x UNI 70 (Euro quattrocentosettantunovirgolaquarantanove)	cad	471,49
S53.I25.054	DN 100 - 1 x UNI 70 (Euro cinquecentoquarantacinquevirgolaquarantanove)	cad	545,49
S53.P55	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		
S53.P55.003	fino a 3,0 lt/m²/min (Euro dodicivirgolasettantasei)	m²	12,76
S53.P55.006	da 3,0 a 6,0 lt/m²/min (Euro quindicivirgoladiciannove)	m²	15,19
S53.P55.008	da 6,0 a 8,0 lt/m²/min (Euro diciottovirgolaventidue)	m²	18,22
S53.P55.011	da 8,0 a 11,0 lt/m²/min (Euro ventunovirgolaottantotto)	m²	21,88
S53.P55.013	da 11,0 a 13,0 lt/m²/min (Euro venticinquevirgolacinquantuno)	m²	25,51
S53.P60	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,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 fisso di estinzione a pioggia		
S53.P60.001	stazione di controllo a secco (Euro cinquemilatrecentoquarantasettevirgolaquattordici)	cad	5.347,14
S53.P60.002	stazione di controllo umido (Euro duemilaquattrocentonovantunvirgolaventisette)	cad	2.491,27
S53.P65	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 : " Impianto fisso estinzione automatico funzionante a gas ecologico tipo Argon, Azoto o miscele degli stessi		
S53.P65.001	centralina allarme (Euro millesettecentottantaseivirgolaquarantaquattro)	cad	1.786,44
S53.P65.002	centro di stoccaggio bombole (Euro tremilasettecentovirgolaquarantasette)	cad	3.700,47
S53.P65.003	volume utile da proteggere (Euro settantaseivirgolacinquantasei)	m³	76,56
S53.R10	Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S53.R10.004	plastica, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone indirizzate, ciascuna delle quali puo' 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 fino a 4 zone (Euro duemilanovecentosedicivirgolasessantatre)	cad	2.916,63
S53.R10.008	fino a 8 zone (Euro tremiladuecentoventivirgolaquarantaquattro)	cad	3.220,44
S53.R10.012	fino a 12 zone (Euro tremilaseicentoquarantacinquevirgolasettantotto)	cad	3.645,78
S53.R10.016	fino a 16 zone (Euro tremilaottocentottantottovirgolaottantadue)	cad	3.888,82
S53.R10.020	fino a 20 zone (Euro quattromilacentotrentunovirgolaottantanove)	cad	4.131,89
S53.R15	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 puo' 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		
S53.R15.100	scheda di gestione rilevatore gas (Euro seicentosettevirgolasessantaquattro)	cad	607,64
S53.R20	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		
S53.R20.001	a una linea (Euro tremilatrecentoquarantunovirgolavanantasei)	cad	3.341,96
S53.R20.002	due linee (Euro tremilaquattrocentosessantatrevirgolaquarantanove)	cad	3.463,49
S53.R20.004	quattro linee (Euro quattromilaottocentosessantunovirgolazerotre)	cad	4.861,03
S53.R20.008	otto linee (Euro settemiladuecentonovantunovirgolacinquantacinque)	cad	7.291,55
S53.R25	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, 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S53.R25.002	a due zone (Euro settecentottantanovevirgolanovantadue)	cad	789,92
S53.R45.022	ottico o a riflessione di luce (Euro centottantottovirgolatrentasette)	cad	188,37
S53.R45.025	a temperatura fissa (Euro centocinquantunovirgolanovanta)	cad	151,90
S53.R45.026	termovelocimetrico (Euro centocinquantunovirgolanovanta)	cad	151,90
S53.R50	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		
S53.R50.042	con sistema a riflessione (Euro cinquecentoquarantavirgolasettantotto)	cad	540,78
S53.R50.043	trasmettitore e ricevitore (Euro milletrentaduevirgolanovantanove)	cad	1.032,99
S53.R55	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		
S53.R55.010	ottico o a riflessione di luce (Euro centotrentatrevirgolasessantotto)	cad	133,68
S53.R55.020	termovelocimetrico (Euro centoventunovirgolacinquantuno)	cad	121,51
S53.R55.030	a temperatura fissa (Euro centonovevirgolatrentasette)	cad	109,37
S53.R60	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		
S53.R60.010	catalitico (metano o G.P.L.) (Euro duecentosettantanovevirgolacinquantadue)	cad	279,52
S53.R60.020	CO (ossido di carbonio) (Euro trecentottantaduevirgolaottantuno)	cad	382,81
S53.S05	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)		
S53.S05.004	LxH = mm 100x100 D = m 4 (Euro duevirgolacinquantasei)	cad	2,56
S53.S05.010	LxH = mm 230x230 D = m 10 (Euro trevirgolacinquantadue)	cad	3,52
S53.S05.016	LxH = mm 370x370 D = m 16 (Euro cinquevirgolasettantotto)	cad	5,78
S53.S05.023	LxH = mm 500x500 D = m 23		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S53.S10	(Euro novevirgolasettantadue) 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)	cad	9,72
S53.S10.004	LxH = mm 100x100 D = m 4 (Euro duevirgolaventicinque)	cad	2,25
S53.S10.010	LxH = mm 230x230 D = m 10 (Euro trevirgolaventicinque)	cad	3,22
S53.S10.016	LxH = mm 370x370 D = m 16 (Euro quattrovirgolaottanta)	cad	4,80
S53.S10.023	LxH = mm 500x500 D = m 23 (Euro settevirgolannovanta)	cad	7,90
S53.T01	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		
S53.T01.003	per fori del diametro di mm 30 (Euro trentaduevirgolazerouno)	cad	32,01
S53.T01.004	per fori del diametro di mm 40 (Euro trentasettevirgolaquarantuno)	cad	37,41
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 ottantaduevirgolazerodue)	cad	82,02
S53.T01.015	fori del diametro di mm 150 (Euro centotrentavirgolasesantatre)	cad	130,63
S53.T01.020	fori del diametro di mm 200 (Euro duecentodiciottovirgolasettantaquattro)	cad	218,74
S53.T01.025	fori del diametro di mm 250 (Euro duecentocinquantacinquevirgolaventuno)	cad	255,21
S53.T01.104	fori da mm 100 x 400 x 100 (Euro duecentovirgolacinquantadue)	cad	200,52
S53.T01.108	fori da mm 200 x 400 x 100 (Euro trecentoquarantavirgolaventicinque)	cad	340,27
S53.T01.109	fori da mm 300 x 300 x 100 (Euro trecentosessantaquattrovirgolacinquantasette)	cad	364,57
S53.T01.112	fori da mm 300 x 400 x 100 (Euro trecentottantottovirgolaottantotto)	cad	388,88
S53.T01.115	fori da mm 500 x 200 x 100 (Euro quattrocentottantaseivirgoladodici)	cad	486,12
S53.T01.120	fori da mm 400 x 500 x 100 (Euro cinquecentovirgolacinquantasei)	cad	522,56

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S53.T01.128	fori da mm 700 x 400 x 100 (Euro ottocentocinquantavirgolasessantasette)	cad	850,67
S53.T01.136	fori da mm 900 x 400 x 100 (Euro ottocentonovantanovevirgolaventinove)	cad	899,29
S53.T01.140	fori da mm 1000 x 400 x 100 (Euro millecinquecentodiciannovevirgolazerasette)	cad	1.519,07
S53.T01.150	fori da mm 1000 x 500 x 100 (Euro millesecentodieci virgolaventuno)	cad	1.610,21
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 (Euro zerovirgolaquarantuno)	cm²	0,41
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 novantunovirgolaquindici)	m²	91,15

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55	<u>IMPIANTI IGIENICO SANITARI</u>		
S55.A10	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 autoestinguento, 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		
S55.A10.001	diam. minimo mm 110 (Euro centosettantavirgolasesstantadue)	cad	170,62
S55.A10.005	Allaccio per bidet: tubazione di scarico ed alimentazione acqua calda e fredda (Euro trecentovirgolazerouno)	cad	300,01
S55.A10.010	Allaccio per cassetta di scarico: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda (Euro centonovantasettevirgolasesstantacinque)	cad	197,65
S55.A10.020	Allaccio per flussometro: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda (Euro centocinquantatrevirgolacinquantasei)	cad	153,56
S55.A10.030	Allaccio per lavatrice: tubazione di scarico ed alimentazione acqua fredda (Euro duecentoquarantaquattrovirgolacinquantasette)	cad	244,57
S55.A10.050	Allaccio per lavastoviglie: tubazione di scarico ed alimentaz.acqua calda e fredda (Euro duecentoquarantaquattrovirgolacinquantasette)	cad	244,57
S55.A10.060	Allaccio per scaldacqua elettrico o termoelettrico: tubazione di scarico e alimentazione (Euro duecentovirgolaquarantanove)	cad	200,49
S55.A10.063	Allaccio per orinatoio: tubazione di scarico ed alimentazione acqua calda e fredda (Euro duecentosedicivirgolaquattordici)	cad	216,14
S55.A10.065	Allaccio per piatto doccia: tubazione di scarico e alimentazione acqua calda e fredda (Euro trecentoquarantaquattrovirgolazerosette)	cad	344,07
S55.A10.070	Allaccio per vaso alla turca: diametro minimo tubo di scarico mm 110 (Euro centosettantavirgolasesstantadue)	cad	170,62
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 (Euro dodicivirgolasettantacinque)	cad	12,75
S55.A40	Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S55.A40.010	portabicchiere semincasso dim. cm 15x15 (Euro trentavirgolanoventuno)	cad	30,91
S55.A40.020	portacarta semincasso dim.cm 15x15 (Euro trentatrevirgolacinquanta)	cad	33,50
S55.A40.030	portasapone semincasso dim. cm 30x15 (Euro trentottovirgolasesstantaquattro)	cad	38,64
S55.A40.035	portasciugamani a barra dim. cm 60		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentottovirgolasessantaquattro)	cad	38,64
S55.A40.110	maniglione ribaltabile parete, lunghezza cm 80 (Euro centoquattordicivirgoladodici)	cad	114,12
S55.A40.120	maniglione fisso orizzontale lunghezza max cm 250 (Euro ottantaduevirgolaquarantasei)	cad	82,46
S55.A40.124	maniglione fisso orizzontale lunghezza max cm 400 (Euro novantaseivirgolasessantadue)	cad	96,62
S55.A40.130	Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante: sedile ribaltabile (Euro novantasettevirgolanovantuno)	cad	97,91
S55.A40.135	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 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 (Euro settecentovirgolanovantasette)	cad	700,97
S55.A40.140	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in piu' di cm 2		
S55.A40.141	cm 70x57 (Euro trecentosedicivirgolanovantuno)	cad	316,91
S55.A40.142	incremento mensole recrinabili (Euro trecentoquarantaquattrovirgolacinquantanove)	cad	344,59
S55.A40.143	mensole con sistema pneumatico (Euro seicentotrentasettevirgolasessantaquattro)	cad	637,64

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.A40.170	specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70 (Euro centottantatrevirgolacinquantasette)	cad	183,57
S55.B05	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		
S55.B05.040	cm 40x33 (Euro centosettantasettevirgolasettantasette)	cad	177,77
S55.B05.043	cm 43x38 (Euro centonovantatrevirgolaventitre)	cad	193,23
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 centonovantacinquevirgolaottanta)	cad	195,80
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 duecentoventinovevirgolanovantacinque)	cad	229,95
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 cinquantacinquevirgolasesantasei)	cad	55,66
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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.C10.111	<p><i>superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilita' di facile e completa ispezioneabilita' in ogni sua parte all'interno della parete dove e' stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Cassetta di scarico del tipo ad incasso: > lt. 10</i> (Euro centocinquantatrevirgolatrentuno)</p> <p><i>Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, con coperchio in pvc bianco, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacita' utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Cassetta di scarico del tipo a vista: > lt. 10</i> (Euro centodiciottovirgolacinquantadue)</p>	cad	153,31
S55.C30.010	<p><i>Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, con coperchio in pvc bianco, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacita' utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo.</i> (Euro novantatrevirgolatrentanove)</p>	cad	118,52
S55.C35.010	<p><i>Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, con coperchio in pvc bianco, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacita' utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. 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</i></p>	cad	93,39

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.E10.010	fusione per docce, fornita e posta in opera. (Euro centoventinovevirgolaottantasei)	cad	129,86
S55.E10.050	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 (Euro centonovantunovirgolanovantaquattro)	cad	191,94
S55.F01	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 (Euro duecentoventiquattrovirgolaquindici)	cad	224,15
S55.F01	Fornitura e posa in opera di filtro autopulente adatto per la filtrazione dell'acqua potabile e delle acque di processo per l'eliminazione di tutti i corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron. Il lavaggio si effettua premendo un tasto, per garantire costantemente la massima efficienza del corpo filtrante; durante la fase di lavaggio il filtro eroga comunque acqua perfettamente filtrata, filtro coperto da brevetto, garanzia di massima sicurezza igienica dato che i componenti in contatto con l'acqua potabile non vengono mai toccati neppure durante il lavaggio. Realizzazione e funzionamento conforme con quanto prescritto dal Decreto del Ministero della 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 lavori min/max: 2/16; - temperatura acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C		
S55.F01.001	Diametro 3/4" (Euro duecentottantaseivirgolasessantanove)	cad	286,69
S55.F01.002	Diametro 1" (Euro duecentonovantaquattrovirgolaottantadue)	cad	294,82
S55.F01.003	Diametro 1"1/4 (Euro trecentottovirgolacinquanta)	cad	308,50
S55.F01.004	Diametro 1"1/2 (Euro quattrocentoquarantacinquevirgolasessanta)	cad	445,60
S55.F01.005	Diametro 2" (Euro quattrocentottantottovirgoladiciannove)	cad	488,19
S55.G01	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola di blocco gas normalmente chiusa, del tipo a scelta della D.LL., completa di bobina a 24 V, omologazione in classe A, classe di protezione IP 54. Compresi tutti i collegamenti necessari, la linea di alimentazione fino alla centralina di comando, realizzata con cavo unipolare sez. 2 x 1,5 mm² in tubo di PVC pesante ø 20 mm, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S55.G01.001	diametro 1/2" (Euro settantaduevirgolasettanta)	cad	72,70
S55.G01.002	diametro 3/4" (Euro settantaduevirgolasettanta)	cad	72,70
S55.G01.003	diametro 1" (Euro ottantaduevirgolasessantasette)	cad	82,67
S55.G01.004	diametro 1"1/4 (Euro centotrentaduevirgolaottanta)	cad	132,80
S55.G01.005	diametro 1"1/2		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centotrentaduevirgolaottanta)	cad	132,80
S55.G01.006	diámetro 2" (Euro duecentododicivirgolaquaranta)	cad	212,40
S55.G01.007	DN 65 (Euro quattrocentodiciassettevirgolazeroquattro)	cad	417,04
S55.G01.008	DN 80 (Euro cinquecentododicivirgolasessantuno)	cad	512,61
S55.G01.009	DN 100 (Euro ottocentotrentaquattrovirgolaottantotto)	cad	834,88
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 centoquarantasettevirgolasessantasei)	cad	147,66
S55.G03	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera di intercettazione per gas in ottone, nichelata, con tenute in P.T.F.E., PN 30, a norma UNI CTI 9159 e UNI 8858. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/4"		
S55.G03.001	1/4" (Euro ventunovirgolacinquantasette)	cad	21,57
S55.G03.002	3/8" (Euro ventitrevirgolatrentatre)	cad	23,33
S55.G03.003	1/2" (Euro ventiquattrovirgolaottantanove)	cad	24,89
S55.G03.004	3/4" (Euro trentanovevirgoladodici)	cad	39,12
S55.G03.005	1" (Euro cinquantottovirgolasessantannove)	cad	58,69
S55.G03.006	1"1/4 (Euro ottantaduevirgolasessantadue)	cad	82,62
S55.G03.007	1"1/2 (Euro centoundicivirgolaventidue)	cad	111,22
S55.G03.008	2" (Euro centosessantacinquevirgolazerosette)	cad	165,07
S55.G04	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera flangiata per gas, per intercettazione delle reti distributive di combustibili gassosi, per gas naturali, gas di città e gas liquidi, a passaggio totale, intercambiabilità con saracinesca a corpo piatto, possibilità di applicare servocomandi vari (leva manuale in dotazione), a norma UNI-CIG 7129, omologazioni DIN-DVGW 91.01 e 880, SVGW-SSIGE 95-076-5. Campo di utilizzo da 0,5 a 16 bar, temperatura da -10 °C a +70 °C, possibilità di sfilare e ruotare la leva di comando per il bloccaggio con ulteriore possibilità di piombatura, corpo in ghisa GS 400 con finitura superficiale blu RAL 5013, sfera, asta e ghiera in ottone OT58, O-ring N.B.R., guarnizione di tenuta P.T.F.E., leva Fe 360C con finitura di colore giallo. 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		
S55.G04.001	DN 20 (Euro quarantaquattrovirgolasessantaquattro)	cad	44,64

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.G04.002	DN 25 (Euro quarantottovirgolaventitre)	cad	48,23
S55.G04.003	DN 32 (Euro cinquantaquattrovirgolasettantadue)	cad	54,72
S55.G04.004	DN 40 (Euro settantacinquevirgolatrentotto)	cad	75,38
S55.G04.005	DN 50 (Euro ottantaquattrovirgolacinquanta)	cad	84,50
S55.G04.006	DN 65 (Euro novantaquattrovirgolazeroquattro)	cad	94,04
S55.G04.007	DN 80 (Euro centoquattrovirgolaquaranta)	cad	104,40
S55.G04.008	DN 100 (Euro centocinquantaquattrovirgolasedici)	cad	154,16
S55.G04.009	DN 125 (Euro duecentoquarantaduevirgolasessantasei)	cad	242,66
S55.G04.010	DN 150 (Euro duecentocinquantanovevirgolidiciotto)	cad	259,18
S55.G04.011	DN 200 (Euro trecentotrentottovirgolasettantatre)	cad	338,73
S55.G05	Fornitura e posa in opera di filtro per gas, pressione massima 2 bar, completo di presa di pressione a monte a norma UNI 8978, capacità filtrante $\phi \geq 50 \mu\text{m}$, a norma UNI-CIG 8042, attacchi filettati. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S55.G05.001	diametro 1/2" (Euro quattordicivirgolasesanta)	cad	14,60
S55.G05.002	diametro 3/4" (Euro sedicivirgolazerocinque)	cad	16,05
S55.G05.003	diametro 1" (Euro diciassettevirgolacinquantuno)	cad	17,51
S55.G05.004	diametro 1"1/4 (Euro diciottovirgolanoventasette)	cad	18,97
S55.G05.005	diametro 1"1/2 (Euro ventivirgolaquarantatre)	cad	20,43
S55.G05.006	diametro 2" (Euro ventitrevirgolatrentacinque)	cad	23,35
S55.G06	Fornitura e posa in opera di filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana, attacchi filettati, massima pressione in ingresso 1 bar, prese di pressione a norma UNI 8978, regolazione a norma UNI EN88. Campo di regolazione da 12 a 30 mbar, chiusura a flusso zero a norma UNI EN88. Capacità filtrante $\phi \geq 50 \mu\text{m}$ (norme UNI-CIG 8042), campo di temperatura da -15 °C a +60 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4"		
S55.G06.001	diametro 1/2" (Euro settantaseivirgolaottantaquattro)	cad	76,84
S55.G06.002	diametro 3/4" (Euro settantaseivirgolaottantaquattro)	cad	76,84

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.G06.003	diametro 1" (Euro settantaseivirgolaottantaquattro)	cad	76,84
S55.G06.004	diametro 1"1/4 (Euro centotrentanovevirgolacinquantacinque)	cad	139,55
S55.G06.005	diametro 1"1/2 (Euro centotrentanovevirgolacinquantacinque)	cad	139,55
S55.G06.006	diametro 2" (Euro duecentoquattordicivirgolatrentaquattro)	cad	214,34
S55.G07	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per impianti a gas, conforme alla norma UNI-CIG 8042-88. Da 1/2" a 2" compreso, versione ad attacchi filettati con corpo in acciaio inox AISI 316L, raccordi fissi maschio FE 37, da DN 65 a DN 100 versione ad attacchi flangiati con corpo in acciaio inox AISI 321, raccordi flangiati liberi ASTM A 105, PN 10, accoppiamento con controflangia UNI 2278. Compresi i bocchettoni o le flange per l'installazione, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S55.G07.001	diametro 1/2" (Euro trentottovirgolaventisette)	cad	38,27
S55.G07.002	diametro 3/4" (Euro quarantunovirgoladiciannove)	cad	41,19
S55.G07.003	diametro 1" (Euro quarantatrevirgolazerouno)	cad	43,01
S55.G07.004	diametro 1"1/4 (Euro quarantanovevirgolasessantatre)	cad	49,63
S55.G07.005	diametro 1"1/2 (Euro cinquantottovirgolacinquantaquattro)	cad	58,54
S55.G07.006	diametro 2" (Euro ottantottovirgolaquarantuno)	cad	88,41
S55.G07.007	DN 65 (Euro centottantatrevirgolazerosei)	cad	183,06
S55.G07.008	DN 80 (Euro duecentoseivirgolasettantadue)	cad	206,72
S55.G07.009	DN 100 (Euro duecentoquarantottovirgolaventotto)	cad	248,28
S55.G08	Fornitura e posa in opera di giunto isolante per utenza gas, PN 10, costruito con particolari meccanici in acciaio forgiato API 5L e ASTM A 105, anello e distanziatore isolante in policarbonato Macralon 9415, filettatura interna cilindrica secondo UNI 338 - ISO 228 BS 21 PL, filettatura esterna conica secondo UNI 339 - ISO R7 BS 21 Tr.. Caratteristiche tecniche: - pressione d'esercizio: 10 kg/cm 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		
S55.G08.001	diametri 1/2" (Euro ventiseivirgolaquarantacinque)	cad	26,45
S55.G08.002	diametro 3/4" (Euro ventinovevirgolaottantatre)	cad	29,83
S55.G08.003	diametro 1" (Euro trentasettevirgolaventitre)	cad	37,23
S55.G08.004	diametro 1"1/4 (Euro cinquantavirgolaquarantaquattro)	cad	50,44

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.G08.005	diametro 1"1/2 (Euro cinquantaduevirgolazerozero)	cad	52,00
S55.G08.006	diametro 2" (Euro ottantacinquevirgolasettantasette)	cad	85,77
S55.G08.007	diametro 2"1/2 (Euro centoquarantanovevirgolaventuno)	cad	149,21
S55.G08.008	diametro 3" (Euro centottantanovevirgolaventotto)	cad	189,28
S55.G10.001	Ø12 mm (Euro ottantaseivirgolazerose)	cad	86,07
S55.G10.002	Ø14 mm (Euro ottantasettevirgolaventotto)	cad	87,28
S55.G10.003	Ø16 mm (Euro ottantottovirgolannovanta)	cad	88,90
S55.G11	Fornitura e posa in opera di cassetta esterna di alloggiamento delle apparecchiature quali misuratore di gas e/o elettrovalvola di blocco, del tipo con fondo, completa di piastra di fissaggio in carpenteria metallica dove necessario. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S55.G11.001	con piastra metallica di sostegno apparecchiature (Euro duecentoventicinquevirgolacinquanta)	cad	225,50
S55.G11.002	in acciaio inox dim. minime 400 x 500 x 200 mm (Euro centotrentanovevirgolatrentanove)	cad	139,39
S55.G11.003	in acciaio inox dim. minime 700 x 400 x 250 mm (Euro centocinquantatrevirgolasettantatre)	cad	153,73
S55.G11.004	in acciaio inox dim. minime 700 x 700 x 300 mm (Euro duecentoduevirgolaottantanove)	cad	202,89
S55.L01.070	cm 70x57 (Euro trecentosedicivirgolannovantuno)	cad	316,91
S55.L01.170	incremento mensole reclinabili (Euro trecentoquarantaquattrovirgolacinquantanove)	cad	344,59
S55.L01.270	mensole con sistema pneumatico (Euro seicentotrentasettevirgolasessantaquattro)	cad	637,64
S55.L10	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in piu' di cm 2		
S55.L10.060	cm 60x47 (Euro centosettantatrevirgolaottantanove)	cad	173,89
S55.L10.065	cm 65x51		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centonovantatrevirgolaventitre)	cad	193,23
S55.L10.070	cm 70x55 (Euro duecentodiciannovevirgolazerzero)	cad	219,00
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. cm 60x47 a semincasso (Euro duecentotrentacinquevirgolaundici)	cad	235,11
S55.L10.165	cm 65x51 a semincasso (Euro duecentocinquantunovirgoladiciannove)	cad	251,19
S55.L50	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, 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		
S55.L50.100	dim. cm 100x50x22 (Euro duecentotrentatrevirgolaottanta)	cad	233,80
S55.L50.116	dim. cm 116x50x22 (Euro duecentocinquantatrevirgolazerouno)	cad	253,01
S55.L50.120	dim. cm 120x45x20 (Euro duecentosettantaquattrovirgolatrentanove)	cad	274,39
S55.L50.190	dim. cm 90x50x22 (Euro duecentoquarantavirgolanovanta)	cad	240,90
S55.L50.290	dim. cm 90x45x20 (Euro duecentoquarantaquattrovirgolasettantaquattro)	cad	244,74
S55.L55	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.L55.080	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 cm 80x50 (Euro duecentocinquantesettevirgolasessantaquattro)	cad	257,64
S55.L55.090	cm 95x60 (Euro duecentottantacinquevirgolatrentaquattro)	cad	285,34
S55.L55.100	cm 100x50 (Euro duecentosessantaseivirgolasessantacinque)	cad	266,65
S55.L55.120	cm 120x50 (Euro duecentosettantasettevirgolacinquantanove)	cad	277,59
S55.L82.120	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In acciaio INOX 18/10 da appoggio con due bacini su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x60." Lavello cucina acciaio INOX 18/10 due bacini su mobile dim. cm 120x60 (Euro trecentosessantaduevirgolasessantaquattro)	cad	362,64
S55.M01	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile. Attacchi filettati F. Corpo in ottone. Cromato. Tenute in EPDM. Molla in acciaio inox. T max d'esercizio 90°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Compresi tutti i collegamenti idraulici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S55.M01.001	Diametro 1/2" (Euro sessantunovirgolasettantanove)	cad	61,79
S55.M01.002	Diametro 3/4" (Euro sessantaseivirgolaventitre)	cad	66,23
S55.M01.003	Diametro 1" (Euro settantacinquevirgoladiciannove)	cad	75,19
S55.O10	Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso continuo o corredato di rubinetto cromato a passo rapido, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci alla tubazione di adduzione e di scarico; le relative zanche e bulloni cromati per il fissaggio alla parete; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi		
S55.O10.045	cm 30x45 sospeso a parete (Euro duecentoventottovirgolazerodue)	cad	228,02

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.O10.080	cm 45x80 sospeso a parete (Euro duecentottantunovirgolaquarantasei)	cad	281,46
S55.O10.112	cm 112x48x24 (Euro trecentoundicivirgolazeronove)	cad	311,09
S55.P10	Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie 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		
S55.P10.070	cm 70x70 (Euro centottantacinquevirgolacinquantuno)	cad	185,51
S55.P10.080	cm 80x80 (Euro duecentoquindicivirgolatredici)	cad	215,13
S55.P10.081	cm 80x80 tipo profondo (Euro duecentotrentottovirgolatrentuno)	cad	238,31
S55.P10.175	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 75x75 (Euro centosettantasettevirgolasettantasette)	cad	177,77
S55.P10.180	cm 80x80 (Euro duecentosettevirgolaquaranta)	cad	207,40
S55.P10.280	cm 80x80 ad angolo con lato curvo (Euro duecentodiciassettevirgolasettantuno)	cad	217,71
S55.P10.370	Piatto per doccia d'acciaio smaltato cm 70x70 (Euro centoundicivirgolaquarantaquattro)	cad	111,44
S55.P10.380	Piatto per doccia d'acciaio smaltato cm 80x80 (Euro centodiciottovirgolacinquantadue)	cad	118,52
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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.R01	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 centosessantaduevirgolanovantaquattro)	cad	162,94
S55.R01	Fornitura e posa in opera di riduttore stabilizzatore di pressione, corpo in bronzo, cartuccia estraibile, pressione max. a monte 25 bar, pressione a valle da 0,5 a 6 bar, attacchi maschio filettati. Versione completa di manometro 0-10 bar. Compresi i bocchettoni per il montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S55.R01.001	Diametro 1/2" (Euro ottantaduevirgolazerasette)	cad	82,07
S55.R01.002	Diametro 3/4" (Euro centosettevirgolaventisei)	cad	107,26
S55.R01.003	Diametro 1" (Euro centoventisettevirgolaquarantanove)	cad	127,49
S55.R01.004	Diametro 1"1/4 (Euro centonovantaseivirgolaottanta)	cad	196,80
S55.R02	Fornitura e posa in opera di idrantino di lavaggio composto da: - n° 1 rubinetto di erogazione con attacco portagomma; - n° 1 punto di erogazione. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S55.R02.001	1/2" (Euro settantatrevirgolazerouno)	cad	73,01
S55.R02.002	3/4" (Euro ottantaduevirgolazerotto)	cad	82,08
S55.R03	Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto costituito da una valvola a sfera a passaggio totale da incasso, in bronzo, completo di maniglia cromata con rosetta. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2"		
S55.R03.001	1/2" (Euro ventitrevirgolovanovantadue)	cad	23,92
S55.R03.002	3/4" (Euro venticinquevirgolovanovantaquattro)	cad	25,94
S55.R03.003	1" (Euro trentavirgolacinquantasei)	cad	30,56
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 centoventiduevirgolasettantasette)	cad	122,77
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 centotredicivirgolovanovantasei)	cad	113,96
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,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.R05.040	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 duecentoduevirgolanovantatre)	cad	202,93
S55.R15.006	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 centotrentunovirgolasessanta)	cad	131,60
S55.R15.007	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 ventunovirgolatrentuno)	cad	21,31
S55.R15.008	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 trentatrevirgolaottantadue)	cad	33,82
S55.R15.015	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 settantaseivirgolaquarantasei)	cad	76,46
S55.R15.035	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 duecentoventiseviregolanovantatre)	cad	227,93
S55.R15.040	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 centoquarantatrevirgolatrentotto)	cad	143,38
S55.R50.005	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 cinquantunovirgolaquarantotto)	cad	51,48
S55.R50.007	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 centotrentavirgolaottantasette)	cad	130,87

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.R50.009	occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Lavabo: gruppo monoforo in ottone bocca girevole scarico comando pistone (Euro centoventisettevirlavanti)	cad	127,20
S55.R50.013	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 duecentoduevirlavantatre)	cad	202,93
S55.R51.009	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 duecentocinquantunovirlavantaquattro)	cad	251,44
S55.R51.013	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 centounovirlavantaquarantasei)	cad	101,46
S55.R51.019	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 duecentotredicivirlavantitre)	cad	213,23
S55.R65.010	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 novantottovirlavantaquattro)	cad	98,94
S55.R70.002	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 cinquantaduevirlavantaquaranta)	cad	52,40
S55.R70.005	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 trentatrevirlavantaottantadue)	cad	33,82
S55.R70.010	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 cinquantanovevirlavantaottantotto)	cad	59,88

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.R75.010	<i>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 estremità predis. per portagomma</i> (Euro trentottovirgolannovanta)	cad	38,90
S55.R90.005	<i>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</i> (Euro cinquantatrevirgolaottantasei)	cad	53,86
S55.R90.006	<i>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</i> (Euro centotrentanovevirgolasettantuno)	cad	139,71
S55.R90.011	<i>Vasca o doccia: Batteria del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con braccio a parete per vasca. Batteria per vasca o doccia: del tipo con braccio a parete</i> (Euro centosessantannovevirgolazerotto)	cad	169,08
S55.R90.014	<i>Vasca o doccia: Batteria del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con soffione rotante per doccia. Batteria per vasca o doccia: batteria del tipo con braccio e soffione rotante per doccia.</i> (Euro centonovantaquattrovirgolaottantaquattro)	cad	194,84
S55.R99.001	<i>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</i> (Euro centottantaseivirgolazerodue)	cad	186,02
S55.S05	<i>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.</i> (Euro centodiciottovirgolatrentanove)	cad	118,39
S55.S05	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.S05.003	capacità di 300 litri (Euro centottantaseivirgolaottantacinque)	cad	186,85
S55.S05.006	capacità di 600 litri (Euro duecentonovantacinquevirgolaventuno)	cad	295,21
S55.S05.010	capacità di 1000 litri (Euro cinquecentodieci virgolasettantuno)	cad	510,71
S55.S05.020	capacità di 2000 litri (Euro settecentosessantasettevirgolazerozero)	cad	767,00
S55.S05.050	capacità di 5000 litri (Euro millecinquecentosessantaduevirgolazerotre)	cad	1.562,03
S55.S05.080	capacità di 8000 litri (Euro duemilatrecentocinquantatrevirgolazerouno)	cad	2.353,01
S55.S05.100	capacità di 10000 litri (Euro duemilasettecentonovantasettevirgolazeronove)	cad	2.797,09
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 (Euro centosettevirgoladiciotto)	cad	107,18
S55.S05.102	lt. 200 (Euro centonovantanovevirgolaottanta)	cad	199,80
S55.S05.104	lt. 400 (Euro duecentonovantanovevirgolasessantotto)	cad	299,68
S55.S05.106	lt. 600 (Euro trecentottantanovevirgolatrentasette)	cad	389,37
S55.S05.108	lt. 800 (Euro quattrocentocinquantaduevirgolazerosette)	cad	452,07
S55.S05.110	lt. 1000 (Euro seicentoventunovirgolovanovantasette)	cad	621,97
S55.S05.113	lt. 1300 (Euro seicentocinquantacinquevirgolacinquanta)	cad	655,50
S55.S05.120	lt. 2000 (Euro milleventitrevirgolazerodue)	cad	1.023,02
S55.S05.130	lt. 3000 (Euro milleduecentosettantasettevirgolaquarantasette)	cad	1.277,47
S55.S05.203	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanita', completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. orizzont. lt. 300 (Euro duecentocinquantottovirgolaottantacinque)	cad	258,85
S55.S05.205	lt. 500 (Euro trecentottantavirgolasessantadue)	cad	380,62
S55.S05.210	lt. 100 (Euro cinquecentoquarantanovevirgolasettantanove)	cad	549,79
S55.S05.215	lt. 1500 (Euro settecentocinquantaduevirgolaquarantasette)	cad	752,47

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.S05.220	lt. 2000 (Euro milletrecentoundicivirgolasettantacinque)	cad	1.311,75
S55.S05.230	lt. 3000 (Euro millesettecentoventunovirgolacinquantatre)	cad	1.721,53
S55.S05.250	lt. 5000 (Euro duemilaottocentoventinovevirgolaottantasei)	cad	2.829,86
S55.S05.302	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 200 (Euro duecentoventicinquevirgolatrentuno)	cad	225,31
S55.S05.303	litri 300 (Euro duecentocinquantottovirgolaottantacinque)	cad	258,85
S55.S05.305	litri 500 (Euro trecentottantavirgolasessantadue)	cad	380,62
S55.S05.310	litri 1000 (Euro seicentocinquantaquattrovirgolazerocinque)	cad	654,05
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 (Euro centocinquantaseivirgolatrentatre)	cad	156,33
S55.S05.503	litri 300 (Euro duecentosedicivirgolacinquantasei)	cad	216,56
S55.S05.505	litri 500 (Euro duecentosettantasettevirgolaottanta)	cad	277,80
S55.S05.510	litri 1000 (Euro quattrocentoventisettevirgolaventinove)	cad	427,29
S55.S05.520	litri 2000 (Euro settecentoquarantaquattrovirgolasettantasei)	cad	744,76
S55.S05.550	litri 5000 (Euro milleottocentoquarantunovirgolaottantasei)	cad	1.841,86
S55.S05.575	litri 7500 (Euro duemilaseicentoquindicivirgolaquarantotto)	cad	2.615,48
S55.S05.599	litri 10000 (Euro tremilacentododicivirgolazerotre)	cad	3.112,03
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 (Euro quattrocentosessantannovevirgolaventi)	cad	469,20
S55.S05.610	litri 1000 (Euro settecentoventivirgolaventuno)	cad	720,21
S55.S05.620	litri 2000 (Euro millequattrocentoquarantavirgolanoventanove)	cad	1.440,99

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.S05.630	litri 3000 (Euro duemilaquarantaseivirgolasessantaquattro)	cad	2.046,64
S55.V01	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione per impianti idrosanitari, del tipo chiuso a membrana, costruito a norma del D.M. 1/12/1975, dotato di membrana atossica in butile a diaframma, conformemente al D.M. 21.3.1973. Pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar e temperatura massima 99 °C. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S55.V01.002	Attacco 1/2" - volume 8 litri (Euro cinquantanovevirgolacinquantacinque)	cad	59,55
S55.V01.006	Attacco 3/4" - volume 12 litri (Euro settantasettevirgolatrenta)	cad	77,30
S55.V01.007	Attacco 3/4" - volume 18 litri (Euro ottantaquattrovirgolaventuno)	cad	84,21
S55.V01.008	Attacco 3/4" - volume 22 litri (Euro novantavirgolatrentacinque)	cad	90,35
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, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 105x70 a sedile (Euro trecentoventiduevirgolazerotre)	cad	322,03
S55.V10.170	cm 170x70 senza sedile (Euro trecentoquarantunovirgolatrentasette)	cad	341,37
S55.V10.205	cm 105x70 (Euro duecentosettevirgolaquaranta)	cad	207,40
S55.V10.270	cm 170x70 (Euro duecentosessantaseivirgolasessantacinque)	cad	266,65
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, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vasca da bagno in vetroresina: 170x70 (Euro trecentottantaseivirgolaquarantacinque)	cad	386,45

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S55.V50.010	<p>Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento ; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualita'; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verra' computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico a cacciata del tipo a pavimento o a parete. (Euro duecentoventitrevirgolaquarantanove)</p>	cad	223,49
S55.V50.020	<p>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 risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento ; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato ; le relative guarnizioni ; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico a cacciata per disabili, con cassetta appoggiata. (Euro ottocentottantottovirgolaottantaquattro)</p>	cad	888,84
S55.V50.030	<p>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 qualita'; 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 duecentosettantatrevirgolasettantatre)</p>	cad	273,73
S55.V50.050	<p>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 qualita'; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verra' computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualita' privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualita', caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi." Vaso igienico a sbalzo o sospeso a parete. (Euro duecentonovantavirgolaquarantanove)</p>	cad	290,49
S55.V55.060	<p>Vaso igienico a pavimento (alla turca) in porcellana vetrificata (vitreous-china) corredato di pedana con dimensioni di circa cm 60x50, del tipo con rubinetto a passo rapido o con cassetta di scarico</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p><i>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.</i></p> <p>Vaso igienico alla turca.cm 60x50 (Euro duecentosettevirgolaquaranta)</p>	<p><i>cad</i></p>	<p>207,40</p>

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57	ACQUEDOTTI E FOGNATURE		
S57.A01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d'esercizio sino a 110 °C e pressione d'esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S57.A01.001	dn 10 (3/8") - d x s = 17,2 x 2,00 - p = 0,74 (Euro sedicivirgolaquarantaquattro)	m	16,44
S57.A01.002	dn 15 (1/2") - d x s = 21,3 x 2,30 - p = 1,08 (Euro diciassettevirgolacinquantaquattro)	m	17,54
S57.A01.003	dn 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,39 (Euro ventivirgolacinquanta)	m	20,50
S57.A01.004	dn 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,20 (Euro ventitrevirgolaquarantacinque)	m	23,45
S57.A01.005	dn 32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,82 (Euro ventiseivirgolasessantaquattro)	m	26,64
S57.A01.006	dn 40 (1 1/2") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,24 (Euro ventottovirgolasessantacinque)	m	28,65
S57.A01.007	dn 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,49 (Euro trentaduevirgolaventisei)	m	32,26
S57.A01.008	dn 65 (2 1/2") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,73 (Euro trentasettevirgolacinquantasei)	m	37,56
S57.A01.009	dn 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,55 (Euro quarantaquattrovirgolaventicinque)	m	44,25
S57.A01.010	dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 10,88 (Euro cinquantunovirgolanoventanove)	m	51,99
S57.A01.011	dn 125 (5") - d x s = 139,7 x 4,00 - p = 13,38 (Euro settantavirgolacinquantanove)	m	70,59
S57.A01.012	dn 150 (6") - d x s = 168,3 x 4,50 - p = 18,17 (Euro ottantacinquevirgolatrentacinque)	m	85,35
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 (Euro centocinquevirgoladieci)	m	105,10
S57.A01.014	DN = 250 (10"") D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42." (Euro centoquarantavirgolaottantacinque)	m	140,85
S57.A01.015	DN = 300 (12"") D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29." (Euro duecentoundicivirgolacinquantanove)	m	211,59

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A01.016	DN = 350 (14"") D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54." (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantasei)	m	232,46
S57.A01.017	DN = 400 (16"") D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24." (Euro duecentonovantatrevirgoladieci)	m	293,10
S57.A02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d'esercizio sino a 110 °C e pressione d'esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S57.A02.001	dn 10 (3/8") - d x s = 17,2 x 2,00 - p = 0,74 (Euro sedicivirgolasessantotto)	m	16,68
S57.A02.002	dn 15 (1/2") - d x s = 21,3 x 2,30 - p = 1,08 (Euro ventivirgoladiciotto)	m	20,18
S57.A02.003	dn 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,39 (Euro ventiquattrovirgolaundici)	m	24,11
S57.A02.004	dn 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,20 (Euro ventisettevirgolazerotre)	m	27,03
S57.A02.005	dn 32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,82 (Euro trentaduevirgoladodici)	m	32,12
S57.A02.006	dn 40 (1 1/2") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,24 (Euro trentacinquevirgolaquarantuno)	m	35,41
S57.A02.007	dn 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,49 (Euro trentanovevirgolaquarantotto)	m	39,48
S57.A02.008	dn 65 (2 1/2") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,73 (Euro quarantasettevirgolaundici)	m	47,11
S57.A02.009	dn 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,55 (Euro sessantaduevirgolasessantasei)	m	62,66
S57.A02.010	dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 10,88 (Euro sessantanovevirgolatrentasei)	m	69,36
S57.A02.011	dn 125 (5") - d x s = 139,7 x 4,00 - p = 13,38 (Euro novantaquattrovirgolatrentatre)	m	94,33
S57.A02.012	dn 150 (6") - d x s = 168,3 x 4,50 - p = 18,17 (Euro centosedicivirgolaquarantasei)	m	116,46
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 centotrentacinquevirgolaquarantadue)	m	135,42

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A02.014	DN = 250 (10"") D x s = 273,0 x 6,30 P = 41,42." (Euro centottantavirgolasesantuno)	m	180,61
S57.A02.015	DN = 300 (12"") D x s = 323,9 x 8,00 P = 62,29." (Euro duecentosettantaduevirgolaventiquattro)	m	272,24
S57.A02.016	DN = 350 (14"") D x s = 355,6 x 8,00 P = 68,54." (Euro duecentonovantanovevirgoladiciassette)	m	299,17
S57.A02.017	DN = 400 (16"") D x s = 406,4 x 8,80 P = 86,24." (Euro trecentosettantaseivirgolasesantasei)	m	376,66
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""), 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" - 1/2" - 3/4") (Euro seivirgolaventi)	Kg	6,20
S57.A03.002	DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2)." (Euro quattrovirgolavantanove)	Kg	4,99
S57.A03.003	DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")." (Euro quattrovirgolaquarantasei)	Kg	4,46
S57.A03.004	DN 100-125-150 (4" - 5" - 6")." (Euro trevirgolavantadue)	Kg	3,92
S57.A03.005	DN 200-300-400 (8" - 12" - 16")." (Euro trevirgolatrentasei)	Kg	3,36
S57.A04	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, 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, muri in c.a. o in pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.		
S57.A04.001	DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." (Euro ottovirgolaventicinque)	Kg	8,25
S57.A04.002	DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2)." (Euro seivirgolasettantaquattro)	Kg	6,74
S57.A04.003	DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")." (Euro cinquevirgolaottantatre)	Kg	5,83
S57.A04.004	DN 100-125-150 (4" - 5" - 6")." (Euro cinquevirgoladiciassette)	Kg	5,17
S57.A04.005	DN 200-300-400 (8" - 12" - 16")." (Euro quattrovirgolaquaranta)	Kg	4,40
S57.A05	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A05.001	buona regola dell'arte dn = 20 (3/4") - de x s = 90 x 29 (Euro quarantacinquevirgolazerotto)	m	45,08
S57.A05.002	dn = 25 (1") - de x s = 90 x 25 (Euro quarantasettevirgolaquarantotto)	m	47,48
S57.A05.003	dn = 32 (1"1/4) - de x s = 110 x 31 (Euro cinquantatrevirgoladiciassette)	m	53,17
S57.A05.004	dn = 40 (1"1/2) - de x s = 110 x 28 (Euro cinquantaquattrovirgolacinquantatre)	m	54,53
S57.A05.005	dn = 50 (2") - de x s = 125 x 29 (Euro sessantaduevirgolasettantaquattro)	m	62,74
S57.A05.006	dn = 65 (2"1/2) - de x s = 140 x 29 (Euro sessantanovevirgolasessantatre)	m	69,63
S57.A05.007	dn 80 (3") - de x s = 160 x 32 mm (Euro ottantavirgolatrentanove)	m	80,39
S57.A05.008	dn = 100 (4") - de x s = 200 x 39 (Euro centovirgolaventidue)	m	100,22
S57.A05.009	dn = 125 (5") - de x s = 225 x 38 (Euro centoventiseivirgolazerosette)	m	126,07
S57.A05.010	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 = 150 (6") - DE x S = 250 x 36 (Euro centoquarantacinquevirgolaottantasette)	m	145,87
S57.A05.011	dn = 200 (8") - DE x S = 315 x 43 (Euro centonovantacinquevirgolasessantadue)	m	195,62
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 centoquattrovirgoladiciotto)	cad	104,18
S57.A05.013	dn = 25 (1") - de x s = 90 x 25 braccio 1m x 1m (Euro centottovirgolazerotto)	cad	108,08
S57.A05.014	dn = 32 (1"1/4) - de x s = 110 x 31 braccio 1m x 1m		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centoventiduevirgolaottanta)	cad	122,80
S57.A05.015	dn = 40 (1"1/2) - de x s = 110 x 28 braccio 1m x 1m (Euro centotrentaduevirgolatrentadue)	cad	132,32
S57.A05.016	dn = 50 (2") - de x s = 125 x 29 braccio 1m x 1m (Euro centosessantottovirgolaventuno)	cad	168,21
S57.A05.017	dn = 65 (2"1/2) - de x s = 140 x 29 braccio 1m x 1m (Euro centosettantaquattrovirgolasettantuno)	cad	174,71
S57.A05.018	dn = 80 (3") - de x s = 160 x 32 braccio 1m x 1m (Euro duecentodieci virgoladiciotto)	cad	210,18
S57.A05.019	dn = 100 (4") - de x s = 200 x 39 braccio 1m x 1m (Euro duecentottantasettevirgolacinquantaquattro)	cad	287,54
S57.A05.020	dn = 125 (5") - de x s = 225 x 38 braccio 1m x 1m (Euro quattrocentoventiseivirgolazerouno)	cad	426,01
S57.A05.021	dn = 150 (6") - de x s = 250 x 36 braccio 1m x 1m (Euro cinquecentosessantacinquevirgolaquarantasette)	cad	565,47
S57.A05.022	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 = 200 (8") - DE x S = 315 x 43 braccio 1m x 1m (Euro settecentosettevirgolazerotto)	cad	707,08
S57.A05.023	DN 20 (20/20) (Euro centonovantunovirgolaottantasette)	cad	191,87
S57.A05.024	DN 20 (25/20) (Euro duecentoquattrovirgolasettantacinque)	cad	204,75
S57.A05.025	DN 25 (25/25) (Euro duecentoquattrovirgolasettantacinque)	cad	204,75
S57.A05.026	DN 25 (32/25) (Euro duecentotredicivirgolaventotto)	cad	213,28
S57.A05.027	DN 32 (32/32) (Euro duecentoventitrevirgolanoventadue)	cad	223,92
S57.A05.028	DN 25 (40/25) (Euro duecentodiciannovevirgolasettantaquattro)	cad	219,74
S57.A05.029	DN 32 (40/32) (Euro duecentoventisettevirgolasessantuno)	cad	227,61
S57.A05.030	DN 40 (40/40) (Euro duecentoventottovirgolanoventotto)	cad	228,98
S57.A05.031	DN 25 (50/25) (Euro duecentoquarantaseivirgolaventisei)	cad	246,26
S57.A05.032	DN 32 (50/32) (Euro duecentocinquantasettevirgolasessantasei)	cad	257,66

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A05.033	DN 40 (50/40) (Euro duecentocinquantasettevirgolaquarantuno)	cad	257,41
S57.A05.034	DN 50 (50/50) (Euro duecentosessantunovirgolasessantaquattro)	cad	261,64
S57.A05.035	DN 32 (65/32) (Euro duecentottantaquattrovirgolatrentaquattro)	cad	284,34
S57.A05.036	DN 40 (65/40) (Euro duecentosettantanovevirgolaventotto)	cad	279,28
S57.A05.037	DN 50 (65/50) (Euro duecentottantasettevirgolazerocinque)	cad	287,05
S57.A05.038	DN 65 (65/65) (Euro duecentonovantacinquevirgolanoventanove)	cad	295,99
S57.A05.039	DN 40 (80/40) (Euro trecentodiciottovirgolaventicinque)	cad	318,25
S57.A05.040	DN 50 (80/50) (Euro trecentotrentatrevirgolaquaranta)	cad	333,40
S57.A05.041	DN 65 (80/65) (Euro trecentotrentottovirgolasettantaquattro)	cad	338,74
S57.A05.042	DN 80 (80/80) (Euro trecentocinquantaseivirgolatrentadue)	cad	356,32
S57.A05.043	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 100 di tubazione principale e derivazione DN 50 (100/50) (Euro trecentottantaquattrovirgolasessantadue)	cad	384,62
S57.A05.044	DN 65 (100/65) (Euro trecentonovantaseivirgoladiciotto)	cad	396,18
S57.A05.045	DN 80 (100/80) (Euro quattrocentoquindicivirgolasessantatre)	cad	415,63
S57.A05.046	DN 100 (100/100) (Euro quattrocentocinquantavirgolasettantasette)	cad	450,77
S57.A05.047	DN 65 (125/65) (Euro cinquecentoundicivirgolaottanta)	cad	511,80
S57.A05.048	DN 80 (125/80) (Euro cinquecentoventicinquevirgoladodici)	cad	525,12
S57.A05.049	DN 100 (125/100) (Euro cinquecentosessantunovirgolaventi)	cad	561,20
S57.A05.050	DN 125 (125/125) (Euro cinquecentosettantaseivirgolaquindici)	cad	576,15
S57.A05.051	DN 80 (150/80) (Euro seicentounovirgolacinquantasei)	cad	601,56

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A05.052	DN 100 (150/100) (Euro seicentoquarantottovirgolaquarantasei)	cad	648,46
S57.A05.053	DN 125 (150/125) (Euro seicentottantunovirgolatrentacinque)	cad	681,35
S57.A05.054	DN 150 (150/150) (Euro settecentoventivirgolasettantacinque)	cad	720,75
S57.A05.055	DN 125 (200/125) (Euro novecentotrentatrevirgolaquarantacinque)	cad	933,45
S57.A05.056	DN 150 (200/150) (Euro novecentosettantacinquevirgolazeroquattro)	cad	975,04
S57.A05.057	DN 200 (200/200) (Euro novecentonovantanovevirgolasessantacinque)	cad	999,65
S57.A06	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, zincata, 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		
S57.A06.001	dn 15 (3/8"); d x s = 17 x 2,30; p = 0,84 (Euro diciannovevirgolaventiquattro)	m	19,24
S57.A06.002	dn 15 (1/2"); d x s = 21,3 x 2,30; p = 1,09 (Euro ventivirgoladiciannove)	m	20,19
S57.A06.003	dn 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,40 (Euro ventiduevirgoladodici)	m	22,12
S57.A06.004	dn 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,22 (Euro ventisevvirgolaquarantasette)	m	27,47
S57.A06.005	dn 32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,85 (Euro trentavirgolasessantuno)	m	30,61
S57.A06.006	dn 40 (1 1/2") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,28 (Euro trentatrevirgolazerosei)	m	33,06
S57.A06.007	dn 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,56 (Euro quarantaduevirgolaventisette)	m	42,27
S57.A06.008	dn 65 (2 1/2") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,85 (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	m	51,65
S57.A06.009	dn 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,72 (Euro sessantaduevirgolaventiquattro)	m	62,24
S57.A06.010	dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 11,50 (Euro ottantavirgolaottantasei)	m	80,86
S57.A06.011	dn 125 (5") - d x s = 140,8 x 5,00 - p = 17,30 (Euro centoquattrovirgolatrentasei)	m	104,36
S57.A07	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo EN 10240 per acqua potabile, 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale : DN(mm). Diametro esterno x spessore : D x s (mm). Peso a metro lineare : P (kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S57.A07.001	dn 15 (3/8"); d x s = 17 x 2,30; p = 0,84 (Euro ventiduevirgolasessantasei)	m	22,66
S57.A07.002	dn 15 (1/2"); d x s = 21,3 x 2,30; p = 1,09 (Euro ventiquattrovirgolatrentasei)	m	24,36
S57.A07.003	dn 20 (3/4") - d x s = 26,9 x 2,30 - p = 1,40 (Euro ventottovirgolazerouno)	m	28,01
S57.A07.004	dn 25 (1") - d x s = 33,7 x 2,90 - p = 2,22 (Euro trentaquattrovirgolasettantuno)	m	34,71
S57.A07.005	dn 32 (1 1/4") - d x s = 42,4 x 2,90 - p = 2,85 (Euro quarantavirgolaventiquattro)	m	40,24
S57.A07.006	dn 40 (1 1/2") - d x s = 48,3 x 2,90 - p = 3,28 (Euro quarantatrevirgolaottantuno)	m	43,81
S57.A07.007	dn 50 (2") - d x s = 60,3 x 3,20 - p = 4,56 (Euro cinquantacinquevirgolacinquantadue)	m	55,52
S57.A07.008	dn 65 (2 1/2") - d x s = 76,1 x 3,20 - p = 5,85 (Euro sessantaquattrovirgolacinquantuno)	m	64,51
S57.A07.009	dn 80 (3") - d x s = 88,9 x 3,60 - p = 7,72 (Euro ottantaquattrovirgolanoventacinque)	m	84,95
S57.A07.010	dn 100 (4") - d x s = 114,3 x 4,00 - p = 11,50 (Euro centoquattordicivirgoladieci)	m	114,10
S57.A07.011	dn 125 (5") - d x s = 140,8 x 5,00 - p = 17,30 (Euro centoquarantatrevirgolatrentuno)	m	143,31
S57.A08	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		
S57.A08.001	DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." (Euro novevirgolacinquantaquattro)	Kg	9,54
S57.A08.002	DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2)." (Euro settevirgolatrentadue)	Kg	7,32
S57.A08.003	DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")." (Euro seivirgolanoventasei)	Kg	6,96
S57.A08.004	DN 100 (4")." (Euro seivirgolasedici)	Kg	6,16
S57.A09	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		
S57.A09.001	DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")." (Euro tredicivirgolaquarantotto)	Kg	13,48
S57.A09.002	DN 25- 32- 40 (1" - 1" 1/4 - 1" 1/2)." (Euro diecivirgolasessantaquattro)	Kg	10,64

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A09.003	DN 50- 65- 80 (2" - 2" 1/2 - 3")." (Euro novevirgolasessantacinque)	Kg	9,65
S57.A09.004	DN 100 (4")." (Euro novevirgolazerocinque)	Kg	9,05
S57.A11	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		
S57.A11.001	DN = 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34." (Euro diciassettevirgolanoventaquattro)	m	17,94
S57.A11.002	DN = 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85." (Euro ventivirgoladiciassette)	m	20,17
S57.A11.003	DN = 25 (1") D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55." (Euro ventiduevirgolasettantatre)	m	22,73
S57.A11.004	DN = 32 (1" 1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25." (Euro ventiquattrovirgolaventidue)	m	24,22
S57.A11.005	DN = 40 (1" 1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25." (Euro ventiseivirgolaquarantasei)	m	26,46
S57.A11.006	DN = 50 (2") D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35." (Euro ventinovevirgolasessantuno)	m	29,61
S57.A11.007	DN = 65 (2" 1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32." (Euro trentacinquevirgolaottantaquattro)	m	35,84
S57.A11.008	DN = 80 (3") D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81." (Euro trentanovevirgolazerosei)	m	39,06
S57.A11.009	DN = 100 (4") D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40." (Euro cinquantunovirgolanoventotto)	m	51,98
S57.A11.010	DN = 125 (5") D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60." (Euro sessantavirgolaottantadue)	m	60,82
S57.A11.011	DN = 150 (6") D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40." (Euro settantasettevirgolasessantannove)	m	77,69
S57.A11.012	DN = 200 (8") D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20." (Euro centodiciottovirgolaottantacinque)	m	118,85
S57.A11.013	DN = 250 (10") D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40." (Euro centocinquantunovirgolaundici)	m	151,11
S57.A11.014	DN = 300 (12") D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70." (Euro centonovantaduevirgolaquaranta)	m	192,40
S57.A11.015	DN = 350 (14") D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60." (Euro duecentoventiquattrovirgolasettantatre)	m	224,73
S57.A11.016	DN = 400 (16") D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90." (Euro duecentosessantottovirgolazerotto)	m	268,08
S57.A11.017	DN = 450 (18") D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40." (Euro trecentonovevirgolanoventadue)	m	309,92
S57.A11.018	DN = 500 (20") D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70." (Euro trecentoquarantaduevirgolaventiquattro)	m	342,24
S57.A12	Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate, rivestite esternamente con catramatura pesante, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - per diametri fino al DN 80		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A12.001	(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 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 diciassettevirgolanovantaquattro)	m	17,94
S57.A12.002	DN = 20 (3/4"") D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85." (Euro ventivirgolazerotre)	m	20,03
S57.A12.003	DN = 25 (1"") D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55." (Euro ventiduevirgolaquarantasette)	m	22,47
S57.A12.004	DN = 32 (1"" 1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25." (Euro ventitrevirgolaottantaquattro)	m	23,84
S57.A12.005	DN = 40 (1"" 1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25." (Euro venticinquevirgolanovantaquattro)	m	25,94
S57.A12.006	DN = 50 (2"") D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35." (Euro ventinovevirgolazerozero)	m	29,00
S57.A12.007	DN = 65 (2"" 1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32." (Euro trentacinquevirgolazerocinque)	m	35,05
S57.A12.008	DN = 80 (3"") D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81." (Euro trentasettevirgolasessantasei)	m	37,66
S57.A12.009	DN = 100 (4"") D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40." (Euro cinquantunovirgolanovantotto)	m	51,98
S57.A12.010	DN = 125 (5"") D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60." (Euro sessantavirgoladieci)	m	60,10
S57.A12.011	DN = 150 (6"") D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40." (Euro settantaseivirgolaventitre)	m	76,23
S57.A12.012	DN = 200 (8"") D x s = 219,1 x 5,00 P = 32,20." (Euro centoquindicivirgolanovantuno)	m	115,91
S57.A12.013	DN = 250 (10"") D x s = 273,0 x 5,60 P = 43,40." (Euro centonovantottovirgolaottantotto)	m	198,88
S57.A12.014	DN = 300 (12"") D x s = 323,9 x 5,90 P = 54,70." (Euro duecentoventinovevirgolaventicinque)	m	229,25
S57.A12.015	DN = 350 (14"") D x s = 355,6 x 6,30 P = 64,60." (Euro duecentosettantaduevirgolaventotto)	m	272,28
S57.A12.016	DN = 400 (16"") D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90." (Euro trecentododicivirgolaundici)	m	312,11
S57.A12.017	DN = 450 (18"") D x s = 457,2 x 6,30 P = 85,40." (Euro trecentoquarantaquattrovirgoladieci)	m	344,10
S57.A12.018	DN = 500 (20"") D x s = 508,0 x 6,30 P = 94,70." (Euro trecentotrentatrevirgolaquarantacinque)	m	333,45
S57.A13	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio dolce per impianti di riscaldamento, raffrescamento e sprinkler, tubo appartenente al sistema "pressfitting" a parete sottile in acciaio dolce ricotto ad alto grado di purezza e		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	basso contenuto di carbonio, con tolleranze sulle dimensioni e stato superficiale conformi alla specifica DIN 2394, protetto dalla corrosione esterna mediante verniciatura a caldo effettuata in stabilimento e da uno strato compatto di polipropilene estruso di colore bianco RAL 9001, da assemblare ai raccordi costruiti del medesimo materiale - giunzione inseparabile, crimpata, idonea al collegamento a tubazioni sottili in acciaio, con guarnizione circolare in gomma di butile resistente all'invecchiamento ed all'acqua calda, nonché agli additivi usati per il trattamento dell'acqua potabile - realizzata tramite compressione meccanica realizzata con apposita pinza. I tubi dal d 76.1 al d 108 mm sono in acciaio inossidabile al nichel-cromo (Nr.1.4301) e vengono applicati soprattutto negli impianti di riscaldamento centralizzati. Caratteristiche tecniche: - pressione massima di funzionamento: 16 bar; - temperatura massima d'esercizio: 110 °C. Compresa raccorderia varia per "pressfitting" in acciaio al carbonio trattato a caldo, quale curve a 90°, gomito a 45°, "T", "T" ridotto/allargato, croce, manicotto con battuta, ecc..., nonché le staffe di sostegno realizzate in carpenteria metallica. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S57.A13.001	12 x 1,2 mm (Euro diciannovevirgolasessantasette)	m	19,67
S57.A13.002	15 x 1,2 mm (Euro ventunovirgolasessantatove)	m	21,69
S57.A13.003	18 x 1,2 mm - 1/2" (Euro ventiduevirgolasessantasei)	m	22,66
S57.A13.004	22 x 1,5 mm - 3/4" (Euro ventiquattrovirgolanoventadue)	m	24,92
S57.A13.005	28 x 1,5 mm - 1" (Euro ventottovirgolaventitre)	m	28,23
S57.A13.006	35 x 1,5 mm - 1" 1/4 (Euro trentaduevirgolaventisei)	m	32,26
S57.A13.007	42 x 1,5 mm - 1" 1/2 (Euro trentasettevirgolasessantadue)	m	37,62
S57.A13.008	54 x 1,5 mm - 2" (Euro quarantatrevirgolasettantuno)	m	43,71
S57.A13.009	76,1 x 1,5 mm - 2" 1/2 (Euro novantaquattrovirgolaottantasette)	m	94,87
S57.A13.010	88,9 x 1,5 mm - 3" (Euro centotredicivirgolacinquantasette)	m	113,57
S57.A13.011	108,0 x 1,5 mm - 4" (Euro centotrentavirgolacinquantotto)	m	130,58
S57.A14	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inossidabile AISI 316 per impianti idrosanitari, tubo appartenente al sistema "pressfitting" a parete sottile in acciaio inossidabile AISI 316 con omologazione DVGW DW-8501AT2552, da assemblare con raccorderia con omologazione DW-8501AT2552 del medesimo materiale - giunzione inseparabile, crimpata, idonea al collegamento a tubazioni sottili in acciaio, con guarnizione circolare in gomma di butile resistente all'invecchiamento ed all'acqua calda, nonché agli additivi usati per il trattamento dell'acqua potabile - realizzata tramite compressione meccanica realizzata con apposita pinza. Caratteristiche tecniche: - materiale: n° 1.4401/1.4571 a norme DIN 17455; - pressione massima di funzionamento: 16 bar; - temperatura massima d'esercizio: 110 °C; - resistenza allo snervamento: >200 N/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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	secondo le prescrizioni vigenti per gli impianti sanitari. Compresa raccorderia varia per "pressfitting" in acciaio inossidabile AISI 316, quale curve a 90°, gomito a 45°, "T", "T" ridotto/allargato, croce, manicotto con battuta, ecc..., nonché le staffe di sostegno realizzate in carpenteria metallica. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S57.A14.001	15 x 1,0 mm (Euro trentasettevirgolazerozero)	m	37,00
S57.A14.002	18 x 1,0 mm - 1/2" (Euro trentottovirgolaundici)	m	38,11
S57.A14.003	22 x 1,2 mm - 3/4" (Euro quarantavirgolazeroquattro)	m	40,04
S57.A14.004	28 x 1,2 mm - 1" (Euro quarantunovirgolasessanta)	m	41,60
S57.A14.005	35 x 1,5 mm - 1"1/4 (Euro cinquantatrevirgolatrentuno)	m	53,31
S57.A14.006	42 x 1,5 mm - 1"1/2 (Euro sessantaduevirgolanovantasei)	m	62,96
S57.A14.007	54 x 1,5 mm - 2" (Euro settantanovevirgolaventuno)	m	79,21
S57.A14.008	76.1 x 2,0 mm - 2"1/2 (Euro centoventicinquevirgolaottantaquattro)	m	125,84
S57.A14.009	88.9 x 2,0 mm - 3" (Euro centoquarantatrevirgoladodici)	m	143,12
S57.A14.010	108.0 x 2,0 mm - 4" (Euro centosessantasettevirgolanovantatre)	m	167,93
S57.A15	Fornitura , trasporto e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4, rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S57.A15.001	d x s = 10 x 1,0 - p = 0,25 (tubo in rotoli) (Euro quattrovirgolasessantotto)	m	4,68
S57.A15.002	d x s = 12 x 1,0 - p = 0,31 (tubo in rotoli) (Euro cinquevirgolaquarantanove)	m	5,49
S57.A15.003	d x s = 14 x 1,0 - p = 0,37 (tubo in rotoli) (Euro seivirgolatrentadue)	m	6,32
S57.A15.004	d x s = 16 x 1,0 - p = 0,42 (tubo in rotoli) (Euro settevirgolaquattordici)	m	7,14
S57.A15.005	d x s = 18 x 1,0 - p = 0,48 (tubo in rotoli) (Euro settevirgolanovantasette)	m	7,97
S57.A15.006	d x s = 22 x 1,0 - p = 0,59 (tubo in rotoli) (Euro novevirgolatrenta)	m	9,30

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A15.007	d x s = 22 x 1,5 - p = 0,86 (tubo in rotoli) (Euro undecivirgolaottantaquattro)	m	11,84
S57.A15.008	d x s = 28 x 1,5 - p = 1,12 (tubo in barre) (Euro diciannovevirgolasessantacinque)	m	19,65
S57.A15.009	d x s = 35 x 1,5 - p = 1,41 (tubo in barre) (Euro ventiquattrovirgolatrentasei)	m	24,36
S57.A15.010	d x s = 42 x 1,5 - P = 1,70 (tubo in barre) (Euro ventinovevirgolacinquantadue)	m	29,52
S57.A15.011	d x s = 54 x 1,5 - p = 2,20 (tubo in barre) (Euro trentasettevirgolaquarantadue)	m	37,42
S57.A16	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97 conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100° C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40°C: S (mm). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S57.A16.001	d x s = 10 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) (Euro cinquevirgolatrentadue)	m	5,32
S57.A16.002	d x s = 12 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) (Euro settevirgolaundici)	m	7,11
S57.A16.003	d x s = 14 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) (Euro ottovirgolazerocinque)	m	8,05
S57.A16.004	d x s = 16 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) (Euro novevirgolaundici)	m	9,11
S57.A16.005	d x s = 18 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) (Euro diecivirgolazeronove)	m	10,09
S57.A16.006	d x s = 22 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli) (Euro undecivirgolaquarantacinque)	m	11,45
S57.A17	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		
S57.A17.001	Diametro esterno: D (mm). 20 (Euro trevirgolasessantasette)	m	3,67
S57.A17.002	Diametro esterno: D (mm). 25 (Euro quattrovirgolaventi)	m	4,20

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A17.003	Diametro esterno: D (mm). 32 (Euro quattrovirgolanovantasette)	m	4,97
S57.A17.004	Diametro esterno: D (mm). 40 (Euro cinquevirgolanovantacinque)	m	5,95
S57.A17.005	Diametro esterno: D (mm). 50 (Euro settevirgolaquarantasei)	m	7,46
S57.A17.006	Diametro esterno: D (mm). 63 (Euro diecivirgolatrentadue)	m	10,32
S57.A17.007	Diametro esterno: D (mm). 75 (Euro dodicivirgolacinquantatre)	m	12,53
S57.A17.008	Diametro esterno: D (mm). 90 (Euro sedicivirgolasessantataneve)	m	16,69
S57.A17.009	Diametro esterno: D (mm). 110 (Euro ventunovirgolaottantotto)	m	21,88
S57.A17.010	Diametro esterno: D (mm). 125 (Euro venticinquevirgolaottantaquattro)	m	25,84
S57.A17.011	Diametro esterno: D (mm). 140 (Euro trentavirgolasettantaquattro)	m	30,74
S57.A18	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		
S57.A18.001	Diametro esterno: D (mm). 20 (Euro trevirgolasessantatre)	m	3,73
S57.A18.002	Diametro esterno: D (mm). 25 (Euro quattrovirgolatrentuno)	m	4,31
S57.A18.003	Diametro esterno: D (mm). 32 (Euro cinquevirgolaquattordici)	m	5,14
S57.A18.004	Diametro esterno: D (mm). 40 (Euro seivirgolaventi)	m	6,20
S57.A18.005	Diametro esterno: D (mm). 50 (Euro settevirgolaottantotto)	m	7,88
S57.A18.006	Diametro esterno: D (mm). 63 (Euro diecivirgolanovantasette)	m	10,97
S57.A18.007	Diametro esterno: D (mm). 75 (Euro dodicivirgolacinquantanove)	m	12,59
S57.A18.008	Diametro esterno: D (mm). 90 (Euro diciassettevirgolasessantacinque)	m	17,65
S57.A18.009	Diametro esterno: D (mm). 110 (Euro ventitrevirgolatrentadue)	m	23,32
S57.A18.010	Diametro esterno: D (mm). 125 (Euro ventitsettevirgolasettantatre)	m	27,73
S57.A18.011	Diametro esterno: D (mm). 140 (Euro trentatrevirgolazerotre)	m	33,03

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.A19	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		
S57.A19.001	Diametro esterno: D (mm). 50 (Euro seivirgolasessantuno)	m	6,61
S57.A19.002	Diametro esterno: D (mm). 63 (Euro novevirgolazerouno)	m	9,01
S57.A19.003	Diametro esterno: D (mm). 75 (Euro diecivirgolanoventatré)	m	10,93
S57.A19.004	Diametro esterno: D (mm). 90 (Euro quattordicivirgoladodici)	m	14,12
S57.A19.005	Diametro esterno: D (mm). 110 (Euro diciottovirgolazeroquattro)	m	18,04
S57.A19.006	Diametro esterno: D (mm). 125 (Euro ventivirgolanoventotto)	m	20,98
S57.A19.007	Diametro esterno: D (mm). 140 (Euro ventiquattrovirgolasettantasette)	m	24,77
S57.A20	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo multistrato metallico/plastico, per la realizzazione di impianti sanitari, completo di raccorderia in ottone quale raccordi femmina e maschio, T intermedio, gomiti, ecc..., curve e raccorderia in ottone, giunzioni a pressione radiale, composte oltre che da raccordo in ottone e tubazione da raccordare, da rondella in PE-LD per evitare la corrosione dall'elettrolisi e da O-Ring in E.P.D.M.. dati tecnici: - ruvidità superficie interna tubo [µm]: 7; - coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m°C]: 0,026; - conduttività termica [W/mK]: 0.43; - temperatura di esercizio con acqua [°C]: 0...70; - temperatura di punta di breve durata [°C]: 95; - pressione di esercizio consentita [bar]: 10. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		
S57.A20.001	Diametro x spessore: 16x2.25 mm (Euro diciottovirgoladiciannove)	m	18,19
S57.A20.002	Diametro x spessore: 20x2.5 mm (Euro ventiduevirgolacinquantuno)	m	22,51
S57.A20.003	Diametro x spessore: 26x3 mm (Euro ventinovevirgolasettantotto)	m	29,78
S57.A20.004	Diametro x spessore: 32x3 mm (Euro quarantavirgolaquarantotto)	m	40,48
S57.A20.005	Diametro x spessore: 50x4 mm (Euro sessantunovirgolasettantasei)	m	61,76
S57.A20.007	Diametro x spessore: 63x4.5 mm (Euro sessantaquattrovirgolasesantanove)	m	64,69
S57.B01	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene duro PEH o PE, compresi pezzi speciali quali curve, braghe semplici o doppie giunti di dilatazione, manicotti d'innesto, manicotti a saldatura elettrica, pezzo di ispezione, copertura per tubo di areazione ecc.. Compresa la minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.B01.001	Diametro esterno x spessore = 32 x 3,0 (Euro quindicivirgolanoventacinque)	m	15,95
S57.B01.002	Diametro esterno x spessore = mm 40x3,0 (Euro diciannovevirgolaventisei)	m	19,26
S57.B01.003	Diametro esterno x spessore = mm 50x3,0 (Euro ventiduevirgolasessantasei)	m	22,66
S57.B01.004	Diametro esterno x spessore = mm 63x3,0 (Euro ventiseivirgolaquarantotto)	m	26,48
S57.B01.005	Diametro esterno x spessore = mm 75x3,0 (Euro trentavirgoladiciotto)	m	30,18
S57.B01.006	Diametro esterno x spessore = mm 90x3,5 (Euro trentaquattrovirgolasettantanove)	m	34,79
S57.B01.007	Diametro esterno x spessore = mm 110x4,3 (Euro trentanovevirgolaquarantaquattro)	m	39,44
S57.B01.008	Diametro esterno x spessore = mm 125x4,9 (Euro quarantaquattrovirgolaventicinque)	m	44,25
S57.B01.009	Diametro esterno x spessore = mm 160x6,2 (Euro cinquantacinquevirgolacinquantuno)	m	55,51
S57.B01.010	Diametro esterno x spessore = mm 200x6,2 (Euro settantaduevirgolatrentacinque)	m	72,35
S57.B01.011	Diametro esterno x spessore = mm 250x7,8 (Euro novantanovevirgolazerasette)	m	99,07
S57.B02	Tubazioni di scarico in PP autoestinguente, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte di scarico costruite a norma UNI 1451. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura		
S57.B02.001	Diametro est. x spessore (mm) 32x1.8 (Euro ottovirgolacinquantuno)	m	8,51
S57.B02.002	Diametro est. x spessore (mm) 40x1.8 (Euro novevirgoladieci)	m	9,10
S57.B02.003	Diametro est. x spessore (mm) 50x1.9 (Euro undicivirgolatrentasei)	m	11,36
S57.B02.004	Diametro est. x spessore (mm) 75x1.9 (Euro tredicivirgolaottantaquattro)	m	13,84
S57.B02.005	Diametro est. x spessore (mm) 110x2.7 (Euro diciannovevirgolatrentacinque)	m	19,35
S57.B02.006	Diametro est. x spessore (mm) 125x3.1 (Euro ventottovirgolaventitre)	m	28,23
S57.B02.007	Diametro est. x spessore (mm) 160x3.9 (Euro quarantunovirgoladiciassette)	m	41,17
S57.C01	Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto per impianto fisso di distribuzione di gas, con caratteristiche qualitative e dimensionali non minori di quelle prescritte dalla norma UNI 6507, serie B e dalla successiva norma UNI EN 1057, con guaina protettiva in materiale plastico. Le giunzioni dovranno essere realizzate mediante saldatura di testa o saldatura a giunzione capillare (UNI 8050), od anche per giunzione meccanica, tenendo presente che giunzioni e raccordi meccanici non devono essere impiegati nelle tubazioni sotto traccia ed in quelle interrate. I raccordi ed i pezzi speciali potranno essere di rame, di ottone o di bronzo (secondo UNI 8050 "raccordi a giunzione capillare per tubi di rame"). Le		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.C01.001	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 settevirgolanovanta)	m	7,90
S57.C01.002	d x s = 14 x 1 mm (Euro ottovirgolanovantadue)	m	8,92
S57.C01.003	d x s = 15 x 1 mm (Euro novevirgolaottanta)	m	9,80
S57.C01.004	d x s = 16 x 1 mm (Euro diecivirgolaquarantasette)	m	10,47
S57.C02	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		
S57.C02.001	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 20x3.0 mm (Euro seivirgolaventinove)	m	6,29
S57.C02.002	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 25x3.0 mm (Euro settevirgolazerotre)	m	7,03
S57.C02.003	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 32x3.0 mm (Euro settevirgolaottantasette)	m	7,87
S57.C02.004	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 40x3.7 mm (Euro novevirgolazerodue)	m	9,02
S57.C02.005	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 50x4.6 mm (Euro diecivirgolaquarantadue)	m	10,42
S57.C02.006	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 63x5.8 mm (Euro dodicivirgolacinquantuno)	m	12,51
S57.C02.007	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 75x6.9 mm (Euro quattordicivirgolazerotre)	m	14,03
S57.C02.008	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 90x8.3 mm (Euro sedicivirgolasettantaquattro)	m	16,74
S57.C02.009	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 110x10.1 mm (Euro diciannovevirgolaottantaquattro)	m	19,84
S57.C02.010	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 125x11.5 mm (Euro venticinquevirgolasettantuno)	m	25,71
S57.C02.011	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 (Euro trentavirgolaquarantanove)	m	30,49
S57.D01	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.D01.001	Staffaggi in acciaio nero (Euro quattrovirgolaquarantasei)	Kg	4,46
S57.D01.002	Staffaggi in acciaio zincato (Euro cinquevirgoladodici)	Kg	5,12
S57.E01	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni in elastomero a cellule chiuse o lane minerali completo di guaina, nastro adesivo, curve, terminali e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte		
S57.E01.001	tubo isolante spessore 9 mm diam. 8 mm (Euro duevirgolaundici)	m	2,11
S57.E01.002	tubo isolante spessore 9 mm diam. 10 mm (Euro duevirgolaventitre)	m	2,23
S57.E01.003	tubo isolante spessore 9 mm diam. 12 mm (Euro duevirgotrentasette)	m	2,37
S57.E01.004	tubo isolante spessore 9 mm diam. 15 mm (Euro duevirgolasettantacinque)	m	2,75
S57.E01.005	tubo isolante spessore 9 mm diam. 18 mm (Euro duevirgolanoventadue)	m	2,92
S57.E01.006	tubo isolante spessore 9 mm diam. 22 mm (Euro duevirgolanoventatre)	m	2,93
S57.E01.007	tubo isolante spessore 9 mm diam. 35 mm (Euro quattrovirgotrentotto)	m	4,38
S57.E01.008	tubo isolante spessore 9 mm diam. 42 mm (Euro cinquevirgolaventi)	m	5,20
S57.E01.009	tubo isolante spessore 9 mm diam. 48 mm (Euro cinquevirgolaottantuno)	m	5,81
S57.E01.010	tubo isolante spessore 9 mm diam. 54 mm (Euro seivirgolasessantaquattro)	m	6,64
S57.E01.011	tubo isolante spessore 9 mm diam. 60 mm (Euro settevirgolasettantatre)	m	7,73
S57.E01.012	tubo isolante spessore 9 mm diam. 64 mm (Euro ottovirgotredici)	m	8,13
S57.E01.013	tubo isolante spessore 9 mm diam. 76 mm (Euro diecivirgotrentanove)	m	10,39
S57.E01.014	tubo isolante spessore 9 mm diam. 89 mm (Euro dodicivirgolaottantacinque)	m	12,85
S57.E01.015	tubo isolante spessore 9 mm diam. 114 mm (Euro ventunovirgolaquarantotto)	m	21,48
S57.E01.016	tubo isolante spessore 9 mm diam. 140 mm (Euro ventisevvirgolanoventa)	m	27,90
S57.E01.017	tubo isolante spessore 13 mm diam. 10 mm (Euro duevirgolanoventasette)	m	2,97
S57.E01.018	tubo isolante spessore 13 mm diam. 12 mm (Euro trevirgolaventiquattro)	m	3,24
S57.E01.019	tubo isolante spessore 13 mm diam. 15 mm (Euro trevirgolacinquantasette)	m	3,57
S57.E01.020	tubo isolante spessore 13 mm diam. 18 mm (Euro trevirgolasettantasei)	m	3,76

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S57.E01.021	tubo isolante spessore 13 mm diam. 22 mm (Euro trevirgolanovantuno)	m	3,91
S57.E01.022	tubo isolante spessore 13 mm diam. 28 mm (Euro quattrovirgolasessantacinque)	m	4,65
S57.E01.023	tubo isolante spessore 13 mm diam. 35 mm (Euro cinquevirgolasessantasette)	m	5,67
S57.E01.024	tubo isolante spessore 13 mm diam. 48 mm (Euro settevirlatrentuno)	m	7,31
S57.E01.025	tubo isolante spessore 13 mm diam. 54 mm (Euro ottovirgolaottantadue)	m	8,82
S57.E01.026	tubo isolante spessore 13 mm diam. 60 mm (Euro diecivirgolaventisei)	m	10,26
S57.E01.027	tubo isolante spessore 13 mm diam. 64 mm (Euro diecivirgolaottantasette)	m	10,87
S57.E01.028	tubo isolante spessore 13 mm diam. 76 mm (Euro dodicivirgolacinquantotto)	m	12,58
S57.E01.029	tubo isolante spessore 13 mm diam. 80 mm (Euro quattordicivirlatrentasei)	m	14,36
S57.E01.030	tubo isolante spessore 13 mm diam. 89 mm (Euro quindicivirgolacinquantanove)	m	15,59
S57.E01.031	tubo isolante spessore 13 mm diam. 102 mm (Euro ventunovirgolasettantacinque)	m	21,75
S57.E01.032	tubo isolante spessore 13 mm diam. 108 mm (Euro ventiduevirgolaottantaquattro)	m	22,84
S57.E01.033	tubo isolante spessore 13 mm diam. 114 mm (Euro ventisevvirgolasessantadue)	m	27,62
S57.E01.034	tubo isolante spessore 13 mm diam. 125 mm (Euro trentaduevirgolacinquantacinque)	m	32,55
S57.E01.035	tubo isolante spessore 19 mm diam. 10 mm (Euro cinquevirgolasessantasette)	m	5,67
S57.E01.036	tubo isolante spessore 19 mm diam. 12 mm (Euro cinquevirgolaottantanove)	m	5,89
S57.E01.037	tubo isolante spessore 19 mm diam. 15 mm (Euro settevirlazeroquattro)	m	7,04
S57.E01.038	tubo isolante spessore 19 mm diam. 18 mm (Euro settevirlacinquantatre)	m	7,53
S57.E01.039	tubo isolante spessore 19 mm diam. 22 mm (Euro ottovirgolaquarantuno)	m	8,41
S57.E01.040	tubo isolante spessore 19 mm diam. 28 mm (Euro novevirgolasettantuno)	m	9,71
S57.E01.041	tubo isolante spessore 19 mm diam. 35 mm (Euro undicivirgolaottantatre)	m	11,83
S57.E01.042	tubo isolante spessore 19 mm diam. 42 mm (Euro quattordicivirgolacinquanta)	m	14,50
S57.E01.043	tubo isolante spessore 19 mm diam. 48 mm (Euro sedicivirgolaventisette)	m	16,27
S57.E01.044	tubo isolante spessore 19 mm diam. 54 mm		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciassettevirgolasettantotto)	<i>m</i>	17,78
S57.E01.045	tubo isolante spessore 19 mm diam. 60 mm (Euro ventivirgolaundici)	<i>m</i>	20,11
S57.E01.046	tubo isolante spessore 19 mm diam. 64 mm (Euro ventunovirgolatrentatre)	<i>m</i>	21,33
S57.E01.047	tubo isolante spessore 19 mm diam. 76 mm (Euro venticinquevirgolaquarantaquattro)	<i>m</i>	25,44
S57.E01.048	tubo isolante spessore 19 mm diam. 89 mm (Euro ventottovirgolazeroquattro)	<i>m</i>	28,04
S57.E01.049	tubo isolante spessore 19 mm diam. 108 mm (Euro trentasettevirgolaottantanove)	<i>m</i>	37,89
S57.E01.050	tubo isolante spessore 19 mm diam. 114 mm (Euro quarantavirgolatrentacinque)	<i>m</i>	40,35
S57.E01.051	tubo isolante spessore 19 mm diam. 114 mm (Euro quarantavirgolatrentacinque)	<i>m</i>	40,35
S57.E01.052	tubo isolante spessore 19 mm diam. 125 mm (Euro quarantasettevirgolatrentuno)	<i>m</i>	47,31
S57.E01.053	tubo isolante spessore 19 mm diam. 133 mm (Euro quarantasettevirgolacinquantanove)	<i>m</i>	47,59
S57.E01.054	tubo isolante spessore 19 mm diam. 140 mm (Euro cinquantaduevirgolaventiquattro)	<i>m</i>	52,24
S57.E01.055	tubo isolante spessore 25 mm diam. 22 mm (Euro tredicivirgolazerosei)	<i>m</i>	13,06
S57.E01.056	tubo isolante spessore 25 mm diam. 28 mm (Euro quindicivirgolazeroquattro)	<i>m</i>	15,04
S57.E01.057	tubo isolante spessore 25 mm diam. 35 mm (Euro diciottovirgolatrentatre)	<i>m</i>	18,33
S57.E01.058	tubo isolante spessore 25 mm diam. 42 mm (Euro ventiduevirgolaquarantatre)	<i>m</i>	22,43
S57.E01.059	tubo isolante spessore 25 mm diam. 48 mm (Euro venticinquevirgolasedici)	<i>m</i>	25,16
S57.E01.060	tubo isolante spessore 25 mm diam. 54 mm (Euro ventisettevirgolaquarantanove)	<i>m</i>	27,49
S57.E01.061	tubo isolante spessore 25 mm diam. 60 mm (Euro trentunovirgolazero cinque)	<i>m</i>	31,05
S57.E01.062	tubo isolante spessore 25 mm diam. 76 mm (Euro trentanovevirgolatrentatre)	<i>m</i>	39,33
S57.E01.063	tubo isolante spessore 25 mm diam.89 mm (Euro quarantatrevirgolatrentasei)	<i>m</i>	43,36
S57.E01.064	tubo isolante spessore 25 mm diam. 108 mm (Euro cinquantottovirgolaottanta)	<i>m</i>	58,80
S57.E01.065	tubo isolante spessore 25 mm diam. 114 mm (Euro sessantaduevirgolasessantatre)	<i>m</i>	62,63

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
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 mm²1,5; 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 luce comandato direttamente. dal quadro o derivato (semplice)." Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) (Euro diciottovirgolazeroquattro)	cad	18,04
S60.A01.002	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 mm²1,5; 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 luce con doppia linea di alimentazione (doppio)." Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). (Euro diciannovevirgolaventisei)	cad	19,26
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 seivirgolasesstantuno)	cad	6,61
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 settantaduevirgoladiciannove)	cad	72,19
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 centosettantaquattrovirgolaquarantotto)	cad	174,48
S60.A05	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		
S60.A05.001	per punto luce semplice o doppio (Euro settevirgolaottantadue)	cad	7,82
S60.A05.003	incremento al punto di comando per placche fino a 3 moduli (Euro seivirgolasesstantuno)	cad	6,61
S60.A05.004	incremento al punto di comando per placche a 4 moduli (Euro diecivirgolaventidue)	cad	10,22
S60.A05.006	incremento al punto di comando per placche fino a 6 moduli (Euro tredicivirgolaottantaquattro)	cad	13,84
S60.A05.103	incremento al punto di comando per placche comando di pregio fino a 3 moduli (Euro dodicivirgolazerotre)	cad	12,03
S60.A05.104	incremento al punto di comando per placche comando di pregio a 4 moduli (Euro tredicivirgolaottantaquattro)	cad	13,84
S60.A05.106	incremento al punto di comando per placche comando di pregio fino a 6 moduli (Euro diciassettevirgolaquarantaquattro)	cad	17,44

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
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 (Euro quattrovirgolaventuno)	cad	4,21
S60.A05.211	incremento a punto luce in traccia per quota linea dorsale incluse opere murarie (Euro dodicivirgolazerotre)	cad	12,03
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 quarantaduevirgoladodici)	cad	42,12
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 sessantasettevirgolanovantanove)	cad	67,99
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 sessantavirgolasettantasette)	cad	60,77
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 sessantacinquevirgolacinquantasei)	cad	65,56
S60.A30.115	Punto di comando per ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad un canale con regolatore Punto di comando ricevitore raggi infrarossi 1 canale con regolatore (Euro sessantavirgolaquindici)	cad	60,15
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 diciannovevirgolaventisei)	cad	19,26
S60.A30.210	Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antidisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con comando locale a rotazione e pulsante Punto di comando regolatore elettronico di luminosità: a rotazione e pulsante (Euro quarantavirgolatrentuno)	cad	40,31
S60.A30.215	Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antidisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con comando a pulsante (Euro cinquantunovirgolaquindici)	cad	51,15
S60.B02.016	Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. Pres a CEE in materiale plastico autoestinguente 2P+T 16A. (Euro sessantunovirgolatrentasette)	cad	61,37
S60.B03	Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
S60.B03.016	Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+T 16A (Euro sessantanovevirgoladiciannove)	cad	69,19
S60.B03.032	Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+T 32A (Euro novantanovevirgolaventisette)	cad	99,27
S60.B03.063	Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+T 63A (Euro centocinquantaduevirgolaottantuno)	cad	152,81
S60.B03.116	Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 16A (Euro settantaseivirgolaquarantuno)	cad	76,41
S60.B03.132	Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 32A (Euro centosettevirgolazerotto)	cad	107,08
S60.B03.163	Pres a IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 63A (Euro centosessantottovirgolaquarantacinque)	cad	168,45
S60.B03.170	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. 24 V con trasformatore 150VA (Euro centotrentottovirgolatrentasette)	cad	138,37
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 mm²2,5 (per prese fino a 16A), mm² 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 (Euro ventiduevirgolaottantasei)	cad	22,86
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 (Euro ventiquattrovirgolazerosei)	cad	24,06
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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.B06.006	(Euro ventinovevirgolaquarantanove) 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	cad	29,49
S60.B06.008	(Euro ventiquattrovirgolaventitre) 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 chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta	cad	24,23
S60.B06.010	(Euro quarantavirgoladiciotto) 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 chiamata con lampada di segnalazione e tranquillizzazione	cad	40,18
S60.B06.012	(Euro cinquantaduevirgolaventinove) 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	cad	52,29
S60.B06.014	(Euro sessantacinquevirgolazerocinque) Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter) (fino a due chiamate)	cad	65,05
S60.B06.016	(Euro ottantanovevirgolaventinove) Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa interno (intercomunicante)	cad	89,29
S60.B06.018	(Euro settantaseivirgolacinquantuno) Incremento per ogni pulsante di chiamata in più sul porter	cad	76,51
S60.B06.020	(Euro seivirgolatrentasette) Incremento al punto presa di servizio per impianto di richiesta di udienza, forniti e posti in opera. Sono compresi: il punto di chiamata fuori porta, con 3 segnalazioni luminose comandate dall'interno; il pulpito interno; i collegamenti elettrici; i pulsanti di comando; la custodia; i cavi, il comando apriporta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le eventuali serrature elettriche. Per ogni complesso escluse le opere murarie	cad	6,37
	(Euro duecentoventivirgolazerouno)	cad	220,01

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
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 (Euro ventiduevirgolanovantaquattro)	cad	22,94
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 H07V-K o N07V-K con tubazione e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco. Sono compresi: i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano o di zona; le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Includere le opere murarie (Euro dodicivirgolasettantasei)	cad	12,76
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 (Euro diciannovevirgolaottantatre)	cad	19,83
S60.B06.036	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo H07V-K o N07VK con tubazione in PVC autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in PVC o in ferro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per punto presa in PVC (Euro ottovirgolatrentuno)	cad	8,31
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 (Euro settantaseivirgoladieci)	cad	76,10
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 (Euro settevirgolasessantuno)	cad	7,61
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 (Euro undicivirgolasettantasei)	cad	11,76
S60.B06.056	Incremento al punto presa di servizio per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con ganci d'inserimento; per ciascuna scatola portafrutti. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per placche fino a 6 moduli (Euro quindicivirgolanoventuno)	cad	15,91
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 (Euro sedicivirgolacinquantanove)	cad	16,59
S60.B06.102	Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante doppio senza chiave (Euro ventiquattrovirgolanoventuno)	cad	24,91

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.B06.104	<i>Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante doppio a chiave (Euro trentatrevirgolacinquantacinque)</i>	cad	33,55
S60.B06.200	<i>Incremento al punto di presa di servizio per impianto videocitofonico costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica, lampada, alimentatore, mascherina e cassetta porta apparecchi; - Punto di ricezione interno composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosita' e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno e/o con altri interni, linea di collegamento. Entrambi posti in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito (Euro millecentoquarantunovirgolacinquantasette)</i>	cad	1.141,57
S60.B06.202	<i>Incremento al punto di presa di servizio per impianto videocitofonico costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica, lampada, alimentatore, mascherina e cassetta porta apparecchi; - Punto di ricezione interno composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosita' e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno e/o con altri interni, linea di collegamento. Entrambi posti in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni posto interno non intercomunicante (Euro quattrocentodiciottovirgolacinquantasette)</i>	cad	418,57
S60.B06.204	<i>per ogni posto interno intercomunicante (Euro quattrocentonovantaquattrovirgolasessantotto)</i>	cad	494,68
S60.B06.400	<i>Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito (Euro cinquantunovirgolaottantotto)</i>	cad	51,88
S60.B06.601	<i>Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto armonizzato unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con presa ad una coppia (Euro quarantunovirgolacinquantuno)</i>	cad	41,51
S60.B06.602	<i>Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto armonizzato unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con presa a due coppie (Euro quarantaquattrovirgolainovantotto)</i>	cad	44,98
S60.B06.603	<i>Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con presa a tre coppie (Euro quarantottovirgolaquarantatre)</i>	cad	48,43
S60.B06.604	<i>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</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.B06.605	(Euro sessantacinquevirgolasettantuno) <i>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 tipo IBM Cabling System</i> (Euro sessantanovevirgoladiciannove)	cad	65,71
S60.B06.606	<i>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 tipo TWINAX con cavo biassiale 100 Ohm</i> (Euro sessantacinquevirgolasettantuno)	cad	69,19
S60.B06.607	<i>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 tipo RJ45 cavo UTP</i> (Euro cinquantunovirgolaottantotto)	cad	51,88
S60.B06.608	<i>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 tipo RJ45 cavo S-FTP</i> (Euro settantaduevirgolasessantacinque)	cad	72,65
S60.B06.610	<i>Collaudo Punto-Punto e relativa certificazione, da effettuarsi con apposita strumentazione</i> (Euro sedicivirgolaquarantacinque)	cad	16,45
S60.B10.016	<i>Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti, da applicare come incremento al punto di allaccio elettrico monofase. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Differenziale automatico I_{dn}:10 mA I_n = 16A</i> (Euro novantottovirgolaventicinque)	cad	98,25
S60.B30.016	<i>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa UNEL 16A e 10/16A +T</i> (Euro trentatrevirgolanoventadue)	cad	33,92
S60.B35.101	<i>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in piu' sulla stessa scatola</i> (Euro cinquevirgoladiciotto)	cad	5,18
S60.B40.001	<i>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio</i> (Euro ventiseivirgolaventinove)	cad	26,29
S60.B41.001	<i>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio (Euro ventiquattrovirgolanoventuno)	cad	24,91
S60.C00	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		
S60.C00.000	Sezione 1 mm² (Euro zerovirgolacinquantasette)	m	0,57
S60.C00.001	Sezione 1,5 mm² (Euro zerovirgolasettantacinque)	m	0,75
S60.C00.002	Sezione 2,5 mm² (Euro zerovirgolaottantanove)	m	0,89
S60.C00.004	Sezione 4 mm² (Euro unovirgolaventitre)	m	1,23
S60.C00.006	Sezione 6 mm² (Euro unovirgolacinquantacinque)	m	1,55
S60.C00.010	Sezione 10 mm² (Euro duevirgolacinquantaquattro)	m	2,54
S60.C00.016	Sezione 16 mm² (Euro trevirgoladiciannove)	m	3,19
S60.C00.025	Sezione 25 mm² (Euro quattrovirgolanoventasette)	m	4,97
S60.C00.035	Sezione 35 mm² (Euro seivirgolazerotto)	m	6,08
S60.C00.050	Sezione 50 mm² (Euro settevirgolaventotto)	m	7,28
S60.C00.070	Sezione 70 mm² (Euro novevirgolasettantuno)	m	9,71
S60.C00.095	Sezione 95 mm² (Euro dodicivirgolaquarantanove)	m	12,49
S60.C00.120	Sezione 120 mm² (Euro sedicivirgolazerosei)	m	16,06
S60.C00.150	Sezione 150 mm² (Euro diciottovirgolatrentanove)	m	18,39
S60.C00.185	Sezione 185 mm² (Euro ventiduevirgolaquarantuno)	m	22,41
S60.C00.240	Sezione 240 mm² (Euro ventinovevirgolaventinove)	m	29,29
S60.C01	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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		
S60.C01.001	Sezione 1,5 mm² (Euro unovirgolazerodue)	m	1,02
S60.C01.002	Sezione 2,5 mm² (Euro unovirgoladiciannove)	m	1,19
S60.C01.004	Sezione 4 mm² (Euro unovirgolasettantadue)	m	1,72
S60.C01.006	Sezione 6 mm² (Euro unovirgolaottantaquattro)	m	1,84
S60.C01.010	Sezione 10 mm² (Euro duevirgolanoventatre)	m	2,93
S60.C01.016	Sezione 16 mm² (Euro quattrovirgolanoventotto)	m	4,98
S60.C01.025	Sezione 25 mm² (Euro trevirgolanoventasei)	m	3,96
S60.C01.035	Sezione 35 mm² (Euro seivirgolazerosette)	m	6,07
S60.C01.050	Sezione 50 mm² (Euro ottovirgolasettantasei)	m	8,76
S60.C01.070	Sezione 70 mm² (Euro dodicivirgoladodici)	m	12,12
S60.C01.110	Sezione 95 mm² (Euro quindicivirgolaottantadue)	m	15,82
S60.C01.120	Sezione 120 mm² (Euro diciottovirgolasettantacinque)	m	18,75
S60.C01.150	Sezione 150 mm² (Euro ventitrevirgolatrentasei)	m	23,36
S60.C01.185	Sezione 185 mm² (Euro ventisettevirgolaquarantanove)	m	27,49
S60.C01.240	Sezione 240 mm² (Euro trentacinquevirgolazeroquattro)	m	35,04
S60.C01.300	Sezione 300 mm² (Euro quarantavirgolatrentatre)	m	40,33
S60.C12	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Bipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C12.000	Sezione 2 x 1 mm² (Euro unovirgolatrentasette)	m	1,37

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.C12.001	Sezione 2 x 1,5 mm² (Euro unovirgolasettanta)	<i>m</i>	1,70
S60.C12.002	Sezione 2 x 2,5 mm² (Euro duevirgolasettantaquattro)	<i>m</i>	2,74
S60.C12.004	Sezione 2 x 4 mm² (Euro trevirgolazerose)	<i>m</i>	3,07
S60.C12.006	Sezione 2 x 6 mm² (Euro trevirgolaottantatre)	<i>m</i>	3,83
S60.C13	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C13.000	Sezione 3 x 1 mm² (Euro unovirgolanovanta)	<i>m</i>	1,90
S60.C13.001	Sezione 3 x 1,5 mm² (Euro duevirgolaenticinque)	<i>m</i>	2,25
S60.C13.002	Sezione 3 x 2,5 mm² (Euro duevirgolanovantotto)	<i>m</i>	2,98
S60.C13.004	Sezione 3 x 4 mm² (Euro trevirgolasettantatre)	<i>m</i>	3,73
S60.C13.006	Sezione 3 x 6 mm² (Euro quattrovirgolaottantanove)	<i>m</i>	4,89
S60.C14	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C14.000	Sezione 4 x 1 mm² (Euro duevirgolasessanta)	<i>m</i>	2,60
S60.C14.001	Sezione 4 x 1,5 mm² (Euro duevirgolaottanta)	<i>m</i>	2,80
S60.C14.002	Sezione 4 x 2,5 mm² (Euro trevirgolaquarantanove)	<i>m</i>	3,49
S60.C14.004	Sezione 4 x 4 mm² (Euro quattrovirgolasessanta)	<i>m</i>	4,60
S60.C14.006	Sezione 4 x 6 mm² (Euro cinquevirgolaottantotto)	<i>m</i>	5,88
S60.C15	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, formazione Pentapolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C15.000	Sezione 5 x 1 mm²		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duevirgolasessantatre)	<i>m</i>	2,63
S60.C15.001	Sezione 1,5 mm² (Euro trevirgolaventotto)	<i>m</i>	3,28
S60.C15.002	Sezione 2,5 mm² (Euro quattrovirgolazerosei)	<i>m</i>	4,06
S60.C15.004	Sezione 4 mm² (Euro cinquevirgolaquarantadue)	<i>m</i>	5,42
S60.C15.006	Sezione 6 mm² (Euro settevirgoladiciotto)	<i>m</i>	7,18
S60.C21	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 mescola 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		
S60.C21.001	Sezione 1 x 1,5 mm² (Euro zervirgolaottantanove)	<i>m</i>	0,89
S60.C21.002	Sezione 1 x 2,5 mm² (Euro unovirgoladiciotto)	<i>m</i>	1,18
S60.C21.004	Sezione 1 x 4 mm² (Euro unovirgolacinquantuno)	<i>m</i>	1,51
S60.C21.006	Sezione 1 x 6 mm² (Euro unovirgolasettantacinque)	<i>m</i>	1,75
S60.C21.010	Sezione 1 x 10 mm² (Euro duevirgolaquarantotto)	<i>m</i>	2,48
S60.C21.016	Sezione 1 x 16 mm² (Euro trevirgolacinquanta)	<i>m</i>	3,50
S60.C21.025	Sezione 1 x 25 mm² (Euro quattrovirgolacinquantacinque)	<i>m</i>	4,55
S60.C21.035	Sezione 1 x 35 mm² (Euro cinquevirgolasettanta)	<i>m</i>	5,70
S60.C21.050	Sezione 1 x 50 mm² (Euro settevirgolaottantasei)	<i>m</i>	7,86
S60.C21.070	Sezione 1 x 70 mm² (Euro diecivirgolaottantadue)	<i>m</i>	10,82
S60.C21.095	Sezione 1 x 95 mm² (Euro tredicivirgolanovantadue)	<i>m</i>	13,92
S60.C21.120	Sezione 1 x 120 mm² (Euro sedicivirgolaquarantotto)	<i>m</i>	16,48
S60.C21.150	Sezione 1 x 150 mm² (Euro diciannovevirgolanovantuno)	<i>m</i>	19,91
S60.C21.185	Sezione 1 x 185 mm² (Euro ventiquattrovirgolaottantasette)	<i>m</i>	24,87

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.C21.240	Sezione 1 x 240 mm² (Euro trentunovirgolatrentatre)	<i>m</i>	31,33
S60.C21.300	Sezione 1 x 300 mm² (Euro quarantavirgolatrentuno)	<i>m</i>	40,31
S60.C21.400	Sezione 1 x 400 mm² (Euro sessantavirgolaquarantasette)	<i>m</i>	60,47
S60.C22	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 mescola 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 Bipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C22.001	Sezione 2 x 1,5 mm² (Euro unovirgolaottantasei)	<i>m</i>	1,86
S60.C22.002	Sezione 2 x 2,5 mm² (Euro duevirgolaventinove)	<i>m</i>	2,29
S60.C22.004	Sezione 2 x 4 mm² (Euro duevirgolaottantasette)	<i>m</i>	2,87
S60.C22.006	Sezione 2 x 6 mm² (Euro trevirgolasettantotto)	<i>m</i>	3,78
S60.C22.010	Sezione 2 x 10 mm² (Euro cinquevirgolacinquantasei)	<i>m</i>	5,56
S60.C22.016	Sezione 2 x 16 mm² (Euro settevirgolazerosei)	<i>m</i>	7,06
S60.C22.025	Sezione 2 x 25 mm² (Euro novevirgolanoventotto)	<i>m</i>	9,98
S60.C22.035	Sezione 2 x 35 mm² (Euro tredicivirgolacinquantotto)	<i>m</i>	13,58
S60.C22.050	Sezione 2 x 50 mm² (Euro diciottovirgolacinquanta)	<i>m</i>	18,50
S60.C23	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 mescola 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 Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C23.001	Sezione 3 x 1,5 mm² (Euro duevirgolatrentaquattro)	<i>m</i>	2,34
S60.C23.002	Sezione 3 x 2,5 mm² (Euro duevirgolaottantatre)	<i>m</i>	2,83

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.C23.004	Sezione 3 x 4 mm² (Euro trevirgolasessantotto)	m	3,68
S60.C23.006	Sezione 3 x 6 mm² (Euro quattrovirgolasettantadue)	m	4,72
S60.C23.010	Sezione 3 x 10 mm² (Euro settevirgolaquaranta)	m	7,40
S60.C23.016	Sezione 3 x 16 mm² (Euro diecivirgolazerasette)	m	10,07
S60.C23.025	Sezione 3 x 25 mm² (Euro quattordicivirgoladodici)	m	14,12
S60.C23.035	Sezione 3 x 35 mm² (Euro diciassettevirgolaottantadue)	m	17,82
S60.C23.050	Sezione 3 x 50 mm² (Euro ventiquattrovirgolatrenta)	m	24,30
S60.C23.070	Sezione 3 x 70 mm² (Euro trentacinquevirgolaventotto)	m	35,28
S60.C23.095	Sezione 3 x 95 mm² (Euro cinquantunovirgolaottantasette)	m	51,87
S60.C23.120	Sezione 3 x 120 mm² (Euro sessantavirgolanovantuno)	m	60,91
S60.C23.150	Sezione 3 x 150 mm² (Euro novantottovirgolasessantannove)	m	98,69
S60.C24	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 Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C24.001	Sezione 4 x 1,5 mm² (Euro duevirgolasessantannove)	m	2,69
S60.C24.002	Sezione 4 x 2,5 mm² (Euro trevirgolaquarantatre)	m	3,43
S60.C24.004	Sezione 4 x 4 mm² (Euro quattrovirgolaquarantotto)	m	4,48
S60.C24.006	Sezione 4 x 6 mm² (Euro cinquevirgolasettantacinque)	m	5,75
S60.C24.010	Sezione 4 x 10 mm² (Euro novevirgolazerasette)	m	9,07
S60.C24.016	Sezione 4 x 16 mm² (Euro dodicivirgolazerodue)	m	12,02
S60.C24.025	Sezione 4 x 25 mm² (Euro diciassettevirgolanovantanove)	m	17,99
S60.C24.035	Sezione 3x35+1x25 mm² (Euro ventunovirgolazerasette)	m	21,07

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.C24.050	Sezione 3x50+1x25 mm² (Euro ventinovevirgolasettantacinque)	m	29,75
S60.C24.070	Sezione 3x70+1x35 mm² (Euro quarantaseivirgolaventicinque)	m	46,25
S60.C24.095	Sezione 3x95+1x50 mm² (Euro sessantaquattrovirgolasessantacinque)	m	64,65
S60.C24.120	Sezione 3x120+1x70 mm² (Euro novantaquattrovirgolasettantotto)	m	94,78
S60.C24.150	Sezione 3x150+1x95 mm² (Euro centoventunovirgoladicinove)	m	121,19
S60.C25	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 Pentapolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C25.001	Sezione 5 x 1,5 mm² (Euro duevirgolanoventuno)	m	2,91
S60.C25.002	Sezione 5 x 2,5 mm (Euro trevirgolacinquanta)	m	3,50
S60.C25.004	Sezione 5 x 4 mm² (Euro quattrovirgolaottantasei)	m	4,86
S60.C25.006	Sezione 5 x 6 mm² (Euro seivirgolasettantasei)	m	6,76
S60.C25.010	Sezione 5 x 10 mm² (Euro diecivirgolatrentasette)	m	10,37
S60.C25.016	Sezione 5 x 16 mm² (Euro quindicivirgolazeronove)	m	15,09
S60.C25.025	Sezione 5 x 25 mm² (Euro ventunovirgolasessantatantatrinove)	m	21,69
S60.C25.035	Sezione 5 x 35 mm² (Euro trentaduevirgolaquindici)	m	32,15
S60.C25.050	Sezione 5 x 50 mm² (Euro quarantacinquevirgolatrentaquattro)	m	45,34
S60.C31	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 previste 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.C31.010	Sezione 1 x 10 mm² (Euro duevirgolaottantaquattro)	m	2,84
S60.C31.016	Sezione 1 x 16 mm² (Euro trevirgolaottanta)	m	3,80
S60.C31.025	Sezione 1 x 25 mm² (Euro quattrovirgolanovantasei)	m	4,96
S60.C31.035	Sezione 1 x 35 mm² (Euro seivirgolazerotto)	m	6,08
S60.C31.050	Sezione 1 x 50 mm² (Euro ottovirgolatrentaquattro)	m	8,34
S60.C31.070	Sezione 1 x 70 mm² (Euro undicivirgolaquarantadue)	m	11,42
S60.C31.095	Sezione 1 x 95 mm² (Euro quattordicivirgolacinquantuno)	m	14,51
S60.C31.120	Sezione 1 x 120 mm² (Euro diciassettevirgolasessantuno)	m	17,61
S60.C31.150	Sezione 1 x 150 mm² (Euro ventivirgolanovantadue)	m	20,92
S60.C31.185	Sezione 1 x 185 mm² (Euro venticinquevirgolaventinove)	m	25,29
S60.C31.240	Sezione 1 x 240 mm² (Euro trentatrevirgolaquarantatre)	m	33,43
S60.C31.300	Sezione 1 x 300 mm² (Euro quarantatrevirgolasettantotto)	m	43,78
S60.C32	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 mescola 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 Bipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C32.001	Sezione 2 x 1,5 mm² (Euro unovirgolanovanta)	m	1,90
S60.C32.002	Sezione 2 x 2,5 mm² (Euro duevirgolatrentanove)	m	2,39
S60.C32.004	Sezione 2 x 4 mm² (Euro duevirgolanovantasei)	m	2,96
S60.C32.006	Sezione 2 x 6 mm² (Euro trevirgolasessantaquattro)	m	3,64
S60.C32.010	Sezione 2 x 10 mm² (Euro cinquevirgolasessantotto)	m	5,68
S60.C32.016	Sezione 2 x 16 mm² (Euro settevirgolatrentatre)	m	7,33
S60.C32.025	Sezione 2 x 25 mm² (Euro diecivirgolaottantacinque)	m	10,85

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.C32.035	Sezione 2 x 35 mm² (Euro quattordicivirgolatrenta)	m	14,30
S60.C32.050	Sezione 2 x 50 mm² (Euro diciannovevirgolasessantatre)	m	19,63
S60.C33	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 mescola 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 Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C33.001	Sezione 3 x 1,5 mm² (Euro duevirgolaventinove)	m	2,29
S60.C33.002	Sezione 3 x 2,5 mm² (Euro duevirgolanoventaquattro)	m	2,94
S60.C33.004	Sezione 3 x 4 mm² (Euro trevirgolacinquantasei)	m	3,56
S60.C33.006	Sezione 3 x 6 mm² (Euro quattrovirgolaottantaquattro)	m	4,84
S60.C33.010	Sezione 3 x 10 mm² (Euro settevirgolaquattordici)	m	7,14
S60.C33.016	Sezione 3 x 16 mm² (Euro novevirgolaquarantanove)	m	9,49
S60.C33.025	Sezione 3 x 25 mm² (Euro quindicivirgolacinquantacinque)	m	15,55
S60.C33.035	Sezione 3 x 35 mm² (Euro diciannovevirgolaquarantasei)	m	19,46
S60.C33.050	Sezione 3 x 50 mm² (Euro venticinquevirgolaquindici)	m	25,15
S60.C33.070	Sezione 3 x 70 mm² (Euro trentasettevirgolacinquantuno)	m	37,51
S60.C33.095	Sezione 3 x 95 mm² (Euro cinquantacinquevirgolasettanta)	m	55,70
S60.C34	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 mescola 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 Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C34.001	Sezione 4 x 1,5 mm² (Euro duevirgolaottantadue)	m	2,82

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.C34.002	Sezione 4 x 2,5 mm² (Euro trevirgolaquarantatre)	m	3,43
S60.C34.004	Sezione 4 x 4 mm² (Euro quattrovirgolasessantacinque)	m	4,65
S60.C34.006	Sezione 4 x 6 mm² (Euro cinquevirgolanovantuno)	m	5,91
S60.C34.010	Sezione 4 x 10 mm² (Euro novevirgolazerocinque)	m	9,05
S60.C34.016	Sezione 4 x 16 mm² (Euro tredicivirgotrentaquattro)	m	13,34
S60.C34.025	Sezione 4 x 25 mm² (Euro diciannovevirgolaquattordici)	m	19,14
S60.C34.035	Sezione 3x35+1x25 mm² (Euro ventiduevirgolaquarantaquattro)	m	22,44
S60.C34.050	Sezione 3x50+1x25 mm² (Euro ventinovevirgotredici)	m	29,13
S60.C34.070	Sezione 3x70+1x35 mm² (Euro quarantaduevirgolasettantatre)	m	42,73
S60.C34.095	Sezione 3x95+1x50 mm² (Euro sessantaseivirgolanovantotto)	m	66,98
S60.C35	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 previste dalla CEI 20-37 I), con guaina di mescola 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 Pentapolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C35.001	Sezione 5 x 1,5 mm² (Euro trevirgotredici)	m	3,13
S60.C35.002	Sezione 5 x 2,5 mm (Euro trevirgolanovantanove)	m	3,99
S60.C35.004	Sezione 5 x 4 mm² (Euro cinquevirgolacinquantanove)	m	5,59
S60.C35.006	Sezione 5 x 6 mm² (Euro settevirgoladiciassette)	m	7,17
S60.C35.010	Sezione 5 x 10 mm² (Euro undicivirgotrentaquattro)	m	11,34
S60.C35.016	Sezione 5 x 16 mm² (Euro quindicivirgolasettantaquattro)	m	15,74
S60.C35.025	Sezione 5 x 25 mm² (Euro ventiduevirgolasessantasei)	m	22,66
S60.C41	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 temperatur a massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo do vrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Unipolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C41.001	Sezione 1 x 1,5 mm² (Euro duevirgolatrentotto)	<i>m</i>	2,38
S60.C41.002	Sezione 1 x 1,5 mm² (Euro duevirgolasessanta)	<i>m</i>	2,60
S60.C41.004	Sezione 1 x 4 mm² (Euro trevirgolaquarantanove)	<i>m</i>	3,49
S60.C41.006	Sezione 1 x 6 mm² (Euro quattrovirgolasedici)	<i>m</i>	4,16
S60.C41.010	Sezione 1 x 10 mm² (Euro cinquevirgolacinquantatre)	<i>m</i>	5,53
S60.C41.016	Sezione 1 x 16 mm² (Euro settevirgolaottantasei)	<i>m</i>	7,86
S60.C41.025	Sezione 1 x 25 mm² (Euro undicivirgolaventuno)	<i>m</i>	11,21
S60.C41.035	Sezione 1 x 35 mm² (Euro tredicivirgolaottantadue)	<i>m</i>	13,82
S60.C41.050	Sezione 1 x 50 mm² (Euro diciannovevirgolazerotre)	<i>m</i>	19,03
S60.C41.070	Sezione 1 x 70 mm² (Euro venticinquevirgolatrentacinque)	<i>m</i>	25,35
S60.C41.095	Sezione 1 x 95 mm² (Euro trentunovirgolacinquantadue)	<i>m</i>	31,52
S60.C41.120	Sezione 1 x 120 mm² (Euro trentasettevirgolacinquantaquattro)	<i>m</i>	37,54
S60.C41.150	Sezione 1 x 150 mm² (Euro quarantacinquevirgoladiciotto)	<i>m</i>	45,18
S60.C41.185	Sezione 1 x 185 mm² (Euro cinquantaquattrovirgolaottantatre)	<i>m</i>	54,83
S60.C41.240	Sezione 1 x 240 mm² (Euro sessantaseivirgolazerozero)	<i>m</i>	66,00
S60.C42	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20- 38), resistente al fuoco (CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C temperatur a massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo do vrà 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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C42.001	Sezione 2 x 1,5 mm² (Euro duevirgolaottantuno)	m	2,81
S60.C42.002	Sezione 2 x 2,5 mm² (Euro trevirgolaventinove)	m	3,29
S60.C42.004	Sezione 2 x 4 mm² (Euro quattrovirgolazeronove)	m	4,09
S60.C42.006	Sezione 2 x 6 mm² (Euro cinquevirgolaundici)	m	5,11
S60.C42.010	Sezione 2 x 10 mm² (Euro ottovirgolasessantasette)	m	8,67
S60.C42.016	Sezione 2 x 16 mm² (Euro diecivirgolanoventadue)	m	10,92
S60.C42.025	Sezione 2 x 25 mm² (Euro quindicivirgolaventi)	m	15,20
S60.C42.035	Sezione 2 x 35 mm² (Euro diciannovevirgolaventinove)	m	19,29
S60.C42.050	Sezione 2 x 50 mm² (Euro venticinquevirgolasessantadue)	m	25,62
S60.C43	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38), resistente al fuoco (CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Tripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C43.001	Sezione 3 x 1,5 mm² (Euro trevirgolaquarantanove)	m	3,49
S60.C43.002	Sezione 3 x 2,5 mm² (Euro quattrovirgolatrentasette)	m	4,37
S60.C43.004	Sezione 3 x 4 mm² (Euro cinquevirgolaquarantadue)	m	5,42
S60.C43.006	Sezione 3 x 6 mm² (Euro seivirgolasettantotto)	m	6,78
S60.C43.010	Sezione 3 x 10 mm² (Euro undicivirgolaventi)	m	11,20
S60.C43.016	Sezione 3 x 16 mm² (Euro quindicivirgolasessantuno)	m	15,61
S60.C43.025	Sezione 3 x 25 mm² (Euro ventiduevirgolanoventatre)	m	22,93
S60.C44	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38),		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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 temperatur a massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo do vrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C44.001	Sezione 4 x 1,5 mm² (Euro quattrovirgolatrentasette)	m	4,37
S60.C44.002	Sezione 4 x 2,5 mm² (Euro cinquevirgolatrentatre)	m	5,33
S60.C44.004	Sezione 4 x 4 mm² (Euro seivirgolaottantuno)	m	6,81
S60.C44.006	Sezione 4 x 6 mm² (Euro ottovirgolacinquantacinque)	m	8,55
S60.C44.010	Sezione 4 x 10 mm² (Euro tredicivirgolaquarantasette)	m	13,47
S60.C44.016	Sezione 4 x 16 mm² (Euro diciottovirgolasettantotto)	m	18,78
S60.C44.025	Sezione 4 x 25 mm² (Euro ventinovevirgolacinquantasei)	m	29,56
S60.C45	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga isolato in gomma elastomerico reticolato di qualità G10, FTG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20- 38), resistente al fuoco (CEI 20-36), con guaina termoplastica speciale M1 di colore azzurro per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C temperatur a massima di corto circuito 250°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo do vrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III 20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone, formazione Pentapolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte		
S60.C45.001	Sezione 5 x 1,5 mm² (Euro cinquevirgolazerocinque)	m	5,05
S60.C45.002	Sezione 5 x 2,5 mm² (Euro seivirgolaottanta)	m	6,80
S60.C45.004	Sezione 5 x 4 mm² (Euro ottovirgolaquarantuno)	m	8,41
S60.C45.006	Sezione 5 x 6 mm² (Euro diecivirgolaottantacinque)	m	10,85
S60.C45.010	Sezione 5 x 10 mm² (Euro diciassettevirgolacinquantuno)	m	17,51
S60.C45.016	Sezione 5 x 16 mm² (Euro ventiseivirgolazerozero)	m	26,00
S60.C45.025	Sezione 5 x 25 mm² (Euro trentacinquevirgolaventiquattro)	m	35,24

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.C70	Linea elettrica in cavo multipolare schermato con conduttori flessibili isolati in PVC di qualità R2 sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio (CEI 20-14 e 20-22) sigla di designazione N07VC4-K, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie		
S60.C70.002	2 conduttori da mm²0,75 a mm²2,5 (Euro trevirgolazerotre)	m	3,03
S60.C70.004	4 conduttori da mm²0,75 a mm²2,5 (Euro quattrovirgolasettanta)	m	4,70
S60.C70.006	6 conduttori da mm²0,75 a mm²2,5 (Euro settevirgolaventisette)	m	7,27
S60.C70.010	10 conduttori da mm²0,75 a mm²2,5 (Euro undicivirgolatrentuno)	m	11,31
S60.C80	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, da utilizzare esclusivamente per collegamenti interni, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.C80.025	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 25 mm² (Euro cinquantaduevirgolaventuno)	m	52,21
S60.C80.035	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 35 mm² (Euro cinquantaquattrovirgolatrenta)	m	54,30
S60.C80.050	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 50 mm² (Euro sessantavirgolaquarantasei)	m	60,46
S60.C80.070	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 70 mm² (Euro settantaseivirgolazerouno)	m	76,01
S60.C80.095	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 95 mm² (Euro ottantatrevirgolasessantasette)	m	83,67
S60.E05	Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente grado di protezione minimo IP55 fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.E05.012	raccordo girevole per tubo da mm 12 (Euro trevirgolazerotto)	cad	3,08
S60.E05.015	raccordo girevole per tubo da mm 15 (Euro trevirgolaventinove)	cad	3,29
S60.E05.016	raccordi alta resistenza diametro interno mm 16 (Euro cinquevirgolaquarantanove)	m	5,49
S60.E05.020	raccordo girevole per tubo da mm 20 (Euro cinquevirgolasettantuno)	cad	5,71
S60.E05.025	raccordo girevole per tubo da mm 25 (Euro ottovirgolanoventa)	cad	8,90
S60.E05.032	raccordi alta resistenza diametro interno mm 32 (Euro diecivirgolacinquantasei)	m	10,56
S60.E05.035	raccordo girevole per tubo da mm 35 (Euro quindicivirgolazerotre)	cad	15,03
S60.E05.040	raccordo girevole per tubo da mm 40 (Euro ventiduevirgolasessantotto)	cad	22,68
S60.E10	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.E10.016	diametro esterno mm 16 (Euro unovirgolasettantatre)	m	1,73
S60.E10.020	diametro esterno mm 20 (Euro duevirgolaquaranta)	m	2,40
S60.E10.025	diametro esterno mm 25 (Euro duevirgolasettantaquattro)	m	2,74
S60.E10.032	diametro esterno mm 32 (Euro trevirgolatrentadue)	m	3,32
S60.E10.040	diametro esterno mm 40 (Euro trevirgolasettantasei)	m	3,76
S60.E10.050	diametro esterno mm 50 (Euro quattrovirgolacinquantotto)	m	4,58
S60.E10.063	diametro esterno mm 63 (Euro cinquevirgolatrentuno)	m	5,31
S60.E15	Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.E15.016	diametro esterno mm 16 (Euro quattrovirgolaventicinque)	m	4,25
S60.E15.020	diametro esterno mm 20 (Euro quattrovirgolaquarantadue)	m	4,42
S60.E15.025	diametro esterno mm 25 (Euro quattrovirgolanoventuno)	m	4,91
S60.E15.032	diametro esterno mm 32 (Euro cinquevirgolaquaranta)	m	5,40
S60.E15.040	diametro esterno mm 40 (Euro ottovirgolazerotto)	m	8,08
S60.E15.050	diametro esterno mm 50 (Euro diecivirgolaventicinque)	m	10,25
S60.E20	Tubo rigido filettabile in PVC autoestingente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.E20.016	diametro esterno mm 16 (Euro settevirgolaventinove)	m	7,29
S60.E20.020	diametro esterno mm 20 (Euro ottovirgolarenta)	m	8,30
S60.E20.025	diametro esterno mm 25 (Euro novevirgolasessantotto)	m	9,68
S60.E20.032	diametro esterno mm 32 (Euro undicivirgolaventisette)	m	11,27
S60.E20.040	diametro esterno mm 40 (Euro tredicivirgolazerouno)	m	13,01
S60.E20.050	diametro esterno mm 50 (Euro quindicivirgolaquindici)	m	15,15

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.E25	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondita' di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.E25.010	Diametro esterno mm 40 (Euro quattrovirgolasettantuno)	m	4,71
S60.E25.050	Diametro esterno mm 50 (Euro cinquevirgolazerotto)	m	5,08
S60.E25.063	Diametro esterno mm 63 (Euro cinquevirgolanoventadue)	m	5,92
S60.E25.080	Diametro esterno mm 80 (Euro seivirgolaquarantatre)	m	6,43
S60.E25.100	Diametro esterno mm 100 (Euro settevirgolazerouno)	m	7,01
S60.E25.110	Diametro esterno mm 110 (Euro ottovirgolaquarantaquattro)	m	8,44
S60.E25.125	Diametro esterno mm 125 (Euro novevirgolacinquantanove)	m	9,59
S60.E25.140	Diametro esterno mm 140 (Euro undicivirgolacinquantaquattro)	m	11,54
S60.E25.160	Diametro esterno mm 160 (Euro quattordicivirgolaquattordici)	m	14,14
S60.E25.200	Diametro esterno mm 200 (Euro diciassettevirgolaquaranta)	m	17,40
S60.E25.250	Diametro esterno mm 250 (Euro ventiduevirgolasettantatre)	m	22,73
S60.E30	Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.E30.016	Diametro esterno mm 16 (Euro ottovirgolatrentasei)	m	8,36
S60.E30.020	Diametro esterno mm 20 (Euro novevirgolaottantatre)	m	9,83
S60.E30.025	Diametro esterno mm 25 (Euro undicivirgolaiventotto)	m	11,28
S60.E30.032	Diametro esterno mm 32 (Euro tredicivirgolazerotto)	m	13,08
S60.E30.040	Diametro esterno mm 40 (Euro quindicivirgolatrentasei)	m	15,36
S60.E30.050	Diametro esterno mm 50 (Euro diciottovirgoladiciannove)	m	18,19
S60.E30.063	Diametro esterno mm 63 (Euro trentavirgoladieci)	m	30,10
S60.E35	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondita' non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.E35.050	diametro esterno mm 50 (Euro cinquevirgoladodici)	<i>m</i>	5,12
S60.E35.063	diametro esterno mm 63 (Euro cinquevirgolacinquantasei)	<i>m</i>	5,56
S60.E35.075	diametro esterno mm 75 (Euro seivirgolazerosette)	<i>m</i>	6,07
S60.E35.090	diametro esterno mm 90 (Euro seivirgolasettantotto)	<i>m</i>	6,78
S60.E35.110	diametro esterno mm 110 (Euro settevirgolaottantadue)	<i>m</i>	7,82
S60.E35.125	diametro esterno mm 125 (Euro diecivirgolasettantaquattro)	<i>m</i>	10,74
S60.E35.140	diametro esterno mm 140 (Euro dodicivirgolasesessantatre)	<i>m</i>	12,63
S60.E35.160	diametro esterno mm 160 (Euro quattordicivirgolacinquantatre)	<i>m</i>	14,53
S60.E35.200	diametro esterno mm 200 (Euro ventiquattrovirgolazerozero)	<i>m</i>	24,00
S60.F10	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a:		
S60.F10.001	elemento rettilineo mm 60x40 (Euro ventiduevirgolasettantasette)	<i>m</i>	22,77
S60.F10.002	elemento rettilineo mm 80x40 (Euro ventisevtevirgolazerotto)	<i>m</i>	27,08
S60.F10.003	elemento rettilineo mm 100x40 (Euro ventinovevirgolaventotto)	<i>m</i>	29,28
S60.F10.004	elemento rettilineo mm 120x40 (Euro trentatrevirgolaventidue)	<i>m</i>	33,22
S60.F10.005	elemento rettilineo mm 60x60 (Euro ventitrevirgolaottantadue)	<i>m</i>	23,82
S60.F10.006	elemento rettilineo mm 80x60 (Euro ventinovevirgolaventotto)	<i>m</i>	29,28
S60.F10.007	elemento rettilineo mm 100x60 (Euro trentatrevirgolatrentanove)	<i>m</i>	33,39
S60.F10.008	elemento rettilineo mm 120x60 (Euro trentasettevirgolazerozero)	<i>m</i>	37,00
S60.F10.009	elemento rettilineo mm 150x60 (Euro quarantatrevirgolasesstantanove)	<i>m</i>	43,69
S60.F10.010	elemento rettilineo mm 100x80 (Euro trentanovevirgolaottantasette)	<i>m</i>	39,87
S60.F10.011	elemento rettilineo mm 120x80 (Euro quarantaquattrovirgolasettantasette)	<i>m</i>	44,77

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.F10.012	elemento rettilineo mm 150x80 (Euro cinquantaduevirgolasettanta)	m	52,70
S60.F10.013	elemento rettilineo mm 200x80 (Euro sessantanovevirgolatrenta)	m	69,30
S60.F10.014	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 60 (Euro trevirgolaottantanove)	cad	3,89
S60.F10.015	traversina di tenuta cavi h = mm 80 (Euro trevirgolanoventotto)	cad	3,98
S60.F10.016	traversina di tenuta cavi h = mm 100 (Euro cinquevirgolasessantasette)	cad	5,67
S60.F10.017	traversina di tenuta cavi h = mm 120 (Euro quattrovirgolacinquantuno)	cad	4,51
S60.F10.018	traversina di tenuta cavi h = mm 150 (Euro quattrovirgolasettanta)	cad	4,70
S60.F10.019	traversina di tenuta cavi h = mm 200 (Euro cinquevirgolasettantaquattro)	cad	5,74
S60.F10.020	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 60x40 (Euro dodicivirgolacinquantasei)	cad	12,56
S60.F10.021	interno o esterno mm 80x40 (Euro dodicivirgolasessantasei)	cad	12,66
S60.F10.022	interno o esterno mm 100x40 (Euro tredicivirgolasettantaquattro)	cad	13,74
S60.F10.023	interno o esterno mm 120x40 (Euro quattordicivirgolasettantanove)	cad	14,79
S60.F10.024	interno o esterno mm 60x60 (Euro tredicivirgolazerodue)	cad	13,02
S60.F10.025	interno o esterno mm 80x60 (Euro quattordicivirgolaquarantasei)	cad	14,46
S60.F10.026	interno o esterno mm 100x60 (Euro tredicivirgolaquarantaquattro)	cad	13,44
S60.F10.027	interno o esterno mm 120x60 (Euro quindicivirgolacinquanta)	cad	15,50
S60.F10.028	angolo esterno mm 150x60 (Euro quarantaduevirgolaquarantaquattro)	cad	42,44
S60.F10.029	angolo interno mm 150x60 (Euro quarantavirgolazerosette)	cad	40,07
S60.F10.030	angolo interno o esterno mm 100x80 (Euro quattordicivirgolanoventotto)	cad	14,98
S60.F10.031	angolo interno o esterno mm 120x80		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quindicivirgolatanove)	<i>cad</i>	15,99
S60.F10.032	angolo esterno mm 150x80 (Euro quarantatrevirgolatrentuno)	<i>cad</i>	43,31
S60.F10.033	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Angolo interno mm 150x80 (Euro quarantunovirgolatrentaquattro)	<i>cad</i>	41,34
S60.F10.034	angolo esterno mm 200x80 (Euro quarantacinquevirgoladodici)	<i>cad</i>	45,12
S60.F10.035	angolo interno mm 200x80 (Euro quarantatrevirgolatrentuno)	<i>cad</i>	43,31
S60.F10.036	angolo piano o derivazione mm 60x40 (Euro dodicivirgolazerosei)	<i>cad</i>	12,06
S60.F10.037	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 80x40 (Euro dodicivirgolaventisette)	<i>cad</i>	12,27
S60.F10.038	angolo piano o derivazione mm 100x40 (Euro quattordicivirgolasettantanove)	<i>cad</i>	14,79
S60.F10.039	angolo piano o derivazione mm 120x40 (Euro quindicivirgolasessantasei)	<i>cad</i>	15,66
S60.F10.040	angolo piano o derivazione mm 60x40 (Euro dodicivirgolacinquantasei)	<i>cad</i>	12,56
S60.F10.041	angolo piano o derivazione mm 80x40 (Euro tredicivirgoladiciannove)	<i>cad</i>	13,19
S60.F10.042	angolo piano o derivazione mm 100x46 (Euro quindicivirgolacinquanta)	<i>cad</i>	15,50
S60.F10.043	angolo piano o derivazione mm 120x60 (Euro sedicivirgolaquarantacinque)	<i>cad</i>	16,45
S60.F10.044	angolo piano mm 150x60 (Euro quarantottovirgolacinquantadue)	<i>cad</i>	48,52
S60.F10.045	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Derivazione mm 150x60 (Euro sessantasettevirgolacinquantacinque)	<i>cad</i>	67,55
S60.F10.046	angolo piano o derivazione mm 100x80 (Euro diciassettevirgolaventidue)	<i>cad</i>	17,22
S60.F10.047	angolo piano o derivazione mm 120x80 (Euro diciottovirgolaquarantuno)	<i>cad</i>	18,41
S60.F10.048	(Euro cinquantaduevirgolasettanta)	<i>cad</i>	52,70

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.F10.049	sezione rettangolare derivazione mm 150x80 (Euro settantunovirgolaquarantasei)	cad	71,46
S60.F10.050	sezione rettangolare angolo piano o derivazione mm 200x80 (Euro cinquantaseivirgolacinquantadue)	cad	56,52
S60.F10.052	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Scatola di derivazione h: mm 100 (Euro ventottovirgolasessantanove)	cad	28,69
S60.F10.053	scatola derivazione h: mm 120 (Euro sessantunovirgolasettanta)	cad	61,70
S60.F10.054	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Separatore mm 40 (Euro cinquevirgolazerocinque)	cad	5,05
S60.F10.055	porta cavi separatore mm 60 (Euro seivirgolacinquantanove)	cad	6,59
S60.F10.056	porta cavi separatore mm 80 (Euro ottovirgolasettantaquattro)	cad	8,74
S60.F10.057	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformita' alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondita' assimilabile a: Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 100x40 (Euro trentaduevirgoladieci)	m	32,10
S60.F10.058	elementi rettilinei con guide di aggancio mm120x40 (Euro trentasettevirgolazerozero)	m	37,00
S60.F10.059	elementi rettilinei con guide di aggancio mm120x60 (Euro quarantunovirgolaottantasette)	m	41,87
S60.F10.060	elementi rettilinei con guide di aggancio mm 150x60 (Euro quarantaseivirgolasettantasei)	m	46,76
S60.F10.061	elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60 (Euro cinquantasettevirgolanoventacinque)	m	57,95
S60.F15	Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondita'). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.F15.001	in materiale plastico antiurto autoestinguente 20x10 mm (Euro sedicivirgolaventicinque)	m	16,25
S60.F15.002	in materiale plastico antiurto 20x10 mm con setto separatore (Euro sedicivirgolaquarantacinque)	m	16,45
S60.F15.003	in materiale plastico antiurto autoestinguente 30x10 mm (Euro diciassettevirgolasedici)	m	17,16
S60.F15.004	in materiale plastico antiurto 30x10 mm con setto separatore		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro diciassettevirgolaottantanove)	<i>m</i>	17,89
S60.F15.005	in materiale plastico antiurto autoestinguente 15x17 mm (Euro sedicivirgolasessanta)	<i>m</i>	16,60
S60.F15.006	in materiale plastico antiurto 25/30 x 17 mm (Euro diciassettevirgolatrentatre)	<i>m</i>	17,33
S60.F15.007	in materiale plastico antiurto 40x17 mm con setto separatore (Euro diciannovevirgolaottantatre)	<i>m</i>	19,83
S60.F15.008	in materiale plastico antiurto 60x17 mm con due setti separatori (Euro venticinquevirgolazeronove)	<i>m</i>	25,09
S60.F15.009	Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondita'). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo, giunto o derivazione 20x10 (Euro cinquevirgolaquarantuno)	<i>cad</i>	5,41
S60.F15.010	in materiale plastico scatola di derivazione per profondita' mm 10 (Euro settevirgolasessantuno)	<i>cad</i>	7,61
S60.F15.011	Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondita'). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Angolo mm 15x17 (Euro cinquevirgolanoventotto)	<i>cad</i>	5,98
S60.F15.012	in materiale plastico angolo mm 25/30x17 (Euro seivirgolazerosette)	<i>cad</i>	6,07
S60.F15.013	in materiale plastico angolo mm 40x17 (Euro seivirgoladiciassette)	<i>cad</i>	6,17
S60.F15.015	in materiale plastico scatola di derivazione per profondita' mm 20x10 (Euro undicivirgolatrentasei)	<i>cad</i>	11,36
S60.F20	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.F20.001	in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 100 (Euro ventivirgolaottantaquattro)	<i>m</i>	20,84
S60.F20.002	in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 150 (Euro ventiduevirgolaottantanove)	<i>m</i>	22,89
S60.F20.003	in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 200 (Euro venticinquevirgolaquarantasette)	<i>m</i>	25,47
S60.F20.004	in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 300 (Euro trentavirgolaventicinque)	<i>m</i>	30,25
S60.F20.005	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve di larghezza assimilabile a mm 100 (Euro quattordicivirgolacinquantasei)	<i>cad</i>	14,56
S60.F20.006	in lamiera curve di larghezza mm 150 (Euro diciassettevirgolaventi)	<i>cad</i>	17,20

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.F20.007	in lamiera curve di larghezza mm 200 (Euro diciannovevirgoladiciannove)	cad	19,19
S60.F20.008	in lamiera curve di larghezza mm 300 (Euro ventitrevirgolaottantadue)	cad	23,82
S60.F20.009	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100 (Euro ventiduevirgolacinquantasette)	cad	22,57
S60.F20.010	in lamiera derivazioni a T larghezza mm 150 (Euro venticinquevirgolaquindici)	cad	25,15
S60.F20.011	in lamiera derivazioni a T larghezza mm 200 (Euro ventisettevirgolatredici)	cad	27,13
S60.F20.012	in lamiera derivazioni a T larghezza mm 300 (Euro trentatrevirgolazerotto)	cad	33,08
S60.F20.013	in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 100 (Euro ventitrevirgolasessantatre)	cad	23,63
S60.F20.014	in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 150 (Euro venticinquevirgolasettantaquattro)	cad	25,74
S60.F20.015	in lamiera derivazioni a croce larghezza mm 200 (Euro trentaquattrovirgolazeronove)	cad	34,09
S60.F20.016	in lamiera zincata derivazioni croce larghezza mm 300 (Euro trentanovevirgolazeroquattro)	cad	39,04
S60.F20.017	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione da mm 150 a mm 100 (Euro diciassettevirgolatrentaquattro)	cad	17,34
S60.F20.018	riduzione da mm 200 a mm 150 (Euro ventivirgoladodici)	cad	20,12
S60.F20.019	riduzione da mm 300 a mm 200 (Euro ventiduevirgolaottantanove)	cad	22,89
S60.F25	Incremento per canale metallico zincato per elevare il grado di protezione a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.)		
S60.F25.100	larghezza minima mm 100 (Euro settevirgolasessantadue)	cad	7,62
S60.F25.150	larghezza minima mm 150 (Euro novevirgolazerozero)	cad	9,00
S60.F25.200	larghezza minima mm 200 (Euro diecivirgolazerocinque)	cad	10,05
S60.F25.300	larghezza minima mm 300 (Euro undicivirgolaquarantacinque)	cad	11,45
S60.F30	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.F30.001	esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 100 (Euro ventiduevirgolatrentasette)	m	22,37
S60.F30.002	in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 150 (Euro venticinquevirgolatrentasei)	m	25,36
S60.F30.003	in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 200 (Euro ventottovirgolaottantasei)	m	28,86
S60.F30.005	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve di larghezza assimilabile a mm 100 (Euro sedicivirgolaottantanove)	cad	16,89
S60.F30.006	in lamiera verniciata curve di larghezza mm 150 (Euro ventunovirgolacinquantuno)	cad	21,51
S60.F30.007	in lamiera verniciata curve di larghezza mm 200 (Euro ventiduevirgolaottantatre)	cad	22,83
S60.F30.008	in lamiera verniciata curve di larghezza mm 300 (Euro ventinovevirgolaundici)	cad	29,11
S60.F30.009	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100 (Euro venticinquevirgolazerouno)	cad	25,01
S60.F30.010	in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 150 (Euro ventiseivirgolasettantadue)	cad	26,72
S60.F30.011	in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 200 (Euro trentavirgolacinquantasette)	cad	30,57
S60.F30.012	in lamiera verniciata derivazioni a T larghezza mm 300 (Euro trentottovirgoladiciannove)	cad	38,19
S60.F30.013	in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 100 (Euro trentaquattrovirgolazerotre)	cad	34,03
S60.F30.014	in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 150 (Euro trentaseivirgolaottanta)	cad	36,80
S60.F30.015	in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 200 (Euro trentottovirgolanoventuno)	cad	38,91
S60.F30.016	in lamiera verniciata derivazioni a croce larghezza mm 300 (Euro quarantacinquevirgolaottantasei)	cad	45,86
S60.F30.017	in lamiera verniciata riduzione da mm 150 a mm 100 (Euro ventirevirgolatrenta)	cad	23,30
S60.F35	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.)		
S60.F35.100	larghezza minima mm 100 (Euro novevirgolatrentanove)	cad	9,39

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.F35.150	larghezza minima mm 150 (Euro diecivirgolasettantanove)	cad	10,79
S60.F35.200	larghezza minima mm 200 (Euro undicivirgolaquarantacinque)	cad	11,45
S60.F35.300	larghezza minima mm 300 (Euro quattordicivirgolacinquantasei)	cad	14,56
S60.F50	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		
S60.F50.005	di larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65 (Euro ventiseivirgolaventuno)	m	26,21
S60.F50.006	curve di larghezza minima assimilabile a mm 50 (Euro novevirgolanoventatre)	cad	9,93
S60.F50.007	curve di larghezza minima assimilabile a mm 100 (Euro diecivirgolacinquantuno)	cad	10,51
S60.F50.008	curve di larghezza minima assimilabile a mm 150 (Euro undicivirgladodici)	cad	11,12
S60.F50.009	curve di larghezza minima assimilabile a mm 200 (Euro dodicivirgolazeroquattro)	cad	12,04
S60.F50.010	curve di larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65 (Euro quattordicivirgolaquarantaquattro)	cad	14,44
S60.F50.011	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 50 (Euro tredicivirgolanoventa)	cad	13,90
S60.F50.012	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100 (Euro quattordicivirgolanoventacinque)	cad	14,95
S60.F50.013	Derivazioni a T larghezza minima mm 150 (Euro quindicivirgolaottantotto)	cad	15,88
S60.F50.014	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200 (Euro sedicivirgolaottantatre)	cad	16,83
S60.F50.015	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65 (Euro diciannovevirgladiciannove)	cad	19,19
S60.F50.016	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 50 (Euro ventivirgolacinquantadue)	cad	20,52
S60.F50.017	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 100 (Euro ventunovirgolacinquantasette)	cad	21,57
S60.F50.018	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 150 (Euro ventiduevirgolaottantanove)	cad	22,89
S60.F50.019	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 200 (Euro ventitrevirgolasessantatre)	cad	23,63
S60.F50.020	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65 (Euro ventiseivirgolaottantuno)	cad	26,81

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.F50.021	Riduzione da mm 100 a mm 50 (Euro settevirgolasessantadue)	cad	7,62
S60.F50.022	Riduzione da mm 150 a mm 100 (Euro settevirgolanoventatre)	cad	7,93
S60.F50.023	Riduzione da mm 200 a mm 150 (Euro ottovirgolatrentacinque)	cad	8,35
S60.F50.050	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50 (Euro tredicivirgolaventicinque)	m	13,25
S60.F50.100	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100 (Euro quindicivirgolasessantotto)	m	15,68
S60.F50.150	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150 (Euro diciassettevirgolaventi)	m	17,20
S60.F50.200	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200 (Euro diciannovevirgolatrentatre)	m	19,33
S60.F65	Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.F65.001	dimensioni mm 92x92x45 (Euro undicivirgolaottantacinque)	cad	11,85
S60.F65.002	dimensioni mm 118x96x50 (Euro quattordicivirgolasessantotto)	cad	14,68
S60.F65.003	dimensioni mm 118x96x70 (Euro diciassettevirgolacinquantotto)	cad	17,58
S60.F65.004	dimensioni mm 152x98x70 (Euro ventivirgolatrentacinque)	cad	20,35
S60.F65.005	dimensioni mm 160x130x70 (Euro venticinquevirgolaventicidue)	cad	25,22
S60.F65.006	dimensioni mm 196x152x70 (Euro ventottovirgolaottantaquattro)	cad	28,84
S60.F65.007	dimensioni mm 294x152x70 (Euro trentaquattrovirgolatrenta)	cad	34,30
S60.F65.008	dimensioni mm 392x152x70 (Euro trentanovevirgolaquarantanove)	cad	39,49
S60.F70	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.F70.001	Misure assimilabili a mm 100x100x50 (Euro quindicivirgolazerosette)	cad	15,07
S60.F70.002	Misure assimilabili a mm 120x80x50 (Euro quindicivirgolatrentatre)	cad	15,33
S60.F70.003	Misure assimilabili a mm 150x110x70 (Euro diciannovevirgolatrentaquattro)	cad	19,34

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.F70.004	Misure assimilabili a mm 190x140x70 (Euro ventinovevirgolaottantotto)	cad	29,88
S60.F70.005	Misure assimilabili a mm 240x190x90 (Euro quarantaseivirgolazerodue)	cad	46,02
S60.F70.006	Misure assimilabili a mm 300x320x120 (Euro cinquantasettevirgolaventuno)	cad	57,21
S60.F70.007	Misure assimilabili a mm 380x300x120 (Euro sessantottovirgolasessantadue)	cad	68,62
S60.F75	Incremento per incasso scatola stagna, a compenso delle opere murarie per l'incasso delle scatole IP55. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito		
S60.F75.001	Per scatole con lato max mm 200 (Euro trentavirgolatrentacinque)	cad	30,35
S60.F75.002	Per scatole con lato superiore a mm 200 (Euro sessantavirgolasessantadue)	cad	60,62
S60.F80	Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.F80.001	Dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50 (Euro quarantatrevirgolatrentaquattro)	cad	43,34
S60.F80.002	Dimensioni interne assimilabili a mm 130x105x50 (Euro cinquantatrevirgolazerosei)	cad	53,06
S60.F80.003	Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55 (Euro sessantaduevirgolaquarantacinque)	cad	62,45
S60.F80.004	Dimensioni interne assimilabili a mm 180x155x70 (Euro ottantatrevirgolaquaranta)	cad	83,40
S60.F80.005	Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80 (Euro centocinquantunovirgolasessanta)	cad	151,60
S60.F80.006	Dimensioni interne assimilabili a mm 300x245x110 (Euro duecentoventisettevirgolaquarantatre)	cad	227,43
S60.F80.007	Dimensioni interne assimilabili a mm 390x300x140 (Euro quattrocentodiciasettevirgolaventisette)	cad	417,27
S60.F85	Cassetta di derivazione ottagonale, realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, completa di pressacavi in PVC, grado di protezione IP54, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.F85.007	Misura assimilabile a mm 70x70x45 (Euro novantavirgolaventisei)	cad	90,26
S60.F85.008	Misura assimilabile a mm 80x80x45 (Euro centottovirgolaventisette)	cad	108,27
S60.F85.012	Misura assimilabile a mm 120x120x50 (Euro centoventiseivirgolatrentacinque)	cad	126,35
S60.F85.015	Misura assimilabile a mm 150x150x65 (Euro centoquarantaquattrovirgolatrentacinque)	cad	144,35
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 centoquarantaquattrovirgolatrentacinque)	cad	144,35

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
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 (Euro centoquarantaquattrovirgolatrentacinque)	cad	144,35
S60.F85.108	Misura assimilabile a mm 80x80x45 (Euro centosessantaduevirgolaquarantadue)	cad	162,42
S60.F85.112	Misura assimilabile a mm 120x120x50 (Euro centottantavirgolaquarantaquattro)	cad	180,44
S60.F85.115	Misura assimilabile a mm 150x150x65 (Euro duecentosedicivirgolacinquantanove)	cad	216,59
S60.F85.116	Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di derivazione in lega di alluminio mm 160x160x65 con morsettiera (Euro duecentocinquantaduevirgolasesantotto)	cad	252,68
S60.F85.200	Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 200x200x75, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di derivazione in lega di alluminio mm 200x200x75 con morsettiera (Euro trecentoquarantaduevirgolaottantotto)	cad	342,88
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 novevirgolaottantasette)	m	9,87
S60.G00	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		
S60.G00.100	interruzione 6KA unipolare fino a 8A (Euro ventisevirgolatrentasette)	cad	23,37
S60.G00.110	interruzione 6KA unipolare da 10A a 32A (Euro ventunovirgolaquarantanove)	cad	21,49
S60.G00.120	interruzione 6KA unipolare da 40A a 63A (Euro venticinquevirgolaottantotto)	cad	25,88
S60.G00.130	interruzione 6KA unipolare+N.A. fino a 8A (Euro quarantaduevirgolanoventasei)	cad	42,96
S60.G00.140	interruzione 6KA unipolare+N.A. da 10A a 32A (Euro trentanovevirgolasedici)	cad	39,16
S60.G00.150	interruzione 6KA unipolare+N.A. da 40A a 63A (Euro quarantottovirgolazerozero)	cad	48,00
S60.G00.200	interruzione 6KA bipolare fino a 8A (Euro quarantanovevirgolaventisette)	cad	49,27
S60.G00.210	interruzione 6KA bipolare da 10A a 32A (Euro quarantatrevirgolacinquantanove)	cad	43,59
S60.G00.220	interruzione 6KA bipolare da 40A a 63A (Euro cinquantatrevirgolasettanta)	cad	53,70

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.G00.300	interruzione 6KA tripolare fino a 8A (Euro settantaduevirgolasessantacinque)	cad	72,65
S60.G00.310	interruzione 6KA tripolare da 10A a 32A (Euro sessantasettevirgolacinquantanove)	cad	67,59
S60.G00.320	interruzione 6KA tripolare da 40A a 63A (Euro ottantaduevirgolasettantacinque)	cad	82,75
S60.G00.400	interruzione 6KA quadripolare fino a 8A (Euro novantasettevirgolaventotto)	cad	97,28
S60.G00.410	interruzione 6KA quadripolare da 10A a 32A (Euro ottantatrevirgolatrentotto)	cad	83,38
S60.G00.420	interruzione 6KA quadripolare da 40A a 63A (Euro centoquattrovirgolaottantasette)	cad	104,87
S60.G05	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C con potere di interruzione 10 kA, norme CEI EN 60898 CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria		
S60.G05.100	interruzione 10 kA unipolare fino a 8A (Euro venticinquevirgolaottantotto)	cad	25,88
S60.G05.110	interruzione 10 kA unipolare da 10A a 32A (Euro ventitrevirgolatrentasette)	cad	23,37
S60.G05.120	interruzione 10 kA unipolare da 40A a 63A (Euro ventinovevirgolazerosei)	cad	29,06
S60.G05.130	interruzione 10 kA unipolare+N.A. fino a 8A (Euro quarantottovirgolasessantacinque)	cad	48,65
S60.G05.140	interruzione 10 kA unipolare+N.A. da 10A a 32A (Euro quarantaduevirgolanoventasei)	cad	42,96
S60.G05.150	interruzione 10 kA unipolare+N.A. da 40A a 63A (Euro cinquantaduevirgolaquarantaquattro)	cad	52,44
S60.G05.200	interruzione 10 kA bipolare fino a 8A (Euro cinquantaduevirgolaquarantaquattro)	cad	52,44
S60.G05.210	interruzione 10 kA bipolare da 10A a 32A (Euro quarantaseivirgolasettantaquattro)	cad	46,74
S60.G05.220	interruzione 10 kA bipolare da 40A a 63A (Euro cinquantaseivirgolaottantacinque)	cad	56,85
S60.G05.300	interruzione 10 kA tripolare fino a 8A (Euro ottantavirgolaottantasette)	cad	80,87
S60.G05.310	interruzione 10 kA tripolare da 10A a 32A (Euro settantaquattrovirgolacinquantaquattro)	cad	74,54
S60.G05.320	interruzione 10 kA tripolare da 40A a 63A (Euro novantavirgolanoventasei)	cad	90,96
S60.G05.400	interruzione 10 kA quadripolare fino a 8A (Euro centoseivirgoladodici)	cad	106,12
S60.G05.410	interruzione 10 kA quadripolare da 10A a 32A (Euro novantaseivirgolazerodue)	cad	96,02
S60.G05.420	interruzione 10 kA quadripolare da 40A a 63A (Euro centoventivirgolazerotre)	cad	120,03
S60.G25	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35KA a 65KA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.		
S60.G25.300	tripolare In: 100A Icc: 35KA standard (Euro trecentosessantatrevirgolaottantacinque)	cad	363,85
S60.G25.305	tetrapolare In: 100A Icc: 35KA standard (Euro quattrocentotrentacinquevirgolatrentaquattro)	cad	435,34
S60.G25.310	tripolare In: 100A Icc: 35KA elettronico (Euro cinquecentottantaquattrovirgolasettantasei)	cad	584,76
S60.G25.315	tetrapolare In: 100A Icc: 35KA elettronico (Euro settecentoquattordicivirgolasettantadue)	cad	714,72
S60.G25.320	tripolare In: 100A Icc: 65KA elettronico (Euro ottocentodiciannovevirgolatrentadue)	cad	819,32
S60.G25.325	tetrapolare In: 100A Icc: 65KA elettronico (Euro novecentottantaduevirgolaquarantadue)	cad	982,42
S60.G25.330	tripolare In: 160A Icc: 35KA standard (Euro cinquecentotredicivirgolatrentuno)	cad	513,31
S60.G25.335	tetrapolare In: 160A Icc: 35KA standard (Euro seicentotrentaseivirgolasettantasei)	cad	636,76
S60.G25.340	tripolare In: 160A Icc: 35KA elettronico (Euro seicentottantottovirgolasettantadue)	cad	688,72
S60.G25.345	tetrapolare In: 160A Icc: 35KA elettronico (Euro ottocentodiciottovirgolasettantanta)	cad	818,70
S60.G25.350	tripolare In: 160A Icc: 65KA elettronico (Euro ottocentocinquantunovirgoladiciassette)	cad	851,17
S60.G25.355	tetrapolare In: 160A Icc: 65KA elettronico (Euro millecinquantaduevirgolacinquantasette)	cad	1.052,57
S60.G25.360	tripolare In: 250A Icc: 35KA standard (Euro seicentosessantannovevirgolaventiquattro)	cad	669,24
S60.G25.365	tetrapolare In: 250A Icc: 35KA standard (Euro ottocentocinquevirgolasessantannove)	cad	805,69
S60.G25.370	tripolare In: 250A Icc: 35KA elettronico (Euro settecentonovantaduevirgolasessantasette)	cad	792,67
S60.G25.375	tetrapolare In: 250A Icc: 35KA elettronico (Euro novecentosettantaquattrovirgolasessantatre)	cad	974,63
S60.G25.380	tripolare In: 250A Icc: 65KA elettronico (Euro novecentocinquantacinquevirgoladodici)	cad	955,12
S60.G25.385	tetrapolare In: 250A Icc: 65KA elettronico (Euro millecentocinquantannovevirgolasettantannove)	cad	1.159,79
S60.G25.390	tetrapolare In: 400A Icc: 35KA elettronico (Euro millequattrocentonovantaquattrovirgolaquaranta)	cad	1.494,40
S60.G25.395	tetrapolare In: 400A Icc: 65KA elettronico (Euro milleseicentocinquantaseivirgolaottantacinque)	cad	1.656,85
S60.G25.400	tetrapolare In: 630A Icc: 35KA elettronico (Euro duemiladuecentosettantaquattrovirgoladieci)	cad	2.274,10
S60.G25.405	tetrapolare In: 630A Icc: 65KA elettronico		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duemilacinquecentoventunovirgolazerozero)	<i>cad</i>	2.521,00
S60.G25.410	tetrapolare In: 800A Icc: 35KA elettronico (Euro duemilasettecentonovantatrevirgolavanovanta)	<i>cad</i>	2.793,90
S60.G25.415	tetrapolare In: 800A Icc: 65KA elettronico (Euro tremilatrentaquattrovirgolaventinove)	<i>cad</i>	3.034,29
S60.G25.420	tetrapolare In: 1250A Icc: 50KA elettronico (Euro tremilacinquecentoquarantunovirgolazeronove)	<i>cad</i>	3.541,09
S60.G25.425	tetrapolare In: 1600A Icc: 50KA elettronico (Euro quattromilaottovirgolavanovantadue)	<i>cad</i>	4.008,92
S60.G60	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP 4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S60.G60.101	mm 400x400 (Euro duecentosettantatrevirgolasettantaquattro)	<i>cad</i>	273,74
S60.G60.102	mm 400x600 (Euro trecentoventottovirgolacinquanta)	<i>cad</i>	328,50
S60.G60.103	mm 400x800 (Euro trecentosettantacinquevirgolaquarantadue)	<i>cad</i>	375,42
S60.G60.104	mm 600x600 (Euro trecentocinquantanovevirgolasettantasette)	<i>cad</i>	359,77
S60.G60.105	mm 600x800 (Euro quattrocentoquarantanovevirgolasettantuno)	<i>cad</i>	449,71
S60.G60.106	mm 600x1000 (Euro cinquecentovirgolacinquantaquattro)	<i>cad</i>	500,54
S60.G60.107	mm 600x1200 (Euro cinquecentottantaduevirgolasesstantasette)	<i>cad</i>	582,67
S60.G60.108	mm 400x1000 (Euro quattrocentoquarantanovevirgolasettantuno)	<i>cad</i>	449,71
S60.G60.109	mm 600x1400	<i>cad</i>	
S60.I04	Illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio stampato di sezione circolare a norme IEC 598 CEI 31- 21, installabile su superfici normalmente 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		
S60.I04.018	potenza 2x18W attacco 2G11 (Euro centododicivirgolaottanta)	<i>cad</i>	112,80
S60.I04.026	potenza 2x26W attacco G2Gd-3 (Euro centotrentanovevirgoladodici)	<i>cad</i>	139,12
S60.I05	Illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio stampato di sezione circolare a norme IEC 598 CEI 31- 21, installabile su superfici normalmente 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		
S60.I05.027	incremento per diffusore (Euro trentavirgolazerotto)	<i>cad</i>	30,08
S60.I05.028	incremento per cablaggio elettronico su lampade 26W		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.I06	(Euro cinquantaseivirgolatrentanove) Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismatizzato 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	cad	56,39
S60.I06.025	lampada MBF 250W (Euro duecentottantacinquevirgolasettantasei)	cad	285,76
S60.I06.040	lampada MBF 400W (Euro duecentonovantasettevirgolazeroquattro)	cad	297,04
S60.I06.125	lampada SAP 250W (Euro trecentotrentottovirgolaquarantuno)	cad	338,41
S60.I06.140	lampada SAP 400W (Euro trecentosessantaquattrovirgolasettantatre)	cad	364,73
S60.I06.225	lampada JM 250W (Euro trecentotrentottovirgolaquarantuno)	cad	338,41
S60.I06.240	lampada JM 400W (Euro trecentosessantottovirgolaquarantotto)	cad	368,48
S60.I07.000	Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismatizzato 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 (Euro duecentodiciottovirgolazeronove)	cad	218,09
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 (Euro trentatrevirgolaottantaquattro)	cad	33,84
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 (Euro quarantottovirgolanoventa)	cad	48,90
S60.L01.014	Faretto da incasso per lampada alogena trasformatore elettronico (Euro trentatrevirgolaottantaquattro)	cad	33,84
S60.L01.016	Faretto da incasso per lampada alogena trasformatore toroidale (Euro trentavirgolazerotto)	cad	30,08
S60.L01.018	Faretto da incasso per lampada alogena incremento per foro su controsoffitto (Euro settevirgolacinquantadue)	cad	7,52
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 (Euro novevirgolazerotre)	cad	9,03
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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.L01.026	fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito (Euro novevirgolazerotre)	cad	9,03
S60.L05	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. foro su controsoffitto (Euro novevirgolazerotre)	cad	9,03
S60.L05.018	Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.) (Euro centododicivirgolaottanta)	cad	112,80
S60.L05.058	Potenza da 18-36-58-Watt (1 h aut.) (Euro centosettantacinquevirgolanovantotto)	cad	175,98
S60.L10.025	Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 12/ 24V su scatola portafrutto (Euro trentatrevirgolaottantaquattro)	cad	33,84
S60.L12.025	Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 220V su custodia in lega di alluminio (Euro ottantaduevirgolasettantuno)	cad	82,71
S60.L14.025	Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 220V su custodia plastica (Euro quarantottovirgolanovanta)	cad	48,90
S60.M05	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S60.M05.108	Modulo emergenza 1x8W (Euro duecentosettantavirgolasettantuno)	cad	270,71
S60.M05.118	Modulo emergenza 1x18W (Euro quattrocentotredicivirgolasessantadue)	cad	413,62
S60.M10	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S60.M10.001	modulo strutturale (Euro sessantatrevirgolanovantatre)	m	63,93
S60.M10.118	modulo fluorescente 1x18W (Euro centoseivirgolaottanta)	cad	106,80

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.M10.136	modulo fluorescente 1x36W (Euro centotrentatrevirgolaottantasette)	cad	133,87
S60.M10.158	modulo fluorescente 1x58W (Euro centocinquantaquattrovirgolaquindici)	cad	154,15
S60.M10.300	modulo con lampada alogena max 300W (Euro centotrentunvirgolasessantuno)	cad	131,61
S60.M11	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S60.M11.118	modulo lampada fluorescente IP55 1x18W (Euro duecentodiciottovirgolazeronove)	cad	218,09
S60.M11.136	modulo lampada fluorescente IP55 1x36W (Euro duecentottantacinquevirgolasettantasei)	cad	285,76
S60.M11.158	modulo lampada fluorescente IP55 1x58W (Euro trecentottovirgolatrentacinque)	cad	308,35
S60.M12.003	modulo suono altoparlante 40hm - 3W (Euro centotrevirgolasettantasette)	cad	103,77
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 (Euro quattrocentocinquantaquattrovirgolasettantaquattro)	cad	458,74
S60.M15	Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare mono lampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 120x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Modulo strutturale." Sistema di illuminazione a sezione ovale modulo strutturale.		
S60.M15.001	modulo strutturale (Euro settantacinquevirgolaventuno)	m	75,21
S60.M15.118	modulo fluorescente 1x18W (Euro centocinquantaquattrovirgoladiciassette)	cad	151,17
S60.M15.136	modulo fluorescente 1x36W (Euro centottantottovirgolasettantacinque)	cad	188,75
S60.M15.158	modulo fluorescente 1x58W (Euro duecentoquattordicivirgolatrentadue)	cad	214,32
S60.M15.218	modulo fluorescente 2x18W (Euro centosettantacinquevirgolanoventotto)	cad	175,98
S60.M15.236	modulo fluorescente 2x36W (Euro duecentododicivirgolaottantatre)	cad	212,83
S60.M15.258	modulo fluorescente 2x58W (Euro duecentoquarantaquattrovirgolaquaranta)	cad	244,40
S60.M20	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,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S60.M20.003	modulo suono altoparlante 40 Ohm 3W (Euro centoventivirgolatrentadue)	cad	120,32
S60.M20.300	modulo lampada alogena max 300W (Euro centoventiduevirgolacinquantasette)	cad	122,57
S60.N01	Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale per l'informatica, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori tipo 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		
S60.N01.001	Con le sole prese di F.M ordinaria (Euro sessantaduevirgolaventisette)	cad	62,27
S60.N01.002	Con le sole prese di F.M. ordinaria e preferenziale (Euro ottantasettevirgolaottantasette)	cad	87,87
S60.N01.005	Con le sole prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi (Euro centotrentottovirgolatrentasette)	cad	138,37
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 H07V-K o N07V-K o multipolari isolati in EPR o in PVC di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria: scatola di derivazione (Euro sessantaduevirgolaventisette)	cad	62,27
S60.N01.012	scatola derivazione linee F.M. ordinaria e preferenziale (Euro ottantasettevirgolaottantasette)	cad	87,87
S60.N01.013	scatola derivazione linea F.M.preferenz., telefonica, EDP (Euro centotrentottovirgolatrentasette)	cad	138,37
S60.N50	Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.N50.050	50VA (Euro quarantavirgolazerozero)	cad	40,00
S60.N50.100	100VA (Euro cinquantavirgolatrentuno)	cad	50,31
S60.N50.150	150VA (Euro cinquantatrevirgolasettantuno)	cad	53,71
S60.N50.200	200VA (Euro cinquantanovevirgolaquarantatre)	cad	59,43
S60.N50.300	300VA (Euro sessantottovirgolacinquantanove)	cad	68,59
S60.N50.400	400VA		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro settantottovirgolaottantotto)	cad	78,88
S60.N50.500	500VA (Euro centoduevirgolaottantasette)	cad	102,87
S60.N50.600	600VA (Euro centodieci virgolaottantanove)	cad	110,89
S60.N50.800	800VA (Euro centoventicinquevirgolasettantatre)	cad	125,73
S60.N50.999	1000VA (Euro centocinquantaquattrovirgolatrentuno)	cad	154,31
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 (Euro trecentosettantavirgolacinquantanove)	cad	370,59
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 (Euro quattrocentottantavirgolazerotto)	cad	480,08
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 (Euro duecentoquarantacinquevirgolazeronove)	cad	245,09
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 (Euro cinquecentottantacinquevirgolatrentotto)	cad	585,38
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 (Euro seicentonovantaduevirgolatrentaquattro)	cad	692,34
S60.O10.130	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo venti prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 30 dB (Euro ottocentoventicinquevirgolaquarantatre)	cad	825,43
S60.O10.140	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire massimo venti prese, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 40 dB		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.O14.001	(Euro milleundicivirgolacinquantacinque) 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) (Euro trecentonovantatrevirgolatrentacinque)	cad	1.011,55
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 (Euro milleottocentocinquantaduevirgolanoventotto)	cad	393,35
S60.O14.003	Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il convertitore da 10 o 11 o 12 GHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF; le opere di fissaggio su base in cemento predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni modulo in più (Euro seicentoseptantatrevirgolaottantadue)	cad	1.852,98
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 duemilasettecentosessantaduevirgolasessanta)	cad	673,82
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 (Euro centotrentanovevirgolacinquantasette)	cad	2.762,60
S60.O15.020	Antenna di ricezione TV VHF o UHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per antenna fino a 20 elementi (Euro cinquantacinquevirgolatrentaquattro)	cad	139,57
S60.O15.021	Antenna di ricezione TV VHF o UHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per antenna oltre i 20 elementi (Euro centodieci virgola settantadue)	cad	55,34
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 (Euro centoventisettevirgola settantotto)	cad	110,72
S60.O15.040	altezza assimilabile a m 4,00 (Euro settantaduevirgolanoventadue)	cad	127,78
S60.O15.050	altezza assimilabile a m 5,00 (Euro centoquindici virgola cinquantuno)	cad	72,92
S60.O15.056	altezza assimilabile a m 5,60 (Euro centosessantaquattro virgola sessanta)	cad	115,51
		cad	164,60

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.O15.074	<i>altezza assimilabile a m 7,40 (Euro duecentovirgolasettantatre)</i>	cad	200,73
S60.P04.006	<i>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 (Euro centonovevirgolacinquanta)</i>	cad	109,50
S60.P04.018	<i>Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34- 21-CEI EN 60598-2-22) IP 40 fornita in opera con possibilità di ""Modo di Riposo"" e di inibizione, provvista di marchio CE, a doppio isolamento e grado di protezione IP40. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter;; il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza) 1h (Euro duecentodiciottovirgolanoventanove)</i>	cad	218,99
S60.P04.024	<i>Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34- 21-CEI EN 60598-2-22) IP 40 fornita in opera con possibilità di ""Modo di Riposo"" e di inibizione, provvista di marchio CE, a doppio isolamento e grado di protezione IP40. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter;; il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h (Euro duecentotrentottovirgolacinquantacinque)</i>	cad	238,55
S60.P04.118	<i>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) (Euro centosettantavirgolaquarantanove)</i>	cad	170,49
S60.P04.124	<i>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 (Euro duecentosessantaduevirgolasettantanove)</i>	cad	262,79
S60.P04.136	<i>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) (Euro duecentotrevirgolatrentaquattro)</i>	cad	203,34
S60.P04.208	<i>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 (Euro duecentosettevirgolaventiquattro)</i>	cad	207,24
S60.P04.218	<i>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</i>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.P04.236	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) (Euro duecentoquattordicivirgolatrenta)	cad	214,30
S60.P04.306	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x36W (solo emergenza) (Euro duecentotrentaquattrovirgolasessantatre)	cad	234,63
S60.P04.308	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 (Euro duecentotrentaseivirgolannovantotto)	cad	236,98
S60.P04.308	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 1 lampada 8W (solo emergenza - 1 h autonomia) IP40 (Euro centosessantaduevirgolasessantannove)	cad	162,69
S60.P10	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada 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		
S60.P10.001	tipo SL o PL (Euro cinquantaquattrovirgolasettantacinque)	cad	54,75
S60.P10.100	max 100W (Euro ventitrevirgolaquarantasei)	cad	23,46
S60.P10.200	max 200W (Euro trentanovevirgoladieci)	cad	39,10
S60.P15	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.P15.001	incremento riflettore in alluminio recupera flusso (Euro diciannovevirgolacinquantasei)	cad	19,56
S60.P15.018	esecuzione 1x18W (Euro cinquantaquattrovirgolasettantacinque)	cad	54,75
S60.P15.036	esecuzione 1x36W (Euro sessantaseivirgolaquarantanove)	cad	66,49
S60.P15.058	esecuzione 1x58W (Euro settantaquattrovirgolaventinove)	cad	74,29
S60.P15.218	esecuzione 2x18W (Euro settantavirgolatrentotto)	cad	70,38
S60.P15.236	esecuzione 2x36W (Euro ottantaseivirgolazerodue)	cad	86,02

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.P15.258	esecuzione 2x58W (Euro novantasettevirgolasettantasette)	cad	97,77
S60.P20	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso DARK 1 armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 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		
S60.P20.036	potenza 1x36W (Euro centoquarantavirgolasettantasette)	cad	140,77
S60.P20.058	potenza 1x58W (Euro centocinquantaseivirgolaquarantadue)	cad	156,42
S60.P20.218	potenza 2x18W (Euro centoventicinquevirgolaquattordici)	cad	125,14
S60.P20.236	potenza 2x36W (Euro centottantacinquevirgolatrentasei)	cad	185,36
S60.P20.258	potenza 2x58W (Euro duecentodiciassettevirgolaquarantaquattro)	cad	217,44
S60.P20.418	potenza 4x18W (Euro centonovantavirgolazerosette)	cad	190,07
S60.P20.436	potenza 4x36W (Euro trecentosedicivirgolasettantacinque)	cad	316,75
S60.P25.018	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, con schermo in alluminio antiriflesso 99,9% a bassa luminanza DARK2 minore di 200 cd/m² per angoli >60°; corpo in lamiera verniciato a fuoco, fornita e posta in opera, fissata ad un'altezza max di m. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, le staffe di fissaggio, i tubi fluorescenti, la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (Euro centounovirgolasesantasette)	cad	101,67
S60.P30	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare, con schermo in alluminio antiriflesso 99,9% a bassa luminanza DARK2 minore di 200 cd/m ² per angoli >60°; corpo in lamiera verniciato a fuoco, fornita e posta in opera, fissata ad un'altezza max di m. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, le staffe di fissaggio, i tubi fluorescenti, la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.P30.036	potenza 1x36W (Euro centoventicinquevirgolaquattordici)	cad	125,14
S60.P30.058	potenza 1x58W (Euro centotrentaseivirgolaottantotto)	cad	136,88
S60.P30.218	potenza. 2x18W (Euro centoventunovirgolaventitre)	cad	121,23
S60.P30.236	potenza 2x36W (Euro centosessantavirgolatrentuno)	cad	160,31
S60.P30.258	potenza 2x58W (Euro centottantanovevirgolaventisei)	cad	189,26
S60.P30.318	potenza 3x18W (Euro centoquarantottovirgolasesantuno)	cad	148,61
S60.P30.418	potenza 4x18W (Euro centosessantaquattrovirgolaventicinque)	cad	164,25
S60.P30.436	potenza 4x36W		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.P35	(Euro duecentottantacinquevirgolaquarantotto) 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	cad	285,48
S60.P35.018	1x18W ottica Dark2 (Euro centottovirgolasettantadue)	cad	108,72
S60.P35.036	1x36W ottica in acciaio (Euro centosedicivirgolacinquantacinque)	cad	116,55
S60.P35.058	1x58W ottica in acciaio (Euro centoventottovirgolaventotto)	cad	128,28
S60.P35.218	2x18W ottica in acciaio (Euro centodiciottovirgolaottantotto)	cad	118,88
S60.P35.236	2x36W ottica in acciaio (Euro centoquarantanovevirgolatrentasette)	cad	149,37
S60.P35.258	2x58W ottica in acciaio (Euro centosessantottovirgolanoventatre)	cad	168,93
S60.P35.418	4x18W ottica in acciaio (Euro centottantanovevirgolaventisei)	cad	189,26
S60.P36	Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, idonea anche per il montaggio in fila continua, con vani laterali portacavi; con ottica in acciaio verniciato o in alluminio antiriflesso semispeculare a titolo 99,9% DARK2, monolampada o bilampada a singola parabolicità, testata in materiale isolante asportabile, grado di protezione IP20, fornita e posta in opera ad un'altezza massima di mt. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro per dare l'opera finita		
S60.P36.018	1x18W ottica in acciaio (Euro ottantatrevirgolasessantasette)	cad	83,67
S60.P36.036	1x36W ottica in acciaio (Euro novantanovevirgolatrentatre)	cad	99,33
S60.P36.058	1x58W ottica in acciaio (Euro centocinquevirgolacinquantasette)	cad	105,57
S60.P36.218	2x18W ottica in acciaio (Euro ottantanovevirgoladiciassette)	cad	89,17
S60.P36.236	2x36W ottica in acciaio (Euro centododicivirgolasessantatre)	cad	112,63
S60.P36.258	2x58W ottica in acciaio (Euro centoventisettevirgolaquarantanove)	cad	127,49
S60.P40	Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.P40.018	potenza 1x18W a plafone (Euro sessantavirgolanoventanove)	cad	60,99
S60.P40.036	potenza 1x36W a plafone (Euro sessantasettevirgolaventisei)	cad	67,26

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.P40.218	potenza 2x18W a plafone (Euro sessantaseivirgolaquarantanove)	cad	66,49
S60.P40.236	potenza 2x36W a plafone (Euro novantatrevirgolazerasette)	cad	93,07
S60.P40.258	potenza 2x58W a plafone (Euro centodieci virgola ventotto)	cad	110,28
S60.P40.418	potenza 4x18W a plafone (Euro centoventivirgolaquarantaquattro)	cad	120,44
S60.P41	Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.P41.218	potenza 2x18W da incasso (Euro centocinquevirgolacinquantasette)	cad	105,57
S60.P41.236	potenza 2x36W da incasso (Euro centoquarantanovevirgolatrentasette)	cad	149,37
S60.P41.418	potenza 4x18W da incasso (Euro centoquarantasettevirgolazerotre)	cad	147,03
S60.P41.436	potenza 4x36W da incasso (Euro duecentoventiseivirgolaottantuno)	cad	226,81
S60.P45	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio satinato o in acciaio verniciato con alette trasversali paraboliche, ad alto rendimento, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S60.P45.018	in alluminio 1x18W (Euro novantunovirgolacinquantuno)	cad	91,51
S60.P45.036	in alluminio 1x36W (Euro centoquindici virgola settantasei)	cad	115,76
S60.P45.058	in alluminio 1x58W (Euro centodiciannovevirgolasessantasette)	cad	119,67
S60.P45.218	in alluminio 2x18W (Euro centocinquevirgolacinquantasette)	cad	105,57
S60.P45.236	in alluminio 2x36W (Euro centoquarantavirgolasettantasette)	cad	140,77
S60.P45.258	in alluminio 2x58W (Euro centosessantaquattrovirgola venticinque)	cad	164,25
S60.P45.418	in alluminio 4x18W (Euro centoquarantottovirgolasessantuno)	cad	148,61
S60.P45.436	in alluminio 4x36W (Euro duecentoquarantaseivirgolatrentasei)	cad	246,36
S60.P46	Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, idonea anche per il montaggio in fila continua, con vani laterali portacavi; con ottica in acciaio verniciato o in alluminio antiriflesso semispeculare a titolo 99,9% DARK2, monolampada o bilampada a singola parabolicità, testata in materiale isolante asportabile, grado di protezione IP20, fornita e posta in opera ad un'altezza massima di mt. 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro per dare l'opera finita		
S60.P46.060	lungh. mm 600		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quarantacinquevirgolatrentasei)	<i>cad</i>	45,36
S60.P46.120	lungh. mm 1200 (Euro cinquantasettevirgolazeronove)	<i>cad</i>	57,09
S60.P46.150	lungh. mm 1500 (Euro sessantatrevirgolatrentacinque)	<i>cad</i>	63,35
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 settantottovirgolaventi)	<i>cad</i>	78,20
S60.P51.215	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 vetro non combustibile (Euro centoventinovevirgolazerosei)	<i>cad</i>	129,06
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 (Euro seicentoquarantanovevirgolatredecimi)	<i>cad</i>	649,13
S60.P60	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		
S60.P60.001	Proiettore per lampada alogena incremento per alette frangiluce (Euro ventisettevirgolatrentotto)	<i>cad</i>	27,38
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 (Euro duecentocinquantottovirgolazeronove)	<i>cad</i>	258,09
S60.P60.070	JM 70W ottica simmetrica (Euro centottantatrevirgolaottantuno)	<i>cad</i>	183,81
S60.P60.071	JM 70W ottica asimmetrica (Euro duecentosettevirgolaventiquattro)	<i>cad</i>	207,24
S60.P60.072	JM 150W (Euro duecentocinquantottovirgolazeronove)	<i>cad</i>	258,09
S60.P60.073	JM 250W (Euro duecentosessantanovevirgolaottantadue)	<i>cad</i>	269,82
S60.P60.074	JM 400W ottica simmetrica (Euro duecentosessantanovevirgolaottantadue)	<i>cad</i>	269,82
S60.P60.081	SAP 70W ottica simmetrica (Euro duecentosettevirgolaventiquattro)	<i>cad</i>	207,24
S60.P60.082	SAP 70W ottica asimmetrica (Euro duecentoventiduevirgolaottantanove)	<i>cad</i>	222,89
S60.P60.083	SAP 150W		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duecentosessantanovevirgolaottantadue)	cad	269,82
S60.P60.084	SAP 250W (Euro duecentosessantanovevirgolaottantadue)	cad	269,82
S60.P60.100	SAP 100W (Sodio Bianca) ottica simmetrica (Euro duecentottantunovirgolacinquantacinque)	cad	281,55
S60.P60.101	SAP 100W (Sodio Bianca) asimmetrica (Euro duecentonovantatrevirgolaventinove)	cad	293,29
S60.P60.400	SAP 400W ottica simmetrica (Euro duecentottantanovevirgolatrentasette)	cad	289,37
S60.P90	Incremento alle plafoniere a lampade fluorescenti lineari per cablaggio con reattori elettronici, con luminosità fissa o regolabile, in sostituzione del cablaggio induttivo. Sono compresi tutti gli oneri per gli accessori di cablaggio e di fissaggio E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S60.P90.018	18W (Euro quarantaseivirgolanovantatre)	cad	46,93
S60.P90.036	36W (Euro quarantunovirgolaquarantaquattro)	cad	41,44
S60.P90.058	58W (Euro trentacinquevirgolanovantanove)	cad	35,99
S60.P90.065	Incremento per vano lampada IP65 (Euro ottantaseivirgolazerodue)	cad	86,02
S60.P90.158	incremento a plafoniere e lampade per cablaggio da 18W a 58W dimmerabile (Euro centotredicivirgolaquarantuno)	cad	113,41
S60.P90.350	Posa in opera di plafoniera qualsiasi tipo posta ad una altezza fino a m 3,50 (Euro quindicivirgolasesantacinque)	cad	15,65
S60.P90.351	Posa in opera di plafoniera qualsiasi tipo ad una altezza superiore a m 3,50 (Euro venticinquevirgolazerotre)	cad	25,03
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 quattromilaseicentonovantaduevirgolacinquantanove)	cad	4.692,59
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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>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 quattordicimilasettecentonovevirgolasettanta)</p>	cad	14.799,70
S60.T20.005	<p>Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rialzo di base H=300. (Euro quattrocentottantunovigolatreinta)</p>	cad	481,30
S60.T20.015	<p>Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rele' indiretto 51/50 trifase. (Euro duemilaseicentoquarantasettevirgolaundici)</p>	cad	2.647,11
S60.T20.025	<p>Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Voltmetro o Amperometro L96. Voltmetro o Amperometro L96. (Euro centocinquantaseivigolaquarantatre)</p>	cad	156,43
S60.T20.040	<p>Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Illuminazione scomparto + fusibile ed inter. (Euro quattrocentottantunovigolatreinta)</p>	cad	481,30
S60.T20.050	<p>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 1.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</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S60.T30.010	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 quattromilaottocentododicivirgolanovanta)	cad	4.812,90
S60.V01	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 divisorie 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 (Euro cinquemiladuecentonovantaquattrovirgolaventi)	cad	5.294,20
S60.V01.001	Interruttore differenziale puro, caratteristica AC, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, fornito e posto in opera su modulo DIN, sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori da inserire all'interno del quadro, è inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, è esclusa la quota di carpenteria		
S60.V01.001	portata 25 A I_{dn} 10mA blocco differenziale 2P (Euro centoquarantacinquevirgolasettantasei)	cad	145,76
S60.V01.002	portata 25 A I_{dn} 30mA blocco differenziale 2P (Euro ottantavirgolaquarantotto)	cad	80,48
S60.V01.003	portata 40 A I_{dn} 30mA blocco differenziale 2P (Euro ottantottovirgolasessantadue)	cad	88,62
S60.V01.004	portata 63 A I_{dn} 30mA blocco differenziale 2P (Euro novantaquattrovirgolaquattordici)	cad	94,14
S60.V01.005	portata 25 A I_{dn} 100mA blocco differenziale 2P (Euro settantaquattrovirgoladieci)	cad	74,10
S60.V01.006	portata 40 A I_{dn} 100mA blocco differenziale 2P (Euro settantacinquevirgolacinquanta)	cad	75,50
S60.V01.007	portata 63 A I_{dn} 100mA blocco differenziale 2P (Euro settantasettevirgolasessantannove)	cad	77,69
S60.V01.008	portata 40 A I_{dn} 300mA blocco differenziale 2P (Euro ottantunovirgolaottantasette)	cad	81,87
S60.V01.009	portata 63 A I_{dn} 300mA blocco differenziale 2P (Euro ottantaquattrovirgolanovantuno)	cad	84,91
S60.V01.010	portata 25 A I_{dn} 500mA blocco differenziale 2P (Euro settantasettevirgolasessantannove)	cad	77,69
S60.V01.011	portata 40 A I_{dn} 500mA blocco differenziale 2P (Euro ottantunovirgolaottantasette)	cad	81,87
S60.V01.012	portata 63 A I_{dn} 500mA blocco differenziale 2P (Euro ottantasettevirgolaventotto)	cad	87,28
S60.V01.013	portata 63 A I_{dn} 1A blocco differenziale 2P (Euro novantatrevirgolaventitre)	cad	93,23
S60.V01.014	portata 63 A I_{dn} 2A blocco differenziale 2P (Euro novantasettevirgolaottanta)	cad	97,80
S60.V02	Interruttore differenziale magnetotermico, di tipo compatto, caratteristica A, potere di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	interruzione 6kA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, fornito e posto in opera su modulo DIN, sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori da inserire all'interno del quadro, è inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, è esclusa la quota di carpenteria		
S60.V02.001	portata 50 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 3P (Euro trecentoquattordicivirgolasessantasei)	cad	314,66
S60.V02.002	portata 63 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 3P (Euro trecentodiciassettevirgolazeronove)	cad	317,09
S60.V02.003	portata 6A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P (Euro trecentoventinovevirgolaventisei)	cad	329,26
S60.V02.004	portata da 10 A a 25 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P (Euro trecentounovirgolaquattordici)	cad	301,14
S60.V02.005	portata 32 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P (Euro trecentoseivirgolacinquantadue)	cad	306,52
S60.V02.006	portata 40 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P (Euro trecentocinquantaduevirgolatrentatre)	cad	352,33
S60.V02.007	portata 50 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P (Euro trecentonovantatrevirgolanoventatre)	cad	393,93
S60.V02.008	portata 63 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P (Euro trecentonovantottovirgolanoventatre)	cad	398,93

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S63	<u>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA</u>		
S63.A10	Palo rastremato dritto 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita		
S63.A10.001	Per altezza f.t. mm 3000 zincato (Euro duecentotrentunovirgolasettantotto)	cad	231,78
S63.A10.002	Per altezza f.t. mm 3500 zincato (Euro duecentotrentasettevirgolasettantuno)	cad	237,71
S63.A10.003	Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Euro duecentoquarantasettevirgolaventuno)	cad	247,21
S63.A10.004	Per altezza f.t. mm 4500 zincato (Euro duecentocinquantaseivirgolasettantuno)	cad	256,71
S63.A10.005	Per altezza f.t. mm 5400 zincato (Hi=600) (Euro duecentonovantaquattrovirgolasettantacinque)	cad	294,75
S63.A10.006	Per altezza f.t. mm 6300 zincato (Hi=700) (Euro trecentoquarantaduevirgolaventotto)	cad	342,28
S63.A10.007	Per altezza f.t. mm 7200 zincato (Hi=800) (Euro trecentosettantavirgolaottantuno)	cad	370,81
S63.A10.008	Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900) (Euro quattrocentodiciottovirgolatrentasei)	cad	418,36
S63.A10.009	Per altezza f.t. mm 9000 zincato (Hi=1000) (Euro quattrocentocinquantaseivirgolatrentotto)	cad	456,38
S63.A10.010	Per altezza f.t. mm 10.000 zincato (Hi=1000) (Euro cinquecentoventiduevirgolanoventadue)	cad	522,92
S63.A14	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:		
S63.A14.001	Per altezza f.t. mm 4500 - Hi mm 700 - Conico (Euro trecentoventitrevirgolaventotto)	cad	323,28
S63.A14.002	Per altezza f.t. mm 5500 - Hi mm 800 - Conico (Euro trecentosettantavirgolaottantuno)	cad	370,81
S63.A14.003	Per altezza f.t. mm 6500 - Hi mm 900 - Conico (Euro trecentonovantanovevirgolatrentatre)	cad	399,33
S63.A14.004	Per altezza f.t. mm 7500 - Hi mm 1000 - Conico (Euro quattrocentotrentasettevirgolatrentasei)	cad	437,36
S63.A14.005	Per altezza f.t. mm 8500 - Hi mm 1000 - Conico (Euro cinquecentotrevirgolanoventadue)	cad	503,92

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S63.A14.006	Per altezza f.t. mm 9500 - Hi mm 1000 - Conico (Euro cinquecentocinquantunovirgolaquarantacinque)	cad	551,45
S63.A15	Palo rastremato 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:		
S63.A15.001	Per altezza f.t. mm 4500 - Hi mm 700 - Rastremato (Euro duecentoquarantasettevirgolaventuno)	cad	247,21
S63.A15.002	Per altezza f.t. mm 5500 - Hi mm 800 - Rastremato (Euro duecentonovantaquattrovirgolasettantacinque)	cad	294,75
S63.A15.003	Per altezza f.t. mm 6500 - Hi mm 900 - Rastremato (Euro trecentoventitrevirgolaventotto)	cad	323,28
S63.A15.004	Per altezza f.t. mm 7500 - Hi mm 1000 - Rastremato (Euro trecentocinquantunovirgolasettantanove)	cad	351,79
S63.A15.005	Per altezza f.t. mm 8500 - Hi mm 1000 - Rastremato (Euro quattrocentodiciottovirgolatrentasei)	cad	418,36
S63.A15.006	Per altezza f.t. mm 9500 - Hi mm 1000 - Rastremato (Euro quattrocentosessantacinquevirgolaottantanove)	cad	465,89
S63.A20	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		
S63.A20.001	Per altezza f.t. mm 3500 (Euro duecentottantacinquevirgolaventiquattro)	cad	285,24
S63.A20.002	Per altezza f.t. mm 3000 (Euro duecentosettantacinquevirgolasettantaquattro)	cad	275,74
S63.A20.003	Per altezza f.t. mm 4000 (Euro duecentonovantaquattrovirgolasettantacinque)	cad	294,75
S63.A20.004	Per altezza f.t. mm 4500 (Euro trecentoquattrovirgolaventicinque)	cad	304,25
S63.A20.005	Per altezza f.t. mm 5400 (Hi: 600) (Euro trecentocinquantunovirgolasettantanove)	cad	351,79
S63.A20.006	Per altezza f.t. mm 6300 (Hi: 700) (Euro trecentottantanovevirgolaottantatre)	cad	389,83
S63.A20.007	Per altezza f.t. mm 7200 (Hi: 800) (Euro quattrocentodiciottovirgolatrentasei)	cad	418,36
S63.A20.008	Per altezza f.t. mm 8100 (Hi: 900) (Euro quattrocentocinquantaseivirgolatrentotto)	cad	456,38
S63.A20.009	Per altezza f.t. mm 9000 (Hi: 1000)		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquecentotrevirgolanovantadue)	cad	503,92
S63.A20.010	Per altezza f.t. mm 10.000 (Hi: 1000) (Euro cinquecentosettantavirgolaquarantotto)	cad	570,48
S63.A30	Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni cm 50x50x100 in conglomerato cementizio RCK 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 30x30 ispezionabile completo di chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita:		
S63.A30.001	Per altezza f.t. mm 1000 (Euro centosettantunovirgolaquattordici)	cad	171,14
S63.A30.002	Per altezza f.t. mm 3000 (Euro duecentonovevirgoladiciotto)	cad	209,18
S63.A40	Palo rastremato o cilindrico in alluminio avente sezione terminale pari a mm 60 e di base uguale a mm 90 nel caso di pali rastremati, da incassare nel terreno per mm 500, spessore minimo pari a mm 3 circa, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro di mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
S63.A40.001	Per altezza f.t. mm 3000 (Euro trecentoquattrovirgolaventicinque)	cad	304,25
S63.A40.002	Per altezza f.t. mm 3500 (Euro trecentodiciottovirgolacinquantadue)	cad	318,52
S63.A40.003	Per altezza f.t. mm 4000 (Euro trecentotrentaduevirgolasettantasette)	cad	332,77
S63.A40.004	Per altezza f.t. mm 4500 (Euro trecentoquarantasettevirgolazeroquattro)	cad	347,04
S63.A40.005	Per altezza f.t. mm 5000 (Euro trecentosessantunovirgolarenta)	cad	361,30
S63.B10	Illuminato da esterno con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestinguente atto ad alloggiare le lampade sotto indicate, trasparente o opalino, di forma sferica o ovale o quadrata, 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.:		
S63.B10.001	Al mercurio bulbo fluorescente max 80W-125W (Euro centoquarantaduevirgolasessantuno)	cad	142,61
S63.B10.002	Al sodio alta pressione max 70W (Euro centosessantunovirgolasessantadue)	cad	161,62
S63.B10.003	Con lampada tipo PL o DULUX max 24W (Euro centonovevirgolarentaquattro)	cad	109,34
S63.B10.004	Con lampada tipo SL (Euro novantacinquevirgolazerotto)	cad	95,08
S63.B10.005	Ad incandescenza max 100W (Euro ottantacinquevirgolacinquantasette)	cad	85,57
S63.B20	Accessori per illuminatore da esterno per globo in policarbonato. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.: Schermo lamellare per lampade		
S63.B20.001	Schermo lamellare per lampade		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentatrevirgolaventisette)	<i>cad</i>	33,27
S63.B20.002	Supporto in nylon (Euro ventottovirgolacinquantatre)	<i>cad</i>	28,53
S63.B20.003	Braccio in acciaio zincato verniciato mm 60 (Euro centoquarantaduevirgolasessantuno)	<i>cad</i>	142,61
S63.B20.004	Braccio per fissaggio a parete diametro mm 60 in polycarbonato (Euro quarantaduevirgolasettantanove)	<i>cad</i>	42,79
S63.C10	Braccio per palo zincato realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3,2, di diametro min. mm 60, di lunghezza min. pari a mm 1500 e max mm 2000 e di altezza pari a mm 1500 fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
S63.C10.001	Quadruplo, zincato e verniciato (Euro duecentonovantaquattrovirgolasettantacinque)	<i>cad</i>	294,75
S63.C10.002	Triplo, zincato e verniciato (Euro duecentotrentasettevirgolasettantuno)	<i>cad</i>	237,71
S63.C10.003	Doppio, zincato e verniciato (Euro centocinquantaseivirgolaottantotto)	<i>cad</i>	156,88
S63.C10.004	Singolo, zincato e verniciato (Euro ottantavirgolaottantadue)	<i>cad</i>	80,82
S63.C20	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3,2, da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
S63.C20.001	Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura (Euro ventottovirgolacinquantatre)	<i>cad</i>	28,53
S63.C20.002	Doppio, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura (Euro quarantaduevirgolasettantanove)	<i>cad</i>	42,79
S63.C20.003	Triplo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura (Euro cinquantasettevirgolazerocinque)	<i>cad</i>	57,05
S63.C20.004	Quadruplo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura (Euro settantunovirgolatrentuno)	<i>cad</i>	71,31
S63.D10	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in 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.:		
S63.D10.070	Con lampada al sodio alta pressione 70W (Euro trecentoventicinquevirgolatrentacinque)	<i>cad</i>	325,35
S63.D10.100	Con lampada al sodio alta pressione 100W (Euro quattrocentoventiduevirgolazerosette)	<i>cad</i>	422,07
S63.D10.150	Con lampada al sodio alta pressione 150W (Euro quattrocentoquarantavirgolasesantaquattro)	<i>cad</i>	440,64
S63.D10.250	Con lampada al sodio alta pressione 250W (Euro quattrocentottantatrevirgolasesantuno)	<i>cad</i>	483,61
S63.D10.400	Con lampada al sodio alta pressione 400W (Euro cinquecentottantavirgolatrentatre)	<i>cad</i>	580,33
S63.D20	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S63.D20.125	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 ai vapori di mercurio 125W (Euro trecentosessantavirgolacinquantadue)	cad	360,52
S63.D20.250	Con lampada ai vapori di mercurio 250W (Euro trecentosettantottovirgolazeronove)	cad	378,09
S63.D20.400	Con lampada ai vapori di mercurio 400W (Euro quattrocentotrentanovevirgolasessantaquattro)	cad	439,64
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 duecentocinquantacinquevirgolazerozero)	cad	255,00
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 policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP 23, vano portalamppada 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 duecentottantunovirgolatrentasette)	cad	281,37
S63.D30.250	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 portalamppada 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 250W (Euro duecentonovantavirgoladiciotto)	cad	290,18
S63.D40	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa in metacrilato, in classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP 55, vano accessori IP 44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada; il cablaggio; condensatori di rifasamento; gli accenditori; gli accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
S63.D40.070	Con lampada al sodio alta pressione 70W (Euro trecentocinquantunovirgolasettantadue)	cad	351,72
S63.D40.100	Con lampada al sodio alta pressione 100W (Euro trecentosessantanovevirgolatrentuno)	cad	369,31
S63.D40.150	Con lampada al sodio alta pressione 150W (Euro trecentottantaduevirgolacinquanta)	cad	382,50
S63.D40.250	Con lampada al sodio alta pressione 250W (Euro cinquecentounovirgolaventi)	cad	501,20
S63.D40.400	Con lampada al sodio alta pressione 400W (Euro cinquecentosessantaduevirgolasettantacinque)	cad	562,75
S63.D50.250	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S63.D60.070	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 ai vapori di mercurio 250W (Euro quattrocentotrentanovevirgolasessantaquattro)	cad	439,64
S63.D70	Armatra 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 duecentosettantaduevirgolacinquantotto)	cad	272,58
S63.D70.010	Senza coppa (Euro centocinquantottovirgolaventisette)	cad	158,27
S63.D70.020	Con gonnella antiabbagliamento (Euro centosessantasettevirgolazerosei)	cad	167,06
S63.D70.030	Con coppa in policarbonato stabilizzato U.V. (Euro duecentoundicivirgolazerotre)	cad	211,03
S63.E10	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri Metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:		
S63.E10.070	Con lampada JM 70W ottica simmetrica (Euro trecentotrentaduevirgolazerozero)	cad	332,00
S63.E10.071	Con lampada JM 70W ottica asimmetrica (Euro trecentocinquantanovevirgolasessantasette)	cad	359,67
S63.E10.250	Con lampada JM 250W ottica simmetrica (Euro cinquecentosettevirgolaventidue)	cad	507,22
S63.E10.251	Con lampada JM 250W ottica asimmetrica (Euro cinquecentocinquantatrevirgolatrentuno)	cad	553,31
S63.E10.400	Con lampada JM 400W ottica simmetrica (Euro cinquecentoseivirgolaottantacinque)	cad	506,85
S63.E10.401	Con lampada JM 400W ottica asimmetrica (Euro cinquecentocinquantatrevirgolatrentuno)	cad	553,31
S63.E20	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri Metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S63.E20.035	Con lampada SBP 35W ottica simmetrica (Euro quattrocentosettantanovevirgolacinquantaquattro)	cad	479,54
S63.E20.036	Con lampada SBP 35W ottica asimmetrica (Euro cinquecentoventicinquevirgolasessantasei)	cad	525,66

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S63.E20.070	Con lampada SAP 70W ottica simmetrica (Euro trecentocinquantanovevirgolasessantasette)	cad	359,67
S63.E20.071	Con lampada SAP 70W ottica asimmetrica (Euro trecentottantasettevirgolatrentaquattro)	cad	387,34
S63.E20.100	Con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) ottica simmetrica (Euro quattrocentotrentatrevirgolaquarantaquattro)	cad	433,44
S63.E20.101	Con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) ottica asimmetrica (Euro quattrocentosessantunovirgoladodici)	cad	461,12
S63.E20.250	Con lampada SAP 250W ottica simmetrica (Euro quattrocentosettantanovevirgolacinquantaquattro)	cad	479,54
S63.E20.251	Con lampada SAP 250W ottica asimmetrica (Euro cinquecentoventicinquevirgolasessantasei)	cad	525,66
S63.E20.400	Con lampada SAP 400W ottica simmetrica (Euro cinquecentosettevirgolaventidue)	cad	507,22
S63.E20.401	Con lampada SAP 400W ottica asimmetrica (Euro cinquecentosessantaduevirgolacinquantatre)	cad	562,53
S63.F10	Lampada per illuminazione pubblica al sodio alta pressione con attacco E27 fino a 70W ed E40 per potenze superiori, a bulbo ellittico o tubolare, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
S63.F10.050	Potenza 50 W (Euro quarantaduevirgolasettantanove)	cad	42,79
S63.F10.070	Potenza 70 W (Euro quarantaduevirgolasettantanove)	cad	42,79
S63.F10.100	Potenza 100 W (Euro cinquantottovirgolazerotre)	cad	58,03
S63.F10.150	Potenza 150 W (Euro cinquantottovirgolazerotre)	cad	58,03
S63.F10.250	Potenza 250 W (Euro sessantaseivirgolacinquantacinque)	cad	66,55
S63.F10.400	Potenza 400 W (Euro settantaseivirgolazerosei)	cad	76,06
S63.F20	Lampada per illuminazione pubblica al 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.:		
S63.F20.050	Potenza 50 W (Euro undicivirgolaquarantotto)	cad	11,48
S63.F20.080	Potenza 80 W (Euro undicivirgolaquarantotto)	cad	11,48
S63.F20.125	Potenza 125 W (Euro dodicivirgolatrentotto)	cad	12,38
S63.F20.250	Potenza 250 W (Euro ventiseivirgolasessantaquattro)	cad	26,64
S63.F20.400	Potenza 400 W (Euro trentottovirgolazeroquattro)	cad	38,04
S63.G10	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.:		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S63.G10.125	Fino a potenza 125 W (Euro ventitrevirgolasettantasei)	cad	23,76
S63.G10.250	Per lampada potenza 250 W (Euro trentanovevirgolazerodue)	cad	39,02
S63.G10.400	Per lampada potenza 400 W (Euro cinquantaduevirgolaventinove)	cad	52,29
S63.G20	Alimentatore per lampada al sodio ad alta pressione comprensivo della quota relativa all'accenditore, al reattore e ai condensatori per il rifasamento, da inserire all'interno del vano previsto nell'armatura o in apposita custodia, fornito e posto in opera per alimentare la lampada. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:		
S63.G20.070	Fino a potenza 70 W (Euro cinquantasettevirgolazerocinque)	cad	57,05
S63.G20.150	Per lampada da potenza 100 W a 150 W (Euro sessantaseivirgolacinquantacinque)	cad	66,55
S63.G20.250	Per lampada potenza 250 W (Euro settantaseivirgolazerosei)	cad	76,06
S63.G20.400	Per lampada potenza 400 W (Euro novantavirgolatrentatre)	cad	90,33
S63.H10	Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate e uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP 44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
S63.H10.001	Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x300x550 (Euro duecentosessantaseivirgolaventidue)	cad	266,22
S63.H10.002	Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x400x550 (Euro trecentotrentaduevirgolasettantasette)	cad	332,77
S63.H10.003	Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550 (Euro cinquecentottantanovevirgolacinquanta)	cad	589,50
S63.H10.004	Moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x400x550 (Euro settecentottantanovevirgolasedici)	cad	789,16
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 duecentottantacinquevirgolaventiquattro)	cad	285,24
S63.H20	Cassetta di derivazione ottagonale con morsettieria realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete completa di morsetteria nodale, fornita e posta in opera comprensiva dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:		
S63.H20.001	Misura assimilabile a mm 70x70x45 (Euro trentottovirgolazeroquattro)	cad	38,04
S63.H20.002	Misura assimilabile a mm 80x80x45 (Euro quarantaduevirgolasettantanove)	cad	42,79
S63.H20.003	Misura assimilabile a mm 120x120x50 (Euro quarantasettevirgolacinquantatre)	cad	47,53
S63.H20.004	Misura assimilabile a mm 150x150x65 (Euro cinquantasettevirgolazerocinque)	cad	57,05

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S63.H30	Cassetta di derivazione ottagonale realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, completa di pressacavi in PVC, grado di protezione IP 54, fornita e posta in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:		
S63.H30.001	Misura assimilabile a mm 70x70x45 (Euro ventitrevirgolasettantasei)	cad	23,76
S63.H30.002	Misura assimilabile a mm 80x80x45 (Euro ventottovirgolacinquantatre)	cad	28,53
S63.H30.003	Misura assimilabile a mm 120x120x50 (Euro trentatrevirgolaventisette)	cad	33,27
S63.H30.004	Misura assimilabile a mm 150x150x65 (Euro trentottovirgolazeroquattro)	cad	38,04
S63.H40	Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina (160x160). Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP 54. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.:		
S63.H40.001	Vuota (Euro trentottovirgolazeroquattro)	cad	38,04
S63.H40.002	Con morsettiera (Euro sessantaseivirgolacinquantacinque)	cad	66,55
S63.H40.003	Con fusibili (Euro sessantunovirgolaottanta)	cad	61,80
S63.H50	Cassetta da palo realizzata in vetroresina, completa di coperchio svitabile con chiave, fissata su palo comprensiva di palo diametro max mm 150, fino a m 1,50 di altezza, piastra di fondo grado di protezione IP 43 fornito e posto in opera. Sono compresi: gli scassi sul terreno; i ripristini; i fissaggi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
S63.H50.001	Vuota (Euro novantacinquevirgolazerotto)	cad	95,08
S63.H50.002	Con 1 portafusibili fino a 25A (Euro centoventitrevirgolasessanta)	cad	123,60
S63.H50.003	Con 2 portafusibili fino a 25A (Euro centocinquantaduevirgolaundici)	cad	152,11
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 trentottovirgolazeroquattro)	cad	38,04
S63.H70	Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.:		
S63.H70.001	Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq (Euro cinquantasettevirgolazero cinque)	cad	57,05
S63.H70.002	Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x50 mmq - 3x35 mmq - 4x25 mmq (Euro ottantacinquevirgolacinquantasette)	cad	85,57
S63.H70.003	Per giunti con cavi passanti max 4x25 mmq e derivato da 2x1,5 mmq (Euro centodiciottovirgolaottantacinque)	cad	118,85

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S63.M10	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili e al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile.:		
S63.M10.001	incremento per riempimento della scatola di derivazione con resina (Euro ventottovirgolacinquantatre)	cad	28,53
S63.M10.002	Per ogni armatura in più sullo stesso palo (Euro trentottovirgolazeroquattro)	cad	38,04
S63.M10.003	Per pali fino m 3 f.t. (Euro sessantaseivirgolacinquantacinque)	cad	66,55
S63.M10.004	Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. (Euro novantacinquevirgolazerotto)	cad	95,08
S63.M20	Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante. Per pali rastremati diritti o conici fino a mm 5400 f.t.		
S63.M20.001	Per pali rastremati diritti o conici fino a mm 5400 f.t. (Euro quarantasettevirgolacinquantatre)	cad	47,53
S63.M20.002	Per pali rastremati diritti o conici da mm 6000 a mm 10.000 f.t. (Euro settantaseivirgolazerosei)	cad	76,06
S63.M20.003	Per pali rastremati diritti o conici con braccio da mm 4500 a 9500 f.t. (Euro ottantacinquevirgolacinquantasette)	cad	85,57
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 ventottovirgolacinquantatre)	cad	28,53
S63.M40	Per classe II Incremento per classe di isolamento II ed ottica cut-off e coppa in vetro termoresistente:		
S63.M40.001	Per classe II (Euro diciannovevirgolazerodue)	cad	19,02
S63.M40.002	Per ottica cut-off (Euro ventitrevirgolasettantasei)	cad	23,76
S63.M40.003	Per coppa in vetro (Euro ventitrevirgolasettantasei)	cad	23,76
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 (Euro centovirgolaottantuno)	cad	100,81
S63.P20.010	Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante. Per pali rastremati diritti o conici con braccio da mm 4500 a 9500 f.t. (Euro centoquattrovirgolazerodue)	cad	104,02

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S70	ASCENSORI		
S70.A20	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:		
S70.A20.001	kg. 475 - 6 persone - 5 fermate (Euro ventiseimilacentotrentaseivirgolatredecim)	cad	26.146,13
S70.A20.005	kg. 475 - 6 persone - 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 (Euro millecinquecentonovantaquattrovirgolaventisette)	cad	1.594,27
S70.A20.010	kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio (Euro ottocentonovantaduevirgolasettantanove)	cad	892,79
S70.A20.015	kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta (Euro trecentocinquantaquattrovirgolasettantaquattro)	cad	350,74
S70.A20.020	kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina (Euro duecentocinquantaquattrovirgolazeronove)	cad	255,09
S70.A20.025	kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina. per ogni piano (Euro centocinquantanovevirgolaquarantaquattro)	cad	159,44
S70.A20.030	kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per cabina con doppio ingresso opposto (Euro duemiladuecentotrentunvirgolanoventanove)	cad	2.231,99
S70.A20.035	kg. 475 - 6 persone - 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 (Euro tremilaseicentonovantottovirgolasettantadue)	cad	3.698,72
S70.A20.040	kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S70.A20.045	acciaio inox satinato. Cadauna porta (Euro novecentocinquantaseivirgolacinquantasette)	cad	956,57
S70.A20.050	kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta (Euro millecentoquindicivirgolanoventanove)	cad	1.115,99
S70.A20.055	kg. 475 - 6 persone - 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 (Euro novecentocinquantaseivirgolacinquantasette)	cad	956,57
S70.A20.060	kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa) (Euro milleduecentosettantacinquevirgolaquarantatre)	cad	1.275,43
S70.A20.065	kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto (Euro tremilasessantunovirgolazerouno)	cad	3.061,01
S70.B20	kg. 475 - 6 persone - 5 fermate Compenso per velocità m/s 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile (Euro tremilaquattrocentoquarantatrevirgolasesantaquattro)	cad	3.443,64
S70.B20.001	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 interruzione, 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		
S70.B20.010	portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate (Euro ventottomilatrecentosettantottovirgoladieci)	cad	28.378,10
S70.B20.015	portata kg 630, per n. 8 persone, 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 (Euro milleseicentocinquantottovirgolazerocinque)	cad	1.658,05
S70.B20.015	portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro novecentocinquantaseivirgolacinquantasette)	cad	956,57
S70.B20.020	portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta (Euro trecentocinquantavirgolasettantaquattro)	cad	350,74
S70.B20.025	portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina (Euro duecentocinquantacinquevirgolazeronove)	cad	255,09
S70.B20.030	portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina. per ogni piano (Euro centocinquantanovevirgolaquarantaquattro)	cad	159,44
S70.B20.035	portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per cabina con doppio ingresso opposto (Euro duemiladuecentotrentunvirgolanoventanove)	cad	2.231,99
S70.B20.040	portata kg 630, per n. 8 persone, 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 tremilaseicentonovantottovirgolasettantadue)	cad	3.698,72
S70.B20.045	portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta (Euro novecentocinquantaseivirgolacinquantasette)	cad	956,57
S70.B20.050	portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta (Euro millecinquantaduevirgolaventitre)	cad	1.052,23
S70.B20.055	portata kg 630, per n. 8 persone, 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 (Euro novecentocinquantaseivirgolacinquantasette)	cad	956,57
S70.B20.060	portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa) (Euro milleduecentosettantacinquevirgolaquarantatre)	cad	1.275,43
S70.B20.065	portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto (Euro tremilassessantunvirgolazerouno)	cad	3.061,01
S70.B20.070	portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate Compenso per velocità m/s 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile (Euro tremilaquattrocentoquarantatrevirgolasesstantaquattro)	cad	3.443,64
S70.B20.075	portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate (Euro settecentounovirgolaquarantanove)	cad	701,49
S70.D10	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 rivevuto; segnalazioni		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S70.D10.500	<p>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:</p> <p>Portata 500 Kg - 6 Persone - 6 fermate (Euro ventiquattromilaseicentoquattordicivirgolaquarantaquattro)</p>	cad	24.614,44
S70.D10.501	<p>Portata 500 Kg - 6 Persone - 6 fermate Variante una fermata in più o in meno (Euro millequattrocentosessantaseivirgolasettantadue)</p>	cad	1.466,72

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S80	ASSISTENZE MURARIE		
S80.A10	Impianti di riscaldamento: Assistenze murarie per l'installazione impianto di riscaldamento		
S80.A10.010	con esecuzione sottotraccia: 25 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tubazioni - cassette portacollettore (Euro venticinquevirgolatrentatre)	percento	25,33
S80.A10.015	con esecuzione a vista: 5 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tubazioni - radiatori, ventilconvettori, cassette ventilconvettrici (Euro cinquevirgolazerose)	percento	5,07
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 cinquevirgolazerose)	percento	5,07
S80.A20	Impianti di condizionamento: Assistenze murarie per l'installazione impianto di condizionamento:		
S80.A20.010	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 venticinquevirgolatrentatre)	percento	25,33
S80.A20.011	5 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - tratti canalizzazioni a vista (Euro cinquevirgolazerose)	percento	5,07
S80.A30	Impianti idrico-sanitari: Assistenze murarie per l'installazione impianto idrosanitario:		
S80.A30.010	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 ventottovirgolatrentasei)	percento	28,36
S80.A30.011	8 % del prezzo della parte dell'impianto comprendente: - apparecchi sanitari - scaldacqua - box doccia (Euro ottovirgoladieci)	percento	8,10
S80.A40	Impianti elettrici: Assistenze murarie per l'installazione impianto elettrico		
S80.A40.010	esecuzione sottotraccia: 30 % del prezzo dell'impianto esclusi gli apparecchi d'illuminazione e quadri a parete (Euro trentavirgolatrentanove)	percento	30,39
S80.A40.020	esecuzione a vista: 5% del prezzo dell'impianto esclusi gli apparecchi d'illuminazione e quadri elettrici a parete (Euro cinquevirgolazerose)	percento	5,07
S80.A50.010	Impianti ascensori: Assistenze murarie per l'installazione impianto ascensore: 5 % del prezzo dell'impianto (Euro cinquevirgolazerose)	percento	5,07
S80.G20	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 scarico 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		
S80.G20.001	Per larghezza della traccia fino a cm 10 (Euro novevirgolasessantotto)	m	9,68
S80.G20.002	Per ogni cm in piu' di larghezza della traccia (Euro zerovirgolaottantadue)	m	0,82

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S85	IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI		
S85.A01	Moduli Policristallini, struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato. Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata. Tensione massima di sistema: 1000 V, scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di bypass e cavi di connessione con connettori IP67, involucro in classe II con struttura a sandwich: Eva, Tedlar/multistrato a base di poliestere bianco/nero, cella, vetro temperato, cornice in alluminio anodizzato colore grigio/nero. CEI/IEC EN 61215 (2006), CEI/IEC EN 61730-1, CEI/IEC 61730-2 (2007), CEI/IEC 61215 tuv intercert, scheda tecnica conforme alla EN50380, tolleranza sulla potenza +/- 3%		
S85.A01.001	36 celle, potenza di picco 60 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo \geq 13%. Misure 78.5 x 67.5 x 3.5 cm (Euro trecentocinquantaquattrovirgolatrentacinque)	cad	354,35
S85.A01.002	36 celle, potenza di picco 70 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo \geq 13%. Misure 78.5 x 67.5 x 3.5 cm (Euro quattrocentonovevirgolatrentaquattro)	cad	409,34
S85.A01.003	36 celle, potenza di picco 80 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo \geq 12%. Misure 119 x 55 x 3.5 cm (Euro quattrocentosessantaquattrovirgolatrentasei)	cad	464,36
S85.A01.004	36 celle, potenza di picco 90 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo \geq 13%. Misure 119 x 55 x 3.5 cm (Euro cinquecentodiciannovevirgolatrentasei)	cad	519,36
S85.A01.005	36 celle, potenza di picco 95 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo \geq 14%. Misure 119 x 55 x 3.5 cm (Euro cinquecentoquarantaseivirgolaottantasei)	cad	546,86
S85.A01.006	36 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo \geq 13%. Misure 149 x 67.5 x 3.5 cm (Euro settecentotrentanovevirgolatrentotto)	cad	739,38
S85.A01.007	36 celle, potenza di picco 135 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo \geq 13%. Misure 149 x 67.5 x 3.5 cm (Euro settecentosessantaseivirgolaottantotto)	cad	766,88
S85.A01.008	36 celle, potenza di picco 140 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo \geq 14%. Misure 149 x 67.5 x 3.5 cm (Euro settecentonovantaquattrovirgolaquaranta)	cad	794,40
S85.A01.009	36 celle, potenza di picco 145 W, tensione a vuoto 21-22, 2V, efficienza modulo \geq 14%. Misure 149 x 67.5 x 3.5 cm (Euro ottocentoventunovirgolaottantanove)	cad	821,89
S85.A01.010	54 celle, potenza di picco 200 W, tensione a vuoto 32-33, 5V, efficienza modulo \geq 13%. Misure 149 x 98.5 x 3.5 cm (Euro millecentoventiquattrovirgolaquarantatre)	cad	1.124,43
S85.A01.011	54 celle, potenza di picco 210 W, tensione a vuoto 32-33, 5V, efficienza modulo \geq 14%. Misure 149 x 98.5 x 3.5 cm (Euro millecentosettantanovevirgolaquarantaquattro)	cad	1.179,44
S85.A01.012	60 celle, potenza di picco 230 W, tensione a vuoto 37-37, 5V, efficienza modulo \geq 14%. Misure 164.5 x 98.5 x 3.5 cm (Euro milleduecentottantanovevirgolaquarantaquattro)	cad	1.289,44
S85.A01.013	60 celle, potenza di picco 235 W, tensione a vuoto 37-37, 5V, efficienza modulo \geq 14%. Misure 164.5 x 98.5 x 3.5 cm (Euro milleduecentottantanovevirgolaquarantaquattro)	cad	1.289,44
S85.A01.014	60 celle, potenza di picco 235 W, tensione a vuoto 37-37, 5V, efficienza modulo \geq 14%. Misure 164.5 x 98.5 x 3.5 cm (Euro milletrecentosedicivirgolantantacinque)	cad	1.316,95
S85.A01.015	60 celle, potenza di picco 235 W, tensione a vuoto 37-37, 5V, efficienza modulo \geq 14%. Misure 164.5 x 98.5 x 3.5 cm (Euro milletrecentoquarantaquattrovirgolaquarantacinque)	cad	1.344,45

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S85.A01.016	72 celle, potenza di picco 280 W, tensione a vuoto 43-45, 3V, efficienza modulo \geq 14%. Misure 196 x 98.5 x 3.5 cm (Euro millecinquecentosessantaquattrovirgolaquarantotto)	cad	1.564,48
S85.A01.017	72 celle, potenza di picco 290 W, tensione a vuoto 43-45, 3V, efficienza modulo \geq 14%. Misure 196 x 98.5 x 4.5 cm (Euro milleseicentodiciannovevirgolaquarantotto)	cad	1.619,48
S85.A01.018	72 celle, potenza di picco 295 W, tensione a vuoto 43-45, 3V, efficienza modulo \geq 15%. Misure 196 x 98.5 x 4.5 cm (Euro milleseicentodiciannovevirgolaquarantotto)	cad	1.619,48
S85.A02.000	Moduli Policristallini, struttura rigida senza cornice per totale integrazione architettonica in silicio policristallino ad elevate prestazioni, vetro testurizzato, eva e tedlar, potenza nominale massima (Pmax) 65 W +/- 5%, efficienza \geq 14%. Numero di celle per modulo 18, tensione a vuoto (Uoc) 11,21 V, corrente di corto circuito (Isc) 5,58 A, tensione (MPP) 7,84 V, corrente (Mpp) 8,58 A, temperatura (NOCT) 49,9°C, massima tensione di esercizio 1000V, cavi di connessione aventi sezione 4 mmq, classe di isolamento II; grado di protezione IP65, dimensione modulo 1470x500x6 mm, peso 8,5 kg, resistenza alla grandine diametro 25 mm a 130 km/h, resistenza meccanica (neve, vento) pressione di 240 kg/mq, sovrariscaldamento 1000 h a 85 °C e umidità 85%, cicli termici 200 cicli da -40 °C a +85 °C, diodi di by-p ass compresi nel cablaggio modulo, certificati IEC 61215 (Euro trecentottantasettevirgolatrentacinque)	cad	387,35
S85.A03	Moduli Policristallini, struttura rigida con cornice per totale integrazione architettonica, modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata, tensione massima di sistema: 1000V, scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di by-pass e cavi di connessione con connettori IP67. Involucro in classe II con struttura sandwich: Eva, tedlar/multistrato a base di poliestere bianco/nero, cella, vetro temperato, cornice in alluminio per totale integrazione architettonica. Certificazioni: CEI/IEC EN 61215 (2005-2006), CEI/IEC 61730-2 (2007), scheda tecnica conforme alla EN50380, tolleranza sulla potenza +/- 3%		
S85.A03.001	36 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo \geq12%, misure 153x70x1,75 cm (Euro ottocentoventicinquevirgolaventi)	cad	825,20
S85.A03.002	36 celle, potenza di picco 135 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo \geq12%, misure 153x70x1,75 cm (Euro ottocentocinquantaseivirgolazerouno)	cad	856,01
S85.A03.003	36 celle, potenza di picco 140 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo \geq13%, misure 153x70x1,75 cm (Euro ottocentottantaseivirgolaottantuno)	cad	886,81
S85.A03.004	36 celle, potenza di picco 145 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo \geq13%, misure 153x70x1,75 cm (Euro novecentodiciassettevirgolasessantuno)	cad	917,61
S85.A03.005	60 celle, potenza di picco 230 W, tensione a vuoto 37-37, 5 V, efficienza modulo \geq13%, misure 168,5x100,8x1,75 cm (Euro millequattrocentoquarantunovirgolaventisei)	cad	1.441,26
S85.A03.006	60 celle, potenza di picco 235 W, tensione a vuoto 37-37, 5 V, efficienza modulo \geq13%, misure 168,5x100,8x1,75 cm (Euro millequattrocentosettantaduevirgolazerosei)	cad	1.472,06
S85.A03.007	60 celle, potenza di picco 240 W, tensione a vuoto 37-37, 5 V, efficienza modulo \geq14%, misure 168,5x100,8x1,75 cm (Euro millecinquecentoduevirgolaottantotto)	cad	1.502,88
S85.A03.008	36 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 21-22, 5 V, efficienza modulo \geq8%, misure 163,7x97.7x0,5 cm (Euro novecentocinquantatrevirgolavanovanta)	cad	953,90
S85.A03.009	36 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 21-22, 5 V, efficienza modulo \geq8%, misure 163,7x97.7x0,5 cm (Euro novecentottantanovevirgolasessantasette)	cad	989,67

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S85.A03.010	36 celle, potenza di picco 140 W, tensione a vuoto 21-22, 5 V, efficienza modulo $\geq 8\%$, misure 163,7x97.7x0,5 cm (Euro milleventicinquevirgolaquarantuno)	cad	1.025,41
S85.A03.011	36 celle, potenza di picco 145 W, tensione a vuoto 21-22, 5 V, efficienza modulo $\geq 8\%$, misure 163,7x97.7x0,5 cm (Euro millesessantunovirgoladiciotto)	cad	1.061,18
S85.A04	Moduli monocristallini struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato, modulo fotovoltaico con celle a silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione massima di sistema: 1000 V, scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di by-pass e cavi di connessione con connettori IP67, involucro in classe II con struttura sandwich: Eva, tedlar/multistrato a base di poliestere trasparente, cella, vetro temperato certificato: CEI/IEC 61215 (2005-2006), CEI/IEC 61730-2 (2007), scheda tecnica conforme alla EN50380, tolleranza sulla potenza +/-3%		
S85.A04.001	36 celle, potenza di picco 60 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 13\%$, misure 64,5x67,5x3,5 cm (Euro trecentocinquantaquattrovirgolatrentacinque)	cad	354,35
S85.A04.002	36 celle, potenza di picco 70 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 13\%$, misure 78,5x67,5x3,5 cm (Euro quattrocentonovevirgolatrentaquattro)	cad	409,34
S85.A04.003	36 celle, potenza di picco 80 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 12\%$, misure 119x55x3,5 cm (Euro quattrocentosessantaquattrovirgolatrentasei)	cad	464,36
S85.A04.004	36 celle, potenza di picco 90 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 13\%$, misure 119x55x3,5 cm (Euro cinquecentodiciannovevirgolatrentasei)	cad	519,36
S85.A04.005	36 celle, potenza di picco 95 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 14\%$, misure 119x55x3,5 cm (Euro cinquecentoquarantaseivirgolaottantasei)	cad	546,86
S85.A04.006	36 celle, potenza di picco 100 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 15\%$, misure 119x55x3,5 cm (Euro cinquecentosettantaquattrovirgolatrentotto)	cad	574,38
S85.A04.007	36 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 13\%$, misure 149x67,5x3,5 cm (Euro settecentotrentanovevirgolatrentotto)	cad	739,38
S85.A04.008	36 celle, potenza di picco 135 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 13\%$, misure 149x67,5x3,5 cm (Euro settecentosessantaseivirgolaottantotto)	cad	766,88
S85.A04.009	36 celle, potenza di picco 140 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 14\%$, misure 149x67,5x3,5 cm (Euro settecentonovantaquattrovirgolaquaranta)	cad	794,40
S85.A04.010	36 celle, potenza di picco 145 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 14\%$, misure 149x67,5x3,5 cm (Euro ottocentoventunovirgolaottantanove)	cad	821,89
S85.A04.011	36 celle, potenza di picco 150 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 15\%$, misure 149x67,5x3,5 cm (Euro ottocentoquarantanovevirgolatrentanove)	cad	849,39
S85.A04.012	54 celle, potenza di picco 200 W, tensione a vuoto 31-33, 5 V, efficienza modulo $\geq 13\%$, misure 149x98,5x3,5 cm (Euro millecentoventiquattrovirgolaquarantatre)	cad	1.124,43
S85.A04.013	54 celle, potenza di picco 210 W, tensione a vuoto 31-33, 5 V, efficienza modulo $\geq 14\%$, misure 149x98,5x3,5 cm (Euro millecentosettantanovevirgolaquarantaquattro)	cad	1.179,44
S85.A04.014	54 celle, potenza di picco 220 W, tensione a vuoto 31-33, 5 V, efficienza modulo $\geq 14\%$, misure 149x98,5x3,5 cm		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro milleduecentotrentaquattrovirgolaquarantacinque)	cad	1.234,45
S85.A04.015	60 celle, potenza di picco 230 W, tensione a vuoto 36-37, 5 V, efficienza modulo $\geq 14\%$, misure 164,5x98,5x3,5 cm (Euro milleduecentottantanovevirgolaquarantaquattro)	cad	1.289,44
S85.A04.016	60 celle, potenza di picco 240 W, tensione a vuoto 36-37, 5 V, efficienza modulo $\geq 14\%$, misure 164,5x98,5x3,5 cm (Euro milletrecentoquarantaquattrovirgolaquarantacinque)	cad	1.344,45
S85.A04.017	60 celle, potenza di picco 250 W, tensione a vuoto 36-37, 5 V, efficienza modulo $\geq 15\%$, misure 164,5x98,5x3,5 cm (Euro milletrecentonovantanovevirgolaquarantasei)	cad	1.399,46
S85.A04.018	72 celle, potenza di picco 290 W, tensione a vuoto 43-45, 3 V, efficienza modulo $\geq 15\%$, misure 196x98,5x4,5 cm (Euro millesecentodiciannovevirgolaquarantotto)	cad	1.619,48
S85.A04.019	72 celle, potenza di picco 295 W, tensione a vuoto 43-45, 3 V, efficienza modulo $\geq 15\%$, misure 196x98,5x4,5 cm (Euro millesecentoquarantaseivirgolanoventanove)	cad	1.646,99
S85.A04.020	72 celle, potenza di picco 300 W, tensione a vuoto 43-45, 3 V, efficienza modulo $\geq 15\%$, misure 196x98,5x4,5 cm (Euro millesecentosettantaquattrovirgolacinquanta)	cad	1.674,50
S85.A05	Moduli monocristallini struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato, modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle a silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata colore blu o nero, tensione massima di sistema: 1000 V, scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di by-pass e cavi di connessione con connettori IP67, involucro in classe II con struttura sandwich: Eva, tedlar/multistrato a base di poliestere trasparente, cella, vetro temperato, cornice in alluminio per totale integrazione architettonica, certificato: CEI/IEC 61215 (2005-2006), CEI/IEC 61730-2 (2007), scheda tecnica conforme alla EN50380, tolleranza sulla potenza +/-3%		
S85.A05.001	36 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 12\%$, misure 153x70x1,75 cm (Euro ottocentoventicinquevirgolaventi)	cad	825,20
S85.A05.002	36 celle, potenza di picco 135 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 12\%$, misure 153x70x1,75 cm (Euro ottocentocinquantaseivirgolazerouno)	cad	856,01
S85.A05.003	36 celle, potenza di picco 140 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 13\%$, misure 153x70x1,75 cm (Euro ottocentottantaseivirgolaottantuno)	cad	886,81
S85.A05.004	36 celle, potenza di picco 145 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 13\%$, misure 153x70x1,75 cm (Euro novecentodiciassettevirgolasesantaquattro)	cad	917,64
S85.A05.005	36 celle, potenza di picco 150 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo $\geq 14\%$, misure 153x70x1,75 cm (Euro novecentoquarantottovirgolaquarantuno)	cad	948,41
S85.A05.006	60 celle, potenza di picco 230 W, tensione a vuoto 37-37, 5 V, efficienza modulo $\geq 13\%$, misure 168,5x100,8x1,75 cm (Euro millequattrocentoquarantunovirgolaventisei)	cad	1.441,26
S85.A05.007	60 celle, potenza di picco 235 W, tensione a vuoto 37-37, 5 V, efficienza modulo $\geq 13\%$, misure 168,5x100,8x1,75 cm (Euro millequattrocentosettantaduevirgolazerosei)	cad	1.472,06
S85.A05.008	60 celle, potenza di picco 240 W, tensione a vuoto 37-37, 5 V, efficienza modulo $\geq 14\%$, misure 168,5x100,8x1,75 cm (Euro millecinquacentoduevirgolaottantotto)	cad	1.502,88
S85.A05.009	60 celle, potenza di picco 250 W, tensione a vuoto 37-37, 5 V, efficienza modulo $\geq 14\%$, misure 168,5x100,8x1,75 cm (Euro millecinquacentosessantaquattrovirgolaquarantotto)	cad	1.564,48

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S85.A06	Moduli monocristallini laminati trasparenti per totale integrazione architettonica e serre, modulo fotovoltaico laminato con celle a silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata colore blu o nero, trasparenza > 45%, tensione massima di sistema: 1000 V, scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di by-pass e cavi di connessione con connettori IP67, involucro in classe II con struttura sandwich: Eva, tedlar/multistrato a base di poliestere trasparente, cella, vetro temperato, certificato: CEI/IEC 61215 (2005-2006), CEI/IEC 61730-1, CEI/IEC 61730-2 (2007), scheda tecnica conforme alla EN50380, tolleranza sulla potenza +/-3%		
S85.A06.001	36 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo >=8%, misure 163,7x97,7x0,50 cm (Euro novecentocinquantatrevirgolanoventanta)	cad	953,90
S85.A06.002	36 celle, potenza di picco 135 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo >=8%, misure 163,7x97,7x0,50 cm (Euro novecentottantanovevirgolaundici)	cad	989,11
S85.A06.003	36 celle, potenza di picco 140 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo >=8%, misure 163,7x97,7x0,50 cm (Euro milleventicinquevirgolaquarantuno)	cad	1.025,41
S85.A06.004	36 celle, potenza di picco 145 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo >=9%, misure 163,7x97,7x0,50 cm (Euro millesessantunovirgoladiciotto)	cad	1.061,18
S85.A06.005	36 celle, potenza di picco 150 W, tensione a vuoto 21-22, 2 V, efficienza modulo >=9%, misure 163,7x97,7x0,50 cm (Euro millenoveventaseivirgolanoventatre)	cad	1.096,93
S85.A07	Moduli film sottile CIGS, struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato, modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle in CIGS film sottile, tensione massima di sistema:> 300 V, scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di bypass e cavi di connessione con connettori IP67, involucro in classe II con struttura sandwich: DNP, multistrato a base di poliestere e alluminio bianco, cella, vetro temperato, cornice in alluminio anodizzato colore grigio/nero. Certificazioni: CEI/IEC EN 61646 (2008), 61215 (2005-2006), CEI/IEC 61730-1, CEI/IEC 61730-2 (2007), CEI/IEC TUV INTERCERT, scheda tecnica conforme alla EN50380, tolleranza sulla potenza +/-5%		
S85.A07.001	72 celle, potenza di picco 130 W, tensione a vuoto 36-38, 8 V, efficienza modulo >=7%, misure 191,5x89,5x3,5/4,5 cm (Euro cinquecentoventiquattrovirgolaottantasette)	cad	524,87
S85.A07.002	72 celle, potenza di picco 135 W, tensione a vuoto 36-38, 8 V, efficienza modulo >=7%, misure 191,5x89,5x3,5/4,5 cm (Euro cinquecentoquarantatrevirgolacinquantasette)	cad	543,57
S85.A07.003	72 celle, potenza di picco 140 W, tensione a vuoto 36-38, 8 V, efficienza modulo >=8%, misure 191,5x89,5x3,5/4,5 cm (Euro cinquecentosessantatrevirgolatrentasette)	cad	563,37
S85.A07.004	71 celle, potenza di picco 143 W, tensione a vuoto 36-38, 8 V, efficienza modulo >=8%, misure 191,5x89,5x3,5/4,5 cm (Euro cinquecentosettantaquattrovirgolanoventuno)	cad	574,91
S85.A08	Moduli in CdTe, laminati per totale integrazione architettonica, modulo fotovoltaico laminato in telluro di cadmio, tensione massima di sistema: 1000 V, certificazioni: IEC 61730, IEC 61646, tolleranza sulla potenza +/-5%		
S85.A08.001	Potenza nominale: 72,5 W, tensione a Pmax: 67,9 V, corrente a Pmax: 1,07 A, tensione a vuoto: 90 V, corrente di cortocircuito: 1,19 A, tensione massima del sistema: 1000 V, limite di corrente inversa: 2 A, valore massimo del fusibile: 10 A, misure 120x60x0,68 cm (Euro trecentotrentaduevirgolatrentaquattro)	cad	332,34
S85.A08.002	Potenza nominale: 75 W, tensione a Pmax: 69,4 V, corrente a Pmax: 1,08 A, tensione a vuoto: 92 V, corrente di cortocircuito: 1,20 A, tensione massima del sistema: 1000 V, limite di corrente inversa: 2 A, valore massimo del fusibile: 10 A, misure 120x60x0,68 cm (Euro trecentoquarantaduevirgolaventiquattro)	cad	342,24

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S85.A09	Moduli fotovoltaici flessibili, costituiti da celle fotovoltaiche a film sottile (spessore 1 um) a tripla giunzione in un polimero stabilizzato ai raggi ultravioletti, resistenti alle intemperie, autopulente, pedonabile, certificazioni: IEC 61646		
S85.A09.001	Potenza massima (Pmax): 68 W, tensione a Pmax: 16,5 V, corrente a Pmax: 4,1 A, tensione a vuoto: 23,1 V, corrente di cortocircuito: 5,1 A, tensione massima del sistema: 600 V (Euro cinquecentodieci virgolacinquantasette)	cad	510,57
S85.A09.002	Potenza massima (Pmax): 136 W, tensione a Pmax: 33,0 V, corrente a Pmax: 4,1 A, tensione a vuoto: 46,2 V, corrente di cortocircuito: 5,1 A, tensione massima del sistema: 600 V (Euro novecentonovantasei virgolaottantadue)	cad	996,82
S85.B01	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da		
S85.B01.001	staffe universali in acciaio inox A2 complete di rondella di sicurezza zigrinata, M8 forma M in acciaio inox A4, dado esagonale DIN 934 in acciaio inox A2 e vite testa a martello M8 x 25 (Euro ventisei virgolatrentatre)	cad	23,33
S85.B01.002	angolare in alluminio completo di rondella di sicurezza zigrinata, M8 forma M in acciaio inox A4, dado inox A2, vite testa a martello M8 x 25 e vite di congiunzione ISO 7380, M8 x 20 in acciaio inox A2 con diam. fi 11/13 mm (Euro dodici virgolazerouno)	cad	12,01
S85.B01.003	profilo in alluminio 47 x 37 mm dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 3000 mm (Euro quarantasei virgolanoventuno)	cad	46,91
S85.B01.004	profilo in alluminio 47 x 37 mm dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 2400 mm (Euro quarantaquattro virgolaventisei)	cad	44,26
S85.B01.005	profilo in alluminio 47 x 37 mm dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 1800 mm (Euro trentatree virgolasettantuno)	cad	33,71
S85.B01.006	profilo in alluminio 47 x 37 mm dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 1200 mm (Euro ventisei virgoladieci)	cad	27,10
S85.B01.007	profilo in alluminio 47 x 37 mm dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 600 mm (Euro diciannove virgolacinquantuno)	cad	19,51
S85.B01.008	elemento di alluminio per giunzione, senza avvitare, tra i profilati 47 x 37 di cui alle S85.B01.004/007 (Euro diciassette virgoladieci)	cad	17,10
S85.B01.009	elemento di alluminio telescopico per profilati 47 x 37 di cui alle S85.B01.004/007 da utilizzare eventualmente come parte terminale del profilo, completo di graffa di arresto (Euro trentuno virgolanoventacinque)	cad	31,95
S85.B01.010	graffa centrale di arresto in alluminio, per cornici da 34 a 50 mm, completa di vite di congiunzione ISO 7380, M8 x 30 in acciaio inox A2, dado quadrato DIN 562 M8 in acciaio inox A2, graffa in alluminio per profilato (Euro otto virgoladieci)	cad	8,10
S85.B01.011	graffa centrale di arresto in alluminio, completa di vite di congiunzione ISO 7380, M8 x 30 in acciaio inox A2, dado quadrato DIN 562 M8 in acciaio inox A2, graffa in alluminio per profilato (Euro sette virgolasettantasette)	cad	7,77

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S85.B01.012	<i>vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n°3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n°3 rondelli e piane in acciaio inox A2, DIN 125: filettatura M10, chiave n°7 e lunghezza to tale 180 mm</i> (Euro ottovirgolaventinove)	cad	8,29
S85.B01.013	<i>vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n°3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n°3 rondelli e piane in acciaio inox A2, DIN 125: filettatura M10, chiave n°7 e lunghezza to tale 200 mm</i> (Euro novevirgolacinquantasette)	cad	9,57
S85.B01.014	<i>vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n°3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n°3 rondelli e piane in acciaio inox A2, DIN 125: filettatura M12, chiave n°8 e lunghezza to tale 250 mm</i> (Euro sedicivirgolasessantacinque)	cad	16,65
S85.B01.015	<i>vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n°3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n°3 rondelli e piane in acciaio inox A2, DIN 125: filettatura M12, chiave n°8 e lunghezza to tale 300 mm</i> (Euro diciassettevirgolacinquantotto)	cad	17,58
S85.B01.016	<i>vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n°3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n°3 rondelli e piane in acciaio inox A2, DIN 125: filettatura M12, chiave n°8 e lunghezza to tale 350 mm</i> (Euro diciottovirgolaquarantuno)	cad	18,41
S85.B01.017	<i>vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M8, lunghezza totale 20 mm (100 pezzi)</i> (Euro duevirgolacinquantotto)	cad	2,58
S85.B01.018	<i>vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M8, lunghezza totale 25 mm (100 pezzi)</i> (Euro duevirgolasessantacinque)	cad	2,65
S85.B01.019	<i>vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M8, lunghezza totale 30 mm (100 pezzi)</i> (Euro duevirgolacinquantanove)	cad	2,59
S85.B01.020	<i>vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M8, lunghezza totale 35 mm (100 pezzi)</i> (Euro duevirgolasessantannove)	cad	2,69
S85.B01.021	<i>vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M10, lunghezza totale 30 mm (100 pezzi)</i> (Euro trevirgolasettantadue)	cad	3,72
S85.C01	Inverter modulare monofase per impianti connessi alla rete, inverter modulare IP65 con trasformatore, per immissione in rete con certificato di conformità della EA (European Cooperation for accreditation) e secondo le direttive VDE, VDEW, conforme CE, CEI 11-20, DK 5940, collegamento DC tramite connettori Multi-Conctat o TYCO, collegamento AC tramite connettore. L'inverter dispone di display ed eventualmente di interfaccia di comunicazione (RS232 o RS485, radio). Contenuto entro una custodia in acciaio e alluminio, adatto per il montaggio all'esterno, grado di protezione IP65. Il gruppo inverter si compone di un convertitore statico di potenza CC/CA con ponte pilotato da MOSFET ad alta frequenza, asservito alla logica di controllo, l'immissione in rete avviene con trasformatore toroidale 50 Hz. La logica di controllo del generatore fotovoltaico garantisce la verifica dall'isolamento verso terra, la conversione di potenza e le funzioni di inseguimento del punto di massima potenza (MPPT) per ottimizzare il prelievo dei pannelli fotovoltaici, il ponte di conversione è fisicamente vincolato al dissipatore di calore fissato sopra la custodia. L'unità è inoltre dotata di diodi per la protezione dall'inversione di polarità, di varistori protetti termicamente, di autolimitazione della corrente lato AC in caso di corto circuito lato utenza e di dispositivo di disconnessione DC ESS		
S85.C01.001	Dati di ingresso, tensioni MPPT: UPV 139-320 V, tensione massima DC: UDC; max 400 V, corrente massima di ingresso: IPV, max 10 A, numero massimo di string (paralleli): 2 Dati di uscita: potenza massima AC: PAC, max 1100 W, Potenza nominale AC: PAC, nom 1000 W, range di funzionamento della tensione di rete UAC 198 V - 260 V, programmabile da 180 V - 265 V, range di funzionamento della frequenza di rete FAC 49,8 Hz - 50,2 Hz, programmabile da 44,5 Hz - 54,5 Hz.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S85.C01.002	<i>Power Factor (cos phi): 1, raffreddamento per convezione, massimo rendimento:=93%, euro-eta=91,6%, consumo proprio in servizio <4 W, autoconsumo notturno < 0,1 W, custodia: in acciaio verniciato a polvere, temperature di lavoro ammissibili: -25 °C a +60°C, umidità, relativa (ammissibile) 0...95%, KII.3K6, grado di protezione secondo DIN EN 60529: IP65 (Euro millecinquantavirgolazerosette)</i>	cad	1.050,07
S85.C02	<i>Dati di ingresso, tensioni MPPT: UPV 139-320 V, tensione massima DC: UDC; max 400 V, corrente massima di ingresso: IPV, max 12,6 A, numero massimo di string (paralleli): 2 Dati di uscita: potenza massima AC: PAC, max 1700 W, Potenza nominale AC: PAC, nom 1550 W, range di funzionamento della tensione di rete UAC 198 V - 260 V, programmabile da 180 V - 265 V, range di funzionamento della frequenza di rete FAC 49,8 Hz - 50,2 Hz, programmabile da 44,5 Hz - 54,5 Hz. Power Factor (cos phi): 1, raffreddamento per convezione, massimo rendimento:=93%, euro-eta=91,6%, consumo proprio in servizio <5 W, autoconsumo notturno < 0,1 W, custodia: in acciaio verniciato a polvere, temperature di lavoro ammissibili: -25 °C a +60°C, umidità, relativa (ammissibile) 0...95%, KII.3K6, grado di protezione secondo DIN EN 60529: IP65 (Euro milletrecentoquarantaseivirgolazerouno)</i>	cad	1.346,01
S85.C02.001	Inverter modulare trifase per impianti connessi alla rete, inverter trifase a modulazione di corrente di impulso per impianti connessi alla rete, comando con processore di segnale digitale (DSP), con trasformatore, intervallo di tensione PPM 430-800 Vdc con frequenza 50 Hz (45-52 Hz), intervallo di tensione STC 540-635 Vdc, fattore di potenza > 0.98, fattore di distorsione armonica alla potenza nominale: > 3%, rendimento 96-96,8%, massima tensione di ingresso 900 Vdc, con display grafico a cristalli liquidi, datalogger per la resa energetica, RS485/RS232, in contenitore metallico con grado di protezione IP20, indicazione display grafico LCD 128 x 64 pixel, con retroilluminazione e LED di stato di conformità CE secondo EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 50178, conforme alla direttiva ENEL DK 5940 Ed .2.2, RD 661, certificati TUV Rheinland		
S85.C02.001	<i>massima potenza DC 24 kW, potenza nominale 20 kW, prestazione max 22 kW (Euro diciannovemilatrecentotrevirgolaventisette)</i>	cad	19.303,27
S85.C02.002	<i>massima potenza DC 33 kW, potenza nominale 25 kW, prestazione max 27.5 kW (Euro ventiduemilacinquecentoseivirgolaottantadue)</i>	cad	22.506,82
S85.C02.003	<i>massima potenza DC 40 kW, potenza nominale 30 kW, prestazione max 33 kW (Euro ventiquattromilacinquecentodiciassettevirgolaottantacinque)</i>	cad	24.517,85
S85.C02.004	<i>massima potenza DC 45 kW, potenza nominale 35 kW, prestazione max 38.5 kW (Euro ventottomilacentocinquantaduevirgolasessantaquattro)</i>	cad	28.152,64
S85.C02.005	<i>massima potenza DC 66 kW, potenza nominale 50 kW, prestazione max 55 kW (Euro quarantamilacinquecentoventivirgoladiciannove)</i>	cad	40.520,19
S85.C02.006	<i>massima potenza DC 105 kW, potenza nominale 80 kW, prestazione max 88 kW (Euro sessantamilatrecentottantatrevirgolovanovantasette)</i>	cad	60.383,97
S85.D1.000	<i>Fornitura di moduli fotovoltaici, certificati IEC 61215, CEI EN 61370-2, completi di elementi di connessione, ponticelli di connessione, centralina di controllo, quadro elettrico di interfaccia CC, quadro di distribuzione e consegna CA, inverter dimensionato ed adeguato all'impianto da realizzare costituito da: elementi in silicio policristallino di larghezza pari a 165 mm e lunghezza variabile posizionati a vista sugli elementi di canale e completi di vetrino di copertura in tecnopolimero PMMA, aventi caratteristiche sotto riportate: modulo 6, 10, 12; dimensione 165x1010, 165x1650, 165x1970 mm; potenza nominale Pmpp 22,5 (Euro ottomilatrecentoquarantasettevirgolatrentasei)</i>	kW	8.347,36

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S90	<u>IMPIANTI SOLARI TERMICI</u>		
S90.A10.001	<i>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.</i> (Euro cinquecentosessantatrevirgolaottantotto)	<i>m²</i>	563,88
S90.A10.002	<i>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.</i> (Euro millecentocinquantanovevirgolatrentasei)	<i>m²</i>	1.159,36
S90.A20.002	<i>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</i> (Euro trecentotrentaduevirgolazerodue)	<i>cad</i>	332,02
S90.A30	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		
S90.A30.001	300 Litri (Euro millecinquecentoventiquattrovirgolasessanta)	<i>cad</i>	1.524,60
S90.A30.002	400 Litri (Euro millenovecentosettantatrevirgolazerosei)	<i>cad</i>	1.973,07
S90.A30.003	500 Litri (Euro duemiladuecentosettantasettevirgolazerouno)	<i>cad</i>	2.277,01
S90.A30.004	300 Litri Inox (Euro tremilasettecentottantaduevirgolazerosei)	<i>cad</i>	3.782,06
S90.A30.005	500 Litri Inox (Euro cinquemilacinquantaquattrovirgolasettantanove)	<i>cad</i>	5.054,79
S90.C10	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		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S90.C10.001	secondo la buona regola dell'arte Pf= 5,2 kW / Pt=6,3 (Euro quattromilacentosettantanovevirgolaventitre)	cad	4.179,23
S90.C10.002	Pf= 6,3 kW / Pt=7,9 (Euro quattromiladuecentottovirgolaventicinque)	cad	4.208,25
S90.C10.003	Pf= 9,2 kW / Pt=11,2 (Euro cinquemilasettantasettevirgolazerosei)	cad	5.077,06
S90.C10.004	Pf= 11,3 kW / Pt=13,5 (Euro cinquemilatrecentocinquantottovirgolaquarantasei)	cad	5.358,46
S90.C10.005	Pf= 14,0 kW / Pt=16,5 (Euro seimilatrecentodiciassettevirgolazeronove)	cad	6.317,09
S90.C10.006	Pf= 18,8 kW / Pt=22,4 (Euro seimilasettecentoventisettevirgolaventotto)	cad	6.727,28
S90.C10.007	Pf= 24,9 kW / Pt=29,5 (Euro ottomilaottantaquattrovirgolasettantotto)	cad	8.084,78
S90.C10.008	Pf= 28,8 kW / Pt=34,0 (Euro ottomilaquattrocentotrentaduevirgolaquindici)	cad	8.432,15
S90.C10.009	Pf= 36,0 kW / Pt=42,4 (Euro novemilacentotrentaquattrovirgolaottantuno)	cad	9.134,81
S90.C20	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		
S90.C20.001	Pf= 42,4 kW / Pt=53,0 (Euro quattordicimiladuecentosessantanovevirgolacinquantasei)	cad	14.269,56
S90.C20.002	Pf= 51,0 kW / Pt=59,8 (Euro sedicimiladuevirgolaquarantuno)	cad	16.002,41
S90.C20.003	Pf= 63,9 kW / Pt=73,9 (Euro sedicimilacinquecentoventitrevirgolazerocinque)	cad	16.523,05
S90.C20.004	Pf= 74,2 kW / Pt=92,8 (Euro diciottomilatrecentottantasettevirgolaquarantasei)	cad	18.387,46
S90.C20.005	Pf= 95,8 kW / Pt=117,6 (Euro ventinovemilacentotrentaseivirgolasettantaquattro)	cad	29.136,74
S90.C20.006	Pf= 113,1 kW / Pt=143,5 (Euro trentunmilacentosettantottovirgolaottanta)	cad	31.178,80
S90.D10	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		
S90.D10.001	Potenza termica 9,7 kW		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro novemilaottocentottantaseivirgolazerozero)	cad	9.886,00
S90.D10.002	Potenza termica 14,9 kW (Euro diecimilanovecentottantacinquevirgolaquarantasette)	cad	10.985,47
S90.D10.003	Potenza termica 19,6 kW (Euro dodicimilaquattrocentonovantunovirgolaquarantuno)	cad	12.491,41
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 settantaseivirgolaquarantatre)	m	76,43

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S50	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	1
S50.A05	Impianto di riscaldamento a radiatori per unita' immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20°C interni, costi	1
S50.A10	Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la ... atori - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione	1
S50.A15	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pa ... mento - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione	2
S50.A20	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a soffitto, ... fitto - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione	2
S50.A25	Circuito di riscaldamento a ventilconvettori, esclus ... ttori - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione	3
S50.A30	Circuito di riscaldamento ad aerotermi, esclusa la centra ... riscaldamento ad aerotermi - quota fissa per ogni circuito	3
S50.A35	Circuito di riscaldamento/raffrescamento a ventil ... to - quota fissa per ogni circuito con termoregolazione	4
S50.A40	Impianto di aria primaria per ambienti di uso ... le - quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria	4
S50.A45	Centrale termica per riscaldamento costituita da unic ... tore a gasolio - quota fissa per ciascuna centrale termica	5
S50.A47	Centrale termica per riscaldamento costituita da due o pi ... tore a gasolio - quota fissa per ciascuna centrale termica	5
S50.A55	Centrale termica per riscaldamento costituita da unic ... uciatore a gas - quota fissa per ciascuna centrale termica	6
S50.A57	Centrale termica per riscaldamento costituita da due o pi ... uciatore a gas - quota fissa per ciascuna centrale termica	6
S50.A58	Centrale termica per riscaldamento costituita da due o pi ... uciatore a gas - quota fissa per ciascuna centrale termica	7
S50.A65	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituit ... ne di acqua calda sanitaria - scaldacqua elettrico da l 10	7
S50.A67	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituit ... acqua calda sanitaria - scaldacqua termoelettrico da l 50	8
S50.A70	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con bolli ... itore da kW 15 a kW 200 - quota fissa per ciascun impianto	8
S50.A72	quota fissa per ciascun impianto	8
S50.A75	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con s ... astre da kW 15 a kW 200 - quota fissa per ciascun impianto	9
S50.A77	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiat ... piastre da kW 60 in poi - quota fissa per ciascun impianto	9
S50.A85	Rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria c ... tribuzione acqua fredda - quota fissa per ciascun edificio	10
S50.A90	Rete principale di distribuzione acqua calda sanitaria co ... stribuzione acqua calda - quota fissa per ciascun edificio	10
S50.A95	Rete principale di scarico acque nere costituita dalle co ... di scarico acque nere - quota fissa per ciascun edificio	10
S50.B01	Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox	11

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S50.B02	Pezzi speciali per condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox	12
S50.B03	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, I ... ta tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 80/130	12
S50.B04	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI ... ne = m 0,6.: Diametro interno/esterno del camino mm 80/130	13
S50.B05	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, I ... a tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	14
S50.B06	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI ... e = m 0,6.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	15
S50.B10	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ... ta tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 80/140	15
S50.B11	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI ... = m 0,6.: Diametro interno/ esterno del camino mm 130/190	16
S50.B15	CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, I ... a tabella.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	17
S50.B16	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A ELEMENTI PREFABBRICATI ... e = m 0,6.: Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	18
S50.B20	STRUTTURA METALLICA CON PALO O TRALICCIO IN ACCIAI ... muraria di appoggio.: Struttura in acciaio nero verniciato	18
S50.C01	Fornitura e posa in opera di serie di accessori a corredo radiatori comprendenti i componenti di volta in volta specificati nonché i sequent	19
S50.C05	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di gh ... elementi a colonna colore bianco - altezza massima mm 430	20
S50.C10	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di gh ... tipo con elementi a piastra - altezza massima mm 430	20
S50.C15	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ... io tipo ad elementi colore bianco - altezza massima mm 280	21
S50.C20	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ... tipo ad elementi colore a scelta - altezza massima mm 280	21
S50.C25	Corpi scaldanti costituiti da piastre in acciaio stampato ... - altezza massima della piastra/ numero ranghi = mm 400/1	21
S50.C30	Fornitura e posa in opera di radiatori in acciaio a colonne ad alto rendimento di primaria Ditta Nazionale, realizzati in tubolare d'acciaio	22
S50.C31	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi vertical ... lisci colore bianco - altezza massima del radiatore mm 200	22
S50.C35	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi vertical ... lore a scelta - altezza massima del radiatore mm 200	23
S50.C40	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzont ... bianco - altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 potenza 500 W	23

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S50.C45	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzont ... scelta - altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 potenza 500 W	24
S50.C50	Pannello radiante per installazione a soffitto idon ... a soffitto - larghezza piastra mm 300 resa termica 250 W/m	24
S50.C55	Pannello radiante per installazione a soffitto idon ... a soffitto - larghezza piastra mm 300 resa termica 460 W/m	25
S50.C60	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile ... adiante a pavimento per edilizia civile - S = 2,0 - l = 10	25
S50.C65	Pannello radiante a pavimento per edilizia industri ... imento per edilizia industriale - interasse del tubo 15 cm	25
S50.C90	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio ... sa, alluminio o acciaio) - maggiorazione per ogni allaccio	26
S50.D05	Ventilconvettore per installazione a vista in posizion ... frigorifera superiore a: PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50	26
S50.D10	Ventilconvettore per installazione a vista in posizion ... frigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 1,90 - PF = 0,70	27
S50.D15	Ventilconvettore per installazione a vista in posiz ... rigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50	27
S50.D20	Ventilconvettore per installazione da incasso in po ... rigorifera non inferiore a: PF (kW) PT = 3,40 - PF = 1,50	27
S50.D25	Ventilconvettore a cassetta per installazione in co ... scambio a 2 tubi - PT = 6,00 kW PF = 2,00 kW PA = 700 mc/h	28
S50.D30	Ventilconvettore a cassetta per installazione in co ... cambio a 4 tubi - PT = 3,50 kW PF = 5,00 kW PA = 1100 mc/h	28
S50.D35	Ventilconvettore a gas per installazione verticale ... potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). PU = 2,10	28
S50.D40	Ventilconvettore a gas per installazione pensile a ... potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). PU = 7,80	29
S50.D45	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per mo ... trico per riscaldamento a circolazione naturale P = 500	29
S50.D47	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per mo ... trico per riscaldamento a circolazione forzata P = 500	29
S50.D50	Aeroterma per installazione a parete per funzioname ... (900 giri/min.) - PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5	30
S50.D55	Aeroterma per installazione a parete per funzioname ... 0/450 giri/min.) - PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5	31
S50.D60	Aeroterma per installazione pensile a proiezione vertical ... (900 giri/min) - PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11	32
S50.D65	Aeroterma per installazione pensile a proiezione vertical ... 0/450 giri/min) - PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11	33
S50.D80	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenza ... lconvettori fino a kW 9,0 - batteria per impianti a 4 tubi	33
S50.D83	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenza ... lconvettori oltre kW 9,0 - batteria per impianti a 4 tubi.	34
S50.D85	Accessori per ventilconvettore a cassetta per installa ... resistenza elettrica per ventilconvettore fino a 1100 mc/h	35
S50.D90	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dall ... ettore -	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	per allaccio 2 tubi senza scarico condensa	35
S50.E01	Fornitura e posa in opera di elettropompa o circo ... 10 °C, compresa coppia di bocchettoni per l'installazione.	35
S50.E02	Fornitura e posa in opera di elettropompa o circo ... con relativa bulloneria e guarnizioni per l'installazione.	40
S50.E05	Generatore di aria calda a gas per installazione pensile ... e - portata aria superiore a: Q (m³/h). PU = 20 - Q = 2000	41
S50.E15	Generatore di aria calda a gasolio, modello carrellato con serbatoio di combustibile, idoneo per riscaldamento d'emergenza in zone di lavoro	42
S50.E20	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli amb ... nti a gas o gasolio - PU = 15 - Q = 850 bruciatore gasolio	42
S50.E21	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli amb ... ienti a gas o gasolio - PU = 15 - Q = 850 bruciatore a gas	42
S50.E22	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli amb ... i ambienti a gas o gasolio - serbatoio gasolio da 80 litri	42
S50.E25	Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e am ... erre e ambienti agricoli - PU = 40 - Q = 4000 (carrellato)	43
S50.E26	Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e am ... i serre e ambienti agricoli - PU = 40 - Q = 4000 (pensile)	43
S50.E30	Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ... per riscaldamento di grandi ambienti - PU = 23 - Q = 1500	43
S50.E70	Accessorio per generatore di aria calda costituito ... a grandi ambienti - per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h	44
S50.E75	Accessorio per generatore di aria calda costituito d ... ne del generatore - per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h	44
S50.F04	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da ... stituito da caldaia murale a tiraggio naturale - PU = 14,0	45
S50.F08	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da ... o riscaldamento camera stagna tiraggio forzato - PU = 14,0	45
S50.F12	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione ac ... ua calda sanitaria tiraggio naturale - PU = 23,3 - PA = 13	45
S50.F16	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione a ... ua calda sanitaria tiraggio forzato - PU = 23,3 - PA = 13	45
S50.F20	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione a ... ccumulo a tiraggio naturale - PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13	46
S50.F24	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione a ... accumulo a tiraggio forzato - PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13	46
S50.F28	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione a ... mento/acqua calda a tiraggio forzato - PU = 23,3 - PA = 13	46
S50.F32	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento del tipo a co ... as per solo riscaldamento, tipo a condensazione - .PU = 24	46
S50.F36	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzion ... calda tipo a condensazione - PU = 24 - C = 60 - PA = 12,5	47
S50.F40	Accessori per gruppi termici murali necessari alla comple ... i per gruppi termici murali - kit scarico fumi orizzontale	47
S50.F44	Gruppo termico modulare a gas a condensazione per solo ri ... r	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	solo riscaldamento - gruppo a tiraggio naturale PU = 120	47
S50.F48	Accessori per gruppi termici modulari costituiti da ... essori per gruppi termici modulari - due pannelli laterali	48
S50.F52	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldame ... er solo riscaldamento con bruciatore atmosferico - PU = 25	48
S50.F56	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, completo di accessori di funzionamento, accensione elettronica senza fiamma pilota,	48
S50.F60	Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendiment	48
S50.F64	Gruppo termico in ghisa a gas per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, accensione elettronica senza fiamma pilot	49
S50.F68	Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e ... calda bruciatore flusso forzato - PU = 25 - C = 35 PA = 14	49
S50.F72	Accessori per gruppi termici in ghisa con bruciato ... per gruppi termici in ghisa - kit scarico fumi orizzontale	49
S50.F80	Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento, bruciat ... scaldamento camera stagna - bruciatore a gasolio - PU = 23	50
S50.F84	Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore a scambio rapido, bruciatore ad aria	50
S50.F88	Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore a scambio rapido, bruciatore ad aria	50
S50.F92	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile confor	51
S50.F96	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme al	51
S50.G05	Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda ... di calore ad elementi di ghisa per acqua calda - PU = 27,0	52
S50.G10	Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda ... lementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C - PU = 90,0	53
S50.G15	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 10 ... alore in acciaio per acqua calda fino a 100°C - PU = 93, 0	54
S50.G20	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 10 ... e di calore in acciaio di dimensioni contenute - PU = 99,0	55
S50.G25	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 10 ... ionamento a bassa temperatura con anticondensa - PU = 25,0	56
S50.H05	Bruciatore di gasolio monostadio per portata fino a Kg/h ... gasolio monostadio : H (mbar). P = 1,6/3,0 H = 0,65/0,20.	57
S50.I05	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile ... rbatoio in acciaio per gasolio: C = 1500 litri - S = 3 mm.	57
S50.j05	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile ... rbatoio in acciaio per gasolio: C = 25000 litri - S = 5 mm	58
S50.K10	Caldaia per solo riscaldamento funzionante a combustibili ...	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	solidi - potenza utile non inferiore a: PU (kW). PU = 29.	58
S50.L10	Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o	58
S50.L12	Fornitura e posa in opera di cassetta di ispezione ... l buona regola dell'arte. Dimensioni - 450 x 400 x 110/140	59
S50.L50	Fornitura, trasporto e posa in opera di vaso di ... ento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.	59
S50.L66	Fornitura e posa in opera di filtro ad Y in ottone ad att ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2"	62
S50.L70	Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione, soffi ... con restituzione secondo al buona regola dell'arte. DN 40	63
S50.L71	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 3/4"	63
S50.L72	Fornitura e posa in opera di giunto elastico ad ... con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 25	64
S50.V01	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza ... ell'arte, completa di relativa certificazione. 1/2" x 3/4"	67
S50.V02	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale in ottone, attacchi filettati, sfera in ottone cromato duro, gua	67
S50.V03	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in acciaio i ... , con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2"	67
S50.V05	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ghisa PN ... con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 20	68
S50.V06	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla idonea pe ... con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 40	69
S50.V07	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegn ... , con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 3/8"	69
S50.V08	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno ... con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 50	70
S50.V09	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di by-pas ... la dell'arte. diametro 3/4" - Campo di taratura 1/6 m.c.a.	70
S50.V10	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2"	70
S50.V11	Fornitura e posa in opera di valvola di zona a sfera a ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2"	71
S50.V12	Fornitura e posa in opera di valvola di zona moto ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4"	72
S50.V13	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana, ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2"	72
S50.V14	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione d ... one secondo la buona regola dell'arte. 1/2" taratura 98 °C	72
S51	IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO	74
S51.A05	Centrale frigorifera per produzione di acqua refig ... rata da kW 4,0 a kW 40 - per ciascuna centrale frigorifera	74
S51.A10	Centrale frigorifera per produzione di acqua refig ... rata da	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	kW 40 a kW 400 - per ciascuna centrale frigorifera	74
S51.A40	Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria ... = 2,3. Produttore di acqua refrigerata - PF = 6,0 PA = 2,3	74
S51.C05	Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, p ... nomo d'ambiente kW 1,2 - modello a pavimento solo freddo	75
S51.E10	Torre evaporativa per raffreddare l'acqua ad una t ... PS = 140. Torre evaporativa - PR = 44,1 PA = 1,5 PS = 140	76
S51.F10	Celle filtranti a tasche e telai di contenimento ... filtranti a tasche - H (Pa). P = 4250 E = 95% H = 135/260	77
S51.G10	Fornitura e posa in opera di canali in poliuretano espans ... 80 µm all'interno, gofrato all'interno ed all'esterno.	78
S51.I05	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gass ... in acciaio armonico ricoperto - diametro interno = mm 350	78
S51.S10	Scambiatore di calore a piastre con superficie di ... Scambiatore di calore a piastre - telaio fino a 31 piastre	79
S51.T05	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, reali ... sezioni componibili - serranda frontale e comando manuale	79
S51.U05	Unita' termoventilante per piccole portate, modello ... ante per piccole portate - unita' ventilante con batteria	80
S51.V05	Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m³/h, motore ... atore per portate fino a 1700 m³/h - Q = 300 D = 150 V = 1	81
S53	IMPIANTI ANTINCENDIO	82
S53.A10	Estintore portatile a polvere polivalente per class ... re portatile a polvere polivalente - Kg 6 classe 43A-233BC	82
S53.A20	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi ... tintore portatile ad anidride carbonica - Kg 2 classe 34BC	82
S53.A30	Estintore automatico di tipo sospeso a polvere polivalent ... e automatico di tipo sospeso a polvere polivalente - Kg 6	82
S53.A40	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti speci ... ellato tipo a polvere - da Kg 30 classe AB1C pressurizzato	82
S53.A50	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti speci ... lavoro finito : Estintore carrellato tipo a CO2 - da Kg 20	82
S53.A70	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti speci ... tipo a schiuma - con CO2 da lt 50 classe AB4 pressurizzato	83
S53.C15	Cassetta completa da incasso UNI 45 o UNI 70 com ... Cassetta completa da incasso UNI 70 - lunghezza tubo m 15	83
S53.C20	Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 ... Cassetta completa per esterno UNI 45 - lunghezza tubo m 15	83
S53.C25	Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 ... Cassetta completa per esterno UNI 70 - lunghezza tubo m 15	84
S53.C30	Cassetta completa da incasso per naspo antincendio ... ssetta completa da incasso per naspo - lunghezza tubo m 15	84
S53.C35	Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costi ... setta completa per esterno per naspo - lunghezza tubo m 20	84
S53.C40	Cassetta completa per esterno per gruppo atta ... per esterno per gruppo attacco motopompa - UNI 70 da 2'''''	84

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S53.C45	Cassetta completa da incasso per gruppo attac ... a da incasso per gruppo attacco motopompa - UNI 70 da 2"'''	85
S53.E10	Lancia in rame UNI 45 o UNI 70 per idranti antincendio. I ... o finito : Lancia in rame - UNI 45 per idranti antincendio	85
S53.E15	Lancia in rame UNI 45 o UNI 70 per idranti antincendio. I ... rame - UNI 45 per idranti antincendio (a getto regolabile)	85
S53.E20	Naspo antincendio su supporto orientabile a muro, ... endio su supporto orientabile a muro - lunghezza tubo m 15	85
S53.E30	Rotolo di tubo UNI 45 o UNI 70 in nylon gommato per idran ... on gommato per idrante antincendio - UNI 45 lunghezza m 15	85
S53.E35	Rotolo di tubo UNI 45 o UNI 70 in nylon gommato per idran ... on gommato per idrante antincendio - UNI 70 lunghezza m 15	86
S53.G10	Gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca d ... co motopompa UNI 70 gruppo verticale o orizzontale - da 2"	86
S53.G65	Gruppo di pressurizzazione con elettropompa UNI 949 ... azione Q= 12/18 m³/h - H = 4,6/4,3 bar - P = 4,0 + 0,75 kW	86
S53.I10	Idrante UNI 45 o UNI 70 completo di volantino, tappo e ca ... 70 completo di volantino - attacco 1''' 1/2 maschio"	87
S53.I15	Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincen ... lo a colonna per impianto antincendio - DN 50 - 2 x UNI 45	87
S53.I20	Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincen ... a colonna DN 50 - 2 x UNI 45 con attacco motopompa UNI 70	87
S53.I25	Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione ... completo di valvola di intercettazione DN 50 - 1 x UNI 45	88
S53.P55	Impianto fisso di estinzione a pioggia (sprinkler) ... a area protetta densità di scarico - fino a 3,0 lt/m²/min.	88
S53.P60	Impianto fisso di estinzione a pioggia (sprinkler) ... so di estinzione a pioggia - stazione di controllo a secco	88
S53.P65	Impianto fisso di estinzione automatico funzionante a gas ... o Argon, Azoto o miscele degli stessi - centralina allarme	89
S53.R10	Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custo ... :" Centrale di rilevazione incendi e fumi - fino a 4 zone	89
S53.R15	Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custo ... vazione incendi e fumi - scheda di gestione rilevatore gas	90
S53.R20	Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevaz ... trale modulare analogica rilevazione incendi - a una linea	90
S53.R25	Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevaz ... rale modulare analogica di rilevazione di gas - a due zone	90
S53.R50	Rilevatore lineare di fumo del tipo optoelettronico a rif ... fumo del tipo optoelettronico - con sistema a riflessione	91
S53.R55	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a rel ... inito : Rilevatore di fumo ottico o a riflessione di luce.	91
S53.R60	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a rel ... finito : Rilevatore di gas - catalitico (metano o G.P.L.)	91
S53.S05	Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce ... a applicare a muro in alluminio - LxH = mm 100x100 D = m 4	91
S53.S10	Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce ... tica da	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	applicare a muro in PVC - LxH = mm 100x100 D = m 4	92
S53.T01	Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di ca ... namento antifiamma REI 120, per fori del diametro di mm 30	92
S55	IMPIANTI IGIENICO_SANITARI	94
S55.A10	Allaccio per apparecchi igienico- sanitari, fornito e pos ... iature:" Allaccio per vaso a cacciata: diam. minimo mm 110	94
S55.A40	Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitre ... no in porcellana portabicchiere semincasso dim. cm 15x15	94
S55.B05	Beverino o fontanella in porcellana vetrificata (vi ... porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca: cm 40x33.	96
S55.F01	Fornitura e posa in opera di filtro autopulente a ... acqua: 30 °C; - temperatura ambiente: 40 °C. Diametro 3/4"	98
S55.G01	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola di blocco ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2"	98
S55.G03	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera di ... , con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/4"	99
S55.G04	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera fla ... con restituzione secondo la buona regola dell'arte. DN 20	99
S55.G05	Fornitura e posa in opera di filtro per gas, pressione ma ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2"	100
S55.G06	Fornitura e posa in opera di filtro regolatore a chiusura ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4"	100
S55.G07	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per impi ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 1/2"	101
S55.G08	Fornitura e posa in opera di giunto isolante per ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. diametro 3/4"	101
S55.G11	Fornitura e posa in opera di cassetta esterna di alloggia ... l'arte. con piastra metallica di sostegno apparecchiature.	102
S55.L10	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), install ... n porcellana vetrificata (vitreous-china) bianca: cm 60x47	102
S55.L50	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di ... porcellanato un bacino più scolapiatti dim. cm 100x50x22.	103
S55.L55	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di ... ciao INOX 18/10 appoggio con un bacino su mobile cm 80x50	103
S55.M01	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico reg ... tuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 1/2"	104
S55.O10	Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del ... natoio in porcellana vetrificata cm 45x80 sospeso a parete	104
S55.P10	Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco ... m 70x70." Piatto per doccia in gres porcellanato cm 70x70.	105
S55.R01	Fornitura e posa in opera di riduttore stabilizzatore di ... tituzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro 1/2"	106
S55.R02	Fornitura e posa in opera di idrantino di lavaggio compos ... , con restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2"	106
S55.R03	Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto costitu ... on restituzione secondo la buona regola dell'arte. 1/2"	106

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S55.S05	Serbatoi idrici in vetroresina per la conservazione ... rbatoi idrici in vetroresina della capacità di 300 litri.	109
S55.V01	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione per impia ... stituzione secondo la buona regola dell'arte. Attacco 3/4"	112
S57	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	115
S57.A01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni ... a dell'arte. dn 10 (3/8") - d x s = 17,2 x 2,00 - p = 0,74	115
S57.A02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni ... a dell'arte. dn 10 (3/8") - d x s = 17,2 x 2,00 - p = 0,74	116
S57.A04	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo ... guite all'interno DN 10- 15- 20 (3/8"" - 1/ 2"" - 3/4"")."	117
S57.A05	Fornitura , trasporto e posa in opera di tubazion ... buona regola dell'arte. dn = 20 (3/4") - de x s = 90 x 29	117
S57.A06	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni ... egola dell'arte. dn 15 (3/8"); d x s = 17 x 2,30; p = 0.84	121
S57.A07	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni ... egola dell'arte. dn 15 (3/8"); d x s = 17 x 2,30; p = 0.84	121
S57.A08	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, p ... ate a chilogrammo DN 10- 15- 20 (3/8"" - 1/2"" - 3/4"")."	122
S57.A09	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, e ... guite all'interno DN 10- 15- 20 (3/8"" - 1/2"" - 3/4"")."	122
S57.A11	Tubazioni in acciaio per condotte d'acqua interrate, rive ... interrate DN = 15 (1/2"") D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34."	123
S57.A12	Tubazioni in acciaio per condotte di gas interrate, rives ... interrate DN = 15 (1/2"") D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34."	123
S57.A13	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio ... ne secondo la buona regola dell'arte. 12 x 1,2 mm - 3/8"	124
S57.A14	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio ... one secondo la buona regola dell'arte. 15 x 1,0 mm - ---	125
S57.A15	Fornitura , trasporto e posa in opera di tubazioni in ram ... la dell'arte. d x s = 10 x 1,0 - p = 0,25 (tubo in rotoli)	126
S57.A16	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in rame ... regola dell'arte. d x s = 10 x 1 - s = 6 (tubo in rotoli)	127
S57.A17	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in poli ... ntuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno: D (mm). 20	127
S57.A18	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in poli ... uali pozzetti di ispezione. Diametro esterno: D (mm). 20	128
S57.A19	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in poli ... uali pozzetti di ispezione. Diametro esterno: D (mm). 50	129
S57.A20	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo mult ... la buona regola dell'arte. Diametro x spessore: 16x2.25 mm	129
S57.B01	Fornitura e posa in opera di tubazione in polieti ... regola dell'arte. Diametro esterno x spessore = 32 x 3,0.	129
S57.B02	Tubazioni di scarico in PP autoestinguento, giunti ... spessore: D x s (mm). Diametro est. x spessore (mm) 32x1.8	130
S57.C01	Fornitura e posa in opera di tubo in rame ricotto per imp ... zione secondo la buona regola dell'arte. d x s = 12 x 1 mm	130

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S57.C02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in poli ... ezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). 20x3.0 mm	131
S57.D01	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare ... in profilati di ferro vario. Staffaggi in acciaio zincato.	131
S57.E01	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni in elastomero a cellule chiuse o lane minerali completo di guaina, nastro adesivo, curve	132
S60	IMPIANTI ELETTRICI	135
S60.A05	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi ... o luce per opere murarie per punto luce semplice o doppio.	135
S60.B03	Presse IEC 309 in materiale plastico autoestinguente in custod ... Presse CEE in materiale plastico autoestinguente 3P+T 16A.	137
S60.C00	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo unipolare in ... a posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 1 mm ²	142
S60.C01	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di ... posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 1,5 mm ²	142
S60.C12	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di ... sa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 2 x 1 mm ²	143
S60.C13	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di ... sa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 3 x 1 mm ²	144
S60.C14	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di ... sa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 4 x 1 mm ²	144
S60.C15	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di ... sa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 5 x 1 mm ²	144
S60.C21	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con condotto ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 1 x 1,5 mm ²	145
S60.C22	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con condotto ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 2 x 1,5 mm ²	146
S60.C23	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con condotto ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 2 x 1,5 mm ²	146
S60.C24	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con condotto ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 4 x 1,5 mm ²	147
S60.C25	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con condotto ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 5 x 1,5 mm ²	148
S60.C31	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore ... a del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 1 x 10 mm ²	148
S60.C32	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 2 x 1,5 mm ²	149
S60.C33	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 3 x 1,5 mm ²	150
S60.C34	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 4 x 1,5 mm ²	150
S60.C35	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di	151
S60.C41	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 1 x 1,5 mm ²	151

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S60.C42	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 2 x 1,5 mm ²	152
S60.C43	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 3 x 1,5 mm ²	153
S60.C44	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 4 x 1,5 mm ²	153
S60.C45	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda ... del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 5 x 1,5 mm ²	154
S60.C70	Linea elettrica in cavo multipolare schermato con condutt ... multipolare schermato 2 conduttori da mm ² 0,75 a mm ² 2,5.	155
S60.C80	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, ... are MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, 1 x 25 mm ² .	155
S60.E05	Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestingue ... bile ricoperta PVC raccordo girevole per tubo da mm 12.	155
S60.E10	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... autoestinguente serie pesante IMQ diametro esterno mm 16.	155
S60.E15	Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo cos ... pesante in PVC piegabile a freddo diametro esterno mm 16.	156
S60.E20	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito ... filettabile in PVC autoestinguente diametro esterno mm 16.	156
S60.E25	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di line ... sante incremento copertura in calcestruzzo spessore cm 10.	157
S60.E30	Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, file ... da tipo elios zincato, filettabile diametro esterno mm 16.	157
S60.E35	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, forn ... ibile in polietilene doppia parete diametro esterno mm 50.	157
S60.F10	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi ... e a sezione rettangolare elemento rettilineo mm 60x40.	158
S60.F15	Minicanale in materiale plastico antiurto e autoest ... in materiale plastico antiurto autoestinguente 20x10 mm.	161
S60.F20	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata pr ... o zincato in lamiera elemento rettilineo larghezza mm 100.	162
S60.F25	Incremento per canale metallico zincato per elevare ... to per canale metallico zincato larghezza minima mm 100.	163
S60.F30	Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalt ... in lamiera verniciata rettilineo di larghezza mm 100.	163
S60.F35	Incremento per canale metallico verniciato a smalto ... o per canale metallico verniciato larghezza minima mm 100.	164
S60.F50	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato rea ... rtacavi asolata in acciaio zincato larghezza minima mm 300	165
S60.F65	Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e ... zione in plastica da incasso dimensioni mm 92x92x45.	166
S60.F70	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente ... ivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente mm 100x100x50.	166
S60.F75	Incremento per incasso scatola stagna, a compenso delle o ... Incremento per incasso scatola stagna con lato max mm 200.	167
S60.F80	Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chius ...	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	rivazione in silumin fuso dimensioni interne mm 90x90x50.	167
S60.F85	Cassetta di derivazione ottagonale, realizzata in l ... e ottagonale, alluminio misura assimilabile a mm 70x70x45.	167
S60.G00	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica ... atico magnetotermico interruzione 6KA unipolare fino a 8A.	168
S60.G05	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica ... ico magnetotermico interruzione 10 kA unipolare fino a 8A.	169
S60.G25	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolan ... tico magnetotermico tripolare In: 100A lcc: 35KA standard.	169
S60.G60	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... dro elettrico in lamiera metallica misure mm 400x400	171
S60.I04	Illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio s ... da incasso corpo in lamiera potenza 2x26W attacco G2Gd-3.	171
S60.I05	Illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio s ... fusore. Illuminatore da incasso: incremento per diffusore.	171
S60.I06	Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di al ... e industriale riflettore prismatico lampada MBF 250W.	172
S60.L05	Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafon ... autonomo di emergenza potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.).	173
S60.M05	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrat ... ma di illuminazione a sezione tonda modulo emergenza 1x8W.	173
S60.M10	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrat ... stema di illuminazione a sezione tonda modulo strutturale.	173
S60.M11	Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrat ... ne a sezione tonda modulo lampada fluorescente IP55 1x18W.	174
S60.M15	Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare m ... stema di illuminazione a sezione ovale modulo strutturale.	174
S60.M20	Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettang ... zione a sezione ovale modulo suono altoparlante 40 Ohm 3W.	174
S60.N01	Torretta attrezzata con base da pavimento completa di ser Torretta attrezzata con le sole prese di F.M. ordinaria.	175
S60.N50	Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimenta 50VA." Trasformatore elettrico monofase 220V/12V - 50VA.	175
S60.P10	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallic ... od ovale con corpo metallico schermo vetro tipo SL o PL.	179
S60.P15	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 ... rbonato incremento riflettore in alluminio recupera flusso	179
S60.P20	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare ... za 1x36W." Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 1x36W.	180
S60.P30	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispecula ... to. 1x36W. Plafoniera con corpo in acciaio, potenza 1x36W.	180
S60.P35	Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, vern ... oniera con corpo in acciaio monoblocco 1x18W ottica Dark2.	181
S60.P36	Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, id ... a con corpo in lamiera di acciaio 1x18W ottica in acciaio.	181
S60.P40	Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas ... acciaio, schermo in plexiglass potenza 1x18W a plafone.	181

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
S60.P41	Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas ... n acciaio, schermo in plexiglass potenza 2x18W da incasso.	182
S60.P45	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio sa ... foniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio 1x18W.	182
S60.P46	Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, id ... po in lamiera acciaio elemento vuoto in PVC lungh. mm 600.	182
S60.P60	Proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio pr ... tore per lampada alogena incremento per alette frangiluce.	183
S60.P90	Incremento alle plafoniere a lampade fluorescenti lineari ... alle plafoniere a lampade per cablaggio esecuzione da 18W.	184
S60.V01	Interruttore differenziale puro, caratteristica AC, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, fornito e posto in opera su modulo DIN, sono compresi:	186
S60.V02	Interruttore differenziale magnetotermico, di tipo compatto, caratteristica A, potere di interruzione 6kA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2,	186
S63	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	188
S63.A10	Palo rastremato dritto in acciaio verniciato o zincato ... re l'opera finita: Per altezza f.t. mm 3000 zincato	188
S63.A14	Palo rastremato o conico con braccio zincato avent ... il braccio: Per altezza f.t. mm 4500 - Hi mm 700 - Conico	188
S63.A15	Palo rastremato conico con braccio zincato avent ... braccio: Per altezza f.t. mm 4500 - Hi mm 700 - Rastremato	189
S63.A20	Palo conico dritto in acciaio zincato avente sezione t ... occorre per dare l'opera finita.: Per altezza f.t. mm 3500	189
S63.A30	Per altezza f.t. mm 1000	190
S63.A40	Palo rastremato o cilindrico in alluminio avente sezione ... occorre per dare l'opera finita.: Per altezza f.t. mm 3000	190
S63.B10	Illuminato da esterno con globo in policarbonato da all ... con lampade.: Al mercurio bulbo fluorescente max 80W-125W	190
S63.B20	Accessori per illuminatore da esterno per globo in polica ... per dare il lavoro finito.: Schermo lamellare per lampade	190
S63.C10	Braccio per palo zincato realizzato in acciaio zincato di ... per dare l'opera finita.: Quadruplo, zincato e verniciato	191
S63.C20	Testa palo per pali dritti realizzati in acciaio ... ta.: Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura	191
S63.D10	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, re ... e l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 70W	191
S63.D20	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con ... re l'opera finita.: Con lampada ai vapori di mercurio 125W	191
S63.D40	Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo ... e l'opera finita.: Con lampada al sodio alta pressione 70W	192
S63.D70	Armatura stradale in acciaio per lampade MBF 125W realizz ... quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Senza coppa	193
S63.E10	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento e ... per dare il lavoro finito.: Con lampada JM 70W simmetrica	193
S63.E20	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento e ... per	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	dare il lavoro finito.: Con lampada SBP 35W simmetrica	193
S63.F10	Lampada per illuminazione pubblica al sodio alta pressione con attacco E27 fino a 70W ed E40 per potenze superiori, a bulbo ellittico o tubo	194
S63.F20	Lampada per illuminazione pubblica al mercurio, bulbo fluo ... altro occorre per dare il lavoro finito.: Potenza 50 W	194
S63.G10	Reattore per lampada a vapori di mercurio, da ins ... o occorre per dare il lavoro finito.: Fino a potenza 125 W	194
S63.G20	Alimentatore per lampada al sodio ad alta p ... ro occorre per dare il lavoro finito.: Fino a potenza 70 W	195
S63.H10	Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, ... zza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x300x550	195
S63.H20	Cassetta di derivazione ottagonale con morsettiera ... dare il lavoro finito.: Misura assimilabile a mm 70x70x45	195
S63.H30	Cassetta di derivazione ottagonale realizzata in le ... dare il lavoro finito.: Misura assimilabile a mm 70x70x45	196
S63.H40	Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.: Vuota	196
S63.H50	Cassetta da palo realizzata in vetroresina, completa di c ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Vuota	196
S63.H70	Giunto di derivazione realizzato con muffola in go ... vazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq	196
S63.M10	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo ... to per riempimento della scatola di derivazione con resina	197
S63.M20	Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la prepa ... : Per pali rastremati dritti o conici fino a mm 5400 f.t.	197
S63.M40	INCREMENTO PER CLASSE DI ISOLAMENTO II ED O ... F E COPPA IN VETRO TERMORESISTENTE.: Per classe II	197
S70	ASCENSORI	198
S70.A20	Impianto installato in vano proprio, ad azionamento ... ad azionamento elettrico: kg. 475 - 6 persone - 5 fermate	198
S70.B20	Impianto installato in vano proprio, ad azionamento ... co portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate	199
S70.D10	Azionamento elettrico Portata - 500 Kg - 6 Person ... namento elettrico: Portata 500 Kg - 6 Persone - 6 fermate	200
S80	ASSISTENZE MURARIE	202
S80.A10	Impianti di riscaldamento: Assistenza murarie per l'installazione impianto di riscaldamento	202
S80.A20	Impianti di condizionamento: Assistenza murarie per l'installazione impianto di condizionamento:	202
S80.A30	Impianti idrico-sanitari: Assistenza murarie per l'installazione impianto idrosanitario:	202
S80.A40	Impianti elettrici: Assistenza murarie per l'installazione impianto elettrico	202
S80.G20	Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in ... di	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	qualsiasi genere larghezza della traccia fino a cm 10.	202
S85	IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI	203
S85.A01	Moduli Policristallini	203
S85.A03	Moduli Policristallini, struttura rigida senza cornice per totale integrazione architettonica in silicio policristallino ad elevate prestaz	204
S85.A04	Moduli monocristallini struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato, modulo fotovoltaico con celle a silicio monocristallino di form	205
S85.A05	Moduli monocristallini struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato, modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle a silicio mono	206
S85.A06	Moduli monocristallini laminati trasparenti per totale integrazione architettonica e serre, modulo fotovoltaico laminato con celle a silicio	207
S85.A07	Moduli film sottile CIGS, struttura rigida con cornice in alluminio anodizzato, modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle in CIGS fil	207
S85.A08	Moduli in CdTe, laminati per totale integrazione architettonica, modulo fotovoltaico laminato in telluro di cadmio, tensione massima di sist	207
S85.A09	Moduli fotovoltaici flessibili, costituiti da celle fotovoltaiche a film sottile (spessore 1 um) atripla giunzione in un polimero stabilizza	208
S85.B01	Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da	208
S85.C01	Inverter modulare monofase per impianti connessi alla rete, inverter modulare IP65 con trasformatore, per immissione in rete con certificato	209
S85.C02	Inverter modulare trifase per impianti connessi alla rete, inverter trifase a modulazione di corrente di impulso per impianti connessi alla	210
S90	IMPIANTI SOLARI TERMICI	211
S90.A30	Fornitura e posa in opera di bollitore provvisto di due s ... restituzione secondo la buona regola dell'arte. 300 Litri	211
S90.C10	Fornitura e posa in opera di pompa di calore con ... one secondo la buona regola dell'arte. Pf= 5,2 kW / Pt=6,3	211
S90.C20	Fornitura e posa in opera di pompa di calore con condensa ... e secondo la buona regola dell'arte. Pf= 42,4 kW / Pt=53,0	212
S90.D10	Fornitura e posa in opera di pompa di calore per ... secondo la buona regola dell'arte. Potenza termica 9,7 kW	212