

## **Capitolo 13**

### **IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE**

- 13.1 Prezzi a corpo di impianti.**
- 13.2 Smantellamenti, smaltimenti.**
- 13.3 Corpi scaldanti a radiazione.**
- 13.4 Corpi scaldanti a termoconvezione.**
- 13.5 Generatori di aria calda.**
- 13.6 Gruppi termici a gas.**
- 13.7 Generatori di calore ad acqua calda.**
- 13.8 Bruciatori.**
- 13.9 Approvvigionamento combustibile.**
- 13.10 Produttori di acqua calda sanitaria.**
- 13.11 Apparecchiature per fonti energetiche alternative.**
- 13.12 Elettropompe.**
- 13.13 Approvvigionamento idrico.**
- 13.14 Trattamento dell'acqua.**
- 13.15 Tubazioni.**
- 13.16 Rivestimenti isolanti per impianti.**
- 13.17 Accessori per impiantistica.**
- 13.18 Valvolame.**
- 13.19 Apparecchiature di regolazione.**
- 13.20 Dispositivi di misura e contabilizzazione.**
- 13.21 Impianti elettrici per impiantistica termoidraulica.**
- 13.22 Filtrazione e umidificazione aria.**
- 13.23 Ventilatori e silenziatori.**
- 13.24 Distribuzione aria.**
- 13.25 Scambiatori di calore.**
- 13.26 Unità di trattamento aria.**
- 13.27 Centrali di trattamento aria.**
- 13.28 Produttori di acqua refrigerata.**
- 13.29 Torri evaporative.**
- 13.30 Unità autonome di condizionamento.**
- 13.31 Opere murarie per impiantistica.**

## Capitolo 13

### Impianti di riscaldamento, condizionamento e ventilazione

#### NORME PER LA MISURAZIONE DELLE OPERE

Il capitolo è suddiviso in 31 paragrafi il primo dei quali comprende i prezzi "a corpo" degli impianti, mentre tutti gli altri comprendono i prezzi dei singoli componenti suddivisi per categorie.

I prezzi dei singoli componenti si intendono sempre comprensivi di fornitura e posa in opera.

I prezzi "a corpo" sono di facile e rapida consultazione e consentono di formulare computi per quegli impianti che ricadono in una tipologia standardizzata ed omogenea oppure per valutare i costi nella redazione di un progetto preliminare.

Quando invece debbano essere realizzati impianti di una certa complessità o di particolare tipologia oppure valutare i costi nella redazione di un progetto definitivo o esecutivo e' necessario utilizzare i paragrafi del presente capitolo per categorie di componenti.

Per quanto riguarda i prezzi "a corpo" si chiarisce che la voce "impianto di riscaldamento" comprende l'intero impianto completo di corpi scaldanti e generatori di calore; la voce "Circuito di riscaldamento..." comprende il circuito di riscaldamento con i relativi corpi scaldanti esclusa la centrale termica che verrà computata con la voce "Centrale termica...".

Per semplificare l'utilizzo dei prezzi "a corpo", a solo scopo indicativo, vengono qui di seguito riportati degli esempi con i relativi valori che permettono una semplice e rapida quantificazione degli impianti.

#### **Potenza da considerare, per il dimensionamento di massima di una centrale termica, espressa in kW di potenza utile per mc di volume riscaldato al netto delle strutture:**

*A). Edifici di recente costruzione realizzati a norma delle vigenti leggi di contenimento dei consumi energetici.*

1) Edifici adibiti a residenza e assimilabili	da 0,030 a 0,040 kW/mc
2) Edifici adibiti ad uffici e assimilabili	da 0,030 a 0,040 kW/mc
3) Edifici adibiti ad ospedali, cliniche o case di cura e assimilabili	da 0,040 a 0,050 kW/mc
4) Edifici adibiti ad attività ricettive, associative o di culto e assimilabili	da 0,025 a 0,045 kW/mc
5) Edifici adibiti ad attività commerciali e assimilabili	da 0,030 a 0,040 kW/mc
6) Edifici adibiti ad attività sportive e assimilabili	da 0,030 a 0,050 kW/mc
7) Edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli e assimilabili	da 0,035 a 0,045 kW/mc
8) Edifici e capannoni adibiti ad attività artigianali ed industriali ed assimilabili	da 0,015 a 0,025 kW/mc

*B). Edifici esistenti realizzati prima dell'applicazione della legge n. 373 del 30/4/76.*

I valori sopra riportati vanno aumentati di una percentuale del 30%.

#### **- Potenza da considerare per la produzione di acqua calda sanitaria espressa in kW di potenza utile per scaldabagno termoelettrico:**

3,50 kW per scaldabagno termoelettrico.

#### **- Potenza da considerare per il dimensionamento di massima di una centrale frigorifera espressa in kW di potenza utile per mc di volume raffrescato al netto delle strutture:**

1) Edifici con locali raffrescati la cui superficie vetrata è inferiore al 15% della superficie netta del pavimento	da 0,025 a 0,035 kW/mc
2) Edifici con locali raffrescati la cui superficie vetrata è superiore al 15% della superficie netta del pavimento	da 0,035 a 0,050 kW/mc

#### **- Modalità di misurazione della superficie esterna dell'isolamento termico e/o del rivestimento per l'applicazione delle voci del paragrafo 13.16.**

Nel caso di elementi con superfici cilindriche (tubazioni, serbatoi, ecc.), la superficie esterna è calcolata come prodotto della circonferenza esterna dell'isolante o rivestimento per la lunghezza dell'elemento.

Nel caso di curve di tubazioni, la superficie esterna è calcolata come prodotto della circonferenza esterna dell'isolante o rivestimento per la lunghezza della curva misurata sul diametro esterno.

Nel caso di elementi con superfici non cilindriche (valvole, pezzi speciali, accessori, ecc.), la superficie esterna è calcolata come prodotto del perimetro massimo esterno dell'isolante o rivestimento per la lunghezza massima dell'elemento.

### ESEMPIO DI COMPUTO CON PREZZI "A CORPO"

Dati di impostazione:

- 1). Edificio scolastico con volumetria interna totale di 3000 mc, costituito da 2000 mc di aule e 1000 mc di palestra, di nuova costruzione.
- 2). Circuito di riscaldamento per aule del tipo a radiatori in ghisa suddivisi in due zone ciascuna dotata di propria termoregolazione.
- 3). Circuito di riscaldamento per palestra del tipo ad aerotermi.
- 4). Produzione di acqua calda con due scaldabagni termoelettrici da litri 100.
- 5). Centrale termica a gasolio con generatore di calore in ghisa.
- 6). Calcolo della potenza utile della centrale termica:
 

– riscaldamento: $(0,040 \times 2000) + (0,035 \times 1\,000) =$	115 kW
– produzione acqua calda: $3,50 \times 2 =$	<u>7 kW</u>
– potenza utile totale	122 kW

### COMPUTO

VOCE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	IMPORTI UNITARI (€)	IMPORTI TOTALI (€)
13.1.20.1	cad	2	2.799,00	5.598,00
13.1.20.6	mc	2000	17,90	35.800,00
13.1.60.1	cad	1	1.710,00	1.710,00
13.1.60.2	mc	1000	4,26	4.260,00
13.1.160.10	cad	2	691,00	1.382,00
13.1.80.1	cad	1	4.895,00	4.895,00
13.1.80.3	kW	122	57,00	6.954,00
<b>TOTALE GENERALE (€)</b>				<b>60.599,00</b>

Le modalità e gli oneri inerenti lo smaltimento di materiali contenenti amianto, verranno valutati in fase di progettazione dei lavori e dovranno essere oggetto di specifiche disposizioni da parte della Direzione Lavori.

### PERCENTUALE MINIMA DI INCIDENZA PER LA SICUREZZA STIMATA PER LE LAVORAZIONI DEL PRESENTE CAPITOLO

La percentuale minima di incidenza dei costi per la sicurezza è pari al **4%**.

Tale percentuale minima di incidenza può essere presa a riferimento per la comparazione con i costi effettivi per la sicurezza il cui importo può essere calcolato utilizzando i costi e con le modalità di cui al volume III° "Elenco regionale dei costi per la sicurezza dei lavoratori e relativi allegati".

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1	<b>PREZZI A CORPO DI IMPIANTI</b>		
13.1.10.0	<p><b>Impianto di riscaldamento a radiatori con caldaia autonoma a gas.</b>            Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° C interni, costituito da GRUPPO TERMICO MURALE A GAS del tipo a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas, DISTRIBUZIONE CON COLLETTORE E TUBI DI RAME di spessore minimo di mm 1, CASSETTA DI ALLOGGIAMENTO COLLETTORE CON SPORTELLO, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, CORPI SCALDANTI a radiazione, VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, TERMOSTATO AMBIENTE programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento del gruppo termico e del termostato. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: tutte le opere murarie di costruzione della canna fumaria, ove necessario, per lo scarico dei prodotti della combustione; l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.            Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura.            L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascuna caldaia più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di corpo scaldante e della grandezza dell'unità immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc..).</p>		
13.1.10.1	Quota fissa per ciascuna caldaia. <i>cadauno euro duemilaquattrocentosessantanove/00</i>	cad	<b>2.469,00</b>
13.1.10.2	Quota aggiuntiva per piastre in acciaio. <i>al metro cubo euro diciassette/20</i>	mc	<b>17,20</b>
13.1.10.3	Quota aggiuntiva per radiatori in alluminio. <i>al metro cubo euro quindici/80</i>	mc	<b>15,80</b>
13.1.10.4	Quota aggiuntiva per radiatori in ghisa o acciaio. <i>al metro cubo euro ventidue/00</i>	mc	<b>22,00</b>
13.1.10.5	Maggiorazione per valvole termostatiche. <i>al metro cubo euro uno/02</i>	mc	<b>1,02</b>
13.1.10.6	Maggiorazione per produzione ACS con accumulo. <i>cadauno euro milletrecentocinquantanove/00</i>	cad	<b>1.359,00</b>
13.1.10.7	Maggiorazione per caldaia a premiscelazione. <i>cadauno euro seicentocinquantacinque/00</i>	cad	<b>655,00</b>
13.1.15.0	<p><b>Impianto di riscaldamento a pavimento radiante con caldaia autonoma a gas.</b>            Impianto di riscaldamento a pavimento radiante per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20° C interni, costituito da GRUPPO TERMICO MURALE A GAS del tipo a premiscelazione con circuito stagno e flusso forzato idoneo 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 TUBI DI RAME AI COLLETTORI del pavimento radiante, CASSETTE</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.15.1	<p>DI ALLOGGIAMENTO COLLETTORI CON SPORTELLI, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni in rame realizzato a norma di legge, PAVIMENTO RADIANTE realizzato con pannello isolante da 30 mm in polistirolo, striscia perimetrale, foglio anticondensa in polietilene, supporto di fissaggio per i tubi del pavimento radiante, tubi in materiale plastico per i vari circuiti installati con passo adeguato alle necessità della potenza di riscaldamento, additivo per massetto in cls, TERMOREGOLAZIONE con regolatore climatico, sonda esterna e sonda di mandata, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento del gruppo termico, del regolatore e delle sonde. 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.</p> <p>Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; la tinteggiatura; la formazione del massetto e del pavimento.</p> <p>L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascuna caldaia più una quota aggiuntiva per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).</p> <p>Quota fissa per ciascuna caldaia.</p>	cad	<b>3.124,00</b>
13.1.15.2	<p><i>cadauno euro tremilacentoventiquattro/00</i></p> <p>Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento.</p>	cad	<b>3.124,00</b>
13.1.15.3	<p><i>al metro quadrato euro sessantanove/00</i></p> <p>Maggiorazione per produzione ACS con accumulo.</p>	mq	<b>69,00</b>
13.1.15.3	<p><i>cadauno euro milletrecentocinquantanove/00</i></p>	cad	<b>1.359,00</b>
13.1.20.0	<p><b>Circuito di riscaldamento a radiatori esclusa la centrale termica.</b></p> <p>Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da CORPI SCALDANTI a radiazione, fissati alle pareti verticali tramite mensole di sostegno e dotati ciascuno di valvola ad angolo con manopola, detentore e valvolina di sfiato aria manuale, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, eventuali VALVOLE DI ZONA corredate di proprio regolatore di temperatura, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro 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.</p> <p>Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura.</p> <p>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.).</p>		
13.1.20.1	<p>Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.</p> <p><i>cadauno euro duemilasettecentonovantanove/00</i></p>	cad	<b>2.799,00</b>
13.1.20.2	<p>Quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione.</p> <p><i>cadauno euro millesettecentodieci/00</i></p>	cad	<b>1.710,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.20.3	Quota fissa per ogni valvola di zona. <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i>	cad	<b>340,00</b>
13.1.20.4	Quota aggiuntiva per piastre in acciaio. <i>al metro cubo euro quattordici/70</i>	mc	<b>14,70</b>
13.1.20.5	Quota aggiuntiva per radiatori in alluminio. <i>al metro cubo euro quattordici/80</i>	mc	<b>14,80</b>
13.1.20.6	Quota aggiuntiva per radiatori in ghisa o in acciaio. <i>al metro cubo euro diciassette/90</i>	mc	<b>17,90</b>
13.1.20.7	Maggiorazione per valvole termostatiche. <i>al metro cubo euro uno/02</i>	mc	<b>1,02</b>
13.1.30.0	<b>Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento esclusa la centrale termica.</b> 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 densità non inferiore a 25 Kg/mc e spessore mm 30, STRISCIA PERIMETRALE di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, FOGLIO DI POLIETILENE con funzione anticondensa, TUBO IN MATERIALE PLASTICO steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento (il pavimento finito deve ricoprire di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo), TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; la tinteggiatura; la formazione del massetto e del pavimento. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica più una quota aggiuntiva per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).		
13.1.30.1	Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione. <i>cadauno euro duemilasettecentonovantanove/00</i>	cad	<b>2.799,00</b>
13.1.30.2	Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento. <i>al metro quadrato euro sessantanove/00</i>	mq	<b>69,00</b>
13.1.40.0	<b>Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a soffitto esclusa la centrale termica.</b> Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a soffitto, escluso la centrale termica, idoneo per ambienti di grandi dimensioni, dimensionato per garantire i 18° C interni, costituito da TERMOSTRISCE RADIANTI installate a soffitto e corredate di isolante termico superiore, scossaline anticonvettive e collettori di testa, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico con orologio programmatore e sonda ambiente, VALVOLA ED ACCESSORI		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.40.1	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 è 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.). Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione. <i>cadauno euro duemilasettecentonovantanove/00</i>	cad	2.799,00
13.1.40.2	Quota aggiuntiva per termostrisce. <i>al metro cubo euro cinque/80</i>	mc	5,80
13.1.50.0	<b>Circuito di riscaldamento a ventilconvettori esclusa la centrale termica.</b> 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 realizzati a norma di legge, n.2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, eventuali VALVOLE DI ZONA, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto 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.).		
13.1.50.1	Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione. <i>cadauno euro duemilasettecentonovantanove/00</i>	cad	2.799,00
13.1.50.2	Quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione. <i>cadauno euro milleasettecentodieci/00</i>	cad	1.710,00
13.1.50.3	Quota fissa per ogni valvola di zona. <i>cadauno euro trecentosessantasei/00</i>	cad	366,00
13.1.50.4	Quota aggiuntiva per ventilconvettori modello verticale. <i>al metro cubo euro venticinque/30</i>	mc	25,30
13.1.50.5	Quota aggiuntiva per ventilconvettori modello orizzontale pensile. <i>al metro cubo euro ventisette/40</i>	mc	27,40
13.1.50.6	Maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore. <i>al metro cubo euro due/13</i>	mc	2,13
13.1.60.0	<b>Circuito di riscaldamento ad aerotermini esclusa la centrale termica.</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.60.1	<p>Circuito di riscaldamento ad aerotermini, esclusa la centrale termica, idoneo per ambienti di grandi dimensioni, dimensionato per garantire i 18°C interni, costituito da AEROTERMI a proiezione orizzontale o verticale con ventilatore elicoidale e motore trifase a 900 giri/min., installati su apposite staffe, corredati ciascuno di salvamotore, termostato ambiente, termostato a contatto e valvole di intercettazione, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE, a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, realizzate in acciaio nero FM, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento degli aerotermini con relativi termostati ambiente e delle elettropompe compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura.</p> <p>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.).</p> <p>Quota fissa per ogni circuito.</p>	cad	1.710,00
13.1.60.2	<p>Quota aggiuntiva per aerotermini a proiezione orizzontale.</p>	mc	4,26
13.1.60.3	<p>Quota aggiuntiva per aerotermini a proiezione verticale.</p>	mc	7,10
13.1.70.0	<p><b>Circuito di riscaldamento/raffrescamento a ventilconvettori esclusa la centrale termica e frigorifera.</b></p> <p>Circuito di riscaldamento/raffrescamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20° C in inverno ed i 26° C in estate, costituito da VENTILCONVETTORI modello verticale oppure orizzontale pensile con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n.2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, eventuali VALVOLE DI ZONA, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura.</p> <p>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</p>	cadauno euro millesettecentodieci/00 al metro cubo euro quattro/26 al metro cubo euro sette/10	



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.70.1	riscaldato/raffrescato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione. <i>cadauno euro duemilasettecentonovantanove/00</i>	cad	<b>2.799,00</b>
13.1.70.2	Quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione. <i>cadauno euro millesettecentodieci/00</i>	cad	<b>1.710,00</b>
13.1.70.3	Quota fissa per ogni valvola di zona. <i>cadauno euro trecentosessantasei/00</i>	cad	<b>366,00</b>
13.1.70.4	Quota aggiuntiva per ventilconvettori modello verticale. <i>al metro cubo euro ventinove/80</i>	mc	<b>29,80</b>
13.1.70.5	Quota aggiuntiva per ventilconvettori modello orizzontale pensile. <i>al metro cubo euro trentadue/20</i>	mc	<b>32,20</b>
13.1.70.6	Maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore. <i>al metro cubo euro due/13</i>	mc	<b>2,13</b>
13.1.71.0	<b>Impianto di aria primaria da abbinare ad impianto di riscaldamento e/o raffrescamento, escluso la centrale termica e frigorifera.</b> Impianto di aria primaria per ambienti di uso civile, da abbinare ad impianto di riscaldamento e/o raffrescamento, escluso la centrale termica e frigorifera. L'impianto è costituito da una o più CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA, 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 alla centrale di trattamento aria 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 presa aria esterna con serranda, sezione filtrante con filtri di adeguata efficienza, sezione batterie di riscaldamento e/o raffreddamento, sezione umidificatrice, sezione ventilante di mandata e sezione ventilante di ripresa/espulsione. Per portate d'aria fino a 3500 mc/h le centrali di trattamento aria, purché installate all'interno, possono essere del tipo monoblocco; per portate d'aria superiori devono essere a sezioni componibili con doppia pannellatura in lamiera di alluminio. Le canalizzazioni di aria saranno realizzate in lamiera zincata con giunzioni flangiate, a sezione rettangolare o circolare, dotate di opportuni staffaggi e rivestite sulla superficie esterna di materiale isolante in polietilene espanso o fibra di vetro di idoneo spessore. Quando le canalizzazioni corrono all'esterno devono essere rivestite ulteriormente con lamierino di alluminio. Gli apparecchi di distribuzione aria saranno costituiti da bocchette in alluminio con serranda di taratura e doppio ordine di alette regolabili per la mandata ed alette fisse per la ripresa oppure da anemostati, diffusori o griglie sempre in alluminio con relative serrande di taratura. Le valvole di aspirazione aria nei servizi potranno essere in PVC. La scelta degli apparecchi di diffusione aria deve garantire una idonea distribuzione d'aria senza superare la velocità di 0,20 m/s nella zona occupata dalle persone. Le tubazioni di adduzione fluidi si intendono derivate dai collettori di distribuzione in centrale termica con circuito idraulico indipendente dotato di proprie elettropompe oppure derivate da altro idoneo circuito. Le tubazioni saranno rivestite con guaine in elastomero estruso di idoneo spessore. Quando le tubazioni corrono all'esterno devono essere rivestite ulteriormente con lamierino di alluminio. La termoregolazione sarà costituita da termostato antigelo, sonde di temperatura e umidità, regolatori elettronici di temperatura e umidità, valvole miscelatrici con servomotore modulante, servomotore per serranda con ritorno a molla.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.71.1	<p>L'impianto elettrico si intende quello necessario all'alimentazione, controllo e comando delle apparecchiature descritte compreso i quadri di potenza e regolazione. L'impianto, così sopra descritto, sarà dimensionato per garantire negli ambienti trattati un ricambio di aria esterna non inferiore a 2,0 vol/h. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura.</p> <p>L'impianto è 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.).</p> <p>Quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria.</p>		
13.1.71.2	<p><i>cadauno euro settemilanovantasei/00</i></p> <p>Quota aggiuntiva per volume dei locali trattati.</p>	cad	7.096,00
13.1.72.0	<p><i>al metro cubo euro quattordici/60</i></p> <p><b>Impianto di condizionamento invernale a tutt'aria, escluso la centrale termica.</b></p>	mc	14,60
	<p>Impianto di condizionamento invernale a tutt'aria per ambienti di uso civile, esclusa la centrale termica. L'impianto è costituito da una o più CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA, dal sistema di CANALIZZAZIONI per la ripresa di aria ambiente, la ripresa 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 alla centrale di trattamento aria 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 e l'umidità ambiente, dall'IMPIANTO ELETTRICO a servizio delle apparecchiature descritte. La centrale di trattamento aria sarà composta da presa di aria ambiente e presa di aria esterna corredate di serrande motorizzate, sezione filtrante con filtri di adeguata efficienza, sezione batterie di riscaldamento, sezione umidificatrice, sezione ventilante di mandata e sezione ventilante di ripresa/espulsione. Per portate d'aria fino a 3500 mc/h le centrali di trattamento aria, purché installate all'interno, possono essere del tipo monoblocco; per portate d'aria superiori devono essere a sezioni componibili con doppia pannellatura in lamiera di alluminio. Le canalizzazioni di aria saranno realizzate in lamiera zincata con giunzioni flangiate, a sezione rettangolare o circolare, dotate di opportuni staffaggi e rivestite sulla superficie esterna di materiale isolante in polietilene espanso o fibra di vetro di idoneo spessore. Quando le canalizzazioni corrono all'esterno devono essere rivestite ulteriormente con lamierino di alluminio. Gli apparecchi di distribuzione aria saranno costituiti da bocchette in alluminio con serranda di taratura e doppio ordine di alette regolabili per la mandata ed alette fisse per la ripresa oppure da anemostati, diffusori o griglie sempre in alluminio con relative serrande di taratura. 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 s'intendono derivate dai collettori di distribuzione in centrale termica e frigorifera 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 ambiente di temperatura e umidità, sonda da canale per limite temperatura in mandata, regolatori</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	<p>elettronici di temperatura e umidità, valvole miscelatrici con servomotore modulante, servomotori modulanti per serrande, servomotore con ritorno a molla per la serranda aria esterna. L'impianto elettrico si intende quello necessario all'alimentazione, controllo e comando delle apparecchiature descritte compreso i quadri di potenza e regolazione. L'impianto, così sopra descritto, verrà dimensionato per garantire il raggiungimento della temperatura invernale di 20°C con un'umidità relativa compresa fra il 40% ed il 60% e con una portata d'aria non inferiore a 32 mc/h per persona con un minimo di 4,0 vol/h per ambiente. 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.</p> <p>Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura.</p> <p>L'impianto è 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.).</p>		
13.1.72.1	Quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria.	cad	7.612,00
13.1.72.2	Quota aggiuntiva per volume dei locali trattati.	mc	26,40
13.1.73.0	<p><b>Impianto di condizionamento estivo/invernale a tutt'aria, escluso la centrale termica e frigorifera.</b></p> <p>Impianto di condizionamento estivo/invernale a tutt'aria per ambienti di uso civile, esclusa la centrale termica e frigorifera. L'impianto è costituito da una o più CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA, dal sistema di CANALIZZAZIONI per la ripresa di aria ambiente, la ripresa 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 alla centrale di trattamento aria 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 e l'umidità ambiente, dall'IMPIANTO ELETTRICO a servizio delle apparecchiature descritte. La centrale di trattamento aria sarà composta da presa di aria ambiente e presa di aria esterna corredate di serrande motorizzate, sezione filtrante con filtri di adeguata efficienza, sezione batterie di riscaldamento e/o raffreddamento, sezione umidificatrice, sezione ventilante di mandata e sezione ventilante di ripresa/espulsione. Per portate d'aria fino a 3500 mc/h le centrali di trattamento aria, purché installate all'interno, possono essere del tipo monoblocco; per portate d'aria superiori devono essere a sezioni componibili con doppia pannellatura in lamiera di alluminio. Le canalizzazioni di aria saranno realizzate in lamiera zincata con giunzioni flangiate, a sezione rettangolare o circolare, dotate di opportuni staffaggi e rivestite sulla superficie esterna di materiale isolante in polietilene espanso o fibra di vetro di idoneo spessore. Quando le canalizzazioni corrono all'esterno devono essere rivestite ulteriormente con lamierino di alluminio. Gli apparecchi di distribuzione aria saranno costituiti da bocchette in alluminio con serranda di taratura e doppio ordine di alette regolabili per la mandata ed alette fisse per la ripresa oppure da anemostati, diffusori o griglie sempre in alluminio con relative serrande di taratura. 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 s'intendono derivate dai collettori di distribuzione in centrale</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.73.1	<p>termica e frigorifera 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 ambiente di temperatura e umidità, sonda da canale per limite temperatura in mandata, regolatori elettronici di temperatura e umidità, valvole miscelatrici con servomotore modulante, servomotori modulanti per serrande, servomotore con ritorno a molla per la serranda aria esterna. L'impianto elettrico si intende quello necessario all'alimentazione, controllo e comando delle apparecchiature descritte compreso i quadri di potenza e regolazione. L'impianto, così sopra descritto, verrà dimensionato per garantire il raggiungimento della temperatura invernale di 20°C e quella estiva di 26°C con un'umidità relativa compresa fra il 40% ed il 60% e con una portata d'aria non inferiore a 32 mc/h per persona con un minimo di 6,0 vol/h per ambiente. 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.</p> <p>Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura.</p> <p>L'impianto è 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.).</p> <p>Quota fissa per ciascuna centrale di trattamento aria.</p>	cad	8.889,00
13.1.73.2	<p><i>cadauno euro ottomilaottocentoottantanove/00</i></p> <p>Quota aggiuntiva per volume dei locali trattati.</p>	mc	36,30
13.1.80.0	<p><b>Centrale termica a gasolio con unico generatore di calore.</b></p> <p>Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORE a gasolio monostadio per potenze al focolare fino a 116 kW e pluristadio per potenze maggiori, SERBATOIO INTERRATO per gasolio di capacità non inferiore a 30 litri per kW di potenza utile, con un minimo di 2000 litri ed un massimo di 15000 litri, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO al bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando, RACCORDO FUMI in acciaio inox alla canna fumaria, CANNA FUMARIA fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, rinterro e pavimentazione necessari alla posa del serbatoio del gasolio e dell'impianto di adduzione del gasolio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.80.1	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 ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW. Quota fissa per ciascuna centrale termica. <i>cadauno euro quattromilaottocentonovantacinque/00</i>	cad	<b>4.895,00</b>
13.1.80.2	Quota aggiuntiva per generatore in acciaio. <i>per chilowatt euro quarantaquattro/40</i>	kW	<b>44,40</b>
13.1.80.3	Quota aggiuntiva per generatore in ghisa. <i>per chilowatt euro cinquantasette/00</i>	kW	<b>57,00</b>
13.1.90.0	<b>Centrale termica a gasolio con due o più generatori di calore.</b> Centrale termica per riscaldamento costituita da due o più GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI pluristadio a gasolio, SERBATOIO INTERRATO per gasolio di capacità non inferiore a 30 litri per kW di potenza utile con un minimo di 5000 litri ed un massimo di 15000 litri, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO per ogni bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, CANNA FUMARIA per ciascun generatore fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA per ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, rinterro e pavimentazione necessari alla posa del serbatoio del gasolio e dell'impianto di adduzione del gasolio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è 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.		
13.1.90.1	Quota fissa per ciascuna centrale termica. <i>cadauno euro quattordicimiladuecentocinquantuno/00</i>	cad	<b>14.251,00</b>
13.1.90.2	Quota aggiuntiva per generatori in acciaio. <i>per chilowatt euro trenta/40</i>	kW	<b>30,40</b>
13.1.90.3	Quota aggiuntiva per generatori in ghisa. <i>per chilowatt euro quarantatre/80</i>	kW	<b>43,80</b>
13.1.100.0	<b>Centrale termica ad olio combustibile con unico generatore di calore.</b> Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORE ad olio combustibile pluristadio, SERBATOIO INTERRATO per olio combustibile di capacità non inferiore a 30 litri per kW di potenza utile, con un minimo di 5000 litri ed un massimo di 15000 litri, corredato di		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	<p>tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE olio combustibile completo di elettropompa ad ingranaggi, filtro autopulente, elettrovalvola bruciatore, filtro a tazza per bruciatore, circuito di preriscaldamento dell'olio nel serbatoio tramite scambiatore intermedio, RACCORDO FUMI in acciaio inox alla canna fumaria, CANNA FUMARIA fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTRROPOMPA ANTICONDENSA, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, rinterro e pavimentazione necessari alla posa del serbatoio di combustibile e dell'impianto di adduzione combustibile e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura.</p> <p>L'impianto è 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.</p>		
13.1.100.1	Quota fissa per ciascuna centrale termica.	cad	<b>7.027,00</b>
13.1.100.2	Quota aggiuntiva per generatore in acciaio.		
13.1.100.3	Quota aggiuntiva per generatore in ghisa.	kW	<b>69,00</b>
13.1.110.0	<p><b>Centrale termica ad olio combustibile con due o più generatori di calore.</b></p> <p>Centrale termica per riscaldamento costituita da due o più GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI ad olio combustibile pluristadio, SERBATOIO INTERRATO per olio combustibile di capacità non inferiore a 30 litri per kW di potenza utile, con un minimo di 5000 litri ed un massimo di 15000 litri, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, IMPIANTO DI ADDUZIONE olio combustibile ai bruciatori completo di elettropompa ad ingranaggi, filtro autopulente, elettrovalvola e filtro a tazza per ciascun bruciatore, circuito di preriscaldamento dell'olio nel serbatoio tramite scambiatore intermedio, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, CANNA FUMARIA per ciascun generatore fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTRROPOMPA ANTICONDENSA per ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con</p>	kW	<b>82,00</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.110.1	<p>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, rinterro e pavimentazione necessari alla posa del serbatoio di combustibile e dell'impianto di adduzione combustibile e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura.</p> <p>L'impianto è 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.</p> <p>Quota fissa per ciascuna centrale termica.</p> <p><i>cadauno euro diciassettemilaottocentododici/00</i></p>	cad	17.812,00
13.1.110.2	<p>Quota aggiuntiva per generatori in acciaio.</p> <p><i>per chilowatt euro trentasei/30</i></p>	kW	36,30
13.1.110.3	<p>Quota aggiuntiva per generatori in ghisa.</p> <p><i>per chilowatt euro quarantanove/50</i></p>	kW	49,50
13.1.120.0	<p><b>Centrale termica a gas con unico generatore di calore.</b></p> <p>Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORE a gas monostadio per potenze al focolare fino a 116 kW e pluristadio per potenze maggiori completo di rampa gas a norma CE, filtro e stabilizzatore di pressione, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore o dal serbatoio al bruciatore corredato di valvola di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, RACCORDO FUMI in acciaio inox alla canna fumaria, CANNA FUMARIA fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA ANTICONDENSA, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, rinterro e pavimentazione necessari alla posa del tubo di adduzione gas e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura.</p> <p>L'impianto è 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.</p>		
13.1.120.1	<p>Quota fissa per ciascuna centrale termica.</p> <p><i>cadauno euro tremilaseicentosette/00</i></p>	cad	3.607,00
13.1.120.2	<p>Quota aggiuntiva per generatore in acciaio.</p> <p><i>per chilowatt euro cinquantadue/00</i></p>	kW	52,00
13.1.120.3	<p>Quota aggiuntiva per generatore in ghisa.</p> <p><i>per chilowatt euro sessantacinque/00</i></p>	kW	65,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.130.0	<p><b>Centrale termica a gas con due o più generatori di calore.</b>            Centrale termica per riscaldamento costituita da due o più GENERATORI DI CALORE per acqua calda fino a 100° C, BRUCIATORI a gas pluristadio completi ciascuno di rampa gas a norma CE, filtro e stabilizzatore di pressione, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore o dal serbatoio ai bruciatori corredato di valvole di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, CANNA FUMARIA per ciascun generatore fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTRROPOMPA ANTICONDENSA per ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, rinterro 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 è 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>		
13.1.130.1	Quota fissa per ciascuna centrale termica. <i>cadauno euro quattordicimilasettecentocinquantesi/00</i>	cad	<b>14.756,00</b>
13.1.130.2	Quota aggiuntiva per generatori in acciaio. <i>per chilowatt euro trentaquattro/60</i>	kW	<b>34,60</b>
13.1.130.3	Quota aggiuntiva per generatori in ghisa. <i>per chilowatt euro quarantasette/80</i>	kW	<b>47,80</b>
13.1.131.0	<p><b>Centrale termica a gas con unico generatore a condensazione.</b>            Centrale termica per riscaldamento costituita da unico GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE per acqua calda fino a 100° C realizzato con folare in acciaio inox, BRUCIATORE modulante a gas completo di rampa gas a norma CE, filtro e stabilizzatore di pressione, regolatore modulante, sonda di temperatura, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore o dal serbatoio al bruciatore corredato di valvola di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, RACCORDO FUMI in acciaio inox alla canna fumaria, CANNA FUMARIA fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTRROPOMPA GEMELLARE per circuito primario, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento della elettropompa e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.131.1	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, rinterro 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 è valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW. Quota fissa per ciascuna centrale termica.		
	<i>cadauno euro ventiduemilaottocento/00</i>	cad	<b>22.800,00</b>
13.1.131.2	Quota aggiuntiva per generatore in acciaio a condensazione.		
	<i>per chilowatt euro sessantadue/00</i>	kW	<b>62,00</b>
13.1.132.0	<b>Centrale termica a gas con due o più generatori a condensazione.</b> Centrale termica per riscaldamento costituita da due o più GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE per acqua calda fino a 100° C realizzati con folare in acciaio inox, BRUCIATORI modulanti a gas completi ciascuno di rampa gas a norma CE, filtro e stabilizzatore di pressione, regolatore modulante, sonda di temperatura, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore o dal serbatoio ai bruciatori corredato di valvola di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, RACCORDO FUMI in acciaio inox per ciascun generatore, CANNA FUMARIA per ciascun generatore fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, ELETTROPOMPA GEMELLARE per circuito primario di ciascun generatore, TUBAZIONI e STAFFAGGI per collegamento delle elettropompe e dei collettori di andata e ritorno (escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni), RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, IMPIANTO DI ADDOLCIMENTO per l'acqua di riempimento quando la potenza utile totale supera i 350 kW, IMPIANTO ELETTRICO completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44 (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale termica). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco, le opere di scavo, rinterro 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 è valutato con una quota fissa per ciascuna centrale termica più una quota aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW.		
13.1.132.1	Quota fissa per ciascuna centrale termica.		
	<i>cadauno euro quarantottomiladuecentottantasei/00</i>	cad	<b>48.286,00</b>
13.1.132.2	Quota aggiuntiva per generatori in acciaio a condensazione.		
	<i>per chilowatt euro cinquantaquattro/00</i>	kW	<b>54,00</b>
13.1.140.0	<b>Centrale frigorifera per potenze utili fino a 160 kW con refrigeratore condensato in aria.</b> Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili fino a 160 kW, costituita da REFRIGERATORE D'ACQUA funzionante con gas frigorifero ecologico e condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, SERBATOIO di acqua refrigerata per volano termico con capacità non inferiore a 3 l/kW di potenza frigorifera utile, ELETTROPOMPA per circuito primario del refrigeratore, TUBAZIONI per collegamento del refrigeratore e della		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.140.1	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 è 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. <i>cadauno euro quattromilaottocentoquarantotto/00</i>	cad	4.848,00
13.1.140.2	Quota aggiuntiva per potenza utile. <i>per chilowatt euro cinquecentododici/00</i>	kW	512,00
13.1.150.0	<b>Centrale frigorifera per potenze utili da 150 a 1300 kW con uno o più refrigeratori condensati in aria.</b> Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da 150 a 1300 kW, costituita da uno o più REFRIGERATORI DI ACQUA funzionanti con gas frigorifero ecologico e condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, SERBATOIO di acqua refrigerata per volano termico con capacità non inferiore a 2 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 è 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.		
13.1.150.1	Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera. <i>cadauno euro ventottomila/00</i>	cad	28.000,00
13.1.150.2	Quota aggiuntiva per potenza utile. <i>per chilowatt euro duecentoottantaquattro/00</i>	kW	284,00
13.1.160.0	<b>Impianto di produzione ACS con scaldacqua elettrici o termoelettrici.</b> Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più SCALDACQUA elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione sull'ingresso dell'acqua fredda, TUBAZIONI per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento complete di valvola ad angolo e detentore, IMPIANTO ELETTRICO per l'alimentazione degli scaldacqua compreso l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio, OPERE MURARIE per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e la chiusura delle tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso.		
13.1.160.1	Scaldacqua elettrico da l 10. <i>cadauno euro trecentoventicinque/00</i>	cad	325,00
13.1.160.2	Scaldacqua elettrico da l 15. <i>cadauno euro trecentoquarantadue/00</i>	cad	342,00
13.1.160.3	Scaldacqua elettrico da l 30. <i>cadauno euro trecentosessantacinque/00</i>	cad	365,00
13.1.160.4	Scaldacqua elettrico da l 50. <i>cadauno euro trecentonovantadue/00</i>	cad	392,00
13.1.160.5	Scaldacqua elettrico da l 80. <i>cadauno euro quattrocentotrenta/00</i>	cad	430,00
13.1.160.6	Scaldacqua elettrico da l 100. <i>cadauno euro quattrocentocinquantanove/00</i>	cad	459,00
13.1.160.7	Scaldacqua elettrico da l 120. <i>cadauno euro quattrocentoottantotto/00</i>	cad	488,00
13.1.160.8	Scaldacqua termoelettrico da l 50. <i>cadauno euro cinquecentonovantasette/00</i>	cad	597,00
13.1.160.9	Scaldacqua termoelettrico da l 80. <i>cadauno euro seicentocinquantasei/00</i>	cad	656,00
13.1.160.10	Scaldacqua termoelettrico da l 100. <i>cadauno euro seicentonovantuno/00</i>	cad	691,00
13.1.165.0	<b>Impianto centralizzato di produzione ACS con produttore autonomo per potenze di scambio fino a 140 kW.</b> Impianto centralizzato di produzione acqua calda sanitaria con produttore autonomo alimentato a gas per potenze di scambio fino a 140 kW e costituito da PRODUTTORE AUTONOMO a scambio diretto con accumulo in acciaio zincato o porcellanato PN 6 e bruciatore funzionante a gas del tipo ad aria soffiata, TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore o dal serbatoio al bruciatore corredato di valvola di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, RACCORDO FUMI in acciaio inox alla canna fumaria, CANNA FUMARIA fino ad una altezza di m 12, ACCESSORI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA per impianto a circuito chiuso, TUBAZIONI di arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria fino al collegamento con la rete principale di distribuzione, RIVESTIMENTO ISOLANTE del produttore e delle tubazioni a norma di legge, n. 1 ELETTROPOMPA per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato di regolazione ON-OFF agente sul bruciatore, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionalità compreso il vaso d'espansione di adeguata capacità, 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		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.165.1	chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW. Quota fissa per ciascun impianto. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentonovantotto/00</i>	cad	<b>4.498,00</b>
13.1.165.2	Quota aggiuntiva in funzione della potenza. <i>per chilowatt euro quarantacinque/50</i>	kW	<b>45,50</b>
13.1.170.0	<b>Impianto centralizzato di produzione ACS con bollitore per potenze di scambio da 15 a 200 kW.</b> Impianto centralizzato di produzione acqua calda sanitaria con bollitore per potenze di scambio da 15 a 200 kW, alimentato da centrale termica e costituito da BOLLITORE a scambio rapido in acciaio zincato o porcellanato PN 6 di capacità non inferiore a 8,5 l/kW di potenza scambiata, corredato di scambiatore a tubi di acciaio o ad intercapedine dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 80°/70° C e secondario 15°/45° C, TUBAZIONI fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno della centrale termica, TUBAZIONI di arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria fino al collegamento con la rete principale di distribuzione, 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 funzionalità compreso il vaso d'espansione di adeguata capacità, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW.		
13.1.170.1	Quota fissa per ciascun impianto. <i>cadauno euro duemilaquattrocentocinquantanove/00</i>	cad	<b>2.459,00</b>
13.1.170.2	Quota aggiuntiva in funzione della potenza. <i>per chilowatt euro trentaquattro/40</i>	kW	<b>34,40</b>
13.1.180.0	<b>Impianto centralizzato di produzione ACS con uno o più bollitori per potenze di scambio oltre 60 kW.</b> Impianto centralizzato di produzione acqua calda sanitaria con bollitori per potenze di scambio complessive da 60 kW in poi, alimentato da centrale termica e costituito da uno o più BOLLITORI a scambio rapido in acciaio zincato o porcellanato PN 6 di capacità totale non inferiore a 10 l/kW di potenza scambiata, corredati di scambiatori in acciaio dimensionati per fornire in totale la potenza richiesta con primario 80°/70° C e secondario 15°/45° C, TUBAZIONI fra primario scambiatori e collettori di andata e ritorno della centrale termica, TUBAZIONI di arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria fino al collegamento con la rete principale di distribuzione, 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		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.180.1	<p>installazione e funzionalità compreso i vasi d'espansione di adeguata capacità, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura.</p> <p>L'impianto è 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.</p>	cad	4.391,00
13.1.180.2	<p><i>cadauno euro quattromilatrecentonovantuno/00</i></p> <p>Quota aggiuntiva in funzione della potenza.</p> <p><i>per chilowatt euro ventiquattro/90</i></p>	kW	24,90
13.1.190.0	<p><b>Impianto centralizzato di produzione ACS con scambiatore a piastre per potenze di scambio da 15 a 200 kW.</b></p> <p>Impianto centralizzato 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 capacità non inferiore a l/kW 3,5 completo di termometro, TUBAZIONI fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno della centrale termica, TUBAZIONI fra secondario scambiatore e serbatoio di accumulo nonché per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria fino al collegamento con la rete principale di distribuzione, RIVESTIMENTO ISOLANTE del serbatoio di accumulo e delle tubazioni a norma di legge, n.3 ELETTROPOMPE di cui n.1 per il circuito primario, n.1 per l'acqua sanitaria del circuito secondario e n.1 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da termostato ad azione ON-OFF sulle elettropompe del primario e secondario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura.</p> <p>L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW.</p>		
13.1.190.1	<p>Quota fissa per ciascun impianto.</p> <p><i>cadauno euro duemilaquattrocentocinquantanove/00</i></p>	cad	2.459,00
13.1.190.2	<p>Quota aggiuntiva in funzione della potenza.</p> <p><i>per chilowatt euro venti/40</i></p>	kW	20,40
13.1.200.0	<p><b>Impianto centralizzato di produzione ACS con uno o più scambiatori a piastre per potenze di scambio oltre 60 kW.</b></p> <p>Impianto centralizzato 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 più 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 capacità non inferiore a l/kW 3,5 completo di termometro, TUBAZIONI fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno della centrale termica, TUBAZIONI fra</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.200.1	secondario scambiatore e serbatoio di accumulo nonché per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria fino al collegamento con la rete principale di distribuzione, RIVESTIMENTO ISOLANTE del serbatoio di accumulo e delle tubazioni a norma di legge, n.6 ELETTROPOMPE di cui n.2 per il circuito primario, n.2 per l'acqua sanitaria del circuito secondario e n.2 per il ricircolo, TERMOREGOLAZIONE composta da regolatore elettronico con sonda ad immersione e valvola a tre vie con servomotore modulante installata sul primario, VALVOLE ED ACCESSORI necessari, IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature compreso la quota parte del quadro centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun impianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW. Quota fissa per ciascun impianto. <i>cadauno euro cinquemilaottocentoventi/00</i>	cad	<b>5.820,00</b>
13.1.200.2	Quota aggiuntiva in funzione della potenza. <i>per chilowatt euro diciassette/50</i>	kW	<b>17,50</b>
13.1.210.0	<b>Rete principale per la distribuzione acqua fredda sanitaria.</b> 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 mq oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 mq. 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 o multistrato per i tratti sottotraccia. Ove necessario le tubazioni saranno opportunamente rivestite con materiale isolante per evitare la condensazione superficiale. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita.		
13.1.210.1	Quota fissa per ciascun edificio. <i>cadauno euro trecentoquindici/00</i>	cad	<b>315,00</b>
13.1.210.2	Quota aggiuntiva per ciascuna unità servita. <i>cadauno euro duecentosettantasette/00</i>	cad	<b>277,00</b>
13.1.220.0	<b>Rete principale per la distribuzione acqua calda sanitaria.</b> 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 centralizzato di acqua		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.220.1	<p>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 mq oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 mq. 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.</p> <p>L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita.</p> <p>Quota fissa per ciascun edificio.</p> <p><i>cadauno euro quattrocentoquarantadue/00</i></p>	cad	442,00
13.1.220.2	<p>Quota aggiuntiva per ciascuna unità servita.</p> <p><i>cadauno euro trecentoottantanove/00</i></p>	cad	389,00
13.1.230.0	<p><b>Rete principale di scarico per le acque nere.</b></p> <p>Rete principale di scarico acque nere costituita dalle colonne verticali e dai collettori orizzontali a partire dalla sommità delle colonne uscenti sulla copertura e fino all'innesto dei pozzetti posti fuori dell'edificio ad una distanza massima di 2,0 metri dal perimetro esterno. La rete raccoglie tutti gli scarichi delle acque utilizzate dagli apparecchi sanitari posti all'interno delle unità servite. Per unità servita si intende o l'unità immobiliare all'interno di un edificio multiuso (alloggio, ufficio, negozio) oppure, nel caso di edifici ad uso collettivo, da un insieme di servizi igienico- sanitari raggruppati ed adiacenti e comunque disposti su una superficie non maggiore di 100 mq oppure, nel caso di edifici unifamiliari, ad una zona di superficie massima di 100 mq. Sono comprese le braghe di innesto con l'esclusione delle derivazioni ai singoli apparecchi sanitari. La rete sarà dimensionata e realizzata secondo quanto previsto dalla norma UNI 9182; in particolare verranno utilizzate tubazioni in Pead opportunamente staffate, con giunzioni saldate o con giunti a bicchiere. Saranno previsti inoltre dei tappi di ispezione per ogni piede di colonna ed in tutti quei punti ritenuti necessari per l'ispezione e l'eventuale pulizia di tutta la rete. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura.</p> <p>L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun edificio dotato della rete, più una quota aggiuntiva per ciascuna unità servita.</p> <p>Quota fissa per ciascun edificio.</p> <p><i>cadauno euro cinquecentonovantasette/00</i></p>	cad	597,00
13.1.230.1	<p>Quota aggiuntiva per ciascuna unità servita.</p> <p><i>cadauno euro duecentoventiquattro/00</i></p>	cad	224,00
13.1.230.2			
13.1.240.0	<p><b>Rete antincendio con idranti.</b></p> <p>Rete antincendio ad idranti a partire dalla derivazione dell'acquedotto o dal sistema di pompaggio e costituita da uno o più ATTACCHI UNI 70 per autopompa VVF alloggiati in cassette a vista dotate di vetro frangibile, TUBAZIONE di distribuzione di adeguato diametro</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.1.240.1	preferibilmente ad anello realizzata in acciaio zincato per i tratti a vista ed in acciaio catramato o PEAD-PN16 per i tratti interrati, DERIVAZIONI di alimentazione per le singole cassette portaidranti, CASSETTE portaidranti tipo a vista con vetro frangibile contenente ciascuna l'idrante UNI 45 o UNI 70, il tubo flessibile da 20 m e la lancia a getto frazionato, eventuali IDRANTI SOPRASSUOLO a colonnina di ghisa DN 80 con 2 prese UNI 45 o UNI 70, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta realizzazione secondo la norma UNI 10779. Sono inoltre comprese le opere murarie di scavo e rinterro, 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, le pavimentazioni e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun impianto, più una quota aggiuntiva per il numero degli attacchi VVF, più una quota aggiuntiva in funzione del tipo e numero delle cassette portaidranti, più una quota aggiuntiva per il numero degli eventuali idranti soprassuolo. Quota fissa per ciascun impianto. <i>cadauno euro duemilaquattrocentosettantuno/00</i>	cad	2.471,00
13.1.240.2	Quota aggiuntiva per ciascun attacco VVF UNI 70. <i>cadauno euro settecentocinquanta/00</i>	cad	750,00
13.1.240.3	Quota aggiuntiva per ciascuna cassetta con idrante UNI 45. <i>cadauno euro seicentosessantotto/00</i>	cad	668,00
13.1.240.4	Quota aggiuntiva per ciascuna cassetta con idrante UNI 70. <i>cadauno euro millesette/00</i>	cad	1.007,00
13.1.240.5	Quota aggiuntiva per ciascun idrante soprassuolo. <i>cadauno euro milletrecentotrentacinque/00</i>	cad	1.335,00
13.1.250.0	<b>Rete antincendio con naspi.</b> Rete antincendio a naspi a partire dalla derivazione dell'acquedotto o dal sistema di pompaggio e costituita da uno o più ATTACCHI UNI 45 per autopompa VVF alloggiati in cassette a vista dotate di vetro frangibile, TUBAZIONE di distribuzione di adeguato diametro preferibilmente ad anello realizzata in acciaio zincato per i tratti a vista o sottotraccia ed in acciaio catramato o PEAD-PN16 per i tratti interrati, DERIVAZIONI di alimentazione per le singole cassette portanaspo, CASSETTE portanaspo tipo a vista con vetro frangibile contenente ciascuna la valvola di intercettazione DN 25, il rotolo porta tubo, il tubo gommato semirigido da 20 m e la lancia a getto frazionato, eventuali CASSETTE portaidranti tipo a vista con vetro frangibile contenente ciascuna l'idrante UNI 45, il tubo flessibile da 20 m e la lancia a getto frazionato, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta realizzazione secondo la norma UNI 10779. Sono inoltre comprese le opere murarie di scavo e rinterro, 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, le pavimentazioni e la tinteggiatura. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun impianto, più una quota aggiuntiva per il numero degli attacchi VVF, più una quota aggiuntiva per il numero delle cassette portanaspi, più una quota aggiuntiva per il numero delle eventuali cassette portaidranti.		
13.1.250.1	Quota fissa per ciascun impianto. <i>cadauno euro milleottocentosessantadue/00</i>	cad	1.862,00
13.1.250.2	Quota aggiuntiva per ciascun attacco VVF UNI 45. <i>cadauno euro seicentoventi/00</i>	cad	620,00
13.1.250.3	Quota aggiuntiva per ciascuna cassetta portanaspo. <i>cadauno euro millesette/00</i>	cad	1.007,00
13.1.250.4	Quota aggiuntiva per ciascuna cassetta con idrante UNI 45. <i>cadauno euro seicentosessantotto/00</i>	cad	668,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.2	<b>SMANTELLAMENTI, SMALTIMENTI</b>		
13.2.10.0	<b>Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche.</b> Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato.		
13.2.10.1	Quota fissa per ciascun luogo. <i>cadauno euro duecentonovantaquattro/00</i>	cad	<b>294,00</b>
13.2.10.2	Quantità di materiale smantellato. <i>al chilogrammo euro uno/45</i>	kg	<b>1,45</b>
13.2.20.0	<b>Smantellamento e smaltimento di coibentazioni in amianto realizzate su tubazioni.</b> Smantellamento e smaltimento della coibentazione d'amianto su tubazioni esistenti realizzato nel rispetto delle norme di sicurezza vigenti (D.L. 277/91, Lg 257/92, D.M. 06/09/94). Il compenso è valutato a metro lineare di coibentazione smantellata in funzione del diametro della tubazione e comprende tutti gli oneri di mano d'opera specializzata, attrezzature di protezione, noli, trasporti, spese di smaltimento mediante ditta autorizzata, spese autorizzative e quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte. Smantellamento e smaltimento di coibentazioni d'amianto per tubazioni.		
13.2.20.1	Fino al DN 80. <i>al metro euro centocinquantaquattro/00</i>	m	<b>154,00</b>
13.2.20.2	Dal DN 100 fino al DN 150. <i>al metro euro centoottantatre/00</i>	m	<b>183,00</b>
13.2.20.3	Dal DN 200 fino al DN 250. <i>al metro euro duecentoventiquattro/00</i>	m	<b>224,00</b>
13.2.30.0	<b>Smantellamento e smaltimento di manufatti contenenti fibre d'amianto.</b> Smantellamento e smaltimento di manufatti contenenti fibre d'amianto quali canne fumarie o coperture ondulate realizzato nel rispetto delle norme di sicurezza vigenti (D.L. 277/91, L. 257/92, D.M. 06/09/94). Il compenso è valutato in chilogrammo del materiale smantellato e smaltito quando è riferito a manufatti tipo canne fumarie e simili ed è valutato a metro quadrato quando è riferito a coperture ondulate e simili. L'opera comprende tutti gli oneri di manodopera specializzata, attrezzature di protezione, noli, trasporti, spese di smaltimento mediante ditta autorizzata, spese autorizzative e quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte.		
13.2.30.1	Materiale smantellato contenente fibre d'amianto. Manufatti tipo canne fumarie e simili. <i>al chilogrammo euro zero/85</i>	kg	<b>0,85</b>
13.2.30.2	Superficie smantellata contenente fibre d'amianto. <i>al metro quadrato euro dodici/80</i>	mq	<b>12,80</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.2.40.0	<b>Smaltimento di residui oleosi contenuti in cisterne.</b> Smaltimento di residui oleosi di combustibili liquidi contenuti in cisterne, comprendente l'eventuale preriscaldamento del materiale, l'aspirazione e scarico in idonei automezzi ed il trasporto a ditte autorizzate per lo smaltimento finale, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono compresi tutti gli oneri di mano d'opera specializzata, attrezzature di protezione, noli, trasporti, spese di smaltimento mediante ditta autorizzata, spese autorizzative e quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte. Lo smaltimento è conteggiato con una quota fissa per ogni cisterna più una quota aggiuntiva in funzione del quantitativo in kg del prodotto smaltito.		
13.2.40.1	Quota fissa per ogni cisterna.	cad	<b>234,00</b>
13.2.40.2	Quota aggiuntiva per prodotto smaltito. <i>cadauno euro duecentotrentaquattro/00</i> <i>al chilogrammo euro uno/52</i>	kg	<b>1,52</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.3	<b>CORPI SCALDANTI A RADIAZIONE</b>		
13.3.10.0	<b>Radiatori in ghisa, tipo con elementi a colonna, colore bianco.</b> 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 kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C).		
13.3.10.1	Altezza massima dell'elemento mm 430. <i>per chilowatt euro duecentonovantacinque/00</i>	kW	<b>295,00</b>
13.3.10.2	Altezza massima dell'elemento mm 600. <i>per chilowatt euro duecentocinquantadue/00</i>	kW	<b>252,00</b>
13.3.10.3	Altezza massima dell'elemento mm 700. <i>per chilowatt euro duecentotrentacinque/00</i>	kW	<b>235,00</b>
13.3.10.4	Altezza massima dell'elemento mm 900. <i>per chilowatt euro duecentotredici/00</i>	kW	<b>213,00</b>
13.3.20.0	<b>Radiatori in ghisa, tipo con elementi a piastra, colore bianco.</b> 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 kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C).		
13.3.20.1	Altezza massima dell'elemento mm 430. <i>per chilowatt euro trecentododici/00</i>	kW	<b>312,00</b>
13.3.20.2	Altezza massima dell'elemento mm 600. <i>per chilowatt euro duecentoquarantadue/00</i>	kW	<b>242,00</b>
13.3.20.3	Altezza massima dell'elemento mm 700. <i>per chilowatt euro duecentosedici/00</i>	kW	<b>216,00</b>
13.3.20.4	Altezza massima dell'elemento mm 900. <i>per chilowatt euro centonovantacinque/00</i>	kW	<b>195,00</b>
13.3.30.0	<b>Radiatori in alluminio, tipo ad elementi, colore bianco.</b> 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 kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C).		
13.3.30.1	Altezza massima dell'elemento mm 280. <i>per chilowatt euro duecentoventisei/00</i>	kW	<b>226,00</b>
13.3.30.2	Altezza massima dell'elemento mm 430. <i>per chilowatt euro centosettantotto/00</i>	kW	<b>178,00</b>
13.3.30.3	Altezza massima dell'elemento mm 580. <i>per chilowatt euro centotrentatre/00</i>	kW	<b>133,00</b>
13.3.30.4	Altezza massima dell'elemento mm 680. <i>per chilowatt euro centoventicinque/00</i>	kW	<b>125,00</b>
13.3.30.5	Altezza massima dell'elemento mm 780. <i>per chilowatt euro centoventidue/00</i>	kW	<b>122,00</b>
13.3.30.6	Altezza massima dell'elemento mm 880. <i>per chilowatt euro centoventisei/00</i>	kW	<b>126,00</b>
13.3.30.7	Altezza massima dell'elemento mm 1250. <i>per chilowatt euro centonovantuno/00</i>	kW	<b>191,00</b>
13.3.30.8	Altezza massima dell'elemento mm 1650. <i>per chilowatt euro duecentootto/00</i>	kW	<b>208,00</b>
13.3.30.9	Altezza massima dell'elemento mm 2050. <i>per chilowatt euro duecentosedici/00</i>	kW	<b>216,00</b>
13.3.50.0	<b>Radiatori in acciaio, tipo a piastra, colore bianco.</b> 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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.3.50.1	tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima della piastra/ Numero ranghi = mm 400/1. <i>per chilowatt euro centotrentatre/00</i>	kW	133,00
13.3.50.2	Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 600/1. <i>per chilowatt euro centouno/00</i>	kW	101,00
13.3.50.3	Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/1. <i>per chilowatt euro novantasette/00</i>	kW	97,00
13.3.50.4	Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 400/2. <i>per chilowatt euro centoventotto/00</i>	kW	128,00
13.3.50.5	Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 600/2. <i>per chilowatt euro centosei/00</i>	kW	106,00
13.3.50.6	Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/2. <i>per chilowatt euro centouno/00</i>	kW	101,00
13.3.50.7	Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 400/3. <i>per chilowatt euro centoquattordici/00</i>	kW	114,00
13.3.50.8	Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 600/3. <i>per chilowatt euro novantasette/00</i>	kW	97,00
13.3.50.9	Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/3. <i>per chilowatt euro novantaquattro/00</i>	kW	94,00
13.3.60.0	<b>Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezze fino a mm 2500, colore bianco.</b> 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 kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima del radiatore: H (mm).		
13.3.60.1	Altezza massima del radiatore mm 200. <i>per chilowatt euro trecentosessantuno/00</i>	kW	361,00
13.3.60.2	Altezza massima del radiatore mm 300. <i>per chilowatt euro quattrocentootto/00</i>	kW	408,00
13.3.60.3	Altezza massima del radiatore mm 400. <i>per chilowatt euro duecentonovantasette/00</i>	kW	297,00
13.3.60.4	Altezza massima del radiatore mm 500. <i>per chilowatt euro duecentoquarantadue/00</i>	kW	242,00
13.3.60.5	Altezza massima del radiatore mm 600. <i>per chilowatt euro centonovanta/00</i>	kW	190,00
13.3.60.6	Altezza massima del radiatore mm 750. <i>per chilowatt euro centoottantaquattro/00</i>	kW	184,00
13.3.60.7	Altezza massima del radiatore mm 900. <i>per chilowatt euro centoottantaquattro/00</i>	kW	184,00
13.3.60.8	Altezza massima del radiatore mm 1000. <i>per chilowatt euro centoottantaquattro/00</i>	kW	184,00
13.3.60.9	Altezza massima del radiatore mm 1500. <i>per chilowatt euro duecentocinquantuno/00</i>	kW	251,00
13.3.60.10	Altezza massima del radiatore mm 1800. <i>per chilowatt euro duecentocinquantuno/00</i>	kW	251,00
13.3.60.11	Altezza massima del radiatore mm 2000. <i>per chilowatt euro duecentocinquantuno/00</i>	kW	251,00
13.3.60.12	Altezza massima del radiatore mm 2500. <i>per chilowatt euro duecentocinquantuno/00</i>	kW	251,00
13.3.70.0	<b>Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezze fino a mm 2500, colore a scelta.</b> 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 kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima del		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.3.70.1	radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 200. <i>per chilowatt euro quattrocentonove/00</i>	kW	409,00
13.3.70.2	Altezza massima del radiatore mm 300. <i>per chilowatt euro quattrocentosessantuno/00</i>	kW	461,00
13.3.70.3	Altezza massima del radiatore mm 400. <i>per chilowatt euro trecentotrentatre/00</i>	kW	333,00
13.3.70.4	Altezza massima del radiatore mm 500. <i>per chilowatt euro duecentosettantadue/00</i>	kW	272,00
13.3.70.5	Altezza massima del radiatore mm 600. <i>per chilowatt euro duecentododici/00</i>	kW	212,00
13.3.70.6	Altezza massima del radiatore mm 750. <i>per chilowatt euro duecentosette/00</i>	kW	207,00
13.3.70.7	Altezza massima del radiatore mm 900. <i>per chilowatt euro duecentosette/00</i>	kW	207,00
13.3.70.8	Altezza massima del radiatore mm 1000. <i>per chilowatt euro duecentosette/00</i>	kW	207,00
13.3.70.9	Altezza massima del radiatore mm 1500. <i>per chilowatt euro duecentoottantadue/00</i>	kW	282,00
13.3.70.10	Altezza massima del radiatore mm 1800. <i>per chilowatt euro duecentoottantadue/00</i>	kW	282,00
13.3.70.11	Altezza massima del radiatore mm 2000. <i>per chilowatt euro duecentoottantadue/00</i>	kW	282,00
13.3.70.12	Altezza massima del radiatore mm 2500. <i>per chilowatt euro duecentoottantadue/00</i>	kW	282,00
13.3.80.0	<b>Radiatori d'arredo in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci, colore bianco.</b> Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per installazione in locali 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 EN 442 (delta T = 50°C) non inferiore a P (W).		
13.3.80.1	Altezza x larghezza = cm 76 x cm 45. Potenza 380 W. <i>cadauno euro duecentotrentuno/00</i>	cad	231,00
13.3.80.2	Altezza x larghezza = cm 76 x cm 60. Potenza 490 W. <i>cadauno euro duecentoquarantasette/00</i>	cad	247,00
13.3.80.3	Altezza x larghezza = cm 76 x cm 100. Potenza 790 W. <i>cadauno euro duecentosettanta/00</i>	cad	270,00
13.3.80.4	Altezza x larghezza = cm 120 x cm 45. Potenza 550 W. <i>cadauno euro trecentoventi/00</i>	cad	320,00
13.3.80.5	Altezza x larghezza = cm 120 x cm 60. Potenza 730 W. <i>cadauno euro trecentotrentotto/00</i>	cad	338,00
13.3.80.6	Altezza x larghezza = cm 120 x cm 100. Potenza 1200 W. <i>cadauno euro trecentosessantacinque/00</i>	cad	365,00
13.3.80.7	Altezza x larghezza = cm 180 x cm 45. Potenza 860 W. <i>cadauno euro quattrocentosessantadue/00</i>	cad	462,00
13.3.80.8	Altezza x larghezza = cm 180 x cm 60. Potenza 1110 W. <i>cadauno euro quattrocentoottantacinque/00</i>	cad	485,00
13.3.80.9	Altezza x larghezza = cm 180 x cm 100. Potenza 1790 W. <i>cadauno euro cinquecentoventisetze/00</i>	cad	527,00
13.3.90.0	<b>Radiatori d'arredo in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci, colore a scelta.</b> 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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.3.90.1	EN 442 (delta T = 50°C) non inferiore a P (W). Altezza x larghezza = cm 76 x cm 45. Potenza 380 W. <i>cadauno euro duecentonovantacinque/00</i>	cad	295,00
13.3.90.2	Altezza x larghezza = cm 76 x cm 60. Potenza 490 W. <i>cadauno euro trecentoquindici/00</i>	cad	315,00
13.3.90.3	Altezza x larghezza = cm 76 x cm 100. Potenza 790 W. <i>cadauno euro trecentoquarantasei/00</i>	cad	346,00
13.3.90.4	Altezza x larghezza = cm 120 x cm 45. Potenza 550 W. <i>cadauno euro quattrocentoundici/00</i>	cad	411,00
13.3.90.5	Altezza x larghezza = cm 120 x cm 60. Potenza 730 W. <i>cadauno euro quattrocentotrentaquattro/00</i>	cad	434,00
13.3.90.6	Altezza x larghezza = cm 120 x cm 100. Potenza 1200 W. <i>cadauno euro quattrocentosessantacinque/00</i>	cad	465,00
13.3.90.7	Altezza x larghezza = cm 180 x cm 45. Potenza 860 W. <i>cadauno euro seicentodieci/00</i>	cad	602,00
13.3.90.8	Altezza x larghezza = cm 180 x cm 60. Potenza 1110 W. <i>cadauno euro seicentoventisette/00</i>	cad	627,00
13.3.90.9	Altezza x larghezza = cm 180 x cm 100. Potenza 1790 W. <i>cadauno euro seicentoottantasei/00</i>	cad	686,00
13.3.95	<b>Impianto di riscaldamento con battiscopa radiante.</b> Impianto di riscaldamento a battiscopa costituito da due tubi in rame crudo con diametro esterno di 22 mm e un'alettatura lamellare in duralluminio tipo ad alto rendimento delle dimensioni di mm 100x60 con passo di 3.2 mm e superficie radiante di 2,0 mq/ml. Il sistema, riferito ad una temperatura ambiente di 20 °C ed una temperatura media dell'acqua circolante nei tubi di 65,0°C, ha una emissione non inferiore a 750 W/ml. Il sistema si adatta a tutti i tipi di impianti a due tubi con andata e ritorno. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle normative vigenti. Sono compresi i carter di rivestimento e protezione superiore e anteriore in legno di abete da impregnare o laccare a piacere dello spessore di 1,5-2 cm levigato con spigoli arrotondati; i supporti intermedi e finali in legno grezzo multistrato levigato sulle facce a vista; l'isolante in sughero dello spessore di 3-4 mm da porre tra la parete interna ed il sistema di riscaldamento. Sono esclusi valvole, detentori e tubazioni di collegamento alla rete principale od al collettore di distribuzione. Il sistema è conteggiato per metro lineare di battiscopa. <i>al metro euro centoottantasette/00</i>	m	187,00
13.3.100.0	<b>Pannello radiante a soffitto tipo a piastra, idoneo per acqua calda fino a 100°C.</b> 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 fino ad una altezza max di 6,0 m. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 60° C non inferiore al valore indicato in W/m.		
13.3.100.1	Larghezza della piastra mm 300. Resa termica 250 W/m. <i>al metro euro cinquantasette/00</i>	m	57,00
13.3.100.2	Larghezza della piastra mm 450. Resa termica 370 W/m. <i>al metro euro sessantanove/00</i>	m	69,00
13.3.100.3	Larghezza della piastra mm 600. Resa termica 490 W/m. <i>al metro euro settantotto/00</i>	m	78,00
13.3.100.4	Larghezza della piastra mm 750. Resa termica 620 W/m. <i>al metro euro novanta/00</i>	m	90,00
13.3.100.5	Larghezza della piastra mm 900. Resa termica 730 W/m. <i>al metro euro centoquattro/00</i>	m	104,00
13.3.100.6	Collettori di testa. <i>cadauno euro trentacinque/40</i>	cad	35,40

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.3.100.7	Scossaline anticonvettive per i due lati. <i>al metro euro sei/60</i>	m	6,60
13.3.110.0	<b>Pannello radiante a soffitto tipo a piastra, idoneo per acqua calda, acqua surriscaldata, vapore.</b> 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 fino ad una altezza max di 6,0 m. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 100° C non inferiore al valore indicato in W/ m. Larghezza della piastra mm 300. Resa termica 460 W/m.		
13.3.110.1	<i>al metro euro sessantatre/00</i>	m	63,00
13.3.110.2	Larghezza della piastra mm 450. Resa termica 670 W/m. <i>al metro euro settantasette/00</i>	m	77,00
13.3.110.3	Larghezza della piastra mm 600. Resa termica 880 W/m. <i>al metro euro ottantasei/00</i>	m	86,00
13.3.110.4	Larghezza della piastra mm 750. Resa termica 1090 W/m. <i>al metro euro cento/00</i>	m	100,00
13.3.110.5	Larghezza della piastra mm 900. Resa termica 1300 W/m. <i>al metro euro centododici/00</i>	m	112,00
13.3.110.6	Collettori di testa. <i>cadauno euro trentacinque/40</i>	cad	35,40
13.3.110.7	Scossaline anticonvettive per i due lati. <i>al metro euro sei/60</i>	m	6,60
13.3.115.0	<b>Pannello radiante a parete per edilizia civile, con tubo in plastica e senza isolante.</b> Pannello radiante a parete per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, da posare direttamente sulla parete prima dell'intonaco e realizzato con i seguenti componenti: sistema per fissaggio del tubo costituito da barre di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza. Sono esclusi: il collettore di distribuzione, la formazione dell'intonaco e della rasatura.		
13.3.115.1	Interasse del tubo: 10 cm. <i>al metro quadrato euro trentuno/80</i>	mq	31,80
13.3.115.2	Interasse del tubo: 15 cm. <i>al metro quadrato euro ventotto/60</i>	mq	28,60
13.3.115.3	Interasse del tubo: 20 cm. <i>al metro quadrato euro venticinque/60</i>	mq	25,60
13.3.116.0	<b>Pannello radiante a parete per edilizia civile, con tubo in rame e senza isolante.</b> Pannello radiante a parete per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, da posare direttamente sulla parete prima dell'intonaco e realizzato con i seguenti componenti: sistema per fissaggio del tubo costituito da barre di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in rame (ricotto e disossidato secondo le norme UNI EN 1057) suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza. Sono esclusi: il collettore di distribuzione, la formazione dell'intonaco e della rasatura.		
13.3.116.1	Interasse del tubo: 10 cm. <i>al metro quadrato euro trentotto/50</i>	mq	38,50
13.3.116.2	Interasse del tubo: 15 cm. <i>al metro quadrato euro trentatre/30</i>	mq	33,30
13.3.116.3	Interasse del tubo: 20 cm. <i>al metro quadrato euro ventotto/20</i>	mq	28,20



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.3.117.0	<b>Pannello radiante a parete per edilizia civile, con tubo in multistrato e senza isolante.</b> Pannello radiante a parete per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, da posare direttamente sulla parete e realizzato con i seguenti componenti: sistema per fissaggio del tubo costituito da barre di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale certificato dagli enti nazionali per la bioedilizia multistrato pex-al-pex suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza. Sono esclusi: il collettore di distribuzione, la formazione dell'intonaco e della rasatura.		
13.3.117.1	Interasse del tubo: 10 cm. <i>al metro quadrato euro cinquantasei/00</i>	mq	<b>56,00</b>
13.3.117.2	Interasse del tubo: 15 cm. <i>al metro quadrato euro quarantasette/70</i>	mq	<b>47,70</b>
13.3.117.3	Interasse del tubo: 20 cm. <i>al metro quadrato euro quaranta/50</i>	mq	<b>40,50</b>
13.3.120.0	<b>Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in plastica ed isolante in polistirene.</b> Pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc 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 con barriera all'ossigeno 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.		
13.3.120.1	S = 2,0 - I = 10. <i>al metro quadrato euro sessantadue/00</i>	mq	<b>62,00</b>
13.3.120.2	S = 2,0 - I = 15. <i>al metro quadrato euro quarantanove/70</i>	mq	<b>49,70</b>
13.3.120.3	S = 2,0 - I = 20. <i>al metro quadrato euro quarantadue/10</i>	mq	<b>42,10</b>
13.3.120.4	S = 3,0 - I = 10. <i>al metro quadrato euro sessantaquattro/00</i>	mq	<b>64,00</b>
13.3.120.5	S = 3,0 - I = 15. <i>al metro quadrato euro cinquantaquattro/00</i>	mq	<b>54,00</b>
13.3.120.6	S = 3,0 - I = 20. <i>al metro quadrato euro quarantacinque/70</i>	mq	<b>45,70</b>
13.3.121.0	<b>Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in rame ed isolante in materiale naturale.</b> Pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in materiale naturale (sughero, fibre di legno ect..) di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di spessore minimo cm 1 altezza minima cm 10 e comprimibilità non inferiore a 5 mm, foglio in materiale naturale con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da barre di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in rame (ricotto e disossidato secondo le norme UNI EN 1057) suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.3.121.1	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. S = 2,0 - I = 10. <i>al metro quadrato euro settantacinque/00</i>	mq	75,00
13.3.121.2	S = 2,0 - I = 15. <i>al metro quadrato euro sessantatre/00</i>	mq	63,00
13.3.121.3	S = 2,0 - I = 20. <i>al metro quadrato euro cinquantasei/00</i>	mq	56,00
13.3.121.4	S = 3,0 - I = 10. <i>al metro quadrato euro ottantanove/00</i>	mq	89,00
13.3.121.5	S = 3,0 - I = 15. <i>al metro quadrato euro settantasei/00</i>	mq	76,00
13.3.121.6	S = 3,0 - I = 20. <i>al metro quadrato euro sessantanove/00</i>	mq	69,00
13.3.122.0	<b>Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in multistrato ed isolante in materiale naturale.</b> Pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in materiale naturale (sughero, fibre di legno ect..) di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di spessore minimo cm 1 altezza minima cm 10 e comprimibilità non inferiore a 5 mm, foglio in materiale naturale con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da barre di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale certificato dagli enti nazionali per la bioedilizia in multistrato pex-al-pex 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.		
13.3.122.1	S = 2,0 - I = 10. <i>al metro quadrato euro novantatre/00</i>	mq	93,00
13.3.122.2	S = 2,0 - I = 15. <i>al metro quadrato euro sessantasette/00</i>	mq	67,00
13.3.122.3	S = 2,0 - I = 20. <i>al metro quadrato euro sessantadue/00</i>	mq	62,00
13.3.122.4	S = 3,0 - I = 10. <i>al metro quadrato euro centosei/00</i>	mq	106,00
13.3.122.5	S = 3,0 - I = 15 <i>al metro quadrato euro ottanta/00</i>	mq	80,00
13.3.122.6	S = 3,0 - I = 20. <i>al metro quadrato euro settantacinque/00</i>	mq	75,00
13.3.125.0	<b>Pannello radiante a pavimento per edilizia industriale, con tubo in plastica e senza isolante.</b> Pannello radiante a pavimento per edilizia industriale idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, da posare direttamente sulla soletta strutturale e realizzato con i seguenti componenti: foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.3.125.1	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. <i>al metro quadrato euro quarantaquattro/50</i>	mq	44,50
13.3.125.2	Interasse del tubo: 20 cm. <i>al metro quadrato euro trentaquattro/80</i>	mq	34,80
13.3.125.3	Interasse del tubo: 30 cm. <i>al metro quadrato euro venticinque/10</i>	mq	25,10
13.3.126.0	<b>Pannello radiante a pavimento per edilizia industriale, con tubo in rame e senza isolante.</b> 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 in materiale naturale con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da barre di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in rame 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). Sono esclusi: il collettore di distribuzione, la formazione del massetto e del pavimento.		
13.3.126.1	Interasse del tubo: 15 cm. <i>al metro quadrato euro trentasei/00</i>	mq	36,00
13.3.126.2	Interasse del tubo: 20 cm. <i>al metro quadrato euro trentadue/90</i>	mq	32,90
13.3.126.3	Interasse del tubo: 30 cm. <i>al metro quadrato euro ventinove/50</i>	mq	29,50
13.3.127.0	<b>Pannello radiante a pavimento per edilizia industriale, con tubo in multistrato e senza isolante.</b> 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 in materiale naturale con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da barre di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale certificato dagli enti nazionali per la bioedilizia multistrato pex-al-pex 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). Sono esclusi: il collettore di distribuzione, la formazione del massetto e del pavimento.		
13.3.127.1	Interasse del tubo: 15 cm. <i>al metro quadrato euro quarantanove/40</i>	mq	49,40
13.3.127.2	Interasse del tubo: 20 cm. <i>al metro quadrato euro quarantacinque/00</i>	mq	45,00
13.3.127.3	Interasse del tubo: 30 cm. <i>al metro quadrato euro quaranta/50</i>	mq	40,50
13.3.130.0	<b>Allaccio di corpo scaldante dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione.</b> Allaccio di corpo scaldante o 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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.3.130.1	angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. <i>cadauno euro centoottantasei/00</i>	cad	<b>186,00</b>
13.3.130.2	Maggiorazione per valvola termostatica. <i>cadauno euro ventotto/10</i>	cad	<b>28,10</b>
13.3.130.3	Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. <i>cadauno euro quarantasette/90</i>	cad	<b>47,90</b>
13.3.130.4	Maggiorazione per valvola elettrotermica. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	<b>64,00</b>
13.3.130.5	Maggiorazione per allaccio scaldasalviette o termoarredo. <i>cadauno euro sedici/80</i>	cad	<b>16,80</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.4	<b>CORPI SCALDANTI A TERMOCONVENZIONE</b>		
13.4.10.0	<b>Ventilconvettore a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura.</b> Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).		
13.4.10.1	PT = 2,40 - PF = 1,00. <i>cadauno euro duecentosettantuno/00</i>	cad	271,00
13.4.10.2	PT = 3,40 - PF = 1,50. <i>cadauno euro duecentonovantasei/00</i>	cad	296,00
13.4.10.3	PT = 4,90 - PF = 2,40. <i>cadauno euro trecentoquarantadue/00</i>	cad	342,00
13.4.10.4	PT = 7,40 - PF = 3,40. <i>cadauno euro trecentonovantacinque/00</i>	cad	395,00
13.4.10.5	PT = 8,60 - PF = 3,90. <i>cadauno euro quattrocentoquindici/00</i>	cad	415,00
13.4.10.6	PT = 12,90 - PF = 5,10. <i>cadauno euro quattrocentonovantotto/00</i>	cad	498,00
13.4.10.7	PT = 15,10 - PF = 6,00. <i>cadauno euro cinquecentoquarantadue/00</i>	cad	542,00
13.4.10.8	PT = 17,00 - PF = 7,60. <i>cadauno euro seicentouno/00</i>	cad	601,00
13.4.20.0	<b>Ventilconvettore a vista in posizione verticale o orizzontale, completo di mobile di copertura.</b> Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale o orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, griglia di mandata aria regolabile, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).		
13.4.20.1	PT = 2,40 - PF = 1,00. <i>cadauno euro trecentodiciassette/00</i>	cad	317,00
13.4.20.2	PT = 3,40 - PF = 1,50. <i>cadauno euro trecentotrentanove/00</i>	cad	339,00
13.4.20.3	PT = 4,90 - PF = 2,40. <i>cadauno euro quattrocentodue/00</i>	cad	402,00
13.4.20.4	PT = 7,40 - PF = 3,40. <i>cadauno euro quattrocentocinquantotto/00</i>	cad	458,00
13.4.20.5	PT = 8,60 - PF = 3,90. <i>cadauno euro quattrocentoottantadue/00</i>	cad	482,00
13.4.20.6	PT = 12,90 - PF = 5,10. <i>cadauno euro cinquecentosessantasette/00</i>	cad	567,00
13.4.20.7	PT = 15,10 - PF = 6,00. <i>cadauno euro seicentoventitre/00</i>	cad	623,00
13.4.20.8	PT = 17,00 - PF = 7,60. <i>cadauno euro seicentosettantanove/00</i>	cad	679,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.4.30.0	<b>Ventilconvettore da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura.</b> Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).		
13.4.30.1	PT = 2,40 - PF = 1,00. <i>cadauno euro duecentoquarantasette/00</i>	cad	247,00
13.4.30.2	PT = 3,40 - PF = 1,50. <i>cadauno euro duecentoquarantasette/00</i>	cad	247,00
13.4.30.3	PT = 4,90 - PF = 2,40. <i>cadauno euro trecentouno/00</i>	cad	301,00
13.4.30.4	PT = 7,40 - PF = 3,40. <i>cadauno euro trecentoquarantacinque/00</i>	cad	345,00
13.4.30.5	PT = 8,60 - PF = 3,90. <i>cadauno euro trecentosessantasette/00</i>	cad	367,00
13.4.30.6	PT = 12,90 - PF = 5,10. <i>cadauno euro quattrocentocinquantuno/00</i>	cad	451,00
13.4.30.7	PT = 15,10 - PF = 6,00. <i>cadauno euro quattrocentonovantotto/00</i>	cad	498,00
13.4.30.8	PT = 17,00 - PF = 7,60. <i>cadauno euro cinquecentocinquantatre/00</i>	cad	553,00
13.4.40.0	<b>Ventilconvettore a bassa rumorosità, installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura.</b> Ventilconvettore a bassa rumorosità per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, ventilatore tangenziale, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a PT (kW). Potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW).		
13.4.40.1	PT = 1,90 - PF = 0,70. <i>cadauno euro duecentosettantasette/00</i>	cad	277,00
13.4.40.2	PT = 2,80 - PF = 1,10. <i>cadauno euro trecentoquattro/00</i>	cad	304,00
13.4.40.3	PT = 4,40 - PF = 1,90. <i>cadauno euro trecentosessantadue/00</i>	cad	362,00
13.4.40.4	PT = 5,70 - PF = 2,70. <i>cadauno euro quattrocentoquattro/00</i>	cad	404,00
13.4.42	<b>Ventilconvettore a bassa rumorosità, installazione in vista a parete, completo di mobile di copertura.</b> Ventilconvettore a bassa rumorosità per installazione in vista a parete, completo di alette deflettrici motorizzate e comandabili dal telecomando, mobile di copertura, controllo a microprocessore, telecomando ad infrarossi, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, ventilatore tangenziale, 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		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.4.50.0	con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u. Potenzialità termica non inferiore a PT (kW). Potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW). PT = 4,80 - PF = 2,10. <i>cadauno euro settecentoventitre/00</i> <b>Accessori dei ventilconvettori con potenzialità termica fino a kW 9,0.</b> Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità 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.	cad	<b>723,00</b>
13.4.50.1	Batteria ad acqua calda a 1 rango per impianti a 4 tubi. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	<b>55,00</b>
13.4.50.2	Pannello comando velocità. <i>cadauno euro ventuno/80</i>	cad	<b>21,80</b>
13.4.50.3	Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	<b>85,00</b>
13.4.50.4	Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 e 4 tubi. <i>cadauno euro centotredici/00</i>	cad	<b>113,00</b>
13.4.50.5	Zoccoli di appoggio. <i>cadauno euro ventitre/80</i>	cad	<b>23,80</b>
13.4.50.6	Serranda aria esterna. <i>cadauno euro trentanove/90</i>	cad	<b>39,90</b>
13.4.50.7	Raccordo mandata o aspirazione diritto. <i>cadauno euro venticinque/70</i>	cad	<b>25,70</b>
13.4.50.8	Raccordo mandata o aspirazione ad angolo. <i>cadauno euro trentanove/30</i>	cad	<b>39,30</b>
13.4.50.9	Plenum di mandata con raccordi circolari. <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	<b>82,00</b>
13.4.50.10	Griglia di mandata con alette orientabili. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	<b>55,00</b>
13.4.50.11	Griglia di aspirazione. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	<b>61,00</b>
13.4.50.12	Griglia di aspirazione con filtro. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	<b>95,00</b>
13.4.50.13	Pannello di chiusura posteriore. <i>cadauno euro trentuno/50</i>	cad	<b>31,50</b>
13.4.50.14	Batteria elettrica di tipo corazzato con termostato di sicurezza. <i>cadauno euro centotredici/00</i>	cad	<b>113,00</b>
13.4.50.15	Valvola a 3 vie ON-OFF con raccordi. <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	<b>116,00</b>
13.4.50.16	Motore potenziato per avere maggior prevalenza. <i>cadauno euro duecentotrentaquattro/00</i>	cad	<b>234,00</b>
13.4.60.0	<b>Accessori dei ventilconvettori con potenzialità termica oltre kW 9,0.</b> Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità 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.		
13.4.60.1	Batteria ad acqua calda a 1 rango per impianti a 4 tubi. <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	<b>80,00</b>
13.4.60.2	Pannello comando velocità. <i>cadauno euro ventuno/80</i>	cad	<b>21,80</b>
13.4.60.3	Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	<b>85,00</b>
13.4.60.4	Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 e 4 tubi. <i>cadauno euro centotredici/00</i>	cad	<b>113,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.4.60.5	Zoccoli di appoggio. <i>cadauno euro ventitre/80</i>	cad	23,80
13.4.60.6	Serranda aria esterna. <i>cadauno euro quarantacinque/70</i>	cad	45,70
13.4.60.7	Raccordo mandata o aspirazione diritto. <i>cadauno euro ventisette/60</i>	cad	27,60
13.4.60.8	Raccordo mandata o aspirazione ad angolo. <i>cadauno euro quarantacinque/00</i>	cad	45,00
13.4.60.9	Plenum di mandata con raccordi circolari. <i>cadauno euro centoventuno/00</i>	cad	121,00
13.4.60.10	Griglia di mandata con alette orientabili. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00
13.4.60.11	Griglia di aspirazione. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	76,00
13.4.60.12	Griglia di aspirazione con filtro. <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00
13.4.60.13	Pannello di chiusura posteriore. <i>cadauno euro trentacinque/40</i>	cad	35,40
13.4.60.14	Batteria elettrica di tipo corazzato con termostato di sicurezza. <i>cadauno euro centoottanta/00</i>	cad	180,00
13.4.60.15	Valvola a 3 vie ON-OFF con raccordi. <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	116,00
13.4.60.16	Motore potenziato per avere maggior prevalenza. <i>cadauno euro duecentotrentaquattro/00</i>	cad	234,00
13.4.61.0	<b>Ventilconvettore a cassetta, installazione in controsoffitto con batteria a 2 tubi.</b> 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).		
13.4.61.1	PT = 6,00 kW - PF = 2,00 kW - PA = 700 mc/h. <i>cadauno euro millecentonovanta/00</i>	cad	1.190,00
13.4.61.2	PT = 9,50 kW - PF = 4,00 kW - PA = 850 mc/h. <i>cadauno euro milletrecentosessantotto/00</i>	cad	1.368,00
13.4.61.3	PT = 11,50 kW - PF = 5,50 kW - PA = 1100 mc/h. <i>cadauno euro millequattrocentosessantotto/00</i>	cad	1.468,00
13.4.61.4	PT = 20,50 kW - PF = 8,50 kW - PA = 1600 mc/h. <i>cadauno euro duemilatrentacinque/00</i>	cad	2.035,00
13.4.61.5	PT = 24,00 kW - PF = 11,00 kW - PA = 2100 mc/h. <i>cadauno euro duemilacentotrentasei/00</i>	cad	2.136,00
13.4.62.0	<b>Ventilconvettore a cassetta, installazione in controsoffitto con batteria a 4 tubi.</b> 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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.4.62.1	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). PT = 3,50 kW - PF = 5,00 kW - PA = 1100 mc/h. <i>cadauno euro millesettecentodue/00</i>	cad	1.702,00
13.4.62.2	PT = 7,50 kW - PF = 9,50 kW - PA = 2100 mc/h. <i>cadauno euro duemilaquattrocentotrentacinque/00</i>	cad	2.435,00
13.4.63.0	<b>Accessori per ventilconvettore a cassetta, installazione in controsoffitto.</b> 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.		
13.4.63.1	Resistenza elettrica per ventilconvettore con portata aria fino a 1.100 mc/h. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00
13.4.63.2	Resistenza elettrica per ventilconvettore con portata aria oltre 1.100 mc/h. <i>cadauno euro centodiciassette/00</i>	cad	117,00
13.4.63.3	Kit aria primaria per ventilconvettore con portata aria fino a 1.100 mc/h. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00
13.4.63.4	Kit aria primaria per ventilconvettore con portata aria oltre 1.100 mc/h. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	109,00
13.4.63.5	Commutatore di velocità per montaggio a parete. <i>cadauno euro quarantacinque/40</i>	cad	45,40
13.4.63.6	Termostato ambiente elettronico per montaggio a parete con funzioni automatiche per impianti a 2 e 4 tubi. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
13.4.70.0	<b>Ventilconvettore a gas, installazione verticale a parete.</b> Ventilconvettore a gas per installazione verticale a parete, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettronica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, kit aspirazione e scarico separati, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).		
13.4.70.1	PU = 2,10. <i>cadauno euro seicentouno/00</i>	cad	601,00
13.4.70.2	PU = 2,50. <i>cadauno euro seicentoventitre/00</i>	cad	623,00
13.4.70.3	PU = 3,10. <i>cadauno euro settecentoottantanove/00</i>	cad	789,00
13.4.70.4	PU = 4,10. <i>cadauno euro ottocentonovanta/00</i>	cad	890,00
13.4.70.5	PU = 4,80. <i>cadauno euro novecentododici/00</i>	cad	912,00
13.4.70.6	PU = 7,80. <i>cadauno euro milleottocentododici/00</i>	cad	1.812,00
13.4.70.7	PU = 9,10. <i>cadauno euro milleottocentosessantanove/00</i>	cad	1.869,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.4.71.0	<b>Ventilconvettore a gas, installazione pensile a soffitto con lancio diretto o canalizzabile.</b> 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 i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).		
13.4.71.1	PU = 7,80. <i>cadauno euro millenovecentotrentacinque/00</i>	cad	<b>1.935,00</b>
13.4.71.2	PU = 9,10. <i>cadauno euro duemiladue/00</i>	cad	<b>2.002,00</b>
13.4.80.0	<b>Convettore elettrico per riscaldamento ambienti, montaggio a parete.</b> 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).		
13.4.80.1	Convettore a circolazione naturale P = 500. <i>cadauno euro quarantacinque/40</i>	cad	<b>45,40</b>
13.4.80.2	Convettore a circolazione naturale P = 750. <i>cadauno euro quarantanove/00</i>	cad	<b>49,00</b>
13.4.80.3	Convettore a circolazione naturale P = 1000. <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	<b>52,00</b>
13.4.80.4	Convettore a circolazione naturale P = 1250. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	<b>57,00</b>
13.4.80.5	Convettore a circolazione naturale P = 1500. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	<b>61,00</b>
13.4.80.6	Convettore a circolazione naturale P = 1750. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	<b>68,00</b>
13.4.80.7	Convettore a circolazione naturale P = 2000. <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	<b>72,00</b>
13.4.80.8	Convettore a circolazione forzata P = 500. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	<b>53,00</b>
13.4.80.9	Convettore a circolazione forzata P = 750. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	<b>57,00</b>
13.4.80.10	Convettore a circolazione forzata P = 1000. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	<b>61,00</b>
13.4.80.11	Convettore a circolazione forzata P = 1250. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	<b>65,00</b>
13.4.80.12	Convettore a circolazione forzata P = 1500. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	<b>68,00</b>
13.4.80.13	Convettore a circolazione forzata P = 1750. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	<b>76,00</b>
13.4.80.14	Convettore a circolazione forzata P = 2000. <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	<b>80,00</b>
13.4.90.0	<b>Aeroterma per installazione a parete, con ventilatore ad una velocità.</b> Aeroterma 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 non inferiore a: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.4.90.1	calda con alette deflettrici orientate a 45 gradi: L (m). PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5. <i>cadauno euro cinquecentotrentasette/00</i>	cad	537,00
13.4.90.2	PT = 6,4 - PA = 650 - H = 2,7 - L = 4,0. <i>cadauno euro cinquecentocinquantaquattro/00</i>	cad	554,00
13.4.90.3	PT = 7,9 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,0. <i>cadauno euro cinquecentosettantanove/00</i>	cad	579,00
13.4.90.4	PT = 10,8 - PA = 1500 - H = 3,2 - L = 7,5. <i>cadauno euro seicentoundici/00</i>	cad	611,00
13.4.90.5	PT = 13,2 - PA = 1400 - H = 3,2 - L = 7,0. <i>cadauno euro seicentoventitre/00</i>	cad	623,00
13.4.90.6	PT = 14,3 - PA = 1600 - H = 3,4 - L = 7,0. <i>cadauno euro seicentotrentaquattro/00</i>	cad	634,00
13.4.90.7	PT = 16,3 - PA = 1500 - H = 3,0 - L = 6,5. <i>cadauno euro seicentoquarantacinque/00</i>	cad	645,00
13.4.90.8	PT = 18,7 - PA = 2600 - H = 3,5 - L = 8,5. <i>cadauno euro settecentododici/00</i>	cad	712,00
13.4.90.9	PT = 19,8 - PA = 2400 - H = 3,5 - L = 9,0. <i>cadauno euro settecentoventitre/00</i>	cad	723,00
13.4.90.10	PT = 24,3 - PA = 3100 - H = 3,2 - L = 11,5. <i>cadauno euro settecentoquarantacinque/00</i>	cad	745,00
13.4.90.11	PT = 23,7 - PA = 2100 - H = 3,2 - L = 9,0. <i>cadauno euro settecentocinquantasei/00</i>	cad	756,00
13.4.90.12	PT = 26,6 - PA = 3000 - H = 3,2 - L = 10,5. <i>cadauno euro settecentosettantotto/00</i>	cad	778,00
13.4.90.13	PT = 28,0 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,0. <i>cadauno euro settecentoottantanove/00</i>	cad	789,00
13.4.90.14	PT = 30,1 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,5. <i>cadauno euro ottocentoventitre/00</i>	cad	823,00
13.4.90.15	PT = 34,8 - PA = 6100 - H = 4,0 - L = 18,0. <i>cadauno euro novecentoquarantacinque/00</i>	cad	945,00
13.4.90.16	PT = 46,9 - PA = 6000 - H = 4,0 - L = 17,0. <i>cadauno euro mille/00</i>	cad	1.000,00
13.4.90.17	PT = 53,2 - PA = 5600 - H = 4,5 - L = 13,0. <i>cadauno euro milleventitre/00</i>	cad	1.023,00
13.4.90.18	PT = 54,7 - PA = 8900 - H = 4,5 - L = 21,0. <i>cadauno euro millesettantacinque/00</i>	cad	1.075,00
13.4.90.19	PT = 72,6 - PA = 8000 - H = 5,0 - L = 18,0. <i>cadauno euro millecentododici/00</i>	cad	1.112,00
13.4.90.20	PT = 80,2 - PA = 8700 - H = 5,0 - L = 18,0. <i>cadauno euro millecentotrentacinque/00</i>	cad	1.135,00
13.4.100.0	<b>Aeroterma per installazione a parete, con ventilatore a due velocità.</b> Aeroterma per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, ventilatore con motore a doppia velocità, 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 aria alla velocità massima non inferiore a: 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).		
13.4.100.1	PT = 5,2 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,5. <i>cadauno euro seicentoventitre/00</i>	cad	623,00
13.4.100.2	PT = 6,4 - PA = 600 - H = 2,7 - L = 4,0. <i>cadauno euro seicentoquarantacinque/00</i>	cad	645,00
13.4.100.3	PT = 7,9 - PA = 700 - H = 2,7 - L = 4,0. <i>cadauno euro seicentosessantotto/00</i>	cad	668,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.4.100.4	PT = 10,8 - PA = 1500 - H = 3,2 - L = 7,5. <i>cadauno euro settecentododici/00</i>	cad	712,00
13.4.100.5	PT = 13,2 - PA = 1400 - H = 3,2 - L = 7,0. <i>cadauno euro settecentotrentatre/00</i>	cad	733,00
13.4.100.6	PT = 14,3 - PA = 1600 - H = 3,4 - L = 7,0. <i>cadauno euro settecentotrentatre/00</i>	cad	733,00
13.4.100.7	PT = 16,3 - PA = 1500 - H = 3,0 - L = 6,5. <i>cadauno euro settecentoquarantacinque/00</i>	cad	745,00
13.4.100.8	PT = 18,7 - PA = 2600 - H = 3,5 - L = 8,5. <i>cadauno euro ottocentoventitre/00</i>	cad	823,00
13.4.100.9	PT = 19,8 - PA = 2400 - H = 3,5 - L = 9,0. <i>cadauno euro ottocentocinquantesei/00</i>	cad	856,00
13.4.100.10	PT = 24,3 - PA = 3100 - H = 3,2 - L = 11,5. <i>cadauno euro ottocentosettantanove/00</i>	cad	879,00
13.4.100.11	PT = 23,7 - PA = 2100 - H = 3,2 - L = 9,0. <i>cadauno euro ottocentonovanta/00</i>	cad	890,00
13.4.100.12	PT = 26,6 - PA = 3000 - H = 3,2 - L = 10,5. <i>cadauno euro novecento/00</i>	cad	900,00
13.4.100.13	PT = 28,0 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,0. <i>cadauno euro novecentoventitre/00</i>	cad	923,00
13.4.100.14	PT = 30,1 - PA = 2900 - H = 3,5 - L = 10,5. <i>cadauno euro novecentoquarantacinque/00</i>	cad	945,00
13.4.100.15	PT = 34,8 - PA = 6100 - H = 4,0 - L = 18,0. <i>cadauno euro millecentoventitre/00</i>	cad	1.123,00
13.4.100.16	PT = 46,9 - PA = 6000 - H = 4,0 - L = 17,0. <i>cadauno euro millecentosessantasette/00</i>	cad	1.167,00
13.4.100.17	PT = 53,2 - PA = 5600 - H = 4,5 - L = 13,0. <i>cadauno euro milleduecentouno/00</i>	cad	1.201,00
13.4.100.18	PT = 54,7 - PA = 8900 - H = 4,5 - L = 21,0. <i>cadauno euro milleduecentosessantotto/00</i>	cad	1.268,00
13.4.100.19	PT = 72,6 - PA = 8000 - H = 5,0 - L = 18,0. <i>cadauno euro milleduecentonovanta/00</i>	cad	1.290,00
13.4.100.20	PT = 80,2 - PA = 8700 - H = 5,0 - L = 18,0. <i>cadauno euro milletrecentododici/00</i>	cad	1.312,00
13.4.110.0	<b>Aeroterma per installazione pensile a proiezione verticale, con ventilatore ad una velocità.</b> Aeroterma 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 non inferiore a: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m).		
13.4.110.1	PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11. <i>cadauno euro settecentotrentatre/00</i>	cad	733,00
13.4.110.2	PT = 12,1 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 10. <i>cadauno euro settecentocinquantesei/00</i>	cad	756,00
13.4.110.3	PT = 14,6 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 13. <i>cadauno euro settecentoottantanove/00</i>	cad	789,00
13.4.110.4	PT = 16,3 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 12. <i>cadauno euro ottocentouno/00</i>	cad	801,00
13.4.110.5	PT = 21,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 16. <i>cadauno euro novecentoventitre/00</i>	cad	923,00
13.4.110.6	PT = 24,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 14. <i>cadauno euro novecentoquarantacinque/00</i>	cad	945,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.4.110.7	PT = 29,3 - PA = 4200 - H = 4,5 - D = 17. <i>cadauno euro mille/00</i>	cad	1.000,00
13.4.110.8	PT = 33,0 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 19. <i>cadauno euro milletredici/00</i>	cad	1.013,00
13.4.110.9	PT = 35,6 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 20. <i>cadauno euro millecentotrentacinque/00</i>	cad	1.135,00
13.4.110.10	PT = 39,3 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 20. <i>cadauno euro millecentocinquantesette/00</i>	cad	1.157,00
13.4.110.11	PT = 45,4 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 22. <i>cadauno euro milleduecentonovanta/00</i>	cad	1.290,00
13.4.110.12	PT = 51,7 - PA = 6200 - H = 5,0 - D = 27. <i>cadauno euro milletrecentododici/00</i>	cad	1.312,00
13.4.110.13	PT = 55,0 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 22. <i>cadauno euro milletrecentoquarantasei/00</i>	cad	1.346,00
13.4.110.14	PT = 59,5 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 23. <i>cadauno euro milletrecentonovantuno/00</i>	cad	1.391,00
13.4.110.15	PT = 90,1 - PA = 12200 - H = 8,0 - D = 25. <i>cadauno euro millecinquecentoventiquattro/00</i>	cad	1.524,00
13.4.110.16	PT = 109 - PA = 17200 - H = 9,0 - D = 31. <i>cadauno euro milleseicentotrentacinque/00</i>	cad	1.635,00
13.4.120.0	<b>Aeroterma per installazione pensile a proiezione verticale, con ventilatore a due velocità.</b> Aeroterma 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 doppia velocità, 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 alla velocità massima non inferiore a: PA (mc/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m).		
13.4.120.1	PT = 11,0 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 11. <i>cadauno euro millequattrocentotrentacinque/00</i>	cad	1.435,00
13.4.120.2	PT = 12,1 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 10. <i>cadauno euro millequattrocentosessantotto/00</i>	cad	1.468,00
13.4.120.3	PT = 14,6 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 13. <i>cadauno euro millecinquecentotrentanove/00</i>	cad	1.539,00
13.4.120.4	PT = 16,3 - PA = 1700 - H = 4,0 - D = 12. <i>cadauno euro milleseicentodue/00</i>	cad	1.602,00
13.4.120.5	PT = 21,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 16. <i>cadauno euro milleottocentododici/00</i>	cad	1.812,00
13.4.120.6	PT = 24,5 - PA = 2800 - H = 4,0 - D = 14. <i>cadauno euro milleottocentoquarantasei/00</i>	cad	1.846,00
13.4.120.7	PT = 29,3 - PA = 4200 - H = 4,5 - D = 17. <i>cadauno euro millenovecentoquarantasette/00</i>	cad	1.947,00
13.4.120.8	PT = 33,0 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 19. <i>cadauno euro millenovecentosessantanove/00</i>	cad	1.969,00
13.4.120.9	PT = 35,6 - PA = 4200 - H = 5,0 - D = 20. <i>cadauno euro duemiladuecentotrentacinque/00</i>	cad	2.235,00
13.4.120.10	PT = 39,3 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 20. <i>cadauno euro duemiladuecentosessantotto/00</i>	cad	2.268,00
13.4.120.11	PT = 45,4 - PA = 5000 - H = 5,0 - D = 22. <i>cadauno euro duemilacinquecentodue/00</i>	cad	2.502,00
13.4.120.12	PT = 51,7 - PA = 6200 - H = 5,0 - D = 27. <i>cadauno euro duemilacinquecentoquarantotto/00</i>	cad	2.548,00
13.4.120.13	PT = 55,0 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 22. <i>cadauno euro duemilaseicentoquarantasei/00</i>	cad	2.646,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.4.120.14	PT = 59,5 - PA = 6200 - H = 6,0 - D = 23. <i>cadauno euro duemilasettecentoquarantasei/00</i>	cad	2.746,00
13.4.120.15	PT = 90,1 - PA = 12200 - H = 8,0 - D = 25. <i>cadauno euro duemilanovecentocinquantanove/00</i>	cad	2.959,00
13.4.120.16	PT = 109 - PA = 17200 - H = 9,0 - D = 31. <i>cadauno euro tremiladuecentoquattordici/00</i>	cad	3.214,00
13.4.121.0	<b>Accessori per aerotermi valutati come aggiunta al prezzo base degli aerotermi, comprensivi delle opere.</b> Accessori per aerotermi valutati come aggiunta al prezzo base degli aerotermi, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici. Sono escluse le linee elettriche.		
13.4.121.1	Quadretto elettrico IP55 in resina con interruttore salvamotore e contattore. <i>cadauno euro centoquarantanove/00</i>	cad	149,00
13.4.121.2	Quadretto elettrico IP55 in resina con interruttore salvamotore, contattore e termostato ambiente. <i>cadauno euro centosessantanove/00</i>	cad	169,00
13.4.121.3	Quadretto elettrico IP55 in resina per aerotermi a doppia velocità con due interruttori salvamotore e due contattori. <i>cadauno euro duecentonovantuno/00</i>	cad	291,00
13.4.121.4	Quadretto elettrico IP55 in resina per aerotermi a doppia velocità con due interruttori salvamotore, due contattori e termostato ambiente. <i>cadauno euro trecentoundici/00</i>	cad	311,00
13.4.122.0	<b>Allaccio di aeroterma dalla rete di distribuzione principale.</b> Allaccio di aeroterma dalla rete di distribuzione principale per una distanza massima da questa di m 5,0 realizzato a parete o a soffitto, costituito da tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato verniciate e 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, coppia di valvole di intercettazione del tipo a sfera a passaggio totale, staffature di sostegno a parete o a soffitto, raccordi, pezzi speciali e quanto altro necessario, comprensivo delle opere provvisorie per l'installazione in quota e delle opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. E' esclusa la rete principale di distribuzione ed i collegamenti elettrici.		
13.4.122.1	Per allaccio di ciascun aeroterma ad una quota massima di m 4,0 dal pavimento. <i>cadauno euro duecentoventi/00</i>	cad	220,00
13.4.122.2	Per allaccio di ciascun aeroterma ad una quota compresa fra m 4,0 e m 6,0 dal pavimento. <i>cadauno euro duecentocinquantaquattro/00</i>	cad	254,00
13.4.130.0	<b>Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione.</b> Allaccio di ventilconvettore 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), tubazioni di rame, ferro o multistrato 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 tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.4.130.1	scarico. Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa. <i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i>	cad	<b>219,00</b>
13.4.130.2	Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. <i>cadauno euro duecentosettantasette/00</i>	cad	<b>277,00</b>
13.4.130.3	Per allaccio 4 tubi con scarico condensa. <i>cadauno euro quattrocentoottanta/00</i>	cad	<b>480,00</b>
13.4.130.4	Maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore. <i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i>	cad	<b>134,00</b>
13.4.130.5	Maggiorazione per una valvola modulante su ciascun ventilconvettore. <i>cadauno euro duecentodue/00</i>	cad	<b>202,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.5	<b>GENERATORI DI ARIA CALDA</b>		
13.5.10.0	<b>Generatore di aria calda a gas, installazione pensile a lancio diretto con camera stagna e flusso forzato.</b> 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 i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h). PU = 20 - Q = 2000.		
13.5.10.1	<i>cadauno euro duemilatrecentootantanove/00</i>	cad	<b>2.389,00</b>
13.5.10.2	PU = 25 - Q = 2100. <i>cadauno euro duemilaquattrocentoquarantanove/00</i>	cad	<b>2.449,00</b>
13.5.10.3	PU = 30 - Q = 2500. <i>cadauno euro duemilacinquecentotrentacinque/00</i>	cad	<b>2.535,00</b>
13.5.10.4	PU = 45 - Q = 4000. <i>cadauno euro tremilasettecentosessanta/00</i>	cad	<b>3.760,00</b>
13.5.10.5	PU = 50 - Q = 5000. <i>cadauno euro tremilaottocentoquarantaquattro/00</i>	cad	<b>3.844,00</b>
13.5.10.6	PU = 75 - Q = 7000. <i>cadauno euro cinquemiladuecentoventisette/00</i>	cad	<b>5.227,00</b>
13.5.20.0	<b>Generatore di aria calda a gas, installazione pensile canalizzabile con camera stagna e flusso forzato.</b> Generatore di aria calda a gas per installazione pensile predisposto per essere canalizzato, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, corredato di accensione elettronica senza fiamma pilota e delle apparecchiature di controllo e sicurezza, compreso il kit scarico fumi ed aspirazione aria, la mensola di sostegno, il termostato ambiente, le opere di fissaggio e di collegamento escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h). PU = 20 - Q = 2000.		
13.5.20.1	<i>cadauno euro duemilaseicentoottanta/00</i>	cad	<b>2.680,00</b>
13.5.20.2	PU = 25 - Q = 2100. <i>cadauno euro duemilasettecentosessantasei/00</i>	cad	<b>2.766,00</b>
13.5.20.3	PU = 30 - Q = 2500. <i>cadauno euro duemilanovecentoquarantotto/00</i>	cad	<b>2.948,00</b>
13.5.20.4	PU = 45 - Q = 4000. <i>cadauno euro quattromilatrecentodiciassette/00</i>	cad	<b>4.317,00</b>
13.5.20.5	PU = 50 - Q = 5000. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentoottantasette/00</i>	cad	<b>4.487,00</b>
13.5.20.6	PU = 75 - Q = 7000. <i>cadauno euro seimilaventotto/00</i>	cad	<b>6.028,00</b>
13.5.30.0	<b>Generatore di aria calda a gasolio per riscaldamento d'emergenza, modello carrellato completo di bruciatore.</b> Generatore di aria calda a gasolio, modello carrellato con serbatoio di combustibile, idoneo per riscaldamento d'emergenza in zone di lavoro		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.5.40.0	<p>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.</p> <p>Potenza termica utile massima non inferiore a kW 60. Portata aria massima non inferiore a mc/h 4500.</p> <p><i>cadauno euro millesestantanove/00</i></p> <p><b>Generatore di aria calda a gas o gasolio per riscaldamento di piccoli ambienti, completo di bruciatore.</b></p> <p>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.</p> <p>Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h).</p>	cad	1.079,00
13.5.40.1	<p>PU = 15 - Q = 850, bruciatore gasolio con serbatoio da 80 litri.</p> <p><i>cadauno euro duemilatrecentosessantacinque/00</i></p>	cad	2.365,00
13.5.40.2	<p>PU = 20 - Q = 1100, bruciatore gasolio con serbatoio da 100 litri.</p> <p><i>cadauno euro duemilacinquecentoquarantasette/00</i></p>	cad	2.547,00
13.5.40.3	<p>PU = 29 - Q = 1600, bruciatore gasolio con serbatoio da 130 litri.</p> <p><i>cadauno euro duemilaottocentoventisei/00</i></p>	cad	2.826,00
13.5.40.4	<p>PU = 15 - Q = 850, bruciatore a gas.</p> <p><i>cadauno euro millenovecentocinquantatre/00</i></p>	cad	1.953,00
13.5.40.5	<p>PU = 20 - Q = 1100, bruciatore a gas.</p> <p><i>cadauno euro duemilacentodieci/00</i></p>	cad	2.110,00
13.5.40.6	<p>PU = 29 - Q = 1600, bruciatore a gas.</p> <p><i>cadauno euro duemilatrecentosettantasette/00</i></p>	cad	2.377,00
13.5.50.0	<p><b>Generatore di aria calda a gas o gasolio per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, escluso il bruciatore.</b></p> <p>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.</p> <p>Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h).</p>		
13.5.50.1	<p>PU = 40 - Q = 4000 (carrellato).</p> <p><i>cadauno euro duemilacentoquarantasette/00</i></p>	cad	2.147,00
13.5.50.2	<p>PU = 40 - Q = 4000 (pensile).</p> <p><i>cadauno euro duemiladuecentotrentadue/00</i></p>	cad	2.232,00
13.5.50.3	<p>PU = 60 - Q = 5500 (carrellato).</p> <p><i>cadauno euro duemilaseicentotrentuno/00</i></p>	cad	2.631,00
13.5.50.4	<p>PU = 60 - Q = 5500 (pensile).</p> <p><i>cadauno euro duemilaseicentonovantadue/00</i></p>	cad	2.692,00
13.5.50.5	<p>PU = 100 - Q = 8000 (carrellato).</p> <p><i>cadauno euro tremilatrecentoquarantotto/00</i></p>	cad	3.348,00
13.5.50.6	<p>PU = 100 - Q = 8000 (pensile).</p> <p><i>cadauno euro tremiladuecentoventisei/00</i></p>	cad	3.226,00
13.5.50.7	<p>PU = 140 - Q = 12000 (carrellato).</p> <p><i>cadauno euro quattromilaquattrocentoottantasette/00</i></p>	cad	4.487,00
13.5.50.8	<p>PU = 140 - Q = 12000 (pensile).</p> <p><i>cadauno euro quattromilacinquecentotrentasette/00</i></p>	cad	4.537,00
13.5.60.0	<p><b>Generatore di aria calda a gas, gasolio o olio combustibile per riscaldamento di grandi ambienti, escluso il bruciatore.</b></p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.5.60.1	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 150 Pa, 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). PU = 23 - Q = 1500. <i>cadauno euro duemiladuecentocinquantacinque/00</i>	cad	2.255,00
13.5.60.2	PU = 35 - Q = 2500. <i>cadauno euro duemilaquattrocentonovantotto/00</i>	cad	2.498,00
13.5.60.3	PU = 50 - Q = 4000. <i>cadauno euro duemilaottocentonovantotto/00</i>	cad	2.898,00
13.5.60.4	PU = 90 - Q = 6500. <i>cadauno euro quattromiladue/00</i>	cad	4.002,00
13.5.60.5	PU = 100 - Q = 7500. <i>cadauno euro quattromilatrecentocinque/00</i>	cad	4.305,00
13.5.60.6	PU = 140 - Q = 9000. <i>cadauno euro cinquemilaquarantacinque/00</i>	cad	5.045,00
13.5.60.7	PU = 160 - Q = 11000. <i>cadauno euro cinquemilacinquecentosettantanove/00</i>	cad	5.579,00
13.5.60.8	PU = 200 - Q = 13000. <i>cadauno euro settemilatrentaquattro/00</i>	cad	7.034,00
13.5.60.9	PU = 230 - Q = 15000. <i>cadauno euro settemilaquattrocentosettantuno/00</i>	cad	7.471,00
13.5.60.10	PU = 290 - Q = 19000. <i>cadauno euro ottomilatrecentosessantanove/00</i>	cad	8.369,00
13.5.60.11	PU = 340 - Q = 22000. <i>cadauno euro novemilatrecentosettantasei/00</i>	cad	9.376,00
13.5.60.12	PU = 400 - Q = 28000. <i>cadauno euro quattordicimiladuecentonovantanove/00</i>	cad	14.299,00
13.5.60.13	PU = 520 - Q = 33000. <i>cadauno euro quattordicimilanovecentonovantadue/00</i>	cad	14.992,00
13.5.60.14	PU = 570 - Q = 38000. <i>cadauno euro diciassettemilaottocentocinque/00</i>	cad	17.805,00
13.5.60.15	PU = 670 - Q = 45000. <i>cadauno euro diciottomilaottocentotrentasei/00</i>	cad	18.836,00
13.5.60.16	PU = 870 - Q = 60000. <i>cadauno euro ventunomilaseicentonovantotto/00</i>	cad	21.698,00
13.5.70.0	<b>Plenum e bocchette di lancio aria per generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti.</b> 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.		
13.5.70.1	Per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h. <i>cadauno quattrecentotrentasette/00</i>	cad	437,00
13.5.70.2	Per portata d'aria da 4000 a 6500 mc/h. <i>cadauno euro seicentotre/00</i>	cad	603,00
13.5.70.3	Per portata d'aria da 7500 a 9000 mc/h. <i>cadauno euro settecentosettantasette/00</i>	cad	777,00
13.5.70.4	Per portata d'aria da 11000 a 13000 mc/h. <i>cadauno euro ottocentosettantadue/00</i>	cad	872,00
13.5.70.5	Per portata d'aria da 15000 a 19000 mc/h. <i>cadauno euro milletrentuno/00</i>	cad	1.031,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.5.70.6	Per portata d'aria da 22000 a 28000 mc/h. <i>cadauno euro millecinquecentoventotto/00</i>	cad	<b>1.528,00</b>
13.5.70.7	Per portata d'aria da 33000 a 38000 mc/h. <i>cadauno euro millesettecentocinquantanove/00</i>	cad	<b>1.759,00</b>
13.5.70.8	Per portata d'aria da 45000 a 60000 mc/h. <i>cadauno euro millenovecentoventinove/00</i>	cad	<b>1.929,00</b>
13.5.80.0	<b>Filtro aria per generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti.</b> 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.		
13.5.80.1	Per portata d'aria da 1500 a 2500 mc/h. <i>cadauno euro centonovantasei/00</i>	cad	<b>196,00</b>
13.5.80.2	Per portata d'aria da 4000 a 6500 mc/h. <i>cadauno euro duecentocinquantasei/00</i>	cad	<b>256,00</b>
13.5.80.3	Per portata d'aria da 7500 a 9000 mc/h. <i>cadauno euro cinquecentosei/00</i>	cad	<b>506,00</b>
13.5.80.4	Per portata d'aria da 11000 a 13000 mc/h. <i>cadauno euro cinquecentosettantaquattro/00</i>	cad	<b>574,00</b>
13.5.80.5	Per portata d'aria da 15000 a 19000 mc/h. <i>cadauno euro settecentosettantasette/00</i>	cad	<b>777,00</b>
13.5.80.6	Per portata d'aria da 22000 a 28000 mc/h. <i>cadauno euro millecinquantaquattro/00</i>	cad	<b>1.054,00</b>
13.5.80.7	Per portata d'aria da 33000 a 38000 mc/h. <i>cadauno euro milleduecentoventicinque/00</i>	cad	<b>1.225,00</b>
13.5.80.8	Per portata d'aria da 45000 a 60000 mc/h. <i>cadauno euro millequattrocentosette/00</i>	cad	<b>1.407,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.6	<b>GRUPPI TERMICI A GAS</b>		
13.6.10.0	<b>Gruppo termico murale a gas per solo riscaldamento, tiraggio naturale.</b> 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, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).		
13.6.10.1	PU = 14,0. <i>cadauno euro milletrentacinque/00</i>	cad	<b>1.035,00</b>
13.6.10.2	PU = 23,3. <i>cadauno euro milleduecentosettantadue/00</i>	cad	<b>1.272,00</b>
13.6.10.3	PU = 28,0. <i>cadauno euro millecinquacentosessantanove/00</i>	cad	<b>1.569,00</b>
13.6.20.0	<b>Gruppo termico murale a gas per solo riscaldamento, camera stagna e tiraggio forzato.</b> 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, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).		
13.6.20.1	PU = 14,0. <i>cadauno euro millequattrocentosessantatre/00</i>	cad	<b>1.463,00</b>
13.6.20.2	PU = 23,3. <i>cadauno euro millecinquacentosessantanove/00</i>	cad	<b>1.569,00</b>
13.6.20.3	PU = 28,0. <i>cadauno euro millesettecento/00</i>	cad	<b>1.700,00</b>
13.6.30.0	<b>Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e produzione istantanea ACS, tiraggio naturale.</b> 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, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. 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.).		
13.6.30.1	PU = 23,3 - PA = 13. <i>cadauno euro milleseicentosessantaquattro/00</i>	cad	<b>1.664,00</b>
13.6.30.2	PU = 28,0 - PA = 16. <i>cadauno euro millesettecentoottantatre/00</i>	cad	<b>1.783,00</b>
13.6.40.0	<b>Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e produzione</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	<b>istantanea ACS, camera stagna e tiraggio forzato.</b> Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. 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. <i>cadauno euro milleottocentonovantuno/00</i>		
13.6.40.1		cad	<b>1.891,00</b>
13.6.40.2	PU = 28,0 - PA = 16. <i>cadauno euro duemilatrentatre/00</i>	cad	<b>2.033,00</b>
13.6.40.3	PU = 31,0 - PA = 18. <i>cadauno euro duemilacentonovantanove/00</i>	cad	<b>2.199,00</b>
13.6.50.0	<b>Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e produzione ACS con accumulo, tiraggio naturale.</b> 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, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacità minima accumulo: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.). PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13. <i>cadauno euro milleottocentocinquantasei/00</i>		
13.6.50.1		cad	<b>1.856,00</b>
13.6.50.2	PU = 28,0 - C = 45 - PA = 16. <i>cadauno euro duemilaquarantasei/00</i>	cad	<b>2.046,00</b>
13.6.60.0	<b>Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e produzione ACS con accumulo, camera stagna e tiraggio forzato.</b> 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, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacità minima accumulo: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.). PU = 23,3 - C = 45 - PA = 13. <i>cadauno euro duemilanovantatre/00</i>		
13.6.60.1		cad	<b>2.093,00</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.6.60.2	PU = 28,0 - C = 45 - PA = 16. <i>cadauno euro duemiladuecentosessanta/00</i>	cad	2.260,00
13.6.61.0	<b>Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e produzione istantanea ACS, per esterno, camera stagna e tiraggio forzato.</b> 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, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. 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.).		
13.6.61.1	PU = 23,3 - PA = 13. <i>cadauno euro duemilaventidue/00</i>	cad	2.022,00
13.6.61.2	PU = 28,0 - PA = 16. <i>cadauno euro duemiladuecentododici/00</i>	cad	2.212,00
13.6.62.0	<b>Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e produzione istantanea ACS, bruciatore a premiscelazione.</b> Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione e bruciatore a premiscelazione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. 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.).		
13.6.62.1	PU = 23,3 - PA = 13. <i>cadauno euro duemilaseicentocinquantadue/00</i>	cad	2.652,00
13.6.62.2	PU = 28,0 - PA = 16. <i>cadauno euro duemilaottocentosei/00</i>	cad	2.806,00
13.6.62.3	PU = 31,0 - PA = 18. <i>cadauno euro duemilanovecentoquarantanove/00</i>	cad	2.949,00
13.6.63.0	<b>Gruppo termico murale a gas per solo riscaldamento, tipo a condensazione, tiraggio forzato.</b> 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 o ghisa, bruciatore a premiscelazione, potenza modulante per riscaldamento, accensione elettronica senza fiamma pilota, regolazione elettronica della potenza e della temperatura, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 60 ppm, predisposta, tramite apposito kit, al collegamento di un bollitore di produzione ACS, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.6.63.1	separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). PU = 13,0. <i>cadauno euro tremilaottocentodiciassette/00</i>	cad	3.817,00
13.6.63.2	PU = 23.3. <i>cadauno euro tremilanovecentosettantuno/00</i>	cad	3.971,00
13.6.63.3	PU = 31,0. <i>cadauno euro cinquemilaottocentocinquantuno/00</i>	cad	5.851,00
13.6.63.4	PU = 47,0. <i>cadauno euro seimilacinque/00</i>	cad	6.005,00
13.6.63.5	PU = 57,0. <i>cadauno euro seimilacentodiciannove/00</i>	cad	6.119,00
13.6.63.6	PU = 77,0. <i>cadauno euro settemilaquattrocentoquarantacinque/00</i>	cad	7.445,00
13.6.63.7	PU = 97,0. <i>cadauno euro ottomilasettecentocinquanta/00</i>	cad	8.750,00
13.6.64.0	<b>Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e produzione istantanea ACS, tipo a condensazione, tiraggio forzato.</b> 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 o ghisa, bruciatore a premiscelazione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, regolazione elettronica della potenza e della temperatura, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 60 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. 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 = 12. <i>cadauno euro quattromilacinquecentosei/00</i>	cad	4.506,00
13.6.65.0	<b>Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e produzione ACS con accumulo, tipo a condensazione, tiraggio forzato.</b> 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 o ghisa, 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, regolazione elettronica della potenza e della temperatura, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 60 ppm, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacità minima accumulo: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.). PU = 23,3 - C = 45 - PA = 12. <i>cadauno euro cinquemilanovecentocinquantotto/00</i>	cad	5.958,00
13.6.66.0	<b>Bollitori in acciaio inox da abbinare a caldaie murali predisposte.</b> Bollitore in acciaio inox da abbinare a gruppi termici, murali o a basamento, tramite apposito accessorio costituito da sonda di		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.6.66.1	temperatura ad immersione ed elettropompa o valvola deviatrice a 3 vie. Il bollitore è di tipo cilindrico verticale, con elevata superficie di scambio e pressione di esercizio non inferiore a 6,0 bar. Il prezzo comprende il bollitore con gli accessori di collegamento, il tutto fornito e messo in opera. Capacità del bollitore non inferiore a: C (l). Potenza termica scambiata con primario 80°-60°C e secondario 15°-40°C non inferiore a: PS (kW). C = 100 l - PS = 35 kW. <i>cadauno euro milleduecentootantaquattro/00</i>	cad	1.284,00
13.6.66.2	C = 150 l - PS = 35 kW. <i>cadauno euro millequattrocentotrentanove/00</i>	cad	1.439,00
13.6.66.3	C = 200 l - PS = 60 kW. <i>cadauno euro milleottocentosettantanove/00</i>	cad	1.879,00
13.6.66.4	C = 300 l - PS = 60 kW. <i>cadauno euro duemilacentonovantanove/00</i>	cad	2.199,00
13.6.67.0	<b>Accessori da installare sui gruppi termici murali.</b> Accessori per gruppi termici murali necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico.		
13.6.67.1	Kit scarico fumi orizzontale. <i>cadauno euro centoventi/00</i>	cad	120,00
13.6.67.2	Kit scarico fumi verticale. <i>cadauno euro duecentoventotto/00</i>	cad	228,00
13.6.67.3	Kit aspirazione e scarico separati. <i>cadauno euro centocinquantasei/00</i>	cad	156,00
13.6.67.4	Prolunga cm 100 scarico fumi coassiale. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00
13.6.67.5	Curva 90° scarico fumi coassiale. <i>cadauno euro quarantuno/80</i>	cad	41,80
13.6.67.6	Prolunga cm 100 tubo semplice. <i>cadauno euro quarantuno/80</i>	cad	41,80
13.6.67.7	Curva 90° tubo semplice. <i>cadauno euro ventinove/80</i>	cad	29,80
13.0.67.8	Orologio programmatore giornaliero. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	77,00
13.6.67.9	Orologio programmatore settimanale. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00
13.6.67.10	Cronotermostato ambiente. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00
13.6.67.11	Sonda esterna e sonda ambiente per regolazione climatica. <i>cadauno euro trecentosessantatre/00</i>	cad	363,00
13.6.67.12	Kit collegamento bollitore con valvola a 3 vie e sonda ad immersione. <i>cadauno euro duecentotrentanove/00</i>	cad	239,00
13.6.67.13	Kit collegamento di regolazione in cascata dei gruppi. <i>cadauno euro ottocentoventuno/00</i>	cad	821,00
13.6.67.14	Armadio per incasso a filo muro (solo per caldaie da esterno). <i>cadauno euro centonovantotto/00</i>	cad	198,00
13.6.80.0	<b>Accessori per gruppi termici modulari a gas con bruciatore atmosferico e tiraggio naturale.</b> Accessori per gruppi termici modulari necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico.		
13.6.80.1	Due pannelli per chiusura laterale. <i>cadauno euro trecentosessanta/00</i>	cad	360,00
13.6.80.2	Pannello di comando per più gruppi termici. <i>cadauno euro millecinquecentoventidue/00</i>	cad	1.522,00
13.6.80.3	Regolatore per il comando di valvole miscelatrici e produzione ACS. <i>cadauno euro seicentosessantasei/00</i>	cad	666,00
13.6.120.0	<b>Gruppo termico in ghisa a gas, solo riscaldamento, bruciatore a</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	<b>flusso forzato e camera stagna, completo di accessori.</b> 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, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). PU = 25. <i>cadauno euro millenovecentosettantaquattro/00</i>	cad	<b>1.974,00</b>
13.6.120.1			
13.6.120.2	PU = 31. <i>cadauno euro duemilacinquantasette/00</i>	cad	<b>2.057,00</b>
13.6.130.0	<b>Gruppo termico in ghisa a gas, riscaldamento e produzione ACS, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, completo di accessori.</b> Gruppo termico in ghisa a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompe di circolazione per circuito di riscaldamento e bollitore, vaso di espansione, valvole di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità bollitore: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.). PU = 25 - C = 35 - PA = 14. <i>cadauno euro duemilanovecentoquarantanove/00</i>	cad	<b>2.949,00</b>
13.6.130.1			
13.6.130.2	PU = 25 - C = 60 - PA = 14. <i>cadauno euro tremilanovantadue/00</i>	cad	<b>3.092,00</b>
13.6.130.3	PU = 25 - C = 120 - PA = 14. <i>cadauno euro tremilatrecentoquarantuno/00</i>	cad	<b>3.341,00</b>
13.6.130.4	PU = 31 - C = 35 - PA = 17. <i>cadauno euro tremilatrentadue/00</i>	cad	<b>3.032,00</b>
13.6.130.5	PU = 31 - C = 60 - PA = 17. <i>cadauno euro tremiladuecentoquarantasei/00</i>	cad	<b>3.246,00</b>
13.6.130.6	PU = 31 - C = 120 - PA = 17. <i>cadauno euro tremilaquattrocentonovantasei/00</i>	cad	<b>3.496,00</b>
13.6.131.0	<b>Accessori per gruppi termici in ghisa a gas, bruciatore atmosferico o a flusso forzato.</b> 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.		
13.6.131.1	Kit scarico fumi orizzontale. <i>cadauno euro centoquarantotto/00</i>	cad	<b>148,00</b>
13.6.131.2	Kit scarico fumi verticale. <i>cadauno euro duecentosettantanove/00</i>	cad	<b>279,00</b>
13.6.131.3	Kit aspirazione e scarico separati. <i>cadauno euro centonovantadue /00</i>	cad	<b>192,00</b>
13.6.131.4	Prolunga cm 100 scarico fumi coassiale. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	<b>74,00</b>
13.6.131.5	Curva 90° scarico fumi coassiale. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	<b>51,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.6.131.6	Prolunga cm 100 tubo semplice. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	51,00
13.6.131.7	Curva 90° tubo semplice. <i>cadauno euro trentasei/60</i>	cad	36,60
13.6.131.8	Orologio programmatore giornaliero. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00
13.6.131.9	Orologio programmatore settimanale. <i>cadauno euro centoventiquattro/00</i>	cad	124,00
13.6.140.0	<b>Gruppo termico in acciaio a gas o gasolio, solo riscaldamento, bruciatore ad aria soffiata con combustione a camera aperta, completo di accessori.</b> Gruppo termico in acciaio per solo riscaldamento, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera aperta, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza, il tutto fornito e messo in opera. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).		
13. 6.140.1	Bruciatore a gasolio - PU = 23. <i>cadauno euro millenovecentotrentotto/00</i>	cad	1.938,00
13.6.140.2	Bruciatore a gas - PU = 23. <i>cadauno euro duemiladuecentonovantaquattro/00</i>	cad	2.294,00
13.6.140.3	Bruciatore a gasolio - PU = 29. <i>cadauno euro duemiladuecentododici/00</i>	cad	2.212,00
13.6.140.4	Bruciatore a gas - PU = 29. <i>cadauno euro duemilacinquecentosessantotto/00</i>	cad	2.568,00
13.6.141.0	<b>Gruppo termico in acciaio a gas o gasolio, solo riscaldamento, bruciatore ad aria soffiata con combustione a camera stagna, completo di accessori.</b> 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, il tutto fornito e messo in opera. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).		
13.6.141.1	Bruciatore a gasolio - PU = 23. <i>cadauno euro duemilacentocinquantadue/00</i>	cad	2.152,00
13.6.141.2	Bruciatore a gas - PU = 23. <i>cadauno euro duemilacinquecentootto/00</i>	cad	2.508,00
13.6.141.3	Bruciatore a gasolio - PU = 29. <i>cadauno euro duemilaquattrocentoventisei/00</i>	cad	2.426,00
13.6.141.4	Bruciatore a gas - PU = 29. <i>cadauno euro duemilasettecentoottantadue/00</i>	cad	2.782,00
13.6.142.0	<b>Gruppo termico in acciaio a gas o gasolio, per riscaldamento e produzione ACS, bruciatore ad aria soffiata con combustione a camera aperta, completo di accessori.</b> 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, il tutto fornito e messo in opera. 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).		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.6.142.1	Bruciatore a gasolio - PU = 23 - C = 60 - PA = 13. <i>cadauno euro tremilasettecentotrentaquattro/00</i>	cad	3.734,00
13.6.142.2	Bruciatore a gas - PU = 23 - C = 60 - PA = 13. <i>cadauno euro tremilanovecentonovantacinque/00</i>	cad	3.995,00
13.6.142.3	Bruciatore a gasolio - PU = 29 - C = 60 - PA = 13. <i>cadauno euro quattromilaotto/00</i>	cad	4.008,00
13.6.142.4	Bruciatore a gas - PU = 29 - C = 60 - PA = 13. <i>cadauno euro quattromiladuecentosessantanove/00</i>	cad	4.269,00
13.6.143.0	<b>Gruppo termico in acciaio a gas o gasolio, per riscaldamento e produzione ACS, bruciatore ad aria soffiata con combustione a camera stagna, completo di accessori.</b> Gruppo termico in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria tramite bollitore a scambio rapido, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e combustione a camera stagna, kit per aspirazione aria comburente, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompa circuito riscaldamento, elettropompa per circuito bollitore, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza, il tutto fornito e messo in opera. 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).		
13.6.143.1	Bruciatore a gasolio - PU = 23 - C = 60 - PA = 13. <i>cadauno euro tremilanovecentoventiquattro/00</i>	cad	3.924,00
13.6.143.2	Bruciatore a gas - PU = 23 - C = 60 - PA = 13. <i>cadauno euro quattromilacentonovantotto/00</i>	cad	4.198,00
13.6.143.3	Bruciatore a gasolio - PU = 29 - C = 60 - PA = 13. <i>cadauno euro quattromilacentonovantotto/00</i>	cad	4.198,00
13.6.143.4	Bruciatore a gas - PU = 29 - C = 60 - PA = 13. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentocinquantanove/00</i>	cad	4.459,00
13.6.145.0	<b>Gruppo termico in ghisa a gas, solo riscaldamento, bruciatore bistadio atmosferico, per potenze fino a 350 kW.</b> Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a kW 350 con bruciatore bistadio atmosferico, idoneo per funzionamento a bassa temperatura, 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, 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, il tutto fornito e messo in opera. Il gruppo termico è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile ceduta all'acqua.		
13.6.145.1	Quota fissa per ciascun gruppo termico. <i>cadauno euro milletrecentotrentuno/00</i>	cad	1.331,00
13.6.145.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro trentotto/50</i>	kW	38,50
13.6.150.0	<b>Gruppo termico in ghisa a gas, solo riscaldamento, bassa emissione di NOx, bruciatore bistadio a premiscelazione, per potenze fino a 350 kW.</b> Gruppo termico in ghisa a gas a bassa emissione di NOx per potenze fino a kW 350 con bruciatore bistadio a premiscelazione, idoneo per funzionamento a bassa temperatura, 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, valvola gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza,		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.6.150.1	termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico, il tutto fornito e messo in opera. Il gruppo termico è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile ceduta all'acqua. Quota fissa per ciascun gruppo termico. <i>cadauno euro milleseicentocinque/00</i>	cad	1.605,00
13.6.150.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro quarantatre/30</i>	kW	43,30
13.6.155.0	<b>Accessori per gruppi termici in ghisa a gas per funzionamento a bassa temperatura, bruciatore bistadio atmosferico o a premiscelazione.</b> Accessori per gruppi termici in ghisa con bruciatore bistadio atmosferico o a premiscelazione, necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico.		
13.6.155.1	Regolatore climatico con sonda esterna e sonda di mandata. <i>cadauno euro ottocentotrentatre/00</i>	cad	833,00
13.6.155.2	Modulo priorità ACS con sonda boiler. <i>cadauno euro duecentootto/00</i>	cad	208,00
13.6.155.3	Scheda gestione valvola miscelatrice con sonda di mandata. <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	200,00
13.6.155.4	Scheda per comando in cascata di più gruppi termici. <i>cadauno euro quattrocentosettantuno/00</i>	cad	471,00
13.6.160.0	<b>Modulo autonomo di riscaldamento e produzione acqua calda satellitare.</b> Modulo autonomo di riscaldamento e produzione acqua calda satellitare alimentato da unica centrale termica, in versione pensile, corredato di tronchetto per inserimento contatore di calore, bollitore ispezionabile coibentato in acciaio inox a scambio rapido, collettore a spillamento per la derivazione del circuito di riscaldamento individuale, circolatore per impianto di riscaldamento, miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria, termometro, interruttore estate-inverno, mantello di contenimento in lamiera d'acciaio verniciata. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera del modulo satellitare compreso le opere murarie di fissaggio escluso i fori con carotatrice, le linee idrauliche ed elettriche che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza massima disponibile per riscaldamento: 30 kW.		
13.6.160.1	Modulo con bollitore da 50 litri. <i>cadauno euro milleseicentocinquantequattro/00</i>	cad	1.653,00
13.6.160.2	Modulo con bollitore da 75 litri. <i>cadauno euro millesettecentoquarantotto/00</i>	cad	1.748,00
13.6.160.3	Modulo con bollitore da 150 litri. <i>cadauno euro millenovecentotrentotto/00</i>	cad	1.938,00
13.6.161.0	<b>Accessori per modulo autonomo di riscaldamento e produzione acqua calda satellitare</b> Accessori per modulo autonomo di riscaldamento e produzione acqua calda satellitare conteggiati come aggiunta al prezzo del modulo, comprensivi di fornitura ed installazione escluso le linee elettriche di collegamento.		
13.6.161.1	Cronotermostato ambiente a due livelli. <i>cadauno euro centoventidue/00</i>	cad	122,00
13.6.161.2	Regolatore climatico con sonde e valvola miscelatrice. <i>cadauno euro quattrocentoquarantotto/00</i>	cad	448,00
13.6.161.3	Contatore di energia termica. <i>cadauno euro quattrocentocinquantequattro/00</i>	cad	452,00
13.6.161.4	Interfaccia per collegamento del contatermie con unità master. <i>cadauno euro trecentoquarantacinque/00</i>	cad	345,00
13.6.161.5	Unità master con modem e 2 sonde per controllo di massimo 127		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.6.161.6	moduli. <i>cadauno euro quattromilatrecentonovantanove/00</i> Linea bus di comunicazione.	cad	4.399,00
13.6.170.0	<i>al metro euro dieci/70</i> <b>Sistema di riscaldamento costituito da gruppo termico esterno abbinato a termoventilante interna.</b> Sistema di riscaldamento costituito da gruppo termico esterno abbinato a termoventilante interna idoneo per locali di medie e grandi dimensioni. Il sistema ha le seguenti caratteristiche: GRUPPOTERMICO ESTERNO costituito da caldaia murale per esterno con bruciatore a gas atmosferico, ventilatore d'espulsione, scambiatore ad alto rendimento, accensione elettronica, sensore antigelo, TERMOVENTILANTE INTERNA costituita da 2 ventilatori plurivelocità per la mandata dell'aria, filtro aria rigenerabile, batteria ad acqua, alette direzionali per ottimizzare il lancio dell'aria, circolatore del fluido fra caldaia e termoventilante, vaso d'espansione, gruppo di riempimento con valvola di sicurezza, SISTEMA DI CONTROLLO con comando a filo predisposto per essere comandato da un programmatore con ciclo di regolazione giornaliero o settimanale, TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO in rame isolato di diametro adeguato fino ad una distanza massima di m 6 fra gruppo termico e termoventilante, fluido antigelo per il riempimento del circuito idraulico, il tutto compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, le opere murarie di fissaggio del gruppo termico e dell'unità termoventilante. Restano esclusi la tubazione di adduzione gas e la linea di adduzione elettrica. Potenza termica min/max al focolare: 13,9/34,7 kW. Potenza termica min/max utile: 11,8/31,3 kW. portata aria min/max: 1.770/4.400 mc/h.	m	10,70
13.6.170.1	Sistema costituito da gruppo termico e termoventilante interna. <i>cadauno euro quattromilacentocinquantanove/00</i>	cad	4.159,00
13.6.170.2	Programmatore di temperatura a raggi infrarossi per più unità. <i>cadauno euro centosettantuno/00</i>	cad	171,00
13.6.170.3	Terminale di aspirazione scarico a parete. <i>cadauno euro centoventi/00</i>	cad	120,00
13.6.170.4	Terminale di scarico a tetto. <i>cadauno euro duecentoventotto/00</i>	cad	228,00
13.6.170.5	Prolunga cm 100 con tubo semplice di scarico. <i>cadauno euro quattrecentodiciassette/00</i>	cad	417,00
13.6.170.6	Curva 90° tubo semplice di scarico. <i>cadauno euro quarantuno/80</i>	cad	41,80

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.7	<b>GENERATORI DI CALORE AD ACQUA CALDA</b>		
13.7.10.0	<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per potenze utili nominali fino a 250 kW, idoneo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale fino a 250 kW, 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, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. Il generatore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW.		
13.7.10.1	Quota fissa per ciascun generatore. <i>cadauno euro trecentosettanta/00</i>	cad	<b>370,00</b>
13.7.10.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro diciassette/80</i>	kW	<b>17,80</b>
13.7.11.0	<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa, tipo a temperatura scorrevole, per potenze utili nominali fino a 100 kW, idoneo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale fino a 100 kW, funzionamento a temperatura scorrevole, 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, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. Il generatore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW.		
13.7.11.1	Quota fissa per ciascun generatore. <i>cadauno euro millecentotrentacinque/00</i>	cad	<b>1.135,00</b>
13.7.11.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro ventiquattro/90</i>	kW	<b>24,90</b>
13.7.12.0	<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa, tipo a temperatura scorrevole, per potenze utili nominali da 101 fino a 350 kW, idoneo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale da 101 fino a 350 kW, funzionamento a temperatura scorrevole, 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, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. Il generatore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW.		
13.7.12.1	Quota fissa per ciascun generatore. <i>cadauno euro duemilatrecentoottantasette/00</i>	cad	<b>2.387,00</b>
13.7.12.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro sedici/60</i>	kW	<b>16,60</b>
13.7.13.0	<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa, tipo a temperatura scorrevole, per potenze utili nominali da 351 fino a 800 kW, idoneo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale da 351 fino a 800 kW, funzionamento a temperatura scorrevole, rendimento utile conforme alle vigenti norme di		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.7.13.1	legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. Il generatore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW. Quota fissa per ciascun generatore. <i>cadauno euro quattromilacentosessantasette/00</i>	cad	<b>4.167,00</b>
13.7.13.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro sedici/20</i>	kW	<b>16,20</b>
13.7.14.0	<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa, tipo a temperatura scorrevole, per potenze utili nominali da 801 fino a 1500 kW, idoneo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale da 801 fino a 1500 kW, funzionamento a temperatura scorrevole, 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, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. Il generatore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW.		
13.7.14.1	Quota fissa per ciascun generatore. <i>cadauno euro tremilacinquecentoottantuno/00</i>	cad	<b>3.581,00</b>
13.7.14.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro venti/50</i>	kW	<b>20,50</b>
13.7.20.0	<b>Generatore di calore in acciaio per potenze utili nominali fino a 100 kW, idoneo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale fino a 100 kW, 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, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. Il generatore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW.		
13.7.20.1	Quota fissa per ciascun generatore. <i>cadauno euro seicentoquindici/00</i>	cad	<b>615,00</b>
13.7.20.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro quindici/80</i>	kW	<b>15,80</b>
13.7.21.0	<b>Generatore di calore in acciaio per potenze utili nominali da 101 fino a 1500 kW, idoneo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale da 101 fino a 1500 kW, 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, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. Il generatore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW.		
13.7.21.1	Quota fissa per ciascun generatore. <i>cadauno euro millequattrocentoventotto/00</i>	cad	<b>1.428,00</b>
13.7.21.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro otto/30</i>	kW	<b>8,30</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.7.22.0	<b>Generatore di calore in acciaio, serie stretta, per potenze utili nominali da 100 fino a 800 kW, idoneo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale da 100 fino a 800 kW, 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, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. Il generatore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW.		
13.7.22.1	Quota fissa per ciascun generatore. <i>cadauno euro millequattrocentoventotto/00</i>	cad	<b>1.428,00</b>
13.7.22.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro dieci/40</i>	kW	<b>10,40</b>
13.7.23.0	<b>Generatore di calore in acciaio, costruzione con doppio focolare sovrapposto, per potenze utili nominali da 40 fino a 300 kW, idoneo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale da 40 fino a 300 kW, costruzione con doppio focolare sovrapposto per consentire il frazionamento della potenza e contenere le dimensioni, 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, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. Il generatore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW.		
13.7.23.1	Quota fissa per ciascun generatore. <i>cadauno euro millesettecentosettantanove/00</i>	cad	<b>1.779,00</b>
13.7.23.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro dodici/10</i>	kW	<b>12,10</b>
13.7.24.0	<b>Generatore di calore in acciaio, tipo a bassa temperatura scorrevole, per potenze utili nominali fino a 100 kW, idoneo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale fino a 100 kW, funzionamento a bassa temperatura scorrevole, 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, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. Il generatore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW.		
13.7.24.1	Quota fissa per ciascun generatore. <i>cadauno euro settecentosettantatre/00</i>	cad	<b>773,00</b>
13.7.24.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro ventuno/60</i>	kW	<b>21,60</b>
13.7.25.0	<b>Generatore di calore in acciaio, tipo a bassa temperatura scorrevole, per potenze utili nominali da 100 fino a 1500 kW, idoneo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C e potenza		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.7.25.1	utile nominale da 100 fino a 1500 kW, funzionamento a bassa temperatura scorrevole, 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, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. Il generatore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW. Quota fissa per ciascun generatore.		
	<i>cadauno euro duemilacentoquarantadue/00</i>	cad	<b>2.142,00</b>
13.7.25.2	Quota variabile.		
	<i>per chilowatt euro undici/00</i>	kW	<b>11,00</b>
13.7.26.0	<b>Generatore di calore in acciaio, tipo serie stretta a bassa temperatura scorrevole, per potenze utili nominali fino da 100 fino a 800 kW, idoneo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale da 100 fino a 800 kW, funzionamento a bassa temperatura scorrevole, 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, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. Il generatore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW.		
13.7.26.1	Quota fissa per ciascun generatore.		
	<i>cadauno euro duemilacentoquarantadue/00</i>	cad	<b>2.142,00</b>
13.7.26.2	Quota variabile.		
	<i>per chilowatt euro tredici/70</i>	kW	<b>13,70</b>
13.7.27.0	<b>Generatore di calore in acciaio, tipo a bassa temperatura scorrevole e costruzione con doppio focolare sovrapposto, per potenze utili nominali da 40 fino a 200 kW, idoneo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale da 40 fino a 200 kW, funzionamento a bassa temperatura scorrevole, costruzione con doppio focolare sovrapposto per consentire il frazionamento della potenza e contenere le dimensioni, 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, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. Il generatore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW.		
13.7.27.1	Quota fissa per ciascun generatore.		
	<i>cadauno euro millesettecentosettantanove/00</i>	cad	<b>1.779,00</b>
13.7.27.2	Quota variabile.		
	<i>per chilowatt euro venti/60</i>	kW	<b>20,60</b>
13.7.28.0	<b>Generatore di calore in acciaio, tipo a condensazione con camera di combustione in acciaio inox, per potenze utili nominali da 150 fino a 1300 kW, idoneo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale da 150 fino a 1300 kW, tipo a condensazione con camera di combustione in acciaio inox, rendimento utile superiore al 105 % per funzionamento con bassa temperatura, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	coibente, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. Il generatore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW.		
13.7.28.1	Quota fissa per ciascun generatore. <i>cadauno euro dodicimilatrecentoventitre/00</i>	cad	12.323,00
13.7.28.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro ventisette/90</i>	kW	27,90
13.7.30.0	<b>Accessori per generatori di calore idonei per bruciatori ad aria soffiata.</b> Accessori da installare su generatori di calore idonei per bruciatori ad aria soffiata valutati come aggiunta al prezzo del generatore.		
13.7.30.1	Pannello di regolazione per bruciatore bistadio. <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	207,00
13.7.30.2	Pannello di regolazione per bollitore remoto. <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	151,00
13.7.30.3	Pannello di regolazione climatica per riscaldamento e bollitore remoto. <i>cadauno euro trecentosessantatre/00</i>	cad	363,00
13.7.30.4	Pannello di regolazione per comando valvola miscelatrice. <i>cadauno euro duecentoquarantasette/00</i>	cad	247,00
13.7.31.0	<b>Centrale termica da interno di tipo modulare per potenze utili da 110 a 660 kW.</b> Centrale termica da interno di tipo modulare per potenze utili da 110 a 660 kW valutate con acqua 60°/80° C, ideata per circuiti di riscaldamento funzionanti ad acqua calda e predisposta per alimentare un produttore di acqua calda sanitaria, costituita da uno o più moduli termici preassemblati, struttura di metallo per sostegno delle apparecchiature, tubazioni di raccordo acqua e gas, collettore di bilanciamento, isolamenti termici a norma di legge, elettropompe di circolazione del circuito primario, dispositivi ISPEL per impianto a vaso chiuso, vaso d'espansione chiuso per il circuito dei gruppi termici, omologazione ISPEL per l'intera centrale, quadro elettrico di alimentazione e controllo delle apparecchiature installate, regolatore elettronico di sequenza dei gruppi termici, il tutto fornito e messo in opera, con esclusione della canna fumaria con relativo collettore fumi, dei circuiti secondari con relative elettropompe, delle tubazioni di alimentazione, acqua e gas. I moduli termici, funzionanti con gas combustibile, saranno del tipo a premiscelazione con potenza modulante del bruciatore almeno dal 20 al 100 % ed avranno uno scambiatore ad elevata resistenza per consentire il funzionamento a basse temperature di ritorno. La centrale termica è valutata con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in KW.		
13.7.31.1	Quota fissa per ciascuna centrale termica. <i>cadauno euro settemilasette/00</i>	cad	7.007,00
13.7.31.2	Quota variabile. <i>Per chilowatt euro ottantasei/00</i>	kW	86,00
13.7.31.3	Kit per alimentare un produttore di ACS. <i>cadauno euro duemilacinquecentoquarantotto/00</i>	cad	2.548,00
13.7.32.0	<b>Centrale termica da esterno di tipo modulare per potenze utili da 34 a 110 kW.</b> Centrale termica da esterno di tipo modulare per potenze utili da 34 a 110 kW valutate con acqua 60°/80°C, ideata per circuiti di riscaldamento funzionanti ad acqua calda e predisposta per alimentare un produttore di acqua calda sanitaria, costituita da uno o più moduli termici preassemblati, struttura di metallo per sostegno delle apparecchiature,		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.7.32.1	armadi metallici di contenimento e protezione dagli agenti atmosferici, tubazioni di raccordo acqua e gas, collettore di bilanciamento, isolamenti termici a norma di legge, elettropompe di circolazione del circuito primario, dispositivi ISPESL per impianto a vaso chiuso, vaso d'espansione chiuso per il circuito dei gruppi termici, omologazione ISPESL per l'intera centrale, quadro elettrico di alimentazione e controllo delle apparecchiature installate, regolatore elettronico di sequenza dei gruppi termici, il tutto fornito e messo in opera, con esclusione della canna fumaria con relativo collettore fumi, dei circuiti secondari con relative elettropompe, delle tubazioni di alimentazione acqua e gas. I moduli termici, funzionanti con gas combustibile, saranno del tipo a premiscelazione con potenza modulante del bruciatore almeno dal 20 al 100% ed avranno uno scambiatore ad elevata resistenza per consentire il funzionamento a basse temperature di ritorno. La centrale termica è valutata con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW. Quota fissa per ciascuna centrale termica. <i>cadauno euro settemilacinquantanove/00</i>	cad	<b>7.059,00</b>
13.7.32.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro trentadue/60</i>	kW	<b>32,60</b>
13.7.32.3	Kit per alimentare un produttore di ACS. <i>cadauno euro seicentocinquantotto/00</i>	cad	<b>658,00</b>
13.7.32.4	Modulo armadio vuoto LxPxH = 900x770x2000. <i>cadauno euro millecinquecentoquattro/00</i>	cad	<b>1.504,00</b>
13.7.33.0	<b>Centrale termica da esterno di tipo modulare per potenze utili da 110 a 660 kW.</b> Centrale termica da esterno di tipo modulare per potenze utili da 110 a 660 kW valutate con acqua 60°/80°C, ideata per circuiti di riscaldamento funzionanti ad acqua calda e predisposta per alimentare un produttore di acqua calda sanitaria, costituita da uno o più moduli termici preassemblati, struttura di metallo per sostegno delle apparecchiature, armadi metallici di contenimento e protezione dagli agenti atmosferici, tubazioni di raccordo acqua e gas, collettore di bilanciamento, isolamenti termici a norma di legge, elettropompe di circolazione del circuito primario, dispositivi ISPESL per impianto a vaso chiuso, vaso d'espansione chiuso per il circuito dei gruppi termici, omologazione ISPESL per l'intera centrale, quadro elettrico di alimentazione e controllo delle apparecchiature installate, regolatore elettronico di sequenza dei gruppi termici, il tutto fornito e messo in opera, con esclusione della canna fumaria con relativo collettore fumi, dei circuiti secondari con relative elettropompe, delle tubazioni di alimentazione acqua e gas. I moduli termici, funzionanti con gas combustibile, saranno del tipo a premiscelazione con potenza modulante del bruciatore almeno dal 20 al 100% ed avranno uno scambiatore ad elevata resistenza per consentire il funzionamento a basse temperature di ritorno. La centrale termica è valutata con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW.		
13.7.33.1	Quota fissa per ciascuna centrale termica. <i>cadauno euro undicimilaottocentouno/00</i>	cad	<b>11.801,00</b>
13.7.33.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro ottantuno/00</i>	kW	<b>81,00</b>
13.7.33.3	Kit per alimentare un produttore di ACS. <i>cadauno euro duemilacinquecentoquarantotto/00</i>	cad	<b>2.548,00</b>
13.7.33.4	Modulo armadio vuoto LxPxH = 2200x1000x2200. <i>cadauno euro tremilaseicentosessantacinque/00</i>	cad	<b>3.665,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.8	<b>BRUCIATORI</b>		
13.8.10.0	<b>Bruciatore monostadio di gasolio per portate fino a Kg/h 30.</b> Bruciatore di gasolio monostadio per portate fino a Kg/h 30, motore 2800 1/min monofase, comprensivo degli oneri di installazione e collaudo. Portata min./max: P (Kg/h).		
13.8.10.1	P = 1,9/3,0. <i>cadauno euro cinquecentoundici/00</i>	cad	<b>511,00</b>
13.8.10.2	P = 2,7/5,0. <i>cadauno euro cinquecentonovantotto/00</i>	cad	<b>598,00</b>
13.8.10.3	P = 4,0/10,0. <i>cadauno euro seicentoottantadue/00</i>	cad	<b>682,00</b>
13.8.10.4	P = 7,0/15,0. <i>cadauno euro ottocentoquarantanove/00</i>	cad	<b>849,00</b>
13.8.10.5	P = 10,0/20,0. <i>cadauno euro novecentocinquantacinque/00</i>	cad	<b>955,00</b>
13.8.10.6	P = 15,0/28,0. <i>cadauno euro millenovantuno/00</i>	cad	<b>1.091,00</b>
13.8.20.0	<b>Bruciatore pluristadio di gasolio per portate fino a Kg/h 450.</b> Bruciatore di gasolio pluristadio per portate fino a Kg/h 450, motore 2800 1/min monofase fino a 30 kg/h e trifase per portate maggiori, comprensivo degli oneri di installazione e collaudo. Portata min./max: P (Kg/h).		
13.8.20.1	P = 1,4/5. <i>cadauno euro novecentosessantasei/00</i>	cad	<b>966,00</b>
13.8.20.2	P = 4,1/10. <i>cadauno euro novecentonovantasette/00</i>	cad	<b>997,00</b>
13.8.20.3	P = 7/15. <i>cadauno euro millecentododici/00</i>	cad	<b>1.112,00</b>
13.8.20.4	P = 11/20. <i>cadauno euro milleduecentodiciassette/00</i>	cad	<b>1.217,00</b>
13.8.20.5	P = 14/28. <i>cadauno euro milletrecentoottantacinque/00</i>	cad	<b>1.385,00</b>
13.8.20.6	P = 20/38. <i>cadauno euro millesettecentonovantacinque/00</i>	cad	<b>1.795,00</b>
13.8.20.7	P = 25/50. <i>cadauno euro duemiladuecentoquattordici/00</i>	cad	<b>2.214,00</b>
13.8.20.8	P = 40/70. <i>cadauno euro duemilatrecentonovantatre/00</i>	cad	<b>2.393,00</b>
13.8.20.9	P = 60/100. <i>cadauno euro duemilasettecentoottanta/00</i>	cad	<b>2.780,00</b>
13.8.20.10	P = 80/130. <i>cadauno euro tremilatrecentotrentasei/00</i>	cad	<b>3.336,00</b>
13.8.20.11	P = 32/140. <i>cadauno euro quattromilanovecentoquarantadue/00</i>	cad	<b>4.942,00</b>
13.8.20.12	P = 47/200. <i>cadauno euro cinquemiladuecentotrentacinque/00</i>	cad	<b>5.235,00</b>
13.8.20.13	P = 60/300. <i>cadauno euro seimilacentotrentotto/00</i>	cad	<b>6.138,00</b>
13.8.20.14	P = 75/450. <i>cadauno euro settemilatrecentotre/00</i>	cad	<b>7.303,00</b>
13.8.30.0	<b>Bruciatore modulante di gasolio per portate fino a Kg/h 450.</b> Bruciatore di gasolio a funzionamento progressivo o modulante per portate fino a Kg/h 450, motore 2800 1/min monofase fino a 30 kg/h e trifase per portate maggiori, completo di ugello modulante e comprensivo degli oneri di installazione e collaudo. Portata min./max: P (Kg/h).		
13.8.30.1	P = 7,5/28. <i>cadauno euro tremilaquattrocentosessantatre/00</i>	cad	<b>3.463,00</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.8.30.2	P = 8,5/38. <i>cadauno euro tremilaottocentoquaranta/00</i>	cad	3.840,00
13.8.30.3	P = 11/50. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentonovanta/00</i>	cad	4.490,00
13.8.30.4	P = 35/140. <i>cadauno euro cinquemilaottocentoottantasei/00</i>	cad	5.886,00
13.8.30.5	P = 50/200. <i>cadauno euro seimilasettecentosessantotto/00</i>	cad	6.768,00
13.8.30.6	P = 75/300. <i>cadauno euro ottomilacentocinquantadue/00</i>	cad	8.152,00
13.8.30.7	P = 100/450. <i>cadauno euro novemilasettecentonovanta/00</i>	cad	9.790,00
13.8.35.0	<b>Accessori di bruciatori a gasolio.</b> Accessori per bruciatori di gasolio, valutati come aggiunta al prezzo dei bruciatori, comprensivi degli oneri di installazione e collaudo.		
13.8.35.1	Kit contaore. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00
13.8.35.2	Kit bio diesel fino a 30 kg/h. <i>cadauno euro duecentoottanta/00</i>	cad	280,00
13.8.35.3	Kit bio diesel fino a 50 kg/h. <i>cadauno euro duecentoottantasette/00</i>	cad	287,00
13.8.35.4	Kit bio diesel fino a 130 kg/h. <i>cadauno euro trecentoquindici/00</i>	cad	315,00
13.8.35.5	Kit modulatore di potenza. <i>cadauno euro ottocentoquarantanove/00</i>	cad	849,00
13.8.35.6	Sonda di temperatura. <i>cadauno euro trecentoventisette/00</i>	cad	327,00
13.8.35.7	Sonda di pressione. <i>cadauno euro quattrocentoventidue/00</i>	cad	422,00
13.8.40.0	<b>Bruciatore monostadio di olio combustibile desolfurato per portate fino a Kg/h 20.</b> Bruciatore di olio combustibile desolfurato monostadio per portate fino a Kg/h 20, motore 2800 1/min monofase, corredato di riscaldatore elettrico, comprensivo degli oneri di installazione e collaudo. Portata min./ max: P (Kg/h).		
13.8.40.1	P = 4,5/10,0. <i>cadauno euro millecinquecentocinquantatre/00</i>	cad	1.553,00
13.8.40.2	P = 10,0/20,0. <i>cadauno euro milleottocentoventisei/00</i>	cad	1.826,00
13.8.50.0	<b>Bruciatore pluristadio di olio combustibile desolfurato per portate fino a Kg/h 300.</b> Bruciatore di olio combustibile desolfurato pluristadio per portate fino a Kg/h 300, motore trifase, corredato di riscaldatore elettrico, comprensivo degli oneri di installazione e collaudo. Portata min./max: P (Kg/h).		
13.8.50.1	P = 15/30. <i>cadauno euro tremilatrecentoquarantasette/00</i>	cad	3.347,00
13.8.50.2	P = 18/45. <i>cadauno euro tremilasettecentocinquantasei/00</i>	cad	3.756,00
13.8.50.3	P = 30/60. <i>cadauno euro quattromilanovantadue/00</i>	cad	4.092,00
13.8.50.4	P = 43/100. <i>cadauno euro quattromilaseicentonovanta/00</i>	cad	4.690,00
13.8.50.5	P = 28/140. <i>cadauno euro seimiladuecento/00</i>	cad	6.200,00
13.8.50.6	P = 45/200. <i>cadauno euro ottomilatrecentonovantatre/00</i>	cad	8.393,00
13.8.50.7	P = 55/300. <i>cadauno euro novemilacentoventotto/00</i>	cad	9.128,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.8.70.0	<b>Bruciatore modulante di olio combustibile desolfurato per portate fino a Kg/h 450.</b> Bruciatore di olio combustibile desolfurato a funzionamento progressivo o modulante per portate fino a Kg/h 450, motore trifase, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante, comprensivo degli oneri di installazione e collaudo. Portata min./max: P (Kg/h).		
13.8.70.1	P = 35/140. <i>cadauno euro seimilaquattrocentoquarantadue/00</i>	cad	<b>6.442,00</b>
13.8.70.2	P = 50/200. <i>cadauno euro ottomilanovantotto/00</i>	cad	<b>8.098,00</b>
13.8.70.3	P = 60/300. <i>cadauno euro novemilaottocentoquarantuno/00</i>	cad	<b>9.841,00</b>
13.8.70.4	P = 100/450. <i>cadauno euro undicimilasettecentosettantadue/00</i>	cad	<b>11.772,00</b>
13.8.80.0	<b>Bruciatore di olio combustibile desolfurato ed emulsionato per portate fino a Kg/h 300.</b> Bruciatore di olio combustibile desolfurato a funzionamento emulsionato per portate fino a Kg/h 300, motore 2800 1/min trifase, idoneo per la combustione di olio combustibile desolfurato e acqua emulsionata, completo dell'unità di alimentazione idrica, comprensivo degli oneri di installazione e collaudo. Portata min./max: P (Kg/h).		
13.8.80.1	P = 15/30. <i>cadauno euro quattromilacentocinquantacinque/00</i>	cad	<b>4.155,00</b>
13.8.80.2	P = 18/40. <i>cadauno euro quattromilatrecentonovantasette/00</i>	cad	<b>4.397,00</b>
13.8.80.3	P = 30/60. <i>cadauno euro quattromilasettecentoquarantatre/00</i>	cad	<b>4.743,00</b>
13.8.80.4	P = 43/90. <i>cadauno euro cinquemilaquarantasette/00</i>	cad	<b>5.047,00</b>
13.8.80.5	P = 70/130. <i>cadauno euro seimilaventidue/00</i>	cad	<b>6.022,00</b>
13.8.80.6	P = 100/200. <i>cadauno euro ottomilatrecento/00</i>	cad	<b>8.300,00</b>
13.8.80.7	P = 150/300. <i>cadauno euro novemilasettecentocinquantotto/00</i>	cad	<b>9.758,00</b>
13.8.85.0	<b>Accessori di bruciatori a olio combustibile desolfurato.</b> Accessori per bruciatori di olio combustibile desolfurato, valutati come aggiunta al prezzo dei bruciatori, comprensivi degli oneri di installazione e collaudo.		
13.8.85.1	Filtro a cartuccia per portate fino a 20 kg/h. <i>cadauno euro quarantacinque/80</i>	cad	<b>45,80</b>
13.8.85.2	Filtro a cartuccia per portate fino a 100 kg/h. <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	<b>163,00</b>
13.8.85.3	Filtro autopulente per portate fino a 20 kg/h. <i>cadauno euro centosettantasei/00</i>	cad	<b>176,00</b>
13.8.85.4	Filtro autopulente per portate fino a 100 kg/h. <i>cadauno euro duecentocinquantadue/00</i>	cad	<b>252,00</b>
13.8.85.5	Resistenza e filtro autopulente per portate fino a 450 kg/h. <i>cadauno euro ottocentosettantuno/00</i>	cad	<b>871,00</b>
13.8.85.6	Kit nafta densa. <i>cadauno euro novantaquattro/00</i>	cad	<b>94,00</b>
13.8.85.7	Kit modulatore di potenza. <i>cadauno euro ottocentoquarantanove/00</i>	cad	<b>849,00</b>
13.8.85.8	Sonda di temperatura. <i>cadauno euro trecentoventisette/00</i>	cad	<b>327,00</b>
13.8.85.9	Sonda di pressione. <i>cadauno euro quattrocentoventidue/00</i>	cad	<b>422,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.8.90.0	<b>Bruciatore monostadio di gas per potenze fino a 465 kW.</b> Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a kW 465, motore 2800 1/min monofase, corredato di armatura gas a norma DIN EN 161 con filtro, stabilizzatore, pressostato di minima, valvola sicurezza, valvola regolazione ad uno stadio, comprensivo degli oneri di installazione e collaudo. Potenza termica min./max: P (kW).		
13.8.90.1	P = 16/52. <i>cadauno euro milleventisette/00</i>	cad	1.027,00
13.8.90.2	P = 35/91. <i>cadauno euro millecentonovantasei/00</i>	cad	1.196,00
13.8.90.3	P = 65/189. <i>cadauno euro millecinquecentoventidue/00</i>	cad	1.522,00
13.8.90.4	P = 110/246. <i>cadauno euro millesettecentoquarantadue/00</i>	cad	1.742,00
13.8.90.5	P = 163/349. <i>cadauno euro duemiladuecentosettantotto/00</i>	cad	2.278,00
13.8.90.6	P = 232/465. <i>cadauno euro tremiladuecentoventuno/00</i>	cad	3.221,00
13.8.100.0	<b>Bruciatore pluristadio di gas per potenze fino a 1000 kW.</b> Bruciatore di gas ad aria soffiata pluristadio per potenze fino a kW 2290, motore 2800 1/min monofase fino a 440 kW e trifase per potenze maggiori, corredato di armatura gas a norma DIN EN 161 con filtro, stabilizzatore, pressostato di minima, valvola sicurezza, valvola regolazione a due stadi, comprensivo degli oneri di installazione e collaudo. Potenza termica min./max: P (kW).		
13.8.100.1	P = 16/52. <i>cadauno euro milleduecentoventisette/00</i>	cad	1.227,00
13.8.100.2	P = 35/91. <i>cadauno euro millequattrocentocinquantanove/00</i>	cad	1.459,00
13.8.100.3	P = 65/189. <i>cadauno euro millenovecentocinquantadue/00</i>	cad	1.952,00
13.8.100.4	P = 110/246. <i>cadauno euro duemiladuecentoventiquattro/00</i>	cad	2.224,00
13.8.100.5	P = 81/325. <i>cadauno euro tremilacentosei/00</i>	cad	3.106,00
13.8.100.6	P = 105/440. <i>cadauno euro tremilaseicentonovantatre/00</i>	cad	3.693,00
13.8.100.7	P = 116/581. <i>cadauno euro quattromilatrecentodue/00</i>	cad	4.302,00
13.8.100.8	P = 192/814. <i>cadauno euro seimilatrecentocinquantotto/00</i>	cad	6.358,00
13.8.100.9	P = 232/1163. <i>cadauno euro seimilanovecentoottantotto/00</i>	cad	6.988,00
13.8.100.10	P = 372/1512. <i>cadauno euro ottomilasettecentosessantuno/00</i>	cad	8.761,00
13.8.100.11	P = 470/2290. <i>cadauno euro diecimilaottocentoottanta/00</i>	cad	10.880,00
13.8.110.0	<b>Bruciatore modulante di gas per potenze fino a 4885 kW.</b> Bruciatore di gas ad aria soffiata a funzionamento progressivo o modulante per potenze fino a kW 4885, motore 2800 1/min monofase fino a 325 kW e trifase per potenze maggiori, corredato di armatura gas a norma DIN EN 161 con filtro, stabilizzatore, pressostato di minima, valvola sicurezza, valvola regolazione modulante, comprensivo degli oneri di installazione e collaudo. Potenza termica min./max: P (kW).		
13.8.110.1	P = 52/325. <i>cadauno euro tremilaquattrocentocinquantadue/00</i>	cad	3.452,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.8.110.2	P = 70/440. <i>cadauno euro quattromilanove/00</i>	cad	4.009,00
13.8.110.3	P = 85/580. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentonovanta/00</i>	cad	4.490,00
13.8.110.4	P = 135/814. <i>cadauno euro cinquemilatrecentoquarantuno/00</i>	cad	5.341,00
13.8.110.5	P = 150/1163. <i>cadauno euro cinquemilaottocentonovantasette/00</i>	cad	5.897,00
13.8.110.6	P = 160/1512. <i>cadauno euro settemilanovecentoventuno/00</i>	cad	7.921,00
13.8.110.7	P = 800/1760. <i>cadauno euro ottomilanovecentosettantuno/00</i>	cad	8.971,00
13.8.110.8	P = 1163/2210. <i>cadauno euro undicimilaseicentocinque/00</i>	cad	11.605,00
13.8.110.9	P = 1744/3488. <i>cadauno euro dodicimilaottocentoquarantatre/00</i>	cad	12.843,00
13.8.110.10	P = 2441/4885. <i>cadauno euro sedicimilacentoquarantotto/00</i>	cad	16.148,00
13.8.115.0	<b>Accessori di bruciatori a gas.</b> Accessori per bruciatori di gas, valutati come aggiunta al prezzo dei bruciatori, comprensivi degli oneri di installazione e collaudo.		
13.8.115.1	Kit modulatore di potenza. <i>cadauno euro ottocentoquarantanove/00</i>	cad	849,00
13.8.115.2	Sonda di temperatura. <i>cadauno euro trecentoventisette/00</i>	cad	327,00
13.8.115.3	Sonda di pressione. <i>cadauno euro quattrocentoventidue/00</i>	cad	422,00
13.8.130.0	<b>Bruciatore pluristadio per doppio combustibile gasolio-gas per potenze fino a 1395 kW.</b> Bruciatore misto a doppio combustibile bistadio per potenze fino a kW 1395, motore 2800 1/min, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas o gasolio, corredato di motore autonomo per la pompa gasolio e armatura gas a norma DIN EN 161 con filtro, stabilizzatore, pressostato di minima, valvola sicurezza, valvola regolazione a due stadi, comprensivo degli oneri di installazione e collaudo. Potenza termica min./max: P (kW).		
13.8.130.1	P = 100/325. <i>cadauno euro quattromilacinquecentotrentadue/00</i>	cad	4.532,00
13.8.130.2	P = 116/442. <i>cadauno euro seimilaquattrocentoundici/00</i>	cad	6.411,00
13.8.130.3	P = 145/581. <i>cadauno euro settemilatrecentosessantasei/00</i>	cad	7.366,00
13.8.130.4	P = 232/814. <i>cadauno euro diecimilacentotrentasette/00</i>	cad	10.137,00
13.8.130.5	P = 349/1163. <i>cadauno euro undicimilaquattrocentotrentasei/00</i>	cad	11.436,00
13.8.130.6	P = 465/1395. <i>cadauno euro tredicimilatrecentosessantasette/00</i>	cad	13.367,00
13.8.140.0	<b>Bruciatore modulante per doppio combustibile gasolio-gas per potenze fino a 1395 kW.</b> Bruciatore misto a doppio combustibile a funzionamento progressivo o modulante per potenze fino a kW 4650, motore 2800 1/min trifase, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas o gasolio, corredato di motore autonomo per la pompa gasolio e armatura gas a norma DIN EN 161 con filtro, stabilizzatore, pressostato di minima, valvola sicurezza, valvola regolazione modulante, comprensivo degli oneri di installazione e collaudo. Potenza termica min./ max: P (kW).		
13.8.140.1	P = 820/1540. <i>cadauno euro undicimilaottocentosettantasette/00</i>	cad	11.877,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.8.140.2	P = 1163/2325. <i>cadauno euro quindicimilaquattro/00</i>	cad	15.004,00
13.8.140.3	P = 1744/3488. <i>cadauno euro sedicimilaquattrocentoquarantuno/00</i>	cad	16.441,00
13.8.140.4	P = 2350/4650. <i>cadauno euro diciannovemilacinquecentosessantotto/00</i>	cad	19.568,00
13.8.150.0	<b>Bruciatore modulante per doppio combustibile olio combustibile-gas per potenze fino a 5000 kW.</b> Bruciatore misto a doppio combustibile a funzionamento progressivo o modulante per potenze fino a kW 5000, motore 2800 1/min trifase, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas od olio combustibile, corredato di motore autonomo per la pompa olio combustibile e armatura gas a norma DIN EN 161 con filtro, stabilizzatore, pressostato di minima, valvola sicurezza, valvola regolazione modulante, comprensivo degli oneri di installazione e collaudo. Potenza termica min./ max: P (kW).		
13.8.150.1	P = 814/1628. <i>cadauno euro quattordicimilatrecentosettantacinque/00</i>	cad	14.375,00
13.8.150.2	P = 1163/2325. <i>cadauno euro diciassettemilasessantuno/00</i>	cad	17.061,00
13.8.150.3	P = 1744/3488. <i>cadauno euro diciottomilaquattrocentonovantasette/00</i>	cad	18.497,00
13.8.150.4	P = 2325/5000. <i>cadauno euro ventunomilaquattrocentoquattro/00</i>	cad	21.404,00
13.8.160.0	<b>Cuffia fonica per bruciatori.</b> Cuffia fonica da installare sopra il bruciatore per ridurre la rumorosità, costituita da telaio metallico montato su ruote girevoli, mobile di contenimento, isolante fonoassorbente all'interno.		
13.8.160.1	Per bruciatori di potenza max fino a 500 kW. <i>cadauno euro seicentoottantadue/00</i>	cad	682,00
13.8.160.2	Per bruciatori di potenza max fino a 800 kW. <i>cadauno euro settecentoventicinque/00</i>	cad	725,00
13.8.160.3	Per bruciatori di potenza max fino a 1100 kW. <i>cadauno euro millediciotto/00</i>	cad	1.018,00
13.8.160.4	Per bruciatori di potenza max fino a 1800 kW. <i>cadauno euro millecentotrentatre/00</i>	cad	1.133,00
13.8.160.5	Per bruciatori di potenza max fino a 2500 kW. <i>cadauno euro milletrecentosessantatre/00</i>	cad	1.363,00
13.8.160.6	Per bruciatori di potenza max fino a 5000 kW. <i>cadauno euro milleseicentosedici/00</i>	cad	1.616,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.9	<b>APPROVVIGIONAMENTO COMBUSTIBILE</b>		
13.9.10.0	<b>Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura, per gasolio e fluidi non alimentari.</b> 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 rinterro. Capacità: C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo: D (mm).		
13.9.10.1	C = 1500 S = 3 D = 1,10. <i>cadauno euro novecentoventinove/00</i>	cad	<b>929,00</b>
13.9.10.2	C = 3000 S = 3 D = 1,27. <i>cadauno euro milletrecentoottantuno/00</i>	cad	<b>1.381,00</b>
13.9.10.3	C = 3000 S = 4 D = 1,27. <i>cadauno euro millesettecentoquattordici/00</i>	cad	<b>1.714,00</b>
13.9.10.4	C = 5000 S = 3 D = 1,56. <i>cadauno euro millenovecentoquattro/00</i>	cad	<b>1.904,00</b>
13.9.10.5	C = 5000 S = 4 D = 1,56. <i>cadauno euro duemilatrecentoventisei/00</i>	cad	<b>2.326,00</b>
13.9.10.6	C = 8000 S = 4 D = 1,96. <i>cadauno euro tremilacentosessantotto/00</i>	cad	<b>3.168,00</b>
13.9.10.7	C = 8000 S = 5 D = 1,96. <i>cadauno euro tremilasettecentotrentacinque/00</i>	cad	<b>3.735,00</b>
13.9.10.8	C = 10000 S = 4 D = 2,01. <i>cadauno euro tremilasettecentonovantatre/00</i>	cad	<b>3.793,00</b>
13.9.10.9	C = 10000 S = 5 D = 2,01. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentonovantuno/00</i>	cad	<b>4.491,00</b>
13.9.10.10	C = 15000 S = 4 D = 2,28. <i>cadauno euro cinquemilaventotto/00</i>	cad	<b>5.028,00</b>
13.9.10.11	C = 15000 S = 5 D = 2,28. <i>cadauno euro cinquemilanovecentoquarantaquattro/00</i>	cad	<b>5.944,00</b>
13.9.10.12	C = 25000 S = 4 D = 2,47. <i>cadauno euro settemilaquattrocentoquarantuno/00</i>	cad	<b>7.441,00</b>
13.9.10.13	C = 25000 S = 5 D = 2,47. <i>cadauno euro ottomilasettecentotrentasei/00</i>	cad	<b>8.736,00</b>
13.9.20.0	<b>Serbatoio in acciaio a doppia parete, ricoperto con catramatura, per gasolio e fluidi non alimentari.</b> Serbatoio in acciaio a doppia parete con intercapedine di controllo, idoneo per benzina, gasolio, olio combustibile e liquidi infiammabili, 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, dispositivo di controllo e segnalazione perdite costituito da serbatoio ausiliario, liquido di controllo, indicatore di livello, sonda, tubo di plastica per il collegamento all'intercapedine, centralina elettronica di segnalazione con alimentazione a 220 V e relè di uscita. Sono escluse le opere di scavo, rinterro, l'alimentazione elettrica delle centralina ed il collegamento all'allarme remoto. Capacità: C (l). Spessore della lamiera d'acciaio per le due pareti: S (mm). Diametro interno indicativo: D (mm).		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.9.20.1	C = 1500 S = 3 D = 1,10. <i>cadauno euro duemilacinquecentoventotto/00</i>	cad	2.528,00
13.9.20.2	C = 3000 S = 3 D = 1,27. <i>cadauno euro tremilaseicentoquattro/00</i>	cad	3.604,00
13.9.20.3	C = 3000 S = 4 D = 1,27. <i>cadauno euro quattromilacinquecentocinque/00</i>	cad	4.505,00
13.9.20.4	C = 5000 S = 3 D = 1,56. <i>cadauno euro quattromilasettecentotrentotto/00</i>	cad	4.738,00
13.9.20.5	C = 5000 S = 4 D = 1,56. <i>cadauno euro cinquemilasettecentonovantanove/00</i>	cad	5.799,00
13.9.20.6	C = 8000 S = 4 D = 1,96. <i>cadauno euro settemilacinquecentoquindici/00</i>	cad	7.515,00
13.9.20.7	C = 8000 S = 5 D = 1,96. <i>cadauno euro ottomilaottocentonovantacinque/00</i>	cad	8.895,00
13.9.20.8	C = 10000 S = 4 D = 2,01. <i>cadauno euro ottomilacinquecentouno/00</i>	cad	8.501,00
13.9.20.9	C = 10000 S = 5 D = 2,01. <i>cadauno euro diecimilaottantasette/00</i>	cad	10.087,00
13.9.20.10	C = 15000 S = 4 D = 2,28. <i>cadauno euro diecimilacinquecentonovantasei/00</i>	cad	10.596,00
13.9.20.11	C = 15000 S = 5 D = 2,28. <i>cadauno euro dodicimilaseicento/00</i>	cad	12.600,00
13.9.20.12	C = 25000 S = 4 D = 2,47. <i>cadauno euro quattordicimilasettecentosessantasei/00</i>	cad	14.766,00
13.9.20.13	C = 25000 S = 5 D = 2,47. <i>cadauno euro diciassettemilatrecentoottantatre/00</i>	cad	17.383,00
13.9.21.0	<b>Rivestimento esterno in vetroresina per serbatoi in acciaio da interrare.</b> Rivestimento esterno in vetroresina per serbatoi metallici, particolarmente idoneo per protezione dalle corrosioni quando i serbatoi sono interrati. Il rivestimento in vetroresina è sostitutivo di quello con catramatura ed è applicato in sede di costruzione del serbatoio. Il rivestimento in vetroresina è valutato come aggiunta al prezzo del serbatoio ricoperto esternamente con catramatura ed è conteggiato con una quota fissa per ciascun serbatoio più una quota variabile in funzione della superficie esterna trattata.		
13.9.21.1	Quota fissa per ciascun serbatoio. <i>cadauno euro centosettantatre/00</i>	cad	173,00
13.9.21.2	Quota per mq di superficie trattata con spessore minimo di 3 mm <i>al metro quadrato euro trentadue/80</i>	mq	32,80
13.9.21.3	Quota per mq di superficie trattata con spessore minimo di 5 mm <i>al metro quadrato euro quarantasette/30</i>	mq	47,30
13.9.22.0	<b>Rivestimento interno in resine epossidiche per risanamento di serbatoi destinati a liquidi infiammabili.</b> Rivestimento interno di serbatoi, idoneo per benzina, gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi non alimentari, realizzato con resine epossidiche applicate all'interno di serbatoi esistenti. E' compreso la pulitura interna di eventuali residui, la riparazione di eventuali perdite, l'applicazione del rivestimento, il rilascio del certificato di idoneità e di garanzia alla tenuta per almeno 5 anni. Rimane escluso lo svuotamento del prodotto eventualmente esistente nel serbatoio ed il relativo smaltimento. Il rivestimento è conteggiato con una quota fissa per ciascun serbatoio più una quota variabile in funzione della superficie interna trattata.		
13.9.22.1	Quota fissa per ciascun serbatoio. <i>cadauno euro duemilaquattrocentododici/00</i>	cad	2.412,00
13.9.22.2	Quota per mq di superficie trattata. <i>al metro quadrato euro sessantanove/00</i>	mq	69,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.9.23.0	<b>Rivestimento interno in resine epossidiche per risanamento di serbatoi destinati a liquidi alimentari.</b> Rivestimento interno di serbatoi, idoneo per acqua potabile e liquidi alimentari in genere, realizzato con resine epossidiche applicate all'interno di serbatoi esistenti. E' compreso la pulitura interna di eventuali residui, la riparazione di eventuali perdite, l'applicazione del rivestimento, il rilascio del certificato di idoneità alimentare e di garanzia alla tenuta per almeno 5 anni. Rimane escluso lo svuotamento del prodotto eventualmente esistente nel serbatoio ed il relativo smaltimento. Il rivestimento è conteggiato con una quota fissa per ciascun serbatoio più una quota variabile in funzione della superficie interna trattata.		
13.9.23.1	Quota fissa per ciascun serbatoio. <i>cadauno euro duemilacinquecento/00</i>	cad	<b>2.500,00</b>
13.9.23.2	Quota per mq di superficie trattata. <i>al metro quadrato euro centododici/00</i>	mq	<b>112,00</b>
13.9.30	<b>Valvola limitatrice di carico DN 50 (2"), per serbatoio di stoccaggio combustibili.</b> Accessorio per serbatoio di stoccaggio combustibili liquidi costituito da valvola limitatrice di carico a galleggiante per intercettare il combustibile quando si raggiunge il 90% di capacità del serbatoio. <i>cadauno euro ventinove/10</i>	cad	<b>29,10</b>
13.9.31	<b>Sistema di segnalazione perdite per cisterna a doppia parete.</b> Sistema di segnalazione di perdite per cisterna a doppia camera destinate al deposito di liquidi infiammabili, costituito da serbatoio ausiliario del liquido di controllo con indicatore di livello e sonda, tubo in plastica di collegamento all'intercapedine della cisterna, centralina elettronica di segnalazione con alimentazione a 220 V e relè di allarme in uscita, il tutto fornito, messo in opera e funzionante con esclusione delle linee elettriche di alimentazione e collegamento all'allarme remoto. <i>cadauno euro trecentonovantasei/00</i>	cad	<b>396,00</b>
13.9.40	<b>Impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore.</b> Impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e ritorno gasolio, valvola di fondo, valvola di intercettazione rapida, attacco per indicatore pneumatico di livello, leva per comando a distanza della valvola di intercettazione rapida completa di cavetto in acciaio e guaina, filtro di linea a 2 vie per gasolio completo di rubinetto sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, tazza smontabile per prelievo campioni, 2 raccordi flessibili al bruciatore, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie. <i>cadauno euro trecentoquarantadue/00</i>	cad	<b>342,00</b>
13.9.50.0	<b>Accessori per impianti di adduzione gasolio dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore.</b> Accessori per impianti di adduzione gasolio dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore. Sono escluse le opere murarie.		
13.9.50.1	Valvola a membrana per intercettazione gasolio. <i>cadauno euro trentasei/20</i>	cad	<b>36,20</b>
13.9.50.2	Indicatore livello meccanico. <i>cadauno euro diciannove/10</i>	cad	<b>19,10</b>
13.9.50.3	Indicatore livello pneumatico con tubo da m 25. <i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	<b>112,00</b>
13.9.60	<b>Fluidificatore per linea adduzione gasolio funzionante a resistenza elettrica V 24.</b> Fluidificatore per gasolio costituito da resistenza elettrica a V 24 corazzata, termostato, "alimentatore 220 V/24 V con interruttore fusibile e spia, attacchi 3/8""", comprensivo degli" oneri per i collegamenti elettrici		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.9.70	escluso le linee elettriche. <i>cadauno euro quattrocentosessantuno/00</i> <b>Elettropompa ausiliaria per singolo bruciatore a gasolio con riduttore di pressione.</b> Elettropompa ausiliaria del tipo a pistone oscillante per singolo bruciatore a gasolio da installare con unico tubo di adduzione, corredata di flessibile di aspirazione, flessibile di mandata, filtro riduttore di pressione. L'elettropompa deve essere installata in prossimità del serbatoio e deve essere alimentata a 220 V in parallelo alla pompa del bruciatore. Portata gasolio di 30/10 l/h con prevalenza rispettivamente di 8/18 m. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettropompa con riduttore di pressione.	cad	461,00
13.9.80.0	<i>cadauno euro trecentoundici/00</i> <b>Elettropompa ausiliaria per gasolio, idonea ad alimentare più bruciatori.</b> Elettropompa ausiliaria per gasolio da impiegare per alimentare più bruciatori, costituita da motore monofase a 220 V accoppiato a pompa rotativa dotata di sfiato regolabile di sovrappressione. L'elettropompa deve essere installata con tubo di mandata e tubo di ritorno. Portata massima P (l/h). Prevalenza massima 10 bar. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	311,00
13.9.80.1	P = 60.		
13.9.80.2	P = 100. <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00
13.9.80.3	P = 200. <i>cadauno euro duecentosettantotto/00</i>	cad	278,00
13.9.80.4	P = 400. <i>cadauno euro trecentoquarantasei/00</i>	cad	346,00
13.9.90	<i>cadauno euro quattrocentocinque/00</i> <b>Elettropompa ausiliaria per gasolio con autoclave idonea ad alimentare più bruciatori.</b> Elettropompa ausiliaria per gasolio da impiegare per alimentare più bruciatori, costituita da pompa a ingranaggi con motore a 220 V, pressostato, separatore d'aria, serbatoio in pressione, manometro, dispositivi di sicurezza, rubinetto di scarico, lampada spia, filtro e cavo di alimentazione. Portata massima 40 l/h con una prevalenza massima di m 30.	cad	405,00
13.9.91.0	<i>cadauno euro millecentotrentaquattro/00</i> <b>Impianto di adduzione primaria di olio combustibile.</b> Impianto di adduzione primaria di olio combustibile dalla cisterna al bruciatore oppure a più bruciatori, costituito da anello di tubazioni di adeguato diametro per mandata e ritorno combustibile e fino ad una distanza massima di m 30 dal serbatoio al punto più lontano dell'anello, valvola di pescaggio, valvola di intercettazione a strappo con cavo e leva di comando, filtro autopulente per olio combustibile di portata idonea, n. 1 elettropompa ad ingranaggi per olio combustibile di adeguata portata e prevalenza, n. 1 regolatore di flusso per tarare la pressione nel tubo di mandata combustibile, n. 2 pressostati di sicurezza per arresto elettropompa, manometro con rubinetto, termometro, valvole, raccordi, accessori e quanto altro necessario per dare l'impianto funzionante escluso l'impianto elettrico e le opere murarie.	cad	1.134,00
13.9.91.1	Impianto con portata fino a 300 kg/h. <i>cadauno euro tremilasettecentosessantaquattro/00</i>	cad	3.764,00
13.9.91.2	Impianto con portata fino a 600 kg/h. <i>cadauno euro quattromilacinquantacinque/00</i>	cad	4.055,00
13.9.91.3	Impianto con portata fino a 300 kg/h e con una elettropompa e filtro di riserva in più.		
13.9.91.4	<i>cadauno euro quattromilaseicentotrentasette/00</i> Impianto con portata fino a 600 kg/h e con una elettropompa e filtro di	cad	4.637,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.9.92	riserva in più. <i>cadauno euro cinquemilacentotrenta/00</i> <b>Impianto di adduzione secondario di olio combustibile per singolo bruciatore.</b> Impianto di adduzione secondaria di olio combustibile dall'anello primario al singolo bruciatore, costituito da tubazione di adduzione DN 25, valvola di intercettazione DN 25, elettrovalvola DN 25 per olio combustibile a 220 V, raccordi, accessori e quanto altro necessario per dare l'impianto funzionante escluso l'impianto elettrico e le opere murarie. Impianto di adduzione secondaria per singolo bruciatore.	cad	5.130,00
13.9.93	<i>cadauno euro settecentonovantanove/00</i> <b>Impianto di preriscaldamento di olio combustibile in cisterna.</b> Impianto di preriscaldamento di olio combustibile in cisterna, costituito da scambiatore a piastre acqua/acqua con potenza di 30 kW funzionante con primario a 75°/65° e secondario a 55°/65°, scambiatore acqua/olio combustibile a serpentino di rame trattato da inserire nella cisterna con potenza di 30 kW funzionante con primario ad acqua 65°/55° e secondario olio combustibile a 25°, tubazioni isolate di adeguato diametro per il collegamento dei due scambiatori fra loro fino ad una distanza massima di m 30, tubazioni isolate di adeguato diametro per l'alimentazione del primario dello scambiatore a piastre fino ad una distanza massima di m 5 dallo stesso, elettropompa di adeguata portata e prevalenza per la circolazione d'acqua fra i due scambiatori, elettropompa di adeguata portata e prevalenza per la circolazione d'acqua nel primario dello scambiatore a piastre, termostato elettronico con display e sonda ad immersione da inserire nella cisterna per la regolazione della temperatura dell'olio combustibile, vaso d'espansione, pressostato di mancanza acqua, termometri, valvole, raccordi, accessori e quanto altro necessario per dare l'impianto funzionante con esclusione dell'impianto elettrico e delle opere murarie.	cad	799,00
13.9.100.0	<i>cadauno euro tremilacinquantuno/00</i> <b>Filtro di linea per gas combustibili ed aria, pressione massima 1,0 bar.</b> Filtro di linea per gas combustibili ed aria, corpo e coperchio in alluminio, anello di tenuta OR, cartuccia filtrante intercambiabile in VILEDON con maglia di filtraggio da 3 micron, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a: Q (mc/h).	cad	3.051,00
13.9.100.1	Diametro nominale 15 (1/2") Q = 11. <i>cadauno euro ventiquattro/60</i>	cad	24,60
13.9.100.2	Diametro nominale 20 (3/4") Q = 16. <i>cadauno euro trentanove/60</i>	cad	39,60
13.9.100.3	Diametro nominale 25 (1") Q = 37. <i>cadauno euro quarantasei/90</i>	cad	46,90
13.9.100.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 40. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00
13.9.100.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 43. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
13.9.100.6	Diametro nominale 50 (2") Q = 60. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00
13.9.100.7	Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 110. <i>cadauno euro trecentodiciassette/00</i>	cad	317,00
13.9.100.8	Diametro nominale 80 (3") Q = 120. <i>cadauno euro trecentoquarantacinque/00</i>	cad	345,00
13.9.100.9	Diametro nominale 100 (4") Q = 250. <i>cadauno euro settecentoventotto/00</i>	cad	728,00
13.9.110.0	<b>Stabilizzatore di pressione per gas combustibili ed aria con doppia membrana, pressione massima 200 mbar.</b>		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.9.110.1	Stabilizzatore di pressione per gas combustibili ed aria, pressione max di ingresso 200 mbar, pressione regolabile in uscita 6 - 25 mbar, corpo e coperchio in alluminio, temperatura d'impiego da -15 °C a +60 °C, doppia membrana per evitare l'installazione del tubo di sfiato all'esterno, completo di prese di pressione a valle, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a: Q (mc/h). Diametro nominale 15 (1/2") Q = 4. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	51,00
13.9.110.2	Diametro nominale 20 (3/4") Q = 13. <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00
13.9.110.3	Diametro nominale 25 (1") Q = 16. <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00
13.9.110.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 40. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
13.9.110.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 55. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	115,00
13.9.110.6	Diametro nominale 50 (2") Q = 72. <i>cadauno euro centonovantacinque/00</i>	cad	195,00
13.9.110.7	Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 120. <i>cadauno euro seicentocinquantadue/00</i>	cad	652,00
13.9.110.8	Diametro nominale 80 (3") Q = 120. <i>cadauno euro seicentonovantacinque/00</i>	cad	695,00
13.9.110.9	Diametro nominale 100 (4") Q = 180. <i>cadauno euro millequattrocentosessantaquattro/00</i>	cad	1.464,00
13.9.120.0	<b>Gruppo stabilizzatore di pressione e filtro per gas combustibili ed aria, con doppia membrana, pressione massima 100 mba.</b> Gruppo costituito da stabilizzatore di pressione e filtro di linea per gas combustibili ed aria, pressione max di ingresso 100 mbar, pressione regolabile in uscita 5,5 - 24 mbar, corpo e coperchio in alluminio, cartuccia filtrante intercambiabile in VILEDON con maglia di filtraggio da 3 micron, temperatura di impiego da -10° C a +60° C, completo di due prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a Q (mc/h).		
13.9.120.1	Diametro nominale 15 (1/2") Q = 11. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00
13.9.120.2	Diametro nominale 20 (3/4") Q = 13. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00
13.9.120.3	Diametro nominale 25 (1") Q = 17. <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	80,00
13.9.120.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 30. <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	151,00
13.9.120.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 36. <i>cadauno euro centocinquantadue/00</i>	cad	152,00
13.9.120.6	Diametro nominale 50 (2") Q = 56. <i>cadauno euro duecentonovantuno/00</i>	cad	291,00
13.9.120.7	Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 120. <i>cadauno euro seicentocinquantadue/00</i>	cad	652,00
13.9.120.8	Diametro nominale 80 (3") Q = 120. <i>cadauno euro seicentonovanta/00</i>	cad	690,00
13.9.120.9	Diametro nominale 100 (4") Q = 180. <i>cadauno euro millequattrocentosettantanove/00</i>	cad	1.479,00
13.9.121.0	<b>Regolatore di pressione per gas combustibili ed aria. Pressione a monte 5,0 bar. Pressione a valle da 15 a 150 mbar.</b> Regolatore di pressione per gas combustibili ed aria, idoneo per usi civili e industriali, completo di valvola di blocco per massima e/o minima		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.9.121.1	pressione. Pres max a monte 5,0 bar. Pres. a valle regolabile da 15 a 150 mbar. Portata massima riferita al gas naturale di 25 Stmc/h. Diametro ingresso DN 20. <i>cadauno euro centonovantotto/00</i>	cad	198,00
13.9.121.2	Portata massima riferita al gas naturale di 50 Stmc/h. Diametro ingresso DN 25. <i>cadauno euro trecentoventicinque/00</i>	cad	325,00
13.9.121.3	Portata massima riferita al gas naturale di 80 Stmc/h. Diametro ingresso DN 32. <i>cadauno euro trecentosettanta/00</i>	cad	370,00
13.9.121.4	Portata massima riferita al gas naturale di 100 Stmc/h. Diametro ingresso DN 40. <i>cadauno euro quattrocentodiciassette/00</i>	cad	417,00
13.9.121.5	Portata massima riferita al gas naturale di 120 Stmc/h. Diametro ingresso DN 40. <i>cadauno euro cinquecentootto/00</i>	cad	508,00
13.9.121.6	Portata massima riferita al gas naturale di 300 Stmc/h. Diametro ingresso DN 50. <i>cadauno euro ottocentotredici/00</i>	cad	813,00
13.9.121.7	Portata massima riferita al gas naturale di 500 Stmc/h. Diametro ingresso DN 80. <i>cadauno euro duemilacentoottantanove/00</i>	cad	2.189,00
13.9.121.8	Portata massima riferita al gas naturale di 1000 Stmc/h. Diametro ingresso DN 80. <i>cadauno euro quattromilaseicentosestantacinque/00</i>	cad	4.675,00
13.9.122.0	<b>Regolatore di pressione per gas combustibili ed aria. Pressione a monte 8,0 bar. Pressione a valle da 20 a 2000 mbar.</b> Regolatore di pressione per gas combustibili ed aria, idoneo per usi civili e industriali, completo di valvola di blocco per massima e/o minima pressione. Pressione massima a monte 8,0 bar. Pressione a valle regolabile da 20 a 2000 mbar.		
13.9.122.1	Portata massima riferita al gas naturale di 50 Stmc/h. Diametro ingresso/uscita DN 25/25. <i>cadauno euro milleottanta/00</i>	cad	1.080,00
13.9.122.2	Portata massima riferita al gas naturale di 100 Stmc/h. Diametro ingresso/uscita DN 25/40. <i>cadauno euro millecentotrentanove/00</i>	cad	1.139,00
13.9.122.3	Portata massima riferita al gas naturale di 160 Stmc/h. Diametro ingresso/uscita DN 40/40. <i>cadauno euro duemilaottocentoottantaquattro/00</i>	cad	2.884,00
13.9.122.4	Portata massima riferita al gas naturale di 250 Stmc/h. Diametro ingresso/uscita DN 50/50. <i>cadauno euro tremilacinquecentotrentacinque/00</i>	cad	3.535,00
13.9.130.0	<b>Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas combustibile.</b> Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle vigenti normative, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
13.9.130.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro ventidue/60</i>	cad	22,60
13.9.130.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventotto/00</i>	cad	28,00
13.9.130.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro trentadue/50</i>	cad	32,50
13.9.130.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro quarantasei/80</i>	cad	46,80

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.9.130.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00
13.9.130.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00
13.9.130.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centocinquantasei/00</i>	cad	156,00
13.9.130.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i>	cad	194,00
13.9.130.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro duecentocinquantasei/00</i>	cad	256,00
13.9.131.0	<b>Raccordo di transizione fra tubo in PE e tubo in rame o acciaio rivestito.</b> Raccordo di transizione fra tubo in PE e tubo in rame o acciaio rivestito, con attacchi filettati o a saldare, idoneo per acqua e gas, fornito e messo in opera comprensivo del manicotto a saldare sul tubo in PE, delle eventuali opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno di queste con esclusione del pozzetto di ispezione, di scavi e/o rinterri, della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra.		
13.9.131.1	Raccordo PE - rame, diam. 32 x 22, diritto. <i>cadauno euro quarantatre/70</i>	cad	43,70
13.9.131.2	Raccordo PE - rame, diam. 40 x 28, diritto. <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00
13.9.131.3	Raccordo PE - acciaio, diam. 25 x DN 20, diritto. <i>cadauno euro quarantadue/20</i>	cad	42,20
13.9.131.4	Raccordo PE - acciaio, diam. 25 x DN 20, piegato. <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00
13.9.131.5	Raccordo PE - acciaio, diam. 32 x DN 25, diritto. <i>cadauno euro quarantanove/00</i>	cad	49,00
13.9.131.6	Raccordo PE - acciaio, diam. 32 x DN 25, piegato. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00
13.9.131.7	Raccordo PE - acciaio, diam. 40 x DN 32, diritto. <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00
13.9.131.8	Raccordo PE - acciaio, diam. 40 x DN 32, piegato. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00
13.9.131.9	Raccordo PE - acciaio, diam. 50 x DN 40, diritto. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00
13.9.131.10	Raccordo PE - acciaio, diam. 50 x DN 40, piegato. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00
13.9.131.11	Raccordo PE - acciaio, diam. 63 x DN 50, diritto. <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	72,00
13.9.131.12	Raccordo PE - acciaio, diam. 63 x DN 50, piegato. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
13.9.131.13	Raccordo PE - acciaio, diam. 75 x DN 65, diritto. <i>cadauno euro centodiciannove/00</i>	cad	119,00
13.9.131.14	Raccordo PE - acciaio, diam. 75 x DN 65, piegato. <i>cadauno euro centoquarantasette/00</i>	cad	147,00
13.9.131.15	Raccordo PE - acciaio, diam. 90 x DN 80, diritto. <i>cadauno euro centocinquantanove/00</i>	cad	159,00
13.9.131.16	Raccordo PE - acciaio, diam. 90 x DN 80, piegato. <i>cadauno euro centonovantotto/00</i>	cad	198,00
13.9.140.0	<b>Giunti isolanti per interrompere la continuità elettrica di tubazioni.</b> Giunti isolanti per interrompere la continuità elettrica di tubazioni al fine di preservare le stesse da fenomeni di corrosione dovuti a differenze di potenziale. Attacchi filettati fino al DN 80, attacchi a saldare per diametri maggiori.		
13.9.140.1	Diametro nominale 15 (1/2") PN = 10. <i>cadauno euro ventuno/90</i>	cad	21,90

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.9.140.2	Diametro nominale 20 (3/4") PN = 10. <i>cadauno euro ventitre/10</i>	cad	23,10
13.9.140.3	Diametro nominale 25 (1") PN = 10. <i>cadauno euro ventisei/10</i>	cad	26,10
13.9.140.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10. <i>cadauno euro trentadue/30</i>	cad	32,30
13.9.140.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10. <i>cadauno euro trentasette/20</i>	cad	37,20
13.9.140.6	Diametro nominale 50 (2") PN = 10. <i>cadauno euro quarantasei/50</i>	cad	46,50
13.9.140.7	Diametro nominale 65 (2"1/2) PN = 10. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00
13.9.140.8	Diametro nominale 80 (3") PN = 10. <i>cadauno euro centoventiquattro/00</i>	cad	124,00
13.9.140.9	Diametro nominale 100 (4") PN = 25. <i>cadauno euro duecentocinquantadue/00</i>	cad	252,00
13.9.140.10	Diametro nominale 125 (5") PN = 25. <i>cadauno euro trecentocinquantadue/00</i>	cad	352,00
13.9.140.11	Diametro nominale 150 (5") PN = 25. <i>cadauno euro quattrocentosessantadue/00</i>	cad	462,00
13.9.140.12	Diametro nominale 150 (6") PN = 25. <i>cadauno euro seicentoottantatre/00</i>	cad	683,00
13.9.140.13	Diametro nominale 250 (10") PN = 25. <i>cadauno euro novecentoquarantasei/00</i>	cad	946,00
13.9.140.14	Diametro nominale 300 (12") PN = 25. <i>cadauno euro milleduecentoquarantatre/00</i>	cad	1.243,00
13.9.150.0	<b>Centralina elettronica per la rilevazione di fughe gas e possibilità di installare 2 sonde remote.</b> Centralina elettronica per la rilevazione di fughe gas, con relais per il comando di una o più elettrovalvole normalmente chiuse o normalmente aperte, alimentazione 220 V, circuiti elettrici stagni IP 67, segnalazione acustica e luminosa, sensore interno di gas, circuito di autodiagnosi. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.9.150.1	Centralina con sola sonda interna. <i>cadauno euro duecentoventiquattro/00</i>	cad	224,00
13.9.150.2	Centralina con sonda interna e per 2 sonde remote. <i>cadauno euro duecentoottantuno/00</i>	cad	281,00
13.9.150.3	Sonda remota. <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	123,00
13.9.160	<b>Centralina elettronica per la rilevazione di monossido di carbonio e sola sonda interna.</b> Centralina elettronica di rilevazione monossido di carbonio con sola sonda interna, con relais per il comando di elettrovalvole, ventilatori o altre apparecchiature, alimentazione 220 V, circuiti elettrici stagni IP 67, segnalazione acustica e luminosa, sensore interno di CO, circuito di autodiagnosi, soglia di allarme 200 ppm. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro quattrocentootto/00</i>	cad	408,00
13.9.170.0	<b>Elettrovalvola per gas ed aria, normalmente aperta, con riarmo manuale, pressione massima 200 mbar.</b> Elettrovalvola per gas normalmente aperta con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.9.170.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €. al netto della sicurezza
13.9.170.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00
13.9.170.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	cad	86,00
13.9.170.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	108,00
13.9.170.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
13.9.170.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centosettantadue/00</i>	cad	172,00
13.9.170.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro cinquecentosessantaquattro/00</i>	cad	564,00
13.9.170.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro seicentodiciannove/00</i>	cad	619,00
13.9.170.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro novecentoquindici/00</i>	cad	915,00
13.9.180.0	<b>Elettrovalvola per gas ed aria, normalmente chiusa, con riarmo manuale, pressione massima 200 mbar.</b> Elettrovalvola per gas normalmente chiusa con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.9.180.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	118,00
13.9.180.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro centotrentacinque/00</i>	cad	135,00
13.9.180.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00
13.9.180.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centonovantacinque/00</i>	cad	195,00
13.9.180.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro duecentoquindici/00</i>	cad	215,00
13.9.180.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro trecentoquattordici/00</i>	cad	314,00
13.9.180.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro settecentoventisei/00</i>	cad	726,00
13.9.180.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro ottocentodue/00</i>	cad	802,00
13.9.180.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro milleduecentotrentaquattro/00</i>	cad	1.234,00
13.9.190	<b>Compenso per la fornitura di allaccio contatore di gas.</b> Compenso per la fornitura e posa in opera di allaccio contatore gas fino al diametro DN 25 realizzato con tubo di rame o acciaio montato a misura della dima di installazione del contatore. Eventuali giunti dielettrici, giunti flessibili, valvole di intercettazione o prese di pressione vanno separatamente consegnate. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.10	<b>PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA</b>		
13.10.10.0	<b>Bollitore coibentato in acciaio zincato, scambiatore ad intercapedine.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 8,0 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. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq).		
13.10.10.1	C = 80 - S = 0,50. <i>cadauno euro trecentonovanta/00</i>	cad	<b>390,00</b>
13.10.10.2	C = 100 - S = 0,60. <i>cadauno euro quattrocentotrentadue/00</i>	cad	<b>432,00</b>
13.10.10.3	C = 150 - S = 0,90. <i>cadauno euro cinquecentotrentatre/00</i>	cad	<b>533,00</b>
13.10.10.4	C = 200 - S = 1,00. <i>cadauno euro seicentoquarantaquattro/00</i>	cad	<b>644,00</b>
13.10.10.5	C = 300 - S = 1,35. <i>cadauno euro ottocentoottantotto/00</i>	cad	<b>888,00</b>
13.10.20.0	<b>Bollitore coibentato in acciaio smaltato, scambiatore ad intercapedine.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima d'esercizio 8,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq).		
13.10.20.1	C = 80 - S = 0,50. <i>cadauno euro quattrocentoquarantotto/00</i>	cad	<b>448,00</b>
13.10.20.2	C = 100 - S = 0,60. <i>cadauno euro quattrocentonovanta/00</i>	cad	<b>490,00</b>
13.10.20.3	C = 150 - S = 0,90. <i>cadauno euro cinquecentonovantacinque/00</i>	cad	<b>595,00</b>
13.10.20.4	C = 200 - S = 1,00. <i>cadauno euro seicentonovantacinque/00</i>	cad	<b>695,00</b>
13.10.20.5	C = 300 - S = 1,35. <i>cadauno euro novecentocinquantaquattro/00</i>	cad	<b>954,00</b>
13.10.30.0	<b>Bollitore coibentato in acciaio inox, scambiatore ad intercapedine.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione max di esercizio 8,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC e racchiuso in una pannellatura di lamierino verniciato, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità : C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45 C° con primario da 85° a 75 C° non inferiore a: PA (l/h).		
13.10.30.1	C = 150 - PA = 1550. <i>cadauno euro millesettecentoventinove/00</i>	cad	<b>1.729,00</b>
13.10.30.2	C = 200 - PA = 2150. <i>cadauno euro millenovecentocinquantasei/00</i>	cad	<b>1.956,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.10.30.3	C = 300 - PA = 3200. <i>cadauno euro duemilaottocentonovantatre/00</i>	cad	2.893,00
13.10.30.4	C = 400 - PA = 4300. <i>cadauno euro tremilasettecentodue/00</i>	cad	3.702,00
13.10.40.0	<b>Bollitore coibentato in acciaio smaltato, scambiatore fisso in acciaio.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 8,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq).		
13.10.40.1	C = 170 - S = 1,15. <i>cadauno euro ottocentoottantotto/00</i>	cad	888,00
13.10.40.2	C = 240 - S = 1,35. <i>cadauno euro millediciannove/00</i>	cad	1.019,00
13.10.40.3	C = 350 - S = 1,75. <i>cadauno euro milleduecentosessantuno/00</i>	cad	1.261,00
13.10.40.4	C = 500 - S = 2,30. <i>cadauno euro millecinquecentosessantasette/00</i>	cad	1.567,00
13.10.50.0	<b>Bollitore coibentato in acciaio inox, scambiatore fisso in acciaio inox.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione max di esercizio 8,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio inox idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45° C con primario da 90° a 70° C non inferiore a: PA (l).		
13.10.50.1	C = 120 - PA = 500. <i>cadauno euro milleduecentonovantatre/00</i>	cad	1.293,00
13.10.50.2	C = 160 - PA = 800. <i>cadauno euro millecinquecentotrentasei/00</i>	cad	1.536,00
13.10.50.3	C = 230 - PA = 1500. <i>cadauno euro millenovecentoventicinque/00</i>	cad	1.925,00
13.10.50.4	C = 350 - PA = 2850. <i>cadauno euro duemilaseicentosessantotto/00</i>	cad	2.668,00
13.10.50.5	C = 450 - PA = 2850. <i>cadauno euro duemilanovecentonovantuno/00</i>	cad	2.991,00
13.10.50.6	C = 600 - PA = 3000. <i>cadauno euro tremilaottocentosessantatre/00</i>	cad	3.863,00
13.10.50.7	C = 800 - PA = 3850. <i>cadauno euro quattromiladuecentoventiquattro/00</i>	cad	4.224,00
13.10.50.8	C = 1000 - PA = 3850. <i>cadauno euro cinquemilaquattrocentosessantatre/00</i>	cad	5.463,00
13.10.50.9	C = 1400 - PA = 4900. <i>cadauno euro seimiladuecentootto/00</i>	cad	6.208,00
13.10.60.0	<b>Bollitore coibentato in acciaio zincato, scambiatore estraibile in acciaio.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio e		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.10.60.1	coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq). C = 300 - S = 0,75. <i>cadauno euro millecentosessantaquattro/00</i>	cad	1.164,00
13.10.60.2	C = 500 - S = 1,00. <i>cadauno euro millecinquecentosessantotto/00</i>	cad	1.568,00
13.10.60.3	C = 750 - S = 1,50. <i>cadauno euro duemilatrentasette/00</i>	cad	2.037,00
13.10.60.4	C = 1000 - S = 2,00. <i>cadauno euro duemiladuecentonovantasei/00</i>	cad	2.296,00
13.10.60.5	C = 1500 - S = 3,00. <i>cadauno euro duemilaseicentoquarantotto/00</i>	cad	2.648,00
13.10.60.6	C = 2000 - S = 4,00. <i>cadauno euro tremiladuecentouno/00</i>	cad	3.201,00
13.10.60.7	C = 3000 - S = 6,00. <i>cadauno euro tremilanovecentonovantatre/00</i>	cad	3.993,00
13.10.60.8	C = 4000 - S = 8,00. <i>cadauno euro cinquemilacinquecentoventinove/00</i>	cad	5.529,00
13.10.60.9	C = 5000 - S = 10,00. <i>cadauno euro seimilacentonovantadue/00</i>	cad	6.192,00
13.10.70.0	<b>Bollitore coibentato in acciaio smaltato, scambiatore estraibile in acciaio inox.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale o orizzontale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 8,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio inox idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a S: (mq).		
13.10.70.1	C = 300 - S = 0,75. <i>cadauno euro settecentoquattordici/00</i>	cad	714,00
13.10.70.2	C = 500 - S = 1,00. <i>cadauno euro milleottocentoquarantatre/00</i>	cad	1.843,00
13.10.70.3	C = 750 - S = 1,50. <i>cadauno euro duemilatrecentosessanta/00</i>	cad	2.360,00
13.10.70.4	C = 1000 - S = 2,00. <i>cadauno euro duemilaseicentoottantatre/00</i>	cad	2.683,00
13.10.70.5	C = 1500 - S = 3,00. <i>cadauno euro tremilacentocinquantadue/00</i>	cad	3.152,00
13.10.70.6	C = 2000 - S = 4,00. <i>cadauno euro tremilanovecentoventinove/00</i>	cad	3.929,00
13.10.70.7	C = 3000 - S = 6,00. <i>cadauno euro quattromilanovecentosessantatre/00</i>	cad	4.963,00
13.10.70.8	C = 4000 - S = 8,00. <i>cadauno euro seimilatrecentotrentotto/00</i>	cad	6.338,00
13.10.70.9	C = 5000 - S = 10,00. <i>cadauno euro settemilacentotredici/00</i>	cad	7.113,00
13.10.80.0	<b>Bollitore coibentato in acciaio smaltato, scambiatore estraibile in acciaio inox con superficie maggiorata.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 8,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio inox di superficie		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.10.80.1	maggiorata idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq). C = 200 - S = 1,00. <i>cadauno euro millecinquecentodiciannove/00</i>	cad	1.519,00
13.10.80.2	C = 300 - S = 2,00. <i>cadauno euro millenovecentoventicinque/00</i>	cad	1.925,00
13.10.80.3	C = 500 - S = 3,00. <i>cadauno euro duemilaquattrocentocinquantanove/00</i>	cad	2.459,00
13.10.80.4	C = 750 - S = 4,00. <i>cadauno euro tremiladuecentouno/00</i>	cad	3.201,00
13.10.80.5	C = 1000 - S = 5,00. <i>cadauno euro tremilaquattrocentoventotto/00</i>	cad	3.428,00
13.10.80.6	C = 1500 - S = 7,00. <i>cadauno euro quattromilacinquecentosettantacinque/00</i>	cad	4.575,00
13.10.80.7	C = 2000 - S = 8,00. <i>cadauno euro cinquemilatrecentotre/00</i>	cad	5.303,00
13.10.80.8	C = 3000 - S = 12,00. <i>cadauno euro seimilacinquecentosedici/00</i>	cad	6.516,00
13.10.80.9	C = 4000 - S = 16,00. <i>cadauno euro ottomilatrecentoquarantatre/00</i>	cad	8.343,00
13.10.80.10	C = 5000 - S = 20,00. <i>cadauno euro novemilatrecentosessanta/00</i>	cad	9.360,00
13.10.90.0	<b>Bollitore coibentato in acciaio smaltato, scambiatore estraibile in acciaio inox con superficie maggiorata e scambiatore di integrazione.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 8,0 bar, con scambiatore estraibile di superficie maggiorata e scambiatore estraibile di integrazione, idonei per essere alimentati con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S1 (mq) per lo scambiatore inferiore, S2 (mq) per lo scambiatore superiore di integrazione.		
13.10.90.1	C = 200 - S1 = 1,00 - S2 = 0,75. <i>cadauno euro milleottocentodieci/00</i>	cad	1.810,00
13.10.90.2	C = 300 - S1 = 2,00 - S2 = 0,75. <i>cadauno euro duemiladuecentosettantanove/00</i>	cad	2.279,00
13.10.90.3	C = 500 - S1 = 3,00 - S2 = 1,00. <i>cadauno euro duemilanovecentodieci/00</i>	cad	2.910,00
13.10.90.4	C = 750 - S1 = 4,00 - S2 = 1,00. <i>cadauno euro tremilacinquecentoottantanove/00</i>	cad	3.589,00
13.10.90.5	C = 1000 - S1 = 5,00 - S2 = 1,50. <i>cadauno euro tremilanovecentosessantuno/00</i>	cad	3.961,00
13.10.90.6	C = 1500 - S1 = 7,00 - S2 = 1,50. <i>cadauno euro cinquemilacentocinquantesette/00</i>	cad	5.157,00
13.10.90.7	C = 2000 - S1 = 8,00 - S2 = 2,00. <i>cadauno euro seimilatrenta/00</i>	cad	6.030,00
13.10.90.8	C = 3000 - S1 = 12,00 - S2 = 3,00. <i>cadauno euro settemilaquattrocentotrentasei/00</i>	cad	7.436,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.10.90.9	C = 4000 - S1 = 16,00 - S2 = 4,00. <i>cadauno euro novemilacinquecentocinquantaquattro/00</i>	cad	9.554,00
13.10.90.10	C = 5000 - S1 = 20,00 - S2 = 5,00. <i>cadauno euro diecimilasettecentoventi/00</i>	cad	10.720,00
13.10.100.0	<b>Bollitore coibentato in acciaio inox, scambiatore fisso in acciaio e scambiatore di integrazione.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione max di esercizio 8,0 bar, con doppio scambiatore a serpentino in acciaio inox idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45° C con primario da 90° a 70° C non inferiore a: PA1 (l/h) per lo scambiatore inferiore, PA2 (l/h) per lo scambiatore superiore.		
13.10.100.1	C = 160 - PA1 = 800 - PA2 = 500. <i>cadauno euro duemilatrentasette/00</i>	cad	2.037,00
13.10.100.2	C = 230 - PA1 = 1500 - PA2 = 550. <i>cadauno euro duemilatrecentonovantadue/00</i>	cad	2.392,00
13.10.100.3	C = 350 - PA1 = 2850 - PA2 = 950. <i>cadauno euro tremiladuecentodiciotto/00</i>	cad	3.218,00
13.10.100.4	C = 450 - PA1 = 2850 - PA2 = 1000. <i>cadauno euro tremilacinquecentosettantadue/00</i>	cad	3.572,00
13.10.100.5	C = 600 - PA1 = 3000 - PA2 = 1100. <i>cadauno euro quattromilacinquecentoundici/00</i>	cad	4.511,00
13.10.100.6	C = 800 - PA1 = 3850 - PA2 = 1200. <i>cadauno euro cinquemiladuecentocinquantaquattro/00</i>	cad	5.254,00
13.10.100.7	C = 1000 - PA1 = 3850 - PA2 = 1450. <i>cadauno euro seimilacentonovantadue/00</i>	cad	6.192,00
13.10.100.8	C = 1400 - PA1 = 4900 - PA2 = 2300. <i>cadauno euro settemilaquarantanove/00</i>	cad	7.049,00
13.10.101.0	<b>Termoaccumulatori PUFFER.</b> Termoaccumulatore PUFFER idoneo allo sfruttamento di una sorgente termica a funzionamento discontinuo ed alla distribuzione ad utenze di riscaldamento e acqua calda sanitaria. Il termoaccumulatore è costituito da un serbatoio verticale in pressione (pressione max 3,0 bar) in acciaio al carbonio con forte isolamento esterno (spessore 100 mm di poliuretano rivestito in PVC), attacchi vari per ingresso/uscita dei circuiti, per scarico, per sfiato, per sonde e termometri, possibilità di avere scambiatori di calore per ricevere o cedere calore, scambiatori istantanei o ad accumulo per acqua calda sanitaria.		
13.10.101.1	Termoaccumulatore con capacità di litri 200. <i>cadauno euro settecentoquattordici/00</i>	cad	714,00
13.10.101.2	Termoaccumulatore con capacità di litri 300. <i>cadauno euro ottocento/00</i>	cad	800,00
13.10.101.3	Termoaccumulatore con capacità di litri 500. <i>cadauno euro novecentosettantasette/00</i>	cad	977,00
13.10.101.4	Termoaccumulatore con capacità di litri 800. <i>cadauno euro milleduecentosessantasette/00</i>	cad	1.267,00
13.10.101.5	Termoaccumulatore con capacità di litri 1000. <i>cadauno euro milletrecentonovantaquattro/00</i>	cad	1.394,00
13.10.101.6	Termoaccumulatore con capacità di litri 1500. <i>cadauno euro millenovecentonovantuno/00</i>	cad	1.991,00
13.10.101.7	Termoaccumulatore con capacità di litri 2000. <i>cadauno euro duemilaquattrocentonovantaquattro/00</i>	cad	2.494,00
13.10.101.8	Scambiatore a serpentino in acciaio al carbonio con superficie di 1,0 mq. <i>cadauno euro centoventiquattro/00</i>	cad	124,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.10.101.9	Scambiatore a serpentino in acciaio al carbonio con superficie di 2,0 mq. <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	200,00
13.10.101.10	Scambiatore a serpentino in acciaio al carbonio con superficie di 3,0 mq. <i>cadauno euro duecentosettantacinque/00</i>	cad	275,00
13.10.101.11	Scambiatore a serpentino in acciaio al carbonio con superficie di 4,0 mq. <i>cadauno euro quattrocentoventinove/00</i>	cad	429,00
13.10.101.12	Scambiatore a serpentino in acciaio al carbonio con superficie di 6,0 mq. <i>cadauno euro seicentoottantadue/00</i>	cad	682,00
13.10.101.13	Scambiatore a serpentino in acciaio inox per acqua calda sanitaria con superficie di 5,0 mq. <i>cadauno euro milleseicentoottantatre/00</i>	cad	1.683,00
13.10.101.14	Scambiatore a serpentino in acciaio inox per acqua calda sanitaria con superficie di 7,0 mq. <i>cadauno euro millenovecentotrentacinque/00</i>	cad	1.935,00
13.10.101.15	Scambiatore ad accumulo in acciaio inox per acqua calda sanitaria da 150 litri e superficie di scambio da 1,3 mq. <i>cadauno euro milleseicento/00</i>	cad	1.600,00
13.10.101.16	Scambiatore ad accumulo in acciaio inox per acqua calda sanitaria da 200 litri e superficie di scambio da 1,6 mq. <i>cadauno euro millenovecentoventicinque/00</i>	cad	1.925,00
13.10.110.0	<b>Serbatoio in pressione in acciaio zincato per accumulo fluidi in genere, completo di coibentazione.</b> Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, corredato di eventuale anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l).		
13.10.110.1	C = 300. <i>cadauno euro novecentoventuno/00</i>	cad	921,00
13.10.110.2	C = 500. <i>cadauno euro milleduecentosessantuno/00</i>	cad	1.261,00
13.10.110.3	C = 750. <i>cadauno euro millecinquecentocinquantaquattro/00</i>	cad	1.552,00
13.10.110.4	C = 1000. <i>cadauno euro millesettecentoquarantasei/00</i>	cad	1.746,00
13.10.110.5	C = 1500. <i>cadauno euro duemilaottantasei/00</i>	cad	2.086,00
13.10.110.6	C = 2000. <i>cadauno euro duemilaquattrocentoventicinque/00</i>	cad	2.425,00
13.10.110.7	C = 3000. <i>cadauno euro tremilaventidue/00</i>	cad	3.022,00
13.10.110.8	C = 4000. <i>cadauno euro quattromilaotto/00</i>	cad	4.008,00
13.10.110.9	C = 5000. <i>cadauno euro quattromilacinquecentoquarantatre/00</i>	cad	4.543,00
13.10.120.0	<b>Serbatoio in pressione in acciaio smaltato per accumulo fluidi in genere, completo di coibentazione.</b> Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per uso igienico alimentare ed altamente resistente alla corrosione, pressione max di esercizio 8,0 bar, corredato di eventuale anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l).		
13.10.120.1	C = 300. <i>cadauno euro millecento/00</i>	cad	1.100,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.10.120.2	C = 500. <i>cadauno euro millequattrocentosei/00</i>	cad	1.406,00
13.10.120.3	C = 750. <i>cadauno euro millesettecentosessantuno/00</i>	cad	1.761,00
13.10.120.4	C = 1000. <i>cadauno euro duemilacinque/00</i>	cad	2.005,00
13.10.120.5	C = 1500. <i>cadauno euro duemilatrecentosessanta/00</i>	cad	2.360,00
13.10.120.6	C = 2000. <i>cadauno euro duemilasettecentosedici/00</i>	cad	2.716,00
13.10.120.7	C = 3000. <i>cadauno euro tremilaquattrocentocinquantanove/00</i>	cad	3.459,00
13.10.120.8	C = 4000. <i>cadauno euro quattromilacinquecentocinquantotto/00</i>	cad	4.558,00
13.10.120.9	C = 5000. <i>cadauno euro cinquemilacentocinquantasette/00</i>	cad	5.157,00
13.10.130.0	<b>Serbatoio in pressione in acciaio inox per accumulo di liquidi alimentari e fluidi in genere, completo di coibentazione.</b> Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio inox AISI 316, pressione massima di esercizio 8,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l).		
13.10.130.1	C = 160. <i>cadauno euro milleottantaquattro/00</i>	cad	1.084,00
13.10.130.2	C = 230. <i>cadauno euro milletrecentoquarantadue/00</i>	cad	1.342,00
13.10.130.3	C = 350. <i>cadauno euro duemilacinque/00</i>	cad	2.005,00
13.10.130.4	C = 450. <i>cadauno euro duemilatrecentoundici/00</i>	cad	2.311,00
13.10.130.5	C = 600. <i>cadauno euro tremilasette/00</i>	cad	3.007,00
13.10.130.6	C = 800. <i>cadauno euro tremilaquattrocentocinquantanove/00</i>	cad	3.459,00
13.10.130.7	C = 1000. <i>cadauno euro quattromilaventicinque/00</i>	cad	4.025,00
13.10.130.8	C = 1400. <i>cadauno euro quattromilasettecentocinquantatre/00</i>	cad	4.753,00
13.10.140.0	<b>Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua istantaneo a gas con bruciatore atmosferico, tiraggio naturale.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante ed accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, completo di rubinetti di intercettazione gas ed acqua fredda e raccordo al camino, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C non inferiore a: PA (l/min.).		
13.10.140.1	PA = 5. <i>cadauno euro trecentosettantaquattro/00</i>	cad	374,00
13.10.140.2	PA = 10. <i>cadauno euro quattrocentoottantatre/00</i>	cad	483,00
13.10.140.3	PA = 13. <i>cadauno euro cinquecentonovantacinque/00</i>	cad	595,00
13.10.140.4	PA = 16. <i>cadauno euro settecentotrentacinque/00</i>	cad	735,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.10.140.5	Maggiorazione per accensione elettronica. <i>cadauno euro centotrentadue/00</i>	cad	132,00
13.10.150.0	<b>Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua istantaneo a gas, circuito stagno e tiraggio bilanciato o forzato.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo con tiraggio a flusso bilanciato o forzato e circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione piezoelettrica, completo di rubinetti di intercettazione gas ed acqua, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.).		
13.10.150.1	PA = 13 tiraggio bilanciato. <i>cadauno euro novecentoquarantatre/00</i>	cad	943,00
13.10.150.2	PA = 10 tiraggio forzato. <i>cadauno euro novecentosettantanove/00</i>	cad	979,00
13.10.150.3	PA = 13 tiraggio forzato. <i>cadauno euro milleventisette/00</i>	cad	1.027,00
13.10.150.4	Maggiorazione per accensione elettronica. <i>cadauno euro centotrentadue/00</i>	cad	132,00
13.10.160.0	<b>Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo a gas con bruciatore atmosferico, tiraggio naturale.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima di esercizio 8,0 bar, corredato di anodo di magnesio, regolatore di temperatura, valvola di sicurezza gas, coibentazione in poliuretano, rivestimento con mantello in acciaio verniciato a fuoco, raccordo al camino, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare non inferiore a: PF (kW).		
13.10.160.1	C = 50 - PF = 3,5. <i>cadauno euro cinquecentotredici/00</i>	cad	513,00
13.10.160.2	C = 75 - PF = 5,2. <i>cadauno euro quattrocentoottantanove/00</i>	cad	489,00
13.10.160.3	C = 100 - PF = 5,2. <i>cadauno euro seicentonove/00</i>	cad	609,00
13.10.160.4	C = 115 - PF = 7,5. <i>cadauno euro settecentonovantanove/00</i>	cad	799,00
13.10.160.5	C = 155 - PF = 8,5. <i>cadauno euro novecentoventuno/00</i>	cad	921,00
13.10.160.6	C = 195 - PF = 10,2. <i>cadauno euro millecentosessantaquattro/00</i>	cad	1.164,00
13.10.160.7	C = 290 - PF = 16,7. <i>cadauno euro duemiladuecentosessantaquattro/00</i>	cad	2.264,00
13.10.160.8	C = 450 - PF = 22,0. <i>cadauno euro tremilaseicentotrentotto/00</i>	cad	3.638,00
13.10.160.9	C = 800 - PF = 34,8. <i>cadauno euro quattromiladuecentoventi/00</i>	cad	4.220,00
13.10.160.10	C = 1000 - PF = 34,8. <i>cadauno euro cinquemilaquattrocentosessantatre/00</i>	cad	5.463,00
13.10.160.11	C = 300 - PF = 38,0. <i>cadauno euro seimilaottocentoottantadue/00</i>	cad	6.882,00
13.10.160.12	C = 350 - PF = 50,9. <i>cadauno euro settemilaseicentoundici/00</i>	cad	7.611,00
13.10.160.13	C = 300 - PF = 59,8. <i>cadauno euro ottomilanovanta/00</i>	cad	8.090,00
13.10.160.14	C = 350 - PF = 64,0. <i>cadauno euro ottomilaquattrocentonovantuno/00</i>	cad	8.491,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.10.160.15	C = 250 - PF = 88,5. <i>cadauno euro diecimiladodici /00</i>	cad	10.012,00
13.10.160.16	C = 250 - PF = 114,0 <i>cadauno euro undicimilaseicentonovantanove/00</i>	cad	11.699,00
13.10.200.0	<b>Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo a gas con bruciatore atmosferico, circuito stagno e tiraggio a flusso bilanciato.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo con tiraggio a flusso bilanciato e circuito stagno di combustione, caldaia vetroporcellanata, pressione massima di esercizio 8,0 bar, corredato di anodo di magnesio, regolatore di temperatura, valvola di sicurezza gas, coibentazione in poliuretano, rivestimento con mantello in acciaio verniciato a fuoco, kit di aspirazione/espulsione orizzontale o verticale, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare non inferiore a: PF (kW).		
13.10.200.1	C = 75 - PF = 3,4. <i>cadauno euro novecentodue/00</i>	cad	902,00
13.10.200.2	C = 100 - PF = 3,4. <i>cadauno euro millecentoquattro/00</i>	cad	1.104,00
13.10.200.3	C = 110 - PF = 7,9. <i>cadauno euro duemilaquarantotto/00</i>	cad	2.048,00
13.10.200.4	C = 145 - PF = 8,6. <i>cadauno euro duemilacentotrentaquattro/00</i>	cad	2.134,00
13.10.210.0	<b>Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo a gas con bruciatore atmosferico, circuito stagno e tiraggio a flusso forzato.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo con tiraggio a flusso forzato e circuito stagno di combustione, caldaia vetroporcellanata, pressione massima di esercizio 8,0 bar, anodo di magnesio, isolamento in poliuretano espanso, rivestimento con mantello in acciaio verniciato, regolatore di temperatura, accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare non inferiore a: PF (kW).		
13.10.210.1	C = 75 - PF = 3,4. <i>cadauno euro millecinquecentoventiquattro/00</i>	cad	1.524,00
13.10.210.2	C = 95 - PF = 3,4. <i>cadauno euro milleseicentoquarantotto/00</i>	cad	1.648,00
13.10.210.3	C = 115 - PF = 5,0. <i>cadauno euro milleottocentodieci/00</i>	cad	1.810,00
13.10.210.4	C = 145 - PF = 18,0. <i>cadauno euro duemilacentodiciotto/00</i>	cad	2.118,00
13.10.210.5	C = 175 - PF = 19,0. <i>cadauno euro duemiladuecentonovantasei/00</i>	cad	2.296,00
13.10.210.6	C = 220 - PF = 28,5. <i>cadauno euro tremilatrecentosei/00</i>	cad	3.306,00
13.10.210.7	C = 300 - PF = 31,0. <i>cadauno euro tremilasettecentosei/00</i>	cad	3.706,00
13.10.210.8	C = 400 - PF = 31,0. <i>cadauno euro quattromiladuecentootto/00</i>	cad	4.208,00
13.10.210.9	C = 300 - PF = 47,0. <i>cadauno euro settemilasettecentoventiquattro/00</i>	cad	7.724,00
13.10.210.10	C = 250 - PF = 75,0. <i>cadauno euro ottomilaseicentosessantacinque/00</i>	cad	8.665,00
13.10.215.0	<b>Accessori per produttori di acqua calda sanitaria con circuito stagno e tiraggio a flusso forzato.</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.10.215.1	Accessori per produttori di acqua calda sanitaria con tiraggio a flusso forzato e circuito stagno di combustione da conteggiare come aggiunta al prezzo del produttore. Kit scarico fumi orizzontale per potenze fino a 6,0 kW. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00
13.10.215.2	Kit scarico fumi sdoppiato per potenze fino a 6,0 kW. <i>cadauno euro centosessantanove/00</i>	cad	169,00
13.10.215.3	Kit scarico fumi verticale per potenze fino a 6,0 kW. <i>cadauno euro duecentoottanta/00</i>	cad	280,00
13.10.215.4	Kit scarico fumi orizzontale per potenze fino a 32,0 kW. <i>cadauno euro centosessantanove/00</i>	cad	169,00
13.10.215.5	Kit scarico fumi sdoppiato per potenze fino a 32,0 kW. <i>cadauno euro duecentoottanta/00</i>	cad	280,00
13.10.215.6	Kit scarico fumi verticale per potenze fino a 32,0 kW. <i>cadauno euro trecentotrenta/00</i>	cad	330,00
13.10.215.7	Kit scarico fumi orizzontale per potenze fino a 75,0 kW. <i>cadauno euro cinquecentoquarantatre/00</i>	cad	543,00
13.10.215.8	Kit scarico fumi verticale per potenze fino a 75,0 kW. <i>cadauno euro seicentoventuno/00</i>	cad	621,00
13.10.220.0	<b>Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo per bruciatore ad aria soffiata.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo per funzionamento con bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, pressione massima d'esercizio 8,0 bar, corredato di anodo al magnesio, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, coibentazione in poliuretano, rivestimento in lamiera verniciata, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione ed il bruciatore. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare non inferiore a: PF (kW).		
13.10.220.1	C = 320 - PF = 34,3. <i>cadauno euro quattromilaseicentocinquantanove/00</i>	cad	4.659,00
13.10.220.2	C = 320 - PF = 58,0. <i>cadauno euro quattromilaseicentocinquantanove/00</i>	cad	4.659,00
13.10.220.3	C = 320 - PF = 72,0. <i>cadauno euro cinquemilacinquecentonovantadue/00</i>	cad	5.592,00
13.10.220.4	C = 320 - PF = 92,0. <i>cadauno euro seimilaottantasei/00</i>	cad	6.086,00
13.10.220.5	C = 280 - PF = 113,0. <i>cadauno euro seimilaseicentoventidue/00</i>	cad	6.622,00
13.10.220.6	C = 280 - PF = 133,0. <i>cadauno euro settemiladuecentodiciotto/00</i>	cad	7.218,00
13.10.220.7	C = 250 - PF = 205,0. <i>cadauno euro settemilaottocentoottantuno/00</i>	cad	7.881,00
13.10.230.0	<b>Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico.</b> Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio.		
13.10.230.1	Scaldacqua elettrico da l 10. <i>cadauno euro duecentotré/00</i>	cad	203,00
13.10.230.2	Scaldacqua elettrico da l 15. <i>cadauno euro duecentoventuno/00</i>	cad	221,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.10.230.3	Scaldacqua elettrico da l 30. <i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i>	cad	<b>250,00</b>
13.10.230.4	Scaldacqua elettrico da l 50. <i>cadauno euro duecentoottantasette/00</i>	cad	<b>287,00</b>
13.10.230.5	Scaldacqua elettrico da l 80. <i>cadauno euro trecentotrentatre/00</i>	cad	<b>333,00</b>
13.10.230.6	Scaldacqua elettrico da l 100. <i>cadauno euro trecentosessantotto/00</i>	cad	<b>368,00</b>
13.10.230.7	Scaldacqua elettrico da l 120. <i>cadauno euro quattrocentoquattro/00</i>	cad	<b>404,00</b>
13.10.230.8	Scaldacqua termoelettrico da l 50. <i>cadauno euro trecentoquarantasette/00</i>	cad	<b>347,00</b>
13.10.230.9	Scaldacqua termoelettrico da l 80. <i>cadauno euro quattrocentoquattro/00</i>	cad	<b>404,00</b>
13.10.230.10	Scaldacqua termoelettrico da l 100. <i>cadauno euro quattrocentocinquantuno/00</i>	cad	<b>451,00</b>
13.10.240.0	<b>Produttore di acqua calda costituito da piccolo scaldacqua ad accumulo con doccia.</b> Produttore di acqua calda sanitaria costituito da piccolo scaldacqua ad accumulo con doccia, completo di involucro esterno porcellanato, tubo flessibile, gancio a muro, valvola di intercettazione, valvola miscelatrice, resistenza elettrica corazzata da W 1500, spia di funzionamento, termometro, comprese le opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità di accumulo: C (l). Potenza elettrica installata: PE (W).		
13.10.240.1	C = 10 - PE = 1500. <i>cadauno euro duecentosessantadue/00</i>	cad	<b>262,00</b>
13.10.240.2	C = 14 - PE = 1500. <i>cadauno euro duecentosettantatre/00</i>	cad	<b>273,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.11	<b>APPARECCHIATURE PER FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE</b>		
13.11.30.0	<b>Termocucina con focolare per combustibili solidi, per solo riscaldamento.</b> Termocucina per funzionamento con combustibili solidi costituita da caldaia in acciaio, focolare con griglia regolabile, regolatore termostatico di tiraggio dell'aria comburente, piastra di cottura in ghisa, forno di cottura, forno scaldavivande, pannello di controllo con termometro, interruttore e segnalazione luminosa per pompa radiatori, finitura esterna in smalto bianco. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera dell'apparecchiatura escluso le linee idrauliche ed elettriche e le opere murarie. Potenzialità utile non inferiore a: PU (kW). Dimensioni esterne indicative: LxPxH (cm).		
13.11.30.1	PU = 16,3 L x P x H = 90 x 60 x 85. <i>cadauno euro duemilaseicentonovantuno/00</i>	cad	<b>2.691,00</b>
13.11.30.2	PU = 20,9 L x P x H = 99 x 60 x 85. <i>cadauno euro tremilacentoottantasei/00</i>	cad	<b>3.186,00</b>
13.11.30.3	PU = 24,4 L x P x H = 104 x 60 x 85. <i>cadauno euro tremilacinquecentosessantaquattro/00</i>	cad	<b>3.564,00</b>
13.11.40.0	<b>Caldaia a caminetto con chiusura anteriore in vetro ceramico per solo riscaldamento.</b> Caldaia a caminetto con chiusura anteriore in vetro ceramico e scambiatore interno in rame per produrre acqua calda da destinare al riscaldamento. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera dell'apparecchiatura escluso le linee idrauliche ed elettriche e le opere murarie. Potenza massima focolare non inferiore a: PF (kW). Diametro uscita fumi: DF (mm).		
13.11.40.1	PF = 19,5 DF = 200. <i>cadauno euro millesettecentotrentasei/00</i>	cad	<b>1.736,00</b>
13.11.40.2	PF = 23,3 DF = 200. <i>cadauno euro duemilaventiquattro/00</i>	cad	<b>2.024,00</b>
13.11.40.3	PF = 29,0 DF = 250. <i>cadauno euro duemilanovanta/00</i>	cad	<b>2.090,00</b>
13.11.40.4	PF = 34,3 DF = 250. <i>cadauno euro duemilatrecentododici/00</i>	cad	<b>2.312,00</b>
13.11.51.0	<b>Gruppo di regolazione per impianto solare di piccole e medie dimensioni.</b> Gruppo di regolazione per impianto solare di piccole e medie dimensioni completo di elettropompa a 3 velocità, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno, termometri, manometro, rubinetti per riempimento, carico e scarico impianto, attacco per vaso d'espansione, regolatore e misuratore di portata, centralina con sonde per la regolazione dell'impianto, il tutto fornito preassemblato per tubazione di mandata e ritorno, compreso il montaggio idraulico con esclusione dei collegamenti elettrici. Temperatura massima di esercizio 120C, pressione massima di esercizio 8 bar.		
13.11.51.1	Portata massima della pompa massima della pompa 2,0 mc/h. <i>cadauno euro seicentose settantaquattro/00</i>	cad	<b>674,00</b>
13.11.51.2	Portata massima della pompa 7,0 mc/h. <i>cadauno euro millecentodieci/00</i>	cad	<b>1.110,00</b>
13.11.61	<b>Collettore solare ad acqua calda ad elevata efficienza.</b> Collettore solare ad acqua calda certificato in base alle norme europee EN 12975 e EN 12976, costituito da piastra assorbente in rame altamente selettiva (assorbimento > 95% ed emissione < 5 %) con canalizzazioni per l'acqua, protetta superiormente da un vetro temperato antiriflesso e antigrandine da 4 mm ed inferiormente da un opportuno strato di isolante con spessore totale non inferiore a 50 mm, il tutto		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.11.62	<p>racchiuso in un contenitore in alluminio ben sigillato ed idoneo ad essere installato direttamente all'esterno. Il collettore è valutato per metro quadrato della superficie utile esposta al sole (superficie di apertura) ed il prezzo e' comprensivo delle staffe di ancoraggio e del fissaggio alla struttura.</p> <p><i>al metro quadrato euro cinquecentocinquantanove/00</i></p> <p><b>Collettore solare ad acqua per piscine.</b></p> <p>Collettore solare ad acqua per piscine costituito da pannello multitubo in polipropilene con larghezza di m 0,30e lunghezza disponibile di m 3,0 - 4,0 - 6,0 - 9,0 - 12,0, comprensivo dei raccordi di unione fra i vari pannelli. Il collettore è valutato per metro quadrato della superficie utile esposta al sole ed il prezzo e' comprensivo degli accessori di fissaggio e delle opere murarie necessarie all'installazione.</p>	mq	559,00
13.11.63	<p><i>al metro quadrato euro centocinquantesette/00</i></p> <p><b>Collettore solare ad acqua calda sottovuoto.</b></p> <p>Collettore solare SOTTOVUOTO ad acqua calda certificato in base alle norme europee EN 12975 e EN 12976, realizzato con tecnologia Heat Pipe (scambiatore di calore in rame all'interno di un tubo in vetro sottovuoto) e costituito da una serie di scambiatori assemblati e collegati idraulicamente, il tutto inserito in un telaio con profilati di alluminio idoneo ad essere installato direttamente all'esterno. Il collettore è valutato per metro quadrato della superficie utile esposta al sole (superficie di apertura) ed il prezzo e' comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione.</p>	mq	157,00
13.11.71.0	<p><i>al metro quadrato euro seicentocinquantaquattro/00</i></p> <p><b>Impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata con collettori ad elevata efficienza.</b></p> <p>Impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata costituito da pannelli solari certificati in base alle norme europee EN 12975 e EN 12976 e realizzati con piastra assorbente in rame altamente selettiva (assorbimento &gt; 95% ed emissione &lt; 5 %), accessori di fissaggio dei collettori per tetti piani o inclinati, serbatoio di accumulo remoto con uno scambiatore, gruppo idraulico con elettropompa di adeguate caratteristiche e valvola di sicurezza, vaso d'espansione di adeguata capacità, termostato differenziale completo di sonde, valvole di intercettazione, di carico, di scarico, miscelatore termostatico sull'acqua calda sanitaria, set di sfiato aria, fluido antigelo, tubazioni di collegamento isolate termicamente fino ad una distanza massima collettori-serbatoio di 20 m. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera dei materiali sopraelencati compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, le opere di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa e funzionante con esclusione delle sole opere murarie di apertura e chiusura tracce. L'impianto è valutato in funzione della superficie utile esposta al sole (superficie di apertura) e della capacità del serbatoio.</p>	mq	654,00
13.11.71.1	<p>Impianto con 1 pannello da 2,2 mq e serbatoio da 150 litri.</p> <p><i>cadauno euro quattromiladodici/00</i></p>	cad	4.012,00
13.11.71.2	<p>Impianto con 2 pannelli da 2,2 mq e serbatoio da 200 litri.</p> <p><i>cadauno euro cinquemiladuecentosedici/00</i></p>	cad	5.216,00
13.11.71.3	<p>Impianto con 3 pannelli da 2,2 mq e serbatoio da 300 litri.</p> <p><i>cadauno euro seimilaquattrocentonovantanove/00</i></p>	cad	6.499,00
13.11.71.4	<p>Impianto con 4 pannelli da 2,2 mq e serbatoio da 400 litri.</p> <p><i>cadauno euro settemilaottocentoquarantaquattro/00</i></p>	cad	7.844,00
13.11.72.0	<p><b>Impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione naturale con collettori ad elevata efficienza.</b></p> <p>Impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione naturale costituito da pannelli solari certificati in base alle norme europee EN 12975 e EN 12976 e realizzati con piastra assorbente in rame</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.11.72.1	altamente selettiva (assorbimento > 95% ed emissione < 5 %), bollitore orizzontale posto superiormente ai pannelli con elevato isolamento e trattamento esterno anticorrosione, resistenza elettrica integrativa, accessori di fissaggio per tetti piani o inclinati, valvole di intercettazione, valvole di sicurezza, miscelatore termostatico sull'acqua calda sanitaria, fluido antigelo, tubazioni di collegamento isolate termicamente. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera dei materiali sopraelencati compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, le opere di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa e funzionante con esclusione delle sole opere murarie di apertura e chiusura tracce. L'impianto è valutato in funzione della superficie utile esposta al sole (superficie di apertura) e della capacità del serbatoio. Impianto con 1 pannello da 1,8 mq e serbatoio da 130 a 160 litri. <i>cadauno euro duemilatrecentonove/00</i>	cad	<b>2.309,00</b>
13.11.72.2	Impianto con 2 pannelli da 1,8 mq e serbatoio da 220 a 260 litri. <i>cadauno euro tremilanovecentonovanta/00</i>	cad	<b>3.990,00</b>
13.11.73.0	<b>Impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata con collettori sottovuoto.</b> Impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata costituito da pannelli solari SOTTOVUOTO certificati in base alle norme europee EN 12975 e EN 12976 e realizzati con tecnologia Heat Pipe (scambiatore di calore in rame all'interno di un tubo in vetro sottovuoto), accessori di fissaggio dei collettori per tetti piani o inclinati, serbatoio di accumulo remoto con due scambiatori, gruppo idraulico con elettropompa di adeguate caratteristiche e valvola di sicurezza, vaso d'espansione di adeguata capacità, termostato differenziale completo di sonde, valvole di intercettazione, di carico, di scarico, miscelatore termostatico sull'acqua calda sanitaria, set di sfiato aria, fluido antigelo, tubazioni di collegamento isolate termicamente fino ad una distanza massima collettori-serbatoio di 20 m. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera dei materiali sopraelencati compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, le opere di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa e funzionante con esclusione delle sole opere murarie di apertura e chiusura tracce. L'impianto è valutato in funzione della superficie utile esposta al sole (superficie di apertura) e della capacità del serbatoio.		
13.11.73.1	Impianto con 1 pannello da 1,9 mq e serbatoio da 150 litri. <i>cadauno euro quattromilacinquecentocinquantanove/00</i>	cad	<b>4.559,00</b>
13.11.73.2	Impianto con 1 pannello da 2,8 mq e serbatoio da 200 litri. <i>cadauno euro cinquemilacinquecentoottanta/00</i>	cad	<b>5.580,00</b>
13.11.73.3	Impianto con 2 pannelli da 1,9 mq e serbatoio da 300 litri. <i>cadauno euro seimilacinquecentotrentanove/00</i>	cad	<b>6.539,00</b>
13.11.74.0	<b>Impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione naturale con collettori sottovuoto.</b> Impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione naturale costituito da pannelli solari SOTTOVUOTO certificati in base alle norme europee EN 12975 e EN 12976 e realizzati con tecnologia Heat Pipe (scambiatore di calore in rame all'interno di un tubo in vetro sottovuoto), bollitore orizzontale posto superiormente ai pannelli con elevato isolamento e trattamento esterno anticorrosione, resistenza elettrica integrativa, accessori di fissaggio per tetti piani o inclinati, valvole di intercettazione, valvole di sicurezza, miscelatore termostatico sull'acqua calda sanitaria, fluido antigelo, tubazioni di collegamento isolate termicamente. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera dei materiali sopraelencati compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, le opere di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera completa e funzionante con esclusione delle sole opere murarie di apertura e chiusura tracce. L'impianto è valutato in funzione della superficie utile		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.11.74.1	esposta al sole (superficie di apertura) e della capacità del serbatoio. Impianto con 1 pannello da 1,4 mq e serbatoio da 170 litri. <i>cadauno euro tremilatrecentoquattro/00</i>	cad	3.304,00
13.11.74.2	Impianto con 1 pannello da 2,3 mq e serbatoio da 260 litri. <i>cadauno euro quattromilacinquecentosedici/00</i>	cad	4.516,00
13.11.80.0	<b>Fluido termoconvettore antigelo non tossico, con inibitori della corrosione.</b> Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22° C. Il prezzo comprende la fornitura e l'immissione del fluido nel circuito. Glicole propilenico al 100%.		
13.11.80.1	<i>al chilogrammo euro sei/00</i>	Kg	6,00
13.11.80.2	Glicole propilenico al 40% per temperature fino a -22°. <i>al chilogrammo euro due/59</i>	Kg	2,59
13.11.80.3	Glicole propilenico al 30% per temperature fino a -14°. <i>al chilogrammo euro due/01</i>	Kg	2,01
13.11.80.4	Glicole propilenico al 20% per temperature fino a -8°. <i>al chilogrammo euro uno/36</i>	Kg	1,36
13.11.81	<b>Fluido termovettore specifico per impianti con collettori solari sottovuoto.</b> Fluido termovettore specifico per impianti con collettori solari sottovuoto, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -28 C. Il prezzo comprende la fornitura e l'immissione del fluido nel circuito. <i>al chilogrammo euro sei/40</i>	Kg	6,40
13.11.90.0	<b>Caldaia a BIOMASSA, per solo riscaldamento.</b> Caldaia a BIOMASSA, in acciaio per la produzione di acqua calda ad uso riscaldamento, del tipo a fiamma rovesciata, con ventilatore in aspirazione, idonea per bruciare legna asciutta di dimensione massima pari a 1000 mm. La caldaia è dotata di camera di premiscelazione dell'aria primaria e secondaria, ventilatore di aspirazione, scambiatore di calore di sicurezza antisurriscaldamento, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato ventilatore, termostato anticondensa, termostato di sicurezza. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera dell'apparecchiatura escluso le linee idrauliche ed elettriche e le opere murarie. Potenza focolare non inferiore a: PF (kW). Rendimento minimo alla potenza nominale: n (%).		
13.11.90.1	PF = 14,9 - n = 80. <i>cadauno euro duemilacinquecentoquattordici/00</i>	cad	2.514,00
13.11.90.2	PF = 25,0 - n = 85. <i>cadauno euro tremilatrecentotrentasei/00</i>	cad	3.336,00
13.11.90.3	PF = 34,8 - n = 85. <i>cadauno euro tremilaottocentodue/00</i>	cad	3.802,00
13.11.90.4	PF = 48,0 - n = 85. <i>cadauno euro quattromilatrecentodiciannove/00</i>	cad	4.319,00
13.11.90.5	PF = 75,0 - n = 85. <i>cadauno euro seimilacinquecentonovantacinque/00</i>	cad	6.595,00
13.11.100.0	<b>Caldaia a PELLETT per solo riscaldamento.</b> Caldaia a PELLETT in acciaio per la produzione di acqua calda ad uso riscaldamento, del tipo a fiamma rovesciata, con ventilatore in aspirazione, camera di combustione ceramica idonea per bruciare pellets. La caldaia è dotata di camera di premiscelazione dell'aria primaria e secondaria, ventilatore di aspirazione, scambiatore di calore di sicurezza antisurriscaldamento, mantello di copertura con rivestimento isolante, bruciatore a pellet, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato ventilatore, termostato		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.11.100.1	anticondensa, termostato di sicurezza. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera dell'apparecchiatura escluso le linee idrauliche ed elettriche e le opere murarie. Potenza focolare non inferiore a: PF (kW). Rendimento minimo alla potenza nominale: n (%). PF = 15,0 - n = 90. <i>cadauno euro cinquemilaquattrocentoottantaquattro/00</i>	cad	5.484,00
13.11.100.2	PF = 22,0 - n = 90. <i>cadauno euro seimilaquattrocentosettantanove/00</i>	cad	6.479,00
13.11.110.0	<b>Caldaia POLICOMBUSTIBILE (legna + altro combustibile) per solo riscaldamento.</b> Caldaia POLICOMBUSTIBILE in acciaio per la produzione di acqua calda ad uso riscaldamento del tipo a fiamma rovesciata, con ventilatore in aspirazione, idonea per bruciare legna in abbinamento ad altro tipo di combustibile (gas, gasolio, pellets). La caldaia è dotata di camera di premiscelazione dell'aria primaria e secondaria, ventilatore di aspirazione, scambiatore di calore di sicurezza antisurriscaldamento, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato ventilatore, termostato anticondensa, termostato di sicurezza. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera dell'apparecchiatura con esclusione del bruciatore (a gas, gasolio o a pellet) da quotare a parte, escluso le linee idrauliche ed elettriche e le opere murarie. Potenza focolare non inferiore a: PF (kW). Rendimento minimo con legna alla potenza nominale: n (%). PF = 14,9 - n = 80. <i>cadauno euro tremilaottocentoventisette/00</i>	cad	3.827,00
13.11.110.1	PF = 25,0 - n = 85. <i>cadauno euro cinquemilasettantacinque/00</i>	cad	5.075,00
13.11.110.2	PF = 34,8 - n = 85. <i>cadauno euro cinquemilaottocentocinquantanove/00</i>	cad	5.859,00
13.11.120.0	<b>Accessori per caldaia a PELLET.</b> Accessori per caldaia a PELLET necessari alla completa e corretta installazione e valutati come aggiunta al prezzo del gruppo termico.		
13.11.120.1	Serbatoio pellet da 250 litri. <i>cadauno euro duecentonovantatre/00</i>	cad	293,00
13.11.120.2	Serbatoio pellet da 500 litri. <i>cadauno euro cinquecentododici/00</i>	cad	512,00
13.11.120.3	Bruciatore a pellet da 20 kW. <i>cadauno euro duemilacentotrentatuno/00</i>	cad	2.141,00
13.11.120.4	Caricatore a coclea lungo 1,5 m. <i>cadauno euro cinquecentoventitre/00</i>	cad	523,00
13.11.120.5	Caricatore a coclea lungo 2,5 m. <i>cadauno euro seicentotrentasei/00</i>	cad	636,00
13.11.130.0	<b>Impianto di produzione calore con pompa di calore geotermica e captazione in superficie con gas frigorifero.</b> Impianto con pompa di calore geotermica per la produzione di calore destinato al riscaldamento ambientale ed alla produzione di acqua calda sanitaria con potenze termiche utili fino a 30 kW e COP > 4,0, costituito da pompa di calore gas frigorifero-acqua realizzata con compressore scroll ermetico installato in apposito contenitore insonorizzato, evaporatore/condensatore con scambiatore a piastre di acciaio inox, accessori per circuito frigorifero (filtro, sottonaffreddatore, dispositivi di controllo, protezione e regolazione), predisposizione per produzione di acqua calda sanitaria tramite bollitore riscaldato direttamente dal gas caldo in uscita dal compressore, predisposizione per reversibilità alla funzione di raffrescamento, sistema di captazione del calore sulla superficie del terreno in ragione di 15 - 20 mq per kW di energia resa realizzato mediante tubi di rame posati nel terreno ad una profondità di 50 - 80 cm e protetti da apposita rete di segnalazione. Il costo		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.11.130.1	dell'impianto comprende la fornitura ed installazione dei materiali sopraelencati con esclusione delle opere di sbancamento e ripristino del terreno, delle opere murarie, del circuito di utilizzo e dell'impianto elettrico. L'impianto è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza termica utile resa all'acqua alla temperatura di 35/40. Quota fissa. <i>cadauno euro tremilaottocentotrentuno/00</i>	cad	<b>3.831,00</b>
13.11.130.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro settecentotré/00</i>	kW	<b>703,00</b>
13.11.130.3	Quota aggiuntiva per acqua calda sanitaria con bollitore da 300 litri. <i>cadauno euro duemilaottocentosestantatre/00</i>	cad	<b>2.873,00</b>
13.11.130.4	Quota aggiuntiva per reversibilità al raffrescamento. <i>cadauno euro duemilatrecentonovantacinque/00</i>	cad	<b>2.395,00</b>
13.11.140.0	<b>Impianto di produzione calore con pompa di calore geotermica e captazione in superficie con acqua glicolata.</b> Impianto con pompa di calore geotermica per la produzione di calore destinato al riscaldamento ambientale ed alla produzione di acqua calda sanitaria con potenze termiche utili fino a 30 kW e COP> 3,8, costituito da pompa di calore acqua glicolata-acqua realizzata con compressore scroll ermetico installato in apposito contenitore insonorizzato, evaporatore/condensatore con scambiatore a piastre di acciaio inox, accessori per circuito frigorifero (filtro, sotoraffreddatore, dispositivi di controllo, protezione e regolazione), predisposizione per produzione di acqua calda sanitaria tramite bollitore riscaldato direttamente dal gas caldo in uscita dal compressore, predisposizione per reversibilità alla funzione di raffrescamento, sistema di captazione del calore sulla superficie del terreno in ragione di 30 - 40 mq per kW di energia resa realizzato mediante collettori e tubi di polietilene reticolato posati nel terreno ad una profondità di 50 - 80 cm e protetti da apposita rete di segnalazione, liquido antigelo per riempimento circuito di captazione. Il costo dell'impianto comprende la fornitura ed installazione dei materiali sopraelencati con esclusione delle opere di sbancamento e ripristino del terreno, delle opere murarie, del circuito di utilizzo e dell'impianto elettrico. L'impianto è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza termica utile resa all'acqua alla temperatura di 35/40.		
13.11.140.1	Quota fissa. <i>cadauno euro settemilacentocinquantadue/00</i>	cad	<b>7.152,00</b>
13.11.140.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro seicentocinquantasette/00</i>	kW	<b>657,00</b>
13.11.140.3	Quota aggiuntiva per acqua calda sanitaria con bollitore da 300 litri. <i>cadauno euro duemilaottocentosestantatre/00</i>	cad	<b>2.873,00</b>
13.11.140.4	Quota aggiuntiva per reversibilità al raffrescamento. <i>cadauno euro milleseicentonovantasei/00</i>	cad	<b>1.696,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.12	<b>ELETTROPOMPE</b>		
13.12.10.0	<b>Elettropompa singola per acqua di circuito -10/+110° C, PN 6, 2800 giri/min. Rotore immerso, esecuzione in linea.</b> Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).		
13.12.10.1	Q = 0,0/ 1,8/ 3,6 - H = 0,38/0,23/0,07 - DN = mm 25. <i>cadauno euro centocinquantasei/00</i>	cad	156,00
13.12.10.2	Q = 0,0/ 1,9/ 3,8 - H = 0,56/0,40/0,18 - DN = mm 25. <i>cadauno euro centonovantadue/00</i>	cad	192,00
13.12.10.3	Q = 0,0/ 2,5/ 5,0 - H = 0,72/0,58/0,32 - DN = mm 32 <i>cadauno euro trecentosettantasei/00</i>	cad	376,00
13.12.10.4	Q = 0,0/ 3,0/ 6,0 - H = 1,10/0,88/0,60 - DN = mm 32. <i>cadauno euro cinquecentosette/00</i>	cad	507,00
13.12.10.5	Q = 0,0/ 5,0/10,0 - H = 0,55/0,35/0,08 - DN = mm 40. <i>cadauno euro quattrocentosessantadue/00</i>	cad	462,00
13.12.10.6	Q = 0,0/ 6,5/13,0 - H = 0,76/0,55/0,20 - DN = mm 40. <i>cadauno euro settecentoventitre/00</i>	cad	723,00
13.12.10.7	Q = 0,0/ 9,0/18,0 - H = 0,66/0,46/0,20 - DN = mm 50. <i>cadauno euro trecentoottantasette/00</i>	cad	387,00
13.12.10.8	Q = 0,0/ 9,5/19,0 - H = 1,05/0,76/0,25 - DN = mm 50. <i>cadauno euro ottocentotrentacinque/00</i>	cad	835,00
13.12.10.9	Q = 0,0/13,0/26,0 - H = 1,05/0,85/0,52 - DN = mm 50. <i>cadauno euro milledieci/00</i>	cad	1.010,00
13.12.10.10	Q = 0,0/13,0/26,0 - H = 0,84/0,64/0,28 - DN = mm 65. <i>cadauno euro novecentotrentacinque/00</i>	cad	935,00
13.12.10.11	Q = 0,0/20,0/40,0 - H = 1,12/0,90/0,50 - DN = mm 65. <i>cadauno euro milleduecentoventitre/00</i>	cad	1.223,00
13.12.10.12	Q = 0,0/25,0/50,0 - H = 1,13/0,95/0,62 - DN = mm 80. <i>cadauno euro millequattrocentocinquantanove/00</i>	cad	1.459,00
13.12.20.0	<b>Elettropompa gemellare per acqua di circuito -10/+110° C, PN 6, 2800 giri/min. Rotore immerso, esecuzione in linea.</b> Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55, completa di raccordi a tre pezzi oppure controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).		
13.12.20.1	Q = 0,0/ 1,3/ 2,6 - H = 0,38/0,25/0,12 - DN = mm 32. <i>cadauno euro cinquecentotrentadue/00</i>	cad	532,00
13.12.20.2	Q = 0,0/ 1,4/ 2,8 - H = 0,56/0,43/0,25 - DN = mm 32. <i>cadauno euro cinquecentoquarantasette/00</i>	cad	547,00
13.12.20.3	Q = 0,0/ 2,0/ 4,0 - H = 0,72/0,60/0,39 - DN = mm 32 <i>cadauno euro ottocentoquarantanove/00</i>	cad	849,00
13.12.20.4	Q = 0,0/ 5,0/10,0 - H = 0,82/0,65/0,32 - DN = mm 40. <i>cadauno euro milleduecentonovantatre/00</i>	cad	1.293,00
13.12.20.5	Q = 0,0/ 8,0/16,0 - H = 1,05/0,77/0,23 - DN = mm 50. <i>cadauno euro milleseicentonovantasei/00</i>	cad	1.696,00
13.12.20.6	Q = 0,0/12,5/25,0 - H = 1,08/0,92/0,41 - DN = mm 50 <i>cadauno euro duemiladuecentootto/00</i>	cad	2.208,00
13.12.20.7	Q = 0,0/14,0/28,0 - H = 1,68/1,30/0,50 - DN = mm 50. <i>cadauno euro duemilaquattrocentosettanta/00</i>	cad	2.470,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.12.20.8	Q = 0,0/18,0/36,0 - H = 1,13/0,88/0,42 - DN = mm 65. <i>cadauno euro duemilaseicentoventi/00</i>	cad	2.620,00
13.12.20.9	Q = 0,0/20,0/40,0 - H = 1,65/1,34/0,60 - DN = mm 65. <i>cadauno euro duemilaottocentodiciotto/00</i>	cad	2.818,00
13.12.20.10	Q = 0,0/23,0/46,0 - H = 1,10/0,90/0,55 - DN = mm 80. <i>cadauno euro duemilaottocentosessantanove/00</i>	cad	2.869,00
13.12.21.0	<b>Elettropompa singola per acqua di circuito -10/+110° C, PN 6, 2800 giri/min. Rotore immerso, esecuzione in linea, regolazione automatica della velocità.</b> Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile in modo automatico con mantenimento costante della prevalenza, temperatura d'impiego -10/110°C, PN 6, grado di protezione IP 42 minimo. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).		
13.12.21.1	Q = 0,0/1,5/3,3 - H = 0,18/0,23/0,16 - DN = mm 25. <i>cadauno euro centoottantanove/00</i>	cad	189,00
13.12.21.2	Q = 0,0/2,0/4,0 - H = 0,30/0,35/0,16 - DN = mm 25. <i>cadauno euro duecentodieci/00</i>	cad	210,00
13.12.21.3	Q = 0,0/2,0/4,0 - H = 0,55/0,39/0,15 - DN = mm 32. <i>cadauno euro trecentoquarantatre/00</i>	cad	343,00
13.12.21.4	Q = 0,0/3,0/6,0 - H = 0,53/0,42/0,26 - DN = mm 40. <i>cadauno euro settecentonovantotto/00</i>	cad	798,00
13.12.21.5	Q = 0,0/5,0/10,0 - H = 1,00/0,95/0,75 - DN = mm 40. <i>cadauno euro milleduecentosessanta/00</i>	cad	1.260,00
13.12.21.6	Q = 0,0/5,0/10,0 - H = 0,78/0,65/0,49 - DN = mm 50. <i>cadauno euro milleduecentoottantasette/00</i>	cad	1.287,00
13.12.21.7	Q = 0,0/10,0/20,0 - H = 1,00/0,94/0,64 - DN = mm 50. <i>cadauno euro millecinquacentonovantasette/00</i>	cad	1.597,00
13.12.21.8	Q = 0,0/15,0/30,0 - H = 0,90/0,74/0,49 - DN = mm 65. <i>cadauno euro milleseicentonovantasei/00</i>	cad	1.696,00
13.12.21.9	Q = 0,0/20,0/40,0 - H = 0,87/0,72/0,42 - DN = mm 80. <i>cadauno euro duemiladuecentoottantatre/00</i>	cad	2.283,00
13.12.30.0	<b>Elettropompa singola per acqua di consumo -2/+65° C, PN 6, 2800 giri/min. Rotore immerso, esecuzione in linea.</b> Elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 65° C, PN 6, grado di protezione IP 51, completa di raccordi a tre pezzi, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).		
13.12.30.1	Q = 0,0/ 1,0/ 2,0 - H = 0,14/0,09/0,03 - DN = mm 20. <i>cadauno euro centoottantasei/00</i>	cad	186,00
13.12.30.2	Q = 0,0/ 1,5/ 2,5 - H = 0,30/0,20/0,10 - DN = mm 20. <i>cadauno euro duecentosettantaquattro/00</i>	cad	274,00
13.12.30.3	Q = 0,0/ 2,0/ 3,5 - H = 0,39/0,28/0,14 - DN = mm 25. <i>cadauno euro duecentoottantotto/00</i>	cad	288,00
13.12.30.4	Q = 0,0/ 2,5/ 4,5 - H = 0,54/0,30/0,11 - DN = mm 25. <i>cadauno euro trecentosettantacinque/00</i>	cad	375,00
13.12.40.0	<b>Elettropompa singola per acqua di consumo -2/+110° C, PN 6, 2800 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea.</b> Elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 2800 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 110° C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di raccordi a tre pezzi, esclusi i collegamenti elettrici. Portata		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.12.40.1	min/med/max : Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 2,2/ 4,4 - H = 0,16/0,10/0,00 - DN = mm 25. <i>cadauno euro trecentoquattordici/00</i>	cad	314,00
13.12.40.2	Q = 0,0/ 3,8/ 7,6 - H = 0,35/0,23/0,00 - DN = mm 25. <i>cadauno euro trecentonovantaquattro/00</i>	cad	394,00
13.12.40.3	Q = 0,0/ 5,0/10,0 - H = 0,60/0,40/0,00 - DN = mm 32. <i>cadauno euro quattrocentotrentaquattro/00</i>	cad	434,00
13.12.50.0	<b>Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo -10/+120° C, PN 6, 1400 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea.</b> Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+120° C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, escluso i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).		
13.12.50.1	Q = 2,0/ 4,0/ 8,0 - H = 0,42/0,39/0,26 - DN = mm 40. <i>cadauno euro quattrocentocinquantanove/00</i>	cad	459,00
13.12.50.2	Q = 2,0/ 6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 - DN = mm 40. <i>cadauno euro quattrocentosessantaquattro/00</i>	cad	464,00
13.12.50.3	Q = 4,0/ 8,0/15,0 - H = 0,46/0,42/0,22 - DN = mm 50. <i>cadauno euro cinquecentoquarantuno/00</i>	cad	541,00
13.12.50.4	Q = 4,0/ 8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 - DN = mm 50. <i>cadauno euro cinquecentosessanta/00</i>	cad	560,00
13.12.50.5	Q = 8,0/15,0/25,0 - H = 0,56/0,47/0,24 - DN = mm 65. <i>cadauno euro seicentotre/00</i>	cad	603,00
13.12.50.6	Q = 8,0/15,0/25,0 - H = 0,64/0,56/0,31 - DN = mm 65. <i>cadauno euro seicentotrentasei/00</i>	cad	636,00
13.12.50.7	Q = 15,0/30,0/45,0 - H = 0,60/0,51/0,27 - DN = mm 80. <i>cadauno euro ottocentosestantatre/00</i>	cad	873,00
13.12.50.8	Q = 15,0/30,0/50,0 - H = 0,73/0,62/0,24 - DN = mm 80. <i>cadauno euro ottocentoottantasei/00</i>	cad	886,00
13.12.50.9	Q = 20,0/40,0/70,0 - H = 0,78/0,72/0,41 - DN = mm 100. <i>cadauno euro millecentoottantasei/00</i>	cad	1.186,00
13.12.50.10	Q = 20,0/40,0/80,0 - H = 0,98/0,93/0,47 - DN = mm 100. <i>cadauno euro milleduecentosettantadue/00</i>	cad	1.272,00
13.12.60.0	<b>Elettropompa gemellare per acqua di circuito e di consumo -10/+120° C, PN 6, 1400 giri/min. Tenuta meccanica.</b> Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+120° C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).		
13.12.60.1	Q = 2,0/ 4,0/ 8,0 - H = 0,42/0,39/0,26 - DN = mm 40. <i>cadauno euro ottocentonovantotto/00</i>	cad	898,00
13.12.60.2	Q = 2,0/ 6,0/10,0 - H = 0,50/0,45/0,32 - DN = mm 40. <i>cadauno euro ottocentonovantotto/00</i>	cad	898,00
13.12.60.3	Q = 4,0/ 8,0/15,0 - H = 0,46/0,42/0,22 - DN = mm 50. <i>cadauno euro milletrentasei/00</i>	cad	1.036,00
13.12.60.4	Q = 4,0/ 8,0/15,0 - H = 0,60/0,56/0,35 - DN = mm 50. <i>cadauno euro millesettantatre/00</i>	cad	1.073,00
13.12.60.5	Q = 8,0/15,0/25,0 - H = 0,56/0,47/0,24 - DN = mm 65. <i>cadauno euro millecentosessanta/00</i>	cad	1.160,00
13.12.60.6	Q = 8,0/15,0/25,0 - H = 0,64/0,56/0,31 - DN = mm 65. <i>cadauno euro milleduecentoventitre/00</i>	cad	1.223,00
13.12.60.7	Q = 15,0/30,0/45,0 - H = 0,60/0,51/0,27 - DN = mm 80. <i>cadauno euro millesecientotrentaquattro/00</i>	cad	1.634,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.12.60.8	Q = 15,0/30,0/50,0 - H = 0,73/0,62/0,24 - DN = mm 80. <i>cadauno euro milleseicentosestantadue/00</i>	cad	1.672,00
13.12.70.0	<b>Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo -10/+120° C, PN 10, 1400 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea.</b> Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+120° C, PN 10, grado di protezione IP 44, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).		
13.12.70.1	Q = 2,0/6,0/10 - H = 0,52/0,45/0,25 - DN = mm 40. <i>cadauno euro settecentoottantasei/00</i>	cad	786,00
13.12.70.2	Q = 2,0/8,0/12 - H = 0,64/0,48/0,26 - DN = mm 40. <i>cadauno euro settecentoottantasei/00</i>	cad	786,00
13.12.70.3	Q = 3,0/10,0/16 - H = 0,70/0,60/0,35 - DN = mm 50. <i>cadauno euro ottocentoottantatre/00</i>	cad	873,00
13.12.70.4	Q = 3,0/12,0/20 - H = 0,86/0,69/0,33 - DN = mm 50. <i>cadauno euro ottocentoottantasei/00</i>	cad	886,00
13.12.70.5	Q = 3,0/12,0/20 - H = 1,05/0,90/0,50 - DN = mm 50. <i>cadauno euro ottocentoottantasei/00</i>	cad	886,00
13.12.70.6	Q = 4,5/18,0/30 - H = 0,58/0,47/0,24 - DN = mm 65. <i>cadauno euro novecentodieci/00</i>	cad	910,00
13.12.70.7	Q = 4,5/20,0/35 - H = 0,75/0,62/0,30 - DN = mm 65. <i>cadauno euro novecentoquarantotto/00</i>	cad	948,00
13.12.70.8	Q = 4,5/22,0/35 - H = 0,88/0,76/0,50 - DN = mm 65. <i>cadauno euro novecentoottantacinque/00</i>	cad	985,00
13.12.70.9	Q = 4,5/22,0/35 - H = 1,08/0,93/0,70 - DN = mm 65. <i>cadauno euro novecentoottantacinque/00</i>	cad	985,00
13.12.70.10	Q = 4,5/25,0/35 - H = 1,15/0,90/0,60 - DN = mm 65. <i>cadauno euro millecentoventidue/00</i>	cad	1.122,00
13.12.70.11	Q = 4,5/25,0/35 - H = 1,36/1,20/0,84 - DN = mm 65. <i>cadauno euro millecentoventidue/00</i>	cad	1.122,00
13.12.70.12	Q = 4,5/25,0/45 - H = 1,59/1,31/0,73 - DN = mm 65. <i>cadauno euro milletrecentoottantaquattro/00</i>	cad	1.384,00
13.12.70.13	Q = 9,0/30,0/60 - H = 0,78/0,69/0,35 - DN = mm 80. <i>cadauno euro millecentotrentacinque/00</i>	cad	1.135,00
13.12.70.14	Q = 9,0/30,0/60 - H = 0,96/0,89/0,57 - DN = mm 80. <i>cadauno euro milleduecentonovantotto/00</i>	cad	1.298,00
13.12.70.15	Q = 9,0/45,0/80 - H = 1,18/0,96/0,40 - DN = mm 80. <i>cadauno euro millequattrocentocinquantanove/00</i>	cad	1.459,00
13.12.70.16	Q = 9,0/50,0/80 - H = 1,35/1,10/0,65 - DN = mm 80. <i>cadauno euro millequattrocentoottantacinque/00</i>	cad	1.485,00
13.12.70.17	Q = 9,0/50,0/80 - H = 1,53/1,30/0,90 - DN = mm 80. <i>cadauno euro millecinqüecentonove/00</i>	cad	1.509,00
13.12.70.18	Q = 9,0/50,0/80 - H = 1,78/1,51/0,90 - DN = mm 80. <i>cadauno euro millecinqüecentonove/00</i>	cad	1.509,00
13.12.70.19	Q = 9,0/50,0/80 - H = 2,10/1,78/1,20 - DN = mm 80. <i>cadauno euro milleseicentotrentaquattro/00</i>	cad	1.634,00
13.12.70.20	Q = 18,0/55,0/80 - H = 0,85/0,60/0,30 - DN = mm 100. <i>cadauno euro millequattrocentodieci/00</i>	cad	1.410,00
13.12.70.21	Q = 18,0/55,0/90 - H = 1,10/0,86/0,40 - DN = mm 100. <i>cadauno euro millecinqüecentonovantasette/00</i>	cad	1.597,00
13.12.70.22	Q = 18,0/65,0/110 - H = 1,42/1,25/0,55 - DN = mm 100. <i>cadauno euro milleseicentonovantasei/00</i>	cad	1.696,00
13.12.70.23	Q = 18,0/65,0/110 - H = 1,85/1,69/0,83 - DN = mm 100. <i>cadauno euro millenovecentosettantuno/00</i>	cad	1.971,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.12.70.24	Q = 18,0/65,0/110 - H = 2,20/1,96/1,23 - DN = mm 100. <i>cadauno euro millenovecentosettantuno/00</i>	cad	1.971,00
13.12.70.25	Q = 18,0/70,0/120 - H = 2,40/2,20/1,40 - DN = mm 100. <i>cadauno euro duemilaseicentoquarantaquattro/00</i>	cad	2.644,00
13.12.80.0	<b>Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo -30/+130° C, PN 16, 1400 giri/min. Tenuta meccanica, aspirazione assiale.</b> Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30 / +130 ° C, PN 16, grado di protezione IP 55, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).		
13.12.80.1	Q = 0,0/ 3/ 6 - H = 1,18/1,10/0,88 - DN = mm 25. <i>cadauno euro ottocentododici/00</i>	cad	812,00
13.12.80.2	Q = 0,0/ 4/ 8 - H = 0,68/0,65/0,56 - DN = mm 32. <i>cadauno euro settecentoottantasei/00</i>	cad	786,00
13.12.80.3	Q = 0,0/ 4/ 8 - H = 0,98/0,95/0,84 - DN = mm 32. <i>cadauno euro ottocentotrentacinque/00</i>	cad	835,00
13.12.80.4	Q = 0,0/ 4/ 8 - H = 1,31/1,25/1,05 - DN = mm 32. <i>cadauno euro novecentoventiquattro/00</i>	cad	924,00
13.12.80.5	Q = 0,0/ 4/ 8 - H = 2,10/1,98/1,62 - DN = mm 32. <i>cadauno euro milleduecentotrentaquattro/00</i>	cad	1.234,00
13.12.80.6	Q = 0,0/ 7/ 14 - H = 0,70/0,66/0,53 - DN = mm 32. <i>cadauno euro settecentonovantotto/00</i>	cad	798,00
13.12.80.7	Q = 0,0/ 7/ 14 - H = 1,04/0,95/0,68 - DN = mm 32. <i>cadauno euro ottocentosettantatre/00</i>	cad	873,00
13.12.80.8	Q = 0,0/ 7/ 14 - H = 1,32/1,25/1,00 - DN = mm 32. <i>cadauno euro millesessanta/00</i>	cad	1.060,00
13.12.80.9	Q = 0,0/ 7/ 14 - H = 2,18/2,10/1,70 - DN = mm 32. <i>cadauno euro milletrecentosettantatre/00</i>	cad	1.373,00
13.12.80.10	Q = 0,0/ 12/ 24 - H = 0,56/0,52/0,38 - DN = mm 40. <i>cadauno euro ottocentosettantatre/00</i>	cad	873,00
13.12.80.11	Q = 0,0/ 12/ 24 - H = 1,03/0,97/0,80 - DN = mm 40. <i>cadauno euro milletrentasei/00</i>	cad	1.036,00
13.12.80.12	Q = 0,0/ 12/ 24 - H = 1,36/1,30/1,00 - DN = mm 40. <i>cadauno euro millecentoventidue/00</i>	cad	1.122,00
13.12.80.13	Q = 0,0/ 12/ 24 - H = 2,15/2,08/1,78 - DN = mm 40. <i>cadauno euro millequattrocentoventuno/00</i>	cad	1.421,00
13.12.80.14	Q = 0,0/ 12/ 24 - H = 2,80/2,70/2,00 - DN = mm 40. <i>cadauno euro milleottocentonovantasei/00</i>	cad	1.896,00
13.12.80.15	Q = 0,0/ 23/ 46 - H = 0,56/0,46/0,30 - DN = mm 50. <i>cadauno euro milledieci/00</i>	cad	1.010,00
13.12.80.16	Q = 0,0/ 23/ 46 - H = 0,98/0,88/0,65 - DN = mm 50. <i>cadauno euro millecentoquarantotto/00</i>	cad	1.148,00
13.12.80.17	Q = 0,0/ 25/ 50 - H = 1,58/1,50/1,02 - DN = mm 50. <i>cadauno euro milleduecentoottantaquattro/00</i>	cad	1.284,00
13.12.80.18	Q = 0,0/ 25/ 50 - H = 2,51/2,35/1,75 - DN = mm 50. <i>cadauno euro milleseicentoventuno/00</i>	cad	1.621,00
13.12.80.19	Q = 0,0/ 25/ 50 - H = 2,80/2,70/2,00 - DN = mm 50. <i>cadauno euro duemiladuecentodiciannove/00</i>	cad	2.219,00
13.12.80.20	Q = 0,0/ 30/ 60 - H = 0,52/0,48/0,35 - DN = mm 65. <i>cadauno euro millecentosettantadue/00</i>	cad	1.172,00
13.12.80.21	Q = 0,0/ 30/ 60 - H = 0,78/0,72/0,50 - DN = mm 65. <i>cadauno euro milleduecentoquarantasette/00</i>	cad	1.247,00
13.12.80.22	Q = 0,0/ 40/ 80 - H = 1,07/1,00/0,65 - DN = mm 65. <i>cadauno euro milletrecentoquarantasette/00</i>	cad	1.347,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.12.80.23	Q = 0,0/ 40/ 80 - H = 1,66/1,65/1,20 - DN = mm 65. <i>cadauno euro millesettecentonovantacinque/00</i>	cad	1.795,00
13.12.80.24	Q = 0,0/ 40/ 80 - H = 2,47/2,35/1,78 - DN = mm 65. <i>cadauno euro duemilanovantacinque/00</i>	cad	2.095,00
13.12.80.25	Q = 0,0/ 45/ 90 - H = 2,90/2,70/2,00 - DN = mm 65. <i>cadauno euro duemilacinquecentosette/00</i>	cad	2.507,00
13.12.80.26	Q = 0,0/ 60/120 - H = 0,70/0,60/0,32 - DN = mm 80. <i>cadauno euro millecincquecentoventidue/00</i>	cad	1.522,00
13.12.80.27	Q = 0,0/ 60/120 - H = 1,08/0,97/0,77 - DN = mm 80. <i>cadauno euro millesecentoventuno/00</i>	cad	1.621,00
13.12.80.28	Q = 0,0/ 60/120 - H = 1,45/1,35/0,92 - DN = mm 80. <i>cadauno euro duemilacentosette/00</i>	cad	2.107,00
13.12.80.29	Q = 0,0/ 60/120 - H = 2,35/2,25/1,70 - DN = mm 80. <i>cadauno euro duemilacentonovantasei/00</i>	cad	2.196,00
13.12.80.30	Q = 0,0/ 80/160 - H = 3,60/3,30/2,50 - DN = mm 80. <i>cadauno euro tremilacinquecentodiciassette/00</i>	cad	3.517,00
13.12.80.31	Q = 0,0/ 100/200 - H = 1,05/0,95/0,530 - DN = mm 100. <i>cadauno euro duemilatrecentosessantanove/00</i>	cad	2.369,00
13.12.80.32	Q = 0,0/ 100/200 - H = 1,70/1,58/1,00 - DN = mm 100. <i>cadauno euro duemilaseicentonovantaquattro/00</i>	cad	2.694,00
13.12.80.33	Q = 0,0/ 100/200 - H = 2,37/2,25/1,50 - DN = mm 100. <i>cadauno euro tremilacentoottantuno/00</i>	cad	3.181,00
13.12.80.34	Q = 0,0/ 110/220 - H = 3,25/3,00/2,30 - DN = mm 100. <i>cadauno euro quattromilacentotrentatuno/00</i>	cad	4.141,00
13.12.80.35	Q = 0,0/ 150/300 - H = 1,62/1,53/1,15 - DN = mm 125. <i>cadauno euro tremilaottocentoquattro/00</i>	cad	3.804,00
13.12.80.36	Q = 0,0/ 170/340 - H = 2,22/2,10/1,35 - DN = mm 125. <i>cadauno euro quattromiladuecentoventotto/00</i>	cad	4.228,00
13.12.80.37	Q = 0,0/ 180/360 - H = 2,49/2,35/1,57 - DN = mm 125. <i>cadauno euro quattromilaseicentodieci/00</i>	cad	4.602,00
13.12.80.38	Q = 0,0/ 220/440 - H = 1,34/1,25/0,75 - DN = mm 150. <i>cadauno euro quattromilasettecentodieci/00</i>	cad	4.702,00
13.12.80.39	Q = 0,0/ 250/500 - H = 1,70/1,50/0,80 - DN = mm 150. <i>cadauno euro cinquemilacentocinquantadue/00</i>	cad	5.152,00
13.12.80.40	Q = 0,0/ 270/540 - H = 2,18/1,95/1,20 - DN = mm 150. <i>cadauno euro cinquemilasettecentosessantadue/00</i>	cad	5.762,00
13.12.90.0	<b>Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo -10/+140° C, PN 16, 1400 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea.</b> Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140° C, PN 16, grado di protezione IP 54, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).		
13.12.90.1	Q = 0,0/ 5/ 10 - H = 0,47/0,42/0,25 - DN = mm 40. <i>cadauno euro novecentotrentacinque/00</i>	cad	935,00
13.12.90.2	Q = 0,0/ 5/ 10 - H = 0,97/0,87/0,60 - DN = mm 40. <i>cadauno euro novecentosettantatre/00</i>	cad	973,00
13.12.90.3	Q = 0,0/ 5/ 10 - H = 1,51/1,42/1,02 - DN = mm 40. <i>cadauno euro milletrentasei/00</i>	cad	1.036,00
13.12.90.4	Q = 0,0/ 8/ 16 - H = 0,68/0,58/0,48 - DN = mm 50. <i>cadauno euro millesessanta/00</i>	cad	1.060,00
13.12.90.5	Q = 0,0/ 8/ 16 - H = 1,00/0,87/0,60 - DN = mm 50. <i>cadauno euro millesettantatre/00</i>	cad	1.073,00
13.12.90.6	Q = 0,0/ 8/ 16 - H = 1,47/1,37/1,00 - DN = mm 50. <i>cadauno euro millecentoottantasei/00</i>	cad	1.186,00
13.12.90.7	Q = 0,0/ 15/ 30 - H = 0,62/0,57/0,42 - DN = mm 65. <i>cadauno euro millesessantasei/00</i>	cad	1.066,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.12.90.8	Q = 0,0/ 15/ 30 - H = 1,07/0,96/0,70 - DN = mm 65. <i>cadauno euro millecentosettantadue/00</i>	cad	1.172,00
13.12.90.9	Q = 0,0/ 15/ 30 - H = 1,48/1,34/0,90 - DN = mm 65. <i>cadauno euro milletrecentoquarantasette/00</i>	cad	1.347,00
13.12.90.10	Q = 0,0/ 25/ 50 - H = 0,63/0,56/0,40 - DN = mm 80. <i>cadauno euro milletrecentoquarantasette/00</i>	cad	1.347,00
13.12.90.11	Q = 0,0/ 25/ 50 - H = 1,09/0,97/0,66 - DN = mm 80. <i>cadauno euro millecinecentoquarantasei/00</i>	cad	1.546,00
13.12.90.12	Q = 0,0/ 25/ 50 - H = 1,55/1,45/1,00 - DN = mm 80. <i>cadauno euro millesettecentotrentatre/00</i>	cad	1.733,00
13.12.90.13	Q = 0,0/ 35/ 70 - H = 1,52/1,42/1,10 - DN = mm 80. <i>cadauno euro millenovecentoquarantacinque/00</i>	cad	1.945,00
13.12.90.14	Q = 0,0/ 35/ 70 - H = 0,68/0,63/0,45 - DN = mm 100. <i>cadauno euro milleseicentosettantadue/00</i>	cad	1.672,00
13.12.90.15	Q = 0,0/ 35/ 70 - H = 1,06/0,98/0,70 - DN = mm 100. <i>cadauno euro milleottocentoventidue/00</i>	cad	1.822,00
13.12.90.16	Q = 0,0/ 60/120 - H = 0,89/0,80/0,43 - DN = mm 100. <i>cadauno euro millenovecentoottantadue/00</i>	cad	1.982,00
13.12.90.17	Q = 0,0/ 60/120 - H = 1,40/1,35/0,83 - DN = mm 100. <i>cadauno euro duemilatrecentoquarantacinque/00</i>	cad	2.345,00
13.12.90.18	Q = 0,0/ 60/120 - H = 2,22/2,20/1,55 - DN = mm 100. <i>cadauno euro tremilaquattrocentocinquantaquattro/00</i>	cad	3.454,00
13.12.90.19	Q = 0,0/ 80/160 - H = 1,00/0,95/0,70 - DN = mm 125. <i>cadauno euro tremiladuecentoventinove/00</i>	cad	3.229,00
13.12.90.20	Q = 0,0/ 80/160 - H = 1,34/1,30/0,95 - DN = mm 125. <i>cadauno euro tremilacinquecentoventinove/00</i>	cad	3.529,00
13.12.90.21	Q = 0,0/ 100/200 - H = 2,30/2,10/1,40 - DN = mm 125. <i>cadauno euro quattromilasettecentoottantanove/00</i>	cad	4.789,00
13.12.90.22	Q = 0,0/ 110/220 - H = 1,35/1,25/0,90 - DN = mm 150. <i>cadauno euro quattromilatrecentoquindici/00</i>	cad	4.315,00
13.12.90.23	Q = 0,0/ 150/300 - H = 1,63/1,50/1,05 - DN = mm 150. <i>cadauno euro quattromilasettecentotrentanove/00</i>	cad	4.739,00
13.12.90.24	Q = 0,0/ 150/300 - H = 2,08/1,95/1,35 - DN = mm 150. <i>cadauno euro seimilacentoottantasei/00</i>	cad	6.186,00
13.12.90.25	Q = 0,0/ 150/300 - H = 2,30/2,20/1,70 - DN = mm 150. <i>cadauno euro seimilasettecentosettantatre/00</i>	cad	6.773,00
13.12.100.0	<b>Elettropompa gemellare per acqua di circuito e di consumo - 10/+140° C, PN 16, 1400 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea.</b> Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldada, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140° C, PN 16, grado di protezione IP 54, completa di contro- flange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).		
13.12.100.1	Q = 0,0/ 8/ 17 - H = 0,82/0,75/0,42 - DN = mm 50. <i>cadauno euro millesettecentotrentatre/00</i>	cad	1.733,00
13.12.100.2	Q = 0,0/ 11/ 22 - H = 1,15/1,00/0,55 - DN = mm 50. <i>cadauno euro millesettecentoottantaquattro/00</i>	cad	1.784,00
13.12.100.3	Q = 0,0/ 14/ 28 - H = 1,16/1,07/0,74 - DN = mm 65. <i>cadauno euro duemilacentoquarantacinque/00</i>	cad	2.145,00
13.12.100.4	Q = 0,0/ 25/ 50 - H = 1,05/0,95/0,52 - DN = mm 80. <i>cadauno euro duemilaseicentosessantotto/00</i>	cad	2.668,00
13.12.100.5	Q = 0,0/ 35/ 70 - H = 1,35/1,15/0,35 - DN = mm 80. <i>cadauno euro duemilaottocentosette/00</i>	cad	2.807,00
13.12.100.6	Q = 0,0/ 35/ 70 - H = 0,85/0,77/0,50 - DN = mm 100. <i>cadauno euro duemilaottocentoottantuno/00</i>	cad	2.881,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.12.100.7	Q = 0,0/ 40/ 75 - H = 1,08/1,02/0,70 - DN = mm 100. <i>cadauno euro tremilacentocinquantacinque/00</i>	cad	3.155,00
13.12.100.8	Q = 0,0/ 50/100 - H = 1,26/1,17/0,52 - DN = mm 100. <i>cadauno euro tremilatrecentodiciotto/00</i>	cad	3.318,00
13.12.110.0	<b>Elettropompa sommergibile per acque chiare di rifiuto, motore monofase con interruttore a galleggiante.</b> Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per pompaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 5 mm, 2800 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 C°, grado di protezione IP 67, completa di interruttore a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).		
13.12.110.1	Q = 0,0/ 3/ 5 - H = 0,44/0,30/0,10 - DN = mm 32 <i>cadauno euro centosessantuno/00</i>	cad	161,00
13.12.110.2	Q = 0,0/ 4/ 8 - H = 0,67/0,55/0,25 - DN = mm 32 <i>cadauno euro centoottantaquattro/00</i>	cad	184,00
13.12.110.3	Q = 0,0/ 7/14 - H = 1,20/0,94/0,40 - DN = mm 32 <i>cadauno euro duecentosessantuno/00</i>	cad	261,00
13.12.110.4	Q = 0,0/12/24 - H = 1,15/0,75/0,22 - DN = mm 40 <i>cadauno euro ottocentotrentacinque/00</i>	cad	835,00
13.12.110.5	Q = 0,0/15/30 - H = 1,35/0,95/0,40 - DN = mm 40 <i>cadauno euro millecentoquarantotto/00</i>	cad	1.148,00
3.12.120.1	<b>Elettropompa sommergibile per acque chiare di rifiuto, motore trifase.</b> Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per passaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 10 mm, 2800 1/ min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50° C, grado di protezione IP 67, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).		
13.12.120.1	Q = 0,0/ 20/ 40 - H = 1,50/1,08/0,40 - DN = mm 50. <i>cadauno euro milleduecentoottantaquattro/00</i>	cad	1.284,00
13.12.120.2	Q = 0,0/ 22/ 44 - H = 1,80/1,32/0,60 - DN = mm 50. <i>cadauno euro millequattrocentoquarantasette/00</i>	cad	1.447,00
13.12.120.3	Q = 0,0/ 25/ 50 - H = 2,15/1,60/0,60 - DN = mm 65. <i>cadauno euro millenovecentonovantacinque/00</i>	cad	1.995,00
13.12.120.4	Q = 0,0/ 45/ 90 - H = 2,30/1,70/0,60 - DN = mm 80. <i>cadauno euro tremilanovecentonovantuno/00</i>	cad	3.991,00
13.12.120.5	Q = 0,0/ 60/120 - H = 2,35/1,55/0,67 - DN = mm 100. <i>cadauno euro cinquemilatredici/00</i>	cad	5.013,00
13.12.120.6	Q = 0,0/ 60/120 - H = 2,62/1,98/1,02 - DN = mm 100. <i>cadauno euro cinquemilacentoquattordici/00</i>	cad	5.114,00
13.12.130.0	<b>Elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liquami, motore monofase con interruttore a galleggiante.</b> Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmente per scarichi fecali e simili, 2900 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50° C, grado di protezione IP 67, completa di interruttore a galleggiante, attacchi filettati, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).		
13.12.130.1	Q = 0,0/ 8/16 - H = 0,55/0,39/0,24 - DN = mm 50. <i>cadauno euro seicentosettantatre/00</i>	cad	673,00
13.12.130.2	Q = 0,0/10/20 - H = 0,80/0,54/0,32 - DN = mm 50. <i>cadauno euro seicentosettantatre/00</i>	cad	673,00
13.12.130.3	Q = 0,0/16/32 - H = 0,57/0,40/0,15 - DN = mm 65. <i>cadauno euro millenovantasette/00</i>	cad	1.097,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.12.130.4	Q = 0,0/18/36 - H = 0,95/0,56/0,22 - DN = mm 65. <i>cadauno euro millenovantasette/00</i>	cad	1.097,00
13.12.140.0	<b>Elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liquami. Motore trifase.</b> Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmente per scarichi fecali e simili, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50° C, grado di protezione IP 68, completa di accessori per installazione quali gomito flangiato con piede di appoggio, fune di guida per montaggio, mensola, dispositivo di aggancio, bulloni e viti ad espansione, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).		
13.12.140.1	Q = 0,0/ 8/ 16 - H = 2,70/2,10/0,75 - DN = mm 40. <i>cadauno euro millecinquecentosessanta/00</i>	cad	1.560,00
13.12.140.2	Q = 0,0/ 9/ 18 - H = 3,00/2,35/0,70 - DN = mm 40. <i>cadauno euro millecinquecentosessanta/00</i>	cad	1.560,00
13.12.140.3	Q = 0,0/14/ 28 - H = 0,70/0,50/0,25 - DN = mm 65. <i>cadauno euro millecinquecentotrentaquattro/00</i>	cad	1.534,00
13.12.140.4	Q = 0,0/18/ 36 - H = 0,90/0,68/0,35 - DN = mm 65. <i>cadauno euro millecinquecentotrentaquattro/00</i>	cad	1.534,00
13.12.140.5	Q = 0,0/20/ 40 - H = 1,65/1,00/0,40 - DN = mm 65. <i>cadauno euro milleseicentootto/00</i>	cad	1.608,00
13.12.140.6	Q = 0,0/60/120 - H = 0,95/0,62/0,10 - DN = mm 80. <i>cadauno euro duemilacinquecentotrentadue/00</i>	cad	2.532,00
13.12.140.7	Q = 0,0/65/130 - H = 1,23/0,70/0,20 - DN = mm 80. <i>cadauno euro duemilacinquecentotrentadue/00</i>	cad	2.532,00
13.12.140.8	Q = 0,0/70/140 - H = 1,55/0,92/0,35 - DN = mm 80. <i>cadauno euro duemilaseicentosessantotto/00</i>	cad	2.668,00
13.12.140.9	Q = 0,0/50/100 - H = 0,85/0,60/0,25 - DN = mm 100. <i>cadauno euro duemilaottocentocinquantacinque/00</i>	cad	2.855,00
13.12.140.10	Q = 0,0/60/120 - H = 1,09/0,80/0,40 - DN = mm 100. <i>cadauno euro tremilaquattrocentotrenta/00</i>	cad	3.430,00
13.12.140.11	Q = 0,0/70/140 - H = 1,49/1,15/0,60 - DN = mm 100. <i>cadauno euro tremilaottocentocinquantaquattro/00</i>	cad	3.854,00
13.12.140.12	Q = 0,0/80/160 - H = 1,75/1,40/0,80 - DN = mm 100. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentoquaranta/00</i>	cad	4.440,00
13.12.140.13	Q = 0,0/90/180 - H = 2,18/1,80/1,10 - DN = mm 100. <i>cadauno euro quattromilaottocentosettantasei/00</i>	cad	4.876,00
13.12.140.14	Q = 0,0/100/200 - H = 2,41/2,05/1,40 - DN = mm 100. <i>cadauno euro cinquemilaquattrocentoquattordici/00</i>	cad	5.414,00
13.12.140.15	Q = 0,0/140/280 - H = 1,00/0,60/0,29 - DN = mm 150. <i>cadauno euro cinquemilanovecentoventiquattro/00</i>	cad	5.924,00
13.12.140.16	Q = 0,0/170/340 - H = 1,15/0,75/0,41 - DN = mm 150. <i>cadauno euro seimilacentoquarantotto/00</i>	cad	6.148,00
13.12.140.17	Q = 0,0/200/400 - H = 1,35/0,92/0,52 - DN = mm 150. <i>cadauno euro seimilacinquecentoottantasei/00</i>	cad	6.586,00
13.12.150	<b>Sistema di raccolta e pompaggio per acque nere di rifiuto con serbatoio a tenuta.</b> Sistema di raccolta e pompaggio per acque di rifiuto e liquami costituito da una sola elettropompa sommergibile con dispositivo tritratore, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico, motore monofase, tubo aspirante DN 100, tubo DN 32. Il sistema e' particolarmente indicato quando il tubo di scarico in fogna deve essere di piccolo diametro. Portata min/med/max: Q = 0,0/7/14 mc/h. Prevalenza corrispondente: - H = 1,60/1,05/0,30 bar. Potenza motore: P = 0,8 kW. <i>cadauno euro tremilatrentuno/00</i>	cad	3.031,00
13.12.160.0	<b>Sistema di raccolta e pompaggio per acque nere di rifiuto con</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.12.160.1	<b>serbatoio a tenuta, pompa singola e quadro elettrico.</b> Sistema di raccolta e pompaggio di acque di rifiuto e liquami costituito da una sola elettropompa sommergibile, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico, quadro elettrico con interruttore, salvamotore, spie di funzionamento e blocco, motore monofase fino a 0,8 kW, trifase oltre, tubo aspirante DN 100, tubo premente DN 80. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente: H (bar). Potenza del motore: P (kW). Q = 0/ 25/50 - H = 0,80/0,55/0,25 P = kW 0,8. <i>cadauno euro duemilaseicentoseppe/00</i>	cad	<b>2.607,00</b>
13.12.160.2	Q = 0/40/80 - H = 1,10/0,60/0,15 P = kW 3,0. <i>cadauno euro quattromilaottocentouno/00</i>	cad	<b>4.801,00</b>
13.12.160.3	Q = 0/45/90 - H = 1,35/0,70/0,20 P = kW 4,0. <i>cadauno euro cinquemilacentotrentotto/00</i>	cad	<b>5.138,00</b>
13.12.170.0	<b>Sistema di raccolta e pompaggio per acque nere di rifiuto con serbatoio a tenuta, pompa doppia e quadro elettrico.</b> Sistema di raccolta e pompaggio di acque di rifiuto e liquami costituito da due elettropompe sommergibile, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico della pompa di riserva e per carico di punta, quadro elettrico con interruttore, salvamotore, spie di funzionamento e blocco, motori trifase, tubo aspirante DN 150, tubo premente DN100. Portata (per ciascuna elettropompa) min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente: H (bar). potenza del motore: P (kW).		
13.12.170.1	Q = 0/ 25/50 - H = 0,80/0,55/0,25 P = kW 2 x 0,8. <i>cadauno euro cinquemilanovecentoottantasei/00</i>	cad	<b>5.986,00</b>
13.12.170.2	Q = 0/ 40/80 - H = 1,10/0,60/0,15 P = kW 2 x 3,0. <i>cadauno euro ottomilaquarantaquattro/00</i>	cad	<b>8.044,00</b>
13.12.170.3	Q = 0/ 45/90 - H = 1,35/0,70/0,20 P = kW 2 x 4,0. <i>cadauno euro ottomilanovecentocinquantacinque/00</i>	cad	<b>8.955,00</b>
13.12.170.4	Q = 10/55/110 - H = 1,00/0,75/0,35 P = kW 2 x 5,5. <i>cadauno euro quattordicimilasettecentoquarantuno/00</i>	cad	<b>14.741,00</b>
13.12.170.5	Q = 10/65/130 - H = 1,50/1,00/0,50 P = kW 2 x 7,5. <i>cadauno euro quindicimilaquattrocentonovanta/00</i>	cad	<b>15.490,00</b>
13.12.180.0	<b>Elettropompa sommersa per pozzi ed acque di falda, diametro di attacco DN 40.</b> Elettropompa sommersa per sollevamento dell'acqua dalle falde sotterranee del tipo a girante multistadio sovrapposte, 2800 1/min, per pozzi con diametro min. mm 100, completa di valvola di ritegno DN 40, escluso i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW).		
13.12.180.1	Q = 1,5/ 2,0/3,0 - H = 3,6/ 3,2/ 1,8 P = kW 0,37. <i>cadauno euro cinquecentoventuno/00</i>	cad	<b>521,00</b>
13.12.180.2	Q = 1,5/ 2,0/ 3,0 - H = 7,5/ 6,6/ 3,5 P = kW 0,75. <i>cadauno euro seicentosessantadue/00</i>	cad	<b>662,00</b>
13.12.180.3	Q = 1,5/ 2,0/ 3,0 - H = 10,5/ 9,4/ 5,0 P = kW 1,10. <i>cadauno euro ottocentotrentacinque/00</i>	cad	<b>835,00</b>
13.12.180.4	Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 - H = 3,7/ 3,3/ 1,2 P = kW 0,55. <i>cadauno euro cinquecentotrentatre/00</i>	cad	<b>533,00</b>
13.12.180.5	Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 - H = 10,1/ 9,1/ 3,5 P = kW 1,50. <i>cadauno euro seicentoottantasei/00</i>	cad	<b>686,00</b>
13.12.180.6	Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 - H = 10,1/ 9,1/ 3,5 P = kW 1,50. <i>cadauno euro ottocentosessanta/00</i>	cad	<b>860,00</b>
13.12.180.7	Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 - H = 13,4/12,0/ 4,6 P = kW 2,20. <i>cadauno euro novecentonovantanove/00</i>	cad	<b>999,00</b>
13.12.180.8	Q = 4,0/ 7,0/11,0 - H = 2,9/ 2,3/ 0,8 P = kW 0,75. <i>cadauno euro cinquecentosettantacinque/00</i>	cad	<b>575,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.12.180.9	Q = 4,0/ 7,0/11,0 - H = 5,9/ 4,7/ 1,6 P = kW 1,50. <i>cadauno euro ottocentododici/00</i>	cad	812,00
13.12.180.10	Q = 4,0/ 7,0/11,0 - H = 8,8/ 7,0/ 2,6 P = kW 2,20. <i>cadauno euro novecentoottantacinque/00</i>	cad	985,00
13.12.180.11	Q = 4,0/ 7,0/11,0 - H = 13,0/10,3/ 3,7 P = kW 4,00. <i>cadauno euro millecinquecentonove/00</i>	cad	1.509,00
13.12.190.0	<b>Elettropompa sommersa per pozzi ed acque di falda, diametro di attacco DN 50.</b> Elettropompa sommersa per pozzi ed acque di falda, diametro di attacco DN 50. Elettropompa sommersa per sollevamento acqua dalle falde sotterranee del tipo a giranti multistadio sovrapposte, 2800 1/min, per pozzi con diametro min. mm 150, completa di valvola di ritegno DN 50, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW).		
13.12.190.1	Q = 6,0/10,0/14,0 - H = 2,8/ 2,5/1,7 P = kW 1,10. <i>cadauno euro millecentoquarantotto/00</i>	cad	1.148,00
13.12.190.2	Q = 6,0/10,0/14,0 - H = 4,7/ 4,2/ 2,9 P = kW 2,20. <i>cadauno euro millequattrocentotrentaquattro/00</i>	cad	1.434,00
13.12.190.3	Q = 6,0/10,0/14,0 - H = 6,8/ 6,0/ 4,2 P = kW 4,00. <i>cadauno euro milleottocentonovantasei/00</i>	cad	1.896,00
13.12.190.4	Q = 6,0/10,0/14,0 - H = 8,5/ 7,5/ 5,2 P = kW 4,00. <i>cadauno euro duemilanove/00</i>	cad	2.009,00
13.12.190.5	Q = 6,0/10,0/14,0 - H = 10,4/ 9,2/ 6,4 P = kW 5,50. <i>cadauno euro duemiladuecentonovantaquattro/00</i>	cad	2.294,00
13.12.190.6	Q = 6,0/10,0/14,0 - H = 13,9/12,2/ 8,4 P = kW 5,60. <i>cadauno euro tremiladuecentoquarantatre/00</i>	cad	3.243,00
13.12.190.7	Q = 6,0/10,0/14,0 - H = 16,3/14,2/ 9,5 P = kW 6,50. <i>cadauno euro tremilaquattrocentotrenta/00</i>	cad	3.430,00
13.12.190.8	Q = 6,0/10,0/14,0 - H = 20,8/18,2/12,2 P = kW 8,20. <i>cadauno euro tremilaottocentoquattro/00</i>	cad	3.804,00
13.12.190.9	Q = 6,0/10,0/14,0 - H = 25,9/22,6/14,8 P = kW 10,00. <i>cadauno euro quattromiladuecentosessantacinque/00</i>	cad	4.265,00
13.12.190.10	Q = 9,0/15,0/14,0 - H = 2,6/19,5/ 1,2 P = kW 1,50. <i>cadauno euro millecentoquarantotto/00</i>	cad	1.148,00
13.12.190.11	Q = 9,0/15,0/14,0 - H = 4,4/ 4,1/ 2,6 P = kW 4,00. <i>cadauno euro millesettecentoquarantasette/00</i>	cad	1.747,00
13.12.190.12	Q = 9,0/15,0/20,0 - H = 6,5/ 6,0/ 3,8 P = kW 5,50. <i>cadauno euro duemilacinquantasette/00</i>	cad	2.057,00
13.12.190.13	Q = 9,0/15,0/20,0 - H = 8,5/ 7,7/ 4,6 P = kW 5,50. <i>cadauno euro duemilacentoottantadue/00</i>	cad	2.182,00
13.12.190.14	Q = 9,0/15,0/20,0 - H = 11,7/10,7/ 6,7 P = kW 7,20. <i>cadauno euro duemilacentoottantuno/00</i>	cad	3.181,00
13.12.190.15	Q = 9,0/15,0/20,0 - H = 14,7/13,4/ 8,2 P = kW 9,00. <i>cadauno euro tremilacinquecentocinque/00</i>	cad	3.505,00
13.12.190.16	Q = 9,0/14,0/20,0 - H = 9,3/ 8,7/ 5,9 P = kW 5,60. <i>cadauno euro duemiladuecentocinquantasette/00</i>	cad	2.257,00
13.12.190.17	Q = 9,0/15,0/20,0 - H = 27,2/24,7/15,0 P = kW 16,00. <i>cadauno euro quattromilasettecentotrentanove/00</i>	cad	4.739,00
13.12.190.18	Q = 14,0/20,0/26,0 - H = 2,3/ 2,0/ 1,5 P = kW 2,20. <i>cadauno euro millecentosettantadue/00</i>	cad	1.172,00
13.12.190.19	Q = 14,0/20,0/26,0 - H = 4,5/ 3,9/ 2,9 P = kW 4,00. <i>cadauno euro millesettecentonove/00</i>	cad	1.709,00
13.12.190.20	Q = 14,0/20,0/26,0 - H = 6,6/ 5,7/ 4,2 P = kW 5,50. <i>cadauno euro duemilaventi/00</i>	cad	2.020,00
13.12.190.21	Q = 14,0/20,0/26,0 - H = 8,6/ 7,5/ 5,5 P = kW 6,50. <i>cadauno euro duemilanovecentosei/00</i>	cad	2.906,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.12.190.22	Q = 14,0/20,0/26,0 - H = 10,8/ 9,4/ 7,0 P = kW 8,20. <i>cadauno euro tremilaottanta/00</i>	cad	3.080,00
13.12.190.23	Q = 14,0/20,0/26,0 - H = 12,8/11,3/ 8,4 P = kW 9,90. <i>cadauno euro tremiladuecentosessantasette/00</i>	cad	3.267,00
13.12.190.24	Q = 14,0/20,0/26,0 - H = 15,3/13,3/ 9,8 P = kW 11,80. <i>cadauno euro tremilaseicentotré/00</i>	cad	3.603,00
13.12.190.25	Q = 14,0/20,0/26,0 - H = 19,8/17,4/13,0 P = kW 15,40. <i>cadauno euro quattromilacentonovantuno/00</i>	cad	4.191,00
13.12.200.0	<b>Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe, completo di quadro elettrico.</b> Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interruttore generale, fusibili, telesalvatore, relè termico, commutatore MAN/STOP/AUT, trasformatore ausiliari, spie di funzionamento e blocco, predisposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici.		
13.12.200.1	Quadro per pompa singola fino a 0,6 kW. <i>cadauno euro trecentoventinove/00</i>	cad	329,00
13.12.200.2	Quadro per pompa singola da 0,8 a 1,3 kW. <i>cadauno euro trecentoventinove/00</i>	cad	329,00
13.12.200.3	Quadro per pompa singola da 1,8 a 2,2 kW. <i>cadauno euro trecentoventinove/00</i>	cad	329,00
13.12.200.4	Quadro per pompa singola da 2,4 a 3,4 kW. <i>cadauno euro trecentoventinove/00</i>	cad	329,00
13.12.200.5	Quadro per pompa singola da 4,0 a 6,0 kW. <i>cadauno euro trecentosettantatre/00</i>	cad	373,00
13.12.200.6	Quadro per pompa singola da 7,5 a 9,0 kW. <i>cadauno euro quattrocentoquarantotto/00</i>	cad	448,00
13.12.200.7	Quadro per pompa singola da 11,8 a 12,5 kW. <i>cadauno euro seicentotré/00</i>	cad	603,00
13.12.200.8	Quadro per pompe doppie fino a 0,6 kW. <i>cadauno euro seicentotrentasei/00</i>	cad	636,00
13.12.200.9	Quadro per pompe doppie da 0,8 a 1,3 kW. <i>cadauno euro seicentotrentasei/00</i>	cad	636,00
13.12.200.10	Quadro per pompe doppie da 1,8 a 2,2 kW. <i>cadauno euro seicentotrentasei/00</i>	cad	636,00
13.12.200.11	Quadro per pompe doppie da 2,4 a 3,4 kW. <i>cadauno euro seicentotrentasei/00</i>	cad	636,00
13.12.200.12	Quadro per pompe doppie da 4,0 a 6,0 kW. <i>cadauno euro settecentoventitre/00</i>	cad	723,00
13.12.200.13	Quadro per pompe doppie da 7,5 a 9,0 kW. <i>cadauno euro ottocentosettantatre/00</i>	cad	873,00
13.12.200.14	Quadro per pompe doppie da 11,8 a 12,5 kW. <i>cadauno euro milledieci/00</i>	cad	1.010,00
13.12.200.15	Interruttore a galleggiante per acque chiare. <i>cadauno euro quarantacinque/10</i>	cad	45,10
13.12.200.16	Interruttore a galleggiante per acque sporche. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
13.12.200.17	Interruttore a relè elettronico per pozzo. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00
13.12.210.0	<b>Dispositivo di regolazione della velocità per elettropompe a rotore immerso.</b> Dispositivo elettrico per la regolazione automatica e modulante della velocità di rotazione di elettropompe a rotore immerso con potenze singole fino a 1,5 kW. Il dispositivo regola la velocità in funzione della differenza di pressione ed è costituito da quadro elettrico di contenimento con grado di protezione minimo IP 40, interruttore generale, dispositivi di comando e protezione termica per l'elettropompa, regolatore elettronico in grado di attuare i comandi previsti, predisposizione di comandi e		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.12.210.1	segnalazioni a distanza, trasduttore di pressione differenziale. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Il dispositivo è conteggiato in funzione della potenza dell'elettropompa comandata. Dispositivo per il comando di n. 1 elettropompa da 0,80 kW max. <i>cadauno euro millecinquecentosettantuno/00</i>	cad	1.571,00
13.12.210.2	Dispositivo per il comando di n. 1 elettropompa da 1,50 kW max. <i>cadauno euro duemilaquarantasei/00</i>	cad	2.046,00
13.12.220.0	<b>Dispositivo di regolazione della velocità per elettropompe di media potenza.</b> Dispositivo elettrico per la regolazione automatica e modulante della velocità di rotazione di elettropompe a rotore immerso con potenze singole fino a 1,5 kW. Il dispositivo regola la velocità in funzione della differenza di pressione ed è costituito da quadro elettrico di contenimento con grado di protezione minimo IP 40, interruttore generale, dispositivi di comando e protezione termica per l'elettropompa, regolatore elettronico in grado di attuare i comandi previsti, predisposizione di comandi e segnalazioni a distanza, trasduttore di pressione differenziale. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Il dispositivo è conteggiato in funzione della potenza dell'elettropompa comandata.		
13.12.220.1	Dispositivo per il comando di n. 1 elettropompa da 1,1 kW max. <i>cadauno euro cinquemilacinquecentoottantasette/00</i>	cad	5.587,00
13.12.220.2	Dispositivo per il comando di n. 2 elettropompe da 1,1 kW max. <i>cadauno euro cinquemilaottocentoundici/00</i>	cad	5.811,00
13.12.220.3	Dispositivo per il comando di n. 3 elettropompe da 1,1 kW max. <i>cadauno euro seimilacinquecentosettantatre/00</i>	cad	6.573,00
13.12.220.4	Dispositivo per il comando di n. 1 elettropompa da 2,2 kW max. <i>cadauno euro cinquemilaseicentosettantacinque/00</i>	cad	5.675,00
13.12.220.5	Dispositivo per il comando di n. 2 elettropompe da 2,2 kW max. <i>cadauno euro cinquemilanovecento/00</i>	cad	5.900,00
13.12.220.6	Dispositivo per il comando di n. 3 elettropompe da 2,2 kW max. <i>cadauno euro seimilaseicentoventitre/00</i>	cad	6.623,00
13.12.220.7	Dispositivo per il comando di n. 1 elettropompa da 3,0 kW max. <i>cadauno euro cinquemilanovecentoventiquattro/00</i>	cad	5.924,00
13.12.220.8	Dispositivo per il comando di n. 2 elettropompe da 3,0 kW max. <i>cadauno euro settemilacentotrentasei/00</i>	cad	7.126,00
13.12.220.9	Dispositivo per il comando di n. 3 elettropompe da 3,0 kW max. <i>cadauno euro seimilanovecentodieci/00</i>	cad	6.910,00
13.12.220.10	Dispositivo per il comando di n. 1 elettropompa da 4,0 kW max. <i>cadauno euro seimiladuecentosessanta/00</i>	cad	6.260,00
13.12.220.11	Dispositivo per il comando di n. 2 elettropompe da 4,0 kW max. <i>cadauno euro seimilacinquecentoundici/00</i>	cad	6.511,00
13.12.220.12	Dispositivo per il comando di n. 3 elettropompe da 4,0 kW max. <i>cadauno euro settemiladuecentoquarantasei/00</i>	cad	7.246,00
13.12.220.13	Trasduttore di temperatura. <i>cadauno euro quattrocentosettantotto/00</i>	cad	478,00
13.12.220.14	Trasduttore di pressione. <i>cadauno euro seicentotredici/00</i>	cad	613,00
13.12.220.15	Trasduttore di temperatura differenziale. <i>cadauno euro settecentoquarantotto/00</i>	cad	748,00
13.12.220.16	Trasduttore di pressione differenziale <i>cadauno euro ottocentoquarantanove/00</i>	cad	849,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.13	<b>APPROVVIGIONAMENTO IDRICO</b>		
13.13.10.0	<b>Sconnettore idraulico per proteggere le reti da ritorni di acque inquinate, PN 10.</b> Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate. Lo sconnettore è costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65° C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della norma UNI 9157. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: "DN (mm).		
13.13.10.1	DN 15 (1/2"). <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	151,00
13.13.10.2	DN 20 (3/4"). <i>cadauno euro centocinquantadue/00</i>	cad	152,00
13.13.10.3	DN 25 (1"). <i>cadauno euro cinquecentonovantacinque/00</i>	cad	595,00
13.13.10.4	DN 32 (1"1/4). <i>cadauno euro seicentocinquantotto/00</i>	cad	658,00
13.13.10.5	DN 40 (1"1/2). <i>cadauno euro millecentosettantanove/00</i>	cad	1.179,00
13.13.10.6	DN 50 (2"). <i>cadauno euro milleduecentoventisei/00</i>	cad	1.226,00
13.13.10.7	DN 65 (2"1/2). <i>cadauno euro quattromilaseicentoquarantuno/00</i>	cad	4.641,00
13.13.10.8	DN 80 (3"). <i>cadauno euro quattromilanovecentocinquantuno/00</i>	cad	4.951,00
13.13.10.9	DN 100 (4"). <i>cadauno euro seimilaseicentoquarantadue/00</i>	cad	6.642,00
13.13.20.0	<b>Filtro di protezione dello sconnettore con rete in acciaio inox a maglie di mm 1, PN 10.</b> Filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm).		
13.13.20.1	DN 15 (1/2"). <i>cadauno euro sedici/00</i>	cad	16,00
13.13.20.2	DN 20 (3/4"). <i>cadauno euro venti/00</i>	cad	20,00
13.13.20.3	DN 25 (1"). <i>cadauno euro ventisei/40</i>	cad	26,40
13.13.20.4	DN 32 (1"1/4). <i>cadauno euro trentaquattro/40</i>	cad	34,40
13.13.20.5	DN 40 (1"1/2). <i>cadauno euro quarantadue/60</i>	cad	42,60
13.13.20.6	DN 50 (2"). <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00
13.13.20.7	DN 65 (2"1/2). <i>cadauno euro settecentonovantaquattro/00</i>	cad	794,00
13.13.20.8	DN 80 (3"). <i>cadauno euro novecentoventinove/00</i>	cad	929,00
13.13.20.9	DN 100 (4"). <i>cadauno euro novecentonovanta/00</i>	cad	990,00
13.13.30.0	<b>Riduttore di pressione per acqua, aria e gas neutri, attacchi filettati, PN 25.</b> Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata,		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.13.30.1	idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (mc/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 15 (1/2") Q = 0,9. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00
13.13.30.2	DN 20 (3/4") Q = 1,6. <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	126,00
13.13.30.3	DN 25 (1") Q = 2,5. <i>cadauno euro centocinquantesette/00</i>	cad	157,00
13.13.30.4	DN 32 (1"1/4) Q = 4,3. <i>cadauno euro duecentoottantanove/00</i>	cad	289,00
13.13.30.5	DN 40 (1"1/2) Q = 6,5. <i>cadauno euro cinquecentosessantotto/00</i>	cad	568,00
13.13.30.6	DN 50 (2") Q = 10,5. <i>cadauno euro seicentotrentaquattro/00</i>	cad	634,00
13.13.40.0	<b>Riduttore di pressione per acqua, aria e gas neutri, attacchi flangiati, PN 25.</b> Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati. Sono compresi: le controflange; le guarnizioni; i bulloni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a m/s 2,0: Q (mc/h). Diametro "nominale: DN (mm).		
13.13.40.1	DN 50 (2"") Q = 15." <i>cadauno euro millecentodiciassette/00</i>	cad	1.117,00
13.13.40.2	DN 65 (2"1/2) Q = 25." <i>cadauno euro duemiladuecentocinquantuno/00</i>	cad	2.251,00
13.13.40.3	DN 80 (3"") Q = 35." <i>cadauno euro duemilanovecentoquarantotto/00</i>	cad	2.948,00
13.13.40.4	DN 100 (4"") Q = 55." <i>cadauno euro tremilasettecentonove/00</i>	cad	3.709,00
13.13.50.0	<b>Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari, in materiale plastico.</b> Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene 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' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Capacità: C (l). Diametro per altezza: D x h (cm). Larghezza per profondità per altezza: L x P x h (cm).		
13.13.50.1	Cilindro Verticale C = 100 D x h = 44 x 100. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	118,00
13.13.50.2	Cilindro Verticale C = 200 D x h = 60 x 103. <i>cadauno euro duecentoventidue/00</i>	cad	222,00
13.13.50.3	Cilindro Verticale C = 400 D x h = 61 x 157. <i>cadauno euro trecentotrentadue/00</i>	cad	332,00
13.13.50.4	Cilindro Verticale C = 600 D x h = 72 x 134. <i>cadauno euro quattrocentotrentuno/00</i>	cad	431,00
13.13.50.5	Cilindro Verticale C = 800 D x h = 83 x 151. <i>cadauno euro cinquecentouno/00</i>	cad	501,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.13.50.6	Cilindro Verticale C = 1000 D x h = 81 x 204. <i>cadauno euro seicentonovantaquattro/00</i>	cad	694,00
13.13.50.7	Cilindro Verticale C = 1300 D x h = 106 x 161. <i>cadauno euro settecentoventuno/00</i>	cad	721,00
13.13.50.8	Cilindro Verticale C = 2000 D x h = 117 x 218. <i>cadauno euro millecentoventinove/00</i>	cad	1.129,00
13.13.50.9	Cilindro Verticale C = 3000 D x h = 144 x 228. <i>cadauno euro millequattrocentoquindici/00</i>	cad	1.415,00
13.13.50.10	Cilindro Orizzontale C = 300 D x h = 61 x 122. <i>cadauno euro duecentoottantasette/00</i>	cad	287,00
13.13.50.11	Cilindro Orizzontale C = 500 D x h = 83 x 107. <i>cadauno euro quattrocentoventidue/00</i>	cad	422,00
13.13.50.12	Cilindro Orizzontale C = 1000 D x h = 82 x 198. <i>cadauno euro seicentodieci/00</i>	cad	610,00
13.13.50.13	Cilindro Orizzontale C = 1500 D x h = 107 x 198. <i>cadauno euro ottocentotrenta/00</i>	cad	830,00
13.13.50.14	Cilindro Orizzontale C = 2000 D x h = 123 x 193. <i>cadauno euro millequattrocentosessantanove/00</i>	cad	1.469,00
13.13.50.15	Cilindro Orizzontale C = 3000 D x h = 133 x 226. <i>cadauno euro millenovecentoquattro/00</i>	cad	1.904,00
13.13.50.16	Cilindro Orizzontale C = 5000 D x h = 168 x 243. <i>cadauno euro tremilacentoquarantadue/00</i>	cad	3.142,00
13.13.50.17	Base rett. C = 200 L x P x H = 45 x 85 x 67. <i>cadauno euro duecentoquarantanove/00</i>	cad	249,00
13.13.50.18	Base rett. C = 300 L x P x H = 62 x 85 x 73. <i>cadauno euro duecentoottantasette/00</i>	cad	287,00
13.13.50.19	Base rett. C = 500 L x P x H = 63 x 108 x 95. <i>cadauno euro quattrocentoventidue/00</i>	cad	422,00
13.13.50.20	Base Rett. C = 1000 L x P x H = 67 x 151 x 145. <i>cadauno euro settecentoventuno/00</i>	cad	721,00
13.13.60.0	<b>Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari, in vetroresina.</b> Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in vetroresina idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Capacità: C (l).		
13.13.60.1	Cilindro Verticale C = 200. <i>cadauno euro duecentotré/00</i>	cad	203,00
13.13.60.2	Cilindro Verticale C = 300. <i>cadauno euro duecentoquarantatre/00</i>	cad	243,00
13.13.60.3	Cilindro Verticale C = 400. <i>cadauno euro duecentoottantasette/00</i>	cad	287,00
13.13.60.4	Cilindro Verticale C = 600. <i>cadauno euro trecentoottantaquattro/00</i>	cad	384,00
13.13.60.5	Cilindro Verticale C = 800. <i>cadauno euro cinquecentootto/00</i>	cad	508,00
13.13.60.6	Cilindro Verticale C = 1000. <i>cadauno euro seicentosessantatre/00</i>	cad	663,00
13.13.60.7	Cilindro Verticale C = 1500. <i>cadauno euro ottocentocinquantesette/00</i>	cad	857,00
13.13.60.8	Cilindro Verticale C = 2000. <i>cadauno euro millenove/00</i>	cad	1.009,00
13.13.60.9	Cilindro Verticale C = 2500. <i>cadauno euro millecentosettanta/00</i>	cad	1.170,00
13.13.60.10	Cilindro Verticale C = 3000. <i>cadauno euro milleduecentonovantadue/00</i>	cad	1.292,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.13.60.11	Cilindro Verticale C = 4000. <i>cadauno euro millecinquecentonovantuno/00</i>	cad	1.591,00
13.13.60.12	Cilindro Verticale C = 5000. <i>cadauno euro duemilaventisette/00</i>	cad	2.027,00
13.13.60.13	Cilindro Verticale C = 6000. <i>cadauno euro duemilaseicentotrentanove/00</i>	cad	2.639,00
13.13.60.14	Cilindro Verticale C = 8000. <i>cadauno euro tremilaquarantasette/00</i>	cad	3.047,00
13.13.60.15	Cilindro Verticale C = 10000. <i>cadauno euro tremilaseicentotrentadue/00</i>	cad	3.632,00
13.13.70.0	<b>Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari, in acciaio smaltato.</b> Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R. 777 - 23.8.82). Sono compresi: l'apertura "d'ispezione; gli attacchi per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico. E' inoltre" compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni: D x H (m x m).		
13.13.70.1	Capacità = litri 300 D x H = 0,55 x 1,37. <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i>	cad	340,00
13.13.70.2	Capacità = litri 500 D x H = 0,65 x 1,60. <i>cadauno euro quattrocentotrentacinque/00</i>	cad	435,00
13.13.70.3	Capacità = litri 750 D x H = 0,75 x 1,92. <i>cadauno euro cinquecentoottantatre/00</i>	cad	583,00
13.13.70.4	Capacità = litri 1000 D x H = 0,85 x 1,92. <i>cadauno euro seicentonovantaquattro/00</i>	cad	694,00
13.13.70.5	Capacità = litri 1500 D x H = 1,10 x 1,72. <i>cadauno euro novecentotrentaquattro/00</i>	cad	934,00
13.13.70.6	Capacità = litri 2000 D x H = 1,20 x 1,93. <i>cadauno euro millecentocinquantasei/00</i>	cad	1.156,00
13.13.70.7	Capacità = litri 3000 D x H = 1,25 x 2,45. <i>cadauno euro millequattrocentoquindici/00</i>	cad	1.415,00
13.13.70.8	Capacità = litri 5000 D x H = 1,70 x 2,61. <i>cadauno euro duemilasettecentotrentaquattro/00</i>	cad	2.734,00
13.13.70.9	Capacità = litri 7500 D x H = 1,70 x 3,73. <i>cadauno euro quattromilacentosessantuno/00</i>	cad	4.161,00
13.13.70.10	Capacità = litri 10000 D x H = 1,70 x 4,73. <i>cadauno euro quattromilaottocentonovantasette/00</i>	cad	4.897,00
13.13.80.0	<b>Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari, in acciaio zincato.</b> Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R. 777 - 23.8.82). Sono compresi: "l'apertura d'ispezione; gli attacchi per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico." E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni: D x H (m x m).		
13.13.80.1	Capacità = litri 300 D x H = 0,55 x 1,37. <i>cadauno euro duecentotrentanove/00</i>	cad	239,00
13.13.80.2	Capacità = litri 500 D x H = 0,65 x 1,60. <i>cadauno euro trecentootto/00</i>	cad	308,00
13.13.80.3	Capacità = litri 750 D x H = 0,75 x 1,92. <i>cadauno euro trecentonovantadue/00</i>	cad	392,00
13.13.80.4	Capacità = litri 1000 D x H = 0,85 x 1,92. <i>cadauno euro quattrocentosettantatre/00</i>	cad	473,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.13.80.5	Capacità = litri 1500 D x H = 1,10 x 1,72. <i>cadauno euro seicentocinquantesette/00</i>	cad	657,00
13.13.80.6	Capacità = litri 2000 D x H = 1,20 x 1,93. <i>cadauno euro ottocentoquarantatre/00</i>	cad	843,00
13.13.80.7	Capacità = litri 3000 D x H = 1,25 x 2,45. <i>cadauno euro novecentosettantanove/00</i>	cad	979,00
13.13.80.8	Capacità = litri 5000 D x H = 1,70 x 2,61. <i>cadauno euro duemilaquaranta/00</i>	cad	2.040,00
13.13.80.9	Capacità = litri 7500 D x H = 1,70 x 3,73. <i>cadauno euro duemilaottocentonovantesette/00</i>	cad	2.897,00
13.13.80.10	Capacità = litri 10000 D x H = 1,70 x 4,73. <i>cadauno euro tremilaquattrocentoquarantuno/00</i>	cad	3.441,00
13.13.81.0	<b>Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari, in acciaio inox.</b> Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari, in acciaio inox. Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304L, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R. 777 - 23.8.82). Sono compresi: l'apertura "d'ispezione; gli attacchi per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni: D x H (m x m).		
13.13.81.1	Capacità = litri 300 D x H = 0,65 x 1,15. <i>cadauno euro trecentoottantacinque/00</i>	cad	385,00
13.13.81.2	Capacità = litri 500 D x H = 0,65 x 1,65. <i>cadauno euro quattrocentosessantadue/00</i>	cad	462,00
13.13.81.3	Capacità = litri 750 D x H = 0,75 x 1,95. <i>cadauno euro seicentocinquantesei/00</i>	cad	656,00
13.13.81.4	Capacità = litri 1000 D x H = 0,85 x 1,95. <i>cadauno euro settecentosette/00</i>	cad	707,00
13.13.81.5	Capacità = litri 1500 D x H = 1,10 x 1,70. <i>cadauno euro millesessantuno/00</i>	cad	1.061,00
13.13.81.6	Capacità = litri 2000 D x H = 1,10 x 2,45. <i>cadauno euro millequattrocentoventotto/00</i>	cad	1.428,00
13.13.81.7	Capacità = litri 3000 D x H = 1,25 x 2,45. <i>cadauno euro duemilatredici/00</i>	cad	2.013,00
13.13.90.0	<b>Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari, in acciaio inox, conteggiato al chilogrammo.</b> Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, costruito su misura con lamiere di acciaio inox AISI 304L, idoneo all'erogazione di acqua alimentare e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità e D.P.R. 777 del 23.8.82. Sono compresi: l'apertura d'ispezione e gli attacchi per riempimento, troppo pieno, utilizzo e scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo del serbatoio è valutato con una quota fissa per ciascun serbatoio più una quota aggiuntiva in funzione del peso del serbatoio stesso.		
13.13.90.1	Quota fissa per ciascun serbatoio. <i>cadauno euro trecentoundici/00</i>	cad	311,00
13.13.90.2	Quota aggiuntiva per peso complessivo serbatoi. <i>al chilogrammo euro diciassette/80</i>	Kg	17,80
13.13.91.0	<b>Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene, da interrare.</b> Serbatoio a pressione atmosferica da interrare, particolarmente indicato per la raccolta dell'acqua e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di prolunga con chiusura ermetica per passo d'uomo, pozzetto e chiusino in polietilene, raccordi per ingresso, aspirazione, scarico e troppo pieno. Sono escluse le opere di scavo, rinterro, costipazione con sabbia, pavimentazione superficiale,		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.13.91.1	tubazioni idrauliche di collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacità: C (l). Diametro per lunghezza: D x L (cm). Cilindrico Orizzontale C = 1.000 - D x L = 100 x 150. <i>cadauno euro millecentonovanta/00</i>	cad	1.190,00
13.13.91.2	Cilindrico Orizzontale C = 2.000 - D x L = 130 x 180. <i>cadauno euro milleseicentoventicinque/00</i>	cad	1.625,00
13.13.91.3	Cilindrico Orizzontale C = 3.000 - D x L = 160 x 200. <i>cadauno euro duemilanovantacinque/00</i>	cad	2.095,00
13.13.91.4	Cilindrico Orizzontale C = 5.000 - D x L = 190 x 240. <i>cadauno euro duemilasettecentonovanta/00</i>	cad	2.790,00
13.13.91.5	Cilindrico Orizzontale C = 10.000 - D x L = 220 x 350. <i>cadauno euro cinquemilasessanta/00</i>	cad	5.060,00
13.13.92.0	<b>Serbatoio a pressione atmosferica in cemento vibrato, da interrare.</b> Serbatoio a pressione atmosferica da interrare, particolarmente indicato per la raccolta dell'acqua e fluidi in genere, realizzato in cemento vibrato, completo di passo d'uomo e chiusura in acciaio inox, pozzetto con chiusino di ghisa, raccordi per ingresso, aspirazione, scarico e troppo pieno. E' disponibile come accessorio la vetrificazione interna per uso potabile ed il rinforzo strutturale per la copertura carrabile del serbatoio. Sono escluse le opere di scavo, rinterro, costipazione con sabbia, pavimentazione superficiale, tubazioni idrauliche di collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacità: C (l). Dimensioni: La x H x Lu (cm).		
13.13.92.1	C = 3.000 - La x H x Lu = 125 x 190 x 161. <i>cadauno euro tremilasettecentosedici/00</i>	cad	3.716,00
13.13.92.2	C = 5.000 - La x H x Lu = 160 x 240 x 180. <i>cadauno euro quattromiladuecentoquarantacinque/00</i>	cad	4.245,00
13.13.92.3	C = 10.000 - La x H x Lu = 210 x 245 x 250. <i>cadauno euro cinquemilacentoventotto/00</i>	cad	5.128,00
13.13.92.4	C = 13.000 - La x H x Lu = 250 x 215 x 341. <i>cadauno euro cinquemilanovecentottantotto/00</i>	cad	5.988,00
13.13.92.5	C = 15.000 - La x H x Lu = 250 x 245 x 341. <i>cadauno euro seimilacinquecentosedici/00</i>	cad	6.516,00
13.13.92.6	C = 20.000 - La x H x Lu = 250 x 290 x 341. <i>cadauno euro settemilatrecentonovantanove/00</i>	cad	7.399,00
13.13.92.7	Vetrificazione interna per serbatoi fino a 10.000 litri. <i>cadauno euro millenovantaquattro/00</i>	cad	1.094,00
13.13.92.8	Vetrificazione interna per serbatoi oltre 10.000 litri e fino a 20.000 litri. <i>cadauno euro millequattrocentosessantadue/00</i>	cad	1.462,00
13.13.92.9	Rinforzo strutturale della copertura per serbatoi fino a 10.000 litri. <i>cadauno euro trecentotredici/00</i>	cad	313,00
13.13.92.10	Rinforzo strutturale della copertura per serbatoi oltre 10.000 litri e fino a 20.000 litri. <i>cadauno euro quattrocentoquattordici/00</i>	cad	414,00
13.13.93.0	<b>Accessori per serbatoi interrati di raccolta acqua piovana.</b> Accessorio per serbatoi interrati di raccolta acqua piovana costituito da filtro autopulente su tubazione di ingresso al serbatoio con scarico diretto dei residui filtrati nella tubazione di troppo pieno, tubazione di ingresso nel serbatoio con terminale decantatore la cui parte finale è rivolta verso l'alto per non smuovere i sedimenti, tubo di aspirazione con galleggiante per aspirare 15 cm sotto il livello dell'acqua. E' disponibile inoltre una centralina con elettropompa autoadescante da 3,0 mc/h con 3,0 bar di prevalenza, pressoflussostato per avviamento/arresto, elettrovalvola di commutazione da serbatoio ausiliario quando il serbatoio principale è vuoto, indicatore di livello del serbatoio principale, microprocessore di controllo e allarme. Accessorio costituito da filtro, tubo di ingresso e tubo di aspirazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.13.93.1	finita. Accessorio costituito da filtro, tubo di ingresso e tubo di aspirazione. <i>cadauno euro quattrocentottantatre/00</i>	cad	483,00
13.13.93.2	Accessorio costituito da centralina con elettropompa. <i>cadauno euro duemilaottocentocinque/00</i>	cad	2.805,00
13.13.100.0	<b>Serbatoio autoclave per sollevamento liquidi esente dalle verifiche ISPEL.</b> Serbatoio autoclave per sollevamento liquidi esente dalle verifiche ISPEL. Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, esente dalla denuncia di vendita e installazione, dalle verifiche ISPEL periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare ISPEL. Pressione massima d'esercizio: PN (bar).		
13.13.100.1	Capacità = litri 750 PN = 6. <i>cadauno euro millesettantacinque/00</i>	cad	1.075,00
13.13.100.2	Capacità = litri 1000 PN = 6. <i>cadauno euro milleduecentotrentotto/00</i>	cad	1.238,00
13.13.100.3	Capacità = litri 300 PN = 8. <i>cadauno euro seicentocinquantuno/00</i>	cad	651,00
13.13.100.4	Capacità = litri 500 PN = 8. <i>cadauno euro ottocentocinquantasette/00</i>	cad	857,00
13.13.100.5	Capacità = litri 750 PN = 8. <i>cadauno euro milleduecentotrentotto/00</i>	cad	1.238,00
13.13.100.6	Capacità = litri 1000 PN = 8. <i>cadauno euro millesecicentotrentadue/00</i>	cad	1.632,00
13.13.100.7	Capacità = litri 500 PN = 12. <i>cadauno euro milleduecentoventiquattro/00</i>	cad	1.224,00
13.13.110.0	<b>Serbatoio autoclave per sollevamento liquidi soggetto a verifiche ISPEL.</b> Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, collaudato ISPEL e soggetto alle verifiche periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare ISPEL. Pressione massima d'esercizio: PN (bar).		
13.13.110.1	Capacità = litri 2000 PN = 6. <i>cadauno euro duemilacinquecentotre/00</i>	cad	2.503,00
13.13.110.2	Capacità = litri 2500 PN = 6. <i>cadauno euro duemilanovecentocinquanta/00</i>	cad	2.950,00
13.13.110.3	Capacità = litri 3000 PN = 6. <i>cadauno euro tremilatrecentosettantatre/00</i>	cad	3.373,00
13.13.110.4	Capacità = litri 4000 PN = 6. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentoquarantotto/00</i>	cad	4.448,00
13.13.110.5	Capacità = litri 5000 PN = 6. <i>cadauno euro cinquemilatrentatre/00</i>	cad	5.033,00
13.13.110.6	Capacità = litri 1500 PN = 8. <i>cadauno euro duemilaquattrocentotrentacinque/00</i>	cad	2.435,00
13.13.110.7	Capacità = litri 2000 PN = 8. <i>cadauno euro duemilaottocentosettanta/00</i>	cad	2.870,00
13.13.110.8	Capacità = litri 2500 PN = 8. <i>cadauno euro tremilasettecentoquarantuno/00</i>	cad	3.741,00
13.13.110.9	Capacità = litri 3000 PN = 8. <i>cadauno euro duemilaseicentotrentanove/00</i>	cad	2.639,00
13.13.110.10	Capacità = litri 4000 PN = 8. <i>cadauno euro cinquemilasessanta/00</i>	cad	5.060,00
13.13.110.11	Capacità = litri 5000 PN = 8. <i>cadauno euro cinquemilaseicentoottantasei/00</i>	cad	5.686,00
13.13.110.12	Capacità = litri 750 PN = 12. <i>cadauno euro millesettecentocinquantacinque/00</i>	cad	1.755,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.13.110.13	Capacità = litri 1000 PN = 12. <i>cadauno euro millenovecentocinquantanove/00</i>	cad	1.959,00
13.13.110.14	Capacità = litri 1500 PN = 12. <i>cadauno euro duemilaottocentocinquantasei/00</i>	cad	2.856,00
13.13.110.15	Capacità = litri 2000 PN = 12. <i>cadauno euro tremilatrecentodiciannove/00</i>	cad	3.319,00
13.13.110.16	Capacità = litri 2500 PN = 12. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentoquarantotto/00</i>	cad	4.448,00
13.13.110.17	Capacità = litri 3000 PN = 12. <i>cadauno euro quattromilasettecentodiciannove/00</i>	cad	4.719,00
13.13.110.18	Capacità = litri 4000 PN = 12. <i>cadauno euro settemilatrecentoquattro/00</i>	cad	7.304,00
13.13.110.19	Capacità = litri 5000 PN = 12. <i>cadauno euro ottomilacentoquarantasei/00</i>	cad	8.146,00
13.13.120.0	<b>Sovrapprezzo da applicare al serbatoio autoclave per effettuare il caricamento con aria compressa.</b> Accessorio per caricamento aria di un serbatoio autoclave costituito da idoneo compressore con interruttore di livello e pressostato oppure da elettrovalvola con interruttore di livello e pressostato. Il tutto messo in opera e funzionante compresi i collegamenti elettrici al quadro ed i collegamenti idraulici al serbatoio.		
13.13.120.1	Accessorio caricamento aria con compressore. <i>cadauno euro millesettantacinque/00</i>	cad	1.075,00
13.13.120.2	Accessorio caricamento aria da rete aria compressa. <i>cadauno euro cinquecentoventisei/00</i>	cad	526,00
13.13.121.0	<b>Elettropompa sommersa per alimentazione idrica domestica.</b> Elettropompa sommersa per alimentazione idrica domestica con prelievo da serbatoi o pozzi, costituita da camicia esterna e carcassa motore in acciaio inox AISI 304, succhieruola con passaggio max di 2,0 mm, girante multistrato in tecnopolimero, doppia tenuta meccanica, cavo da 20 m, condensatore incorporato per le versioni monofasi, motore a 2800 g/min sovrapposto alle giranti, attacco DN 32. E' disponibile, come accessorio, l'interruttore di livello a galleggiante. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW).		
13.13.121.1	Q = 1,0/2,0/4,0 - H = 4,2/3,6/2,1 - P = kW 0,55. <i>cadauno euro cinquecentoquarantaquattro/00</i>	cad	544,00
13.13.121.2	Q = 1,0/2,0/4,0 - H = 5,0/4,4/2,5 - P = kW 0,75. <i>cadauno euro seicento/00</i>	cad	600,00
13.13.121.3	Q = 1,0/2,0/4,0 - H = 6,1/5,4/3,0 - P = kW 0,90. <i>cadauno euro seicentotrentanove/00</i>	cad	639,00
13.13.121.4	Q = 1,8/3,5/6,0 - H = 4,7/3,7/2,2 - P = kW 0,75. <i>cadauno euro quattrocentosettantaquattro/00</i>	cad	474,00
13.13.121.5	Q = 1,8/3,5/6,0 - H = 6,4/5,1/3,0 - P = kW 1,1. <i>cadauno euro cinquecentotrentacinque/00</i>	cad	535,00
13.13.121.6	Q = 1,8/3,5/6,0 - H = 8,4/6,5/3,5 - P = kW 1,5. <i>cadauno euro seicentosessantadue/00</i>	cad	662,00
13.13.121.7	Q = 3,0/6,0/9,0 - H = 3,7/2,7/1,1 - P = kW 0,75. <i>cadauno euro quattrocentosettantaquattro/00</i>	cad	474,00
13.13.121.8	Q = 3,0/6,0/9,0 - H = 5,2/3,7/1,5 - P = kW 1,1. <i>cadauno euro cinquecentotrentacinque/00</i>	cad	535,00
13.13.121.9	Q = 3,0/6,0/9,0 - H = 6,8/4,7/1,8 - P = kW 1,5. <i>cadauno euro seicentosessantadue/00</i>	cad	662,00
13.13.121.10	Q = 3,0/6,0/9,0 - H = 10,0/7,0/2,1 - P = kW 2,2. <i>cadauno euro settecentonovantasette/00</i>	cad	797,00
13.13.121.11	Interruttore a galleggiante. <i>cadauno euro ventisei/70</i>	cad	26,70

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.13.122.0	<b>Dispositivo di comando pressoflussostatico.</b> Dispositivo di comando pressoflussostatico idoneo per elettropompe di portata fino a 10 mc/h, costituito da corpo in poliammide, membrana in elastomero, led di segnalazione tensione, pompa in funzione e pompa in blocco, protezione pompa dalla marcia a secco, protezione da assorbimenti eccessivi, avviamento con pressostato, arresto con flussostato. Nel prezzo è compreso il collegamento idraulico ed elettrico con esclusione delle tubazioni e dell'alimentazione elettrica.		
13.13.122.1	Attacco 1", per elettropompe monofasi. <i>cadauno euro centottantacinque/00</i>	cad	<b>185,00</b>
13.13.122.2	Attacco 1" 1/4, per elettropompe monofasi e trifasi. <i>cadauno euro novecentotrentadue/00</i>	cad	<b>932,00</b>
13.13.130.0	<b>Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, tipo con comando a pressostato e una elettropompa ad asse orizzontale.</b> Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE con motore monofase, SERBATOIO PRESSURIZZATO a membrana idoneo per impieghi alimentari, MANOMETRO, IMPIANTO ELETTRICO completo di telesalvatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettieria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW).		
13.13.130.1	Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44. <i>cadauno euro trecentosettantadue/00</i>	cad	<b>372,00</b>
13.13.130.2	Q = 0/1,0/2,5 H = 5,0/3,8/2,3 P = 0,59. <i>cadauno euro quattrocentonove/00</i>	cad	<b>409,00</b>
13.13.130.3	Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74. <i>cadauno euro quattrocentosettantatre/00</i>	cad	<b>473,00</b>
13.13.140.0	<b>Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale.</b> Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale. Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti costituito da due ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, STAFFA PORTANTE con piedini antivibranti, COLLETTORI di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, VALVOLE di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, MANOMETRO con rubinetto e flangia di controllo, due o più SERBATOI PRESSURIZZATI a membrana idonei per impieghi alimentari, IMPIANTO ELETTRICO completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvatori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW).		
13.13.140.1	Q = 0/ 3/ 6 H = 5,2/4,0/2,7 P = 2 x 0,74. <i>cadauno euro millequattrocentonovantasei/00</i>	cad	<b>1.496,00</b>
13.13.140.2	Q = 0/ 4/ 9 H = 6,2/5,3/3,8 P = 2 x 1,10. <i>cadauno euro milleottocentonove/00</i>	cad	<b>1.809,00</b>
13.13.140.3	Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83. <i>cadauno euro millenovecentoottantasei/00</i>	cad	<b>1.986,00</b>
13.13.150.0	<b>Gruppo di sollevamento acqua per medi e grandi impianti, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale.</b> Gruppo di sollevamento acqua per medi e grandi impianti costituito da due ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, STAFFA PORTANTE con piedini antivibranti, COLLETTORI di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, VALVOLE di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, MANOMETRO con rubinetto e flangia di controllo, due o più SERBATOI PRESSURIZZATI a membrana idonei per impieghi alimentari, IMPIANTO ELETTRICO		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.13.150.1	completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW). Q = 0/ 5/10 H = 4,2/3,5/1,8 P = 2 x 0,74. <i>cadauno euro millecinquecentodieci/00</i>	cad	1.510,00
13.13.150.2	Q = 0/ 6/12 H = 5,2/4,4/2,2 P = 2 x 1,10. <i>cadauno euro millesettecentoventisette/00</i>	cad	1.727,00
13.13.150.3	Q = 0/ 6/12 H = 6,2/5,5/3,3 P = 2 x 1,83. <i>cadauno euro millenovecentoquattro/00</i>	cad	1.904,00
13.13.150.4	Q = 0/ 9/18 H = 6,4/5,5/3,5 P = 2 x 2,20. <i>cadauno euro duemilanovecentotrentotto/00</i>	cad	2.938,00
13.13.150.5	Q = 0/10/20 H = 7,4/6,5/3,5 P = 2 x 3,00. <i>cadauno euro tremilacentonovantasei/00</i>	cad	3.196,00
13.13.150.6	Q = 0/10/20 H = 9,6/8,8/6,0 P = 2 x 4,00. <i>cadauno euro tremilaquattrocentoquattordici/00</i>	cad	3.414,00
13.13.160.0	<b>Gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti, tipo con comando a pressostato e tre elettropompe ad asse orizzontale.</b> Gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti costituito da tre ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, STAFFA PORTANTE con piedini antivibranti, COLLETTORI di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, VALVOLE di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, MANOMETRO con rubinetto e flangia di controllo, due o piu' SERBATOI PRESSURIZZATI a membrana idonei per impieghi alimentari, IMPIANTO ELETTRICO completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW).		
13.13.160.1	Q = 0/ 8/15 H = 4,2/3,6/2,0 P = 3 x 0,74. <i>cadauno euro duemilacentosessantatre/00</i>	cad	2.163,00
13.13.160.2	Q = 0/ 9/18 H = 5,2/4,5/2,3 P = 3 x 1,10. <i>cadauno euro duemilaquattrocentoottantanove/00</i>	cad	2.489,00
13.13.160.3	Q = 0/ 9/18 H = 6,2/5,5/3,3 P = 3 x 1,83. <i>cadauno euro duemilasettecentoquarantasei/00</i>	cad	2.746,00
13.13.160.4	Q = 0/14/27 H = 6,4/5,6/3,5 P = 3 x 2,20. <i>cadauno euro quattromilacentotrentacinque/00</i>	cad	4.135,00
13.13.160.5	Q = 0/15/30 H = 7,4/6,6/3,4 P = 3 x 3,00. <i>cadauno euro quattromilacinquecentonovantasette/00</i>	cad	4.597,00
13.13.160.6	Q = 0/15/30 H = 9,6/8,9/5,8 P = 3 x 4,00. <i>cadauno euro quattromilaottocentocinquantasei/00</i>	cad	4.856,00
13.13.160.7	Q = 0/36/72 H = 8,0/7,4/5,2 P = 3 x 5,50. <i>cadauno euro seimilaseicentotrentasette/00</i>	cad	6.637,00
13.13.160.8	Q = 0/36/72 H = 9,4/8,8/7,0 P = 3 x 7,35. <i>cadauno euro settemilatrecentotrentuno/00</i>	cad	7.331,00
13.13.180.0	<b>Gruppo di sollevamento acqua per medi e grandi impianti, tipo con comando a flussometro, due pompe ad asse orizzontale e una pilota.</b> Gruppo di sollevamento acqua per medi e grandi impianti con comando a flussometro costituito da due ELETTROPOMPE PRINCIPALI AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, una ELETTROPOMPA PILOTA AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, COLLETTORE di aspirazione e mandata, VALVOLE di intercettazione a sfera e di ritegno per ciascuna elettropompa, FLUSSIMETRO per comando automatico in sequenza delle elettropompe, PRESSOSTATO per comando elettropompa pilota, SERBATOIO O SERBATOI pressurizzati da l 24 in acciaio inox senza		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.13.180.1	membrana, ALIMENTATORE D'ARIA, MANOMETRO, QUADRO ELETTRICO con protezione IP 55 comprendente il sezionatore generale, salvamotori per elettropompe fino a HP 13,5, avviatori stella/triangolo per elettropompe oltre HP 13,5, trasformatore per circuiti ausiliari, scheda elettronica di autodiagnosi, sirena allarme, segnalazioni di marcia, di blocco e di allarme di minimo livello. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP). Q = 2,4/ 4,8/ 7,2 H=4,0/3,6/2,9 P=2x 1,0+1,0. <i>cadauno euro quattromilasettecentoottantotto/00</i>	cad	4.788,00
13.13.180.2	Q = 2,4/ 4,8/ 7,2 H=5,2/4,7/3,9 P=2x 1,5+1,5. <i>cadauno euro cinquemilacentoquarantadue/00</i>	cad	5.142,00
13.13.180.3	Q = 4,8/ 9,6/ 14,4 H=6,1/5,0/3,3 P=2x 2,0+2,0. <i>cadauno euro cinquemilatrecentotrentadue/00</i>	cad	5.332,00
13.13.180.4	Q = 9,6/14,4/ 24,0 H=4,6/4,4/4,1 P=2x 4,0+1,5. <i>cadauno euro cinquemilanovecentosettantuno/00</i>	cad	5.971,00
13.13.180.5	Q = 9,6/14,4/ 24,0 H=6,4/5,9/4,3 P=2x 4,0+4,0. <i>cadauno euro seimilatrecentoventicinque/00</i>	cad	6.325,00
13.13.180.6	Q = 9,6/14,4/ 24,0 H=7,6/7,0/5,5 P=2x 5,5+4,0. <i>cadauno euro seimilanovecentotrentasei/00</i>	cad	6.936,00
13.13.180.7	Q = 18,0/30,0/ 42,0 H=3,6/3,2/2,5 P=2x 4,0+1,0. <i>cadauno euro seimilacinquecentocinquantasei/00</i>	cad	6.556,00
13.13.180.8	Q = 18,0/30,0/ 48,0 H=4,4/4,0/3,2 P=2x 5,5+1,5. <i>cadauno euro settemiladuecentosessantatre/00</i>	cad	7.263,00
13.13.180.9	Q = 18,0/30,0/ 48,0 H=5,2/4,9/4,0 P=2x 7,5+1,5. <i>cadauno euro settemilaseicentoottantacinque/00</i>	cad	7.685,00
13.13.180.10	Q = 18,0/30,0/ 48,0 H=5,9/5,6/4,7 P=2x 8,5+2,0. <i>cadauno euro settemilanovecentotrenta/00</i>	cad	7.930,00
13.13.180.11	Q = 42,0/60,0/ 72,0 H=3,4/3,0/2,5 P=2x 5,5+1,5. <i>cadauno euro settemilaottocentoquarantasette/00</i>	cad	7.847,00
13.13.180.12	Q = 42,0/60,0/ 72,0 H=4,7/4,1/3,3 P=2x 8,5+2,0. <i>cadauno euro ottomilacinquecentosessantanove/00</i>	cad	8.569,00
13.13.180.13	Q = 42,0/60,0/ 72,0 H=5,3/4,8/4,2 P=2x10,0+2,0. <i>cadauno euro ottomilanovecentoventitre/00</i>	cad	8.923,00
13.13.180.14	Q = 60,0/84,0/120,0 H=3,1/2,9/2,2 P=2x 7,5+1,5. <i>cadauno euro novemilacento/00</i>	cad	9.100,00
13.13.180.15	Q = 60,0/84,0/120,0 H=3,5/3,3/2,7 P=2x10,0+1,5. <i>cadauno euro novemilatrecentocinquantasette/00</i>	cad	9.357,00
13.13.180.16	Q = 60,0/84,0/120,0 H=4,9/4,5/3,5 P=2x13,5+2,0. <i>cadauno euro diecimilaseicentodieci/00</i>	cad	10.610,00
13.13.180.17	Q = 60,0/84,0/120,0 H=5,6/5,2/4,1 P=2x17,0+2,0. <i>cadauno euro dodicimiladuecentoottantuno/00</i>	cad	12.281,00
13.13.180.18	Q = 60,0/84,0/120,0 H=6,9/6,5/5,4 P=2x20,0+5,5. <i>cadauno euro quattordicimilaventiquattro/00</i>	cad	14.024,00
13.13.180.19	Voltmetro con commutatore per fasi. <i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i>	cad	194,00
13.13.180.20	Amperometro per ciascuna elettropompa. <i>cadauno euro centocinquantatre/00</i>	cad	153,00
13.13.180.21	Sonda per livello minimo. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00
13.13.190.0	<b>Gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti, tipo con comando a flussometro, tre elettropompe ad asse orizzontale e una pilota.</b> Gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti con comando a flussometro costituito da tre ELETTROPOMPE PRINCIPALI AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, una ELETTROPOMPA PILOTA AD ASSE ORIZZONTALE con motore trifase, COLLETTORE di aspirazione e mandata, VALVOLE di intercettazione a sfera e di ritegno per ciascuna		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.13.190.1	elettropompa, FLUSSIMETRO per comando automatico in sequenza delle elettropompe, PRESSOSTATO per comando elettropompa pilota, SERBATOIO O SERBATOI pressurizzati da l 24 in acciaio inox senza membrana, ALIMENTATORE D'ARIA, MANOMETRO, QUADRO ELETTRICO con protezione IP 55 comprendente il sezionatore generale, salvamotori per elettropompe fino a HP 13,5, avviatori stella/triangolo per elettropompe oltre HP 13,5, trasformatore per circuiti ausiliari, scheda elettronica di autodiagnosi, sirena allarme, segnalazioni di marcia, di blocco e di allarme di minimo livello. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP). Q = 3,6/ 7,2/ 11 H=4,2/3,6/2,8 P=3x 1,0+1,0. <i>cadauno euro cinquemilasettecentotredici/00</i>	cad	5.713,00
13.13.190.2	Q = 3,6/ 7,2/ 11 H=5,2/4,7/3,9 P=3x 1,5+1,5. <i>cadauno euro seimilacentotrentauno/00</i>	cad	6.121,00
13.13.190.3	Q = 7,2/ 14,4/ 22 H=6,1/5,0/3,1 P=3x 2,0+2,0. <i>cadauno euro seimilatrecentonovantatre/00</i>	cad	6.393,00
13.13.190.4	Q = 14,4/ 21,6/ 36 H=4,6/4,4/4,1 P=3x 4,0+1,5. <i>cadauno euro settemiladuecentosessantatre/00</i>	cad	7.263,00
13.13.190.5	Q = 14,4/ 21,6/ 36 H=6,4/5,9/4,3 P=3x 4,0+2,0. <i>cadauno euro settemilasettecentocinquantaquattro/00</i>	cad	7.753,00
13.13.190.6	Q = 14,4/ 21,6/ 36 H=7,6/7,0/5,5 P=3x 5,5+4,0. <i>cadauno euro ottomilaquattrocentosettantaquattro/00</i>	cad	8.474,00
13.13.190.7	Q = 27,0/ 45,0/ 63 H=3,6/3,2/2,5 P=3x 4,0+1,0. <i>cadauno euro ottomiladuecentosedici/00</i>	cad	8.216,00
13.13.190.8	Q = 27,0/ 45,0/ 72 H=4,4/4,0/3,2 P=3x 5,5+1,5. <i>cadauno euro novemiladuecentotrentasei/00</i>	cad	9.236,00
13.13.190.9	Q = 27,0/ 45,0/ 72 H=5,2/4,9/4,0 P=3x 7,5+1,5. <i>cadauno euro novemilaottocentosei/00</i>	cad	9.806,00
13.13.190.10	Q = 27,0/ 45,0/ 72 H=5,9/5,6/4,7 P=3x 8,5+2,5. <i>cadauno euro diecimilanovantatre/00</i>	cad	10.093,00
13.13.190.11	Q = 63,0/ 90,0/108 H=3,4/3,0/2,5 P=3x 5,5+1,5. <i>cadauno euro novemilanovecentoquindici/00</i>	cad	9.915,00
13.13.190.12	Q = 63,0/ 90,0/108 H=4,7/4,1/3,3 P=3x 8,5+2,0. <i>cadauno euro diecimilanovecentocinquanta/00</i>	cad	10.950,00
13.13.190.13	Q = 63,0/ 90,0/108 H=5,3/4,8/4,2 P=3x10,0+2,0. <i>cadauno euro undicimilaquattrocentotrentanove/00</i>	cad	11.439,00
13.13.190.14	Q = 90,0/126,0/180 H=3,1/2,9/2,2 P=3x 7,5+1,5. <i>cadauno euro undicimilasettecentocinquantaquattro/00</i>	cad	11.752,00
13.13.190.15	Q = 90,0/126,0/180 H=3,5/3,3/2,7 P=3x10,0+1,5. <i>cadauno euro dodicimilaottantanove/00</i>	cad	12.089,00
13.13.190.16	Q = 90,0/126,0/180 H=4,9/4,5/3,5 P=3x13,5+2,0. <i>cadauno euro tredicimilasettecentonovantuno/00</i>	cad	13.791,00
13.13.190.17	Q = 90,0/126,0/180 H=5,6/5,2/4,1 P=3x17,0+2,0. <i>cadauno euro sedicimilaquattrocentoquarantacinque/00</i>	cad	16.445,00
13.13.190.18	Q = 90,0/126,0/180 H=6,9/6,5/5,4 P=3x20,0+5,5. <i>cadauno euro diciottomilacinquecentonovantatre/00</i>	cad	18.593,00
13.13.190.19	Voltmetro con commutatore per fasi. <i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i>	cad	194,00
13.13.190.20	Amperometro per ciascuna elettropompa. <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	153,00
13.13.190.21	Sonda per livello minimo. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.14	<b>TRATTAMENTO DELL'ACQUA</b>		
13.14.10.0	<b>Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, attacchi filettati.</b> Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 80 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h).		
13.14.10.1	DN 15 (1/2") Q = 1,5. <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00
13.14.10.2	DN 20 (3/4") Q = 2,5. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
13.14.10.3	DN 25 (1") Q = 4,0. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
13.14.10.4	DN 32 (1"1/4) Q = 6,0. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
13.14.10.5	DN 40 (1"1/2) Q = 12. <i>cadauno euro quattrocentosessantadue/00</i>	cad	462,00
13.14.10.6	DN 50 (2") Q = 15. <i>cadauno euro cinquecentoventuno/00</i>	cad	521,00
13.14.20.0	<b>Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 10, attacchi filettati.</b> Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 90 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h).		
13.14.20.1	DN 20 (3/4") Q = 3,0. <i>cadauno euro quattrocentotrentanove/00</i>	cad	439,00
13.14.20.2	DN 25 (1") Q = 4,0. <i>cadauno euro quattrocentocinquantesette/00</i>	cad	458,00
13.14.20.3	DN 32 (1"1/4) Q = 6,0. <i>cadauno euro quattrocentosessantadue/00</i>	cad	469,00
13.14.20.4	DN 40 (1"1/2) Q = 9,0. <i>cadauno euro quattrocentosessantadue/00</i>	cad	469,00
13.14.20.5	DN 50 (2") Q = 15. <i>cadauno euro ottocentoventiquattro/00</i>	cad	824,00
13.14.30.0	<b>Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda con controlavaggio manuale, PN 16.</b> Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 16, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 90 micron, coppa trasparente, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h).		
13.14.30.1	DN 20 (3/4") Q = 3,5. <i>cadauno euro trecentoquarantadue/00</i>	cad	349,00
13.14.30.2	DN 25 (1") Q = 4,5. <i>cadauno euro trecentosettantuno/00</i>	cad	371,00
13.14.30.3	DN 32 (1"1/4) Q = 5,0. <i>cadauno euro trecentonovantacinque/00</i>	cad	395,00
13.14.30.4	DN 40 (1"1/2) Q = 9,0. <i>cadauno euro cinquecentosettantadue/00</i>	cad	579,00
13.14.30.5	DN 50 (2") Q = 12. <i>cadauno euro seicentoquarantatre/00</i>	cad	643,00
13.14.30.6	DN 65 (2"1/2) Q = 22. <i>cadauno euro millesettecentoquindici/00</i>	cad	1.715,00
13.14.40.0	<b>Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda con controlavaggio automatico a tempo, PN 16.</b> Filtro dissabbiatore autopulente automatico per acqua fredda, PN 16, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.14.40.1	da 90 micron, coppa trasparente, dispositivo automatico a tempo per il comando del lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). DN 20 (3/4") Q = 3.5. <i>cadauno euro seicentoottantanove/00</i>	cad	689,00
13.14.40.2	DN 25 (1") Q = 4,5. <i>cadauno euro settecentodue/00</i>	cad	702,00
13.14.40.3	DN 32 (1"1/4) Q = 5,0. <i>cadauno euro settecentotrenta/00</i>	cad	730,00
13.14.40.4	DN 40 (1"1/2) Q = 9,0. <i>cadauno euro ottocentodieci/00</i>	cad	810,00
13.14.40.5	DN 50 (2") Q = 12. <i>cadauno euro ottocentotrentotto/00</i>	cad	838,00
13.14.40.6	DN 65 (2"1/2) Q = 22. <i>cadauno euro duemilacinquantaquattro/00</i>	cad	2.054,00
13.14.50.0	<b>Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda e calda con controlavaggio manuale, PN 16.</b> Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda e calda, PN 16, costituito da corpo in ghisa, elementi filtranti di lunga durata, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente degli elementi filtranti, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h).		
13.14.50.1	DN 20 (3/4") Q = 3. <i>cadauno euro trecentonovantotto/00</i>	cad	398,00
13.14.50.2	DN 25 (1") Q = 5. <i>cadauno euro quattrocentoottantacinque/00</i>	cad	485,00
13.14.50.3	DN 32 (1"1/4) Q = 6. <i>cadauno euro ottocentotrentotto/00</i>	cad	838,00
13.14.50.4	DN 40 (1"1/2) Q = 10. <i>cadauno euro milleventisette/00</i>	cad	1.027,00
13.14.50.5	DN 50 (2") Q = 15. <i>cadauno euro millecentoventidue/00</i>	cad	1.122,00
13.14.50.6	DN 65 (2"1/2) Q = 25. <i>cadauno euro quattromiladuecento/00</i>	cad	4.200,00
13.14.50.7	DN 80 (3") Q = 30. <i>cadauno euro cinquemiladuecentoventotto/00</i>	cad	5.228,00
13.14.50.8	DN 100 (4") Q = 50. <i>cadauno euro seimilacentosei/00</i>	cad	6.106,00
13.14.60.0	<b>Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda e calda con controlavaggio automatico a tempo, PN 16.</b> Filtro dissabbiatore autopulente automatico per acqua fredda e calda, PN 16, costituito da corpo in ghisa, calze filtranti in acciaio inox, dispositivo automatico a tempo per il comando del lavaggio in contro corrente delle calze filtranti, attacchi flangiati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h).		
13.14.60.1	DN 65 (2"1/2) Q = 25. <i>cadauno euro settemilanovecentosedici/00</i>	cad	7.916,00
13.14.60.2	DN 80 (3") Q = 35. <i>cadauno euro ottomiladuecentonovantaquattro/00</i>	cad	8.294,00
13.14.60.3	DN 100 (4") Q = 50. <i>cadauno euro novemilatrecentoventi/00</i>	cad	9.320,00
13.14.60.4	DN 125 (5") Q = 70. <i>cadauno euro quindicimilanovecentotrentanove/00</i>	cad	15.939,00
13.14.60.5	DN 150 (6") Q = 100. <i>cadauno euro diciottomilaottocentotrentuno/00</i>	cad	18.831,00
13.14.60.6	DN 200 (8") Q = 160. <i>cadauno euro ventiduemilatrecentoventinove/00</i>	cad	22.329,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.14.70.0	<b>Filtro chiarificatore a letti filtranti, per usi domestici, PN 6, con controlavaggio automatico a tempo.</b> Filtro chiarificatore automatico per usi domestici del tipo a letti filtranti di sabbia, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati di sabbia, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati di sabbia a granatura differenziata, dispositivo automatico a tempo per il comando del controlavaggio, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (mc/h).		
13.14.70.1	DN 25 (1") Q = 0,6. <i>cadauno euro ottocentosessantacinque/00</i>	cad	865,00
13.14.70.2	DN 25 (1") Q = 1,0. <i>cadauno euro milleduecentotrenta/00</i>	cad	1.230,00
13.14.70.3	DN 25 (1") Q = 2,0. <i>cadauno euro milleseicentoquarantotto/00</i>	cad	1.648,00
13.14.70.4	DN 25 (1") Q = 3,5. <i>cadauno euro millenovecentonovantanove/00</i>	cad	1.999,00
13.14.70.5	DN 40 (1"1/2) Q = 5,0. <i>cadauno euro tremiladuecentosessantanove/00</i>	cad	3.269,00
13.14.80.0	<b>Filtro chiarificatore a letti filtranti, per usi industriali, PN 6, con controlavaggio automatico a tempo.</b> Filtro chiarificatore automatico per usi industriali del tipo a letti filtranti di sabbia, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati di sabbia, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati di sabbia a granatura differenziata, dispositivo automatico a tempo per il comando del controlavaggio, attacchi filettati fino a 2"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (mc/h).		
13.14.80.1	DN 32 (1"1/4) Q = 5. <i>cadauno euro quattromilanovecentosettantuno/00</i>	cad	4.971,00
13.14.80.2	DN 40 (1"1/2) Q = 10. <i>cadauno euro cinquemilaottocentoventidue/00</i>	cad	5.822,00
13.14.80.3	DN 50 (2") Q = 20. <i>cadauno euro ottomilacentocinquantotto/00</i>	cad	8.158,00
13.14.80.4	DN 65 (2"1/2) Q = 30. <i>cadauno euro diecimilaquattrocentonovantasette/00</i>	cad	10.497,00
13.14.80.5	DN 65 (2"1/2) Q = 40. <i>cadauno euro dodicimilanovecentocinquantacinque/00</i>	cad	12.955,00
13.14.80.6	DN 80 (3") Q = 50. <i>cadauno euro quindicimilanovecentoottanta/00</i>	cad	15.980,00
13.14.80.7	DN 100 (4") Q = 60. <i>cadauno euro ventimilatrecentodue/00</i>	cad	20.302,00
13.14.80.8	DN 100 (4") Q = 80. <i>cadauno euro ventiduemiladuecentosessantadue /00</i>	cad	22.262,00
13.14.80.9	DN 100 (4") Q = 100. <i>cadauno euro venticinquemilaottocentotredici/00</i>	cad	25.813,00
13.14.90.0	<b>Manometro differenziale con centralina per il comando automatico del controlavaggio di filtri.</b> Manometro differenziale a due contatti di max e min. completo di centralina per comandare automaticamente il controlavaggio di filtri al raggiungimento di una determinata perdita di carico. <i>cadauno euro novecentosettantatre/00</i>		
13.14.100.0	<b>Filtro decloratore per usi domestici, PN 6, con controlavaggio automatico a tempo /volume.</b> Filtro decloratore automatico per usi domestici, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati filtranti e decloranti, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati filtranti e decloranti con carbone attivo, centralina di comando con programma a tempo e/o volume delle fasi del controlavaggio, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8	cad	973,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.14.100.1	bar: Q (mc/h). DN 25 (1") Q = 0,6. <i>cadauno euro ottocentosessantacinque/00</i>	cad	865,00
13.14.100.2	DN 25 (1") Q = 1,0. <i>cadauno euro milleduecentoottantatre/00</i>	cad	1.283,00
13.14.100.3	DN 25 (1") Q = 2,0. <i>cadauno euro millesettecentoquarantadue/00</i>	cad	1.742,00
13.14.100.4	DN 25 (1") Q = 3,5. <i>cadauno euro duemilaottantuno/00</i>	cad	2.081,00
13.14.100.5	DN 25 (1") Q = 5,0. <i>cadauno euro tremilatrecentosessantatre/00</i>	cad	3.363,00
13.14.110.0	<b>Filtro decloratore per usi industriali, PN 6, con controlavaggio automatico a tempo.</b> Filtro decloratore automatico per usi industriali, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati filtranti e decloranti, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati filtranti e decloranti con carbone attivo, dispositivo automatico a tempo per il comando del controlavaggio, attacchi filettati fino a 2"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (mc/h).		
13.14.110.1	DN 32 (1"1/4) Q = 5. <i>cadauno euro seimilaottocentoottantanove/00</i>	cad	6.889,00
13.14.110.2	DN 40 (1"1/2) Q = 10. <i>cadauno euro ottomilatrecentosettantacinque/00</i>	cad	8.375,00
13.14.110.3	DN 50 (2") Q = 20. <i>cadauno euro quattordicimilatrecentotrentadue/00</i>	cad	14.332,00
13.14.110.4	DN 65 (2"1/2) Q = 30. <i>cadauno euro ventimilatrecentoottantadue/00</i>	cad	20.382,00
13.14.110.5	DN 65 (2"1/2) Q = 40. <i>cadauno euro ventiquattromiladuecentoottantasette/00</i>	cad	24.287,00
13.14.110.7	DN 80 (3") Q = 50. <i>cadauno euro ventottomilaseicentosettantasette/00</i>	cad	28.677,00
13.14.110.8	DN 80 (4") Q = 60. <i>cadauno euro trentaduemiladuecentotré/00</i>	cad	32.203,00
13.14.110.9	DN 100 (4") Q = 80. <i>cadauno euro trentanovemilaottocentoventidue/00</i>	cad	39.822,00
13.14.110.10	DN 100 (4") Q = 100. <i>cadauno euro quarantanovemilanovecentoottanta/00</i>	cad	49.980,00
13.14.120.0	<b>Addolcitore domestico autodisinfettante, PN 6, con rigenerazione automatica a tempo.</b> Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F).		
13.14.120.1	DN 25 (1") Q = 1,5 C = 50. <i>cadauno euro milletrecentosessantaquattro/00</i>	cad	1.364,00
13.14.120.2	DN 25 (1") Q = 2,0 C = 70. <i>cadauno euro milleseicentoventuno/00</i>	cad	1.621,00
13.14.120.3	DN 25 (1") Q = 2,2 C = 115. <i>cadauno euro milleseicentoquarantotto/00</i>	cad	1.648,00
13.14.130.0	<b>Addolcitore domestico autodisinfettante, PN 6, con rigenerazione automatica a volume.</b> Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione,		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.14.130.1	centralina elettronica per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F). DN 25 (1") Q = 1,5 C = 50. <i>cadauno euro milleseicentosessantadue/00</i>	cad	1.662,00
13.14.130.2	DN 25 (1") Q = 2,0 C = 70. <i>cadauno euro millenovecentoquarantasei/00</i>	cad	1.946,00
13.14.130.3	DN 25 (1") Q = 2,2 C = 115. <i>cadauno euro duemilanovantacinque/00</i>	cad	2.095,00
13.14.140.0	<b>Addolcitore a colonna semplice per medi e grandi impianti, PN 6, con rigenerazione automatica a tempo.</b> Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F).		
13.14.140.1	DN 25 (1") Q = 2,2 C = 115. <i>cadauno euro milleduecentotrenta/00</i>	cad	1.230,00
13.14.140.2	DN 25 (1") Q = 2,2 C = 200. <i>cadauno euro milletrecentonovantuno/00</i>	cad	1.391,00
13.14.140.3	DN 25 (1") Q = 2,5 C = 300. <i>cadauno euro millesettecentoventinove/00</i>	cad	1.729,00
13.14.140.4	DN 40 (1"1/2) Q = 2,0 C = 300. <i>cadauno euro duemilacinquecentonovantatre/00</i>	cad	2.593,00
13.14.140.5	DN 40 (1"1/2) Q = 3,5 C = 520. <i>cadauno euro duemilanovecentoottantaquattro/00</i>	cad	2.984,00
13.14.140.6	DN 40 (1"1/2) Q = 4,4 C = 600. <i>cadauno euro tremilatrecentonovanta/00</i>	cad	3.390,00
13.14.140.7	DN 40 (1"1/2) Q = 6,0 C = 750. <i>cadauno euro tremilasettecentosettanta/00</i>	cad	3.770,00
13.14.140.8	DN 40 (1"1/2) Q = 8,0 C = 900. <i>cadauno euro tremilanovecentocinquantesette/00</i>	cad	3.957,00
13.14.140.9	DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1050. <i>cadauno euro cinquemilatrecentotrentasei/00</i>	cad	5.336,00
13.14.140.10	DN 40 (1"1/2) Q = 10,0 C = 1400. <i>cadauno euro cinquemilaseicentocinque/00</i>	cad	5.605,00
13.14.140.11	DN 40 (1"1/2) Q = 11,0 C = 1600. <i>cadauno euro seimilacentoottantasette/00</i>	cad	6.187,00
13.14.140.12	DN 50 (2") Q = 15 C = 2850. <i>cadauno euro diecimilasettecentosettantotto/00</i>	cad	10.778,00
13.14.140.13	DN 50 (2") Q = 18 C = 3900. <i>cadauno euro dodicimilatrecentocinquantanove/00</i>	cad	12.359,00
13.14.140.14	DN 65 (2"1/2) Q = 25 C = 4800. <i>cadauno euro quattordicimilasessantuno/00</i>	cad	14.061,00
13.14.140.15	DN 65 (2"1/2) Q = 30 C = 5800. <i>cadauno euro sedicimilaquattrocentododici/00</i>	cad	16.412,00
13.14.140.16	DN 80 (3") Q = 40 C = 7000. <i>cadauno euro diciottomilanovecentocinquantadue/00</i>	cad	18.952,00
13.14.140.17	DN 80 (3") Q = 50 C = 8300. <i>cadauno euro ventimilaseicentocinquantacinque/00</i>	cad	20.655,00
13.14.140.18	Dispositivo di autodisinfezione per addolcitori di diametro nominale fino al DN 40 (1"1/2). <i>cadauno euro duecentoquarantadue/00</i>	cad	242,00
13.14.140.19	Dispositivo di autodisinfezione per addolcitori di diametro nominale oltre DN 40 (1"1/2). <i>cadauno euro seicentocinquantesei/00</i>	cad	656,00
13.14.150.0	<b>Addolcitore a colonna semplice per medi e grandi impianti, PN 6, con rigenerazione automatica a volume.</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.14.150.1	Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, contatore lancia impulsi e centralina per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F). DN 25 (1") Q = 2,2 C = 115. <i>cadauno euro milleseicentoseventacinque/00</i>	cad	1.675,00
13.14.150.2	DN 25 (1") Q = 2,2 C = 200. <i>cadauno euro millesettecentosettanta/00</i>	cad	1.770,00
13.14.150.3	DN 25 (1") Q = 2,5 C = 300. <i>cadauno euro millenovecentotrentadue/00</i>	cad	1.932,00
13.14.150.4	DN 40 (1"1/2) Q = 2,0 C = 300. <i>cadauno euro tremilanovecentoquarantaquattro/00</i>	cad	3.944,00
13.14.150.5	DN 40 (1"1/2) Q = 3,5 C = 520. <i>cadauno euro tremilanovecentoquarantaquattro/00</i>	cad	3.944,00
13.14.150.6	DN 40 (1"1/2) Q = 4,0 C = 600. <i>cadauno euro quattromilacentotrentatre/00</i>	cad	4.133,00
13.14.150.7	DN 40 (1"1/2) Q = 10,0 C = 1400. <i>cadauno euro seimilasettecentotredici/00</i>	cad	6.713,00
13.14.150.8	DN 40 (1"1/2) Q = 6,0 C = 750. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentoquarantacinque/00</i>	cad	4.445,00
13.14.150.9	DN 40 (1"1/2) Q = 8,0 C = 900. <i>cadauno euro cinquemiladuecentouno/00</i>	cad	5.201,00
13.14.150.10	DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1050. <i>cadauno euro seimilatrecentoquarantotto/00</i>	cad	6.348,00
13.14.150.11	DN 40 (1"1/2) Q = 11,0 C = 1600. <i>cadauno euro settemilaventicinque/00</i>	cad	7.025,00
13.14.150.12	DN 50 (2") Q = 15,0 C = 2850. <i>cadauno euro dodicimilaquattrocentocinquantaquattro/00</i>	cad	12.454,00
13.14.150.13	DN 50 (2") Q = 18,0 C = 3900. <i>cadauno euro quattordicimiladuecentoventitre/00</i>	cad	14.223,00
13.14.150.14	DN 65 (2"1/2) Q = 25,0 C = 4800. <i>cadauno euro quindicimilaottocentoottantacinque/00</i>	cad	15.885,00
13.14.150.15	DN 65 (2"1/2) Q = 30,0 C = 5800. <i>cadauno euro diciottomilatrecentosedici/00</i>	cad	18.316,00
13.14.150.16	DN 80 (3") Q = 40,0 C = 6000. <i>cadauno euro ventimilaottocentosessantannove/00</i>	cad	20.869,00
13.14.150.17	DN 80 (3") Q = 50,0 C = 8000. <i>cadauno euro quindicimiladuecentonovantadue/00</i>	cad	15.292,00
13.14.150.18	Dispositivo di autodisinfezione per addolcitori di diametro nominale fino al DN 40 (1"1/2). <i>cadauno euro duecentoquarantadue/00</i>	cad	242,00
13.14.150.19	Dispositivo di autodisinfezione per addolcitori di diametro nominale oltre DN 40 (1"1/2). <i>cadauno euro seicentocinquantesi/00</i>	cad	656,00
13.14.160.0	<b>Addolcitore a colonna doppia per medi e grandi impianti, PN 6, con rigenerazione automatica a volume.</b> Addolcitore a colonna doppia con rigenerazione comandata a volume, costituito da n.2 contenitori per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, e dello scambio delle colonne in modo da non aver alcuna interruzione nell'erogazione dell'acqua, contatore lancia impulsi e centralina per il comando delle fasi di rigenerazione e dello scambio colonne, serbatoio di sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F).		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.14.160.1	DN 25 (1") Q = 2,2 C = 70. <i>cadauno euro tremilasettecentonovantacinque/00</i>	cad	3.795,00
13.14.160.2	DN 25 (1") Q = 2,2 C = 115. <i>cadauno euro quattromilacentoventi/00</i>	cad	4.120,00
13.14.160.3	DN 25 (1") Q = 2,5 C = 300. <i>cadauno euro cinquemilacentosessanta/00</i>	cad	5.160,00
13.14.160.4	DN 40 (1"1/2) Q = 2,0 C = 300. <i>cadauno euro seimilatrecentoottantotto/00</i>	cad	6.388,00
13.14.160.5	DN 40 (1"1/2) Q = 3,5 C = 520. <i>cadauno euro seimilanovecentoquarantatre/00</i>	cad	6.943,00
13.14.160.6	DN 40 (1"1/2) Q = 4,0 C = 600. <i>cadauno euro settemilatrecentootto/00</i>	cad	7.308,00
13.14.160.7	DN 40 (1"1/2) Q = 6,0 C = 750. <i>cadauno euro settemilaseicentosestantadue/00</i>	cad	7.672,00
13.14.160.8	DN 40 (1"1/2) Q = 8,0 C = 900. <i>cadauno euro ottomilasettecentosessantasette/00</i>	cad	8.767,00
13.14.160.9	DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1050. <i>cadauno euro undicimiladuecentocinquantadue/00</i>	cad	11.252,00
13.14.160.10	DN 40 (1"1/2) Q = 10,0 C = 1400. <i>cadauno euro undicimilanovecentoventotto/00</i>	cad	11.928,00
13.14.160.11	DN 40 (1"1/2) Q = 11,0 C = 1600. <i>cadauno euro dodicimilasettecentonovantadue/00</i>	cad	12.792,00
13.14.160.12	DN 50 (2") Q = 15,0 C = 2850. <i>cadauno euro ventunomilatrecentonovantasette/00</i>	cad	21.397,00
13.14.160.13	DN 50 (2") Q = 18,0 C = 3900. <i>cadauno euro ventiquattromilaottocentouno/00</i>	cad	24.801,00
13.14.160.14	DN 65 (2"1/2) Q = 25,0 C = 4800. <i>cadauno euro ventottomilasessantannove/00</i>	cad	28.069,00
13.14.160.15	DN 65 (2"1/2) Q = 30,0 C = 5800. <i>cadauno euro trentunomilasettecentotrenta/00</i>	cad	31.730,00
13.14.160.16	DN 80 (3") Q = 40,0 C = 6000. <i>cadauno euro trentaseimilacinquecentonovantatre/00</i>	cad	36.593,00
13.14.160.17	DN 80 (3") Q = 50,0 C = 8000. <i>cadauno euro quarantamilatrentotto/00</i>	cad	40.038,00
13.14.160.18	Dispositivo di autodisinfezione per ogni colonna per addolcitori di diametro nominale fino al DN 40 (1"1/2). <i>cadauno euro duecentoquarantadue/00</i>	cad	242,00
13.14.160.19	Dispositivo di autodisinfezione per ogni colonna per addolcitori di diametro nominale oltre il DN 40 (1"1/2). <i>cadauno euro seicentocinquantasei/00</i>	cad	656,00
13.14.170.0	<b>Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua, PN 10, attacchi filettati.</b> Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN10, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Volume di acqua trattata: V (mc).		
13.14.170.1	DN 15 (1/2") Q = 1,5 V = 40. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00
13.14.170.2	DN 20 (3/4") Q = 1,8 V = 175. <i>cadauno euro trecentosessantadue/00</i>	cad	362,00
13.14.170.3	DN 25 (1") Q = 2,4 V = 175. <i>cadauno euro trecentosessantacinque/00</i>	cad	365,00
13.14.170.4	DN 32 (1"1/4) Q = 4,2 V = 400. <i>cadauno euro cinquecentoquarantuno/00</i>	cad	541,00
13.14.170.5	DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 V = 700. <i>cadauno euro ottocentoventiquattro/00</i>	cad	824,00
13.14.180.0	<b>Pompa dosatrice automatica, completa di contatore volumetrico e sonde di controllo.</b> Pompa dosatrice automatica idonea per dosare con precisione prodotti		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.14.180.1	antincrostanti e anticorrosivi negli impianti ad uso civile con pressione max di mandata di 7 bar, costituita da contatore volumetrico lancia impulsi, pompa dosatrice, sonda di aspirazione, sonda di livello, dosaggio regolabile in 200 ppm, attacchi del contatore filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale del contatore: DN (mm). Portata max del contatore: Q (mc/h). DN 20 (3/4") Q = 2,5. <i>cadauno euro novecentoquarantasei/00</i>	cad	<b>946,00</b>
13.14.180.2	DN 25 (1") Q = 4,0. <i>cadauno euro mille/00</i>	cad	<b>1.000,00</b>
13.14.180.3	DN 32 (1"1/4) Q = 7,0. <i>cadauno euro millequaranta/00</i>	cad	<b>1.040,00</b>
13.14.180.4	DN 40 (1"1/2) Q = 10,0. <i>cadauno euro millequattrocentocinque/00</i>	cad	<b>1.405,00</b>
13.14.180.5	DN 50 (2") Q = 15,0. <i>cadauno euro millecinquecentoquaranta/00</i>	cad	<b>1.540,00</b>
13.14.180.6	DN 50 (2") Q = 25,0. <i>cadauno euro millenovecentosettantatre/00</i>	cad	<b>1.973,00</b>
13.14.180.7	DN 65 (2"1/2) Q = 35,0. <i>cadauno euro duemilaquaranta/00</i>	cad	<b>2.040,00</b>
13.14.180.8	DN 80 (3") Q = 60,0. <i>cadauno euro tremilacentoottantotto/00</i>	cad	<b>3.188,00</b>
13.14.180.9	DN 100 (4") Q = 90,0. <i>cadauno euro tremilaquattrocentoquarantacinque/00</i>	cad	<b>3.445,00</b>
13.14.190.0	<b>Pompa dosatrice a membrana o a pistone senza contatore volumetrico e sonda di livello.</b> Pompa dosatrice a membrana o a pistone per dosare prodotti chimici in impianti, idonea per essere comandata direttamente oppure tramite contatore lancia impulsi con centralina. Portata massima di liquido da iniettare: Q (l/h). Pressione max di pompaggio: P (bar).		
13.14.190.1	Q = 8 - P = 8 (a membrana). <i>cadauno euro seicentosettantacinque/00</i>	cad	<b>675,00</b>
13.14.190.2	Q = 9 - P = 10 (a pistone). <i>cadauno euro millesettecentoventinove/00</i>	cad	<b>1.729,00</b>
13.14.190.3	Q = 15 - P = 10 (a pistone). <i>cadauno euro millesettecentoquarantadue/00</i>	cad	<b>1.742,00</b>
13.14.190.4	Q = 37 - P = 10 (a pistone). <i>cadauno euro millesettecentonovantasette/00</i>	cad	<b>1.797,00</b>
13.14.190.5	Q = 103 - P = 10 (a pistone). <i>cadauno euro milleottocentosessantaquattro/00</i>	cad	<b>1.864,00</b>
13.14.200.0	<b>Contatore volumetrico lancia impulsi, centralina di controllo e sonda di livello per comando di pompe dosatrici.</b> Contatore volumetrico lancia impulsi con relativa centralina e sonda di livello per comando di pompe dosatrici o altri dispositivi, attacchi filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h).		
13.14.200.1	Centralina per comando a distanza. <i>cadauno euro cinquecentoventisette/00</i>	cad	<b>527,00</b>
13.14.200.2	Sonda di livello. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	<b>99,00</b>
13.14.200.3	Contatore DN 20 (3/4"). Q = 2,5. <i>cadauno euro duecentoundici/00</i>	cad	<b>211,00</b>
13.14.200.4	Contatore DN 25 (1"). Q = 4,0. <i>cadauno euro duecentosettantadue/00</i>	cad	<b>272,00</b>
13.14.200.5	Contatore DN 32 (1"1/4). Q = 7,0. <i>cadauno euro trecentoventuno/00</i>	cad	<b>321,00</b>
13.14.200.6	Contatore DN 40 (1"1/2). Q = 10,0. <i>cadauno euro seicentosettantatre/00</i>	cad	<b>673,00</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.14.200.7	Contatore DN 50 (2"). Q = 15,0. <i>cadauno euro settecentoottantatre/00</i>	cad	<b>783,00</b>
13.14.200.8	Contatore DN 50 (2"). Q = 25,0. <i>cadauno euro milleduecentosedici/00</i>	cad	<b>1.216,00</b>
13.14.200.9	Contatore DN 65 (2"1/2). Q = 35,0. <i>cadauno euro milleduecentonovantacinque/00</i>	cad	<b>1.295,00</b>
13.14.200.10	Contatore DN 80 (3"). Q = 60,0. <i>cadauno euro millequattrocentoquarantaquattro/00</i>	cad	<b>1.444,00</b>
13.14.200.11	Contatore DN 100 (4"). Q = 90,0. <i>cadauno euro milleottocentosessantaquattro/00</i>	cad	<b>1.864,00</b>
13.14.210.0	<b>Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro.</b> Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. Capacità: C (l).		
13.14.210.1	C = 100 (con base). <i>cadauno euro centonovantanove/00</i>	cad	<b>199,00</b>
13.14.210.2	C = 100. <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	<b>108,00</b>
13.14.210.3	C = 150. <i>cadauno euro duecentoquarantadue/00</i>	cad	<b>242,00</b>
13.14.210.4	C = 200. <i>cadauno euro duecentoottantaquattro/00</i>	cad	<b>284,00</b>
13.14.210.5	C = 300. <i>cadauno euro trecentonovantacinque/00</i>	cad	<b>395,00</b>
13.14.210.6	C = 400. <i>cadauno euro cinquecentocinquantotto/00</i>	cad	<b>558,00</b>
13.14.210.7	C = 500. <i>cadauno euro ottocentotrentotto/00</i>	cad	<b>838,00</b>
13.14.210.8	C = 700. <i>cadauno euro milleduecentosessantanove/00</i>	cad	<b>1.269,00</b>
13.14.210.9	C = 1000. <i>cadauno euro milleottocentosessantaquattro/00</i>	cad	<b>1.864,00</b>
13.14.220.0	<b>Demineralizzatore automatico per il trattamento di acqua in impianti industriali.</b> Demineralizzatore automatico per trattamento dell'acqua di reintegro nei serbatoi di condensa degli impianti a vapore, costituito da colonna anionica e cationica, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, centralina per il comando automatico delle fasi di rigenerazione. Sono esclusi dalla fornitura i serbatoi di stoccaggio dei reagenti chimici e la vasca di neutralizzazione. Diametro nominale: DN (mm). Portata massima: Q (mc/h).		
13.14.220.1	DN 25 (1") Q = 2,5. <i>cadauno euro ventiquattromiladuecentoottantasette/00</i>	cad	<b>24.287,00</b>
13.14.220.2	DN 32 (1"1/4) Q = 4,0. <i>cadauno euro ventottomilaottocentoquaranta/00</i>	cad	<b>28.840,00</b>
13.14.220.3	DN 40 (1"1/2) Q = 6,0. <i>cadauno euro trentaquattromilatrecentotrentasette/00</i>	cad	<b>34.337,00</b>
13.14.220.4	DN 40 (1"1/2) Q = 9,0. <i>cadauno euro quarantaduemilatrecentoventuno/00</i>	cad	<b>42.321,00</b>
13.14.230.0	<b>Impianto di dissalazione per produrre acqua a bassa salinità.</b> Impianto di dissalazione secondo il principio dell'osmosi inversa per produrre acqua a bassa salinità. L'impianto fornito e rifinito in ogni sua parte e pronto per l'installazione è completo di un supporto in acciaio inox per il fissaggio a parete, valvola manuale d'intercettazione, filtro da 5 micron, elettrovalvola di alimentazione, pressostato di sicurezza, pompa per garantire l'alimentazione dei moduli osmotici ad elevata resistenza meccanica e chimica, contenitori a pressione per i moduli osmotici, gruppo valvole in acciaio INOX 316 per la regolazione della		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.14.230.1	<p>quantità di concentrato da scaricare e da ricircolare, gruppi di manometri a monte e valle del filtro, flussimetri sul permeato e concentrato, quadro elettronico di comando a microprocessore programmabile. Produzione di permeato a 15°C e 1000 ppm: P (litri/ora). P = 20.</p> <p><i>cadauno euro quattromilasettecentoquaranta/00</i></p>	cad	<b>4.740,00</b>
13.14.230.2	<p>P = 40.</p> <p><i>cadauno euro cinquemilatrecentonove/00</i></p>	cad	<b>5.309,00</b>
13.14.230.3	<p>P = 80.</p> <p><i>cadauno euro seimilatrentotto/00</i></p>	cad	<b>6.038,00</b>
13.14.230.4	<p>P = 150.</p> <p><i>cadauno euro settemilacentosessanta/00</i></p>	cad	<b>7.160,00</b>
13.14.230.5	<p>P = 240.</p> <p><i>cadauno euro settemilasettecento/00</i></p>	cad	<b>7.700,00</b>
13.14.230.6	<p>P = 450.</p> <p><i>cadauno euro novemilanovecentoventotto/00</i></p>	cad	<b>9.928,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15	<b>TUBAZIONI</b>		
13.15.10.0	<b>Tubazioni conteggiate a metro lineare in acciaio nero, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche.</b> Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, 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 nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).		
13.15.10.1	DN 10 (3/8") - D x s = 17,2 x 2,00 - P = 0,72. <i>al metro euro sei/10</i>	m	6,10
13.15.10.2	DN 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,30 - P = 1,08. <i>al metro euro nove/10</i>	m	9,10
13.15.10.3	DN 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,39. <i>al metro euro undici/70</i>	m	11,70
13.15.10.4	DN 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,20. <i>al metro euro quattordici/90</i>	m	14,90
13.15.10.5	DN 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,82. <i>al metro euro diciannove/20</i>	m	19,20
13.15.10.6	DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24. <i>al metro euro ventidue/00</i>	m	22,00
13.15.10.7	DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49. <i>al metro euro ventisette/30</i>	m	27,30
13.15.10.8	DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73. <i>al metro euro trentaquattro/20</i>	m	34,20
13.15.10.9	DN 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,60 - P = 7,55. <i>al metro euro quarantacinque/80</i>	m	45,80
13.15.10.10	DN 100 (4") - D x s = 114,3 x 3,6 - P = 9,83. <i>al metro euro cinquantadue/00</i>	m	52,00
13.15.10.11	DN 125 (5") - D x s = 139,7 x 4,00 - P = 13,39. <i>al metro euro settantuno/00</i>	m	71,00
13.15.10.12	DN 150 (6") - D x s = 168,3 x 4,50 - P = 18,18. <i>al metro euro novantasette/00</i>	m	97,00
13.15.10.13	DN 200 (8") - D x s = 219,1 x 5,90 - P = 31,02. <i>al metro euro centoquarantatre/00</i>	m	143,00
13.15.10.14	DN 250 (10") - D x s = 273,0 x 6,30 - P = 41,44. <i>al metro euro centonovantuno/00</i>	m	191,00
13.15.10.15	DN 300 (12") - D x s = 323,9 x 8,00 - P = 65,36. <i>al metro euro trecentouno/00</i>	m	301,00
13.15.10.16	DN 350 (14") - D x s = 355,6 x 8,00 - P = 68,58. <i>al metro euro trecentosedici/00</i>	m	316,00
13.15.10.17	DN 400 (16") - D x s = 406,4 x 8,80 - P = 86,29. <i>al metro euro trecentonovantasei/00</i>	m	396,00
13.15.20.0	<b>Tubazioni conteggiate a metro lineare in acciaio nero, eseguite all'interno di centrali tecnologiche.</b> Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.20.1	lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, 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 nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 10 (3/8") - D x s = 17,2 x 2,00 - P = 0,74. <i>al metro euro otto/30</i>	m	8,30
13.15.20.2	DN 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,30 - P = 1,08. <i>al metro euro dodici/20</i>	m	12,20
13.15.20.3	DN 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,39. <i>al metro euro quindici/70</i>	m	15,70
13.15.20.4	DN 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,20. <i>al metro euro venti/30</i>	m	20,30
13.15.20.5	DN 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,82. <i>al metro euro venticinque/90</i>	m	25,90
13.15.20.6	DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24. <i>al metro euro ventinove/80</i>	m	29,80
13.15.20.7	DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49. <i>al metro euro trentacinque/60</i>	m	35,60
13.15.20.8	DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73. <i>al metro euro quarantacinque/50</i>	m	45,50
13.15.20.9	DN 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,60 - P = 7,55. <i>al metro euro sessanta/00</i>	m	60,00
13.15.20.10	DN 100 (4") - D x s = 114,3 x 3,6 - P = 9,83. <i>al metro euro sessantanove/00</i>	m	69,00
13.15.20.11	DN 125 (5") - D x s = 139,7 x 4,00 - P = 13,39. <i>al metro euro novantaquattro/00</i>	m	94,00
13.15.20.12	DN 150 (6") - D x s = 168,3 x 4,50 - P = 18,18. <i>al metro euro centoventinove/00</i>	m	129,00
13.15.20.13	DN 200 (8") - D x s = 219,1 x 5,90 - P = 31,02. <i>al metro euro centoottantasei/00</i>	m	186,00
13.15.20.14	DN 250 (10") - D x s = 273,0 x 6,30 - P = 41,44. <i>al metro euro duecentoquarantasette/00</i>	m	247,00
13.15.20.15	DN 300 (12") - D x s = 323,9 x 8,00 - P = 65,36. <i>al metro euro trecentonovanta/00</i>	m	390,00
13.15.20.16	DN 350 (14") - D x s = 355,6 x 8,00 - P = 68,58. <i>al metro euro quattrocentoundici/00</i>	m	411,00
13.15.20.17	DN 400 (16") - D x s = 406,4 x 8,80 - P = 86,29. <i>al metro euro cinquecentodiciassette/00</i>	m	517,00
13.15.30.0	<b>Tubazioni conteggiate a chilogrammo in acciaio nero, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche.</b> Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, 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.		
13.15.30.1	Diametri DN 10-15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). <i>al chilogrammo euro otto/50</i>	kg	8,50
13.15.30.2	Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). <i>al chilogrammo euro sei/80</i>	kg	6,80

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.30.3	Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). <i>al chilogrammo euro sei/10</i>	kg	6,10
13.15.30.4	Diametri DN 100-125-150 (4" - 5" - 6"). <i>al chilogrammo euro cinque/30</i>	kg	5,30
13.15.30.5	Diametri DN 200-300-400 (8" - 12" - 16"). <i>al chilogrammo quattro/60</i>	kg	4,60
13.15.40.0	<b>Tubazioni conteggiate a chilogrammo in acciaio nero, eseguite all'interno di centrali tecnologiche.</b> Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, 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.		
13.15.40.1	Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). <i>al chilogrammo euro undici/30</i>	kg	11,30
13.15.40.2	Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). <i>al chilogrammo euro nove/10</i>	kg	9,10
13.15.40.3	Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). <i>al chilogrammo euro sette/90</i>	kg	7,90
13.15.40.4	Diametri DN 100-125-150 (4" - 5" - 6"). <i>al chilogrammo euro sette/00</i>	kg	7,00
13.15.40.5	Diametri DN 200-300-400 (8" - 12" - 16"). <i>al chilogrammo euro cinque/90</i>	kg	5,90
13.15.40.6	Collettori con fori e flange. <i>al chilogrammo euro quindici/20</i>	kg	15,20
13.15.50.0	<b>Tubazioni in acciaio nero preisolate per teleriscaldamento, idonee per essere interrate.</b> Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in acciaio nero FM tipo UNI6363/84, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di mm 3, schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene con densità di 70/80 Kg/mc e conducibilità a 40°C < di 0,026 W/m°C, spessori progressivi dell'isolante, temperatura d'impiego fino a 130°C. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, 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 di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm).		
13.15.50.1	DN = 20 (3/4") - DE x S = 90 x 29. <i>al metro euro quarantadue/40</i>	m	42,40
13.15.50.2	DN = 25 (1") - DE x S = 90 x 25. <i>al metro euro quarantacinque/80</i>	m	45,80
13.15.50.3	DN = 32 (1"1/4) - DE x S = 110 x 31. <i>al metro euro cinquantatre/00</i>	m	53,00
13.15.50.4	DN = 40 (1"1/2) - DE x S = 110 x 28. <i>al metro euro cinquantotto/00</i>	m	58,00
13.15.50.5	DN = 50 (2") - DE x S = 125 x 29. <i>al metro euro sessantotto/00</i>	m	68,00
13.15.50.6	DN = 65 (2"1/2) - DE x S = 140 x 29. <i>al metro euro ottantuno/00</i>	m	81,00
13.15.50.7	DN = 80 (3") - DE x S = 160 x 32. <i>al metro euro novantatre/00</i>	m	93,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.50.8	DN = 100 (4") - DE x S = 200 x 39. <i>al metro euro centoquindici/00</i>	m	115,00
13.15.50.9	DN = 125 (5") - DE x S = 225 x 38. <i>al metro euro centocinquanta/00</i>	m	150,00
13.15.50.10	DN = 150 (6") - DE x S = 250 x 36. <i>al metro euro centoottantadue/00</i>	m	182,00
13.15.50.11	DN = 200 (8") - DE x S = 315 x 48. <i>al metro euro duecentosessantadue/00</i>	m	262,00
13.15.51.0	<b>Tubazioni in acciaio nero preisolate per teleriscaldamento, idonee per essere interrate, con sensori rilevamento perdite.</b> Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in acciaio nero FM tipo UNI6363/84, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di mm 3, schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene con densità di 70/80 Kg/mc e conducibilità a 40°C < di 0,026 W/m°C, spessori progressivi dell'isolante, sensori di rilevamento delle perdite realizzati con due fili di rame annegati nello spessore dell'isolante, temperatura d'impiego fino a 130°C. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, 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 di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm).		
13.15.51.1	DN = 20 (3/4") - DE x S = 90 x 29. <i>al metro euro quarantasei/50</i>	m	46,50
13.15.51.2	DN = 25 (1") - DE x S = 90 x 25. <i>al metro euro quarantanove/70</i>	m	49,70
13.15.51.3	DN = 32 (1"1/4) - DE x S = 110 x 31. <i>al metro euro cinquantotto/00</i>	m	58,00
13.15.51.4	DN = 40 (1"1/2) - DE x S = 110 x 28. <i>al metro euro sessantatre/00</i>	m	63,00
13.15.51.5	DN = 50 (2") - DE x S = 125 x 29. <i>al metro euro settantatre/00</i>	m	73,00
13.15.51.6	DN = 65 (2"1/2) - DE x S = 140 x 29. <i>al metro euro ottantasei/00</i>	m	86,00
13.15.51.7	DN = 80 (3") - DE x S = 160 x 32. <i>al metro euro novantotto/00</i>	m	98,00
13.15.51.8	DN = 100 (4") - DE x S = 200 x 39. <i>al metro euro centoventidue/00</i>	m	122,00
13.15.51.9	DN = 125 (5") - DE x S = 225 x 38. <i>al metro euro centocinquantesette/00</i>	m	157,00
13.15.51.10	DN = 150 (6") - DE x S = 250 x 36. <i>al metro euro duecentoventidue/00</i>	m	222,00
13.15.51.11	DN = 200 (8") - DE x S = 315 x 48. <i>al metro euro trecentodiciassette/00</i>	m	317,00
13.15.51.12	DN = 250 (10") - DE x S = 400 x 63. <i>al metro euro trecentosessantuno/00</i>	m	361,00
13.15.51.13	DN = 300 (12") - DE x S = 450 x 63 <i>al metro euro quattrocentoquarantotto/00</i>	m	448,00
13.15.55.0	<b>Tubazioni in polietilene reticolato preisolate per teleriscaldamento, idonee per essere interrate.</b> Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in polietilene reticolato secondo il metodo Engel conforme alle norme UNI 9338 tipo 315 con barriera antidiffusione all'ossigeno secondo DIN 4726 e temperatura nominale di esercizio di 95°C a 6,0 bar, adatti per il convogliamento in esercizio continuo di fluidi caldi sia ad uso non alimentare che ad uso alimentare e sanitario, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n° 102 del 2		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.55.1	dicembre 1978 del Ministero della Sanità, rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse densità 30 Kg/mc e conducibilità a 40°C < di 0,040 W/m°C, spessori progressivi dell'isolante, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità, giunzioni di tipo meccanico in ottone e/o bronzo. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali preisolati ed il materiale per giunzioni con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Spessore tubo x diametro esterno guaina in polietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 25 - S x DE = 2,3 x 128.		
	<i>al metro euro quarantadue/60</i>	m	42,60
13.15.55.2	DN = 32 - S x DE = 2,9 x 128.		
	<i>al metro euro cinquantuno/00</i>	m	51,00
13.15.55.3	DN = 40 - S x DE = 3,7 x 160.		
	<i>al metro euro sessantatre/00</i>	m	63,00
13.15.55.4	DN = 50 - S x DE = 4,6 x 160.		
	<i>al metro euro settantanove/00</i>	m	79,00
13.15.55.5	DN = 63 - S x DE = 5,8 x 160.		
	<i>al metro euro centocinque/00</i>	m	105,00
13.15.55.6	DN = 75 - S x DE = 6,8 x 200.		
	<i>al metro euro centoventidue/00</i>	m	122,00
13.15.55.7	DN = 90 - S x DE = 8,2 x 200.		
	<i>al metro euro centotrentacinque/00</i>	m	135,00
13.15.55.8	DN = 100 - S x DE = 10,0 x 200.		
	<i>al metro euro centocinquantasei/00</i>	m	156,00
13.15.56.0	<b>Tubazioni in polietilene reticolato Twin preisolate per teleriscaldamento, idonee per essere interrate.</b> Tubazioni preisolate Twin per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da doppio tubo in polietilene reticolato secondo il metodo Engel conforme alle norme UNI 9338 tipo 315 con barriera antidiffusione all'ossigeno secondo DIN 4726 e temperatura nominale di esercizio di 95°C a 6,0 bar, adatti per il convogliamento in esercizio continuo di fluidi caldi sia ad uso non alimentare che ad uso alimentare e sanitario, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n° 102 del 2 dicembre 1978 del Ministero della Sanità, rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse densità 30 Kg/mc e conducibilità a 40°C < di 0,040 W/m°C, spessori progressivi dell'isolante, guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità, giunzioni di tipo meccanico in ottone e/o bronzo. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del doppio tubo, i pezzi speciali preisolati ed il materiale per giunzioni con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale di ciascun tubo: DN (mm). Spessore tubo x diametro esterno guaina in polietilene: S (mm) x DE (mm).		
13.15.56.1	DN = 25 x 2 - S x DE = 2,3 x 160.		
	<i>al metro euro settantanove/00</i>	m	79,00
13.15.56.2	DN = 32 x 2 - S x DE = 2,9 x 160.		
	<i>al metro euro novantasei/00</i>	m	96,00
13.15.56.3	DN = 40 x 2 - S x DE = 3,7 x 160.		
	<i>al metro euro centoquindici/00</i>	m	115,00
13.15.56.4	DN = 50 x 2 - S x DE = 4,6 x 200.		
	<i>al metro euro centocinquantuno/00</i>	m	151,00
13.15.60.0	<b>Tubazioni conteggiate a metro lineare in acciaio zincato, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche.</b> Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee posate		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.60.1	<p>fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, 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 nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).</p> <p>DN = 10 (3/8") - D x s = 17,2 x 2,00 - P = 0,78.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro sette/70</i></p>	m	7,70
13.15.60.2	<p>DN = 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,30 - P = 1,13.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro dieci/90</i></p>	m	10,90
13.15.60.3	<p>DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro quattordici/20</i></p>	m	14,20
13.15.60.4	<p>DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro diciassette/70</i></p>	m	17,70
13.15.60.5	<p>DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro ventidue/80</i></p>	m	22,80
13.15.60.6	<p>DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro ventisei/10</i></p>	m	26,10
13.15.60.7	<p>DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro trentadue/60</i></p>	m	32,60
13.15.60.8	<p>DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro quarantadue/40</i></p>	m	42,40
13.15.60.9	<p>DN = 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,60 - P = 7,76.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro cinquantacinque/00</i></p>	m	55,00
13.15.60.10	<p>DN = 100 (4") - D x s = 114,3 x 4,00 - P = 11,08.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro settantuno/00</i></p>	m	71,00
13.15.70.0	<p><b>Tubazioni conteggiate a metro lineare in acciaio zincato, eseguite all'interno di centrali tecnologiche.</b></p> <p>Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, 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 nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).</p>		
13.15.70.1	<p>DN = 10 (3/8") - D x s = 17,2 x 2,00 - P = 0,78.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro dieci/20</i></p>	m	10,20
13.15.70.2	<p>DN = 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,30 - P = 1,13.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro quattordici/70</i></p>	m	14,70
13.15.70.3	<p>DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro diciotto/90</i></p>	m	18,90
13.15.70.4	<p>DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro ventitre/90</i></p>	m	23,90
13.15.70.5	<p>DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro trenta/70</i></p>	m	30,70
13.15.70.6	<p>DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro trentacinque/20</i></p>	m	35,20

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.70.7	DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. <i>al metro euro quarantatre/30</i>	m	43,30
13.15.70.8	DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91. <i>al metro euro cinquantacinque/00</i>	m	55,00
13.15.70.9	DN = 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,60 - P = 7,76. <i>al metro euro settantatre/00</i>	m	73,00
13.15.70.10	DN = 100 (4") - D x s = 114,3 x 4,00 - P = 11,08. <i>al metro euro novantaquattro/00</i>	m	94,00
13.15.80.0	<b>Tubazioni conteggiate a chilogrammo in acciaio zincato, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche</b> Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, 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.		
13.15.80.1	Diametri DN 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). <i>al chilogrammo euro nove/80</i>	kg	9,80
13.15.80.2	Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). <i>al chilogrammo euro sette/80</i>	kg	7,80
13.15.80.3	Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). <i>al chilogrammo euro sette/00</i>	kg	7,00
13.15.80.4	Diametro DN 100 (4"). <i>al chilogrammo euro sei/40</i>	kg	6,40
13.15.90.0	<b>Tubazioni conteggiate a chilogrammo in acciaio zincato, eseguite all'interno di centrali tecnologiche.</b> Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, 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.		
13.15.90.1	Diametri DN 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). <i>al chilogrammo euro tredici/00</i>	kg	13,00
13.15.90.2	Diametri DN 25 - 32 - 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). <i>al chilogrammo euro dieci/40</i>	kg	10,40
13.15.90.3	Diametri DN 50 - 65 - 80 (2" - 2"1/2 - 3"). <i>al chilogrammo euro nove/40</i>	kg	9,40
13.15.90.4	Diametro DN 100 (4"). <i>al chilogrammo euro otto/50</i>	kg	8,50
13.15.90.5	Collettori con fori e flange. <i>al chilogrammo euro sedici/60</i>	kg	16,60
13.15.91.0	<b>Tubazioni in acciaio zincato con giunzioni a pressare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche.</b> Tubazioni in acciaio al carbonio zincato con giunzioni a pressare conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, prodotti in conformità alle normative EN 10305-3/NEN 1982, con raccorderia a pressare. Il costo del tubo a		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, 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.		
13.15.91.1	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 15 x 1,2. <i>al metro euro sei/60</i>	m	6,60
13.15.91.2	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 18 x 1,2. <i>al metro euro nove/10</i>	m	9,10
13.15.91.3	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 22 x 1,5. <i>al metro euro dieci/90</i>	m	10,90
13.15.91.4	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 28 x 1,5. <i>al metro euro tredici/30</i>	m	13,30
13.15.91.5	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 35 x 1,5. <i>al metro euro diciassette/60</i>	m	17,60
13.15.91.6	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 42 x 1,5. <i>al metro euro ventuno/80</i>	m	21,80
13.15.91.7	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 54 x 1,5. <i>al metro euro ventotto/60</i>	m	28,60
13.15.91.8	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 76,1 x 2. <i>al metro euro cinquantadue/00</i>	m	52,00
13.15.91.9	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 88,9 x 2. <i>al metro euro sessantaquattro/00</i>	m	64,00
13.15.91.10	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 108 x 2. <i>al metro euro settantasei/00</i>	m	76,00
13.15.92.0	<b>Tubazioni in acciaio zincato con giunzioni a pressare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche.</b> Tubazioni in acciaio al carbonio zincato con giunzioni a pressare conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, prodotti in conformità alle normative EN 10305-3/NEN 1982, con raccorderia a pressare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, 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.		
13.15.92.1	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 15 x 1,2. <i>al metro euro otto/70</i>	m	8,70
13.15.92.2	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 18 x 1,2. <i>al metro euro undici/90</i>	m	11,90
13.15.92.3	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 22 x 1,5. <i>al metro euro quattordici/50</i>	m	14,50
13.15.92.4	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 28 x 1,5. <i>al metro euro diciassette/80</i>	m	17,80
13.15.92.5	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 35 x 1,5. <i>al metro euro ventitre/40</i>	m	23,40
13.15.92.6	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 42 x 1,5. <i>al metro euro ventotto/70</i>	m	28,70
13.15.92.7	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 54 x 1,5. <i>al metro euro trentasette/00</i>	m	37,00
13.15.92.8	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 76,1 x 2. <i>al metro euro sessantacinque/00</i>	m	65,00
13.15.92.9	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 88,9 x 2. <i>al metro euro ottanta/00</i>	m	80,00
13.15.92.10	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 108 x 2. <i>al metro euro novantacinque/00</i>	m	95,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.100.0	<b>Tubazioni in acciaio zincato preisolate per teleriscaldamento, idonee per essere interrate.</b> Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in acciaio zincato FM tipo UNI6363/84, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di mm 3, schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene con densità di 70/80 Kg/mc e conducibilità a 40°C < di 0,026 W/m°C, spessori progressivi dell'isolante, temperatura d'impiego fino a 130°C. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali preisolati ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno guaina di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm).		
13.15.100.1	DN = 20 (3/4") - DE x S = 90 x 29. <i>al metro euro quarantatre/90</i>	m	43,90
13.15.100.2	DN = 25 (1") - DE x S = 90 x 25. <i>al metro euro cinquantaquattro/00</i>	m	54,00
13.15.100.3	DN = 32 (1"1/4) - DE x S = 110 x 31. <i>al metro euro sessantotto/00</i>	m	68,00
13.15.100.4	DN = 40 (1"1/2) - DE x S = 110 x 28. <i>al metro euro settantatre/00</i>	m	73,00
13.15.100.5	DN = 50 (2") - DE x S = 125 x 29. <i>al metro euro ottantanove/00</i>	m	89,00
13.15.100.6	DN = 65 (2"1/2) - DE x S = 140 x 29. <i>al metro euro centododici/00</i>	m	112,00
13.15.100.7	DN = 80 (3") - DE x S = 160 x 32. <i>al metro euro centotrentaquattro/00</i>	m	134,00
13.15.100.8	DN = 100 (4") - DE x S = 200 x 39. <i>al metro euro centosettantotto/00</i>	m	178,00
13.15.100.9	DN = 125 (5") - DE x S = 225 x 38. <i>al metro euro trecentoquindici/00</i>	m	315,00
13.15.100.10	DN = 150 (6") - DE x S = 250 x 36. <i>al metro euro trecentosessantanove/00</i>	m	369,00
13.15.101.0	<b>Tubazioni in acciaio zincato preisolate per teleriscaldamento, idonee per essere interrate, con sensori rilevamento perdite.</b> Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in acciaio zincato FM tipo UNI6363/84, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di mm 3, schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene con densità di 70/80 Kg/mc e conducibilità a 40°C < di 0,026 W/m°C, spessori progressivi dell'isolante, sensori di rilevamento delle perdite realizzati con due fili di rame annegati nello spessore dell'isolante, temperatura d'impiego fino a 130°C. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali preisolati ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno guaina di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm).		
13.15.101.1	DN = 20 (3/4") - DE x S = 90 x 29. <i>al metro euro cinquantuno/00</i>	m	51,00
13.15.101.2	DN = 25 (1") - DE x S = 90 x 25. <i>al metro euro cinquantotto/00</i>	m	58,00
13.15.101.3	DN = 32 (1"1/4) - DE x S = 110 x 31. <i>al metro euro sessantanove/00</i>	m	69,00
13.15.101.4	DN = 40 (1"1/2) - DE x S = 110 x 28. <i>al metro euro settantaquattro/00</i>	m	74,00
13.15.101.5	DN = 50 (2") - DE x S = 125 x 29. <i>al metro euro novanta/00</i>	m	90,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.101.6	DN = 65 (2"1/2) - DE x S = 140 x 29. <i>al metro euro centoquattordici/00</i>	m	114,00
13.15.101.7	DN = 80 (3") - DE x S = 160 x 32. <i>al metro euro centotrentacinque/00</i>	m	135,00
13.15.101.8	DN = 100 (4") - DE x S = 200 x 39. <i>al metro euro centosettantanove/00</i>	m	179,00
13.15.101.9	DN = 125 (5") - DE x S = 225 x 38. <i>al metro euro quattrocentotrentuno/00</i>	m	431,00
13.15.101.10	DN = 150 (6") - DE x S = 250 x 36. <i>al metro euro trecentosettanta/00</i>	m	370,00
13.15.110.0	<b>Tubazioni in acciaio rivestite esternamente con catramatura per condotte d'acqua interrate.</b> 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. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m).		
13.15.110.1	DN = 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,00 - P = 1,34. <i>al metro euro nove/80</i>	m	9,80
13.15.110.2	DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,35 - P = 1,85. <i>al metro euro dodici/60</i>	m	12,60
13.15.110.3	DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,65 - P = 2,55. <i>al metro euro quindici/80</i>	m	15,80
13.15.110.4	DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,65 - P = 3,25. <i>al metro euro diciassette/60</i>	m	17,60
13.15.110.5	DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 4,25. <i>al metro euro venti/40</i>	m	20,40
13.15.110.6	DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 2,90 - P = 5,35. <i>al metro euro ventiquattro/40</i>	m	24,40
13.15.110.7	DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,25 - P = 7,32. <i>al metro euro trentadue/10</i>	m	32,10
13.15.110.8	DN = 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,25 - P = 8,81. <i>al metro euro trentasei/20</i>	m	36,20
13.15.110.9	DN = 100 (4") - D x s = 114,3 x 3,20 - P = 11,40. <i>al metro euro cinquantadue/00</i>	m	52,00
13.15.110.10	DN = 125 (5") - D x s = 139,7 x 3,60 - P = 15,60. <i>al metro euro sessantatre/00</i>	m	63,00
13.15.110.11	DN = 150 (6") - D x s = 168,3 x 4,00 - P = 20,40. <i>al metro euro ottantacinque/00</i>	m	85,00
13.15.110.12	DN = 200 (8") - D x s = 219,1 x 5,00 - P = 32,20. <i>al metro euro centotrentacinque/00</i>	m	135,00
13.15.110.13	DN = 250 (10") - D x s = 273,0 x 5,60 - P = 43,40. <i>al metro euro centosettantasei/00</i>	m	176,00
13.15.110.14	DN = 300 (12") - D x s = 323,9 x 5,90 - P = 54,70. <i>al metro euro duecentoquarantuno/00</i>	m	241,00
13.15.110.15	DN = 350 (14") - D x s = 355,6 x 6,30 - P = 64,60. <i>al metro euro duecentoottantuno/00</i>	m	281,00
13.15.110.16	DN = 400 (16") - D x s = 406,4 x 6,30 - P = 73,90. <i>al metro euro trecentotrentacinque/00</i>	m	335,00
13.15.110.17	DN = 450 (18") - D x s = 457,2 x 6,30 - P = 85,40. <i>al metro euro trecentoottantotto/00</i>	m	388,00
13.15.110.18	DN = 500 (20") - D x s = 508,0 x 6,30 - P = 94,70. <i>al metro euro quattrocentoventotto/00</i>	m	428,00
13.15.120.0	<b>Tubazioni in acciaio rivestite esternamente con catramatura per condotte di gas interrate.</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.120.1	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. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare compreso il rivestimento: P (Kg/m). DN = 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,00 - P = 1,34.		
	<i>al metro euro nove/80</i>	m	9,80
13.15.120.2	DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,35 - P = 1,85.		
	<i>al metro euro dodici/40</i>	m	12,40
13.15.120.3	DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,65 - P = 2,55.		
	<i>al metro euro quindici/20</i>	m	15,20
13.15.120.4	DN = 32 (1"1/4") - D x s = 42,4 x 2,65 - P = 3,25.		
	<i>al metro euro diciassette/10</i>	m	17,10
13.15.120.5	DN = 40 (1"1/2") - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 4,25.		
	<i>al metro euro diciannove/60</i>	m	19,60
13.15.120.6	DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 2,90 - P = 5,35.		
	<i>al metro euro ventitre/70</i>	m	23,70
13.15.120.7	DN = 65 (2"1/2") - D x s = 76,1 x 3,25 - P = 7,32.		
	<i>al metro euro trentuno/00</i>	m	31,00
13.15.120.8	DN = 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,25 - P = 8,81.		
	<i>al metro euro trentaquattro/40</i>	m	34,40
13.15.120.9	DN = 100 (4") - D x s = 114,3 x 3,20 - P = 11,40.		
	<i>al metro euro cinquantadue/00</i>	m	52,00
13.15.120.10	DN = 125 (5") - D x s = 139,7 x 3,60 - P = 15,60.		
	<i>al metro euro sessantadue/00</i>	m	62,00
13.15.120.11	DN = 150 (6") - D x s = 168,3 x 4,00 - P = 20,40.		
	<i>al metro euro ottantadue/00</i>	m	82,00
13.15.120.12	DN = 200 (8") - D x s = 219,1 x 5,00 - P = 32,20.		
	<i>al metro euro centotrentadue/00</i>	m	132,00
13.15.120.13	DN = 250 (10") - D x s = 273,0 x 5,60 - P = 43,40.		
	<i>al metro euro centosettantaquattro/00</i>	m	174,00
13.15.120.14	DN = 300 (12") - D x s = 323,9 x 5,90 - P = 54,70.		
	<i>al metro euro duecentotrentasei/00</i>	m	236,00
13.15.120.15	DN = 350 (14") - D x s = 355,6 x 6,30 - P = 64,60.		
	<i>al metro euro duecentosettantacinque/00</i>	m	275,00
13.15.120.16	DN = 400 (16") - D x s = 406,4 x 6,30 - P = 73,90.		
	<i>al metro euro trecentoventisei/00</i>	m	326,00
13.15.120.17	DN = 450 (18") - D x s = 457,2 x 6,30 - P = 85,40.		
	<i>al metro euro trecentosettantanove/00</i>	m	379,00
13.15.120.18	DN = 500 (20") - D x s = 508,0 x 6,30 - P = 94,70.		
	<i>al metro euro quattrocentodiciassette/00</i>	m	417,00
13.15.121.0	<b>Tubazioni in acciaio inox 316L con giunzioni a pressare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche.</b> Tubazioni in acciaio inox 316L con giunzioni a pressare conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, prodotti in conformità alle normative EN 10305-3/NEN 1982, con raccorderia a pressare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, 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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.121.1	di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 15 x 1,0. <i>al metro euro dieci/90</i>	m	10,90
13.15.121.2	D x s = 18 x 1,0. <i>al metro euro quattordici/00</i>	m	14,00
13.15.121.3	D x s = 22 x 1,2. <i>al metro euro diciotto/60</i>	m	18,60
13.15.121.4	D x s = 28 x 1,2. <i>al metro euro ventitre/00</i>	m	23,00
13.15.121.5	D x s = 35 x 1,5. <i>al metro euro trentadue/00</i>	m	32,00
13.15.121.6	D x s = 42 x 1,5. <i>al metro euro trentotto/40</i>	m	38,40
13.15.121.7	D x s = 54 x 1,5. <i>al metro euro quarantasette/40</i>	m	47,40
13.15.121.8	D x s = 76,1 x 2. <i>al metro euro settantasette/00</i>	m	77,00
13.15.121.9	D x s = 88,9 x 2. <i>al metro euro novantadue/00</i>	m	92,00
13.15.121.10	D x s = 108 x 2. <i>al metro euro centodieci/00</i>	m	110,00
13.15.122.0	<b>Tubazioni in acciaio inox 316L con giunzioni a pressare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche.</b> Tubazioni in acciaio inox 316L con giunzioni a pressare conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, prodotti in conformità alle normative EN 10305-3/NEN 1982, con raccorderia a pressare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, 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 x spessore: D x s (mm).		
13.15.122.1	D x s = 15 x 1,0. <i>al metro euro tredici/60</i>	m	13,60
13.15.122.2	D x s = 18 x 1,0. <i>al metro euro diciassette/70</i>	m	17,70
13.15.122.3	D x s = 22 x 1,2. <i>al metro euro ventitre/40</i>	m	23,40
13.15.122.4	D x s = 28 x 1,2. <i>al metro euro ventinove/10</i>	m	29,10
13.15.122.5	D x s = 35 x 1,5. <i>al metro euro quaranta/30</i>	m	40,30
13.15.122.6	D x s = 42 x 1,5. <i>al metro euro quarantotto/10</i>	m	48,10
13.15.122.7	D x s = 54 x 1,5. <i>al metro euro cinquantanove/00</i>	m	59,00
13.15.122.8	D x s = 76,1 x 2. <i>al metro euro novantacinque/00</i>	m	95,00
13.15.122.9	D x s = 88,9 x 2. <i>al metro euro centoquattordici/00</i>	m	114,00
13.15.122.10	D x s = 108 x 2. <i>al metro euro centotrentasette/00</i>	m	137,00
13.15.125.0	<b>Tubazioni conteggiate a chilogrammo in acciaio inox, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche.</b> Tubazioni in acciaio inox AISI 304 o 316 conteggiate a chilogrammo, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.125.1	escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, realizzate in conformità alle norme ASTM A 312 con tubi elettrouniti esternamente, scordonati, calibrati e decapati. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, 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. Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). <i>al chilogrammo euro ventiquattro/80</i>	kg	24,80
13.15.125.2	Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). <i>al chilogrammo euro ventitre/50</i>	kg	23,50
13.15.125.3	Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). <i>al chilogrammo euro ventidue/80</i>	kg	22,80
13.15.125.4	Diametri DN 100-125-150 (4" - 5" - 6"). <i>al chilogrammo euro ventidue/10</i>	kg	22,10
13.15.125.5	Diametri DN 200-250-300 (8" - 10" - 12"). <i>al chilogrammo euro ventuno/00</i>	kg	21,00
13.15.126.0	<b>Tubazioni conteggiate a chilogrammo in acciaio inox, eseguite all'interno di centrali tecnologiche.</b> Tubazioni in acciaio inox AISI 304 o 316 conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, realizzate in conformità alle norme ASTM A 312 con tubi elettrouniti esternamente, scordonati, calibrati e decapati. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, 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.		
13.15.126.1	Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). <i>al chilogrammo euro ventisette/30</i>	kg	27,30
13.15.126.2	Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). <i>al chilogrammo euro venticinque/40</i>	kg	25,40
13.15.126.3	Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). <i>al chilogrammo euro ventiquattro/50</i>	kg	24,50
13.15.126.4	Diametri DN 100-125-150 (4" - 5" - 6"). <i>al chilogrammo euro ventitre/20</i>	kg	23,20
13.15.126.5	Diametri DN 200-250-300 (8" - 10" - 12"). <i>al chilogrammo euro ventidue/00</i>	kg	22,00
13.15.126.6	Collettori con fori e flange. <i>al chilogrammo euro trentuno/70</i>	kg	31,70
13.15.130.0	<b>Staffaggi per tubazioni da conteggiare a chilogrammo.</b> Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura.		
13.15.130.1	Staffaggi in acciaio nero verniciato. <i>al chilogrammo euro nove/10</i>	kg	9,10
13.15.130.2	Staffaggi in acciaio zincato. <i>al chilogrammo euro dieci/40</i>	kg	10,40
13.15.130.3	Staffaggi in acciaio zincato per cartongesso. <i>al chilogrammo euro dodici/00</i>	kg	12,00
13.15.131.0	<b>Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato.</b>		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.131.1	Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiusura, barretta filettata di adeguata lunghezza e spessore, tassello meccanico o chimico per fissaggio su parete o solaio di ogni tipo oppure idonea bulloneria per fissaggio a profilati metallici, compreso opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Il collare è conteggiato a metro lineare della tubazione da fissare in funzione del diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni fino al DN 15 - Distanza di 1,5 m fra i collari. <i>al m euro tre/00</i>	m	3,00
13.15.131.2	Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari. <i>al m euro tre/28</i>	m	3,28
13.15.131.3	Per tubazioni dal DN 50 al DN 100 - Distanza di 3 m fra i collari. <i>al m euro tre/62</i>	m	3,62
13.15.131.4	Per tubazioni dal DN 125 al DN 150 - Distanza di 4 m fra i collari. <i>al m euro tre/77</i>	m	3,77
13.15.132.0	<b>Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato insonorizzata.</b> Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di rivestimento insonorizzante in gomma, vite di chiusura, barretta filettata di adeguata lunghezza e spessore, tassello meccanico o chimico per fissaggio su parete o solaio di ogni tipo oppure idonea bulloneria per fissaggio a profilati metallici, compreso opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Il collare è conteggiato a metro lineare della tubazione da fissare in funzione del diametro della stessa e della distanza fra i collari.		
13.15.132.1	Per tubazioni fino al DN 15 - Distanza di 1,5 m fra i collari. <i>al m euro tre/78</i>	m	3,78
13.15.132.2	Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari. <i>al m euro tre/96</i>	m	3,96
13.15.132.3	Per tubazioni dal DN 50 al DN 100 - Distanza di 3 m fra i collari. <i>al m euro quattro/62</i>	m	4,62
13.15.132.4	Per tubazioni dal DN 125 al DN 150 - Distanza di 4 m fra i collari. <i>al m euro cinque/80</i>	m	5,80
13.15.133.0	<b>Staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituita da mensola a parete.</b> Staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da mensola a parete con o senza puntone a 45, realizzata con profilati in acciaio zincato di varie misure e sezioni, dotati di asole necessarie al fissaggio delle tubazioni o canali tramite collari o altri dispositivi. Lo staffaggio comprende i profilati, la bulloneria ed i pezzi speciali per collegamento dei profilati, le viti con relativi tasselli per fissaggio a parete di adeguata resistenza, opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Sono esclusi i collari o altri dispositivi di fissaggio tubazioni. Lo staffaggio è conteggiato singolarmente in funzione della tipologia (con o senza puntone), della lunghezza L (cm) e del carico distribuito Q (kg) che può sopportare.		
13.15.133.1	Mensola senza puntone L = 30 cm - Q = 100 kg. <i>cadauno euro venti/60</i>	cad	20,60
13.15.133.2	Mensola senza puntone L = 30 cm - Q = 290 kg. <i>cadauno euro venti/90</i>	cad	20,90
13.15.133.3	Mensola senza puntone L = 45 cm - Q = 50 kg. <i>cadauno euro ventidue/70</i>	cad	22,70
13.15.133.4	Mensola senza puntone L = 45 cm - Q = 190 kg. <i>cadauno euro ventitre/90</i>	cad	23,90
13.15.133.5	Mensola senza puntone L = 60 cm - Q = 140 kg. <i>al m euro trentuno/60</i>	cad	31,60
13.15.133.6	Mensola senza puntone L = 60 cm - Q = 420 kg. <i>cadauno euro quarantasei/40</i>	cad	46,40

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.133.7	Mensola con puntone L = 30 cm - Q = 220 kg. <i>cadauno quarantanove/70</i>	cad	49,70
13.15.133.8	Mensola con puntone L = 30 cm - Q = 670 kg. <i>cadauno cinquanta/00</i>	cad	50,00
13.15.133.9	Mensola con puntone L = 45 cm - Q = 280 kg. <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00
13.15.133.10	Mensola con puntone L = 45 cm - Q = 500 kg. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00
13.15.133.11	Mensola con puntone L = 60 cm - Q = 350 kg. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00
13.15.133.12	Mensola con puntone L = 60 cm - Q = 600 kg. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00
13.15.134.0	<b>Staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da binario sospeso.</b> Staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da binario sospeso a tiranti, realizzato con profilati in acciaio zincato di varie misure e sezioni, dotati di asole necessarie al fissaggio delle tubazioni o canali tramite collari o altri dispositivi. Lo staffaggio comprende i profilati, la bulloneria, i tiranti ed i pezzi speciali per collegamento dei profilati, le viti con relativi tasselli per fissaggio a solaio di adeguata resistenza, opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Sono esclusi i collari o altri dispositivi di fissaggio tubazioni. Lo staffaggio è conteggiato singolarmente in funzione della lunghezza L (cm) e del carico centrale Q (kg) che può sopportare.		
13.15.134.1	Binario sospeso L = 50 cm - Q = 125 kg. <i>cadauno euro undici/90</i>	cad	11,90
13.15.134.2	Binario sospeso L = 50 cm - Q = 350 kg. <i>cadauno euro dodici/20</i>	cad	12,20
13.15.134.3	Binario sospeso L = 75 cm - Q = 75 kg. <i>cadauno euro diciotto/00</i>	cad	18,00
13.15.134.4	Binario sospeso L = 75 cm - Q = 230 kg. <i>cadauno euro diciotto/50</i>	cad	18,50
13.15.134.5	Binario sospeso L = 100 cm - Q = 175 kg. <i>al m euro ventiquattro/40</i>	cad	24,40
13.15.134.6	Binario sospeso L = 100 cm - Q = 520 kg. <i>cadauno euro trentasei/70</i>	cad	36,70
13.15.134.7	Binario sospeso L = 150 cm - Q = 115 kg. <i>cadauno trentatre/10</i>	cad	33,10
13.15.134.8	Binario sospeso L = 150 cm - Q = 350 kg. <i>cadauno cinquantuno/00</i>	cad	51,00
13.15.134.9	Binario sospeso L = 200 cm - Q = 275 kg. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00
13.15.134.10	Binario sospeso L = 200 cm - Q = 650 kg. <i>cadauno euro centodiciannove/00</i>	cad	119,00
13.15.134.11	Binario sospeso L = 250 cm - Q = 210 kg. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00
13.15.134.12	Binario sospeso L = 250 cm - Q = 500 kg. <i>cadauno euro centoquarantasei/00</i>	cad	146,00
13.15.134.13	Binario sospeso L = 300 cm - Q = 150 kg. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00
13.15.134.14	Binario sospeso L = 300 cm - Q = 420 kg. <i>cadauno euro centosettantaquattro/00</i>	cad	174,00
13.15.135.0	<b>Staffaggio di sostegno costituito da binario fissato a parete.</b> Staffaggio di sostegno per tubazioni e canali costituito da binario fissato in verticale a parete, realizzato con profilati in acciaio zincato di varie misure e sezioni, dotati di asole necessarie al fissaggio delle tubazioni o canali tramite collari o altri dispositivi. Lo staffaggio comprende i profilati, le viti con relativi tasselli per fissaggio a parete di adeguata resistenza,		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.135.1	opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Sono esclusi i collari o altri dispositivi di fissaggio tubazioni. Lo staffaggio è conteggiato singolarmente in funzione della sua altezza H (cm) e sezione S (mm). Binario verticale: H fino a 50 cm - S max = 40x40. <i>cadauno euro diciannove/70</i>	cad	19,70
13.15.135.2	Binario verticale: H fino a 75 cm - S max = 40x40. <i>cadauno euro ventinove/60</i>	cad	29,60
13.15.135.3	Binario verticale: H fino a 100 cm - S max = 40x40. <i>cadauno euro trentanove/30</i>	cad	39,30
13.15.135.4	Binario verticale: H fino a 150 cm - S max = 40x40. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00
13.15.135.5	Binario verticale: H fino a 75 cm - S max = 40x50. <i>cadauno euro trentatre/50</i>	cad	33,50
13.15.135.6	Binario verticale: H fino a 100 cm - S max = 40x50. <i>cadauno euro quarantaquattro/50</i>	cad	44,50
13.15.135.7	Binario verticale: H fino a 150 cm - S max = 40x50. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00
13.15.136.0	<b>Accessori per staffaggi.</b> Accessori per staffaggi di sostegno per tubazioni e canali costituiti da elementi di acciaio zincato a caldo (mensole ad angolo, slitte scorrevoli, punti fissi, ecc.) da fissare su profilati di varie misure e sezioni predisposti con apposite asole. Gli accessori comprendono la bulloneria necessaria e la posa in opera. L'accessorio è conteggiato singolarmente in funzione delle sue caratteristiche dimensionali.		
13.15.136.1	Mensola angolare 200x200 mm. <i>cadauno euro trentadue/70</i>	cad	32,70
13.15.136.2	Slitta scorrevole con punto singolo di attacco. <i>cadauno euro trentacinque/00</i>	cad	35,00
13.15.136.3	Kit punto fisso con doppio tirante. <i>cadauno euro centosettantaquattro/00</i>	cad	174,00
13.15.140.0	<b>Tubazioni in rame nudo idonee per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare.</b> 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 3,0 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).		
13.15.140.1	D x s = 10 x 1,0 - P = 0,25 Kg/m (tubo in rotoli). <i>al metro euro cinque/70</i>	m	5,70
13.15.140.2	D x s = 12 x 1,0 - P = 0,31 Kg/m (tubo in rotoli). <i>al metro euro sette/10</i>	m	7,10
13.15.140.3	D x s = 14 x 1,0 - P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli). <i>al metro euro otto/60</i>	m	8,60
13.15.140.4	D x s = 16 x 1,0 - P = 0,42 Kg/m (tubo in rotoli). <i>al metro euro nove/60</i>	m	9,60
13.15.140.5	D x s = 18 x 1,0 - P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli). <i>al metro euro undici/10</i>	m	11,10
13.15.140.6	D x s = 22 x 1,0 - P = 0,59 Kg/m (tubo in rotoli). <i>al metro euro tredici/70</i>	m	13,70
13.15.140.7	D x s = 22 x 1,5 - P = 0,86 Kg/m (tubo in rotoli). <i>al metro euro diciannove/00</i>	m	19,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.140.8	D x s = 28 x 1,0 - P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). <i>al metro euro diciannove/80</i>	m	19,80
13.15.140.9	D x s = 28 x 1,5 - P = 1,12 Kg/m (tubo in barre). <i>al metro euro ventinove/30</i>	m	29,30
13.15.140.10	D x s = 35 x 1,0 - P = 0,98 Kg/m (tubo in barre). <i>al metro euro venticinque/70</i>	m	25,70
13.15.140.11	D x s = 35 x 1,5 - P = 1,41 Kg/m (tubo in barre). <i>al metro euro trentasei/90</i>	m	36,90
13.15.140.12	D x s = 42 x 1,0 - P = 1,15 Kg/m (tubo in barre). <i>al metro euro trenta/10</i>	m	30,10
13.15.140.13	D x s = 42 x 1,5 - P = 1,70 Kg/m (tubo in barre). <i>al metro euro quarantaquattro/30</i>	m	44,30
13.15.140.14	D x s = 54 x 1,5 - P = 2,20 Kg/m (tubo in barre). <i>al metro euro cinquantotto/00</i>	m	58,00
13.15.140.15	D x s = 54 x 2,0 - P = 2,91 Kg/m (tubo in barre). <i>al metro euro settantasei/00</i>	m	76,00
13.15.141.0	<b>Tubazioni in rame nudo idonee per gas combustibili con giunzioni a pressare, conteggiate a metro lineare.</b> Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, con giunzioni a pressare secondo UNI 11065 - UNI TS 11147, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 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)		
13.15.141.1	D x s = 15 x 1,0. <i>al metro euro nove/80</i>	m	9,80
13.15.141.2	D x s = 18 x 1,0. <i>al metro euro undici/60</i>	m	11,60
13.15.141.3	D x s = 22 x 1,5. <i>al metro euro diciannove/80</i>	m	19,80
13.15.141.4	D x s = 28 x 1,5. <i>al metro euro trenta/60</i>	m	30,60
13.15.141.5	D x s = 35 x 1,5. <i>al metro euro trentotto/70</i>	m	38,70
13.15.141.6	D x s = 42 x 1,5. <i>al metro euro quarantasei/40</i>	m	46,40
13.15.141.7	D x s = 54 x 2,0. <i>al metro euro ottanta/00</i>	m	80,00
13.15.150.0	<b>Tubazioni in rame rivestito con guaina autoestinguente idonee per gas combustibili, conteggiate a metro lineare.</b> 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, rivestite con tubo guaina in materiale plastico autoestinguente avente diametro interno superiore di almeno 10 mm del diametro esterno della tubazione in rame, idonee per distribuzione di gas combustibili in pressione con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con spessore della malta non inferiore a 2,0 cm tutt'intorno al tubo con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.150.1	(Kg/m). D x s = 10 x 1,0 - P = 0,25 Kg/m (tubo in rotoli). <i>al metro euro sei/30</i>	m	6,30
13.15.150.2	D x s = 12 x 1,0 - P = 0,31 Kg/m (tubo in rotoli). <i>al metro euro sette/60</i>	m	7,60
13.15.150.3	D x s = 14 x 1,0 - P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli). <i>al metro euro nove/00</i>	m	9,00
13.15.150.4	D x s = 16 x 1,0 - P = 0,42 Kg/m (tubo in rotoli). <i>al metro euro dieci/20</i>	m	10,20
13.15.150.5	D x s = 18 x 1,0 - P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli). <i>al metro euro undici/70</i>	m	11,70
13.15.150.6	D x s = 22 x 1,5 - P = 0,86 Kg/m (tubo in rotoli). <i>al metro euro venti/50</i>	m	20,50
13.15.150.7	D x s = 28 x 1,5 - P = 1,12 Kg/m (tubo in barre). <i>al metro euro trentuno/40</i>	m	31,40
13.15.160.0	<b>Tubazioni in rame rivestite con guaina isolante idonee per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare.</b> 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 0C 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 3,0 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).		
13.15.160.1	D x s = 10 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). <i>al metro euro nove/00</i>	m	9,00
13.15.160.2	D x s = 12 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). <i>al metro euro dieci/80</i>	m	10,80
13.15.160.3	D x s = 14 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). <i>al metro euro dodici/10</i>	m	12,10
13.15.160.4	D x s = 16 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). <i>al metro euro tredici/40</i>	m	13,40
13.15.160.5	D x s = 18 x 1 - S = 6 (tubo in rotoli). <i>al metro euro quattordici/70</i>	m	14,70
13.15.160.6	D x s = 22 x 1 - S = 9 (tubo in rotoli). <i>al metro euro diciotto/50</i>	m	18,50
13.15.160.7	D x s = 22 x 1,5 - S = 9 (tubo in rotoli). <i>al metro euro ventiquattro/10</i>	m	24,10
13.15.160.8	D x s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre). <i>al metro euro venticinque/80</i>	m	25,80
13.15.160.9	D x s = 28 x 1,5 - S = 9 (tubo in barre). <i>al metro euro trentacinque/50</i>	m	35,50
13.15.160.10	D x s = 35 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre). <i>al metro euro trentuno/70</i>	m	31,70
13.15.160.11	D x s = 35 x 1,5 - S = 9 (tubo in barre). <i>al metro euro quarantatre/30</i>	m	43,30
13.15.160.12	D x s = 42 x 1,0 - S = 13 (tubo in barre).		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.160.13	<i>al metro euro trentotto/90</i> D x s = 42 x 1,5 - S = 13 (tubo in barre).	m	38,90
13.15.160.14	<i>al metro euro cinquantatre/00</i> D x s = 54 x 1,5 - S = 13 (tubo in barre).	m	53,00
13.15.160.15	<i>al metro euro sessantotto/00</i> D x s = 54 x 2,0 - S = 13 (tubo in barre).	m	68,00
13.15.170.0	<i>al metro euro ottantasette/00</i> <b>Coppia di tubi in rame rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi.</b> Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo della coppia di tubi a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 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 fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm).	m	87,00
13.15.170.1	<i>al metro euro trenta/00</i> d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5).	m	30,00
13.15.170.2	<i>al metro euro trentasei/80</i> d + D = 1/4" + 1/2" (6,4 + 12,7).	m	36,80
13.15.170.3	<i>al metro euro quarantacinque/80</i> d + D = 1/4" + 5/8" (6,4 + 15,9).	m	45,80
13.15.170.4	<i>al metro euro cinquantadue/00</i> d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9).	m	52,00
13.15.180.0	<b>Tubazioni in rame rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi.</b> Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 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).		
13.15.180.1	<i>al metro euro otto/90</i> D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (tubo in rotoli).	m	8,90
13.15.180.2	<i>al metro euro nove/60</i> D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).	m	9,60
13.15.180.3	<i>al metro euro undici/20</i> D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).	m	11,20
13.15.180.4	<i>al metro euro quattordici/10</i> D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli).	m	14,10
13.15.180.5	<i>al metro euro sedici/90</i> D x s = 19,1 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli).	m	16,90
13.15.180.6	<i>al metro euro diciannove/70</i> D x s = 22 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre).	m	19,70

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.180.7	D x s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre). <i>al metro euro ventisei/70</i>	m	26,70
13.15.180.8	D x s = 35 x 1,0 - S = 10 (tubo in barre). <i>al metro euro trentatre/10</i>	m	33,10
13.15.180.9	D x s = 42 x 1,5 - S = 14 (tubo in barre). <i>al metro euro cinquantasei/00</i>	m	56,00
13.15.180.10	D x s = 54 x 1,5 - S = 15 (tubo in barre). <i>al metro euro settantatre/00</i>	m	73,00
13.15.181.0	<b>Set di tubazioni per collegamento di impianti solari.</b> Set di tubazioni per collegamento di impianti solari ad acqua costituito da coppia di tubi in acciaio inox (o rame) opportunamente corrugato per rendere le tubazioni flessibili, guaina termoisolante con spessore minimo di 13 mm idonea a resistere ad alte temperature, cavo elettrico per collegamento della sonda dei pannelli, pellicola di protezione esterna ad alta resistenza. Il costo del set è valutato a metro lineare e comprende le due tubazioni preisolate con il cavo elettrico e la pellicola di protezione, la posa in opera fino ad una quota di m 3,0 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.		
13.15.181.1	Coppia di tubi DN 15. <i>al metro euro trentanove/20</i>	m	39,20
13.15.181.2	Coppia di tubi DN 20. <i>al metro euro quarantacinque/10</i>	m	45,10
13.15.181.3	Coppia di tubi DN 25. <i>al metro euro cinquantaquattro/00</i>	m	54,00
13.15.185.0	<b>Canaletta in PVC per installazione a parete di tubazioni per impianti idraulici, frigoriferi ed elettrici.</b> Canaletta in PVC costituita da base e coperchio, particolarmente indicata nell'installazione a parete di tubazioni per impianti idraulici, frigoriferi ed elettrici. La canaletta è conteggiata a metro lineare ed il suo prezzo comprende i pezzi speciali (quali curve, angoli, passaggi a muro, terminali, derivazioni, attraversamenti) e le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura.		
13.15.185.1	Canaletta con sezione esterna 60 x 45 mm. <i>al metro euro quindici/40</i>	m	15,40
13.15.185.2	Canaletta con sezione esterna 80 x 60 mm. <i>al metro euro ventidue/20</i>	m	22,20
13.15.185.3	Canaletta con sezione esterna 110 x 75 mm. <i>al metro euro trenta/00</i>	m	30,00
13.15.190.0	<b>Tubazioni in rame nudo idonee per fluidi e gas, conteggiate a chilogrammo.</b> 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 Kg, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto alla quota 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.		
13.15.190.1	Tubi in rotoli da 10 x 1,0 fino a 22 x 1,5. <i>al chilogrammo euro ventitre/50</i>	kg	23,50

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.190.2	Tubi in barre da 28 x 1,0 fino a 54 x 2,0. <i>al chilogrammo euro ventisei/60</i>	kg	26,60
13.15.200	<b>Tubazione di scarico condense per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento.</b> Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 14, convogliata direttamente in rete fognaria già predisposta, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio e con percorso massimo di m 10,0 fino alla rete di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese 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. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00
13.15.210	<b>Presa gas per cucina completa di tubazione e rubinetto di intercettazione.</b> Presa gas per cucina costituita da derivazione dalla tubazione principale, tubo di adduzione in rame di adeguato diametro e spessore posato sottotraccia secondo le prescrizioni delle vigenti norme di sicurezza con una lunghezza massima fino a m 10 dalla derivazione e rivestito con guaina in materiale plastico autoestinguente, rubinetto di intercettazione a norma EN 331/1998 installato in posizione comoda e ben visibile, portagomma per innesto tubo flessibile, compreso le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con spessore della malta non inferiore a 2,0 cm tutt'intorno al tubo con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. L'opera è conteggiata per ciascuna presa gas. <i>cadauno euro trecentoventitre/00</i>	cad	323,00
13.15.230.0	<b>Tubazioni in PEAD per fluidi in pressione, PN 10, per linee interrato, conteggiate a metro lineare.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate 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, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).		
13.15.230.1	D x s = 50 x 3,0. <i>al metro euro quattro/96</i>	m	4,96
13.15.230.2	D x s = 63 x 3,8. <i>al metro euro sette/50</i>	m	7,50
13.15.230.3	D x s = 75 x 4,5. <i>al metro euro dieci/00</i>	m	10,00
13.15.230.4	D x s = 90 x 5,4. <i>al metro euro tredici/40</i>	m	13,40
13.15.230.5	D x s = 110 x 6,6. <i>al metro euro diciannove/40</i>	m	19,40
13.15.230.6	D x s = 125 x 7,4. <i>al metro euro ventisei/50</i>	m	26,50
13.15.230.7	D x s = 140 x 8,3. <i>al metro euro trentuno/20</i>	m	31,20
13.15.230.8	D x s = 160 x 9,5. <i>al metro euro trentasette/70</i>	m	37,70

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.230.9	D x s = 180 x 10,7. <i>al metro euro quarantaquattro/90</i>	m	44,90
13.15.230.10	D x s = 200 x 11,9. <i>al metro euro cinquantaquattro/00</i>	m	54,00
13.15.230.11	D x s = 225 x 13,4. <i>al metro euro sessantasei/00</i>	m	66,00
13.15.230.12	D x s = 250 x 14,8. <i>al metro euro settantacinque/00</i>	m	75,00
13.15.230.13	D x s = 280 x 16,6. <i>al metro euro ottantanove/00</i>	m	89,00
13.15.230.14	D x s = 315 x 18,7. <i>al metro euro centosei/00</i>	m	106,00
13.15.230.15	D x s = 355 x 21,1. <i>al metro euro centotrentasei/00</i>	m	136,00
13.15.230.16	D x s = 400 x 23,7. <i>al metro euro centosessantaquattro/00</i>	m	164,00
13.15.240.0	<b>Tubazioni in PEAD per fluidi in pressione, PN 16, per linee interrate, conteggiate a metro lineare.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate 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, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).		
13.15.240.1	D x s = 32 x 3,0. <i>al metro euro due/73</i>	m	2,73
13.15.240.2	D x s = 40 x 3,7. <i>al metro euro tre/97</i>	m	3,97
13.15.240.3	D x s = 50 x 4,6. <i>al metro euro cinque/80</i>	m	5,80
13.15.240.4	D x s = 63 x 5,8. <i>al metro euro otto/70</i>	m	8,70
13.15.240.5	D x s = 75 x 6,8. <i>al metro euro undici/60</i>	m	11,60
13.15.240.6	D x s = 90 x 8,2. <i>al metro euro sedici/00</i>	m	16,00
13.15.240.7	D x s = 110 x 10,0. <i>al metro euro ventitre/10</i>	m	23,10
13.15.240.8	D x s = 125 x 11,4. <i>al metro euro trentuno/40</i>	m	31,40
13.15.240.9	D x s = 140 x 12,7. <i>al metro euro trentasette/20</i>	m	37,20
13.15.240.10	D x s = 160 x 14,6. <i>al metro euro quarantacinque/80</i>	m	45,80
13.15.240.11	D x s = 180 x 16,4. <i>al metro euro cinquantacinque/00</i>	m	55,00
13.15.240.12	D x s = 200 x 18,2. <i>al metro euro sessantasei/00</i>	m	66,00
13.15.240.13	D x s = 225 x 20,5. <i>al metro euro ottanta/00</i>	m	80,00
13.15.240.14	D x s = 250 x 22,7. <i>al metro euro novantasei/00</i>	m	96,00
13.15.240.15	D x s = 280 x 25,4. <i>al metro euro centotredici/00</i>	m	113,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.240.16	D x s = 315 x 28,6. <i>al metro euro centotrentasette/00</i>	m	137,00
13.15.240.17	D x s = 355 x 32,2. <i>al metro euro centosettantadue/00</i>	m	172,00
13.15.240.18	D x s = 400 x 36,3. <i>al metro euro duecentododici/00</i>	m	212,00
13.15.245.0	<b>Tubazioni in PEAD per fluidi in pressione, PN 25, per linee interrate, conteggiate a metro lineare.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 25, 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, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).		
13.15.245.1	D x s = 20 x 3,0. <i>al metro euro uno/44</i>	m	1,44
13.15.245.2	D x s = 25 x 3,5. <i>al metro euro due/05</i>	m	2,05
13.15.245.3	D x s = 32 x 4,4. <i>al metro euro tre/17</i>	m	3,17
13.15.245.4	D x s = 40 x 5,5. <i>al metro euro quattro/67</i>	m	4,67
13.15.245.5	D x s = 50 x 6,9. <i>al metro euro sei/90</i>	m	6,90
13.15.245.6	D x s = 63 x 8,6. <i>al metro euro dieci/40</i>	m	10,40
13.15.245.7	D x s = 75 x 10,3. <i>al metro euro quattordici/00</i>	m	14,00
13.15.245.8	D x s = 90 x 12,3. <i>al metro euro diciannove/50</i>	m	19,50
13.15.245.9	D x s = 110 x 15,1. <i>al metro euro ventotto/30</i>	m	28,30
13.15.245.10	D x s = 125 x 17,1. <i>al metro euro trentotto/50</i>	m	38,50
13.15.245.11	D x s = 140 x 19,2. <i>al metro euro quarantasei/30</i>	m	46,30
13.15.245.12	D x s = 160 x 21,9. <i>al metro euro cinquantotto/00</i>	m	58,00
13.15.245.13	D x s = 180 x 24,6. <i>al metro euro settanta/00</i>	m	70,00
13.15.245.14	D x s = 200 x 27,4. <i>al metro euro ottantaquattro/00</i>	m	84,00
13.15.245.15	D x s = 225 x 30,8. <i>al metro euro centotre/00</i>	m	103,00
13.15.245.16	D x s = 250 x 34,2. <i>al metro euro centoventicinque/00</i>	m	125,00
13.15.245.17	D x s = 280 x 38,3. <i>al metro euro centocinquantadue/00</i>	m	152,00
13.15.245.18	D x s = 315 x 43,1. <i>al metro euro centoottantaquattro/00</i>	m	184,00
13.15.245.19	D x s = 355 x 48,5. <i>al metro euro duecentoventisette/00</i>	m	227,00
13.15.245.20	D x s = 400 x 54,7. <i>al metro euro duecentoottanta/00</i>	m	280,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.250.0	<b>Tubazioni in PEAD per gas, serie S 5, per linee interrate, conteggiate a metro lineare.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).		
13.15.250.1	D x s = 20 x 3,0. <i>al metro euro uno/44</i>	m	1,44
13.15.250.2	D x s = 25 x 3,0. <i>al metro euro uno/92</i>	m	1,92
13.15.250.3	D x s = 32 x 3,0. <i>al metro euro due/73</i>	m	2,73
13.15.250.4	D x s = 40 x 3,7. <i>al metro euro tre/97</i>	m	3,97
13.15.250.5	D x s = 50 x 4,6. <i>al metro euro cinque/80</i>	m	5,80
13.15.250.6	D x s = 63 x 5,8. <i>al metro euro otto/60</i>	m	8,60
13.15.250.7	D x s = 75 x 6,9. <i>al metro euro undici/70</i>	m	11,70
13.15.250.8	D x s = 90 x 8,3. <i>al metro euro sedici/10</i>	m	16,10
13.15.250.9	D x s = 110 x 10,1. <i>al metro euro ventitre/20</i>	m	23,20
13.15.250.10	D x s = 125 x 11,5. <i>al metro euro trentuno/40</i>	m	31,40
13.15.250.11	D x s = 140 x 12,9. <i>al metro euro trentasette/50</i>	m	37,50
13.15.250.12	D x s = 160 x 14,8. <i>al metro euro quarantacinque/90</i>	m	45,90
13.15.250.13	D x s = 180 x 16,6. <i>al metro euro cinquantasei/00</i>	m	56,00
13.15.250.14	D x s = 200 x 18,4. <i>al metro euro sessantasei/00</i>	m	66,00
13.15.250.15	D x s = 225 x 20,7. <i>al metro euro ottanta/00</i>	m	80,00
13.15.250.16	D x s = 250 x 23,0. <i>al metro euro novantasei/00</i>	m	96,00
13.15.250.17	D x s = 280 x 25,8. <i>al metro euro centotredici/00</i>	m	113,00
13.15.250.18	D x s = 315 x 29,0. <i>al metro euro centotrentotto/00</i>	m	138,00
13.15.250.19	D x s = 355 x 32,7. <i>al metro euro centosettantanove/00</i>	m	179,00
13.15.250.20	D x s = 400 x 36,9. <i>al metro euro duecentodiciannove/00</i>	m	219,00
13.15.260.0	<b>Tubazioni conteggiate a metro lineare in polipropilene, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni.</b> Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.260.1	sottotraccia con giunzioni saldate. 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, 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 x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,7. <i>al metro euro cinque/90</i>	m	5,90
13.15.260.2	D x s = 20 x 3,4. <i>al metro euro sette/50</i>	m	7,50
13.15.260.3	D x s = 25 x 4,2. <i>al metro euro dieci/20</i>	m	10,20
13.15.260.4	D x s = 32 x 5,4. <i>al metro euro tredici/80</i>	m	13,80
13.15.260.5	D x s = 40 x 6,7. <i>al metro euro diciotto/90</i>	m	18,90
13.15.260.6	D x s = 50 x 8,4. <i>al metro euro venticinque/70</i>	m	25,70
13.15.260.7	D x s = 63 x 10,5. <i>al metro euro trentasei/60</i>	m	36,60
13.15.260.8	D x s = 75 x 12,5. <i>al metro euro quarantanove/40</i>	m	49,40
13.15.260.9	D x s = 90 x 15,0. <i>al metro euro sessantasette/00</i>	m	67,00
13.15.270.0	<b>Tubazioni conteggiate a metro lineare in polipropilene, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni.</b> Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. 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, 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 x spessore: D x s (mm).		
13.15.270.1	D x s = 16 x 2,7. <i>al metro euro sette/70</i>	m	7,70
13.15.270.2	D x s = 20 x 3,4. <i>al metro euro nove/70</i>	m	9,70
13.15.270.3	D x s = 25 x 4,2. <i>al metro euro tredici/00</i>	m	13,00
13.15.270.4	D x s = 32 x 5,4. <i>al metro euro diciassette/90</i>	m	17,90
13.15.270.5	D x s = 40 x 6,7. <i>al metro euro ventiquattro/50</i>	m	24,50
13.15.270.6	D x s = 50 x 8,4. <i>al metro euro trentatre/20</i>	m	33,20
13.15.270.7	D x s = 63 x 10,5. <i>al metro euro quarantasei/60</i>	m	46,60
13.15.270.8	D x s = 75 x 12,5. <i>al metro euro sessantaquattro/00</i>	m	64,00
13.15.270.9	D x s = 90 x 15,0. <i>al metro euro ottantaquattro/00</i>	m	84,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.275.0	<b>Tubazioni multistrato conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni.</b> Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. 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, 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 x spessore: D x s (mm).		
13.15.275.1	D x s = 14 x 2,0. <i>al metro euro cinque/30</i>	m	5,30
13.15.275.2	D x s = 16 x 2,0. <i>al metro euro sei/00</i>	m	6,00
13.15.275.3	D x s = 18 x 2,0. <i>al metro euro sei/90</i>	m	6,90
13.15.275.4	D x s = 20 x 2,25. <i>al metro euro sette/70</i>	m	7,70
13.15.275.5	D x s = 25 x 2,5. <i>al metro euro undici/10</i>	m	11,10
13.15.275.6	D x s = 32 x 3,0. <i>al metro euro quattordici/20</i>	m	14,20
13.15.275.7	D x s = 40 x 4,0. <i>al metro euro ventitre/40</i>	m	23,40
13.15.275.8	D x s = 50 x 4,5. <i>al metro euro trenta/40</i>	m	30,40
13.15.275.9	D x s = 63 x 6,0. <i>al metro euro quarantatre/30</i>	m	43,30
13.15.275.10	D x s = 75 x 7,5. <i>al metro euro settantaquattro/00</i>	m	74,00
13.15.276.0	<b>Tubazioni multistrato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni.</b> Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. 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, 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 x spessore: D x s (mm).		
13.15.276.1	D x s = 14 x 2,0. <i>al metro euro sette/40</i>	m	7,40
13.15.276.2	D x s = 16 x 2,0. <i>al metro euro sette/90</i>	m	7,90

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.276.3	D x s = 18 x 2,0. <i>al metro euro otto/80</i>	m	8,80
13.15.276.4	D x s = 20 x 2,25. <i>al metro euro dieci/00</i>	m	10,00
13.15.276.5	D x s = 25 x 2,5. <i>al metro euro tredici/70</i>	m	13,70
13.15.276.6	D x s = 32 x 3,0. <i>al metro euro diciotto/20</i>	m	18,20
13.15.276.7	D x s = 40 x 4,0. <i>al metro euro ventinove/20</i>	m	29,20
13.15.276.8	D x s = 50 x 4,5. <i>al metro euro trentotto/10</i>	m	38,10
13.15.276.9	D x s = 63 x 6,0. <i>al metro euro cinquantaquattro/00</i>	m	54,00
13.15.276.10	D x s = 75 x 7,5. <i>al metro euro novantuno/00</i>	m	91,00
13.15.280.0	<b>Giunto di gomma antivibrante con canotto cilindrico.</b> Giunto antivibrante di gomma con canotto cilindrico, idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100° C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm).		
13.15.280.1	DN = 20 (3/4"). <i>cadauno euro centonovantatre/00</i>	cad	193,00
13.15.280.2	DN = 25 (1"). <i>cadauno euro centonovantasette/00</i>	cad	197,00
13.15.280.3	DN = 32 (1"1/4). <i>cadauno euro duecentoventisette/00</i>	cad	227,00
13.15.280.4	DN = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro duecentoquarantuno/00</i>	cad	241,00
13.15.280.5	DN = 50 (2"). <i>cadauno euro duecentosettanta/00</i>	cad	270,00
13.15.280.6	DN = 65 (2"1/2). <i>cadauno euro trecentoventiquattro/00</i>	cad	324,00
13.15.280.7	DN = 80 (3"). <i>cadauno euro quattrocentoquarantatre/00</i>	cad	443,00
13.15.280.8	DN = 100 (4"). <i>cadauno euro quattrocentoottantatre/00</i>	cad	483,00
13.15.280.9	DN = 125 (5"). <i>cadauno euro cinquecentosettanta/00</i>	cad	570,00
13.15.280.10	DN = 150 (6"). <i>cadauno euro seicentoottantotto/00</i>	cad	688,00
13.15.280.11	DN = 200 (8"). <i>cadauno euro novecentoventisette/00</i>	cad	927,00
13.15.290.0	<b>Giunto di compensazione in gomma e antivibrante con canotto ad ondulazione sferica.</b> Giunto antivibrante e di compensazione in gomma con canotto ad ondulazione sferica, idoneo per l'assorbimento di tensioni, oscillazioni, inclinazioni, vibrazioni, piccole deformazioni longitudinali e per l'interruzione della trasmissione del rumore lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 90° C, PN 16, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm).		
13.15.290.1	DN = 20 (3/4"). <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00
13.15.290.2	DN = 25 (1"). <i>cadauno euro duecentotrentatre/00</i>	cad	233,00
13.15.290.3	DN = 32 (1"1/4). <i>cadauno euro duecentocinquantatre/00</i>	cad	253,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.290.4	DN = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro duecentocinquantaquattro/00</i>	cad	254,00
13.15.290.5	DN = 50 (2"). <i>cadauno euro duecentosettantacinque/00</i>	cad	275,00
13.15.290.6	DN = 65 (2"1/2). <i>cadauno euro trecentodiciassette/00</i>	cad	317,00
13.15.290.7	DN = 80 (3"). <i>cadauno euro trecentotrentotto/00</i>	cad	338,00
13.15.290.8	DN = 100 (4"). <i>cadauno euro trecentosettantadue/00</i>	cad	372,00
13.15.290.9	DN = 125 (5"). <i>cadauno euro quattrocentoquindici/00</i>	cad	415,00
13.15.290.10	DN = 150 (6"). <i>cadauno euro quattrocentoottantadue/00</i>	cad	482,00
13.15.290.11	DN = 200 (8"). <i>cadauno euro settecentoottantadue/00</i>	cad	782,00
13.15.290.12	DN = 250 (10"). <i>cadauno euro novecentosessantasette/00</i>	cad	967,00
13.15.300.0	<b>Raccordo antivibrante flessibile per fluidi fino a 80° C.</b> Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80° C, PN 10, idoneo per assorbire vibrazioni di elettropompe, macchine, compressori, ecc. evitando la trasmissione di rumori, costituito da tubo in gomma resistente al calore rivestito da una maglia metallica flessibile, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm).		
13.15.300.1	DN = 15 (1/2"). <i>cadauno euro tredici/40</i>	cad	13,40
13.15.300.2	DN = 20 (3/4"). <i>cadauno euro sedici/10</i>	cad	16,10
13.15.300.3	DN = 25 (1"). <i>cadauno euro diciannove/40</i>	cad	19,40
13.15.300.4	DN = 32 (1"1/4). <i>cadauno euro ventinove/60</i>	cad	29,60
13.15.300.5	DN = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro trentotto/00</i>	cad	38,00
13.15.300.6	DN = 50 (2"). <i>cadauno euro quarantasei/80</i>	cad	46,80
13.15.310.0	<b>Giunto di compensazione in acciaio e antivibrante con soffiello in acciaio, attacchi a saldare.</b> Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300° C, PN 16, costituito da soffiello in acciaio, attacchi a saldare. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi).		
13.15.310.1	DN = 15 (3/8") - S1= +/-24 - S2= +/- 10 - S3= +/-30. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00
13.15.310.2	DN = 20 (3/4") - S1= +/-24 - S2= +/- 10 - S3= +/-30. <i>cadauno euro ottantanove/00</i>	cad	89,00
13.15.310.3	DN = 25 (1") - S1= +/-30 - S2= +/-16 - S3= +/-30. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00
13.15.310.4	DN = 32 (1" 1/4) - S1= +/-30 - S2= +/-24 - S3= +/-30. <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	108,00
13.15.310.5	DN = 40 (1"1/2) - S1= +/-30 - S2= +/-24 - S3= +/-30. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
13.15.310.6	DN = 50 (2") - S1= +/-46 - S2= +/-22 - S3= +/-25. <i>cadauno euro centotrentacinque/00</i>	cad	135,00
13.15.310.7	DN = 65 (2"1/2) - S1= +/-46 - S2= +/-22 - S3= +/-25. <i>cadauno euro centosessantaquattro/00</i>	cad	164,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.15.310.8	DN = 80 (3") - S1= +/-46 - S2= +/-20 - S3= +/-20. <i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i>	cad	194,00
13.15.310.9	DN = 100 (4") - S1= +/-46 - S2= +/-20 - S3= +/-12. <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00
13.15.310.10	DN = 125 (5") - S1= +/-46 - S2= +/-16 - S3= +/-12. <i>cadauno euro duecentonovanta/00</i>	cad	290,00
13.15.310.11	DN = 150 (6") - S1= +/-66 - S2= +/-16 - S3= +/-12. <i>cadauno euro quattrocentosette/00</i>	cad	407,00
13.15.310.12	DN = 200 (8") - S1= +/-70 - S2= +/-16 - S3= +/-12. <i>cadauno euro cinquecentotrentacinque/00</i>	cad	535,00
13.15.320.0	<b>Giunto di compensazione in acciaio e antivibrante con soffietto in acciaio, attacchi flangiati.</b> Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300° C, PN 16, costituito da soffietto in acciaio, attacchi flangiati completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi).		
13.15.320.1	DN = 50 (2") - S1= +/-46 - S2= +/-22 - S3= +/-30. <i>cadauno euro centoottantadue/00</i>	cad	182,00
13.15.320.2	DN = 65 (2"1/2) - S1= +/-46 - S2= +/-22 - S3= +/-25. <i>cadauno euro duecentoventisette/00</i>	cad	227,00
13.15.320.3	DN = 80 (3") - S1= +/-46 - S2= +/-20 - S3= +/-20. <i>cadauno euro duecentosessantuno/00</i>	cad	261,00
13.15.320.4	DN = 100 (4") - S1= +/-46 - S2= +/-20 - S3= +/-12. <i>cadauno euro trecentoundici/00</i>	cad	311,00
13.15.320.5	DN = 125 (5") - S1= +/-46 - S2= +/-16 - S3= +/-12. <i>cadauno euro quattrocentoquarantatre/00</i>	cad	443,00
13.15.320.6	DN = 150 (6") - S1= +/-66 - S2= +/-16 - S3= +/-12. <i>cadauno euro cinquecentoottantacinque/00</i>	cad	585,00
13.15.320.7	DN = 200 (8") - S1= +/-70 - S2= +/-16 - S3= +/-12. <i>cadauno euro settecentocinquantacinque/00</i>	cad	755,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.16	<b>RIVESTIMENTI ISOLANTI PER IMPIANTI</b>		
13.16.10.0	<b>Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 6.</b> Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).		
13.16.10.1	s x D = 6 x 6. <i>al metro euro uno/73</i>	m	1,73
13.16.10.2	s x D = 6 x 8. <i>al metro euro uno/79</i>	m	1,79
13.16.10.3	s x D = 6 x 10. <i>al metro euro uno/79</i>	m	1,79
13.16.10.4	s x D = 6 x 12. <i>al metro euro uno/87</i>	m	1,87
13.16.10.5	s x D = 6 x 14. <i>al metro euro uno/93</i>	m	1,93
13.16.10.6	s x D = 6 x 17 (3/8"). <i>al metro euro due/01</i>	m	2,01
13.16.10.7	s x D = 6 x 22 (1/2"). <i>al metro euro due/33</i>	m	2,33
13.16.10.8	s x D = 6 x 27 (3/4"). <i>al metro euro due/60</i>	m	2,60
13.16.10.9	s x D = 6 x 34 (1"). <i>al metro euro due/80</i>	m	2,80
13.16.10.10	Costo per mq di superficie esterna con s = 6. <i>al metro quadrato euro diciotto/20</i>	mq	18,20
13.16.20.0	<b>Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 9.</b> Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).		
13.16.20.1	s x D = 9 x 8. <i>al metro euro due/06</i>	m	2,06
13.16.20.2	s x D = 9 x 10. <i>al metro euro due/06</i>	m	2,06
13.16.20.3	s x D = 9 x 12. <i>al metro euro due/13</i>	m	2,13
13.16.20.4	s x D = 9 x 14. <i>al metro euro due/28</i>	m	2,28
13.16.20.5	s x D = 9 x 17 (3/8"). <i>al metro euro due/39</i>	m	2,39

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.16.20.6	s x D = 9 x 22 (1/2"). <i>al metro euro due/67</i>	m	2,67
13.16.20.7	s x D = 9 x 27 (3/4"). <i>al metro euro tre/20</i>	m	3,20
13.16.20.8	s x D = 9 x 34 (1"). <i>al metro euro tre/20</i>	m	3,20
13.16.20.9	s x D = 9 x 42 (1"1/4). <i>al metro euro tre/81</i>	m	3,81
13.16.20.10	s x D = 9 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro quattro/14</i>	m	4,14
13.16.20.11	s x D = 9 x 60 (2"). <i>al metro euro cinque/10</i>	m	5,10
13.16.20.12	s x D = 9 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro sei/60</i>	m	6,60
13.16.20.13	s x D = 9 x 88 (3"). <i>al metro euro otto/20</i>	m	8,20
13.16.20.14	s x D = 9 x 114 (4"). <i>al metro euro dodici/40</i>	m	12,40
13.16.20.15	s x D = 9 x 139 (5"). <i>al metro euro quindici/70</i>	m	15,70
13.16.20.16	Costo per mq di superficie esterna con s = 9. <i>al metro quadrato euro ventidue/30</i>	mq	22,30
13.16.30.0	<b>Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 13.</b> Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).		
13.16.30.1	s x D = 13 x 12. <i>al metro euro due/54</i>	m	2,54
13.16.30.2	s x D = 13 x 14. <i>al metro euro due/67</i>	m	2,67
13.16.30.3	s x D = 13 x 17 (3/8"). <i>al metro euro due/80</i>	m	2,80
13.16.30.4	s x D = 13 x 22 (1/2"). <i>al metro euro tre/08</i>	m	3,08
13.16.30.5	s x D = 13 x 27 (3/4"). <i>al metro euro tre/40</i>	m	3,40
13.16.30.6	s x D = 13 x 34 (1"). <i>al metro euro tre/81</i>	m	3,81
13.16.30.7	s x D = 13 x 42 (1"1/4). <i>al metro quattro/47</i>	m	4,47
13.16.30.8	s x D = 13 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro quattro/80</i>	m	4,80
13.16.30.9	s x D = 13 x 60 (2"). <i>al metro euro sei/40</i>	m	6,40
13.16.30.10	s x D = 13 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro sette/50</i>	m	7,50
13.16.30.11	s x D = 13 x 88 (3"). <i>al metro euro nove/30</i>	m	9,30

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.16.30.12	s x D = 13 x 114 (4"). <i>al metro euro quindici/20</i>	m	15,20
13.16.30.13	s x D = 13 x 139 (5"). <i>al metro euro diciotto/70</i>	m	18,70
13.16.30.14	Costo per mq di superficie esterna con s = 13. <i>al metro quadrato euro venticinque/60</i>	mq	25,60
13.16.40.0	<b>Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 19.</b> Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).		
13.16.40.1	s x D = 19 x 17 (3/8"). <i>al metro euro quattro/42</i>	m	4,42
13.16.40.2	s x D = 19 x 22 (1/2"). <i>al metro euro cinque/10</i>	m	5,10
13.16.40.3	s x D = 19 x 27 (3/4"). <i>al metro euro cinque/90</i>	m	5,90
13.16.40.4	s x D = 19 x 34 (1"). <i>al metro euro sei/40</i>	m	6,40
13.16.40.5	s x D = 19 x 42 (1"1/4). <i>al metro euro otto/00</i>	m	8,00
13.16.40.6	s x D = 19 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro otto/80</i>	m	8,80
13.16.40.7	s x D = 19 x 60 (2"). <i>al metro euro dieci/70</i>	m	10,70
13.16.40.8	s x D = 19 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro tredici/30</i>	m	13,30
13.16.40.9	s x D = 19 x 88 (3"). <i>al metro euro quattordici/90</i>	m	14,90
13.16.40.10	s x D = 19 x 114 (4"). <i>al metro euro venti/80</i>	m	20,80
13.16.40.11	s x D = 19 x 139 (5"). <i>al metro euro ventisei/60</i>	m	26,60
13.16.40.12	Costo per mq di superficie esterna con s = 19. <i>al metro quadrato euro trentadue/80</i>	mq	32,80
13.16.50.0	<b>Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, spessore mm 32.</b> Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C, non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).		
13.16.50.1	s x D = 32 x 17 (3/8"). <i>al metro euro otto/80</i>	m	8,80

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.16.50.2	s x D = 32 x 22 (1/2"). <i>al metro euro dieci/30</i>	m	10,30
13.16.50.3	s x D = 32 x 27 (3/4"). <i>al metro euro undici/00</i>	m	11,00
13.16.50.4	s x D = 32 x 34 (1"). <i>al metro euro dodici/00</i>	m	12,00
13.16.50.5	s x D = 32 x 42 (1"1/4). <i>al metro euro quattordici/80</i>	m	14,80
13.16.50.6	s x D = 32 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro sedici/00</i>	m	16,00
13.16.50.7	s x D = 32 x 60 (2"). <i>al metro euro diciannove/80</i>	m	19,80
13.16.50.8	s x D = 32 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro ventitre/90</i>	m	23,90
13.16.50.9	s x D = 32 x 88 (3"). <i>al metro euro ventisei/90</i>	m	26,90
13.16.50.10	s x D = 32 x 114 (4"). <i>al metro euro trentacinque/30</i>	m	35,30
13.16.50.11	s x D = 32 x 139 (5"). <i>al metro euro quarantotto/60</i>	m	48,60
13.16.50.12	Costo per mq di superficie esterna con s = 32. <i>al metro quadrato euro quarantasei/40</i>	mq	46,40
13.16.60.0	<b>Isolante costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, conteggiato a metro quadro.</b> Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.		
13.16.60.1	Spessore della lastra = mm 6. <i>al metro quadrato euro diciotto/20</i>	mq	18,20
13.16.60.2	Spessore della lastra = mm 9. <i>al metro quadrato euro ventidue/30</i>	mq	22,30
13.16.60.3	Spessore della lastra = mm 13. <i>al metro quadrato euro venticinque/60</i>	mq	25,60
13.16.60.4	Spessore della lastra = mm 16. <i>al metro quadrato euro ventinove/10</i>	mq	29,10
13.16.60.5	Spessore della lastra = mm 19. <i>al metro quadrato euro trentadue/80</i>	mq	32,80
13.16.60.6	Spessore della lastra = mm 25. <i>al metro quadrato euro quaranta/50</i>	mq	40,50
13.16.60.7	Spessore della lastra = mm 32. <i>al metro quadrato euro quarantasei/40</i>	mq	46,40
13.16.60.8	Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). <i>al metro quadrato euro ottantuno/00</i>	mq	81,00
13.16.60.9	Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32). <i>al metro quadrato euro novantadue/00</i>	mq	92,00
13.16.70.0	<b>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105° C, spessore 100% conforme alla vigente normativa.</b> Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C,		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.16.70.1	fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 17 (3/8"). <i>al metro euro otto/80</i>	m	8,80
13.16.70.2	s x D = 32 x 22 (1/2"). <i>al metro euro dieci/30</i>	m	10,30
13.16.70.3	s x D = 32 x 27 (3/4"). <i>al metro euro undici/00</i>	m	11,00
13.16.70.4	s x D = 32 x 34 (1"). <i>al metro euro dodici/00</i>	m	12,00
13.16.70.5	s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra). <i>al metro euro trentasei/10</i>	m	36,10
13.16.70.6	s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra). <i>al metro euro trentasette/60</i>	m	37,60
13.16.70.7	s x D = 64 x 60 (2") (in lastra). <i>al metro euro cinquantaquattro/00</i>	m	54,00
13.16.70.8	s x D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra). <i>al metro euro sessanta/00</i>	m	60,00
13.16.70.9	s x D = 64 x 88 (3") (in lastra). <i>al metro euro sessantatre/00</i>	m	63,00
13.16.70.10	s x D = 64 x 114 (4") (in lastra). <i>al metro euro settanta/00</i>	m	70,00
13.16.70.11	s x D = 64 x 139 (5") (in lastra). <i>al metro euro settantotto/00</i>	m	78,00
13.16.70.12	s x D = 64 x 168 (6") (in lastra). <i>al metro euro ottantasette/00</i>	m	87,00
13.16.70.13	Costo per mq di superficie esterna con s = 32. <i>al metro quadrato euro quarantasei/10</i>	mq	46,10
13.16.70.14	Costo per mq di superficie esterna con s = 50. <i>al metro quadrato euro ottantuno/00</i>	mq	81,00
13.16.70.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 64. <i>al metro quadrato euro novantadue/00</i>	mq	92,00
13.16.80.0	<b>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105° C, spessore 50% conforme alla vigente normativa.</b> Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 50% spessore conforme alla vigente normativa. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° C a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).		
13.16.80.1	s x D = 13 x 12. <i>al metro euro due/54</i>	m	2,54

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.16.80.2	s x D = 13 x 14. <i>al metro euro due/67</i>	m	2,67
13.16.80.3	s x D = 13 x 17 (3/8"). <i>al metro euro due/80</i>	m	2,80
13.16.80.4	s x D = 19 x 22 (1/2"). <i>al metro euro cinque/10</i>	m	5,10
13.16.80.5	s x D = 19 x 27 (3/4"). <i>al metro euro cinque/90</i>	m	5,90
13.16.80.6	s x D = 19 x 34 (1"). <i>al metro euro sei/40</i>	m	6,40
13.16.80.7	s x D = 32 x 42 (1"1/4). <i>al metro euro quattordici/80</i>	m	14,80
13.16.80.8	s x D = 32 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro sedici/00</i>	m	16,00
13.16.80.9	s x D = 32 x 60 (2"). <i>al metro euro diciannove/80</i>	m	19,80
13.16.80.10	s x D = 32 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro ventitre/90</i>	m	23,90
13.16.80.11	s x D = 32 x 88 (3"). <i>al metro euro ventisei/90</i>	m	26,90
13.16.80.12	s x D = 32 x 114 (4"). <i>al metro euro trentotto/30</i>	m	38,30
13.16.80.13	s x D = 32 x 139 (5"). <i>al metro euro quarantotto/60</i>	m	48,60
13.16.80.14	s x D = 32 x 168 (6") (in lastra). <i>al metro euro trentatre/60</i>	m	33,60
13.16.80.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 13. <i>al metro quadrato euro venticinque/60</i>	mq	25,60
13.16.80.16	Costo per mq di superficie esterna con s = 19. <i>al metro quadrato euro trentadue/80</i>	mq	32,80
13.16.80.17	Costo per mq di superficie esterna con s = 32. <i>al metro quadrato euro quarantasei/40</i>	mq	46,40
13.16.90.0	<b>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105° C, spessore 30% conforme alla vigente normativa.</b> Isolante costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, 30% spessore conforme alla vigente normativa. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).		
13.16.90.1	s x D = 9 x 8. <i>al metro euro due/06</i>	m	2,06
13.16.90.2	s x D = 9 x 10. <i>al metro euro due/06</i>	m	2,06
13.16.90.3	s x D = 9 x 12. <i>al metro euro due/13</i>	m	2,13
13.16.90.4	s x D = 9 x 14. <i>al metro euro due/28</i>	m	2,28

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.16.90.5	s x D = 9 x 17 (3/8"). <i>al metro euro due/39</i>	m	2,39
13.16.90.6	s x D = 13 x 22 (1/2"). <i>al metro euro tre/08</i>	m	3,08
13.16.90.7	s x D = 13 x 27 (3/4"). <i>al metro euro tre/40</i>	m	3,40
13.16.90.8	s x D = 13 x 34 (1"). <i>al metro euro tre/81</i>	m	3,81
13.16.90.9	s x D = 13 x 42 (1"1/4). <i>al metro euro quattro/47</i>	m	4,47
13.16.90.10	s x D = 13 x 48 (1"1/2). <i>al metro euro quattro/80</i>	m	4,80
13.16.90.11	s x D = 19 x 60 (2"). <i>al metro euro dieci/70</i>	m	10,70
13.16.90.12	s x D = 19 x 76 (2"1/2). <i>al metro euro tredici/30</i>	m	13,30
13.16.90.13	s x D = 19 x 88 (3"). <i>al metro euro quattordici/90</i>	m	14,90
13.16.90.14	s x D = 19 x 114 (4"). <i>al metro euro venti/80</i>	m	20,80
13.16.90.15	s x D = 19 x 139 (5"). <i>al metro euro ventisei/60</i>	m	26,60
13.16.90.16	s x D = 19 x 168 (6") (in lastra). <i>al metro euro ventuno/30</i>	m	21,30
13.16.90.17	Costo per mq di superficie esterna con s = 9. <i>al metro quadrato euro ventidue/30</i>	mq	22,30
13.16.90.18	Costo per mq di superficie esterna con s = 13. <i>al metro quadrato euro venticinque/60</i>	mq	25,60
13.16.90.19	Costo per mq di superficie esterna con s = 19. <i>al metro quadrato euro trentadue/80</i>	mq	32,80
13.16.100.0	<b>Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, con resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000.</b> Isolante costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, conteggiato a metro quadro. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere conteggiato per metro quadro di superficie esterna, costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna e l'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.		
13.16.100.1	Spessore della lastra = mm 6. <i>al metro quadrato euro ventidue/40</i>	mq	22,40
13.16.100.2	Spessore della lastra = mm 10. <i>al metro quadrato euro ventotto/20</i>	mq	28,20
13.16.100.3	Spessore della lastra = mm 12. <i>al metro quadrato euro trentatre/10</i>	mq	33,10
13.16.100.4	Spessore della lastra = mm 16. <i>al metro quadrato euro trentotto/10</i>	mq	38,10
13.16.100.5	Spessore della lastra = mm 19. <i>al metro quadrato euro quarantaquattro/20</i>	mq	44,20
13.16.100.6	Spessore della lastra = mm 25. <i>al metro quadrato euro cinquantasei/00</i>	mq	56,00
13.16.100.7	Spessore della lastra = mm 32. <i>al metro quadrato euro sessantaquattro/00</i>	mq	64,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.16.100.8	Spessore della lastra = mm 50. <i>al metro quadrato euro ottantacinque/00</i>	mq	85,00
13.16.100.9	Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32). <i>al metro quadrato euro centoventisei/00</i>	mq	126,00
13.16.110.0	<b>Isolante costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso, 50% spessore conforme alla vigente normativa.</b> Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).		
13.16.110.1	D = 18 (3/8") spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/74</i>	m	4,74
13.16.110.2	D = 22 (1/2") spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/95</i>	m	4,95
13.16.110.3	D = 28 (3/4") spessore mm 20. <i>al metro euro cinque/20</i>	m	5,20
13.16.110.4	D = 35 (1") spessore mm 20. <i>al metro euro cinque/80</i>	m	5,80
13.16.110.5	D = 42 (1"1/4) spessore mm 25. <i>al metro euro sei/60</i>	m	6,60
13.16.110.6	D = 48 (1"1/2) spessore mm 25. <i>al metro euro sette/10</i>	m	7,10
13.16.110.7	D = 60 (2") spessore mm 30. <i>al metro euro otto/20</i>	m	8,20
13.16.110.8	D = 76 (2"1/2) spessore mm 30. <i>al metro euro dieci/40</i>	m	10,40
13.16.110.9	D (mm). D = 89 (3") spessore mm 30. <i>al metro euro dodici/40</i>	m	12,40
13.16.110.10	D = 114 (4") spessore mm 30. <i>al metro euro quattordici/70</i>	m	14,70
13.16.110.11	Costo per mq di superficie esterna con s da 20 a 30 mm. <i>al metro quadrato euro ventisei/70</i>	mq	26,70
13.16.120.0	<b>Isolante costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso, 100% spessore conforme alla vigente normativa.</b> Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con 0,4 mm di polietilene espanso protetto da film metallizzato e goffrato di alluminio, dotate di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,025 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego da -20° a +110° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).		
13.16.120.1	D = 27 (3/4") spessore mm 22. <i>al metro euro sei/60</i>	m	6,60
13.16.120.2	D = 34 (1") spessore mm 23. <i>al metro euro sei/80</i>	m	6,80

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.16.120.3	D = 43 (1"1/4) spessore mm 24. <i>al metro euro sette/60</i>	m	7,60
13.16.120.4	D = 49 (1"1/2) spessore mm 24. <i>al metro euro otto/20</i>	m	8,20
13.16.120.5	D = 61 (2") spessore mm 30. <i>al metro euro nove/60</i>	m	9,60
13.16.120.6	D = 76 (2"1/2) spessore mm 31. <i>al metro euro undici/60</i>	m	11,60
13.16.120.7	D = 89 (3") spessore mm 31. <i>al metro euro tredici/20</i>	m	13,20
13.16.120.8	D = 114 (4") spessore mm 32. <i>al metro euro diciotto/10</i>	m	18,10
13.16.120.9	D = 140 (5") spessore mm 35. <i>al metro euro ventidue/00</i>	m	22,00
13.16.120.10	D = 168 (6") spessore mm 40. <i>al metro euro venticinque/40</i>	m	25,40
13.16.120.11	Costo per mq di superficie esterna con s da 22 a 40 mm. <i>al metro quadrato euro trentadue/60</i>	mq	32,60
13.16.130.0	<b>Isolante per tubazioni con schiuma di poliuretano e rivestimento in alluminio.</b> Isolante per tubazioni, valvolame ed accessori costituito da schiuma di poliuretano iniettata in loco dentro carter precostituito di alluminio di spessore da 6/10 o 8/10 mm, densità della schiuma non inferiore a 35 Kg/mc, conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,036 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco della schiuma, campo di impiego da -20° a +105° C, compreso materiale di finitura quale viti, rivetti, fasce di giunzione e terminali. L'isolante è conteggiato per mq di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.		
13.16.130.1	Spessore dell'isolante 30 mm. <i>al metro quadrato euro sessantasei/00</i>	mq	66,00
13.16.130.2	Spessore dell'isolante 40 mm. <i>al metro quadrato euro sessantasette/00</i>	mq	67,00
13.16.130.3	Spessore dell'isolante 50 mm. <i>al metro quadrato euro settanta/00</i>	mq	70,00
13.16.130.4	Spessore dell'isolante 60 mm. <i>al metro quadrato euro settanta/00</i>	mq	70,00
13.16.130.5	Spessore dell'isolante 80 mm. <i>al metro quadrato euro settantaquattro/00</i>	mq	74,00
13.16.130.6	Spessore dell'isolante 100 mm. <i>al metro quadrato euro settantanove/00</i>	mq	79,00
13.16.140.0	<b>Isolante costituito da coppelle e curve in fibre di vetro, 100% spessore conforme alla vigente normativa.</b> Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,037 W/mc, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).		
13.16.140.1	D = 21 (1/2") Spessore mm 30. <i>al metro euro cinque/50</i>	m	5,50



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.16.140.2	D = 27 (3/4") Spessore mm 30. <i>al metro euro cinque/90</i>	m	5,90
13.16.140.3	D = 34 (1") Spessore mm 30. <i>al metro euro sei/10</i>	m	6,10
13.16.140.4	D = 42 (1"1/4) Spessore mm 40. <i>al metro euro otto/60</i>	m	8,60
13.16.140.5	D = 49 (1"1/2) Spessore mm 40. <i>al metro euro otto/90</i>	m	8,90
13.16.140.6	D = 61 (2") Spessore mm 50. <i>al metro euro dodici/90</i>	m	12,90
13.16.140.7	D = 76 (2"1/2) Spessore mm 50. <i>al metro euro tredici/90</i>	m	13,90
13.16.140.8	D = 89 (3") Spessore mm 50. <i>al metro euro sedici/90</i>	m	16,90
13.16.140.9	D = 114 (4") Spessore mm 60. <i>al metro euro ventitre/90</i>	m	23,90
13.16.140.10	D = 140 (5") Spessore mm 60. <i>al metro euro ventisei/40</i>	m	26,40
13.16.140.11	D = 168 (6") Spessore mm 60. <i>al metro euro ventinove/60</i>	m	29,60
13.16.140.12	D = 219 (8") Spessore mm 60. <i>al metro euro trentasette/60</i>	m	37,60
13.16.140.13	D = 273 (10") Spessore mm 60. <i>al metro euro quarantaquattro/80</i>	m	44,80
13.16.140.14	D = 324 (12") Spessore mm 60. <i>al metro euro cinquantadue/00</i>	m	52,00
13.16.140.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 50. <i>al metro quadrato euro trentacinque/40</i>	mq	35,40
13.16.140.16	Costo per mq di superficie esterna con s = 60. <i>al metro quadrato euro trentacinque/40</i>	mq	35,40
13.16.150.0	<b>Isolante costituito da coppelle e curve in fibre di vetro, 50% spessore conforme alla vigente normativa.</b> Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,037 W/mc, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in pareti perimetrali), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).		
13.16.150.1	D = 21 (1/2") Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/07</i>	m	4,07
13.16.150.2	D = 27 (3/4") Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/34</i>	m	4,34
13.16.150.3	D = 34 (1") Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/62</i>	m	4,62
13.16.150.4	D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20. <i>al metro euro cinque/20</i>	m	5,20
13.16.150.5	D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20. <i>al metro euro cinque/50</i>	m	5,50
13.16.150.6	D = 61 (2") Spessore mm 25. <i>al metro euro sei/70</i>	m	6,70

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.16.150.7	D = 76 (2"1/2) Spessore mm 25. <i>al metro euro sette/70</i>	m	7,70
13.16.150.8	D = 89 (3") Spessore mm 25. <i>al metro euro otto/90</i>	m	8,90
13.16.150.9	D = 114 (4") Spessore mm 30. <i>al metro euro dodici/40</i>	m	12,40
13.16.150.10	D = 140 (5") Spessore mm 30. <i>al metro euro quattordici/00</i>	m	14,00
13.16.150.11	D = 168 (6") Spessore mm 30. <i>al metro euro sedici/30</i>	m	16,30
13.16.150.12	D = 219 (8") Spessore mm 30. <i>al metro euro venti/00</i>	m	20,00
13.16.150.13	D = 273 (10") Spessore mm 30. <i>al metro euro venticinque/00</i>	m	25,00
13.16.150.14	D = 324 (12") Spessore mm 30. <i>al metro euro ventinove/50</i>	m	29,50
13.16.150.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 25. <i>al metro quadrato euro ventitre/60</i>	mq	23,60
13.16.150.16	Costo per mq di superficie esterna con s = 30. <i>al metro quadrato euro ventisei/30</i>	mq	26,30
13.16.160.0	<b>Isolante costituito da coppelle e curve in fibre di vetro, 30% spessore conforme alla vigente normativa.</b> Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoidurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,037 W/mc, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).		
13.16.160.1	D = 21 (1/2") Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/07</i>	m	4,07
13.16.160.2	D = 27 (3/4") Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/34</i>	m	4,34
13.16.160.3	D = 34 (1") Spessore mm 20. <i>al metro euro quattro/62</i>	m	4,62
13.16.160.4	D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20. <i>al metro euro cinque/20</i>	m	5,20
13.16.160.5	D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20. <i>al metro euro cinque/50</i>	m	5,50
13.16.160.6	D = 61 (2") Spessore mm 20. <i>al metro euro sei/40</i>	m	6,40
13.16.160.7	D = 76 (2"1/2) Spessore mm 20. <i>al metro euro sette/30</i>	m	7,30
13.16.160.8	D = 89 (3") Spessore mm 20. <i>al metro euro otto/30</i>	m	8,30
13.16.160.9	D = 114 (4") Spessore mm 20. <i>al metro euro dieci/30</i>	m	10,30
13.16.160.10	D = 140 (5") Spessore mm 25. <i>al metro euro dodici/40</i>	m	12,40
13.16.160.11	D = 168 (6") Spessore mm 25. <i>al metro euro quattordici/10</i>	m	14,10
13.16.160.12	D = 219 (8") Spessore mm 30. <i>al metro euro venti/00</i>	m	20,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.16.160.13	D = 273 (10") Spessore mm 30. <i>al metro euro venticinque/00</i>	m	25,00
13.16.160.14	D = 324 (12") Spessore mm 30. <i>al metro euro ventinove/50</i>	m	29,50
13.16.160.15	Costo per mq di superficie esterna con s = 20. <i>al metro quadrato euro ventidue/90</i>	mq	22,90
13.16.170.0	<b>Isolante costituito da materassino in fibre di vetro.</b> Isolante per tubazioni e superfici costituito da materassino in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,037 W/mc, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400° C, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento è conteggiato a metro quadro di superficie esterna e l'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.		
13.16.170.1	Costo per mq di superficie esterna con s = 20. <i>al metro quadrato euro ventidue/90</i>	mq	22,90
13.16.170.2	Costo per mq di superficie esterna con s = 25. <i>al metro quadrato euro ventitre/60</i>	mq	23,60
13.16.170.3	Costo per mq di superficie esterna con s = 30. <i>al metro quadrato euro ventisei/30</i>	mq	26,30
13.16.170.4	Costo per mq di superficie esterna con s = 40. <i>al metro quadrato euro trenta/90</i>	mq	30,90
13.16.170.5	Costo per mq di superficie esterna con s = 50. <i>al metro quadrato euro trentacinque/40</i>	mq	35,40
13.16.170.6	Costo per mq di superficie esterna con s = 60. <i>al metro quadrato euro trentanove/70</i>	mq	39,70
13.16.170.7	Costo per mq di superficie esterna con s = 70. <i>al metro quadrato euro quarantadue/60</i>	mq	42,60
13.16.170.8	Costo per mq di superficie esterna con s = 80. <i>al metro quadrato euro quarantaquattro/20</i>	mq	44,20
13.16.180.0	<b>Rivestimento superficiale per isolamenti di tubazioni, valvole ed accessori.</b> Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250° C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.		
13.16.180.1	Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35. <i>al metro quadrato euro trenta/60</i>	mq	30,60
13.16.180.2	Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. <i>al metro quadrato euro cinquantotto/00</i>	mq	58,00
13.16.181	<b>Rivestimento superficiale per isolamenti di tubazioni, valvole ed accessori.</b> Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con bende colorate di PVC morbido con temperature d'impiego da -25 C a +60 C e classe 1 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento con bende viniliche spessore minimo mm 0,05, colorate rosso e blu. <i>al metro quadrato euro ventitre/70</i>	mq	23,70
13.16.190.0	<b>Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	<b>interno ed esterno di canali per l'aria.</b> Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,033 W/mc, densità non inferiore a 30 kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda.		
13.16.190.1	Spessore mm 5 applicato all'interno. <i>al metro quadrato euro tredici/90</i>	mq	13,90
13.16.190.2	Spessore mm 10 applicato all'interno. <i>al metro quadrato euro diciassette/50</i>	mq	17,50
13.16.190.3	Spessore mm 15 applicato all'interno. <i>al metro quadrato euro ventuno/70</i>	mq	21,70
13.16.190.4	Spessore mm 5 applicato all'esterno. <i>al metro quadrato euro diciassette/10</i>	mq	17,10
13.16.190.5	Spessore mm 10 applicato all'esterno. <i>al metro quadrato euro venti/60</i>	mq	20,60
13.16.190.6	Spessore mm 15 applicato all'esterno. <i>al metro quadrato euro ventiquattro/80</i>	mq	24,80
13.16.190.7	Spessore mm 20 applicato all'esterno. <i>al metro quadrato euro ventisette/00</i>	mq	27,00
13.16.190.8	Spessore mm 25 applicato all'esterno. <i>al metro quadrato euro ventinove/70</i>	mq	29,70
13.16.200.0	<b>Isolante in fibra di vetro per il rivestimento termoacustico interno di canali per l'aria.</b> Isolante termoacustico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,036 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato aria è rinforzato da una rete di filo di vetro impregnata di resine termoindurenti tale da escludere qualunque rilascio di materiale, particolarmente indicato per il rivestimento termoacustico interno di canali per l'aria calda e fredda.		
13.16.200.1	Spessore mm 15. <i>al metro quadrato euro nove/70</i>	mq	9,70
13.16.200.2	Spessore mm 25. <i>al metro quadrato euro dieci/90</i>	mq	10,90
13.16.210.0	<b>Isolante in fibra di vetro per il rivestimento termoacustico interno di canali per l'aria.</b> Isolante termico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,036 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato esterno è fissato su foglio di alluminio retinato che ha la funzione di protezione meccanica e di barriera al vapore, particolarmente indicato per il rivestimento termico esterno di canali per l'aria calda e fredda.		
13.16.210.1	Spessore mm 25. <i>al metro quadrato euro tredici/90</i>	mq	13,90
13.16.210.2	Spessore mm 50. <i>al metro quadrato euro quindici/00</i>	mq	15,00
13.16.220.0	<b>Rivestimento superficiale per isolamenti di canali di distribuzione aria.</b> Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua.		
13.16.220.1	Rivestimento in acciaio zincato. <i>al metro quadrato euro quarantatre/70</i>	mq	43,70
13.16.220.2	Rivestimento in alluminio. <i>al metro quadrato euro cinquantaquattro/00</i>	mq	54,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.17	<b>ACCESSORI PER IMPIANTISTICA</b>		
13.17.10.0	<b>Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici.</b> Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola e' PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN.		
13.17.10.1	DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. <i>cadauno euro quindici/80</i>	cad	15,80
13.17.10.2	DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità. <i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i>	cad	219,00
13.17.10.3	DN = 32 (1"1/4), PN 10, ottone, per radiatori. <i>cadauno euro ventidue/50</i>	cad	22,50
13.17.10.4	Valvolina igroscopica per radiatori. <i>cadauno euro sette/10</i>	cad	7,10
13.17.20.0	<b>Valvola di scarico termico, qualificata e tarata ISPEL, per impianti termici ad acqua calda.</b> Valvola di scarico termico, ad azione positiva, qualificata e tarata ISPEL, completa di riarmo manuale e micro interruttore per blocco bruciatore o allarme. Diametro nominale: DN. Potenzialità di scarico con pressione a monte di 0,5 bar non inferiore a: PS (kW).		
13.17.20.1	DN = 40 x 32 (1"1/2 x 1"1/4), PS = 141,0 kW. <i>cadauno euro trecentosei/00</i>	cad	306,00
13.17.20.2	DN = 40 x 40 (1"1/2 x 1"1/2), PS = 426,0 kW. <i>cadauno euro quattrocentoquarantanove/00</i>	cad	449,00
13.17.30.0	<b>Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, per impianti termici ad acqua calda.</b> Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,4 - 6,0 bar.		
13.17.30.1	Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4"). <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00
13.17.30.2	Diametro nominale = 20 (3/4" x 1"). <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00
13.17.30.3	Diametro nominale = 25 (1" x 1"1/4). <i>cadauno euro centotrentanove/00</i>	cad	139,00
13.17.30.4	Diametro nominale = 32 (1"1/4 x 1"1/2). <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	177,00
13.17.40.0	<b>Valvola di sicurezza a membrana, tipo ordinario, per impianti non soggetti a controllo ISPEL.</b> Valvola di sicurezza a membrana, di tipo ordinario. Tarature standard: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 bar.		
13.17.40.1	Diametro nominale = 15 (1/2"). <i>cadauno euro ventiquattro/90</i>	cad	24,90
13.17.40.2	Diametro nominale = 20 (3/4"). <i>cadauno euro trentaquattro/30</i>	cad	34,30
13.17.40.3	Diametro nominale = 25 (1"). <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	108,00
13.17.40.4	Diametro nominale = 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centotrentanove/00</i>	cad	139,00
13.17.50.0	<b>Valvola di sicurezza termica con intercettazione combustibile, qualificata e tarata ISPEL, taratura 98°C.</b> Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ISPEL. Tarat. 98° C.		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.17.50.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro duecentoottantaquattro/00</i>	cad	284,00
13.17.50.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro trecentoottanta/00</i>	cad	380,00
13.17.50.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro cinquecentocinque/00</i>	cad	505,00
13.17.50.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro cinquecentonovantasei/00</i>	cad	596,00
13.17.50.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro seicentocinquantesette/00</i>	cad	657,00
13.17.50.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro ottocentootto/00</i>	cad	808,00
13.17.50.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro millecentosettantasette/00</i>	cad	1.177,00
13.17.50.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro milleseicentonovantuno/00</i>	cad	1.691,00
13.17.60.0	<b>Valvola di sicurezza termica con intercettazione combustibile, qualificata e tarata ISPEL, tarature standard a richiesta.</b> Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ISPEL. Tarature standard a richiesta: 120° - 140° - 160° - 180° C.		
13.17.60.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro quattrocentosessantuno/00</i>	cad	461,00
13.17.60.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro cinquecentocinquantuno/00</i>	cad	551,00
13.17.60.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro seicentosettantotto/00</i>	cad	678,00
13.17.60.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro settecentonovantacinque/00</i>	cad	795,00
13.17.60.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro ottocentonovantanove/00</i>	cad	899,00
13.17.60.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro milletrenta/00</i>	cad	1.030,00
13.17.60.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro milletrecentoottantatre/00</i>	cad	1.383,00
13.17.60.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duemilacentosessantatre/00</i>	cad	2.163,00
13.17.70.0	<b>Imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza.</b> Imbuto di scarico per valvola di sicurezza o di scarico termico con curva orientabile, costruzione in ottone.		
13.17.70.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro ventisei/70</i>	cad	26,70
13.17.70.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro trenta/10</i>	cad	30,10
13.17.70.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00
13.17.70.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00
13.17.80	<b>Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro.</b> Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	80,00
13.17.90	<b>Gruppo di riempimento di grande portata per impianti, completo di valvole intercettazione, ritegno e manometro.</b> Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2"). <i>cadauno euro centoquarantaquattro/00</i>	cad	144,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.17.91	<b>Complesso di accessori ISPEL per impianto a vaso di espansione aperto.</b> Complesso di accessori di sicurezza ISPEL per generatore di calore ad acqua calda (a temperatura inferiore a 100° C) inserito in impianto a vaso di espansione aperto, costituito da manometro di scala adeguata, rubinetto a 3 vie, flangia di controllo, ricciolo porta manometro, pozzetto di controllo temperatura e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante con esclusione dei vasi di espansione e delle valvole di intercettazione combustibile o scarico termico che vanno computate separatamente. Complesso accessori per generatore di calore. <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00
13.17.92.0	<b>Complesso di accessori ISPEL per impianto a vaso di espansione chiuso.</b> Complesso di accessori di sicurezza ISPEL per generatore di calore ad acqua calda (a temperatura inferiore a 100° C) inserito in impianto a vaso di espansione chiuso, costituito da manometro di scala adeguata, rubinetto a 3 vie, flangia di controllo, ricciolo porta manometro, pozzetto di controllo temperatura, pressostato di sicurezza a riarmo manuale, valvola o valvole di sicurezza di adeguata dimensione e taratura, imbuto e tubo di scarico per ciascuna valvola di sicurezza, gruppo di riempimento DN 15 (completo di manometro, 2 valvole di intercettazione, filtro, valvola di ritegno) e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante con esclusione dei vasi di espansione e delle valvole di intercettazione combustibile o scarico termico che vanno computate separatamente.		
13.17.92.1	Per generatore di calore con potenza utile max di 140 kW. <i>cadauno euro quattrocentoquarantanove/00</i>	cad	449,00
13.17.92.2	Per generatore di calore con potenza utile max di 200 kW. <i>cadauno euro quattrocentonovantatre/00</i>	cad	493,00
13.17.92.3	Per generatore di calore con potenza utile max di 400 kW. <i>cadauno euro seicentootto/00</i>	cad	608,00
13.17.92.4	Per generatore di calore con potenza utile max di 580 kW. <i>cadauno euro seicentosestantuno/00</i>	cad	671,00
13.17.92.5	Per generatore di calore con potenza utile max di 800 kW. <i>cadauno euro novecentotredici/00</i>	cad	913,00
13.17.92.6	Per generatore di calore con potenza utile max di 1200 kW. <i>cadauno euro millequarantaquattro/00</i>	cad	1.044,00
13.17.100.0	<b>Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione, attacchi filettati, PN 6.</b> Separatore d'aria in ghisa per montaggio diretto su tubazione, PN 6, attacchi filettati.		
13.17.100.1	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00
13.17.100.2	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
13.17.100.3	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00
13.17.100.4	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00
13.17.100.5	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centoottantuno/00</i>	cad	181,00
13.17.100.6	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duecentocinque/00</i>	cad	205,00
13.17.100.7	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro cinquecento/00</i>	cad	500,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.17.101.0	<b>Collettore di equilibramento per separare idraulicamente i circuiti primari dai circuiti secondari.</b> Collettore di equilibramento per separare idraulicamente i circuiti primari dai circuiti secondari, costituito da tubazione in acciaio verniciato di diametro adeguato con attacchi flangiati per primario e secondario. Il collettore è valutato in funzione del suo diametro e del numero e tipo degli attacchi derivati.		
13.17.101.1	Collettore DN 80 con 2 primari DN 40 e 2 secondari DN 50. <i>cadauno euro seicentosessantotto/00</i>	cad	<b>668,00</b>
13.17.101.2	Collettore DN 100 con 2 primari DN 50 e 2 secondari DN 65. <i>cadauno euro settecentosessantotto/00</i>	cad	<b>768,00</b>
13.17.101.3	Collettore DN 125 con 2 primari DN 65 e 2 secondari DN 80. <i>cadauno euro novecentoventiquattro/00</i>	cad	<b>924,00</b>
13.17.101.4	Collettore DN 150 con 2 primari DN 80 e 2 secondari DN 100. <i>cadauno euro millecentodue/00</i>	cad	<b>1.102,00</b>
13.17.101.5	Collettore DN 200 con 2 primari DN 100 e 2 secondari DN 125. <i>cadauno euro millecinquecentoventicinque/00</i>	cad	<b>1.525,00</b>
13.17.101.6	Collettore DN 250 con 2 primari DN 125 e 2 secondari DN 150. <i>cadauno euro duemilaottantadue/00</i>	cad	<b>2.082,00</b>
13.17.101.7	Collettore DN 100 con 4 primari DN 40 e 2 secondari DN 65. <i>cadauno euro millecentoventicinque/00</i>	cad	<b>1.125,00</b>
13.17.101.8	Collettore DN 125 con 4 primari DN 50 e 2 secondari DN 80. <i>cadauno euro milletrecentotrentasei/00</i>	cad	<b>1.336,00</b>
13.17.101.9	Collettore DN 150 con 4 primari DN 65 e 2 secondari DN 100. <i>cadauno euro millecinquecentotrentasei/00</i>	cad	<b>1.536,00</b>
13.17.101.10	Collettore DN 200 con 4 primari DN 80 e 2 secondari DN 125. <i>cadauno euro milleseicentoventisei/00</i>	cad	<b>1.626,00</b>
13.17.101.11	Collettore DN 250 con 4 primari DN 100 e 2 secondari DN 150. <i>cadauno euro duemilaquattrocentonovantaquattro/00</i>	cad	<b>2.494,00</b>
13.17.110.0	<b>Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi.</b> Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2").		
13.17.110.1	A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	<b>81,00</b>
13.17.110.2	A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	<b>115,00</b>
13.17.110.3	A = 3/4" D = 1/2" 8 + 8. <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	<b>138,00</b>
13.17.110.4	A = 3/4" D = 1/2" 10 + 10. <i>cadauno euro centoottantaquattro/00</i>	cad	<b>184,00</b>
13.17.110.5	A = 1" D = 1/2" 4 + 4. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	<b>99,00</b>
13.17.110.6	A = 1" D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i>	cad	<b>134,00</b>
13.17.110.7	A = 1" D = 1/2" 8 + 8. <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	<b>177,00</b>
13.17.110.8	A = 1" D = 1/2" 10 + 10. <i>cadauno euro duecentoventuno/00</i>	cad	<b>221,00</b>
13.17.110.9	A = 1" D = 1/2" 12 + 12. <i>cadauno euro duecentosessantotto/00</i>	cad	<b>268,00</b>
13.17.120.0	<b>Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo.</b> Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2").		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.17.120.1	A = 3/4" D = 1/2" 2 + 2. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
13.17.120.2	A = 3/4" D = 1/2" 3 + 3. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	76,00
13.17.120.3	A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00
13.17.120.4	A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro centocinquantatre/00</i>	cad	153,00
13.17.120.5	A = 1" D = 1/2" 2 + 2. <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	69,00
13.17.120.6	A = 1" D = 1/2" 3 + 3. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00
13.17.120.7	A = 1" D = 1/2" 4 + 4. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
13.17.120.8	A = 1" D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro centosettantasei/00</i>	cad	176,00
13.17.120.9	A = 1" D = 1/2" 8 + 8. <i>cadauno euro duecentoventisei/00</i>	cad	226,00
13.17.120.10	A = 1" D = 1/2" 10 + 10. <i>cadauno euro duecentoottantanove/00</i>	cad	289,00
13.17.120.11	A = 1"1/4 D = 1/2" 2 + 2. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00
13.17.120.12	A = 1"1/4 D = 1/2" 3 + 3. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
13.17.120.13	A = 1"1/4 D = 1/2" 4 + 4. <i>cadauno euro centoquarantaquattro/00</i>	cad	144,00
13.17.120.14	A = 1"1/4 D = 1/2" 6 + 6. <i>cadauno euro duecentoventisei/00</i>	cad	226,00
13.17.120.15	A = 1"1/4 D = 1/2" 8 + 8. <i>cadauno euro duecentoottantotto/00</i>	cad	288,00
13.17.120.16	A = 1"1/4 D = 1/2" 10 + 10. <i>cadauno euro trecentosettanta/00</i>	cad	370,00
13.17.120.17	A = 1"1/4 D = 1/2" 12 + 12. <i>cadauno euro quattrocentotrentuno/00</i>	cad	431,00
13.17.120.18	A = 1"1/4 D = 1/2" 14 + 14. <i>cadauno euro cinquecentodiciotto/00</i>	cad	518,00
13.17.130.0	<b>Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante.</b> Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4").		
13.17.130.1	A = 1" D = 3/4" 2 + 2. <i>cadauno euro centosettantacinque/00</i>	cad	175,00
13.17.130.2	A = 1" D = 3/4" 3 + 3. <i>cadauno euro duecentodieci/00</i>	cad	210,00
13.17.130.3	A = 1" D = 3/4" 4 + 4. <i>cadauno euro duecentocinquantatre/00</i>	cad	253,00
13.17.130.4	A = 1" D = 3/4" 5 + 5. <i>cadauno euro duecentonovantasei/00</i>	cad	296,00
13.17.130.5	A = 1" D = 3/4" 6 + 6. <i>cadauno euro trecentotrentotto/00</i>	cad	338,00
13.17.130.6	A = 1" D = 3/4" 7 + 7. <i>cadauno euro trecentosettantuno/00</i>	cad	371,00
13.17.130.7	A = 1" D = 3/4" 8 + 8. <i>cadauno euro quattrocentonove/00</i>	cad	409,00
13.17.130.8	A = 1" D = 3/4" 9 + 9. <i>cadauno euro quattrocentocinquantadue/00</i>	cad	452,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.17.130.9	A = 1" D = 3/4" 10 + 10. <i>cadauno euro quattrocentonovantadue/00</i>	cad	492,00
13.17.130.10	A = 1" D = 3/4" 11 + 11. <i>cadauno euro cinquecentoventisette/00</i>	cad	527,00
13.17.130.11	A = 1"1/4 D = 3/4" 4 + 4. <i>cadauno euro trecentoundici/00</i>	cad	311,00
13.17.130.12	A = 1"1/4 D = 3/4" 5 + 5. <i>cadauno euro trecentocinquantanove/00</i>	cad	359,00
13.17.130.13	A = 1"1/4 D = 3/4" 6 + 6. <i>cadauno euro quattrocentocinque/00</i>	cad	405,00
13.17.130.14	A = 1"1/4 D = 3/4" 7 + 7. <i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i>	cad	450,00
13.17.130.15	A = 1"1/4 D = 3/4" 8 + 8. <i>cadauno euro quattrocentonovantasette/00</i>	cad	497,00
13.17.130.16	A = 1"1/4 D = 3/4" 9 + 9. <i>cadauno euro cinquecentoquarantatre/00</i>	cad	543,00
13.17.130.17	A = 1"1/4 D = 3/4" 10 + 10. <i>cadauno euro cinquecentonovantadue/00</i>	cad	592,00
13.17.130.18	A = 1"1/4 D = 3/4" 11 + 11. <i>cadauno euro seicentotrentasei/00</i>	cad	636,00
13.17.131.0	<b>Collettori di distribuzione per impianti idricosanitari.</b> Collettore di distribuzione per impianti idricosanitari costituito da cassetta da installare a filo muro completa di coperchio, coppia di collettori per acqua fredda e calda, raccordi per tubi in arrivo con valvola di intercettazione su acqua fredda e acqua calda, raccordi per tubi in partenza con valvola di intercettazione su ogni circuito. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e di fissaggio della cassetta con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Attacchi principali: A (3/4"). Derivazioni laterali: D 1/2). A = 3/4"		
13.17.131.1	D = 4 + 3. <i>cadauno euro duecentotto/00</i>	cad	208,00
13.17.131.2	D = 5 + 4. <i>cadauno euro duecentoventinove/00</i>	cad	229,00
13.17.140.0	<b>Sportello di copertura collettore con telaio per montaggio a filo muro.</b> Sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare. Sono comprese le opere di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio del telaio con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra.		
13.17.140.1	Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 340 x mm 252. <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	24,00
13.17.140.2	Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 515 x mm 252. <i>cadauno euro ventisei/80</i>	cad	26,80
13.17.140.3	Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 410 x mm 325. <i>cadauno euro quarantasei/40</i>	cad	46,40
13.17.140.4	Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 640 x mm 325. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00
13.17.150.0	<b>Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro.</b> Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e di fissaggio della cassetta con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm).		
13.17.150.1	H x L x P = 340 x 252 x 80. <i>cadauno euro quarantasei/00</i>	cad	46,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.17.150.2	H x L x P = 515 x 252 x 80. <i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	50,00
13.17.150.3	H x L x P = 410 x 325 x 90. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00
13.17.150.4	H x L x P = 640 x 325 x 110. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00
13.17.150.5	H x L x P = 410 x 325 x 110. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00
13.17.150.6	H x L x P = 640 x 325 x 110. <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	cad	86,00
13.17.150.7	H x L x P = 450 x 400 x 140. <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	131,00
13.17.150.8	H x L x P = 450 x 600 x 140. <i>cadauno euro centoquarantatre/00</i>	cad	143,00
13.17.150.9	H x L x P = 450 x 800 x 140. <i>cadauno euro centosessantaquattro/00</i>	cad	164,00
13.17.150.10	H x L x P = 450 x 1000 x 140. <i>cadauno euro centoottantuno/00</i>	cad	181,00
13.17.150.11	H x L x P = 450 x 1200 x 140. <i>cadauno euro duecentoquarantasei/00</i>	cad	246,00
13.17.151.0	<b>Vaso di espansione aperto in acciaio zincato.</b> Vaso d'espansione aperto per impianti di riscaldamento, costituito da serbatoio in acciaio zincato completo di coperchio, rubinetto di riempimento a galleggiante, tubo di troppo pieno e/o sfogo di adeguato diametro, attacchi per tubo di sicurezza e tubo di carico di adeguato diametro e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante compreso staffaggi ed opere murarie.		
13.17.151.1	Vaso d'espansione con capacità totale di 50 litri. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00
13.17.151.2	Vaso d'espansione con capacità totale di 100 litri. <i>cadauno euro centosessantanove/00</i>	cad	169,00
13.17.151.3	Vaso d'espansione con capacità totale di 200 litri. <i>cadauno euro duecentosessantotto/00</i>	cad	268,00
13.17.151.4	Vaso d'espansione con capacità totale di 300 litri. <i>cadauno euro trecentoventisette/00</i>	cad	327,00
13.17.151.5	Vaso d'espansione con capacità totale di 500 litri. <i>cadauno euro quattrocentoquarantasei/00</i>	cad	446,00
13.17.151.6	Vaso d'espansione con capacità totale di 750 litri. <i>cadauno euro cinquecentosettantotto/00</i>	cad	578,00
13.17.151.7	Vaso d'espansione con capacità totale di 1000 litri. <i>cadauno euro seicentoquarantacinque/00</i>	cad	645,00
13.17.152.0	<b>Vaso di espansione aperto in acciaio inox.</b> Vaso d'espansione aperto per impianti di riscaldamento, costituito da serbatoio in acciaio inox AISI 304 completo di coperchio, rubinetto di riempimento a galleggiante, tubo di troppo pieno e/o sfogo di adeguato diametro, attacchi per tubo di sicurezza e tubo di carico di adeguato diametro e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante compreso staffaggi ed opere murarie.		
13.17.152.1	Vaso d'espansione con capacità totale di 50 litri. <i>cadauno euro centosessantuno/00</i>	cad	161,00
13.17.152.2	Vaso d'espansione con capacità totale di 100 litri. <i>cadauno euro duecentosessantatre/00</i>	cad	263,00
13.17.152.3	Vaso d'espansione con capacità totale di 200 litri. <i>cadauno euro quattrocentoquindici/00</i>	cad	415,00
13.17.152.4	Vaso d'espansione con capacità totale di 300 litri. <i>cadauno euro cinquecentododici/00</i>	cad	512,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.17.152.5	Vaso d'espansione con capacità totale di 500 litri. <i>cadauno euro seicentonovantasette/00</i>	cad	697,00
13.17.152.6	Vaso d'espansione con capacità totale di 750 litri. <i>cadauno euro ottocentonovantanove/00</i>	cad	899,00
13.17.152.7	Vaso d'espansione con capacità totale di 1000 litri. <i>cadauno euro milleuno/00</i>	cad	1.001,00
13.17.160.0	<b>Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento.</b> Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPEL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 5, D = 20 (3/4").		
13.17.160.1	<i>cadauno euro ventisei/70</i>	cad	26,70
13.17.160.2	Capacità = l 8, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventisette/60</i>	cad	27,60
13.17.160.3	Capacità = l 12, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro trenta/90</i>	cad	30,90
13.17.160.4	Capacità = l 18, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro trentasei/00</i>	cad	36,00
13.17.160.5	Capacità = l 24, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro trentotto/80</i>	cad	38,80
13.17.160.6	Capacità = l 35, D = 25 (1"). <i>cadauno euro centoquarantaquattro/00</i>	cad	144,00
13.17.160.7	Capacità = l 50, D = 25 (1"). <i>cadauno euro centosessantasette/00</i>	cad	167,00
13.17.160.8	Capacità = l 80, D = 25 (1"). <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	207,00
13.17.160.9	Capacità = l 105, D = 25 (1"). <i>cadauno euro duecentoquarantatre/00</i>	cad	243,00
13.17.160.10	Capacità = l 150, D = 25 (1"). <i>cadauno euro trecentouno/00</i>	cad	301,00
13.17.160.11	Capacità = l 200, D = 25 (1"). <i>cadauno euro trecentoquarantaquattro/00</i>	cad	344,00
13.17.160.12	Capacità = l 250, D = 25 (1"). <i>cadauno euro quattrocentosessantuno/00</i>	cad	461,00
13.17.160.13	Capacità = l 300, D = 25 (1"). <i>cadauno euro cinquecentotrentuno/00</i>	cad	531,00
13.17.160.14	Capacità = l 500, D = 25 (1"). <i>cadauno euro ottocentootto/00</i>	cad	808,00
13.17.170.0	<b>Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti idrosanitari.</b> Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73) ed intercambiabile per impianti idrosanitari, costruito a norma del DM 1.12.75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPEL per capacità oltre 25 litri e completo di valvola di sicurezza e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 5, D = 20 (3/4").		
13.17.170.1	<i>cadauno euro ventisei/70</i>	cad	26,70
13.17.170.2	Capacità = l 8, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventisette/60</i>	cad	27,60
13.17.170.3	Capacità = l 12, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro trenta/90</i>	cad	30,90
13.17.170.4	Capacità = l 18, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro trentasei/00</i>	cad	36,00
13.17.170.5	Capacità = l 24, D = 20 (3/4"). <i>cadauno euro trentotto/80</i>	cad	38,80
13.17.170.6	Capacità = l 100, D = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro cinquecentododici/00</i>	cad	512,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.17.170.7	Capacità = l 200, D = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro seicentoottantasei/00</i>	cad	686,00
13.17.170.8	Capacità = l 300, D = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro settecentonovantacinque/00</i>	cad	795,00
13.17.170.9	Capacità = l 500, D = 40 (1"1/2). <i>cadauno euro milletrecentonove/00</i>	cad	1.309,00
13.17.180.0	<b>Ammortizzatore di colpi di ariete per reti idriche, in acciaio inox con membrana.</b> Ammortizzatore di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, idoneo per essere installato in impianti idrosanitari per evitare brusche sovrappressioni dipendenti da colpi di ariete, temperatura max d'esercizio 99° C, attacco filettato DN 15 (1/2").		
13.17.180.1	Capacità = l 0,16, Pressione max 15 bar. <i>cadauno euro quaranta/70</i>	cad	40,70
13.17.180.2	Capacità = l 0,50, Pressione max 10 bar. <i>cadauno euro quarantasette/40</i>	cad	47,40
13.17.180.3	Capacità = l 2,00, Pressione max 10 bar. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	57,00
13.17.190.0	<b>Miscelatore termostatico regolabile per piccoli impianti di acqua calda sanitaria.</b> Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo nikelato, temperatura in uscita regolabile da 30° C a 60° C, attacchi filettati, idonea per piccoli impianti o per "essere installata direttamente sotto scaldacqua ad accumulo.		
13.17.190.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00
13.17.190.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00
13.17.190.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00
13.17.190.4	Diametro nominale 15 (1/2") installazione sotto scaldacqua. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00
13.17.200.0	<b>Miscelatore termostatico regolabile per medi e grandi impianti di acqua calda sanitaria.</b> Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36° C a 53° C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.		
13.17.200.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro trecentonovantanove/00</i>	cad	399,00
13.17.200.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro seicentoventisette/00</i>	cad	627,00
13.17.200.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro seicentosessantadue/00</i>	cad	662,00
13.17.200.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro settecentoventiquattro/00</i>	cad	724,00
13.17.200.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro millecentodiciannove/00</i>	cad	1.119,00
13.17.200.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro milleduecentoottanta/00</i>	cad	1.280,00
13.17.200.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro tremilanovecentosettantatre/00</i>	cad	3.973,00
13.17.200.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro quattromilaseicentodiciannove/00</i>	cad	4.619,00
13.17.201.0	<b>Miscelatore elettronico per acqua calda.</b> Miscelatore elettronico per acqua calda costituito da valvola a tre vie a sfera, servomotore elettrico reversibile, regolatore elettronico con		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.17.201.1	programma antilegionella, sonda di temperatura incorporata nella valvola. Alimentazione 230 V, pressione max 6,0 bar, campo di taratura 30° - 60°C, attacchi filettati. Diametro valvola DN 15. Portata di 40 lt/min con delta p = 0,80 bar. <i>cadauno euro seicentoseptantanove/00</i>	cad	<b>679,00</b>
13.17.201.2	Diametro valvola DN 20. Portata di 70 lt/min con delta p = 0,80 bar. <i>cadauno euro settecentotrentacinque/00</i>	cad	<b>735,00</b>
13.17.201.3	Diametro valvola DN 25. Portata di 130 lt/min con delta p = 0,80 bar. <i>cadauno euro settecentocinquantesette/00</i>	cad	<b>757,00</b>
13.17.201.4	Diametro valvola DN 32. Portata di 180 lt/min con delta p = 0,80 bar. <i>cadauno euro millecinquantotto/00</i>	cad	<b>1.058,00</b>
13.17.201.5	Diametro valvola DN 40. Portata di 270 lt/min con delta p = 0,80 bar. <i>cadauno euro milleseicentoventisei/00</i>	cad	<b>1.626,00</b>
13.17.201.6	Diametro valvola DN 40. Portata di 390 lt/min con delta p = 0,80 bar. <i>cadauno euro milleottocentonovantatre/00</i>	cad	<b>1.893,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18	<b>VALVOLAME</b>		
13.18.10.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64.</b> Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C.		
13.18.10.1	DN = 10 (3/8"), PN = 64. <i>cadauno euro tredici/20</i>	cad	13,20
13.18.10.2	DN = 15 (1/2"), PN = 64. <i>cadauno euro sedici/40</i>	cad	16,40
13.18.10.3	DN = 20 (3/4"), PN = 42. <i>cadauno euro ventuno/00</i>	cad	21,00
13.18.10.4	DN = 25 (1"), PN = 42. <i>cadauno euro venticinque/30</i>	cad	25,30
13.18.10.5	DN = 32 (1"1/4), PN = 35. <i>cadauno euro trentaquattro/70</i>	cad	34,70
13.18.10.6	DN = 40 (1"1/2), PN = 35. <i>cadauno euro quarantuno/90</i>	cad	41,90
13.18.10.7	DN = 50 (2"), PN = 35 <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
13.18.10.8	DN = 65 (2"1/2), PN = 25. <i>cadauno euro centoventiquattro/00</i>	cad	124,00
13.18.10.9	DN = 80 (3"), PN = 25. <i>cadauno euro centoottanta/00</i>	cad	180,00
13.18.10.10	DN = 100 (4"), PN = 25. <i>cadauno euro duecentoottantatre/00</i>	cad	283,00
13.18.11.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera per gas a norma EN 331.</b> Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, a norma UNI EN 331, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati.		
13.18.11.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro diciotto/00</i>	cad	18,00
13.18.11.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventidue/70</i>	cad	22,70
13.18.11.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro ventotto/80</i>	cad	28,80
13.18.11.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro trentanove/50</i>	cad	39,50
13.18.11.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00
13.18.11.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00
13.18.12.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera per gas fino al DN 50, a norma EN 331 e EN 1775.</b> Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, resistenza ad alta temperatura, a norma UNI EN 331 ed UNI EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati.		
13.18.12.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro ventuno/60</i>	cad	21,60
13.18.12.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventisei/80</i>	cad	26,80
13.18.12.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro trentacinque/40</i>	cad	35,40
13.18.12.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro quarantotto/80</i>	cad	48,80
13.18.12.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
13.18.12.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.13.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera per gas dal DN 65 al DN 150, a norma DIN 3547.</b> Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20° C a +180° C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.		
13.18.13.1	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro quattrocentoquarantasei/00</i>	cad	<b>446,00</b>
13.18.13.2	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro cinquecentoquarantatre/00</i>	cad	<b>543,00</b>
13.18.13.3	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro settecentoquarantaquattro/00</i>	cad	<b>744,00</b>
13.18.13.4	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro milleduecentosessanta/00</i>	cad	<b>1.260,00</b>
13.18.13.5	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro millesettecentonovantacinque/00</i>	cad	<b>1.795,00</b>
13.18.14.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera per gas dal DN 65 al DN 125, a norma DIN 3547-1 e EN 1775.</b> Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, PN 16, resistenza ad alta temperatura, a norma DIN 3547-1 e EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.		
13.18.14.1	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro quattrocentoottanta/00</i>	cad	<b>480,00</b>
13.18.14.2	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro seicentosedici/00</i>	cad	<b>616,00</b>
13.18.14.3	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro ottocentoventinove/00</i>	cad	<b>829,00</b>
13.18.14.4	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro millecinquecentosessantasei/00</i>	cad	<b>1.566,00</b>
13.18.15.0	<b>Dispositivo automatico di chiusura gas in caso di incendio, resistenza ad alta temperatura, a norma EN 1775.</b> Dispositivo automatico di chiusura gas in caso di incendio da installare sulla tubazione di adduzione gas, resistenza ad alta temperatura (UNI EN 1775), attacchi filettati fino al DN 50 (EN 437) e flangiati per diametri superiori, comprensivo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
13.18.15.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro trentadue/30</i>	cad	<b>32,30</b>
13.18.15.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro trentotto/50</i>	cad	<b>38,50</b>
13.18.15.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro quarantanove/80</i>	cad	<b>49,80</b>
13.18.15.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro duecentosettantuno/00</i>	cad	<b>271,00</b>
13.18.15.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro trecentonove/00</i>	cad	<b>309,00</b>
13.18.15.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro trecentosettantacinque/00</i>	cad	<b>375,00</b>
13.18.15.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro duemiladuecentosettantuno/00</i>	cad	<b>2.271,00</b>
13.18.15.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duemilasettecentoquarantasette/00</i>	cad	<b>2.747,00</b>
13.18.15.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro quattromilaquattrocentotrentasei/00</i>	cad	<b>4.436,00</b>
13.18.15.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro cinquemilacentoottantotto/00</i>	cad	<b>5.188,00</b>
13.18.16	<b>Valvola a sfera cromata per gas, tipo a squadra, con dispositivo antincendio incorporato, EN 331 e EN 1775.</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.17.0	Valvola a sfera cromata, tipo a squadra, idonea gas combustibili, con dispositivo automatico di chiusura gas in caso d'incendio, costruita a norma UNI EN 331 e 1775 (resistenza ad alta temperatura), predisposta per attacco rapido a tubi flessibili di adduzione gas agli apparecchi. Diametro nominale DN 15 (1/2"). <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i> <b>Valvola per gas con presa di prova per installazione post-contatore.</b> Valvola per gas con presa di prova per installazione postcontatore realizzata in conformità alle prescrizioni della norma UNI 7129/2008, completa di raccordo a bocchettone da 1"1/4 per tubazione in uscita. La valvola è disponibile nelle versioni diritta oppure ad angolo, con o senza chiave di sicurezza.	cad	64,00
13.18.17.1	Diametro nominale DN 20 (3/4") senza chiave. <i>cadauno euro trentasette/10</i>	cad	37,10
13.18.17.2	Diametro nominale DN 20 (3/4") con chiave. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
13.18.17.3	Diametro nominale DN 25 (1") senza chiave. <i>cadauno euro quarantatre/90</i>	cad	43,90
13.18.17.4	Diametro nominale DN 25 (1") con chiave. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00
13.18.20.0	<b>Prolunga per leva di comando da applicare su qualsiasi tipo di valvola a sfera.</b> Prolunga per leva di comando da applicare su qualsiasi tipo di valvola a sfera al fine di consentire l'isolamento termico della tubazione senza interruzione sulla valvola.		
13.18.20.1	Per valvole fino al DN 32 (1"1/4). <i>cadauno euro sette/70</i>	cad	7,70
13.18.20.2	Per valvole dal DN 40 (1"1/2) al DN 50 (2"). <i>cadauno euro undici/40</i>	cad	11,40
13.18.20.3	Per valvole dal DN 65 (2"1/2) al DN 100 (4"). <i>cadauno euro diciassette/30</i>	cad	17,30
13.18.20.4	Per valvole oltre il DN 100 (4"). <i>cadauno euro ventiquattro/60</i>	cad	24,60
13.18.30.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera da incasso con maniglia e rosone, passaggio totale, PN 25-64.</b> Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante da incasso con maniglia esterna e rosone in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a +180° C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento.		
13.18.30.1	Diametro nominale 10 (3/8") PN = 64. <i>cadauno euro venti/10</i>	cad	20,10
13.18.30.2	Diametro nominale 15 (1/2") PN = 64. <i>cadauno euro ventitre/20</i>	cad	23,20
13.18.30.3	Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. <i>cadauno euro ventotto/30</i>	cad	28,30
13.18.30.4	Diametro nominale 25 (1") PN = 42. <i>cadauno euro trentacinque/70</i>	cad	35,70
13.18.40.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera da incasso con cappuccio, passaggio totale, PN 25-64.</b> Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a +180° C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.40.1	laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro nominale 10 (3/8") PN = 64. <i>cadauno euro diciotto/40</i>	cad	18,40
13.18.40.2	Diametro nominale 15 (1/2") PN = 64. <i>cadauno euro ventuno/10</i>	cad	21,10
13.18.40.3	Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. <i>cadauno euro venticinque/70</i>	cad	25,70
13.18.40.4	Diametro nominale 25 (1") PN = 42. <i>cadauno euro trentatre/00</i>	cad	33,00
13.18.50.0	<b>Valvola di intercettazione da incasso con maniglia o con cappuccio, corpo in polipropilene, PN 25.</b> Valvola di intercettazione da incasso con corpo in polipropilene, PN 25, per collegamento diretto, mediante saldatura, a tubi di polipropilene, completa di maniglia oppure di cappuccio, idonea per acqua sanitaria calda e fredda, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro esterno del tubo di polipropilene: DE (mm).		
13.18.50.1	DE = 20 con maniglia. <i>cadauno euro quarantadue/40</i>	cad	42,40
13.18.50.2	DE = 25 con maniglia. <i>cadauno euro quarantaquattro/70</i>	cad	44,70
13.18.50.3	DE = 20 con cappuccio. <i>cadauno euro trentaquattro/00</i>	cad	34,00
13.18.50.4	DE = 25 con cappuccio. <i>cadauno euro trentasei/30</i>	cad	36,30
13.18.60.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera con attacchi flangiati, passaggio totale, PN = 16.</b> Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a +180° C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.		
13.18.60.1	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro centodiciassette/00</i>	cad	117,00
13.18.60.2	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro centoquarantacinque/00</i>	cad	145,00
13.18.60.3	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro centonovantuno/00</i>	cad	191,00
13.18.60.4	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro duecentoquarantadue/00</i>	cad	242,00
13.18.60.5	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro trecentotrentadue/00</i>	cad	332,00
13.18.60.6	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro quattrocentoventicinque/00</i>	cad	425,00
13.18.60.7	Diametro nominale 80 (3"), PN = 16. <i>cadauno euro cinquecentodiciassette/00</i>	cad	517,00
13.18.60.8	Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. <i>cadauno euro settecentootto/00</i>	cad	708,00
13.18.60.9	Diametro nominale 125 (5"), PN = 16. <i>cadauno euro millecentonovantotto/00</i>	cad	1.198,00
13.18.60.10	Diametro nominale 150 (6"), PN = 16. <i>cadauno euro millesettecentoquattro/00</i>	cad	1.704,00
13.18.70.0	<b>Valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, passaggio normale, PN = 16.</b> Valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110° C.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.70.1	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. <i>cadauno euro ventiquattro/20</i>	cad	24,20
13.18.70.2	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro ventotto/90</i>	cad	28,90
13.18.70.3	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro quarantatre/30</i>	cad	43,30
13.18.70.4	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00
13.18.70.5	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00
13.18.70.6	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro centotrentatre/00</i>	cad	133,00
13.18.80.0	<b>Valvola a tre vie per intercettazione di tubi di sicurezza o espansione.</b> Valvola a tre vie idonea per l'intercettazione di tubi di sicurezza e/o espansione avente sezione di passaggio non inferiore a quella del tubo cui è collegata, costruita in modo tale da assicurare in ogni posizione il collegamento della via sempre aperta con una delle altre due vie, realizzata in bronzo con comando a quadro, idonea per acqua e fluidi fino a +150° C, PN 16, attacchi filettati.		
13.18.80.1	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	151,00
13.18.80.2	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centoottantasei/00</i>	cad	186,00
13.18.80.3	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro duecentoottantotto/00</i>	cad	288,00
13.18.80.4	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro quattrocentouno/00</i>	cad	401,00
13.18.80.5	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro seicentocinquantasette/00</i>	cad	657,00
13.18.80.6	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro millecinquantanove/00</i>	cad	1.059,00
13.18.90.0	<b>Valvola a sfera a 3 vie con deviazione a L, passaggio totale, PN 16.</b> Valvola a sfera a 3 vie, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, costruzione con passaggio ad L tale da consentire il collegamento fra la via sempre aperta ed almeno una delle altre due vie, idonea per liquidi e gas da - 20° C a +180° C.		
13.18.90.1	Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16. <i>cadauno euro quarantotto/60</i>	cad	48,60
13.18.90.2	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	51,00
13.18.90.3	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00
13.18.90.4	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro ottantanove/00</i>	cad	89,00
13.18.90.5	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
13.18.90.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro centocinquantanove/00</i>	cad	159,00
13.18.90.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro duecentoquarantacinque/00</i>	cad	245,00
13.18.100	<b>Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20.</b> Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.110.0	di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10° C a +130° C. DN 15 (1/2"), PN = 20. <i>cadauno euro quindici/80</i> <b>Valvola di bilanciamento per utilizzo in circuiti idraulici, PN 16.</b> Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni.	cad	15,80
13.18.110.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00
13.18.110.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00
13.18.110.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro centoventidue/00</i>	cad	122,00
13.18.110.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centotrentanove/00</i>	cad	139,00
13.18.110.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centosettantotto/00</i>	cad	178,00
13.18.110.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro duecentocinquantesette/00</i>	cad	257,00
13.18.110.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro seicentosettanta/00</i>	cad	670,00
13.18.110.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro millecentosei/00</i>	cad	1.106,00
13.18.110.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro milleseicentotredici/00</i>	cad	1.613,00
13.18.110.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro duemilaquattrocentoventicinque/00</i>	cad	2.425,00
13.18.110.11	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro tremilacentosettantotto/00</i>	cad	3.178,00
13.18.110.12	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro seimilasettecentotrentotto/00</i>	cad	6.738,00
13.18.110.13	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro novemilaquattrocentoventiquattro/00</i>	cad	9.424,00
13.18.110.14	Diametro nominale 300 (12"). <i>cadauno euro quattordicimilasettecentocinque/00</i>	cad	14.705,00
13.18.120.0	<b>Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16.</b> Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar.		
13.18.120.1	Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16. <i>cadauno euro undici/70</i>	cad	11,70
13.18.120.2	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. <i>cadauno euro tredici/50</i>	cad	13,50
13.18.120.3	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro sedici/00</i>	cad	16,00
13.18.120.4	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro diciotto/90</i>	cad	18,90
13.18.120.5	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro ventidue/90</i>	cad	22,90
13.18.120.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro ventisei/70</i>	cad	26,70
13.18.120.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro trentatre/90</i>	cad	33,90
13.18.120.8	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro quarantotto/00</i>	cad	48,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.120.9	Diametro nominale 80 (3"), PN = 16. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
13.18.120.10	Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. <i>cadauno euro novantaquattro/00</i>	cad	94,00
13.18.130.0	<b>Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ispezionabile, attacchi filettati, PN 16.</b> Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +180° C con 9 bar.		
13.18.130.1	Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 20. <i>cadauno euro undici/90</i>	cad	11,90
13.18.130.2	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20. <i>cadauno euro tredici/50</i>	cad	13,50
13.18.130.3	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20. <i>cadauno euro sedici/40</i>	cad	16,40
13.18.130.4	Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. <i>cadauno euro venti/50</i>	cad	20,50
13.18.130.5	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. <i>cadauno euro venticinque/70</i>	cad	25,70
13.18.130.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. <i>cadauno euro trenta/40</i>	cad	30,40
13.18.130.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. <i>cadauno euro quarantadue/50</i>	cad	42,50
13.18.130.8	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00
13.18.130.9	Diametro nominale 80 (3"), PN = 20. <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	cad	86,00
13.18.130.10	Diametro nominale 100 (4"), PN = 20. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00
13.18.140.0	<b>Raccoglitore di impurità in ghisa, tipo a Y per fluidi fino a 300°C, PN 16, attacchi flangiati.</b> Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300° C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
13.18.140.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00
13.18.140.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00
13.18.140.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00
13.18.140.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00
13.18.140.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00
13.18.140.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	123,00
13.18.140.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centosettantaquattro/00</i>	cad	174,00
13.18.140.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duecentosei/00</i>	cad	206,00
13.18.140.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro duecentosettantuno/00</i>	cad	271,00
13.18.140.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro quattrocentoquindici/00</i>	cad	415,00
13.18.140.11	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro cinquecentonovanta/00</i>	cad	590,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.140.12	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro milleduecentotredici/00</i>	cad	1.213,00
13.18.140.13	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro millenovecentoottantuno/00</i>	cad	1.981,00
13.18.150.0	<b>Valvola di ritegno a CLAPET in ottone, sede metallica, attacchi filettati, PN 16.</b> Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar.		
13.18.150.1	Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16. <i>cadauno euro undici/90</i>	cad	11,90
13.18.150.2	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. <i>cadauno euro tredici/50</i>	cad	13,50
13.18.150.3	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro sedici/60</i>	cad	16,60
13.18.150.4	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro venti/50</i>	cad	20,50
13.18.150.5	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro ventiquattro/80</i>	cad	24,80
13.18.150.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro trenta/40</i>	cad	30,40
13.18.150.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. <i>cadauno euro trentasei/80</i>	cad	36,80
13.18.150.8	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00
13.18.150.9	Diametro nominale 80 (3"), PN = 16. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00
13.18.150.10	Diametro nominale 100 (4"), PN = 16. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00
13.18.160.0	<b>Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20.</b> Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar.		
13.18.160.1	Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 20. <i>cadauno euro undici/30</i>	cad	11,30
13.18.160.2	Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20. <i>cadauno euro dodici/40</i>	cad	12,40
13.18.160.3	Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20. <i>cadauno euro quindici/40</i>	cad	15,40
13.18.160.4	Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. <i>cadauno euro diciannove/10</i>	cad	19,10
13.18.160.5	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	24,00
13.18.160.6	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. <i>cadauno euro ventinove/80</i>	cad	29,80
13.18.160.7	Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. <i>cadauno euro trentasette/00</i>	cad	37,00
13.18.160.8	Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20. <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00
13.18.160.9	Diametro nominale 80 (3"), PN = 20. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	76,00
13.18.160.10	Diametro nominale 100 (4"), PN = 20. <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	123,00
13.18.170.0	<b>Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura controllata per evitare la circolazione naturale, PN 16.</b> Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura controllata, particolarmente indicata per evitare circolazione naturale di acqua calda negli impianti di riscaldamento, pressione di apertura di circa 20 mbar,		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.170.1	idonea per liquidi fino a +120° C. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <i>cadauno euro quarantaquattro/70</i>	cad	44,70
13.18.170.2	Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <i>cadauno euro quarantasette/60</i>	cad	47,60
13.18.170.3	Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00
13.18.170.4	Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	77,00
13.18.180.0	<b>Valvola di ritegno con otturatore e molla, tipo WAFER, attacchi flangiati, PN 16.</b> Valvola di ritegno con otturatore e molla, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, otturatore e molla in acciaio inox, idonea per liquidi e gas fino a 260° C, completa di flange, bulloni e guarnizioni.		
13.18.180.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro quarantasette/00</i>	cad	47,00
13.18.180.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	50,00
13.18.180.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00
13.18.180.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00
13.18.180.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00
13.18.180.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	116,00
13.18.180.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centocinquantotto/00</i>	cad	158,00
13.18.180.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i>	cad	219,00
13.18.180.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro duecentonovantasette/00</i>	cad	297,00
13.18.180.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro cinquecentosessantadue/00</i>	cad	562,00
13.18.180.11	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro seicentoottantadue/00</i>	cad	682,00
13.18.180.12	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro novecentosessantasette/00</i>	cad	967,00
13.18.190.0	<b>Valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato, attacchi flangiati, PN 16.</b> Valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, sedi di tenuta in acciaio inox, idonea per vapore, aria, nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata fino a +120° C con 16 bar e fino a +300° C con 13 bar, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni, e guarnizioni.		
13.18.190.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00
13.18.190.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00
13.18.190.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro centoventidue/00</i>	cad	122,00
13.18.190.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centoquarantacinque/00</i>	cad	145,00
13.18.190.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centosessantatré/00</i>	cad	169,00
13.18.190.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	207,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.190.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro duecentonovantasei/00</i>	cad	296,00
13.18.190.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro trecentotrentanove/00</i>	cad	339,00
13.18.190.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro quattrocentosessantadue/00</i>	cad	462,00
13.18.190.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro seicentocinquantacinque/00</i>	cad	655,00
13.18.190.11	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro ottocentosettantacinque/00</i>	cad	875,00
13.18.190.12	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro millecinquecentoottantadue/00</i>	cad	1.582,00
13.18.200.0	<b>Valvola di ritegno intermedia verticale, attacchi flangiati, PN 16.</b> Valvola di ritegno intermedia verticale, PN 16, corpo in ghisa, sede di tenuta ed otturatore in ghisa, anello di tenuta in gomma, idonea per acqua e fluidi in genere fino a +100° C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.		
13.18.200.1	Diametro nominale 40 "(1"1/2). <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00
13.18.200.2	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i>	cad	155,00
13.18.200.3	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00
13.18.200.4	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duecentosessantadue/00</i>	cad	262,00
13.18.200.5	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i>	cad	340,00
13.18.200.6	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro trecentotrentaquattro/00</i>	cad	434,00
13.18.200.7	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro cinquecentonovanta/00</i>	cad	590,00
13.18.200.8	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro novecentocinquantadue/00</i>	cad	952,00
13.18.210.0	<b>Valvola di ritegno in ottone con sugheruola per tubi di pescaggio, PN 16.</b> Valvola di ritegno con sugheruola per acqua e fluidi da -10° C a +40° C, PN 16, idonea per evitare lo svuotamento del tubo di pescaggio, costituita da corpo in ottone, otturatore in ottone a doppia guida, tenuta con guarnizione in gomma, sugheruola a tagli orizzontali per filtraggio di fanghi e sedimenti, attacchi filettati.		
13.18.210.1	Diametro nominale 10 (3/8"). <i>cadauno euro tredici/90</i>	cad	13,90
13.18.210.2	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro quindici/50</i>	cad	15,50
13.18.210.3	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro diciassette/50</i>	cad	17,50
13.18.210.4	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro diciannove/70</i>	cad	19,70
13.18.210.5	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro ventiquattro/20</i>	cad	24,20
13.18.210.6	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro ventisette/90</i>	cad	27,90
13.18.210.7	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro trentacinque/10</i>	cad	35,10
13.18.210.8	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro cinquanteuno/00</i>	cad	51,00
13.18.210.9	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.210.10	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00
13.18.220.0	<b>Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione, attacchi filettati, PN 16.</b> Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione per verificare la tenuta dell'otturatore, PN 16, idonea per acqua, aria e gas fino a +95° C, costituita da corpo in ottone, otturatore in resina, guarnizione di tenuta in gomma, molla in acciaio inox, attacchi filettati.		
13.18.220.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro venti/50</i>	cad	20,50
13.18.220.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventiquattro/60</i>	cad	24,60
13.18.220.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro trentuno/10</i>	cad	31,10
13.18.220.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro quarantadue/70</i>	cad	42,70
13.18.220.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00
13.18.220.6	Diametro nominale 40 (2"). <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00
13.18.225.0	<b>Valvola stabilizzatrice automatica di portata per circuiti idraulici, PN 25, campo di pressione 0,07 - 1,00 bar.</b> Valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135° C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche al variare della pressione differenziale, costituita da corpo in ottone, uno o piu' otturatori autoregolanti con relativa molla in acciaio INOX, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per DN superiori, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Il campo di pressione differenziale entro il quale la portata rimane costante va da 0,07 bar a 1,00 bar. Per ciascun diametro sono selezionabili diversi valori di portata. Diametro nominale: DN (mm). Portata minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h).		
13.18.225.1	DN 15 (1/2") P min 0,45 P max 1,00. <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	138,00
13.18.225.2	DN 20 (3/4") P min 0,45 P max 1,00. <i>cadauno euro centosettanta/00</i>	cad	170,00
13.18.225.3	DN 25 (1") P min 0,45 P max 1,00. <i>cadauno euro duecentoquarantotto/00</i>	cad	248,00
13.18.230.0	<b>Valvola stabilizzatrice automatica di portata per circuiti idraulici, PN 25, campo di pressione 0,14 - 2,20 bar.</b> Valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135° C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche al variare della pressione differenziale, costituita da corpo in ottone, uno o piu' otturatori autoregolanti con relativa molla in acciaio INOX, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per DN superiori, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Il campo di pressione differenziale entro il quale la portata rimane costante va da 0,14 bar a 2,20 bar. Per ciascun diametro sono selezionabili diversi valori di portata. Diametro nominale: DN (mm). Portata minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h).		
13.18.230.1	DN 15 (1/2") P min 0,45 P max 1,82. <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	138,00
13.18.230.2	DN 20 (3/4") P min 0,45 P max 1,82. <i>cadauno euro centosettanta/00</i>	cad	170,00
13.18.230.3	DN 25 (1") P min 0,91 P max 4,31. <i>cadauno euro duecentoquarantotto/00</i>	cad	248,00
13.18.230.4	DN 32 (1"1/4) P min 0,91 P max 4,31. <i>cadauno euro duecentosessantotto/00</i>	cad	268,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.230.5	DN 40 (1"1/2) P min 1,82 P max 10,9. <i>cadauno euro quattrocentosedici/00</i>	cad	416,00
13.18.230.6	DN 50 (2") P min 1,82 P max 10,9. <i>cadauno euro cinquecentoquarantotto/00</i>	cad	548,00
13.18.230.7	DN 65 (2"1/2) P min 2,73 P max 18,2. <i>cadauno euro millequarantaquattro/00</i>	cad	1.044,00
13.18.230.8	DN 80 (3") P min 5,45 P max 27,3. <i>cadauno euro millecentoottantadue/00</i>	cad	1.182,00
13.18.230.9	DN 100 (4") P min 16,0 P max 61,5. <i>cadauno euro duemilacentosessantaquattro/00</i>	cad	2.164,00
13.18.230.10	DN 150 (6") P min 31,8 P max 123. <i>cadauno euro tremilasettecentosessantuno/00</i>	cad	3.761,00
13.18.230.11	DN 200 (8") P min 64,0 P max 215. <i>cadauno euro cinquemilacentocinquantesette/00</i>	cad	5.157,00
13.18.230.12	DN 250 (10") P min 127 P max 338. <i>cadauno euro settemilatrecentocinquantesette/00</i>	cad	7.352,00
13.18.230.13	DN 300 (12") P min 255 P max 460. <i>cadauno euro ottomilacinquecentoquarantanove/00</i>	cad	8.549,00
13.18.240.0	<b>Valvola stabilizzatrice automatica di portata per circuiti idraulici, PN 25, campo di pressione 0,35 - 4,20 bar.</b> Valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135° C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche al variare della pressione differenziale, costituita da corpo in ottone, uno o piu' otturatori autoregolanti con relativa molla in acciaio INOX, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per DN superiori, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Il campo di pressione differenziale entro il quale la portata rimane costante va da 0,35 bar a 4,20 bar. Per ciascun diametro sono selezionabili diversi valori di portata. Diametro nominale: DN (mm). Portata minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (mc/h).		
13.18.240.1	DN 15 (1/2") P min 0,45 P max 2,73. <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	138,00
13.18.240.2	DN 20 (3/4") P min 0,45 P max 2,73. <i>cadauno euro centosettanta/00</i>	cad	170,00
13.18.240.3	DN 25 (1") P min 0,91 P max 6,13. <i>cadauno euro duecentoquarantotto/00</i>	cad	248,00
13.18.240.4	DN 32 (1"1/4) P min 0,91 P max 6,13. <i>cadauno euro duecentoottantotto/00</i>	cad	288,00
13.18.240.5	DN 40 (1"1/2) P min 3,63 P max 15,4. <i>cadauno euro quattrocentouno/00</i>	cad	401,00
13.18.240.6	DN 50 (2") P min 3,63 P max 15,4. <i>cadauno euro cinquecentoquarantotto/00</i>	cad	548,00
13.18.240.7	DN 65 (2"1/2) P min 5,45 P max 27,3. <i>cadauno euro millequarantaquattro/00</i>	cad	1.044,00
13.18.240.8	DN 80 (3") P min 8,18 P max 34,1. <i>cadauno euro millecentoottantadue/00</i>	cad	1.182,00
13.18.240.9	DN 100 (4") P min 16,0 P max 77,5. <i>cadauno euro duemilacentosessantaquattro/00</i>	cad	2.164,00
13.18.240.10	DN 150 (6") P min 31,8 P max 155. <i>cadauno euro tremilasettecentosessantuno/00</i>	cad	3.761,00
13.18.240.11	DN 200 (8") P min 64,0 P max 271. <i>cadauno euro cinquemilacentocinquantesette/00</i>	cad	5.157,00
13.18.240.12	DN 250 (10") P min 127 P max 425. <i>cadauno euro settemilatrecentocinquantesette/00</i>	cad	7.352,00
13.18.240.13	DN 300 (12") P min 255 P max 580. <i>cadauno euro ottomilacinquecentoquarantanove/00</i>	cad	8.549,00
13.18.250.0	<b>Coppia di valvole per corpo scaldante costituita da detentore e valvola manuale.</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.250.1	Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con manopola, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro. Diametro nominale 10 (3/8"). <i>cadauno euro ventinove/70</i>	cad	29,70
13.18.250.2	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro trentatre/30</i>	cad	33,30
13.18.250.3	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro quarantasette/70</i>	cad	47,70
13.18.260.0	<b>Coppia di valvole per corpo scaldante costituita da detentore e valvola termostatica.</b> Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro.		
13.18.260.1	Diametro nominale 10 (3/8") con testa normale. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
13.18.260.2	Diametro nominale 15 (1/2") con testa normale. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00
13.18.260.3	Diametro nominale 20 (3/4") con testa normale. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	77,00
13.18.260.4	Diametro nominale 10 (3/8") con testa antimanomissione. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00
13.18.260.5	Diametro nominale 15 (1/2") con testa antimanomissione. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00
13.18.260.6	Diametro nominale 20 (3/4") con testa antimanomissione. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00
13.18.260.7	Maggiorazione per sonda a distanza. <i>cadauno euro trentasei/70</i>	cad	36,70
13.18.270.0	<b>Valvola di regolazione con testa termostatica e sonda di temperatura a distanza.</b> Valvola di regolazione costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o diritti, testa termostatica di azionamento, otturatore con scala graduata di regolazione, sonda di temperatura a distanza per applicazione a contatto o di ferro, rame o plastica.		
13.18.270.1	DN 10 (3/8") KV = 1,4, scala 20° C - 50° C. <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	142,00
13.18.270.2	DN 15 (1/2") KV = 1,9, scala 20° C - 50° C. <i>cadauno euro centoquarantacinque/00</i>	cad	145,00
13.18.270.3	DN 20 (3/4") KV = 3,6, scala 20° C - 50° C. <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	154,00
13.18.270.4	DN 10 (3/8") KV = 1,4, scala 40° C - 70° C. <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	142,00
13.18.270.5	DN 15 (1/2") KV = 1,9, scala 40° C - 70° C. <i>cadauno euro centoquarantacinque/00</i>	cad	145,00
13.18.270.6	DN 20 (3/4") KV = 3,6, scala 40° C - 70° C. <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	154,00
13.18.280.0	<b>Coppia di valvole per corpo scaldante costituita da detentore e valvola elettrotermica.</b> Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.18.280.1	Diametro nominale 10 (3/8"). <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00
13.18.280.2	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	104,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.280.3	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro centoottanta/00</i>	cad	180,00
13.18.290.0	<b>Valvola di intercettazione con comando elettrotermico ad azione ON-OFF.</b> Valvola di intercettazione con comando elettrotermico ad azione ON-OFF. Valvola di intercettazione a 2 vie o 3 vie, tipo normalmente chiusa, costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o diritti, testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, completa di raccordi per collegamenti a tubo di ferro, rame o plastica. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h).		
13.18.290.1	DN 10 (3/8") KV = 1,4 a 2 vie. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00
13.18.290.2	DN 15 (1/2") KV = 1,9 a 2 vie. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00
13.18.290.3	DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 2 vie. <i>cadauno euro centosette/00</i>	cad	107,00
13.18.290.4	DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 3 vie. <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	126,00
13.18.290.5	DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 3 vie con T by-pass. <i>cadauno euro centotrentanove/00</i>	cad	139,00
13.18.300	<b>Valvola monotubo a 4 vie per corpo scaldante con manopola.</b> Valvola a 4 vie in ottone cromato per corpo scaldante, con attacchi DN 20 (3/4"), idonea per impianti monotubo, completa di manopola, raccordi per tubi in rame o plastica, dima murale, piastrina copri muro in plastica. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00
13.18.310.0	<b>Valvola monotubo a 4 vie per corpo scaldante con testa termostatica.</b> Valvola a 4 vie in ottone cromato per corpo scaldante, idonea per impianti mono tubo, completa di testa termostatica, raccordi per tubi in rame o plastica, dima murale, piastrina copri muro in plastica.		
13.18.310.1	Valvola con testa normale. <i>cadauno euro ottantanove/00</i>	cad	89,00
13.18.310.2	Valvola con testa antimanomissione. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00
13.18.310.3	Maggiorazione per sonda a distanza. <i>cadauno euro trentasei/70</i>	cad	36,70
13.18.320	<b>Valvola monotubo a 4 vie per corpo scaldante con testa elettrotermica.</b> Valvola a 4 vie in ottone cromato per corpo scaldante, idonea per impianti mono tubo, completa di testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, raccordi per tubi di rame o plastica, dima murale, piastrina copri muro in plastica. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i>	cad	134,00
13.18.330.0	<b>Saracinesca in ghisa a corpo ovale, attacchi flangiati, PN 16.</b> Saracinesca in ghisa a corpo ovale, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in ottone, sedi di tenuta in ottone, tenuta a premistoppa, idonea per acqua, nafta, aria, gas fino a +100° C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.		
13.18.330.1	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centoventotto/00</i>	cad	128,00
13.18.330.2	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centocinquantesette/00</i>	cad	157,00
13.18.330.3	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro duecentoquindici/00</i>	cad	215,00
13.18.330.4	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duecentosettantuno/00</i>	cad	271,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.330.5	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro trecentotrentasei/00</i>	cad	336,00
13.18.330.6	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro quattrocentoventisette/00</i>	cad	427,00
13.18.330.7	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro cinquecentosettantasei/00</i>	cad	576,00
13.18.330.8	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro ottocentosettantacinque/00</i>	cad	875,00
13.18.330.9	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro millecinquecentocinque/00</i>	cad	1.505,00
13.18.330.10	Diametro nominale 300 (12"). <i>cadauno euro duemilacentodiciassette/00</i>	cad	2.117,00
13.18.340.0	<b>Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, attacchi flangiati, PN 16.</b> Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, tenuta a premistoppa, idonea per vapore, aria, nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata fino a 120° C con 16 bar e fino a 300° C con 13 bar, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.		
13.18.340.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00
13.18.340.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00
13.18.340.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro centoventidue/00</i>	cad	122,00
13.18.340.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centoquarantotto/00</i>	cad	148,00
13.18.340.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centosettantaquattro/00</i>	cad	174,00
13.18.340.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	207,00
13.18.340.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro trecentouno/00</i>	cad	301,00
13.18.340.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro trecentoquarantaquattro/00</i>	cad	344,00
13.18.340.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro quattrocentosessantacinque/00</i>	cad	465,00
13.18.340.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro seicentosettantasei/00</i>	cad	676,00
13.18.340.11	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro ottocentonovantuno/00</i>	cad	891,00
13.18.340.12	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro milleseicentotredici/00</i>	cad	1.613,00
13.18.340.13	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro duemilanovecentotrentadue/00</i>	cad	2.932,00
13.18.345.0	<b>Valvola di intercettazione in ghisa, esente da manutenzione, a tenuta morbida, per montaggio WAFER.</b> Valvola di intercettazione in ghisa, esente da manutenzione, a tenuta morbida, per montaggio WAFER con scartamento uguale al DN, sede inclinata, PN 16, corpo in ghisa, asta in acciaio inox, tappo di tenuta in ghisa rivestita con EPDM, tenuta a premistoppa, idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento fino a 120° C con 16 bar, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.		
13.18.345.1	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro ottantanove/00</i>	cad	89,00
13.18.345.2	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.345.3	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centotré/00</i>	cad	103,00
13.18.345.4	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centoventitré/00</i>	cad	123,00
13.18.345.5	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i>	cad	155,00
13.18.345.6	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centonovantuno/00</i>	cad	191,00
13.18.345.7	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i>	cad	219,00
13.18.345.8	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro duecentonovantanove/00</i>	cad	299,00
13.18.345.9	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro trecentoottantuno/00</i>	cad	381,00
13.18.345.10	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro quattrocentoventisei/00</i>	cad	426,00
13.18.350.0	<b>Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, tenuta a soffietto, attacchi flangiati, PN 16.</b> Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, tenuta a soffietto di acciaio inox esente da manutenzione, idonea per vapore ed aria, fino a +300° C con 16 bar, per nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata fino a +200° C con 10 bar, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.		
13.18.350.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	126,00
13.18.350.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro centotrentanove/00</i>	cad	139,00
13.18.350.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro centosessantaquattro/00</i>	cad	164,00
13.18.350.4	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i>	cad	194,00
13.18.350.5	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro duecentoventuno/00</i>	cad	221,00
13.18.350.6	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro duecentosessantotto/00</i>	cad	268,00
13.18.350.7	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro trecentosettantuno/00</i>	cad	371,00
13.18.350.8	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro quattrocentosessantacinque/00</i>	cad	465,00
13.18.350.9	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro seicentotredici/00</i>	cad	613,00
13.18.350.10	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro novecentocinquantadue/00</i>	cad	952,00
13.18.350.11	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro millecentonovantotto/00</i>	cad	1.198,00
13.18.350.12	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro duemilaseicentoottantasei/00</i>	cad	2.686,00
13.18.350.13	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro quattromilacentoquattordici/00</i>	cad	4.114,00
13.18.360.0	<b>Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16.</b> Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.		
13.18.360.1	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro centocinquantatre/00</i>	cad	153,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.360.2	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	154,00
13.18.360.3	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro centocinquantesette/00</i>	cad	157,00
13.18.360.4	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro centocinquantanove/00</i>	cad	159,00
13.18.360.5	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro centosessantaquattro/00</i>	cad	164,00
13.18.360.6	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i>	cad	194,00
13.18.360.7	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00
13.18.360.8	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro duecentosettantasei/00</i>	cad	276,00
13.18.360.9	Diametro nominale 125 (5"). <i>cadauno euro trecentotrentasei/00</i>	cad	336,00
13.18.360.10	Diametro nominale 150 (6"). <i>cadauno euro quattrocentoquarantasei/00</i>	cad	446,00
13.18.360.11	Diametro nominale 200 (8"). <i>cadauno euro seicentouno/00</i>	cad	601,00
13.18.360.12	Diametro nominale 250 (10"). <i>cadauno euro novecentocinque/00</i>	cad	905,00
13.18.360.13	Diametro nominale 300 (12"). <i>cadauno euro millesettecentoottanta/00</i>	cad	1.780,00
13.18.360.14	Sovraprezzo per riduttore per valvole fino al diametro nominale 250. <i>cadauno euro duecentosessantasei/00</i>	cad	266,00
13.18.370.0	<b>Rubinetto a galleggiante idoneo per riempimento di serbatoi per acqua e fluidi in genere, PN 6.</b> Rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar.		
13.18.370.1	Diametro nominale 10 (3/8"). <i>cadauno euro sedici/60</i>	cad	16,60
13.18.370.2	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro diciotto/80</i>	cad	18,80
13.18.370.3	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro ventidue/60</i>	cad	22,60
13.18.370.4	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro ventotto/30</i>	cad	28,30
13.18.370.5	Diametro nominale 32 (1"1/4). <i>cadauno euro quarantasei/80</i>	cad	46,80
13.18.370.6	Diametro nominale 40 (1"1/2). <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00
13.18.370.7	Diametro nominale 50 (2"). <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00
13.18.370.8	Diametro nominale 65 (2"1/2). <i>cadauno euro centonovanta/00</i>	cad	190,00
13.18.370.9	Diametro nominale 80 (3"). <i>cadauno euro duecentocinquantesette/00</i>	cad	257,00
13.18.370.10	Diametro nominale 100 (4"). <i>cadauno euro trecentosettantatre/00</i>	cad	373,00
13.18.380.0	<b>Valvola a galleggiante per acqua e fluidi neutri fino a 90°C, PN 8.</b> Valvola a galleggiante con corpo e pistone in ottone, PN 8, asta regolabile in acciaio inox, galleggiante in plastica o acciaio inox, attacchi filettati, idonea per acqua o fluidi neutri fino a +65° C con galleggiante in plastica e fino a +90° C con galleggiante in acciaio inox.		
13.18.380.1	DN 15 (1/2") con galleggiante in plastica. <i>cadauno euro centoottanta/00</i>	cad	180,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.18.380.2	DN 20 (3/4") con galleggiante in plastica. <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	207,00
13.18.380.3	DN 25 (1") con galleggiante in plastica. <i>cadauno euro duecentotrentadue/00</i>	cad	232,00
13.18.380.4	DN 32 (1"1/4) con galleggiante in plastica. <i>cadauno euro trecentocinquanta/00</i>	cad	350,00
13.18.380.5	DN 40 (1"1/2) con galleggiante in plastica. <i>cadauno euro quattrocentotrentanove/00</i>	cad	439,00
13.18.380.6	DN 50 (2") con galleggiante in plastica. <i>cadauno euro cinquecentodue/00</i>	cad	502,00
13.18.380.7	DN 15 (1/2") con galleggiante in acciaio inox. <i>cadauno euro duecentotrentanove/00</i>	cad	239,00
13.18.380.8	DN 20 (3/4") con galleggiante in acciaio inox. <i>cadauno euro duecentocinquantotto/00</i>	cad	258,00
13.18.380.9	DN 25 (1") con galleggiante in acciaio inox. <i>cadauno euro duecentoottantuno/00</i>	cad	281,00
13.18.380.10	DN 32 (1"1/4) con galleggiante in acciaio inox. <i>cadauno euro quattrocentoundici/00</i>	cad	411,00
13.18.380.11	DN 40 (1"1/2) con galleggiante in acciaio inox. <i>cadauno euro cinquecentoundici/00</i>	cad	511,00
13.18.380.12	DN 50 (2") con galleggiante in acciaio inox. <i>cadauno euro seicentosedici/00</i>	cad	616,00
13.18.380.13	DN 65 (2"1/2) con galleggiante in acciaio inox. <i>cadauno euro novecentoottantatre/00</i>	cad	983,00
13.18.390.0	<b>Valvola di riempimento servopilotata da rubinetto a galleggiante, PN 12, attacchi flangiati.</b> Valvola di riempimento servopilotata da valvola a galleggiante di piccolo diametro, costituita da corpo e coperchio in ghisa, membrana e guarnizione in materiale sintetico, attacchi flangiati, pressione max 12 bar, completa di controflange, bulloni e guarnizioni ed escluso la valvola a galleggiante. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h).		
13.18.390.1	DN 40 (1"1/2), KV = 25. <i>cadauno euro millecinquecentonovantasette/00</i>	cad	1.597,00
13.18.390.2	DN 50 (2"), KV = 40. <i>cadauno euro milleseicentoventotto/00</i>	cad	1.628,00
13.18.390.3	DN 65 (2"1/2), KV = 70. <i>cadauno euro milleottocentoottantasette/00</i>	cad	1.887,00
13.18.390.4	DN 80 (3"), KV = 92. <i>cadauno euro duemilacentotre/00</i>	cad	2.103,00
13.18.390.5	DN 100 (4"), KV = 170. <i>cadauno euro duemilaseicentonove/00</i>	cad	2.609,00
13.18.390.6	DN 125 (5"), KV = 260. <i>cadauno euro quattromilacinquecentoventinove/00</i>	cad	4.529,00
13.18.390.7	DN 150 (6"), KV = 370. <i>cadauno euro seimiladuecentouno/00</i>	cad	6.201,00
13.18.390.8	DN 200 (8"), KV = 680. <i>cadauno euro novemilaseicentoottantasei/00</i>	cad	9.686,00
13.18.390.9	DN 250 (10"), KV = 1050. <i>cadauno euro diciannovemilaseicentotrentadue/00</i>	cad	19.632,00
13.18.400.0	<b>Valvola di by-pass differenziale per acqua fino a 110°C, PN 10.</b> Valvola di by-pass differenziale per acqua fino a 110° C, PN 10, con scala graduata in m per la taratura. Portata max di by-pass: Q (mc/h).		
13.18.400.1	Diametro nominale 20 (3/4"), Q = 3,0. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00
13.18.400.2	Diametro nominale 32 (1"1/4), Q = 10,0. <i>cadauno euro centocinquantatre/00</i>	cad	153,00
13.18.410.0	<b>Valvola di sfioro ad elevata precisione per fluidi fino a 150°C, PN</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	<b>16.</b> Valvola di sfioro con elevata precisione di intervento per acqua e vapore, PN 16, temperatura massima +70° C fino al DN 32 e +150° C per DN maggiori, idonea per lo sfioro su una tubazione di scarico con o senza contro pressione, costruita in bronzo fino al DN 32 ed in ghisa grigia per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Scale disponibili di taratura della pressione differenziale: 0,16-0,50 bar/0,20-0,80bar/0,60- 2,40 bar/0,50-2,00 bar/2,00-4,50 bar/3,00-12,00 bar.		
13.18.410.1	Diametro nominale 15 (1/2"), KV = 2. <i>cadauno euro milleottocentocinquattro/00</i>	cad	<b>1.858,00</b>
13.18.410.2	Diametro nominale 20 (3/4"), KV = 3. <i>cadauno euro millenovecentosessantacinque/00</i>	cad	<b>1.965,00</b>
13.18.410.3	Diametro nominale 25 (1"), KV = 7. <i>cadauno euro duemilacentotré/00</i>	cad	<b>2.103,00</b>
13.18.410.4	Diametro nominale 32 (1"1/4), KV = 11. <i>cadauno euro duemilatrecentosessantatre/00</i>	cad	<b>2.363,00</b>
13.18.410.5	Diametro nominale 40 (1"1/2), KV = 18. <i>cadauno euro duemilacinquantasei/00</i>	cad	<b>2.056,00</b>
13.18.410.6	Diametro nominale 50 (2"), KV = 28. <i>cadauno euro duemiladuecentosettantuno/00</i>	cad	<b>2.271,00</b>
13.18.410.7	Diametro nominale 65 (2"1/2), KV = 47. <i>cadauno euro duemilacinquecentosettantanove/00</i>	cad	<b>2.579,00</b>
13.18.410.8	Diametro nominale 80 (3"), KV = 70. <i>cadauno euro tremilaotto/00</i>	cad	<b>3.008,00</b>
13.18.410.9	Diametro nominale 100 (4"), KV = 110. <i>cadauno euro tremilaseicentotrentotto/00</i>	cad	<b>3.638,00</b>
13.18.410.10	Diametro nominale 125 (5"), KV = 180. <i>cadauno euro quattromilanovecentoventisei/00</i>	cad	<b>4.926,00</b>
13.18.410.11	Diametro nominale 150 (6"), KV = 250. <i>cadauno euro seimiladuecentotrentuno/00</i>	cad	<b>6.231,00</b>
13.18.410.12	Molla taratura 0,16- 0,50 bar. <i>cadauno euro seicentodiciannove/00</i>	cad	<b>619,00</b>
13.18.410.13	Molla taratura 0,20- 0,80 bar. <i>cadauno euro seicentodiciannove/00</i>	cad	<b>619,00</b>
13.18.410.14	Molla taratura 0,60- 2,40 bar. <i>cadauno euro seicentodiciannove/00</i>	cad	<b>619,00</b>
13.18.410.15	Molla taratura 0,50- 2,00 bar. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	<b>102,00</b>
13.18.410.16	Molla taratura 2,00- 4,50 bar. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	<b>102,00</b>
13.18.410.17	Molla taratura 3,00-12,00 bar. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	<b>102,00</b>
13.18.410.18	Anticipatore d'acqua per T maggiore di 130° C. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	<b>129,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19	<b>APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</b>		
13.19.10.0	<b>Termostato ambiente meccanico per semplice riscaldamento oppure riscaldamento e raffrescamento.</b> Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,5° C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.10.1	Termostato ambiente meccanico con contatto in deviazione. <i>cadauno euro ventitre/20</i>	cad	<b>23,20</b>
13.19.10.2	Termostato ambiente meccanico con interruttore ON-OFF. <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	<b>24,00</b>
13.19.10.3	Termostato ambiente meccanico con commutatore ESTATE-INVERNO. <i>cadauno euro trenta/20</i>	cad	<b>30,20</b>
13.19.10.4	Termostato elettronico da parete. <i>cadauno euro trentotto/00</i>	cad	<b>38,00</b>
13.19.10.5	Termostato elettronico da incasso. <i>cadauno euro quarantaquattro/50</i>	cad	<b>44,50</b>
13.19.20.0	<b>Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatura selezionabile.</b> Cronotermostato ambiente a regolazione ON-OFF, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,0° C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.20.1	Cronotermostato elettronico a parete. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	<b>141,00</b>
13.19.20.2	Cronotermostato elettronico da incasso. <i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i>	cad	<b>155,00</b>
13.19.30	<b>Termostato ambiente per ventilconvettori con commutatore di velocità e commutatore estate-inverno.</b> Termostato ambiente a regolazione ON-OFF, completo di commutatore per variare la velocità dei ventilconvettori, commutatore ESTATE - INVERNO, campo di regolazione 5/30° C, differenziale fisso inferiore a 1,5° C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	<b>102,00</b>
13.19.40.0	<b>Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF e differenziale fisso.</b> Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF, taratura regolabile e differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.40.1	Scala 10/90° C, a contatto. <i>cadauno euro diciotto/50</i>	cad	<b>18,50</b>
13.19.40.2	Scala 0/90° C, con guaina ad immersione (1/2"). <i>cadauno euro ventinove/60</i>	cad	<b>29,60</b>
13.19.40.3	Scala 30/90° C, con capillare da m 1,0. <i>cadauno euro trentuno/50</i>	cad	<b>31,50</b>
13.19.41.0	<b>Termostato e/o termometro digitale con sonda, montaggio da quadro.</b> Termostato e/o termometro digitale con sonda, montaggio da quadro, alimentazione 220 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.41.1	Solo termometro scala -50/150° C. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	<b>61,00</b>
13.19.41.2	Termostato/termometro scala -50/150° C. <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	<b>116,00</b>
13.19.50.0	<b>Termostato di sicurezza per tubazioni a riarmo manuale, taratura e differenziale fisso.</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.50.1	Termostato per tubazioni ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura fissa a 100° C +0/-6°C, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con guaina ad immersione (1/2"). <i>cadauno euro trentaquattro/60</i>	cad	34,60
13.19.50.2	Con capillare da m 1,0. <i>cadauno euro trentaquattro/60</i>	cad	34,60
13.19.60	<b>Bitermostato di regolazione ON-OFF e di sicurezza a riarmo manuale.</b> Bitermostato di regolazione e sicurezza per tubazioni costituito da termostato di regolazione con taratura regolabile scala 0/90° C, guaina ad immersione (1/2"), differenziale fisso e da termostato di sicurezza a riarmo manuale con taratura fissa a 100° C +0/-6°C e differenziale fisso. Portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	50,00
13.19.70.0	<b>Termostato a regolazione ON-OFF con taratura e differenziale regolabile ed esecuzione IP 55.</b> Termostato a regolazione ON-OFF con bulbo e capillare, idoneo per installazione in aria o su tubazioni, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, differenziale regolabile con scala visibile, taratura regolabile con scala visibile, esecuzione con custodia IP 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.70.1	Scala -10/ 40° C. <i>cadauno euro trecentosettanta/00</i>	cad	370,00
13.19.70.2	Scala 20/ 70° C. <i>cadauno euro trecentosettanta/00</i>	cad	370,00
13.19.70.3	Scala 55/120° C. <i>cadauno euro trecentosettanta/00</i>	cad	370,00
13.19.70.4	Scala 95/140° C. <i>cadauno euro quattrocentoventi/00</i>	cad	420,00
13.19.70.5	Scala 135/200° C. <i>cadauno euro quattrocentoventi/00</i>	cad	420,00
13.19.70.6	Guaina ad immersione in rame (3/4"). <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00
13.19.70.7	Guaina ad immersione in acciaio inox (3/4"). <i>cadauno euro centosessantadue/00</i>	cad	162,00
13.19.80.0	<b>Termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria con sonda a spirale.</b> Termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso, sonda a capillare idonea per posizionamento in canalizzazioni per aria, uscita con deviatore unipolare 10 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.80.1	Scala -5/+15° C. <i>cadauno euro duecentonove/00</i>	cad	209,00
13.19.80.2	Scala -5/+15° C, con riarmo manuale. <i>cadauno euro duecentosettantasei/00</i>	cad	276,00
13.19.90	<b>Termostato differenziale a regolazione ON-OFF per impianti a pannelli solari.</b> Termostato differenziale a regolazione ON-OFF, particolarmente indicato per impianti a pannelli solari, taratura regolabile, uscita con deviatore unipolare 2 A a 220 V, esecuzione con custodia min. IP 44, costituito da regolatore elettronico con scala 2/12°C e n.2 sonde di temperatura ad immersione. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro duecentosettantuno/00</i>	cad	271,00
13.19.100.0	<b>Umidostato da ambiente o da canale, a regolazione ON-OFF e differenziale fisso.</b>		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.100.1	Umido stato a regolazione ON-OFF, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso, uscita con deviatore unipolare 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 20/80 % U.R., sonda ambiente. <i>cadauno euro centonovantacinque/00</i>	cad	195,00
13.19.100.2	Scala 20/80 % U.R., sonda da canale. <i>cadauno euro duecentoquarantasei/00</i>	cad	246,00
13.19.110.1	<b>Pressostato a regolazione ON-OFF con taratura e differenziale regolabile.</b> Pressostato a regolazione ON-OFF per autoclavi, taratura regolabile, differenziale regolabile, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia minimo IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.110.1	Scala 1,4/ 4,6 bar contatto in apertura. <i>cadauno euro ventisei/60</i>	cad	26,60
13.19.110.2	Scala 2,8/ 7,0 bar contatto in apertura. <i>cadauno euro trentanove/50</i>	cad	39,50
13.19.110.3	Scala 5,6/10,5 bar contatto in apertura. <i>cadauno euro quarantadue/10</i>	cad	42,10
13.19.110.4	Scala 0,2/ 8,0 bar contatto in deviazione. <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	106,00
13.19.110.5	Scala 5,0/16,0 bar contatto in deviazione. <i>cadauno euro centodiciassette/00</i>	cad	117,00
13.19.110.6	Scala 8,0/28,0 bar contatto in deviazione. <i>cadauno euro centotrentadue/00</i>	cad	132,00
13.19.120	<b>Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile e differenziale fisso.</b> Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar. <i>cadauno euro quarantasette/20</i>	cad	47,20
13.19.130.0	<b>Pressostato a regolazione ON-OFF con taratura e differenziale regolabile ed esecuzione IP 55.</b> Pressostato a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, differenziale regolabile con scala visibile, taratura regolabile con scala visibile, esecuzione con custodia IP 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.130.1	Scala 0,1/ 2,0 bar. <i>cadauno euro duecentotrentadue/00</i>	cad	232,00
13.19.130.2	Scala 1,0/ 6,0 bar. <i>cadauno euro duecentodiciotto/00</i>	cad	218,00
13.19.130.3	Scala 2,0/14,0 bar. <i>cadauno euro duecentodiciotto/00</i>	cad	218,00
13.19.130.4	Scala 5,0/30,0 bar. <i>cadauno euro duecentoventiquattro/00</i>	cad	224,00
13.19.140.0	<b>Pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione ON-OFF, con differenziale fisso.</b> Pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 1 A a 220 V, esecuzione con custodia min. IP 44, taratura regolabile con scala visibile. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.140.1	Scala 0,3/ 2,0 mbar pressione max 50 mbar. <i>cadauno euro duecentotrentotto/00</i>	cad	238,00
13.19.140.2	Scala 0,8/ 5,0 mbar pressione max 50 mbar. <i>cadauno euro duecentotrentotto/00</i>	cad	238,00
13.19.140.3	Scala 1,5/10,0 mbar pressione max 50 mbar. <i>cadauno euro duecentotrentotto/00</i>	cad	238,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.150.0	<b>Pressostato differenziale per alte pressioni a regolazione ON-OFF, con differenziale fisso.</b> Pressostato differenziale per alte pressioni a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 4 A a 380 V, esecuzione con custodia IP 66, taratura regolabile con scala sottocoperchio. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.150.1	Scala 0,1/1,5 bar pressione max 9 bar. <i>cadauno euro trecentoottantanove/00</i>	cad	389,00
13.19.150.2	Scala 0,5/4,0 bar pressione max 14 bar. <i>cadauno euro trecentoottantadue/00</i>	cad	382,00
13.19.160.0	<b>Regolatore di livello ON-OFF a galleggiante per fluidi a pressione atmosferica.</b> Regolatore di livello ON-OFF per fluidi a pressione atmosferica e temperatura max di 80° C, costituito da interruttore a galleggiante, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.160.1	Interruttore a galleggiante con cavo da m 3. <i>cadauno euro ventotto/60</i>	cad	28,60
13.19.160.2	Interruttore a galleggiante con cavo da m 5. <i>cadauno euro trenta/70</i>	cad	30,70
13.19.170.0	<b>Regolatore di livello ON-OFF a conducibilità per fluidi fino a 80°C.</b> Regolatore di livello ON-OFF per fluidi con temperatura max di 80° C, costituito da regolatore elettronico a conducibilità e n.3 sonde, uscita con deviatore unipolare 5 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.170.1	Regolatore con 3 sonde a pressione atmosferica. <i>cadauno euro seicentonove/00</i>	cad	609,00
13.19.170.2	Regolatore con 3 sonde per serbatoi a pressione. <i>cadauno euro settecentoquarantasei/00</i>	cad	746,00
13.19.180	<b>Regolatore di livello ON-OFF a galleggiante per fluidi in pressione ad alta temperatura.</b> Regolatore di livello ON-OFF per fluidi in pressione e ad alta temperatura, costituito da interruttore a galleggiante in recipiente a pressione, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, custodia IP 55. Pressione max: 16 bar. Temperatura max: 200° C. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro millesettantanove/00</i>	cad	1.079,00
13.19.190.0	<b>Flussostato per acqua da applicare su tubazioni di piccolo diametro.</b> Flussostato per tubazioni fino a DN 20 (3/4") con contatto magnetico, particolarmente idoneo per circuiti di acqua sanitaria, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.190.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00
13.19.190.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	69,00
13.19.200	<b>Flussostato per acqua da applicare su tubazioni di grande diametro.</b> Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro centoquaranta/00</i>	cad	140,00
13.19.210	<b>Flussostato per aria da applicare su canali di distribuzione aria.</b> Flussostato per aria idoneo per essere installato su canali di distribuzione aria, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44, punto di intervento per velocità > 1,0 m/s. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro duecentosedici/00</i>	cad	216,00
13.19.220.0	<b>Apparecchiatura elettronica per la regolazione climatica di impianti di riscaldamento.</b> Apparecchiatura elettronica per regolazione di centrale termica,		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.220.1	composta da regolatore climatico con programmi di funzionamento giornalieri e settimanali, idoneo al comando di bruciatore, valvola miscelatrice, elettropompa circuito di riscaldamento, elettropompa anticondensa, elettropompa circuito bollitore. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore climatico per comando riscaldamento. <i>cadauno euro ottocentotto/00</i>	cad	808,00
13.19.220.2	Regolatore climatico per comando riscaldamento e acqua calda sanitaria. <i>cadauno euro millecentotredici/00</i>	cad	1.113,00
13.19.220.3	Regolatore ottimizzatore per comando riscaldamento e acqua calda sanitaria. <i>cadauno euro milleottocentocinquanta/00</i>	cad	1.850,00
13.19.230.0	<b>Apparecchiatura elettronica per regolazione in sequenza di 2 o più caldaie.</b> Apparecchiatura elettronica per regolazione in sequenza di due o più generatori di calore, composta da regolatore idoneo al comando di bruciatori, valvole ON-OFF ed elettropompe. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.		
13.19.230.1	Regolatore per 2 caldaie. <i>cadauno euro millequattrocentosettantotto/00</i>	cad	1.478,00
13.19.230.2	Regolatore per 3 caldaie. <i>cadauno euro millesettecentosettantatre/00</i>	cad	1.773,00
13.19.230.3	Regolatore per 4 caldaie. <i>cadauno euro duemilacinquecentotrentatre/00</i>	cad	2.533,00
13.19.230.4	Regolatore per 5 caldaie. <i>cadauno euro duemilaottocentoventisei/00</i>	cad	2.826,00
13.19.240	<b>Regolatore elettronico per piccole unità termoventilanti con due uscite modulanti.</b> Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della temperatura, montaggio a quadro o dentro il ventilconvettore, costituita da piccolo regolatore a 2 uscite modulanti, particolarmente indicato per il comando delle valvole caldo e freddo di ventilconvettori in impianti a 4 tubi, completo di potenziometro interno oppure con possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di abbassamento notturno. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. <i>cadauno euro trecentoquarantaquattro/00</i>	cad	344,00
13.19.250.0	<b>Regolatore elettronico da quadro o da ambiente con uscite a 3 punti, ON-OFF oppure modulanti.</b> Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata, montaggio in ambiente o a quadro, costituita da regolatore con potenziometro incorporato, possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di abbassamento notturno, possibilità di funzione di limite, uscita a tre punti per il comando di servomotori bidirezionali oppure uscita a due posizioni per comando ON- OFF oppure uscita modulante proporzionale a tensione variabile per il comando di piccoli servomotori modulanti. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.		
13.19.250.1	Regolatore con uscita a 3 punti. <i>cadauno euro trecentoquarantacinque/00</i>	cad	345,00
13.19.250.2	Regolatore con 1 uscita a 2 posizioni. <i>cadauno euro quattrocentoventuno/00</i>	cad	421,00
13.19.250.3	Regolatore con 2 uscite a 2 posizioni. <i>cadauno euro cinquecentosessantanove/00</i>	cad	569,00
13.19.250.4	Regolatore con 1 uscita modulante. <i>cadauno euro trecentoquattro/00</i>	cad	304,00
13.19.250.5	Regolatore con 2 uscite modulanti. <i>cadauno euro quattrocentonove/00</i>	cad	409,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.250.6	Regolatore con 1 uscita modulante + 1 uscita a 2 posizioni. <i>cadauno euro cinquecentotrentadue/00</i>	cad	532,00
13.19.260.0	<b>Regolatore elettronico da quadro con uscite ON-OFF oppure modulanti.</b> Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata montaggio a quadro, costituita da regolatore con potenziometro incorporato, possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di funzione di limite, uscita a due posizioni per comandi ON-OFF oppure uscita modulante proporzionale a tensione variabile per il comando di servomotori modulanti. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.		
13.19.260.1	Regolatore con 1 uscita a due posizioni. <i>cadauno euro cinquecentosessantacinque/00</i>	cad	565,00
13.19.260.2	Regolatore con 2 uscite a due posizioni. <i>cadauno euro settecentotrentadue/00</i>	cad	732,00
13.19.260.3	Regolatore con 3 uscite a due posizioni. <i>cadauno euro ottocentonovantadue/00</i>	cad	892,00
13.19.260.4	Regolatore con 1 uscita modulante. <i>cadauno euro cinquecentosessantacinque/00</i>	cad	565,00
13.19.260.5	Regolatore con 2 uscite modulanti. <i>cadauno euro seicentonovantatre/00</i>	cad	693,00
13.19.260.6	Regolatore con 3 uscite modulanti. <i>cadauno euro ottocentocinquantatre/00</i>	cad	853,00
13.19.260.7	Regolatore con 1 uscita modulante + 1 uscita a due posizioni. <i>cadauno euro seicentonovantatre/00</i>	cad	693,00
13.19.260.8	Regolatore con 1 uscita modulante + 2 uscite a due posizioni. <i>cadauno euro ottocentonovantadue/00</i>	cad	892,00
13.19.260.9	Regolatore con 2 uscite modulanti + 1 uscita a due posizioni. <i>cadauno euro ottocentonovantadue/00</i>	cad	892,00
13.19.260.10	Funzione di limite aggiunta al regolatore. <i>cadauno euro centosessantuno/00</i>	cad	161,00
13.19.270	<b>Apparecchiatura elettronica per effettuare la compensazione del valore di taratura di un regolatore elettronico.</b> Apparecchiatura elettronica per effettuare la compensazione estiva ed invernale del valore di taratura di regolatori a punto fisso in funzione della temperatura esterna. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. <i>cadauno euro trecentocinquantadue/00</i>	cad	352,00
13.19.280	<b>Apparecchiatura elettronica per la regolazione dell'igiene dell'aria.</b> Apparecchiatura elettronica per regolazione dell'igiene dell'aria da impiegare in impianti con centrale di trattamento aria a servizio di locali ad alta concentrazione di persone (sale conferenze, ristoranti, sale cinematografiche ecc.) per mantenere un livello costante di qualità dell'aria variando la quantità di aria esterna immessa in funzione delle persone presenti. Il regolatore viene comandato da una sonda ambiente di qualità aria (che misura la concentrazione di CO <sub>2</sub> ), e' corredato di un potenziometro per la taratura dell'indice di qualità dell'aria, ha la possibilità di installare un potenziometro a distanza per la taratura dell'indice di qualità e per la selezione del valore minimo di aria esterna da immettere, ha un'uscita a tensione variabile per il comando proporzionale delle serrande aria ed un'uscita ON - OFF per l'inserimento di eventuali ventilatori. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. <i>cadauno euro quattrocentocinquantanove/00</i>	cad	459,00
13.19.290	<b>Apparecchiatura elettronica per effettuare il recupero di energia in impianti con centrale di trattamento aria.</b> Apparecchiatura elettronica per il recupero di energia, da impiegare in impianti con centrale di trattamento aria per regolare le quantità d'aria esterna da immettere in funzione delle entalpie o delle temperature dell'aria esterna e dell'aria espulsa, costituita da regolatore con		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.300.0	potenziometro incorporato per taratura del valore minimo di aria esterna, uscita a tensione variabile per comando proporzionale delle serrande aria, uscita per i regolatori di umidità e/o temperatura per comandare la valvola del caldo e/o del freddo in sequenza alle serrande aria. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. <i>cadauno euro settecentosessanta/00</i> <b>Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche.</b> Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	760,00
13.19.300.1	Sonda esterna scala -32/40° C. <i>cadauno euro centotrenta/00</i>	cad	130,00
13.19.300.2	Sonda ambiente scala 0/30° C. <i>cadauno euro centoquaranta/00</i>	cad	140,00
13.19.300.3	Sonda ambiente scala -32/40° C. <i>cadauno euro centosettanta/00</i>	cad	170,00
13.19.300.4	Sonda ambiente con potenziometro scala 0/30° C. <i>cadauno euro duecentotrentotto/00</i>	cad	238,00
13.19.300.5	Sonda da canale scala 0/30° C. <i>cadauno euro centosettantadue/00</i>	cad	172,00
13.19.300.6	Sonda da canale scala -32/40° C. <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00
13.19.300.7	Sonda da canale scala 20/105° C. <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00
13.19.300.8	Sonda ad immersione scala 0/30° C. <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	207,00
13.19.300.9	Sonda ad immersione scala -32/40° C. <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00
13.19.300.10	Sonda ad immersione scala 20/105° C. <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00
13.19.300.11	Sonda per fumi scala 0/500° C. <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00
13.19.310.0	<b>Sonda di umidità per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche.</b> Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.310.1	Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R. <i>cadauno euro trecentoventisei/00</i>	cad	326,00
13.19.310.2	Sonda ambiente con potenziometro, scala 30/80 % U.R. <i>cadauno euro quattrocentoventidue/00</i>	cad	422,00
13.19.310.3	Sonda da canale, scala 30/80 % U.R. <i>cadauno euro trecentosessantasette/00</i>	cad	367,00
13.19.320.0	<b>Sonda di temperatura e umidità combinate per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche.</b> Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.320.1	Sonda ambiente, scala 0/30° C e 30/80 % U.R. <i>cadauno euro trecentosettantotto/00</i>	cad	378,00
13.19.320.2	Sonda da canale, scala 0/30° C e 30/80 % U.R. <i>cadauno euro quattrocentoventi/00</i>	cad	420,00
13.19.320.3	Sonda ambiente con potenziometri, scala 0/30° C e 30/80 % U.R. <i>cadauno euro cinquecentotrentotto/00</i>	cad	538,00
13.19.330	<b>Sonda di velocità dell'aria per regolatori e apparecchiature elettroniche.</b> Sonda di velocità dell'aria da installare all'interno di canali per comando		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.332	di apparecchiature elettroniche di regolazione. Scala 0-15 m/s. Sono esclusi i collegamenti elettrici. <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i> <b>Sonda di igiene dell'aria per regolatori e apparecchiature elettroniche.</b> Sonda di igiene dell'aria da installare all'interno di ambienti per la misura della concentrazione di CO <sub>2</sub> , idonea al comando di apparecchiature elettroniche di regolazione della qualità dell'aria. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	340,00
13.19.340.0	<i>cadauno euro duecentosettantasette/00</i> <b>Sonda di pressione differenziale per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche.</b> Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	277,00
13.19.340.1	Scala 0/1 mbar. <i>cadauno euro trecentosettantanove/00</i>	cad	379,00
13.19.340.2	Scala 0/3 mbar. <i>cadauno euro trecentosettantanove/00</i>	cad	379,00
13.19.340.3	Scala 0/10 mbar. <i>cadauno euro trecentosettantanove/00</i>	cad	379,00
13.19.350.0	<i>cadauno euro trecentosettantanove/00</i> <b>Potenzimetro di comando a distanza per regolatori e apparecchiature elettroniche.</b> Potenzimetro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	379,00
13.19.350.1	Potenzimetro temperatura scala 0/30° C. <i>cadauno euro centosessantadue/00</i>	cad	162,00
13.19.350.2	Potenzimetro temperatura scala -32/40° C. <i>cadauno euro centosessantadue/00</i>	cad	162,00
13.19.350.3	Potenzimetro temperatura scala 20/105° C. <i>cadauno euro centosessantadue/00</i>	cad	162,00
13.19.350.4	Potenzimetro umidità scala 30/80 %. <i>cadauno euro centosessantuno/00</i>	cad	161,00
13.19.350.5	Potenzimetro di posizione scala 0/100 %. <i>cadauno euro duecentosedici/00</i>	cad	216,00
13.19.360.0	<b>Servocomando per serrande aria, con comando ON-OFF, reversibile.</b> Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.360.1	Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda). <i>cadauno euro centoventuno/00</i>	cad	121,00
13.19.360.2	Servocomando da 8 Nm (max 1,5 mq serranda). <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	151,00
13.19.360.3	Servocomando da 18 Nm (max 3,6 mq serranda). <i>cadauno euro centosettantanove/00</i>	cad	179,00
13.19.360.4	Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda). <i>cadauno euro trecentodiciannove/00</i>	cad	319,00
13.19.360.5	Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda) con ritorno a molla. <i>cadauno euro trecentoquarantasette/00</i>	cad	347,00
13.19.360.6	Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda) con ritorno a molla. <i>cadauno euro quattrocentoquattordici/00</i>	cad	414,00
13.19.380.0	<b>Servocomando per serrande aria, con comando proporzionale, reversibile.</b> Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.380.1	Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda). <i>cadauno euro centosettantaquattro/00</i>	cad	174,00
13.19.380.2	Servocomando da 8 Nm (max 1,5 mq serranda). <i>cadauno euro duecentoventinove/00</i>	cad	229,00
13.19.380.3	Servocomando da 18 Nm (max 3,6 mq serranda). <i>cadauno euro duecentonovantacinque/00</i>	cad	295,00
13.19.380.4	Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda). <i>cadauno euro quattrocentoquindici/00</i>	cad	415,00
13.19.380.5	Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda) con ritorno a molla. <i>cadauno euro quattrocentocinque/00</i>	cad	405,00
13.19.380.6	Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda) con ritorno a molla. <i>cadauno euro quattrocentotrentotto/00</i>	cad	438,00
13.19.390.0	<b>Accessori per servocomandi.</b> Accessori per servocomandi di azionamento serrande per l'aria, comprensivi degli oneri per il montaggio.		
13.19.390.1	Microinterruttore ausiliario <i>cadauno euro quarantasei/50</i>	cad	46,50
13.19.390.2	Doppio microinterruttore ausiliario. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00
13.19.390.3	Potenziometro di comando a distanza. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	70,00
13.19.390.4	Indicatore di posizione digitale. <i>cadauno euro trecentonovantadue/00</i>	cad	392,00
13.19.400.0	<b>Valvola di zona a sfera a due vie con otturatore a sfera rotante, servomotore bidirezionale.</b> Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.400.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00
13.19.400.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro duecentododici/00</i>	cad	212,00
13.19.400.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro duecentoquarantasei/00</i>	cad	246,00
13.19.410.0	<b>Valvola di zona a due vie con sede e otturatore, servomotore elettrotermico, ritorno a molla.</b> Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.410.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro duecentosedici/00</i>	cad	216,00
13.19.410.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro duecentodiciassette/00</i>	cad	217,00
13.19.410.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro duecentotrentacinque/00</i>	cad	235,00
13.19.415.0	<b>Valvola a due vie a sfera di regolazione.</b> Valvola a due vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.415.1	Diametro nominale 15 (1/2") - KV = 0,6/6,3. <i>cadauno euro duecentosessantasette/00</i>	cad	267,00
13.19.415.2	Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 4,0/8,6. <i>cadauno euro duecentosettantasei/00</i>	cad	276,00
13.19.415.3	Diametro nominale 25 (1") - KV = 6,3/16,0. <i>cadauno euro duecentonovantotto/00</i>	cad	298,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.415.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 10,0/16,0. <i>cadauno euro quattrocentoventi/00</i>	cad	420,00
13.19.415.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 16,0/25,0. <i>cadauno euro quattrocentoventitre/00</i>	cad	423,00
13.19.415.6	Diametro nominale 40 (2") - KV = 25,0/40,0. <i>cadauno euro cinquecentoquattordici/00</i>	cad	514,00
13.19.420.0	<b>Valvola a due vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale, PN 10.</b> Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.420.1	Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 6,3. <i>cadauno euro quattrocentosettantaquattro/00</i>	cad	474,00
13.19.420.2	Diametro nominale 25 (1") - KV = 10,0. <i>cadauno euro quattrocentoottantasei/00</i>	cad	486,00
13.19.420.3	Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 16,0. <i>cadauno euro cinquecentoquarantacinque/00</i>	cad	545,00
13.19.420.4	Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 25,0. <i>cadauno euro cinquecentonovantadue/00</i>	cad	592,00
13.19.420.5	Diametro nominale 50 (2") - KV = 40,0. <i>cadauno euro seicentoquarantaquattro/00</i>	cad	644,00
13.19.430.0	<b>Valvola a due vie a farfalla, servomotore bidirezionale, PN 10.</b> Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V, controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.430.1	Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 85. <i>cadauno euro settecentoottantasei/00</i>	cad	786,00
13.19.430.2	Diametro nominale 50 (2") - KV = 130. <i>cadauno euro ottocentotredici/00</i>	cad	813,00
13.19.430.3	Diametro nominale 65 (2"1/2) - KV = 220. <i>cadauno euro ottocentoventicinque/00</i>	cad	825,00
13.19.430.4	Diametro nominale 80 (3") - KV = 340. <i>cadauno euro ottocentoottanta/00</i>	cad	880,00
13.19.430.5	Diametro nominale 100 (4") - KV = 550. <i>cadauno euro novecentoquarantasette/00</i>	cad	947,00
13.19.430.6	Diametro nominale 125 (5") - KV = 900. <i>cadauno euro millecinquantatre/00</i>	cad	1.053,00
13.19.430.7	Diametro nominale 150 (6") - KV = 1400. <i>cadauno euro millecentosettantatre/00</i>	cad	1.173,00
13.19.430.8	Diametro nominale 200 (8") - KV = 2500. <i>cadauno euro millequattrocentotredici/00</i>	cad	1.413,00
13.19.430.9	Doppio microinterruttore ausiliario. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00
13.19.435.0	<b>Valvola a due vie tipo WAFER di regolazione.</b> Valvola a due vie per regolazione del tipo WAFER ad otturatore verticale per inserimento diretto fra flange, idonea per acqua calda e refrigerata (+5°C / +120°C), PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.435.1	Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 10. <i>cadauno euro settecentoquarantasei/00</i>	cad	746,00
13.19.435.2	Diametro nominale 25 (1") - KV = 10. <i>cadauno euro settecentoquarantasei/00</i>	cad	746,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.435.3	Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 16. <i>cadauno euro settecentosettantatre/00</i>	cad	773,00
13.19.435.4	Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 25. <i>cadauno euro settecentoottantasei/00</i>	cad	786,00
13.19.435.5	Diametro nominale 50 (2") - KV = 40. <i>cadauno euro ottocentotredici/00</i>	cad	813,00
13.19.435.6	Diametro nominale 65 (2"1/2) - KV = 63. <i>cadauno euro ottocentocinquantatre/00</i>	cad	853,00
13.19.435.7	Diametro nominale 80 (3") - KV = 100. <i>cadauno euro novecentodiciannove/00</i>	cad	919,00
13.19.435.8	Diametro nominale 100 (4") - KV = 145. <i>cadauno euro millenovecentosei/00</i>	cad	1.906,00
13.19.435.9	Diametro nominale 125 (5") - KV = 220. <i>cadauno euro duemilatrecentotrentatre/00</i>	cad	2.333,00
13.19.435.10	Diametro nominale 150 (6") - KV = 230. <i>cadauno euro duemilasettecentonovantotto/00</i>	cad	2.798,00
13.19.440.0	<b>Valvola a 2 vie di piccolo diametro con sede e otturatore, servotore modulante, PN 16.</b> Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.440.1	Diametro nominale 10 (3/8"). KV = 0,6. <i>cadauno euro duecentocinquantadue/00</i>	cad	252,00
13.19.440.2	Diametro nominale 10 (3/8"). KV = 1,0. <i>cadauno euro duecentocinquantadue/00</i>	cad	252,00
13.19.440.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,6. <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00
13.19.440.4	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 2,5. <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00
13.19.440.5	Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 4,0. <i>cadauno euro trecentonove/00</i>	cad	309,00
13.19.450.0	<b>Valvola a 2 vie con sede e otturatore, servotore modulante, PN 16.</b> Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.450.1	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 0,6. <i>cadauno euro mille/00</i>	cad	1.000,00
13.19.450.2	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,5. <i>cadauno euro mille /00</i>	cad	1.000,00
13.19.450.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 3,0. <i>cadauno euro mille /00</i>	cad	1.000,00
13.19.450.4	Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 5,0. <i>cadauno euro millesessantasette/00</i>	cad	1.067,00
13.19.450.5	Diametro nominale 25 (1"). KV = 8,0. <i>cadauno euro millecentosessanta/00</i>	cad	1.160,00
13.19.450.6	Diametro nominale 32 (1"1/4). KV = 12,0. <i>cadauno euro milleduecentonovantadue/00</i>	cad	1.292,00
13.19.450.7	Diametro nominale 40 (1"1/2). KV = 20,0. <i>cadauno euro milletrecentoventi/00</i>	cad	1.320,00
13.19.450.8	Diametro nominale 50 (2"). KV = 30,0. <i>cadauno euro millequattrocentocinquantadue/00</i>	cad	1.452,00
13.19.450.9	Diametro nominale 65 (2"1/2). KV = 50,0. <i>cadauno euro millenovecentonovantanove/00</i>	cad	1.999,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.450.10	Diametro nominale 80 (3"). KV = 80,0. <i>cadauno euro duemilatrecentocinquantanove/00</i>	cad	2.359,00
13.19.450.11	Diametro nominale 100 (4"). KV = 130,0. <i>cadauno euro duemilaottocentocinquantadue/00</i>	cad	2.852,00
13.19.460.0	<b>Valvola a 2 vie con sede e otturatore, servotore modulante, ritorno a molla, PN 40.</b> Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.460.1	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 0,2. <i>cadauno euro duemilatrentotto/00</i>	cad	2.038,00
13.19.460.2	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 0,4. <i>cadauno euro duemilatrentotto/00</i>	cad	2.038,00
13.19.460.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 0,8. <i>cadauno euro duemilatrentotto /00</i>	cad	2.038,00
13.19.460.4	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,5. <i>cadauno euro duemilatrentotto /00</i>	cad	2.038,00
13.19.460.5	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 3,0. <i>cadauno euro duemilatrentotto /00</i>	cad	2.038,00
13.19.460.6	Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 5,0. <i>cadauno euro duemilaottocentoventisei/00</i>	cad	2.826,00
13.19.460.7	Diametro nominale 25 (1"). KV = 8,0. <i>cadauno euro tremilatrecentocinquantotto/00</i>	cad	3.358,00
13.19.460.8	Diametro nominale 32 (1"1/4). KV = 12,0. <i>cadauno euro tremilasettecentodiciotto/00</i>	cad	3.718,00
13.19.460.9	Diametro nominale 40 (1"1/2). KV = 20,0. <i>cadauno euro quattromilacentonovantotto/00</i>	cad	4.198,00
13.19.470.0	<b>Valvola di zona a sfera a tre vie con otturatore a sfera rotante, servomotore bidirezionale.</b> Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.470.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro duecentocinquantasei/00</i>	cad	256,00
13.19.470.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro duecentocinquantasei/00</i>	cad	256,00
13.19.470.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro duecentosettantacinque/00</i>	cad	275,00
13.19.470.4	T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro ventinove/40</i>	cad	29,40
13.19.470.5	T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro trenta/60</i>	cad	30,60
13.19.470.6	T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro quarantuno/80</i>	cad	41,80
13.19.480.0	<b>Valvola di zona a tre vie con sede e otturatore, servomotore elettrotermico, ritorno a molla.</b> Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.480.1	Diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro duecentoventi/00</i>	cad	220,00
13.19.480.2	Diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro duecentoventuno/00</i>	cad	221,00
13.19.480.3	Diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro duecentosessantotto/00</i>	cad	268,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.480.4	T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2"). <i>cadauno euro ventinove/40</i>	cad	29,40
13.19.480.5	T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4"). <i>cadauno euro trenta/60</i>	cad	30,60
13.19.480.6	T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1"). <i>cadauno euro quarantuno/80</i>	cad	41,80
13.19.485.0	<b>Valvola a tre vie a sfera di regolazione.</b> Valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.485.1	Diametro nominale 15 (1/2") - KV = 0,6/4,0. <i>cadauno euro trecentoventicinque/00</i>	cad	325,00
13.19.485.2	Diametro nominale 20 (3/4") - KV = 4,0/6,3. <i>cadauno euro trecentoquarantuno/00</i>	cad	341,00
13.19.485.3	Diametro nominale 25 (1") - KV = 6,3/10,0 <i>cadauno euro quattrocentoquattordici/00</i>	cad	414,00
13.19.485.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 10,0/16,0. <i>cadauno euro seicentoventidue/00</i>	cad	622,00
13.19.485.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 16,0. <i>cadauno euro seicentotrenta/00</i>	cad	630,00
13.19.485.6	Diametro nominale 45 (2") - KV = 25,0. <i>cadauno euro ottocentocinquantatre/00</i>	cad	853,00
13.19.490.0	<b>Valvola a tre vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale, PN 10.</b> Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.490.1	Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3. <i>cadauno euro quattrocentoottantadue/00</i>	cad	482,00
13.19.490.2	Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0. <i>cadauno euro quattrocentonovantadue/00</i>	cad	492,00
13.19.490.3	Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0. <i>cadauno euro cinquecentocinquanta/00</i>	cad	550,00
13.19.490.4	Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0. <i>cadauno euro seicento/00</i>	cad	600,00
13.19.490.5	Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0. <i>cadauno euro seicentocinquantadue/00</i>	cad	652,00
13.19.500.0	<b>Valvola a tre vie a settore, servomotore bidirezionale, PN 6.</b> Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.500.1	Diametro nominale 25 (1") KV = 16. <i>cadauno euro seicentosettantanove/00</i>	cad	679,00
13.19.500.2	Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25. <i>cadauno euro seicentosettantanove/00</i>	cad	679,00
13.19.500.3	Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40. <i>cadauno euro seicentonovantatre/00</i>	cad	693,00
13.19.500.4	Diametro nominale 50 (2") KV = 63. <i>cadauno euro settecentosessanta/00</i>	cad	760,00
13.19.500.5	Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100. <i>cadauno euro novecentodiciannove/00</i>	cad	919,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.500.6	Diametro nominale 80 (3") KV = 160. <i>cadauno euro millenovantatre/00</i>	cad	1.093,00
13.19.500.7	Diametro nominale 100 (4") KV = 250. <i>cadauno euro milleseicento/00</i>	cad	1.600,00
13.19.500.8	Doppio microinterruttore ausiliario. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00
13.19.510.0	<b>Valvola a tre vie di piccolo diametro con sed e e otturatore, servomotore modulante, PN 16.</b> Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.510.1	Diametro nominale 10 (3/8"). KV 0,6. <i>cadauno euro duecentoventitre/00</i>	cad	223,00
13.19.510.2	Diametro nominale 10 (3/8"). KV 1,0. <i>cadauno euro duecentoventitre/00</i>	cad	223,00
13.19.510.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV 1,6. <i>cadauno euro duecentoventinove/00</i>	cad	229,00
13.19.510.4	Diametro nominale 15 (1/2"). KV 2,5. <i>cadauno euro duecentoventinove/00</i>	cad	229,00
13.19.510.5	Diametro nominale 20 (3/4"). KV 4,0. <i>cadauno euro duecentotrentatre/00</i>	cad	233,00
13.19.520.0	<b>Valvola a tre vie con sede e otturatore, servomotore modulante, PN 16.</b> Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.520.1	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 0,6. <i>cadauno euro settecentoottantasei/00</i>	cad	786,00
13.19.520.2	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,5. <i>cadauno euro settecentoottantasei/00</i>	cad	786,00
13.19.520.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 3,0. <i>cadauno euro settecentoottantasei/00</i>	cad	786,00
13.19.520.4	Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 5,0. <i>cadauno euro ottocentoventicinque/00</i>	cad	825,00
13.19.520.5	Diametro nominale 25 (1"). KV = 8,0. <i>cadauno euro novecentosei/00</i>	cad	906,00
13.19.520.6	Diametro nominale 32 (1"1/4). KV = 12,0. <i>cadauno euro milletredici/00</i>	cad	1.013,00
13.19.520.7	Diametro nominale 40 (1"1/2). KV = 20,0. <i>cadauno euro millequaranta/00</i>	cad	1.040,00
13.19.520.8	Diametro nominale 50 (2"). KV = 30,0. <i>cadauno euro millecentoquarantasei/00</i>	cad	1.146,00
13.19.520.9	Diametro nominale 65 (2"1/2). KV = 50,0. <i>cadauno euro millecinquacentosettantatre/00</i>	cad	1.573,00
13.19.520.10	Diametro nominale 80 (3"). KV = 80,0. <i>cadauno euro milleottocentocinquantadue/00</i>	cad	1.852,00
13.19.520.11	Diametro nominale 100 (4"). KV = 130,0. <i>cadauno euro duemiladuecentotrentanove/00</i>	cad	2.239,00
13.19.530.0	<b>Valvola a tre vie per grandi diametri con sede e otturatore, servomotore bidirezionale o modulante, PN 16.</b> Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.530.1	oppure di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 65 (2"1/2) - KV = 60. <i>cadauno euro duemilaseicentocinquantadue/00</i>	cad	2.652,00
13.19.530.2	Diametro nominale 80 (3") - KV = 90. <i>cadauno euro duemilasettecentocinquantotto/00</i>	cad	2.758,00
13.19.530.3	Diametro nominale 100 (4") - KV = 130. <i>cadauno euro tremilacentocinquantotto/00</i>	cad	3.158,00
13.19.530.4	Diametro nominale 125 (5") - KV = 200. <i>cadauno euro tremiladuecentododici/00</i>	cad	3.212,00
13.19.530.5	Diametro nominale 150 (6") - KV = 300. <i>cadauno euro tremilasettecentoottantacinque/00</i>	cad	3.785,00
13.19.530.6	Alimentatore d'emergenza a 24 V per chiusura automatica. <i>cadauno euro milleduecentotredici/00</i>	cad	1.213,00
13.19.540.0	<b>Valvola a quattro vie a settore, servomotore bidirezionale, PN 16.</b> Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.540.1	Diametro nominale 25 (1") KV = 16. <i>cadauno euro seicentonovantatre/00</i>	cad	693,00
13.19.540.2	Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25. <i>cadauno euro settecentosei/00</i>	cad	706,00
13.19.540.3	Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40. <i>cadauno euro settecentotrentadue/00</i>	cad	732,00
13.19.540.4	Diametro nominale 50 (2") KV = 63. <i>cadauno euro settecentoottantasei/00</i>	cad	786,00
13.19.540.5	Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100. <i>cadauno euro novecentoottantasei/00</i>	cad	986,00
13.19.540.6	Diametro nominale 80 (3") KV = 160. <i>cadauno euro millecentonovantanove/00</i>	cad	1.199,00
13.19.540.7	Diametro nominale 100 (4") KV = 250. <i>cadauno euro milleseicentoottanta/00</i>	cad	1.680,00
13.19.540.8	Doppio microinterruttore ausiliario. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00
13.19.550.0	<b>Valvola a quattro vie di piccolo diametro con sede e otturatore, servomotore modulante, PN 16.</b> Valvola a quattro vie (tre vie con T di by-pass) del tipo a sede ed otturatore, PN 16 per acqua calda e refrigerata, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.550.1	Diametro nominale 10 (3/8"). KV = 0,6. <i>cadauno euro duecentotrentatre/00</i>	cad	233,00
13.19.550.2	Diametro nominale 10 (3/8"). KV = 1,0. <i>cadauno euro duecentotrentatre/00</i>	cad	233,00
13.19.550.3	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 1,6. <i>cadauno euro duecentotrentotto/00</i>	cad	238,00
13.19.550.4	Diametro nominale 15 (1/2"). KV = 2,5. <i>cadauno euro duecentotrentotto/00</i>	cad	238,00
13.19.550.5	Diametro nominale 20 (3/4"). KV = 4,0. <i>cadauno euro duecentosettantotto/00</i>	cad	278,00
13.19.560.0	<b>Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa, tipo a membrana</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	<b>servoassistita per temperature fino a 90°C.</b> Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa del tipo a membrana servoassistita idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 90° C, attacchi filettati, bobina a 12 - 24 - 48 - 110 - 220 - 380 V. L'azionamento della membrana necessita di una differenza di pressione minima di 0,1 bar fra ingresso ed uscita. Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.560.1	Diametro nominale 10 (3/8") PN = 20. <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	<b>58,00</b>
13.19.560.2	Diametro nominale 15 (1/2") PN = 20. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	<b>61,00</b>
13.19.560.3	Diametro nominale 20 (3/4") PN = 16. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	<b>84,00</b>
13.19.560.4	Diametro nominale 25 (1") PN = 16. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	<b>90,00</b>
13.19.560.5	Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10. <i>cadauno euro centosessantanove/00</i>	cad	<b>169,00</b>
13.19.560.6	Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10. <i>cadauno euro centosessantanove/00</i>	cad	<b>169,00</b>
13.19.560.7	Diametro nominale 50 (2") PN = 10. <i>cadauno euro duecentocinquantaquattro/00</i>	cad	<b>252,00</b>
13.19.570.0	<b>Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa, tipo a membrana servoassistita per temperature fino a 150°C.</b> Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa del tipo a membrana servoassistita idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 150° C, attacchi filettati, bobina a 12 - 24 - 48 - 110 - 220 - 380 V. L'azionamento della membrana necessita di una differenza di pressione minima di 0,1 bar fra ingresso ed uscita. Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.570.1	Diametro nominale 10 (3/8") PN = 20. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	<b>70,00</b>
13.19.570.2	Diametro nominale 15 (1/2") PN = 20. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	<b>75,00</b>
13.19.570.3	Diametro nominale 20 (3/4") PN = 16. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	<b>97,00</b>
13.19.570.4	Diametro nominale 25 (1") PN = 16. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	<b>109,00</b>
13.19.570.5	Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10. <i>cadauno euro centonovantatre/00</i>	cad	<b>193,00</b>
13.19.570.6	Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10. <i>cadauno euro centonovantatre/00</i>	cad	<b>193,00</b>
13.19.570.7	Diametro nominale 50 (2") PN = 10. <i>cadauno euro duecentosettantaquattro/00</i>	cad	<b>274,00</b>
13.19.580.0	<b>Elettrovalvola normalmente chiusa, tipo a comando diretto a due o tre vie oppure a membrana trascinata a due vie.</b> Elettrovalvola normalmente chiusa del tipo a comando diretto a 2 o 3 vie oppure a membrana trascinata a 2 vie che non necessitano per l'azionamento di una differenza di pressione tra ingresso e uscita, idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 90° C, attacchi filettati, bobina a 12 - 24 - 48 - 110 - 220 - 380 V. Diametro nominale: DN (mm). Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.19.580.1	DN 6 (1/4") PN = 5 Comando diretto (a 3 vie). <i>cadauno euro quarantuno/80</i>	cad	<b>41,80</b>
13.19.580.2	DN 6 (1/4") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie). <i>cadauno euro quarantuno/80</i>	cad	<b>41,80</b>
13.19.580.3	DN 10 (3/8") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie). <i>cadauno euro quarantuno/80</i>	cad	<b>41,80</b>
13.19.580.4	DN 15 (1/2") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie). <i>cadauno euro quarantatre/00</i>	cad	<b>43,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.580.5	DN 10 (3/8") PN = 14 Membrana trascinata. <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	69,00
13.19.580.6	DN 15 (1/2") PN = 14 Membrana trascinata. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00
13.19.580.7	DN 20 (3/4") PN = 14 Membrana trascinata. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	76,00
13.19.580.8	DN 25 (1") PN = 12 Membrana trascinata. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	115,00
13.19.590.0	<b>Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto per piccoli impianti.</b> Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale di interfaccia con l'operatore, una o più sottostazioni DDC, quadri di regolazione per il contenimento delle sottostazioni, bus di comunicazione, software di gestione, programmazione delle sottostazioni, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. Il terminale di interfaccia ha un visualizzatore display a cristalli liquidi ed una tastiera che consentono il colloquio con tutte le sottostazioni impostando i set-point, visualizzando i parametri e gli allarmi, modificando i programmi a tempo, ecc. Le sottostazioni sono posizionate in prossimità dei quadri di potenza che alimentano le utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuna un certo numero di punti (uscite ed ingressi). Nelle sottostazioni risiedono tutti i programmi di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria del terminale. I quadri di regolazione, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare le sottostazioni e tutte le connessioni di queste con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione e' la linea che consente la trasmissione dati fra le sottostazioni ed il terminale portatile. Il sistema ha la possibilità di essere collegato successivamente ad una centrale di gestione con PC, video, tastiera e stampante e quindi può essere interconnesso con sistemi di gestione di livello superiore. Il sistema di regolazione e' valutato come somma degli elementi che lo compongono e cioè dal numero dei terminali di interfaccia, dal numero e tipo di sottostazioni, dai metri lineari del bus di comunicazione e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche). Il sistema s'intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia o a vista, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali interfacce, adattatori, schede di comunicazione, del cablaggio di queste tra loro, dei quadri di regolazione per il contenimento delle apparecchiature suddette, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i quadri di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, le alimentazioni per i quadri di regolazione, tutti gli elementi in campo, i collegamenti elettrici fra quadri di regolazione e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc.		
13.19.590.1	Terminale di interfaccia. <i>cadauno euro novecentosessanta/00</i>	cad	960,00
13.19.590.2	Sottostazione fino a 10 punti controllati. <i>cadauno euro ottocentoottanta/00</i>	cad	880,00
13.19.590.3	Sottostazione fino a 20 punti controllati. <i>cadauno euro milleduecentocinquantaquattro/00</i>	cad	1.253,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.590.4	Sottostazione fino a 40 punti controllati. <i>cadauno euro duemilacentonovantotto/00</i>	cad	<b>2.198,00</b>
13.19.590.5	Linea bus di comunicazione. <i>al metro euro undici/90</i>	m	<b>11,90</b>
13.19.590.6	Modem per collegamenti telefonici <i>cadauno euro quattrocetotettantacinque/00</i>	cad	<b>475,00</b>
13.19.590.7	Punti controllati. <i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i>	cad	<b>155,00</b>
13.19.600.0	<p><b>Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto per medi e grandi impianti.</b></p> <p>Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, una o più sottostazioni DDC di comando e controllo, eventuale terminale portatile di interfaccia, quadri di regolazione per il contenimento delle sottostazioni, bus di comunicazione, eventuale modem per comunicazione telefonica, software di gestione, programmazione delle sottostazioni, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. La centrale di gestione e' costituita da un PC pentium con HD di idonea velocità e capacità, floppy disk da 3,5", unità CD, tastiera, mouse, video grafico a colori da 16", stampante. La centrale è in grado di colloquiare con il sistema di regolazione, visualizzare sinottici, caricare i programmi, registrare e/o stampare gli allarmi, i dati, i consumi, ecc. e di effettuare tutte le funzioni necessarie alla gestione e controllo. Le sottostazioni DDC di comando e di controllo sono posizionate in prossimità dei quadri di potenza che alimentano le utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuna un certo numero di punti (uscite e ingressi). Nelle sottostazioni risiedono tutti i programmi di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria della centrale di gestione. Il terminale portatile di interfaccia e' dotato di visualizzatore display a cristalli liquidi e di tastiera, tramite i quali è possibile colloquiare in loco con il sistema per visualizzare o modificare i parametri delle varie sottostazioni. I quadri di regolazione, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare le sottostazioni e tutte le connessioni di queste con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra centrale di gestione e sottostazioni e fra le sottostazioni stesse in modo che queste ultime possono essere indipendenti dal funzionamento della centrale di gestione. L'eventuale modem permette di intervenire sul software tramite linea telefonica. Il software di gestione può essere di tipo non grafico e cioè con semplici menù guidati oppure di tipo grafico più o meno dettagliato in funzione della complessità del sistema. Il sistema di regolazione e' valutato come somma degli elementi che lo compongono e cioè dagli elementi presenti nella centrale di gestione, dal numero e tipo delle sottostazioni, dal numero dei terminali portatili di interfaccia, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal numero dei modem, dal tipo di software e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche) con programmazione grafica oppure non grafica. Il sistema s'intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia oppure a vista, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali interfacce, adattatori, concentratori, controllori, schede di comunicazione, del cablaggio di queste tra loro, dei quadri di regolazione per il contenimento delle apparecchiature suddette, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.19.600.1	manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i quadri di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, le alimentazioni per la centrale di gestione e per i quadri di regolazione, tutti gli elementi in campo, i collegamenti elettrici fra quadri di regolazione e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc. PC pentium con HD, CD, video, tastiera, mouse. <i>cadauno euro tremilacinquecentoquarantacinque/00</i>	cad	<b>3.545,00</b>
13.19.600.2	Stampante a getto di inchiostro. <i>cadauno euro quattrocetosestantacinque/00</i>	cad	<b>475,00</b>
13.19.600.3	Sottostazione fino a 10 punti controllati. <i>cadauno euro ottocentoottanta/00</i>	cad	<b>880,00</b>
13.19.600.4	Sottostazione fino a 20 punti controllati. <i>cadauno euro milleduecentocinquantatre/00</i>	cad	<b>1.253,00</b>
13.19.600.5	Sottostazione fino a 40 punti controllati. <i>cadauno euro duemilacentonovantotto/00</i>	cad	<b>2.198,00</b>
13.19.600.6	Sottostazione fino a 60 punti controllati. <i>cadauno euro tremilacinquantadue/00</i>	cad	<b>3.052,00</b>
13.19.600.7	Terminale portatile di interfaccia. <i>cadauno euro novecentosessanta/00</i>	cad	<b>960,00</b>
13.19.600.8	Linea bus di comunicazione. <i>al metro euro undici/90</i>	m	<b>11,90</b>
13.19.600.9	Modem per collegamenti telefonici. <i>cadauno euro quattrocetosestantacinque/00</i>	cad	<b>475,00</b>
13.19.600.10	Software non grafico. <i>cadauno euro duemiladuecentotredici/00</i>	cad	<b>2.213,00</b>
13.19.600.11	Software grafico. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentoventicinque/00</i>	cad	<b>4.425,00</b>
13.19.600.12	Punti controllati (programmazione non grafica). <i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i>	cad	<b>155,00</b>
13.19.600.13	Punti controllati (programmazione grafica). <i>cadauno euro duecentosei/00</i>	cad	<b>206,00</b>
13.19.601.0	<b>Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto per terminali.</b> Sistema di regolazione a controllo digitale diretto (DDC) per terminali da abbinare a sistemi di regolazione DDC centralizzati al fine di consentire in ogni singolo ambiente il colloquio con la centrale di gestione e con l'utente dell'ambiente permettendo una modifica del set-point, la scelta del livello di comfort o stand-by o notturno, l'esecuzione di procedure di risparmio energetico, quale blocco di energia per assenza di persone o ottimizzazione delle fasi di messa a regime. Il sistema è in grado di agire su qualunque terminale (valvole e serrande motorizzate con azione on-off oppure modulante oppure a 3 punti, contattori, relais, ecc.) ed è costituito da uno o più concentratori di segnale che raggruppano fino ad un certo numero di regolatori ambiente, dalla linea bus di comunicazione e dai regolatori per singolo ambiente che si differenziano a seconda del tipo di terminale su cui intervengono e delle funzioni che possono effettuare. Il sistema è poi completato dagli elementi in campo (sonde di temperatura, velocità, presenza, valvole e serrande motorizzate, contattori, relais, ecc.) con i relativi collegamenti elettrici che sono computati separatamente. I tipi di regolatori ambiente sono così differenziati: regolatore per impianti a 2 tubi per il comando di una valvola; regolatore per impianti a 4 tubi per il comando di due valvole; regolatore per impianti VAV; funzione aggiuntiva per il comando delle velocità di un ventilatore. Il bus di comunicazione e' la linea che consente la trasmissione dati fra centrale di gestione ed i regolatori per singolo ambiente. Il sistema di regolazione e' valutato come somma degli elementi che lo compongono e cioè dal numero e tipo dei concentratori di		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	<p>segnale, dai metri lineari del bus di comunicazione e dal numero e tipo dei regolatori per singolo ambiente. Il sistema s'intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia oppure a vista, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali interfacce, adattatori, controllori, schede di comunicazione, del cablaggio di queste tra loro, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi le alimentazioni di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, le alimentazioni per il sistema di regolazione, tutti gli elementi in campo, i collegamenti elettrici fra i regolatori e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc.</p>		
13.19.601.1	Concentratore di segnali fino a 20 regolatori. <i>cadauno euro millesessantasette/00</i>	cad	<b>1.067,00</b>
13.19.601.2	Concentratore di segnali fino a 40 regolatori. <i>cadauno euro millesettecentocinquantanove/00</i>	cad	<b>1.759,00</b>
13.19.601.3	Linea bus di comunicazione. <i>al metro euro undici/90</i>	m	<b>11,90</b>
13.19.601.4	Regolatore ambiente per impianti a 2 tubi. <i>cadauno euro duecentonovanta/00</i>	cad	<b>290,00</b>
13.19.601.5	Regolatore ambiente per impianti a 4 tubi. <i>cadauno euro quattrocentotrentasei/00</i>	cad	<b>436,00</b>
13.19.601.6	Funzione di comando velocità del ventilatore. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	<b>97,00</b>
13.19.601.7	Regolatore ambiente per terminale VAV. <i>cadauno euro trecentoottantanove/00</i>	cad	<b>389,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.20	<b>DISPOSITIVI DI MISURA E CONTABILIZZAZIONE</b>		
13.20.10.0	<b>Manometro per gas combustibile completo di rubinetto di intercettazione a pulsante.</b> Manometro per gas combustibile in ottone, elemento sensibile di precisione a membrana, attacco radiale, completo di rubinetto di intercettazione a pulsante. Scale disponibili: 0 - 60 mbar, 0 - 100 mbar, 1000 mbar.		
13.20.10.1	Diametro quadrante 60 mm, attacco 1/4". <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	<b>59,00</b>
13.20.10.2	Diametro quadrante 80 mm, attacco 3/8". <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	<b>73,00</b>
13.20.10.3	Rubinetto di intercettazione a pulsante. <i>cadauno euro venti/00</i>	cad	<b>20,00</b>
13.20.20.0	<b>Manometro per acqua, aria e fluidi in genere.</b> Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPEL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar.		
13.20.20.1	Manometro. <i>cadauno euro ventidue/30</i>	cad	<b>22,30</b>
13.20.20.2	Manometro con rubinetto di intercettazione. <i>cadauno euro trenta/10</i>	cad	<b>30,10</b>
13.20.20.3	Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia. <i>cadauno euro quaranta/50</i>	cad	<b>40,50</b>
13.20.20.4	Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo. <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	<b>56,00</b>
13.20.30.0	<b>Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e sensore ad immersione.</b> Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria.		
13.20.30.1	Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°C. <i>cadauno euro diciotto/80</i>	cad	<b>18,80</b>
13.20.30.2	Termometro con capillare da 1 m, 0°/+120° C. <i>cadauno euro ventuno/50</i>	cad	<b>21,50</b>
13.20.30.3	Termometro con gambo da 100 mm, -30°/+ 50° C. <i>cadauno euro ventuno/50</i>	cad	<b>21,50</b>
13.20.30.4	Pozzetto controllo ISPEL da 50 mm. <i>cadauno euro undici/10</i>	cad	<b>11,10</b>
13.20.31.0	<b>Termometro per fumi con quadrante circolare e attacco posteriore.</b> Termometro per fumi con quadrante circolare da mm 60, gambo posteriore di lunghezza da mm 150 a mm 300 e scala graduata fino a 500° C.		
13.20.31.1	Termometro con gambo mm 150. <i>cadauno euro ventinove/40</i>	cad	<b>29,40</b>
13.20.31.2	Termometro con gambo mm 200. <i>cadauno euro ventinove/60</i>	cad	<b>29,60</b>
13.20.31.3	Termometro con gambo mm 300. <i>cadauno euro trenta/80</i>	cad	<b>30,80</b>
13.20.50.0	<b>Flussimetro per acqua ed aria per misure di piccole e medie portate.</b> Misuratore istantaneo di portata da inserire direttamente su un tratto di tubazione verticale, temperatura max d'impiego 100° C, PN 10, costituito da corpo in acciaio al carbonio, tubo tronco conico trasparente con scala graduata, precisione di lettura +/- 3%, attacchi filettati. Portata max di acqua: Q (mc/h). Portata max di aria: P (Nmc/h).		
13.20.50.1	Diametro nominale 10 (3/8") Q = 0,2 P = 5. <i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i>	cad	<b>250,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.20.50.2	Diametro nominale 15 (1/2") Q = 0,8 P = 15. <i>cadauno euro duecentonovantatre/00</i>	cad	293,00
13.20.50.3	Diametro nominale 20 (3/4") Q = 1,5 P = 20. <i>cadauno euro trecentotrenta/00</i>	cad	330,00
13.20.50.4	Diametro nominale 25 (1") Q = 3,5 P = 50. <i>cadauno euro trecentocinquantadue/00</i>	cad	352,00
13.20.50.5	Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 6,0 P = 60. <i>cadauno euro quattrocentoottantadue/00</i>	cad	482,00
13.20.50.6	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 8,0 P = 80. <i>cadauno euro cinquecentoventuno/00</i>	cad	521,00
13.20.50.7	Diametro nominale 50 (2") Q = 15,0 P = 150. <i>cadauno euro settecentotrentaquattro/00</i>	cad	734,00
13.20.50.8	Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50,0 P = 500. <i>cadauno euro novecentouno/00</i>	cad	901,00
13.20.60.0	<b>Flussimetro per acqua a lettura rinviata per misure di medie e grandi portate.</b> Misuratore istantaneo di portata da inserire direttamente fra 2 flange su un tratto di tubazione comunque orientata, temperatura max d'impiego 200° C, PN 10, costituito da flangia tarata in acciaio al carbonio con prese di pressione a cui e' collegato un flussimetro in derivazione completo di tubo tronco conico trasparente su cui e' riportata la scala graduata per la lettura della portata, precisione di lettura +/- 3%, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Portata max di acqua: Q(mc/h).		
13.20.60.1	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 15. <i>cadauno euro cinquecentocinquantasei/00</i>	cad	556,00
13.20.60.2	Diametro nominale 50 (2") Q = 30. <i>cadauno euro cinquecentosettantasette/00</i>	cad	577,00
13.20.60.3	Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50. <i>cadauno euro seicentodiciannove/00</i>	cad	619,00
13.20.60.4	Diametro nominale 80 (3") Q = 80. <i>cadauno euro seicentoquaranta/00</i>	cad	640,00
13.20.60.5	Diametro nominale 100 (4") Q = 150. <i>cadauno euro seicentoottantadue/00</i>	cad	682,00
13.20.60.6	Diametro nominale 125 (5") Q = 200. <i>cadauno euro seicentoottantadue/00</i>	cad	682,00
13.20.60.7	Diametro nominale 150 (6") Q = 300. <i>cadauno euro settecentoottantasette/00</i>	cad	787,00
13.20.60.8	Diametro nominale 200 (8") Q = 500. <i>cadauno euro novecentouno/00</i>	cad	901,00
13.20.60.9	Diametro nominale 250 (10") Q = 800. <i>cadauno euro novecentonovantasette/00</i>	cad	997,00
13.20.60.10	Diametro nominale 300 (12") Q = 1200. <i>cadauno euro milleduecentotrentotto/00</i>	cad	1.238,00
13.20.70.0	<b>Contatore di calore diretto per la contabilizzazione dell'energia termica e/o frigorifera.</b> Contatore di calore diretto per la contabilizzazione dell'energia termica in impianti di riscaldamento e raffrescamento, costituito da misuratore di portata d'acqua a perdita di carico bassissima, misuratore della differenza di temperatura, integratore elettronico a microprocessore alimentato a 220 V, un totalizzatore meccanico dei kWh termici. Il contatore e' predisposto anche per la contabilizzazione dell'energia frigorifera, per la contabilizzazione di un segnale impulsivo (utilizzabile per un contatore volumetrico di metri cubi di acqua) e per la trasmissione digitale o analogica dei dati a distanza. Come accessorio puo' essere fornito un MODULO costituito da uno o due totalizzatori meccanici per la ripetizione a distanza dei totali di energia, un VISUALIZZATORE a display per poter leggere la portata istantanea d'acqua, il delta T, le		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.20.70.1	temperature, la potenza istantanea, i totali di energia termica, frigorifera e di massa, l'OPZIONE per la contabilizzazione dell'energia frigorifera, l'OPZIONE per la trasmissione a distanza di un segnale impulsivo e l'OPZIONE per la trasmissione digitale o analogica dei dati a distanza. Il contatore e' dotato di attacchi filettati con relativi raccordi a tre pezzi per portate fino a 2,8 mc/h e di attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni per portate maggiori. Portata d'acqua max: P (mc/h). Diametro nominale 20 (3/4") filettati P = 1,8. <i>cadauno euro milletrecentocinquante/00</i>	cad	1.353,00
13.20.70.2	Diametro nominale 25 (1") filettati P = 2,8. <i>cadauno euro millequattrocentottantanove/00</i>	cad	1.489,00
13.20.70.3	Diametro nominale 25 (1") flangiati P = 3,5. <i>cadauno euro duemiladuecentotrentaquattro/00</i>	cad	2.234,00
13.20.70.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) flangiati P = 6,5. <i>cadauno euro duemilatrecentotrentotto/00</i>	cad	2.338,00
13.20.70.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) flangiati P = 10. <i>cadauno euro duemilacinquecentocinquantanove /00</i>	cad	2.559,00
13.20.70.6	Diametro nominale 50 (2") flangiati P = 18. <i>cadauno euro duemilasettecentosessantotto/00</i>	cad	2.768,00
13.20.70.7	Diametro nominale 65 (2"1/2) flangiati P = 36. <i>cadauno euro tremiladuecentottantadue/00</i>	cad	3.282,00
13.20.70.8	Diametro nominale 80 (3") flangiati P = 56. <i>cadauno euro tremilasettecentoventitre/00</i>	cad	3.723,00
13.20.70.9	Diametro nominale 100 (4") flangiati P = 110. <i>cadauno euro cinquemilacentotrentanove/00</i>	cad	5.139,00
13.20.70.10	Diametro nominale 125 (5") flangiati P = 170. <i>cadauno euro cinquemilaottocentoquarantuno/00</i>	cad	5.841,00
13.20.70.11	Diametro nominale 150 (6") flangiati P = 250. <i>cadauno euro seimiladuecentonove/00</i>	cad	6.209,00
13.20.70.12	Diametro nominale 175 (7") flangiati P = 340. <i>cadauno euro settemilacentoundici/00</i>	cad	7.111,00
13.20.70.13	Diametro nominale 200 (8") flangiati P = 425. <i>cadauno euro settemilaquattrocentocinque/00</i>	cad	7.405,00
13.20.70.14	Modulo a distanza con 1 totalizzatore. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00
13.20.70.15	Modulo a distanza con 2 totalizzatori. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00
13.20.70.16	Visualizzatore a display. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00
13.20.70.17	Opzione per contabilizzazione frigorie. <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00
13.20.70.18	Opzione per trasmissione segnale impulsivo. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00
13.20.70.19	Opzione per trasmissione digitale RS 232C. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	97,00
13.20.70.20	Opzione per trasmissione analogica a 2 uscite. <i>cadauno euro quattrocentoventotto/00</i>	cad	428,00
13.20.80.0	<b>Dima per l'installazione di contatori di calore, completa di raccordi per attacchi filettati o flangiati.</b> Dima per facilitare l'installazione del contatore di calore diretto, completa di raccordi a tre pezzi per attacchi filettati e controflange con bulloni e guarnizioni per attacchi flangiati.		
13.20.80.1	Diametro nominale 20 (3/4") filettati. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	51,00
13.20.80.2	Diametro nominale 25 (1") filettati. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00
13.20.80.3	Diametro nominale 25 (1") flangiati. <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	125,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.20.80.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) flangiati. <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	142,00
13.20.80.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) flangiati. <i>cadauno euro centosessantuno/00</i>	cad	161,00
13.20.80.6	Diametro nominale 50 (2") flangiati. <i>cadauno euro centonovantasette/00</i>	cad	197,00
13.20.80.7	Diametro nominale 65 (2"1/2) flangiati. <i>cadauno euro duecentoquaranta/00</i>	cad	240,00
13.20.80.8	Diametro nominale 80 (3") flangiati. <i>cadauno euro duecentonovantadue/00</i>	cad	292,00
13.20.80.9	Diametro nominale 100 (4") flangiati. <i>cadauno euro trecentoquarantadue/00</i>	cad	342,00
13.20.80.10	Diametro nominale 125 (5") flangiati. <i>cadauno euro quattrocentoquarantotto/00</i>	cad	448,00
13.20.80.11	Diametro nominale 150 (6") flangiati. <i>cadauno euro cinquecentoquarantaquattro/00</i>	cad	544,00
13.20.80.12	Diametro nominale 175 (7") flangiati. <i>cadauno euro settecentoquarantaquattro/00</i>	cad	744,00
13.20.80.13	Diametro nominale 200 (8") flangiati. <i>cadauno euro ottocentosessanta/00</i>	cad	860,00
13.20.90.0	<b>Cassetta premontata per alloggiamento di contatori di calore con diametro DN 20 o DN 25, attacchi filettati.</b> Cassetta premontata per alloggiamento di contatore di calore con diametro 3/4" e 1" filettati, costituita da contenitore in lamiera zincata per installazione da incasso completo di sportello con chiave, tubazioni di stacco dalle colonne montanti, dima di installazione del contatore di calore, corpo valvola di zona a 3 vie con T di by-pass equilibrato, n. 4 valvole di intercettazione a sfera. La cassetta e' predisposta per l'alloggiamento di un collettore di distribuzione fino ad un max di 10 + 10 attacchi, per l'alloggiamento di una valvola differenziale di by-pass DN 20 (3/4"), per l'alloggiamento di una dima di inserimento contatore DN 15 (1/2") di mc di acqua sanitaria con 2 valvole di intercettazione a sfera, per l'alloggiamento di una derivazione DN 20 (3/4") con corpo valvola elettrotermica a 2 vie e valvole a sfera per l'alimentazione primaria di uno scambiatore destinato alla produzione di acqua calda sanitaria. La cassetta e' fornita premontata con tutti gli accessori che vengono richiesti escluso il contatore di calore.		
13.20.90.1	Cassetta H x L x P = mm 830 x 750 x 180. <i>cadauno euro quattrocentotrentadue/00</i>	cad	432,00
13.20.90.2	Servomotore per valvola zona a 3 vie. <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	136,00
13.20.90.3	Collettore di distribuzione 2 + 2. <i>cadauno euro quaranta/40</i>	cad	40,40
13.20.90.4	Collettore di distribuzione 3 + 3. <i>cadauno euro quarantasei/10</i>	cad	46,10
13.20.90.5	Collettore di distribuzione 4 + 4. <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00
13.20.90.6	Collettore di distribuzione 5 + 5. <i>cadauno euro centotrentadue/00</i>	cad	132,00
13.20.90.7	Collettore di distribuzione 6 + 6. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00
13.20.90.8	Collettore di distribuzione 7 + 7. <i>cadauno euro duecentosedici/00</i>	cad	216,00
13.20.90.9	Collettore di distribuzione 8 + 8. <i>cadauno euro duecentoventuno/00</i>	cad	221,00
13.20.90.10	Collettore di distribuzione 9 + 9. <i>cadauno euro duecentocinquantadue/00</i>	cad	252,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.20.90.11	Collettore di distribuzione 10 + 10. <i>cadauno euro duecentocinquantotto/00</i>	cad	258,00
13.20.90.12	Valvola differenziale di by-pass diametro nominale DN 20. <i>cadauno euro ventisette/70</i>	cad	27,70
13.20.90.13	Dima per contatore acqua diametro nominale DN 15. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00
13.20.90.14	Derivazione per produzione acqua calda diametro nominale DN 20. <i>cadauno euro centosessanta/00</i>	cad	160,00
13.20.90.15	Servomotore per valvola a 2 vie. <i>cadauno euro trentanove/70</i>	cad	39,70
13.20.100.0	<b>Contatore volumetrico per gas, a pareti deformabili, per misure fiscali in utenze civili e industriali.</b> Contatore volumetrico per gas del tipo a pareti deformabili, attacchi filettati, idoneo per misure fiscali in utenze civili ed industriali, predisposto per l'inserimento di un generatore d'impulsi per effettuare la telelettura. Pressione massima sopportabile 1,0 bar.		
13.20.100.1	Portata massima di gas = Stmc/h 4. <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	142,00
13.20.100.2	Portata massima di gas = Stmc/h 6. <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	142,00
13.20.100.3	Portata massima di gas = Stmc/h 10. <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00
13.20.100.4	Portata massima di gas = Stmc/h 16. <i>cadauno euro seicentonovantacinque/00</i>	cad	695,00
13.20.100.5	Portata massima di gas = Stmc/h 25. <i>cadauno euro seicentonovantacinque/00</i>	cad	695,00
13.20.100.6	Portata massima di gas = Stmc/h 40. <i>cadauno euro milleduecentocinquantotto /00</i>	cad	1.258,00
13.20.100.7	Portata massima di gas = Stmc/h 65. <i>cadauno euro duemilacinquecentoquarantaquattro /00</i>	cad	2.544,00
13.20.100.8	Portata massima di gas = Stmc/h 100. <i>cadauno euro quattromilatrecentocinquantadue/00</i>	cad	4.352,00
13.20.100.9	Portata massima di gas = Stmc/h 160. <i>cadauno euro settemilacentotrentasei /00</i>	cad	7.136,00
13.20.100.10	Portata massima di gas = Stmc/h 250. <i>cadauno euro dodicimilacentoquarantaquattro/00</i>	cad	12.144,00
13.20.110.0	<b>Contatore volumetrico per gas, a turbina, per misure fiscali in utenze industriali.</b> Contatore volumetrico per gas del tipo a turbina, attacchi flangiati, idoneo per misure non fiscali in utenze industriali, completo di generatore d'impulsi per telelettura e controflange con bulloni e guarnizioni. Pressione massima sopportabile 10 bar.		
13.20.110.1	Portata massima di gas = Stmc/h 100. <i>cadauno euro duemilacinquecentotrenta /00</i>	cad	2.530,00
13.20.110.2	Portata massima di gas = Stmc/h 160. <i>cadauno euro tremilaquattrocentocinquantacinque/00</i>	cad	3.455,00
13.20.110.3	Portata massima di gas = Stmc/h 250. <i>cadauno euro tremilasettecentootto/00</i>	cad	3.708,00
13.20.110.4	Portata massima di gas = Stmc/h 400. <i>cadauno euro tremilaottocentotre/00</i>	cad	3.803,00
13.20.110.5	Portata massima di gas = Stmc/h 650. <i>cadauno euro cinquemilacentosessantotto/00</i>	cad	5.168,00
13.20.110.6	Portata massima di gas = Stmc/h 1000. <i>cadauno euro cinquemiladuecentosessantadue/00</i>	cad	5.262,00
13.20.110.7	Portata massima di gas = Stmc/h 1600. <i>cadauno euro novemilaottocentotredici/00</i>	cad	9.813,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.20.110.8	Portata massima di gas = Stmc/h 2500. <i>cadauno euro sedicimiladuecentoventotto/00</i>	cad	16.228,00
13.20.120.0	<b>Contaltri per gasolio ed olio combustibile per installazione dopo elettropompa.</b> Contaltri di combustibile liquido da installare fra pompa e ugello del bruciatore o comunque a valle di una elettropompa, idoneo ad effettuare una lettura diretta dei consumi di combustibile. Il modello utilizzabile per olio combustibile deve essere impiegato con combustibile riscaldato idoneamente. Portata nominale di combustibile: P (l/h).		
13.20.120.1	P = l/h 50 per solo gasolio. <i>cadauno euro trecentoquarantasette/00</i>	cad	347,00
13.20.120.2	P = l/h 90 per solo gasolio. <i>cadauno euro cinquecentotre/00</i>	cad	503,00
13.20.120.3	P = l/h 616 per gasolio e olio combustibile. <i>cadauno euro ottocentonovantasette/00</i>	cad	897,00
13.20.130.0	<b>Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a turbina, lettura diretta.</b> Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45° C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h).		
13.20.130.1	Diametro nominale 15 (1/2") Q = 3 PN 16. <i>cadauno euro trenta/00</i>	cad	30,00
13.20.130.2	Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16. <i>cadauno euro quarantuno/00</i>	cad	41,00
13.20.130.3	Diametro nominale 25 (1") Q = 7 PN 16. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00
13.20.130.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 10 PN 16. <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	108,00
13.20.130.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 20 PN 16. <i>cadauno euro duecentotrentuno/00</i>	cad	231,00
13.20.130.6	Diametro nominale 50 (2") Q = 30 PN 16. <i>cadauno euro trecentoottantadue/00</i>	cad	382,00
13.20.140.0	<b>Contatore di metri cubi per acqua calda, tipo a turbina, lettura diretta.</b> Contatore di metri cubi per acqua calda fino a 95° C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h).		
13.20.140.1	Diametro nominale 15 (1/2") Q = 3 PN 16. <i>cadauno euro trentatre/50</i>	cad	33,50
13.20.140.2	Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16. <i>cadauno euro quarantaquattro/70</i>	cad	44,70
13.20.140.3	Diametro nominale 25 (1") Q = 7 PN 16. <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	cad	86,00
13.20.140.4	Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 10 PN 16. <i>cadauno euro centodiciassette/00</i>	cad	117,00
13.20.140.5	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 20 PN 16. <i>cadauno euro duecentotrentanove/00</i>	cad	239,00
13.20.140.6	Diametro nominale 50 (2") Q = 30 PN 16. <i>cadauno euro trecentonovantatre/00</i>	cad	393,00
13.20.150.0	<b>Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann, lettura diretta.</b> Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a mulinello Woltmann lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 50° C, tipo a mulinello Woltmann con quadrante asciutto e lettura diretta, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Portata massima: Q (mc/h).		
13.20.150.1	Diametro nominale 50 (2") Q = 25 PN 16. <i>cadauno euro cinquecentoquarantotto/00</i>	cad	548,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.20.150.2	Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50 PN 16. <i>cadauno euro seicentoquarantadue/00</i>	cad	<b>642,00</b>
13.20.150.3	Diametro nominale 80 (3") Q = 80 PN 16. <i>cadauno euro settecentotrentasette/00</i>	cad	<b>737,00</b>
13.20.150.4	Diametro nominale 100 (4") Q = 130 PN 16. <i>cadauno euro novecentoventicinque/00</i>	cad	<b>925,00</b>
13.20.150.5	Diametro nominale 125 (5") Q = 200 PN 16. <i>cadauno euro millecentocinquanta/00</i>	cad	<b>1.150,00</b>
13.20.150.6	Diametro nominale 150 (6") Q = 350 PN 16. <i>cadauno euro millecinquante/00</i>	cad	<b>1.005,00</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.21	<b>IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTISTICA TERMIDRAULICA</b>		
13.21.7.0	<b>Accessori e lavori di completamento per quadro elettrico di impianti tecnologici.</b> Accessori e lavori di completamento per quadro elettrico destinato al comando e regolazione di impianti tecnologici, costituiti da fornitura e montaggio di apparecchiature da inserire nel quadro e/o dal montaggio di apparecchiature di regolazione fornite separatamente. Per ciascuna voce il lavoro si intende comprensivo della quota parte per la morsetteria e per il cablaggio dell'apparecchiatura. E' compreso inoltre l'eventuale foratura di pannelli e quanto altro necessario a dare l'opera finita e funzionante. Il lavoro viene conteggiato per singola apparecchiatura montata e, nel caso di apparecchiature di regolazione, dal numero e dimensione dei regolatori montati e dal numero degli ingressi/uscite collegati agli stessi. Sono esclusi: la fornitura dei regolatori ed i collegamenti elettrici esterni al quadro.		
13.21.7.1	Montaggio regolatore con grandezza fino a 10 moduli. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	<b>60,00</b>
13.21.7.2	Montaggio regolatore con grandezza fino a 20 moduli. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	<b>100,00</b>
13.21.7.3	Montaggio regolatore con grandezza fino a 40 moduli. <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	<b>142,00</b>
13.21.7.4	Montaggio regolatore con grandezza oltre 40 moduli. <i>cadauno euro centoottantatre/00</i>	cad	<b>183,00</b>
13.21.7.5	Cablaggio di ciascun ingresso o uscita. <i>cadauno euro otto/20</i>	cad	<b>8,20</b>
13.21.10	<b>Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia.</b> Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mmq 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	<b>96,00</b>
13.21.20	<b>Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC.</b> Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mmq 1,5 e dei		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.21.30	<p>morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.</p> <p><i>cadauno euro novantadue/00</i></p> <p><b>Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in acciaio zincato.</b></p> <p>Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato e delle scatole di derivazione in lega di alluminio o materiale metallico entrambe atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mmq 1,5, dei morsetti del tipo a mantello o similare e delle eventuali guaine flessibili di raccordo alle apparecchiature. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.</p>	cad	92,00
13.21.40.0	<p><i>cadauno euro centonove/00</i></p> <p><b>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia.</b></p> <p>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura.</p>	cad	109,00
13.21.40.1	<p>Per ogni collegamento monofase max 16 A.</p> <p><i>cadauno euro centonove/00</i></p>	cad	109,00
13.21.40.2	<p>Per ogni collegamento monofase max 32 A.</p> <p><i>cadauno euro centoundici/00</i></p>	cad	111,00
13.21.40.3	<p>Per ogni collegamento trifase max 16 A.</p> <p><i>cadauno euro centoquindici/00</i></p>	cad	115,00
13.21.40.4	<p>Per ogni collegamento trifase max 32 A.</p> <p><i>cadauno euro centoventisei/00</i></p>	cad	126,00
13.21.50.0	<p><b>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia con presa CEE IP 55.</b></p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare e della presa CEE IP 55, con fusibili ed interruttore di blocco, spina CEE e cavo di collegamento. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura.		
13.21.50.1	Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 16A. <i>cadauno euro centonovantadue/00</i>	cad	192,00
13.21.50.2	Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 32A. <i>cadauno euro duecentoventisei/00</i>	cad	226,00
13.21.50.3	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 16A. <i>cadauno euro duecentoventuno/00</i>	cad	221,00
13.21.50.4	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 32A. <i>cadauno euro duecentosettantatre/00</i>	cad	273,00
13.21.60.0	<b>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubi in PVC.</b> Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura.		
13.21.60.1	Per ogni collegamento monofase max 16 A. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00
13.21.60.2	Per ogni collegamento monofase max 32 A. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00
13.21.60.3	Per ogni collegamento trifase max 16 A. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00
13.21.60.4	Per ogni collegamento trifase max 32 A. <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	108,00
13.21.60.5	Per ogni collegamento trifase max 63 A. <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	126,00
13.21.70.0	<b>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubi in PVC e presa CEE IP 55.</b> Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche,		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	<p>eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare e della presa CEE IP 55, con fusibili ed interruttore di blocco, spina CEE e cavo di collegamento. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura.</p>		
13.21.70.1	Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 16 A. <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	177,00
13.21.70.2	Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 32 A. <i>cadauno euro duecentootto/00</i>	cad	208,00
13.21.70.3	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 16 A. <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	207,00
13.21.70.4	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 32 A. <i>cadauno euro duecentocinquantotto/00</i>	cad	258,00
13.21.80.0	<p><b>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubi zincati.</b></p> <p>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e la posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione metalliche atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 65), dei morsetti a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura.</p>		
13.21.80.1	Per ogni collegamento monofase max 16 A. <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	108,00
13.21.80.2	Per ogni collegamento monofase max 32 A. <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00
13.21.80.3	Per ogni collegamento trifase max 16 A. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	115,00
13.21.80.4	Per ogni collegamento trifase max 32 A. <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	126,00
13.21.80.5	Per ogni collegamento trifase max 63 A. <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	142,00
13.21.90.0	<p><b>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubi zincati e presa CEE IP 55.</b></p> <p>Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche,</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	<p>eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e la posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione metalliche atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 65), dei morsetti a mantello o similare e della presa CEE IP 55, con fusibili ed interruttore di blocco, spina CEE e cavo di collegamento. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura.</p>		
13.21.90.1	Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 16 A. <i>cadauno euro centonovantadue/00</i>	cad	192,00
13.21.90.2	Per ogni collegamento monofase con presa CEE max 32 A. <i>cadauno euro duecentoventisei/00</i>	cad	226,00
13.21.90.3	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 16 A. <i>cadauno euro duecentoventicinque/00</i>	cad	225,00
13.21.90.4	Per ogni collegamento trifase con presa CEE max 32 A. <i>cadauno euro duecentosettantacinque/00</i>	cad	275,00
13.21.91.0	<p><b>Collegamento elettrico da quadro per alimentare apparecchiatura tecnologica di elevata potenza.</b></p> <p>Collegamento elettrico di potenza per alimentare da un quadro delle apparecchiature tecnologiche di elevata potenza, eseguito con cavi unipolari a doppio isolamento tipo FG7R posati su passerella, se all'interno di locali, oppure, se all'esterno, in canale di acciaio zincato con coperchio in esecuzione IP 44. Il collegamento comprende gli oneri per la fornitura e posa in opera della passerella o canale di opportune dimensioni, comprensivi di giunzioni, curve, raccordi, derivazioni, staffe di ancoraggio, prese di terra, dei conduttori di potenza e neutro di sezione adeguata al tipo di impiego, del conduttore di terra, il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per 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. Il collegamento è valutato a metro lineare in funzione del massimo amperaggio collegabile. I pezzi speciali del canale, costituiti da derivazioni e curve piane o in salita di qualunque grado, sono considerati come un metro lineare in più rispetto alla misura lineare effettuata lungo la mezzzeria del canale.</p>		
13.21.91.1	Collegamento trifase fino a 100 A. <i>al metro euro sessantanove/00</i>	m	69,00
13.21.91.2	Collegamento trifase fino a 125 A. <i>al metro euro settantaquattro/00</i>	m	74,00
13.21.91.3	Collegamento trifase fino a 160 A. <i>al metro euro ottantadue/00</i>	m	82,00
13.21.91.4	Collegamento trifase fino a 250 A. <i>al metro euro novantanove/00</i>	m	99,00
13.21.100.0	<p><b>Convertitore di frequenza per variare la velocità di motori elettrici.</b></p> <p>Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità di motori standard a gabbia, costituito da custodia IP 20 minimo, quadro di comando con display, tempo di accelerazione e decelerazione</p>		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.21.100.1	programmabile, frequenza minima e massima programmabile, 4 velocità preregolabili, dispositivi di sicurezza per sottotensione, sovratensione, sovracorrente, sovratemperatura, set di frequenza con potenziometro locale, capacità di sovraccarico del 150%, segnali a distanza di marcia, guasto, in velocità, frequenza d'uscita, comando a distanza di marcia/arresto, regolazione della velocità a distanza con segnale 0 - 10 V o 4 - 20 mA. Potenza uscita: P (kW). Tensione ingresso min/max: T (V). Sono esclusi i collegamenti elettrici. P = 0,37 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro seicentosessantadue/00</i>	cad	<b>662,00</b>
13.21.100.2	P = 0,55 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro seicentonovantasette/00</i>	cad	<b>697,00</b>
13.21.100.3	P = 0,75 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro settecentocinquanta/00</i>	cad	<b>750,00</b>
13.21.100.4	P = 1,10 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro ottocentocinque/00</i>	cad	<b>805,00</b>
13.21.100.5	P = 1,50 kW - T = 220/240 V monofase. <i>cadauno euro ottocentocinquantanove/00</i>	cad	<b>859,00</b>
13.21.100.6	P = 0,55 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro milletrentasette/00</i>	cad	<b>1.037,00</b>
13.21.100.7	P = 0,75 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro millenovantuno/00</i>	cad	<b>1.091,00</b>
13.21.100.8	P = 1,50 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro milleduecentosessantanove/00</i>	cad	<b>1.269,00</b>
13.21.100.9	P = 2,20 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro millecinquecentosessantanove/00</i>	cad	<b>1.569,00</b>
13.21.100.10	P = 3,70 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro millesettecentoottantasette/00</i>	cad	<b>1.787,00</b>
13.21.100.11	P = 5,60 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro tremilatrecentonovantasei/00</i>	cad	<b>3.396,00</b>
13.21.100.12	P = 7,50 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro tremilaseicentosestanta/00</i>	cad	<b>3.670,00</b>
13.21.100.13	P = 11,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro quattromilacentoventi/00</i>	cad	<b>4.120,00</b>
13.21.100.14	P = 15,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro quattromilaottocentoventinove/00</i>	cad	<b>4.829,00</b>
13.21.100.15	P = 18,50 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro ottomilasettecentosedici/00</i>	cad	<b>8.716,00</b>
13.21.100.16	P = 22,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro novemilacinquantanove/00</i>	cad	<b>9.059,00</b>
13.21.100.17	P = 30,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro dodicimilacinquecentonovanta/00</i>	cad	<b>12.590,00</b>
13.21.100.18	P = 37,00 kW - T = 220/240 V trifase. <i>cadauno euro quindicimilaottocentoventiquattro/00</i>	cad	<b>15.824,00</b>
13.21.100.19	P = 0,75 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro millequattrocentoottantasette/00</i>	cad	<b>1.487,00</b>
13.21.100.20	P = 1,50 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro milleseicentosessantacinque/00</i>	cad	<b>1.665,00</b>
13.21.100.21	P = 2,20 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro millenovecentotrentotto/00</i>	cad	<b>1.938,00</b>
13.21.100.22	P = 3,70 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro duemilaquattrocentosessantanove/00</i>	cad	<b>2.469,00</b>
13.21.100.23	P = 5,60 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro tremiladuecentosettantaquattro/00</i>	cad	<b>3.274,00</b>
13.21.100.24	P = 7,50 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro quattromilacentosessantuno/00</i>	cad	<b>4.161,00</b>
13.21.100.25	P = 11,00 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro quattromilanovecentoventiquattro/00</i>	cad	<b>4.924,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.21.100.26	P = 15,00 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro seimilaquattrocentoventicinque/00</i>	cad	<b>6.425,00</b>
13.21.100.27	P = 18,50 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro novemilaquattrocentosessantasette/00</i>	cad	<b>9.467,00</b>
13.21.100.28	P = 22,00 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro diecimilasettecentotrentasette/00</i>	cad	<b>10.737,00</b>
13.21.100.29	P = 30,00 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro quattordicimilasettecentosettantatre/00</i>	cad	<b>14.773,00</b>
13.21.100.30	P = 37,00 kW - T = 380/460 V trifase. <i>cadauno euro sedicimilatrecentoquattordici/00</i>	cad	<b>16.314,00</b>
13.21.110.0	<b>Cavo elettrico riscaldante per protezione dal gelo di superfici.</b> Cavo elettrico riscaldante per proteggere dal gelo superfici quali tetti, grondaie, rampe, ecc., costituito da cavi resistivi riscaldanti alimentati a 220 V con potenza di 25/30 W a metro lineare, protetti da guaina isolante ed avvolti da calza metallica collegata a terra, il tutto inglobato in guaina isolante e meccanicamente resistente. Il cavo può essere installato in lunghezza massima di 50 metri per ciascun circuito, ed ognuno di questi deve essere corredato dei dispositivi elettrici di protezione e regolazione quali interruttore magnetotermico con protezione differenziale e termostato di inserimento e regolazione. Il cavo sarà installato a vista sulle superfici da proteggere quali grondaie e tetti, oppure annegato nel massetto di pavimentazione e pertanto sarà corredato di tutti gli accessori necessari al montaggio. Il cavo è conteggiato con una quota fissa per ciascun circuito alimentato piu' una quota variabile in funzione della lunghezza complessiva. Sono esclusi la linea elettrica di alimentazione con i relativi dispositivi elettrici di protezione e regolazione.		
13.21.110.1	Quota fissa per ciascun circuito. <i>cadauno euro quarantatre/10</i>	cad	<b>43,10</b>
13.21.110.2	Quota aggiuntiva per metro lineare. <i>al metro euro dieci/60</i>	m	<b>10,60</b>
13.21.120.0	<b>Cavo elettrico riscaldante per protezione dal gelo di tubazioni.</b> Cavo elettrico riscaldante per proteggere dal gelo tubazioni ed apparecchiature costituito da conduttori di rame alimentati a 220 V inseriti in un materiale che varia la propria conducibilità in funzione della temperatura e perciò ha un'emissione di energia autoregolata. Il tutto è avvolto da una rete metallica collegata a terra e da una guaina plastica protettiva. Il cavo viene posato a contatto con le tubazioni ed apparecchiature da proteggere che saranno quindi rivestite con adeguato isolamento termico. Il cavo, disponibile in quattro versioni di potenza specifica di emissione, viene conteggiato a metro lineare e comprende gli accessori necessari al montaggio con esclusione della linea elettrica di alimentazione e dei relativi dispositivi elettrici di protezione e regolazione (interruttore magnetotermico con protezione differenziale da installare per ogni circuito alimentato ed eventuale termostato di inserimento e regolazione). Potenza specifica di emissione a 10° C: PS (W/m). Lunghezza massima del cavo per ciascun circuito: L max (m).		
13.21.120.1	PS = 10 - Lmax = 200. <i>al metro euro trentuno/70</i>	m	<b>31,70</b>
13.21.120.2	PS = 16 - Lmax = 160. <i>al metro euro trentadue/40</i>	m	<b>32,40</b>
13.21.120.3	PS = 26 - Lmax = 120. <i>al metro euro trentacinque/80</i>	m	<b>35,80</b>
13.21.120.4	PS = 32 - Lmax = 100. <i>al metro euro trentotto/70</i>	m	<b>38,70</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.22	<b>FILTRAZIONE E UMIDIFICAZIONE ARIA</b>		
13.22.10.0	<b>Celle filtranti a tasche da inserire nelle apposite sezioni delle centrali trattamento aria.</b> 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 (mc/h). Efficienza di filtrazione non inferiore a: E (%). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa).		
13.22.10.1	P = 4250 E = 95% H = 135/260. <i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i>	cad	134,00
13.22.10.2	P = 3400 E = 95% H = 135/260. <i>cadauno euro centodiciassette/00</i>	cad	117,00
13.22.10.3	P = 2125 E = 95% H = 120/260. <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00
13.22.10.4	P = 1700 E = 95% H = 120/260. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00
13.22.10.5	P = 4250 E = 85% H = 110/240. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	115,00
13.22.10.6	P = 3400 E = 85% H = 110/240. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00
13.22.10.7	P = 2125 E = 85% H = 90/240. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00
13.22.10.8	P = 1700 E = 85% H = 90/240. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00
13.22.10.9	Telaio contenimento per cella fino a mc/h 2125. <i>cadauno euro ventitre/50</i>	cad	23,50
13.22.10.10	Telaio contenimento per cella oltre mc/h 2125. <i>cadauno euro ventinove/10</i>	cad	29,10
13.22.10.11	Prefiltro E = 15% per cella fino a mc/h 2125. <i>cadauno euro tredici/30</i>	cad	13,30
13.22.10.12	Prefiltro E = 15% per cella oltre mc/h 2125. <i>cadauno euro dieci/90</i>	cad	10,90
13.22.10.13	Prefiltro E = 35% per cella fino a mc/h 2125. <i>cadauno euro quindici/80</i>	cad	15,80
13.22.10.14	Prefiltro E = 35% per cella oltre mc/h 2125. <i>cadauno euro quattordici/60</i>	cad	14,60
13.22.20.0	<b>Celle filtranti assolute da inserire nelle apposite sezioni delle centrali trattamento aria.</b> Celle filtranti assolute per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, con efficienza di filtrazione del 99,97 - 99,99% misurata con il metodo DOP. Portata d'aria nominale non inferiore a: P (mc/h). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa).		
13.22.20.1	P = 3400 H = 200/450 Dim. mm 610x610. <i>cadauno euro cinquecentonovantasei/00</i>	cad	596,00
13.22.20.2	P = 1850 H = 200/450 Dim. mm 610x610. <i>cadauno euro trecentoventi/00</i>	cad	320,00
13.22.20.3	P = 1700 H = 200/450 Dim. mm 610x305. <i>cadauno euro quattrocentotrentacinque/00</i>	cad	435,00
13.22.20.4	P = 850 H = 200/450 Dim. mm 610x305. <i>cadauno euro duecentootto/00</i>	cad	208,00
13.22.20.5	Telaio contenimento per cella fino a mc/h 1700. <i>cadauno euro quarantaquattro/80</i>	cad	44,80
13.22.20.6	Telaio contenimento per cella oltre mc/h 1700. <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00
13.22.30.0	<b>Filtro rotativo automatico da inserire nelle apposite sezioni delle centrali trattamento aria.</b> Filtro rotativo automatico per l'inserimento nelle apposite sezioni delle		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.22.30.1	centrali di trattamento aria, costituito da struttura portante in lamiera zincata, bobina filtrante con materassino in fibra di vetro a densità progressiva, ininfiammabile, efficienza di filtrazione 85% secondo metodo ASHRAE 52/76, motoriduttore elettrico con gruppo di trasmissione per avanzamento automatico, pressostato differenziale tarabile, microinterruttore per segnalazione filtro esaurito quadro elettrico di comando a norme ENPI - CEI (IP 54). Portata d'aria nominale, con velocità di attraversamento di m/s 2,5, non inferiore a: P (mc/h). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa). P = 2700 H = 110/240. <i>cadauno euro millesettecentoquattro/00</i>	cad	<b>1.704,00</b>
13.22.30.2	P = 3900 H = 110/240. <i>cadauno euro millesettecentoquattro/00</i>	cad	<b>1.704,00</b>
13.22.30.3	P = 5100 H = 110/240. <i>cadauno euro millesettecentoquattro/00</i>	cad	<b>1.704,00</b>
13.22.30.4	P = 7000 H = 110/240. <i>cadauno euro millesettecentonovantotto/00</i>	cad	<b>1.798,00</b>
13.22.30.5	P = 8500 H = 110/240. <i>cadauno euro milleottocentootto/00</i>	cad	<b>1.808,00</b>
13.22.30.6	P = 10000 H = 110/240. <i>cadauno euro millenovecentotredici/00</i>	cad	<b>1.913,00</b>
13.22.30.7	P = 14000 H = 110/240. <i>cadauno euro millenovecentotrentatre/00</i>	cad	<b>1.933,00</b>
13.22.30.8	P = 16000 H = 110/240. <i>cadauno euro duemilatrentanove/00</i>	cad	<b>2.039,00</b>
13.22.30.9	P = 19500 H = 110/240. <i>cadauno euro duemilacinquanta/00</i>	cad	<b>2.050,00</b>
13.22.30.10	P = 24000 H = 110/240. <i>cadauno euro duemilacentosettantacinque/00</i>	cad	<b>2.175,00</b>
13.22.30.11	P = 34000 H = 110/240. <i>cadauno euro duemilatrecento/00</i>	cad	<b>2.300,00</b>
13.22.30.12	P = 49000 H = 110/240. <i>cadauno euro tremilaottocentoquarantotto/00</i>	cad	<b>3.848,00</b>
13.22.30.13	P = 62000 H = 110/240. <i>cadauno euro quattromilaquarantasette/00</i>	cad	<b>4.047,00</b>
13.22.30.14	P = 90000 H = 110/240. <i>cadauno euro quattromilacentoquaranta/00</i>	cad	<b>4.140,00</b>
13.22.40.0	<b>Bobina di ricambio per filtro rotativo automatico da inserire nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria.</b> Bobina di ricambio per filtro rotativo automatico costituita da materassino in fibra di vetro a densità progressiva, ininfiammabile, efficienza di filtrazione 85% secondo metodo ASHRAE 52/76. Portata d'aria nominale, con velocità di attraversamento di m/s 2,5, non inferiore a: P (mc/h).		
13.22.40.1	P = 2700. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	<b>101,00</b>
13.22.40.2	P = 3900. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	<b>101,00</b>
13.22.40.3	P = 5100. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	<b>101,00</b>
13.22.40.4	P = 7000. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	<b>137,00</b>
13.22.40.5	P = 8500. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	<b>137,00</b>
13.22.40.6	P = 10000. <i>cadauno euro centoottantotto/00</i>	cad	<b>188,00</b>
13.22.40.7	P = 14000. <i>cadauno euro centoottantotto/00</i>	cad	<b>188,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.22.40.8	P = 16000. <i>cadauno euro duecentotrentasette/00</i>	cad	<b>237,00</b>
13.22.40.9	P = 19500. <i>cadauno euro duecentotrentasette/00</i>	cad	<b>237,00</b>
13.22.40.10	P = 24000. <i>cadauno euro duecentoottantatre/00</i>	cad	<b>283,00</b>
13.22.40.11	P = 34000. <i>cadauno euro duecentoottantatre/00</i>	cad	<b>283,00</b>
13.22.40.12	P = 49000. <i>cadauno euro quattrocentotrentuno/00</i>	cad	<b>431,00</b>
13.22.40.13	P = 62000. <i>cadauno euro quattrocentotrentuno/00</i>	cad	<b>431,00</b>
13.22.40.14	P = 90000. <i>cadauno euro quattrocentotrentuno/00</i>	cad	<b>431,00</b>
13.22.50.0	<b>Umidificatore a vapore con elettrodi.</b> Umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi, regolatore elettronico a microprocessore, pannello visualizzatore, possibilità di controllo a distanza, predisposizione per regolazione modulante o regolazione a gradini, producibilità di vapore massima selezionabile, completo di distributore vapore per canale e tubo adduzione vapore e scarico condensa. Produzione vapore max: PV(kg/h). Potenza elettrica max: PE(kW).		
13.22.50.1	PV= 4,0 PE= 3,0 Monofase 220 V. <i>cadauno euro millecinquecentosessantotto/00</i>	cad	<b>1.568,00</b>
13.22.50.2	PV= 4,0 PE= 3,0 Trifase 380 V. <i>cadauno euro millecinquecentosessantotto/00</i>	cad	<b>1.568,00</b>
13.22.50.3	PV= 8,0 PE= 6,1 Monofase 220 V. <i>cadauno euro milleottocentodiciannove/00</i>	cad	<b>1.819,00</b>
13.22.50.4	PV= 8,0 PE= 6,1 Trifase 380 V. <i>cadauno euro milleottocentodiciannove/00</i>	cad	<b>1.819,00</b>
13.22.50.5	PV=15,0 PE=11,4 Trifase 380 V. <i>cadauno euro duemilanovanta/00</i>	cad	<b>2.090,00</b>
13.22.50.6	PV=23,0 PE=17,5 Trifase 380 V. <i>cadauno euro duemilatrecentosessantadue/00</i>	cad	<b>2.362,00</b>
13.22.50.7	PV=32,0 PE=24,3 Trifase 380 V. <i>cadauno euro duemilaseicentosettantasei /00</i>	cad	<b>2.676,00</b>
13.22.50.8	PV=45,0 PE=34,2 Trifase 380 V. <i>cadauno euro tremilacentoventisei/00</i>	cad	<b>3.126,00</b>
13.22.50.9	PV=64,0 PE=24,3x2 Trifase 380 V. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentoottantacinque/00</i>	cad	<b>4.485,00</b>
13.22.50.10	PV=90,0 PE=34,2x2 Trifase 380 V. <i>cadauno euro cinquemilacinquecentocinquantuno/00</i>	cad	<b>5.551,00</b>
13.22.50.11	Adattatore per regolazione modulante. <i>cadauno euro centoottantanove/00</i>	cad	<b>189,00</b>
13.22.50.12	Adattatore per regolazione a gradini (2, 3, 4). <i>cadauno euro centoottantanove/00</i>	cad	<b>189,00</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.23	<b>VENTILATORI E SILENZIATORI</b>		
13.23.10.0	<b>Piccolo ventilatore monofase per montaggio a finestra o parete.</b> Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 mc/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 (mc/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.		
13.23.10.1	Q = 300 D = 150 V = 1. <i>cadauno euro centosettantaquattro/00</i>	cad	174,00
13.23.10.2	Q = 750/425 D = 230 V = 2. <i>cadauno euro duecentosessantatre/00</i>	cad	263,00
13.23.10.3	Q = 1700/1000 D = 300 V = 2. <i>cadauno euro trecentoottantadue/00</i>	cad	382,00
13.23.10.4	Regolatore a 2 velocità. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00
13.23.10.5	Regolatore a velocità variabile. <i>cadauno euro centoventidue/00</i>	cad	122,00
13.23.20.0	<b>Piccolo ventilatore monofase per montaggio ad incasso.</b> Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio ad incasso, completo di serranda elettrica di chiusura e griglia esterna. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.		
13.23.20.1	Q = 300 D = 150 V = 1. <i>cadauno euro centonovantatre/00</i>	cad	193,00
13.23.20.2	Q = 750/425 D = 230 V = 2. <i>cadauno euro duecentonovantasei/00</i>	cad	296,00
13.23.20.3	Q = 1700/1000 D = 300 V = 2. <i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i>	cad	450,00
13.23.20.4	Regolatore a 2 velocità. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00
13.23.20.5	Regolatore a velocità variabile. <i>cadauno euro centoventidue/00</i>	cad	122,00
13.23.30.0	<b>Piccolo ventilatore monofase per montaggio a soffitto.</b> Piccolo ventilatore per portate fino a 1500 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio a soffitto, completo di serranda elettrica di chiusura e cappello esterno antintemperie per essere installato su lucernai, tetti piani o inclinati. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.		
13.23.30.1	Q = 260 D = 150 V = 1. <i>cadauno euro centoottantaquattro/00</i>	cad	184,00
13.23.30.2	Q = 680/400 D = 230 V = 2. <i>cadauno euro duecentosettanta/00</i>	cad	270,00
13.23.30.3	Q = 1500/900 D = 300 V = 2. <i>cadauno euro quattrocentoquarantasei/00</i>	cad	446,00
13.23.30.4	Regolatore a 2 velocità. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00
13.23.30.5	Regolatore a velocità variabile. <i>cadauno euro centoventidue/00</i>	cad	122,00
13.23.40.0	<b>Aspiratore per montaggio in bagni e locali di servizio.</b> Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.23.40.1	Q = 90 V = 1. <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	123,00
13.23.40.2	Q = 170 V = 1. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
13.23.40.3	Q = 160/190 V = 2. <i>cadauno euro centosettantaquattro/00</i>	cad	174,00
13.23.40.4	Q = 275/136 V = 2. <i>cadauno euro centoottantotto/00</i>	cad	188,00
13.23.50.0	<b>Ventilatore con pale lunghe da appendere a soffitto.</b> Ventilatore a pale lunghe da appendere a soffitto, motore monofase, idoneo a movimentare e destratificare l'aria in medi e grandi locali. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria movimentata non inferiore a: Q (mc/h). Diametro del rotore: D (mm).		
13.23.50.1	Q = 10700 D = 900. <i>cadauno euro duecentotredici/00</i>	cad	213,00
13.23.50.2	Q = 15300 D = 1200. <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00
13.23.50.3	Q = 17800 D = 1400. <i>cadauno euro duecentottanta/00</i>	cad	280,00
13.23.50.4	Q = 20400 D = 1500. <i>cadauno euro quattrocentotrentasette/00</i>	cad	437,00
13.23.50.5	Regolatore a 5 velocità. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00
13.23.50.6	Regolatore per 6 ventilatori. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	104,00
13.23.55.0	<b>Destratificatore d'aria.</b> Destratificatore d'aria adatto ad uniformare la temperatura ambiente ed evitare la stratificazione dell'aria calda in ambienti a grande altezza costituito da ventilatore elicentrifugo a doppia pala con velocità non superiore a 700 giri/min. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera del destratificatore compreso il ponteggio fino ad una altezza di 6,5 m rispetto al piano di appoggio, i dispositivi di sostegno e ancoraggio, il cablaggio elettrico con esclusione della linea elettrica di adduzione.		
13.23.55.1	Portata d'aria movimentata: Q = 7.500 mc/h. <i>cadauno euro settecentocinquanta/00</i>	cad	750,00
13.23.55.2	Portata d'aria movimentata: Q = 10.000 mc/h. <i>cadauno euro settecentottantatre/00</i>	cad	783,00
13.23.60.0	<b>Piccolo ventilatore centrifugo per montaggio diretto su canali circolari.</b> Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W).		
13.23.60.1	Q = 100/200 H = 0,8/0,2 D = 100 P = 30. <i>cadauno euro centosessantasette/00</i>	cad	167,00
13.23.60.2	Q = 110/220 H = 0,9/0,2 D = 125 P = 30. <i>cadauno euro centoottantasette/00</i>	cad	187,00
13.23.60.3	Q = 210/420 H = 1,5/0,2 D = 150 P = 90. <i>cadauno euro duecentoquarantacinque/00</i>	cad	245,00
13.23.60.4	Q = 450/900 H = 2,2/0,3 D = 200 P = 120. <i>cadauno euro trecentoquattordici/00</i>	cad	314,00
13.23.60.5	Q = 580/1160 H = 2,9/0,3 D = 250 P = 190. <i>cadauno euro quattrocentoquindici/00</i>	cad	415,00
13.23.60.6	Q = 850/1700 H = 2,9/0,3 D = 315 P = 320. <i>cadauno euro cinquecentotre/00</i>	cad	503,00
13.23.70.0	<b>Accessori per ventilatori per montaggio diretto su canali circolari.</b> Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.23.70.1	circolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Regolatore a 5 velocità fino a 240 W. <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	163,00
13.23.70.2	Regolatore a 5 velocità fino a 540 W. <i>cadauno euro centonovantasette/00</i>	cad	197,00
13.23.70.3	Serranda rotonda a sovrappressione D = 100 mm. <i>cadauno euro trentatre/30</i>	cad	33,30
13.23.70.4	Serranda rotonda a sovrappressione D = 125 mm. <i>cadauno euro trentanove/30</i>	cad	39,30
13.23.70.5	Serranda rotonda a sovrappressione D = 150 mm. <i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	50,00
13.23.70.6	Serranda rotonda a sovrappressione D = 200 mm. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00
13.23.70.7	Serranda rotonda a sovrappressione D = 250 mm. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00
13.23.70.8	Serranda rotonda a sovrappressione D = 315 mm. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00
13.23.80.0	<b>Ventilatore cassonato per montaggio diretto su canali rettangolari.</b> Ventilatore cassonato in linea per portate fino a 3200 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali rettangolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Dimensioni del canale di collegamento: D (larghezza mm x altezza mm). Potenza assorbita: P (W).		
13.23.80.1	Q = 600/1200 H = 3,7/0,3 D = 400 x 200 P = 220. <i>cadauno euro seicentoquattordici/00</i>	cad	614,00
13.23.80.2	Q = 650/1300 H = 2,3/0,5 D = 400 x 200 P = 350. <i>cadauno euro seicentonovantatre/00</i>	cad	693,00
13.23.80.3	Q = 750/1500 H = 2,4/0,7 D = 500 x 250 P = 350. <i>cadauno euro settecentosedici/00</i>	cad	716,00
13.23.80.4	Q = 850/1700 H = 3,1/0,8 D = 500 x 250 P = 480. <i>cadauno euro ottocentodiciassette/00</i>	cad	817,00
13.23.80.5	Q = 850/1700 H = 1,8/0,6 D = 500 x 300 P = 350. <i>cadauno euro ottocentoquaranta/00</i>	cad	840,00
13.23.80.6	Q = 1100/2200 H = 3,5/0,9 D = 500 x 300 P = 780. <i>cadauno euro ottocentoottantasei/00</i>	cad	886,00
13.23.80.7	Q = 1150/2300 H = 2,3/1,5 D = 600 x 300 P = 480. <i>cadauno euro novecentonove/00</i>	cad	909,00
13.23.80.8	Q = 1550/3100 H = 5,3/3,2 D = 600 x 300 P = 1100. <i>cadauno euro milleventidue/00</i>	cad	1.022,00
13.23.80.9	Q = 1600/3200 H = 2,8/1,7 D = 600 x 350 P = 780. <i>cadauno euro millecentouno/00</i>	cad	1.101,00
13.23.81.0	<b>Ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato.</b> Ventilatore cassonato costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla struttura con motore incorporato, direttamente accoppiato, monofase per portate aria fino a 5.000 mc/h. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria min/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza assorbita: P (W).		
13.23.81.1	Q = 500/1500 H = 1,2/0,5 P = 350. <i>cadauno euro seicentonovantatre/00</i>	cad	693,00
13.23.81.2	Q = 1000/2000 H = 2,2/1,0 P = 550. <i>cadauno euro settecentoventisette/00</i>	cad	727,00
13.23.81.3	Q = 1500/2500 H = 2,5/1,2 P = 780. <i>cadauno euro ottocentocinquantadue/00</i>	cad	852,00
13.23.81.4	Q = 2000/3000 H = 2,8/1,6 P = 1100. <i>cadauno euro novecentonove/00</i>	cad	909,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.23.81.5	Q = 2500/3500 H = 2,8/2,0 P = 1100. <i>cadauno euro novecentotrentadue/00</i>	cad	932,00
13.23.81.6	Q = 3000/4000 H = 3,0/2,0 P = 1500. <i>cadauno euro novecentosettantasette/00</i>	cad	977,00
13.23.81.7	Q = 3500/4500 H = 3,0/2,2 P = 1500. <i>cadauno euro milleduecentotrentotto/00</i>	cad	1.238,00
13.23.81.8	Q = 4000/5000 H = 3,2/2,4 P = 1500. <i>cadauno euro milleduecentosessantuno/00</i>	cad	1.261,00
13.23.82.0	<b>Ventilatore cassonato per esterno con motore direttamente accoppiato.</b> Ventilatore cassonato per installazione all'esterno costituito da telaio in profilo di alluminio, pannelli smontabili in lamiera zincata, rivestimento del plenum con tecnopolimero classe 1, tettuccio parapioggia in lamiera zincata, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla struttura con motore incorporato, direttamente accoppiato, monofase per portate aria fino a 5.000 mc/h. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria min/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza assorbita: P (W).		
13.23.82.1	Q = 500/1500 H = 1,2/0,5 P = 350. <i>cadauno euro settecentosessantuno/00</i>	cad	761,00
13.23.82.2	Q = 1000/2000 H = 2,2/1,0 P = 550. <i>cadauno euro ottocentoottantasei/00</i>	cad	886,00
13.23.82.3	Q = 1500/2500 H = 2,5/1,2 P = 780. <i>cadauno euro novecentosessantacinque/00</i>	cad	965,00
13.23.82.4	Q = 2000/3000 H = 2,8/1,6 P = 1100. <i>cadauno euro millesessantotto/00</i>	cad	1.068,00
13.23.82.5	Q = 2500/3500 H = 2,8/2,0 P = 1100. <i>cadauno euro millecentosessantannove/00</i>	cad	1.169,00
13.23.82.6	Q = 3000/4000 H = 3,0/2,0 P = 1500. <i>cadauno euro milletrecentodiciassette/00</i>	cad	1.317,00
13.23.82.7	Q = 3500/4500 H = 3,0/2,2 P = 1500. <i>cadauno euro millequattrocentottantotto/00</i>	cad	1.488,00
13.23.82.8	Q = 4000/5000 H = 3,2/2,4 P = 1500. <i>cadauno euro millecinquacentocinquantasei/00</i>	cad	1.556,00
13.23.83.0	<b>Ventilatore cassonato per montaggio in controsoffitto con motore direttamente accoppiato.</b> Ventilatore cassonato idoneo per montaggio in controsoffitto, ad ingombro ridotto e basso livello sonoro, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, staffe per il fissaggio, rivestimento del plenum con tecnopolimero classe 1, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con motore incorporato direttamente accoppiato, asincrono monofase, tre velocità di rotazione, per portate fino a 4.000 mc/h. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria min/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza assorbita: P (W).		
13.23.83.1	Q = 500/1000 H = 1,2/0,6 P = 150. <i>cadauno euro settecentotrentasette/00</i>	cad	737,00
13.23.83.2	Q = 1000/2000 H = 1,8/0,6 P = 350. <i>cadauno euro millecinquantasei/00</i>	cad	1.056,00
13.23.83.3	Q = 2000/3000 H = 2,5/1,0 P = 550. <i>cadauno euro milleduecentoquarantotto/00</i>	cad	1.248,00
13.23.83.4	Q = 3000/4000 H = 2,8/1,0 P = 780. <i>cadauno euro millequattrocentotrenta/00</i>	cad	1.430,00
13.23.84.0	<b>Ventilatore cassonato per esterno con motore accoppiato tramite trasmissione a cinghia.</b> Ventilatore cassonato per installazione all'esterno, costituito da telaio con profili in alluminio, pannelli smontabili in lamiera zincata, rivestimento del plenum con tecnopolimero classe 1, tettuccio parapioggia, ventilatore		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.23.84.1	centrifugo a doppia aspirazione con girante a pale avanti accoppiato al motore trifase mediante cinghie trapezoidali e pulegge; ventilatore e motore isolati dalla struttura mediante supporti antivibranti, per portate d'aria fino a 30.000 mc/h. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria : Q (mc/h). Prevalenza min/max non inferiore a: H (mbar). Potenza assorbita min/max: P (kW). Q = 2.000 H = 1,0/2,5 P = 0,37/0,75. <i>cadauno euro millecinquecentoventidue/00</i>	cad	1.522,00
13.23.84.2	Q = 4.000 H = 1,5/3,0 P = 0,75/1,1. <i>cadauno euro milleseicentocinquantesette/00</i>	cad	1.658,00
13.23.84.3	Q = 6.000 H = 2,0/3,5 P = 1,1/1,5. <i>cadauno euro millenovecentodiciannove/00</i>	cad	1.919,00
13.23.84.4	Q = 10.000 H = 2,5/3,5 P = 2,2/3,0. <i>cadauno euro duemiladuecentoquarantanove/00</i>	cad	2.249,00
13.23.84.5	Q = 15.000 H = 2,5/4,0 P = 4,0/5,5. <i>cadauno euro duemilanovecentoottantasette/00</i>	cad	2.987,00
13.23.84.6	Q = 22.000 H = 2,5/4,0 P = 5,5/7,5. <i>cadauno euro tremilanovecentoventinove/00</i>	cad	3.929,00
13.23.84.7	Q = 26.000 H = 3,0/5,0 P = 7,5/9,0. <i>cadauno euro quattromilasettecentotrentasei/00</i>	cad	4.736,00
13.23.84.8	Q = 30.000 H = 3,0/5,0 P = 9,0/11,0. <i>cadauno euro cinquemilacinquecentodiciotto/00</i>	cad	5.518,00
13.23.90.0	<b>Accessori per i ventilatori cassonati.</b> Accessori per ventilatori cassonati costituiti da regolatori di velocità, serrande di sovrappressione, silenziatori, giunti flessibili. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.23.90.1	Regolatore velocità monofase con potenziometro fino a 1500 W. <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00
13.23.90.2	Regolatore monofase a 5 velocità fino a 800 W. <i>cadauno euro duecentoottantuno/00</i>	cad	281,00
13.23.90.3	Regolatore monofase a 5 velocità fino a 1500 W. <i>cadauno euro trecentoventisette/00</i>	cad	327,00
13.23.90.4	Regolatore trifase a 5 velocità fino a 2000 W. <i>cadauno euro cinquecentoquarantanove/00</i>	cad	549,00
13.23.90.5	Serranda a sovrappressione L x H = 400 x 200 mm. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00
13.23.90.6	Serranda a sovrappressione L x H = 500 x 250 mm. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00
13.23.90.7	Serranda a sovrappressione L x H = 500 x 300 mm. <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00
13.23.90.8	Serranda a sovrappressione L x H = 600 x 300 mm. <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	116,00
13.23.90.9	Serranda a sovrappressione L x H = 600 x 350 mm. <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	142,00
13.23.90.10	Serranda a sovrappressione L x H = 700 x 350 mm. <i>cadauno euro centosessantanove/00</i>	cad	169,00
13.23.90.11	Silenziatore a setti L x H = 400 x 200 mm. <i>cadauno euro duecentoquarantadue/00</i>	cad	242,00
13.23.90.12	Silenziatore a setti L x H = 500 x 250 mm. <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00
13.23.90.13	Silenziatore a setti L x H = 500 x 300 mm. <i>cadauno euro trecentosedici/00</i>	cad	316,00
13.23.90.14	Silenziatore a setti L x H = 600 x 300 mm. <i>cadauno euro trecentocinquantaquattro/00</i>	cad	354,00
13.23.90.15	Silenziatore a setti L x H = 600 x 350 mm. <i>cadauno euro trecentoottantasei/00</i>	cad	386,00
13.23.90.16	Silenziatore a setti L x H = 700 x 350 mm. <i>cadauno euro quattrocentotrentacinque/00</i>	cad	435,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.23.90.17	Giunto flessibile in tela L x H = 400 x 200 mm. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00
13.23.90.18	Giunto flessibile in tela L x H = 500 x 250 mm. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00
13.23.90.19	Giunto flessibile in tela L x H = 500 x 300 mm. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
13.23.90.20	Giunto flessibile in tela L x H = 600 x 300 mm. <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	125,00
13.23.90.21	Giunto flessibile in tela L x H = 600 x 350 mm. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
13.23.90.22	Giunto flessibile in tela L x H = 700 x 350 mm. <i>cadauno euro centocinquantatre/00</i>	cad	153,00
13.23.100.0	<b>Torrino estrattore con girante elicoidale.</b> Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti di estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione antivolatile, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54. Dimensioni nominali della girante/numero poli motore: Mod. (mm/N.poli). Portata min/max: Q (mc/s). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza motore: P (Watt). Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici.		
13.23.100.1	Mod. 315/6 Q = 0,1/0,3 H = 0,3/0,0 P = 100. <i>cadauno euro settecentoventisette/00</i>	cad	727,00
13.23.100.2	Mod. 355/6 Q = 0,2/0,4 H = 0,2/0,0 P = 100. <i>cadauno euro settecentocinquanta/00</i>	cad	750,00
13.23.100.3	Mod. 400/6 Q = 0,0/0,6 H = 0,4/0,0 P = 100. <i>cadauno euro ottocentoventinove/00</i>	cad	829,00
13.23.100.4	Mod. 450/6 Q = 0,5/0,9 H = 0,4/0,0 P = 180. <i>cadauno euro novecentoottantotto/00</i>	cad	988,00
13.23.100.5	Mod. 500/6 Q = 0,6/1,1 H = 0,6/0,0 P = 220. <i>cadauno euro milleduecentoquattro/00</i>	cad	1.204,00
13.23.100.6	Mod. 630/8 Q = 0,9/1,7 H = 0,6/0,0 P = 350. <i>cadauno euro milletrecentoottantacinque/00</i>	cad	1.385,00
13.23.100.7	Mod. 710/8 Q = 1,4/2,2 H = 0,5/0,0 P = 500. <i>cadauno euro millenovecentotrentuno/00</i>	cad	1.931,00
13.23.100.8	Mod. 800/8 Q = 2,2/3,6 H = 0,8/0,0 P = 920. <i>cadauno euro duemilatrecentocinque/00</i>	cad	2.305,00
13.23.110.0	<b>Torrino estrattore con girante elicocentrifuga.</b> Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicocentrifuga e motore direttamente accoppiato, completo di serrandina antivolatile, idoneo per gli impianti di estrazione in cui sia richiesto lo sviluppo di pressione statica con un livello di rumorosità contenuto, costituito da un ventilatore elicocentrifugo in alluminio, base e cappello in resina poliestere, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54. Dimensioni nominali della girante/numero poli motore: Mod. (mm/N. poli). Portata med/max: Q (mc/s). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza motore: P (Watt). Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici.		
13.23.110.1	Mod. 200/4 Q = 0,1/0,2 H = 0,5/0,1 P = 65. <i>cadauno euro settecentoottantatre/00</i>	cad	783,00
13.23.110.2	Mod. 250/8 Q = 0,1/0,2 H = 0,3/0,1 P = 55 <i>cadauno euro milletrentatre/00</i>	cad	1.033,00
13.23.110.3	Mod. 250/6 Q = 0,1/0,3 H = 0,6/0,1 P = 75. <i>cadauno euro novecentoquarantatre/00</i>	cad	943,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.23.110.4	Mod. 250/4 Q = 0,2/0,5 H = 1,1/0,1 P = 125. <i>cadauno euro ottocentottantaquattro/00</i>	cad	874,00
13.23.110.5	Mod. 330/8 Q = 0,2/0,4 H = 0,5/0,2 P = 115. <i>cadauno euro millecentotredici/00</i>	cad	1.113,00
13.23.110.6	Mod. 330/6 Q = 0,3/0,6 H = 0,9/0,2 P = 150. <i>cadauno euro milleventidue/00</i>	cad	1.022,00
13.23.110.7	Mod. 330/4 Q = 0,5/1,0 H = 1,8/0,2 P = 400. <i>cadauno euro novecentosettantasette/00</i>	cad	977,00
13.23.110.8	Mod. 400/8 Q = 0,3/0,6 H = 0,8/0,3 P = 180. <i>cadauno euro milleduecentotrentotto/00</i>	cad	1.238,00
13.23.110.9	Mod. 400/6 Q = 0,5/1,0 H = 1,3/0,3 P = 280. <i>cadauno euro millecentoquarantasette/00</i>	cad	1.147,00
13.23.110.10	Mod. 400/4 Q = 0,8/1,6 H = 3,2/0,7 P = 750. <i>cadauno euro millecentouno/00</i>	cad	1.101,00
13.23.110.11	Mod. 500/10 Q = 0,5/1,0 H = 1,0/0,5 P = 380. <i>cadauno euro millenovecentootto/00</i>	cad	1.908,00
13.23.110.12	Mod. 500/8 Q = 0,8/1,6 H = 1,3/0,6 P = 480. <i>cadauno euro milleottocentotrentanove/00</i>	cad	1.839,00
13.23.110.13	Mod. 500/6 Q = 1,0/2,0 H = 2,4/1,0 P = 940. <i>cadauno euro milleottocentosei/00</i>	cad	1.806,00
13.23.110.14	Mod. 630/10 Q = 1,0/2,0 H = 1,3/0,6 P = 820. <i>cadauno euro duemilasettecentotrentasette/00</i>	cad	2.737,00
13.23.110.15	Mod. 630/8 Q = 1,5/3,0 H = 2,0/0,5 P = 1300. <i>cadauno euro duemilaseicentonovantadue/00</i>	cad	2.692,00
13.23.111.0	<b>Torrino di estrazione per fumi d'incendio.</b> Torrino estrattore per fumi d'incendio costituito da telaio di base in lamiera di acciaio zincato, girante a pale rovesce a bassa rumorosità, copertura in tecnopolimero con feritoie per il raffreddamento del motore, convogliatore in tecnopolimero, motore asincrono trifase, in grado di funzionare almeno 2 ore alla temperatura di 400 °C. Portata: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza motore: P (Watt).		
13.23.111.1	Q = 500/1000 H = 4,0/2,0 P = 350. <i>cadauno euro milleduecentoquarantotto/00</i>	cad	1.248,00
13.23.111.2	Q = 1000/3000 H = 4,5/2,5 P = 550. <i>cadauno euro milleseicentoottanta/00</i>	cad	1.680,00
13.23.111.3	Q = 2000/5000 H = 6,0/3,5 P = 1100. <i>cadauno euro duemiladuecentonovantaquattro/00</i>	cad	2.294,00
13.23.111.4	Q = 3000/7000 H = 4,5/3,0 P = 1500. <i>cadauno euro duemilaseicentocinquantotto/00</i>	cad	2.658,00
13.23.111.5	Q = 5000/8000 H = 5,0/3,5 P = 1800. <i>cadauno euro duemilanovecentotrenta/00</i>	cad	2.930,00
13.23.111.6	Q = 7000/12000 H = 5,5/3,0 P = 2200. <i>cadauno euro tremilatrentadue/00</i>	cad	3.032,00
13.23.120.0	<b>Accessori per estrattori a torino.</b> Accessori per torrini d'estrazione costituiti da regolatore di velocità e/o da interruttore di sicurezza che blocca il funzionamento del torrino quando viene smontato. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.23.120.1	Regolatore di velocità per potenze da 0 a 200 W. <i>cadauno euro centosessantotto/00</i>	cad	168,00
13.23.120.2	Regolatore di velocità per potenze da 200 a 600 W. <i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i>	cad	219,00
13.23.120.3	Regolatore di velocità per potenze da 600 a 1000 W. <i>cadauno euro duecentocinquantasette/00</i>	cad	257,00
13.23.120.4	Regolatore di velocità per potenze da 1000 a 1500 W. <i>cadauno euro quattrocentotredici/00</i>	cad	413,00
13.23.120.5	Interruttore sicurezza fino al D = 400. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.23.120.6	Interruttore sicurezza fino al D = 630. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00
13.23.120.7	Interruttore sicurezza fino al D = 800. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
13.23.121.0	<b>Supporti antivibranti in gomma.</b> Supporto antivibrante per sorreggere carichi appoggiati o sospesi quali ventilatori, macchine rotanti, ecc. al fine di isolare le vibrazioni prodotte, costituito da cuscinetti di gomma che lavorano solo a compressione entro una custodia metallica. Carico sopportabile appoggiato o sospeso min/max: P(Kg).		
13.23.121.1	P = 10/25. <i>cadauno euro otto/50</i>	cad	8,50
13.23.121.2	P = 25/35 <i>cadauno euro dieci/70</i>	cad	10,70
13.23.121.3	P = 40/70 <i>cadauno euro sedici/10</i>	cad	16,10
13.23.121.4	P = 80/150 <i>cadauno euro ventitre/10</i>	cad	23,10
13.23.121.5	P = 150/230 <i>cadauno euro ventinove/90</i>	cad	29,90
13.23.121.6	P = 230/350 <i>cadauno euro quarantotto/60</i>	cad	48,60
13.23.121.7	P = 350/500 <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00
13.23.121.8	P = 500/700 <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	cad	86,00
13.23.121.9	P = 700/900 <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
13.23.121.10	P = 900/1100 <i>cadauno euro centoottantasette/00</i>	cad	187,00
13.23.121.11	P = 1000/1500 <i>cadauno euro duecentoquarantotto/00</i>	cad	248,00
13.23.121.12	P = 1500/3000 <i>cadauno euro trecentoventicinque/00</i>	cad	325,00
13.23.121.13	P = 3000/5000 <i>cadauno euro quattrocentoottantasette/00</i>	cad	487,00
13.23.130.0	<b>Supporti antivibranti con molle d'acciaio.</b> Supporto antivibrante per sorreggere ventilatori, macchine rotanti, ecc. al fine di isolare le vibrazioni prodotte, costituito da una o piu' molle in acciaio mantenute in parziale compressione entro una custodia o fra due piattelli. Carico sopportabile min/max: P (kg).		
13.23.130.1	P = 13/25 carichi appoggiati. <i>cadauno euro ventinove/90</i>	cad	29,90
13.23.130.2	P = 20/40 carichi appoggiati. <i>cadauno euro trentatre/60</i>	cad	33,60
13.23.130.3	P = 30/60 carichi appoggiati. <i>cadauno euro quarantuno/90</i>	cad	41,90
13.23.130.4	P = 45/90 carichi appoggiati. <i>cadauno euro quarantasei/00</i>	cad	46,00
13.23.130.5	P = 75/150 carichi appoggiati. <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00
13.23.130.6	P = 100/200 carichi appoggiati. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00
13.23.130.7	P = 135/270 carichi appoggiati. <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00
13.23.130.8	P = 270/550 carichi appoggiati. <i>cadauno euro centocinque/00</i>	cad	105,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.23.130.9	P = 390/780 carichi appoggiati. <i>cadauno euro duecentododici/00</i>	cad	<b>212,00</b>
13.23.130.10	P = 660/1320 carichi appoggiati. <i>cadauno euro duecentocinquante/00</i>	cad	<b>253,00</b>
13.23.130.11	P = 1050/2100 carichi appoggiati. <i>cadauno euro trecentosedici/00</i>	cad	<b>316,00</b>
13.23.130.12	P = 1650/3300 carichi appoggiati. <i>cadauno euro trecentoottantanove/00</i>	cad	<b>389,00</b>
13.23.130.13	P = 5/20 carichi sospesi. <i>cadauno euro trentatre/30</i>	cad	<b>33,30</b>
13.23.130.14	P = 12/30 carichi sospesi. <i>cadauno euro trentasei/30</i>	cad	<b>36,30</b>
13.23.130.15	P = 12/35 carichi sospesi. <i>cadauno euro trentanove/30</i>	cad	<b>39,30</b>
13.23.130.16	P = 20/45 carichi sospesi. <i>cadauno euro quarantuno/00</i>	cad	<b>41,00</b>
13.23.130.17	P = 20/50 carichi sospesi. <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	<b>52,00</b>
13.23.130.18	P = 35/80 carichi sospesi. <i>cadauno euro quarantotto/20</i>	cad	<b>48,20</b>
13.23.130.19	P = 50/130 carichi sospesi. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	<b>57,00</b>
13.23.130.20	P = 80/180 carichi sospesi. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	<b>61,00</b>
13.23.130.21	P = 130/250 carichi sospesi. <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	cad	<b>86,00</b>
13.23.130.22	P = 200/400 carichi sospesi. <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	<b>142,00</b>
13.23.130.23	P = 300/600 carichi sospesi. <i>cadauno euro duecentododici/00</i>	cad	<b>212,00</b>
13.23.130.24	P = 400/800 carichi sospesi. <i>cadauno euro duecentoottantasei/00</i>	cad	<b>286,00</b>
13.23.130.25	P = 600/1200 carichi sospesi. <i>cadauno euro trecentosessantotto/00</i>	cad	<b>368,00</b>
13.23.140.0	<b>Silenziatore a sezione rettangolare, lunghezza da mm 1000.</b> Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 1000, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1800, mm 2100, valutato per dmq della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm).		
13.23.140.1	Sezione lorda fino a 45 dmq (700 x 300). <i>al decimetro quadrato euro dodici/90</i>	dmq	<b>12,90</b>
13.23.140.2	Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600). <i>al decimetro quadrato euro sette/90</i>	dmq	<b>7,90</b>
13.23.140.3	Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900). <i>al decimetro quadrato euro sei/00</i>	dmq	<b>6,00</b>
13.23.140.4	Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro cinque/30</i>	dmq	<b>5,30</b>
13.23.140.5	Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800). <i>al decimetro quadrato euro quattro/48</i>	dmq	<b>4,48</b>
13.23.150.0	<b>Silenziatore a sezione rettangolare, lunghezza da mm 1500.</b> Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 1500, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.23.150.1	trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1800, mm 2100, valutato per dmq della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm). Sezione lorda fino a 45 dmq (700 x 300). <i>al decimetro quadrato euro sedici/80</i>	dmq	16,80
13.23.150.2	Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600). <i>al decimetro quadrato euro dieci/60</i>	dmq	10,60
13.23.150.3	Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900). <i>al decimetro quadrato euro otto/20</i>	dmq	8,20
13.23.150.4	Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro sette/40</i>	dmq	7,40
13.23.150.5	Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800). <i>al decimetro quadrato euro sei/50</i>	dmq	6,50
13.23.160.0	<b>Silenziatore a sezione rettangolare, lunghezza da mm 2000.</b> Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 2000, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1800, mm 2100, valutato per dmq della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm).		
13.23.160.1	Sezione lorda fino a 45 dmq (700 x 300). <i>al decimetro quadrato euro venti/60</i>	dmq	20,60
13.23.160.2	Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600). <i>al decimetro quadrato euro tredici/20</i>	dmq	13,20
13.23.160.3	Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900). <i>al decimetro quadrato euro dieci/50</i>	dmq	10,50
13.23.160.4	Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro nove/50</i>	dmq	9,50
13.23.160.5	Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800). <i>al decimetro quadrato euro otto/30</i>	dmq	8,30
13.23.170.0	<b>Silenziatore a sezione rettangolare, lunghezza da mm 2500.</b> Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 2500, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1800, mm 2100, valutato per dmq della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm).		
13.23.170.1	Sezione lorda fino a 45 dmq (700 x 300). <i>al decimetro quadrato euro ventidue/70</i>	dmq	22,70
13.23.170.2	Sezione lorda da dmq 45 a 85 dmq (1050 x 600). <i>al decimetro quadrato euro quindici/10</i>	dmq	15,10
13.23.170.3	Sezione lorda da dmq 85 a 130 dmq (1400 x 900). <i>al decimetro quadrato euro undici/90</i>	dmq	11,90
13.23.170.4	Sezione lorda da dmq 130 a 210 dmq (1400 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro dieci/90</i>	dmq	10,90



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.23.170.5	Sezione lorda da dmq 210 in poi (1400 x 1800). <i>al decimetro quadrato euro nove/80</i>	dmq	9,80
13.23.180.0	<b>Silenziatore per torrini d'estrazione.</b> Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per installazione con torrini d'estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange a sezione quadrata, per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensioni della girante del torrino min/max: D (mm). Altezza del silenziatore: H (mm).		
13.23.180.1	D = 200/250 H = 750. <i>cadauno euro duecentosessantatre/00</i>	cad	263,00
13.23.180.2	D = 315/355 H = 750. <i>cadauno euro duecentonovantasette/00</i>	cad	297,00
13.23.180.3	D = 355/400 H = 750. <i>cadauno euro trecentoquarantatre/00</i>	cad	343,00
13.23.180.4	D = 450/500 H = 1000. <i>cadauno euro quattrocentosessantasei/00</i>	cad	466,00
13.23.180.5	D = 630/710 H = 1000. <i>cadauno euro cinquecentocinquantatre/00</i>	cad	553,00
13.23.180.6	D = 760/800 H = 1000. <i>cadauno euro seicentootto/00</i>	cad	608,00
13.23.190.0	<b>Silenziatore a sezione cilindrica.</b> Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare in lamiera zincata con materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga, lunghezza complessiva pari ad 1 volta il diametro del condotto. Diametro del condotto: D (mm).		
13.23.190.1	D = 150. <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	163,00
13.23.190.2	D = 200. <i>cadauno euro centosessantotto/00</i>	cad	168,00
13.23.190.3	D = 250. <i>cadauno euro centosettantasei/00</i>	cad	176,00
13.23.190.4	D = 280. <i>cadauno euro centoottantotto/00</i>	cad	188,00
13.23.190.5	D = 315. <i>cadauno euro duecentotredici/00</i>	cad	213,00
13.23.190.6	D = 355. <i>cadauno euro duecentosessantadue/00</i>	cad	262,00
13.23.190.7	D = 400. <i>cadauno euro trecentodieci/00</i>	cad	310,00
13.23.190.8	D = 450. <i>cadauno euro trecentocinquantadue/00</i>	cad	352,00
13.23.190.9	D = 500. <i>cadauno euro quattrocentotré/00</i>	cad	403,00
13.23.190.10	D = 560. <i>cadauno euro quattrocentoventisette/00</i>	cad	427,00
13.23.190.11	D = 630. <i>cadauno euro quattrocentocinquantasette/00</i>	cad	457,00
13.23.190.12	D = 700. <i>cadauno euro cinquecentotredici/00</i>	cad	513,00
13.23.190.13	D = 800. <i>cadauno euro seicentosessantatre/00</i>	cad	663,00
13.23.190.14	D = 900. <i>cadauno euro settecentosettantaquattro/00</i>	cad	774,00
13.23.190.15	D = 1000. <i>cadauno euro ottocentotrentasette/00</i>	cad	837,00
13.23.190.16	D = 1200. <i>cadauno euro millecentoventinove/00</i>	cad	1.129,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.23.200.0	<b>Silenziatore a sezione cilindrica con ogiva.</b> Silenziatore cilindrico a carcassa circolare più ogiva centrale in lamiera zincata con materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga, lunghezza complessiva pari ad 1 volta il diametro del condotto. Diametro del condotto: D (mm).		
13.23.200.1	D = 315. <i>cadauno euro duecentonovantasei/00</i>	cad	<b>296,00</b>
13.23.200.2	D = 355. <i>cadauno euro trecentoquarantuno/00</i>	cad	<b>341,00</b>
13.23.200.3	D = 400. <i>cadauno euro quattrocentodieci/00</i>	cad	<b>410,00</b>
13.23.200.4	D = 450. <i>cadauno euro quattrocentosessantasei/00</i>	cad	<b>466,00</b>
13.23.200.5	D = 500. <i>cadauno euro cinquecentotrentasette/00</i>	cad	<b>537,00</b>
13.23.200.6	D = 560. <i>cadauno euro cinquecentonovantadue/00</i>	cad	<b>592,00</b>
13.23.200.7	D = 630. <i>cadauno euro seicentosessantatre/00</i>	cad	<b>663,00</b>
13.23.200.8	D = 700. <i>cadauno euro settecentocinquantotto/00</i>	cad	<b>758,00</b>
13.23.200.9	D = 800. <i>cadauno euro novecento/00</i>	cad	<b>900,00</b>
13.23.200.10	D = 900. <i>cadauno euro novecentoottantasette/00</i>	cad	<b>987,00</b>
13.23.200.11	D = 1000. <i>cadauno euro milleduecentoventitre/00</i>	cad	<b>1.223,00</b>
13.23.200.12	D = 1200. <i>cadauno euro milleseicentoundici/00</i>	cad	<b>1.611,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24	<b>DISTRIBUZIONE ARIA</b>		
13.24.10.0	<b>Condotto flessibile per aria non isolato termicamente.</b> 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, classe 1 di reazione al fuoco.		
13.24.10.1	Diametro interno = mm 80. <i>al metro euro cinque/70</i>	m	5,70
13.24.10.2	Diametro interno = mm 100 <i>al metro euro sei/60</i>	m	6,60
13.24.10.3	Diametro interno = mm 125. <i>al metro euro nove/30</i>	m	9,30
13.24.10.4	Diametro interno = mm 150. <i>al metro euro nove/40</i>	m	9,40
13.24.10.5	Diametro interno = mm 180. <i>al metro euro dodici/80</i>	m	12,80
13.24.10.6	Diametro interno = mm 200. <i>al metro euro tredici/90</i>	m	13,90
13.24.10.7	Diametro interno = mm 250. <i>al metro euro sedici/40</i>	m	16,40
13.24.10.8	Diametro interno = mm 300 <i>al metro euro diciannove/30</i>	m	19,30
13.24.10.9	Diametro interno = mm 350. <i>al metro euro ventiquattro/00</i>	m	24,00
13.24.10.10	Diametro interno = mm 400. <i>al metro euro venticinque/30</i>	m	25,30
13.24.10.11	Diametro interno = mm 450. <i>al metro euro ventotto/90</i>	m	28,90
13.24.20.0	<b>Condotto flessibile per aria isolato termicamente.</b> Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C, classe 1 di reazione al fuoco.		
13.24.20.1	Diametro interno = mm 80. <i>al metro euro tredici/80</i>	m	13,80
13.24.20.2	Diametro interno = mm 100. <i>al metro euro quindici/70</i>	m	15,70
13.24.20.3	Diametro interno = mm 125. <i>al metro euro diciotto/00</i>	m	18,00
13.24.20.4	Diametro interno = mm 150. <i>al metro euro venti/80</i>	m	20,80
13.24.20.5	Diametro interno = mm 180. <i>al metro euro venticinque/70</i>	m	25,70
13.24.20.6	Diametro interno = mm 200. <i>al metro euro ventisette/10</i>	m	27,10
13.24.20.7	Diametro interno = mm 250. <i>al metro euro trentaquattro/20</i>	m	34,20
13.24.20.8	Diametro interno = mm 300. <i>al metro euro quaranta/40</i>	m	40,40
13.24.20.9	Diametro interno = mm 350. <i>al metro euro cinquantasette/00</i>	m	57,00
13.24.30.0	<b>Sistema con distribuzione aria ad alta induzione in tessuto di poliestere.</b> Sistema di distribuzione aria ad alta induzione costituito da canalizzazione in tessuto di poliestere trattato con resine autoestinguenti per conferire al canale classe 1 di reazione al fuoco, portata d'aria per		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.30.1	canale fino a un max di 60.000 mc/h in funzione del diametro, sistema di foratura idoneo per distribuire aria fredda e calda da un minimo di -10° C ad un massimo di 80° C, sistema di fissaggio con cavo d'acciaio e clips di collegamento al canale oppure con binario in alluminio in cui viene infilato un cordone collegato al canale oppure con un binario in acciaio zincato dove scorrono dei cuscinetti collegati al canale. Il costo del sistema è valutato a metro lineare di canale in funzione del diametro e comprende il sistema di fissaggio con cavo in acciaio e clips, le opere murarie e gli accessori necessari al montaggio. Portata d'aria max: P (mc/h). Diametro del canale = mm 200 P = 1000. <i>al metro euro sessantadue/00</i>	m	62,00
13.24.30.2	Diametro del canale = mm 250 P = 2000. <i>al metro euro sessantasei/00</i>	m	66,00
13.24.30.3	Diametro del canale = mm 300 P = 3000. <i>al metro euro settantaquattro/00</i>	m	74,00
13.24.30.4	Diametro del canale = mm 400 P = 5000. <i>al metro euro ottantatre/00</i>	m	83,00
13.24.30.5	Diametro del canale = mm 500 P = 10000. <i>al metro euro novantasette/00</i>	m	97,00
13.24.30.6	Diametro del canale = mm 600 P = 15000. <i>al metro euro centosette/00</i>	m	107,00
13.24.30.7	Diametro del canale = mm 700 P = 20000. <i>al metro euro centosedici/00</i>	m	116,00
13.24.30.8	Diametro del canale = mm 800 P = 30000. <i>al metro euro centotrentaquattro/00</i>	m	134,00
13.24.30.9	Diametro del canale = mm 900 P = 40000. <i>al metro euro centoquarantasei/00</i>	m	146,00
13.24.30.10	Diametro del canale = mm 1000 P = 50000. <i>al metro euro centosessantadue/00</i>	m	162,00
13.24.30.11	Diametro del canale = mm 1100 P = 60000. <i>al metro euro centoottantotto/00</i>	m	188,00
13.24.30.12	Sovrapprezzo per binario in alluminio. <i>al metro euro nove/30</i>	m	9,30
13.24.30.13	Sovrapprezzo per binario in acciaio zincato e cuscinetti. <i>al metro euro dieci/50</i>	m	10,50
13.24.31.0	<b>Sistema con distribuzione aria a portata variabile o costante tramite cassette terminali di regolazione.</b> Sistema di distribuzione aria a portata variabile o costante costituito da cassette terminali corredate ciascuna di misuratore di portata d'aria, regolatore elettronico di velocità e portata con uscita modulante per comando di servomotori e valvole in sequenza e con possibilità di selezionare portata minima e massima, sonda ambiente con potenziometro di taratura e selettore di funzioni, serranda a tenuta con servomotore reversibile. L'involucro di contenimento di ogni cassetta terminale è costituito da un plenum a sezione rettangolare realizzato in lamiera zincata internamente rivestito con lana di roccia a spessore variabile da 40 a 100 mm protetto da uno strato di velovetro e lamiera forata. Sono disponibili come accessori di ciascuna cassetta terminale la batteria di post riscaldamento ad acqua calda o elettrica, il silenziatore ed il plenum di distribuzione con colletti circolari. Il sistema è conteggiato dal numero e tipo di cassette terminali differenziate in base al diametro di collegamento a cui corrisponde una portata d'aria massima con velocità di 12 m/s e dal numero e tipo di accessori. Il prezzo comprende quanto necessario per dare l'opera finita, montata e funzionante compreso gli staffaggi.		
13.24.31.1	Cassetta terminale con diametro 100 mm e portata max 350 mc/h. <i>cadauno euro ottocentoquindici/00</i>	cad	815,00
13.24.31.2	Cassetta terminale con diametro 125 mm e portata max 530 mc/h. <i>cadauno euro ottocentosessantatre/00</i>	cad	863,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.31.3	Cassetta terminale con diametro 160 mm e portata max 860 mc/h. <i>cadauno euro ottocentosettantuno/00</i>	cad	871,00
13.24.31.4	Cassetta terminale con diametro 200 mm e portata max 1350 mc/h. <i>cadauno euro novecentosessantasette/00</i>	cad	967,00
13.24.31.5	Cassetta terminale con diametro 250 mm e portata max 2100 mc/h. <i>cadauno euro novecentoottantadue/00</i>	cad	982,00
13.24.31.6	Cassetta terminale con diametro 315 mm e portata max 3300 mc/h. <i>cadauno euro millecinquantasette/00</i>	cad	1.057,00
13.24.31.7	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 350 mc/h. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00
13.24.31.8	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 530 mc/h. <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	126,00
13.24.31.9	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 860 mc/h. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
13.24.31.10	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 1350 mc/h. <i>cadauno euro centocinquantadue/00</i>	cad	152,00
13.24.31.11	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 2100 mc/h. <i>cadauno euro centosettantadue/00</i>	cad	172,00
13.24.31.12	Batteria ad acqua calda o elettrica per portata max 3300 mc/h. <i>cadauno euro duecentodue/00</i>	cad	202,00
13.24.31.13	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 350 mc/h. <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00
13.24.31.14	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 530 mc/h. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	109,00
13.24.31.15	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 860 mc/h. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00
13.24.31.16	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 1350 mc/h. <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	154,00
13.24.31.17	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 2100 mc/h. <i>cadauno euro centonovantuno/00</i>	cad	191,00
13.24.31.18	Silenziatore lungo 1200 mm per portata max 3300 mc/h. <i>cadauno euro trecentocinquantotto/00</i>	cad	358,00
13.24.31.19	Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 350 mc/h. <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00
13.24.31.20	Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 530 mc/h. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00
13.24.31.21	Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 860 mc/h. <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	108,00
13.24.31.22	Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 1350 mc/h. <i>cadauno euro centoquarantacinque/00</i>	cad	145,00
13.24.31.23	Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 2100 mc/h. <i>cadauno euro centosettantasei/00</i>	cad	176,00
13.24.31.24	Plenum di distribuzione a più uscite circolari per portata max 3300 mc/h. <i>cadauno euro duecentoventicinque/00</i>	cad	225,00
13.24.40.0	<b>Canalizzazioni per distribuzione aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato a parete semplice.</b> Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato a parete semplice. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 m rispetto al piano di appoggio. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm).		
13.24.40.1	D = 80                      S = 0,5. <i>al metro euro cinque/90</i>	m	5,90
13.24.40.2	D = 100                    S = 0,5. <i>al metro euro sette/40</i>	m	7,40
13.24.40.3	D = 125                    S = 0,5. <i>al metro euro nove/20</i>	m	9,20



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo		Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.40.4	D = 150	S = 0,5. <i>al metro euro undici/00</i>	m	11,00
13.24.40.5	D = 200	S = 0,6. <i>al metro euro quindici/40</i>	m	15,40
13.24.40.6	D = 250	S = 0,6. <i>al metro euro diciannove/50</i>	m	19,50
13.24.40.7	D = 315	S = 0,6. <i>al metro euro ventitre/00</i>	m	23,00
13.24.40.8	D = 350	S = 0,6. <i>al metro euro venticinque/20</i>	m	25,20
13.24.40.9	D = 400	S = 0,8. <i>al metro euro trentuno/30</i>	m	31,30
13.24.40.10	D = 450	S = 0,8. <i>al metro euro quaranta/60</i>	m	40,60
13.24.40.11	D = 500	S = 0,8. <i>al metro euro quarantotto/20</i>	m	48,20
13.24.40.12	D = 600	S = 0,8. <i>al metro euro cinquantasette/00</i>	m	57,00
13.24.40.13	D = 800	S = 1,0. <i>al metro euro ottanta/00</i>	m	80,00
13.24.40.14	D = 1000	S = 1,0. <i>al metro euro centouno/00</i>	m	101,00
13.24.40.15	D = 1250	S = 1,2. <i>al metro euro centoventidue/00</i>	m	122,00
13.24.40.16	D = 1500	S = 1,2. <i>al metro euro centosessantotto/00</i>	m	168,00
13.24.41.0	<b>Pezzi speciali per condotti circolari spiroidali in acciaio zincato a parete semplice.</b> Pezzi speciali per condotti circolari spiroidali in acciaio zincato 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 piu' 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: - derivazione a croce a squadra (90°) (D x D) = m 3,7; - derivazione a croce a squadra (90°) (D x D/2) = m 2,7; - derivazione a croce a squadra (90°) (D x D/4) = m 2,5; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D) = m 6,4; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/2) = m 3,8; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/4) = m 3,3; - derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D) = m 2,3; - derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D/2) = m 1,6; - derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D/4) = m 1,4; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D) = m 4,5; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/2) = m 2,8; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/4) = m 2,5; - riduzione conica concentrica = m 1,0; - riduzione conica eccentrica = m 4,5; - braga semplice a 180° = m 7,5; - braga semplice a 90° = m 4,5; - curva a settori a 90° = m 2,2; - curva a settori a 60° = m 2,0; - curva a settori a 45° = m 1,6; - curva a settori a 30° = m 1,4. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 ml. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm).			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo				Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.41.1	D = 80	S = 0,5.				
			<i>al metro euro cinque/90</i>	m		<b>5,90</b>
13.24.41.2	D = 100	S = 0,5.				
			<i>al metro euro sette/40</i>	m		<b>7,40</b>
13.24.41.3	D = 125	S = 0,5.				
			<i>al metro euro nove/20</i>	m		<b>9,20</b>
13.24.41.4	D = 150	S = 0,5.				
			<i>al metro euro undici/10</i>	m		<b>11,10</b>
13.24.41.5	D = 200	S = 0,6.				
			<i>al metro euro quindici/40</i>	m		<b>15,40</b>
13.24.41.6	D = 250	S = 0,6.				
			<i>al metro euro diciannove/50</i>	m		<b>19,50</b>
13.24.41.7	D = 315	S = 0,6.				
			<i>al metro euro ventitre/00</i>	m		<b>23,00</b>
13.24.41.8	D = 350	S = 0,6.				
			<i>al metro euro venticinque/20</i>	m		<b>25,20</b>
13.24.41.9	D = 400	S = 0,8.				
			<i>al metro euro trentuno/30</i>	m		<b>31,30</b>
13.24.41.10	D = 450	S = 0,8.				
			<i>al metro euro quaranta/60</i>	m		<b>40,60</b>
13.24.41.11	D = 500	S = 0,8.				
			<i>al metro euro quarantotto/20</i>	m		<b>48,20</b>
13.24.41.12	D = 600	S = 0,8.				
			<i>al metro euro cinquantasette/00</i>	m		<b>57,00</b>
13.24.41.13	D = 800	S = 1,0.				
			<i>al metro euro ottanta/00</i>	m		<b>80,00</b>
13.24.41.14	D = 1000	S = 1,0.				
			<i>al metro euro centouno/00</i>	m		<b>101,00</b>
13.24.41.15	D = 1250	S = 1,2.				
			<i>al metro euro centoventidue/00</i>	m		<b>122,00</b>
13.24.41.16	D = 1500	S = 1,2.				
			<i>al metro euro centosessantotto/00</i>	m		<b>168,00</b>
13.24.42.0	<b>Canalizzazioni per distribuzione aria con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato isolati (a doppia pelle).</b>					
	Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato isolati (a doppia pelle) costituiti da tubo interno, isolamento in lana minerale spessore 25 mm e tubo esterno. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 m rispetto al piano di appoggio. Diametro tubo interno = Di (mm); Spessore tubo interno = Si (mm); Diametro tubo esterno = De (mm); Spessore tubo esterno = Se (mm).					
13.24.42.1	Di = 100	Si = 0,5	De = 150	Se = 0,6.		
				<i>al metro euro tredici/60</i>	m	<b>13,60</b>
13.24.42.2	Di = 125	Si = 0,5	De = 175	Se = 0,6.		
				<i>al metro euro ventotto/20</i>	m	<b>28,20</b>
13.24.42.3	Di = 160	Si = 0,5	De = 210	Se = 0,6.		
				<i>al metro euro trentadue/00</i>	m	<b>32,00</b>
13.24.42.4	Di = 200	Si = 0,6	De = 250	Se = 0,6.		
				<i>al metro euro ventisette/80</i>	m	<b>27,80</b>
13.24.42.5	Di = 250	Si = 0,6	De = 300	Se = 0,6.		
				<i>al metro euro cinquantuno/00</i>	m	<b>51,00</b>
13.24.42.6	Di = 315	Si = 0,6	De = 365	Se = 0,6.		
				<i>al metro euro sessantacinque/00</i>	m	<b>65,00</b>
13.24.42.7	Di = 350	Si = 0,6	De = 400	Se = 0,8.		
				<i>al metro euro ottanta/00</i>	m	<b>80,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.42.8	Di = 400 Si = 0,8 De = 450 Se = 0,8. <i>al metro euro ottantotto/00</i>	m	88,00
13.24.42.9	Di = 450 Si = 0,8 De = 500 Se = 0,8. <i>al metro euro cento/00</i>	m	100,00
13.24.42.10	Di = 500 Si = 0,8 De = 550 Se = 0,8. <i>al metro euro centoventidue/00</i>	m	122,00
13.24.42.11	Di = 550 Si = 0,8 De = 600 Se = 0,8. <i>al metro euro centotrentasei/00</i>	m	136,00
13.24.42.12	Di = 600 Si = 0,8 De = 650 Se = 0,8. <i>al metro euro centocinquantacinque/00</i>	m	155,00
13.24.42.13	Di = 700 Si = 0,8 De = 750 Se = 0,8. <i>al metro euro duecentoquattro/00</i>	m	204,00
13.24.42.14	Di = 800 Si = 1,0 De = 850 Se = 1,0. <i>al metro euro duecentotrentaquattro/00</i>	m	234,00
13.24.42.15	Di = 1000 Si = 1.0 De = 1050 Se = 1,0. <i>al metro euro trecento/00</i>	m	300,00
13.24.43.0	<b>Canalizzazioni per distribuzione aria con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato isolati (a doppia pelle).</b> Pezzi speciali per condotti circolari spiroidali in acciaio zincato isolati (a doppia pelle) 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 piu' 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: - derivazione a croce a squadra (90°) (D x D) = m 3,7; - derivazione a croce a squadra (90°) (D x D/2) = m 2,7; - derivazione a croce a squadra (90°) (D x D/4) = m 2,5; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D) = m 6,4; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/2) = m 3,8; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/4) = m 3,3; - derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D) = m 2,3; - derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D/2) = m 1,6; - derivazione a Tee a squadra (90°) (D x D/4) = m 1,4; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D) = m 4,5; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/2) = m 2,8; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/4) = m 2,5; - riduzione conica concentrica = m 1,0; - riduzione conica eccentrica = m 4,5; - braga semplice a 180° = m 7,5; - braga semplice a 90° = m 4,5; - curva a settori a 90° = m 2,2; - curva a settori a 60° = m 2,0; - curva a settori a 45° = m 1,6; - curva a settori a 30° = m 1,4. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 ml. Diametro tubo interno = Di (mm); Spessore tubo interno = Si (mm); Diametro tubo esterno = De (mm); Spessore tubo esterno = Se (mm).		
13.24.43.1	Di = 100 Si = 0,5 De = 150 Se = 0,6. <i>al metro euro tredici/60</i>	m	13,60
13.24.43.2	Di = 125 Si = 0,5 De = 175 Se = 0,6. <i>al metro euro ventotto/20</i>	m	28,20
13.24.43.3	Di = 160 Si = 0,5 De = 210 Se = 0,6. <i>al metro euro trentadue/00</i>	m	32,00
13.24.43.4	Di = 200 Si = 0,6 De = 250 Se = 0,6. <i>al metro euro trentotto/90</i>	m	38,90

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.43.5	Di = 250 Si = 0,6 De = 300 Se = 0,6. <i>al metro euro cinquantuno/00</i>	m	51,00
13.24.43.6	Di = 315 Si = 0,6 De = 365 Se = 0,6. <i>al metro euro sessantacinque/00</i>	m	65,00
13.24.43.7	Di = 350 Si = 0,6 De = 400 Se = 0,8. <i>al metro euro ottanta/00</i>	m	80,00
13.24.43.8	Di = 400 Si = 0,8 De = 450 Se = 0,8. <i>al metro euro ottantotto/00</i>	m	88,00
13.24.43.9	Di = 450 Si = 0,8 De = 500 Se = 0,8. <i>al metro euro cento/00</i>	m	100,00
13.24.43.10	Di = 500 Si = 0,8 De = 550 Se = 0,8. <i>al metro euro centoventidue/00</i>	m	122,00
13.24.43.11	Di = 550 Si = 0,8 De = 600 Se = 0,8. <i>al metro euro centotrentasei/00</i>	m	136,00
13.24.43.12	Di = 600 Si = 0,8 De = 650 Se = 0,8. <i>al metro euro centocinquantacinque/00</i>	m	155,00
13.24.43.13	Di = 700 Si = 0,8 De = 750 Se = 0,8. <i>al metro euro duecentoquattro/00</i>	m	204,00
13.24.43.14	Di = 800 Si = 1,0 De = 850 Se = 1,0. <i>al metro euro duecentotrentaquattro/00</i>	m	234,00
13.24.43.15	Di = 1000 Si = 1,0 De = 1050 Se = 1,0. <i>al metro euro trecento/00</i>	m	300,00
13.24.50.0	<b>Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato.</b> Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso.		
13.24.50.1	Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. <i>al chilogrammo euro sei/30</i>	Kg	6,30
13.24.50.2	Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. <i>al chilogrammo euro quattro/56</i>	Kg	4,56
13.24.51.0	<b>Canalizzazioni per distribuzione aria realizzate con pannelli sandwich in poliuretano rivestito con foglio di alluminio.</b> Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano esente da CFC, HCFC, HFC e HC di spessore minimo 20 mm, rivestito su entrambe le facce con foglio di alluminio da 80 micron, classe di reazione al fuoco 0-1-0, complete di angolari in alluminio per giunzioni, pezzi speciali quali curve, derivazioni, raccordi, ecc., nastro di finitura, staffaggi e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato.		
13.24.51.1	Per quantitativi fino ai primi 100 mq. <i>al metro quadrato euro sessanta/00</i>	mq	60,00
13.24.51.2	Per quantitativi oltre i primi 100 mq. <i>al metro quadrato euro quarantatre/80</i>	mq	43,80
13.24.51.3	Quota aggiuntiva per spessore minimo di 30 mm e rivestimento esterno con lamina da 200 micron. <i>al metro quadrato euro quindici/90</i>	mq	15,90
13.24.51.4	Quota aggiuntiva per rivestimento interno con lamina da 200 micron e trattamento interno antibatterico. <i>al metro quadrato euro sei/50</i>	mq	6,50
13.24.51.5	Quota aggiuntiva per rivestimento interno ed esterno con pellicola anticorrosione in poliestere. <i>al metro quadrato euro due/97</i>	mq	2,97

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.52.0	<b>Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio inox AISI.</b> Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio inox AISI 304 o 316 con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso.		
13.24.52.1	Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. <i>al chilogrammo euro diciassette/30</i>	Kg	17,30
13.24.52.2	Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. <i>al chilogrammo euro dodici/10</i>	Kg	12,10
13.24.60	<b>Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria.</b> Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. <i>al metro euro trentacinque/40</i>	m	35,40
13.24.61	<b>Portina di ispezione per canalizzazioni d'aria.</b> Portina d'ispezione per canalizzazioni d'aria di dimensioni variabili e comunque fino ad un massimo di cm 60 x 60, realizzata con telaio in profilati di alluminio, pannello di chiusura in lamiera zincata o pannello sandwich, viti o manopole di serraggio per una perfetta tenuta. E' compresa la creazione dell'alloggiamento sulla canalizzazione anch'esso rifinito con telaio d'alluminio, l'onere del fissaggio e quanto altro necessario per dare il manufatto completo e messo in opera. L'opera è conteggiata singolarmente per ciascuna portina. <i>cadauno euro quarantaquattro/90</i>	cad	44,90
13.24.70.0	<b>Verniciatura con vernice epossidica di canali, tubazioni, griglie, bocchette ed altri apparecchi di diffusione aria.</b> Verniciatura con vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente di superfici metalliche, di canali per la distribuzione dell'aria, di tubazioni, di griglie, di bocchette ed altri apparecchi di diffusione aria. Le superfici in acciaio zincato devono essere preventivamente pulite, sgrassate e preverniciate con aggrappante. Le superfici in acciaio nero devono essere preventivamente pulite e preverniciate con una mano di antiruggine. La verniciatura è conteggiata per metro quadro di superficie nel caso di canalizzazioni e tubazioni, e cadauno quando si tratta di terminali aeraulici.		
13.24.70.1	Superfici e canali distribuzione aria. <i>al metro quadrato euro dodici/20</i>	mq	12,20
13.24.70.2	Tubazioni. <i>al metro quadrato euro tredici/30</i>	mq	13,30
13.24.70.3	Terminali aeraulici quali bocchette, griglie, diffusori. <i>cadauno euro ventotto/20</i>	cad	28,20
13.24.80.0	<b>Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili.</b> Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).		
13.24.80.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro venti/10</i>	dmq	20,10
13.24.80.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro sei/70</i>	dmq	6,70
13.24.80.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro cinque/80</i>	dmq	5,80
13.24.80.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro cinque/70</i>	dmq	5,70



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.90.0	<b>Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura.</b> Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).		
13.24.90.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro diciotto/00</i>	dmq	18,00
13.24.90.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro dieci/60</i>	dmq	10,60
13.24.90.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200) <i>al decimetro quadrato euro otto/40</i>	dmq	8,40
13.24.90.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sette/80</i>	dmq	7,80
13.24.100.0	<b>Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate.</b> Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).		
13.24.100.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro dieci/80</i>	dmq	10,80
13.24.100.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro sei/10</i>	dmq	6,10
13.24.100.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quattro/66</i>	dmq	4,66
13.24.100.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quattro/23</i>	dmq	4,23
13.24.110.0	<b>Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, completa di controcornice.</b> Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 400, completa di controcornice, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).		
13.24.110.1	Fino a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro undici/00</i>	dmq	11,00
13.24.110.2	Da 5,5 a 8,5 dmq (500 x 160). <i>al decimetro quadrato euro otto/40</i>	dmq	8,40
13.24.110.3	Da 8,5 a 12,5 dmq (600 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sei/90</i>	dmq	6,90
13.24.110.4	Da 12,5 dmq in poi (600 x 300). <i>al decimetro quadrato euro sei/00</i>	dmq	6,00
13.24.120.0	<b>Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse ed alette verticali posteriori regolabili.</b> Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 200, completa di alette posteriori verticali orientabili, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).		
13.24.120.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro venti/90</i>	dmq	20,90
13.24.120.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 125). <i>al decimetro quadrato euro quindici/20</i>	dmq	15,20
13.24.120.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro dodici/30</i>	dmq	12,30
13.24.120.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro undici/10</i>	dmq	11,10
13.24.130.0	<b>Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse, alette verticali posteriori regolabili e serranda di taratura.</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.130.1	Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 200, completa di alette posteriori verticali orientabili e serranda di taratura, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro ventisei/40</i>	dmq	26,40
13.24.130.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 125). <i>al decimetro quadrato euro diciannove/10</i>	dmq	19,10
13.24.130.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quattordici/60</i>	dmq	14,60
13.24.130.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tredici/00</i>	dmq	13,00
13.24.140.0	<b>Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse ed alette verticali posteriori regolabili.</b> Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, completa di alette posteriori verticali orientabili, conteggiata per metro lineare. Altezza bocchetta: H (mm).		
13.24.140.1	H = 80 mm. <i>al metro euro novanta/00</i>	m	90,00
13.24.140.2	H = 100 mm. <i>al metro euro cento/00</i>	m	100,00
13.24.140.3	H = 125 mm. <i>al metro euro centodiciotto/00</i>	m	118,00
13.24.140.4	H = 160 mm. <i>al metro euro centocinquantacinque/00</i>	m	155,00
13.24.140.5	H = 200 mm. <i>al metro euro centosessantadue/00</i>	m	162,00
13.24.140.6	H = 300 mm. <i>al metro euro duecentosessantaquattro/00</i>	m	264,00
13.24.150.0	<b>Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse, alette verticali posteriori regolabili e serranda taratura.</b> Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, completa di alette posteriori verticali regolabili, e serranda di taratura, conteggiata per metro lineare. Altezza bocchetta: H (mm).		
13.24.150.1	H = 80 mm. <i>al metro euro centoventotto/00</i>	m	128,00
13.24.150.2	H = 100 mm. <i>al metro euro centoquarantatre/00</i>	m	143,00
13.24.150.3	H = 125 mm. <i>al metro euro centocinquantasei/00</i>	m	156,00
13.24.150.4	H = 160 mm. <i>al metro euro duecentoquattro/00</i>	m	204,00
13.24.150.5	H = 200 mm. <i>al metro euro duecentoventi/00</i>	m	220,00
13.24.150.6	H = 300 mm. <i>al metro euro trecentodieci/00</i>	m	310,00
13.24.160.0	<b>Bocchetta in alluminio di passaggio aria del tipo pedonabile a barre orizzontali fisse.</b> Bocchetta di passaggio aria in alluminio del tipo pedonabile a barre orizzontali fisse, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda. Come accessori possono essere forniti la serranda di taratura ed il cestello raccogli polvere		
13.24.160.1	Bocchetta con griglia e controtelaio. <i>al decimetro quadrato euro tredici/50</i>	dmq	13,50
13.24.160.2	Serranda di taratura. <i>al decimetro quadrato euro cinque/20</i>	dmq	5,20

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.160.3	Cestello raccogli polvere. <i>al decimetro quadrato euro sei/70</i>	dmq	6,70
13.24.170.0	<b>Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili.</b> Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).		
13.24.170.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro otto/60</i>	dmq	8,60
13.24.170.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro cinque/40</i>	dmq	5,40
13.24.170.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quattro/23</i>	dmq	4,23
13.24.170.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quattro/00</i>	dmq	4,00
13.24.180.0	<b>Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura.</b> Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).		
13.24.180.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro quattordici/50</i>	dmq	14,50
13.24.180.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro otto/60</i>	dmq	8,60
13.24.180.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sei/40</i>	dmq	6,40
13.24.180.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sei/20</i>	dmq	6,20
13.24.190.0	<b>Bocchetta in acciaio verniciato con alette fisse orizzontali inclinate.</b> Bocchetta in acciaio verniciato con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).		
13.24.190.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro otto/50</i>	dmq	8,50
13.24.190.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro cinque/20</i>	dmq	5,20
13.24.190.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tre/87</i>	dmq	3,87
13.24.190.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tre/51</i>	dmq	3,51
13.24.200.0	<b>Bocchetta in acciaio per grandi portate con doppio ordine di alette regolabili.</b> Bocchetta in acciaio zincato per grandi portate con doppio ordine di alette regolabili del tipo a profilo alare, dimensioni max L x H = mm 1200 x mm 600, conteggiate per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).		
13.24.200.1	Fino a 12,5 dmq (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quattro/59</i>	dmq	4,59
13.24.200.2	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300). <i>al decimetro quadrato euro tre/94</i>	dmq	3,94
13.24.200.3	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400). <i>al decimetro quadrato euro tre/31</i>	dmq	3,31
13.24.200.4	Da 30,0 dmq in poi (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro due/58</i>	dmq	2,58

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.210.0	<b>Bocchetta di transito in acciaio per montaggio su porta, completa di controcornice.</b> Bocchetta di transito in acciaio verniciato per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 300, completa di controcornice, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).		
13.24.210.1	Fino a 5,5 dmq (300 x 150). <i>al decimetro quadrato euro undici/10</i>	dmq	11,10
13.24.210.2	Da 5,5 a 8,5 dmq (500 x 150). <i>al decimetro quadrato euro otto/20</i>	dmq	8,20
13.24.210.3	Da 8,5 a 12,5 dmq (600 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sette/00</i>	dmq	7,00
13.24.210.4	Da 12,5 dmq in poi (600 x 300). <i>al decimetro quadrato euro sei/10</i>	dmq	6,10
13.24.220.0	<b>Bocchetta in acciaio per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili.</b> Bocchetta in acciaio verniciato per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).		
13.24.220.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro otto/90</i>	dmq	8,90
13.24.220.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro cinque/40</i>	dmq	5,40
13.24.220.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quattro/10</i>	dmq	4,10
13.24.220.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tre/80</i>	dmq	3,80
13.24.230.0	<b>Bocchetta in acciaio per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili e serranda di taratura.</b> Bocchetta in acciaio verniciato per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda captatrice, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).		
13.24.230.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro quattordici/50</i>	dmq	14,50
13.24.230.2	Da 2,5 dmq a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro otto/60</i>	dmq	8,60
13.24.230.3	Da 5,5 dmq a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sei/20</i>	dmq	6,20
13.24.230.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro sei/10</i>	dmq	6,10
13.24.240.0	<b>Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto.</b> Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto o su condotte a vista.		
13.24.240.1	Diametro collare mm 150. Portata indicativa di confort 300 mc/h. <i>cadauno euro quarantotto/60</i>	cad	48,60
13.24.240.2	Diametro collare mm 200. Portata indicativa di confort 400 mc/h. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00
13.24.240.3	Diametro collare mm 250. Portata indicativa di confort 650 mc/h. <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	72,00
13.24.240.4	Diametro collare mm 315. Portata indicativa di confort 900 mc/h. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00
13.24.240.5	Diametro collare mm 350. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	108,00
13.24.240.6	Diametro collare mm 400. Portata indicativa di confort 1700 mc/h. <i>cadauno euro centosessanta/00</i>	cad	160,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.240.7	Diametro collare mm 450. Portata indicativa di confort 1900 mc/h. <i>cadauno euro duecentoquattro/00</i>	cad	204,00
13.24.240.8	Diametro collare mm 500. Portata indicativa di confort 2200 mc/h. <i>cadauno euro duecentoventisette/00</i>	cad	227,00
13.24.240.9	Diametro collare mm 600. Portata indicativa di confort 3000 mc/h. <i>cadauno euro trecentosessantatre/00</i>	cad	363,00
13.24.250.0	<b>Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura.</b> Diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto o su condotte a vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore.		
13.24.250.1	Diametro collare mm 150. Portata indicativa di confort 300 mc/h. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00
13.24.250.2	Diametro collare mm 200. Portata indicativa di confort 400 mc/h. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	97,00
13.24.250.3	Diametro collare mm 250. Portata indicativa di confort 650 mc/h. <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	106,00
13.24.250.4	Diametro collare mm 315. Portata indicativa di confort 900 mc/h. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	97,00
13.24.250.5	Diametro collare mm 350. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00
13.24.250.6	Diametro collare mm 400. Portata indicativa di confort 1700 mc/h. <i>cadauno euro duecentosette/00</i>	cad	207,00
13.24.250.7	Diametro collare mm 450. Portata indicativa di confort 1900 mc/h. <i>cadauno euro duecentosessantatre/00</i>	cad	263,00
13.24.250.8	Diametro collare mm 500. Portata indicativa di confort 2200 mc/h. <i>cadauno euro duecentonovantacinque/00</i>	cad	295,00
13.24.250.9	Diametro collare mm 600. Portata indicativa di confort 3000 mc/h. <i>cadauno euro quattrocentocinquantesette/00</i>	cad	457,00
13.24.260.0	<b>Diffusore circolare in acciaio a coni fissi per montaggio a soffitto.</b> Diffusore circolare in acciaio a coni fissi di colore bianco RAL 9010 completo di anello di fissaggio per montaggio a soffitto o su condotte a vista.		
13.24.260.1	Diametro collare mm 160. Portata indicativa di confort 250 mc/h. <i>cadauno euro trentuno/40</i>	cad	31,40
13.24.260.2	Diametro collare mm 200. Portata indicativa di confort 450 mc/h. <i>cadauno euro trentasette/70</i>	cad	37,70
13.24.260.3	Diametro collare mm 250. Portata indicativa di confort 600 mc/h. <i>cadauno euro quarantadue/70</i>	cad	42,70
13.24.260.4	Diametro collare mm 315. Portata indicativa di confort 900 mc/h. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00
13.24.260.5	Diametro collare mm 350. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00
13.24.270.0	<b>Diffusore circolare in acciaio a coni fissi per montaggio a soffitto, completa di serranda di taratura.</b> Diffusore circolare in acciaio a coni fissi per montaggio a soffitto o su condotte a vista, completo di serranda di taratura.		
13.24.270.1	Diametro collare mm 150. Portata indicativa di confort 250 mc/h. <i>cadauno euro quarantotto/40</i>	cad	48,40
13.24.270.2	Diametro collare mm 200. Portata indicativa di confort 450 mc/h. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00
13.24.270.3	Diametro collare mm 250. Portata indicativa di confort 600 mc/h. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00
13.24.270.4	Diametro collare mm 300. Portata indicativa di confort 900 mc/h. <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00
13.24.270.5	Diametro collare mm 350. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00
13.24.280.0	<b>Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, flusso d'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni.</b>		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.280.1	Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni. Collare mm 150 x mm 150. Portata indicativa di confort 250 mc/h. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	76,00
13.24.280.2	Collare mm 225 x mm 225. Portata indicativa di confort 400 mc/h. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	97,00
13.24.280.3	Collare mm 300 x mm 300. Portata indicativa di confort 600 mc/h. <i>cadauno euro centoventidue/00</i>	cad	122,00
13.24.280.4	Collare mm 375 x mm 375. Portata indicativa di confort 800 mc/h. <i>cadauno euro centoquarantasei/00</i>	cad	146,00
13.24.280.5	Collare mm 450 x mm 450. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. <i>cadauno euro centocinquantotto/00</i>	cad	158,00
13.24.280.6	Collare mm 525 x mm 525. Portata indicativa di confort 1400 mc/h. <i>cadauno euro centonovantotto/00</i>	cad	198,00
13.24.280.7	Collare mm 600 x mm 600. Portata indicativa di confort 1800 mc/h. <i>cadauno euro duecentotrentadue/00</i>	cad	232,00
13.24.290.0	<b>Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con serranda taratura, flusso d'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni.</b> Diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura, con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni.		
13.24.290.1	Collare mm 150 x mm 150. Portata indicativa di confort 200 mc/h. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00
13.24.290.2	Collare mm 225 x mm 225. Portata indicativa di confort 400 mc/h. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	118,00
13.24.290.3	Collare mm 300 x mm 300. Portata indicativa di confort 600 mc/h. <i>cadauno euro centoquarantasette/00</i>	cad	147,00
13.24.290.4	Collare mm 375 x mm 375. Portata indicativa di confort 800 mc/h. <i>cadauno euro centosettantasei/00</i>	cad	176,00
13.24.290.5	Collare mm 450 x mm 450. Portata indicativa di confort 1200 mc/h. <i>cadauno euro centonovantatre/00</i>	cad	193,00
13.24.290.6	Collare mm 525 x mm 525. Portata indicativa di confort 1400 mc/h. <i>cadauno euro duecentoquarantacinque/00</i>	cad	245,00
13.24.290.7	Collare mm 600 x mm 600. Portata indicativa di confort 1800 mc/h. <i>cadauno euro duecentoottantatre/00</i>	cad	283,00
13.24.291.0	<b>Diffusore a getto elicoidale in esecuzione quadrata con camera di raccordo ed equalizzatore.</b> Diffusore a getto elicoidale in esecuzione quadrata costituito da piastra frontale colore bianco RAL 9010 con guarnizione a tenuta lungo il perimetro, fissaggio con viti, alette deflettrici in plastica, di colore nero, girevoli, disposte in cerchio, completo di camera di raccordo in lamiera di acciaio zincato con equalizzatore, attacco laterale con serranda regolabile.		
13.24.291.1	Grandezza 300. Portata indicativa di confort 250 mc/h. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
13.24.291.2	Grandezza 400. Portata indicativa di confort 400 mc/h. <i>cadauno euro centoquarantasette/00</i>	cad	147,00
13.24.291.3	Grandezza 500. Portata indicativa di confort 600 mc/h. <i>cadauno euro centoottantanove/00</i>	cad	189,00
13.24.291.4	Grandezza 600. Portata indicativa di confort 800 mc/h. <i>cadauno euro duecentosei/00</i>	cad	206,00
13.24.291.5	Grandezza 800. Portata indicativa di confort 1000 mc/h. <i>cadauno euro quattrocentuno/00</i>	cad	401,00
13.24.292.0	<b>Diffusore circolare ad alta induzione ad effetto elicoidale, geometria fissa.</b> Diffusore circolare ad alta induzione ad effetto elicoidale, geometria fissa, in acciaio colore bianco RAL 9010, particolarmente indicato per installazione a soffitto. E' escluso il plenum di raccordo e la serranda di taratura. Diametro del collo: D (mm). Portata indicativa di confort: Q		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.292.1	(mc/h). D = 125                      Q = 100. <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00
13.24.292.2	D = 160                      Q = 200. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00
13.24.292.3	D = 200                      Q = 300. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00
13.24.292.4	D = 250                      Q = 400. <i>cadauno euro centosette/00</i>	cad	107,00
13.24.292.5	D = 315                      Q = 600. <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	131,00
13.24.293.0	<b>Diffusore circolare a coni fissi in acciaio integrato su flangia di forma quadrata per inserimento in controsoffitti.</b> Diffusore circolare a coni fissi in acciaio verniciato di colore bianco RAL 9010 integrato su flangia di forma quadrata in acciaio colore bianco, dimensione 600 x 600 mm, particolarmente indicato per inserimento su controsoffitto a pannelli quadrati di pari dimensione. E' escluso il plenum di raccordo e la serranda di taratura. Diametro del collo: D (mm). Portata indicativa di confort: Q (mc/h).		
13.24.293.1	D = 160                      Q = 250. <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	123,00
13.24.293.2	D = 200                      Q = 400. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00
13.24.293.3	D = 250                      Q = 700. <i>cadauno euro centocinquantesette/00</i>	cad	157,00
13.24.293.4	D = 315                      Q = 900. <i>cadauno euro centoottantotto/00</i>	cad	188,00
13.24.294.0	<b>Diffusore circolare ad effetto elicoidale integrato su flangia di forma quadrata per inserimento in controsoffitti.</b> Diffusore circolare ad effetto elicoidale in acciaio verniciato di colore bianco RAL 9010 integrato su flangia di forma quadrata in acciaio colore bianco dimensione 600 x 600 mm, particolarmente indicato per inserimento su controsoffitto a pannelli quadrati di pari dimensione. E' escluso il plenum di raccordo e la serranda di taratura. Diametro del collo: D (mm). Portata indicativa di confort: Q (mc/h).		
13.24.294.1	D = 160                      Q = 150. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00
13.24.294.2	D = 200                      Q = 300. <i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	112,00
13.24.294.3	D = 250                      Q = 450. <i>cadauno euro centoventisette/00</i>	cad	127,00
13.24.294.4	D = 315                      Q = 600. <i>cadauno euro centoquarantasei/00</i>	cad	146,00
13.24.295.0	<b>Diffusore in alluminio del tipo a plafoniera di forma circolare o quadrata, per installazione a soffitto.</b> Diffusore in alluminio del tipo a plafoniera di forma circolare o quadrata, di colore bianco, RAL 9010, per installazione a soffitto, indicato sia per la immissione che per la ripresa. E' escluso il plenum di raccordo e la serranda di taratura. Diametro del collo: D (mm). Portata indicativa di confort: Q (mc/h).		
13.24.295.1	D = 100                      Q = 150. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00
13.24.295.2	D = 125                      Q = 200. <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	116,00
13.24.295.3	D = 160                      Q = 250. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
13.24.295.4	D = 200                      Q = 350. <i>cadauno euro centosessantuno/00</i>	cad	161,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.295.5	D = 250                      Q = 500. <i>cadauno euro centoottantanove/00</i>	cad	189,00
13.24.295.6	D = 315                      Q = 700. <i>cadauno euro duecentotrentatre/00</i>	cad	233,00
13.24.296.0	<b>Diffusore a distribuzione ripartita in lamiera di acciaio forellinata.</b> Diffusore a distribuzione ripartita in lamiera di acciaio forellinata, di colore bianco, RAL 9010, completo di sezione di raccordo in acciaio zincato non coibentato, indicato sia per la immissione che la ripresa. E' esclusa la serranda di regolazione da installare sul condotto di alimentazione. Diametro del collo: D (mm). Portata indicativa di confort: Q (mc/h).		
13.24.296.1	D = 160                      Q = 250. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00
13.24.296.2	D = 200                      Q = 350. <i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	112,00
13.24.296.3	D = 250                      Q = 600. <i>cadauno euro centoquaranta/00</i>	cad	140,00
13.24.296.4	D = 315                      Q = 800. <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	151,00
13.24.297.0	<b>Accessori per diffusori ad alta induzione ad effetto elicoidale.</b> Accessorio per diffusori ad alta induzione ad effetto elicoidale costituito da serranda di regolazione a settori multipli in acciaio, a movimento contrapposto per installazione sul condotto di alimentazione o sul diffusore. Diametro diffusore: D (mm).		
13.24.297.1	D = 160. <i>cadauno euro trentasette/70</i>	cad	37,70
13.24.297.2	D = 200. <i>cadauno euro quarantasei/10</i>	cad	46,10
13.24.297.3	D = 250. <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00
13.24.297.4	D = 315. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	57,00
13.24.298.0	<b>Plenum di raccordo fra condotto di alimentazione e terminale.</b> Accessorio per terminali aeraulici di vario tipo costituito da plenum di raccordo fra condotto di alimentazione e terminale, in acciaio zincato di forma prismatica, coibentato esternamente, con attacco circolare posteriore o laterale. Larghezza e lunghezza massima: L (mm). Altezza massima: H (mm).		
13.24.298.1	L = 400                      H = 250. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00
13.24.298.2	L = 400                      H = 400. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00
13.24.298.3	L = 800                      H = 250. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00
13.24.298.4	L = 800                      H = 400. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	115,00
13.24.300.0	<b>Diffusore circolare in acciaio a geometria variabile per lancio aria da notevole altezza.</b> Diffusore circolare a geometria variabile a getto elicoidale costituito da corpo cilindrico in acciaio zincato ed alette radiali ad inclinazione variabile, particolarmente indicato per lanciare aria da notevole altezza, predisposto per essere motorizzato e variare automaticamente l'inclinazione delle alette in funzione della temperatura di mandata dell'aria.		
13.24.300.1	Diametro = mm 250 con comando manuale. <i>cadauno euro duecentocinquantuno/00</i>	cad	251,00
13.24.300.2	Diametro = mm 315 con comando manuale. <i>cadauno euro trecentoventinove/00</i>	cad	329,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.300.3	Diametro = mm 400 con comando manuale. <i>cadauno euro quattrocentododici/00</i>	cad	412,00
13.24.300.4	Diametro = mm 500 con comando manuale. <i>cadauno euro cinquecentouno/00</i>	cad	501,00
13.24.300.5	Diametro = mm 630 con comando manuale. <i>cadauno euro seicentonove/00</i>	cad	609,00
13.24.300.6	Diametro = mm 250 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro millequattrocentonovantanove/00</i>	cad	1.499,00
13.24.300.7	Diametro = mm 315 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro millecinquecentoottasette/00</i>	cad	1.587,00
13.24.300.8	Diametro = mm 400 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro millesettecentosei/00</i>	cad	1.706,00
13.24.300.9	Diametro = mm 500 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro millenovecentoquattordici/00</i>	cad	1.914,00
13.24.300.10	Diametro = mm 630 con comando motorizzato elettrico. <i>cadauno euro duemilatrentadue/00</i>	cad	2.032,00
13.24.310.0	<b>Accessori per diffusori circolari in acciaio a geometria variabile.</b> Accessori per diffusori circolari a geometria variabile a getto elicoidale costituiti da una griglia equalizzatrice idonea a bilanciare le perdite di carico e dalla griglia di protezione necessaria quando si deve proteggere il diffusore da qualsiasi colpo.		
13.24.310.1	Griglia equalizzatrice per diffusore D 250. <i>cadauno euro quarantanove/00</i>	cad	49,00
13.24.310.2	Griglia equalizzatrice per diffusore D 315. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00
13.24.310.3	Griglia equalizzatrice per diffusore D 400. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00
13.24.310.4	Griglia equalizzatrice per diffusore D 500. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00
13.24.310.5	Griglia equalizzatrice per diffusore D 630. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00
13.24.310.6	Griglia di protezione per diffusore D 250. <i>cadauno euro centocinquantasei/00</i>	cad	156,00
13.24.310.7	Griglia di protezione per diffusore D 315. <i>cadauno euro centosettantotto/00</i>	cad	178,00
13.24.310.8	Griglia di protezione per diffusore D 400. <i>cadauno euro centonovantotto/00</i>	cad	198,00
13.24.310.9	Griglia di protezione per diffusore D 500. <i>cadauno euro duecentotrentuno/00</i>	cad	231,00
13.24.310.10	Griglia di protezione per diffusore D 630. <i>cadauno euro duecentocinquantacinque/00</i>	cad	255,00
13.24.320.0	<b>Diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a feritoia completo di plenum distribuzione.</b> Diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare.		
13.24.320.1	Con 1 feritoia. <i>al metro euro centouno/00</i>	m	101,00
13.24.320.2	Con 2 feritoie. <i>al metro euro centosessantatre/00</i>	m	163,00
13.24.320.3	Con 3 feritoie. <i>al metro euro centoquarantasette/00</i>	m	147,00
13.24.320.4	Con 4 feritoie. <i>al metro euro centosettantasei/00</i>	m	176,00
13.24.330.0	<b>Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia completo di deflettore, serranda e plenum distribuzione.</b> Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.330.1	distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 1 feritoia. <i>al metro euro centotredici/00</i>	m	113,00
13.24.330.2	Con 2 feritoie. <i>al metro euro centocinquante/00</i>	m	153,00
13.24.330.3	Con 3 feritoie. <i>al metro euro centonovantasette/00</i>	m	197,00
13.24.330.4	Con 4 feritoie. <i>al metro euro duecentotrentotto/00</i>	m	238,00
13.24.340.0	<b>Diffusore circolare da pavimento per locali con pavimento galleggiante.</b> Diffusore da pavimento particolarmente indicato per immettere aria in locali dotati di pavimento galleggiante. Il diffusore, realizzato in polycarbonato, è completo di cestello raccogli polvere, serranda di regolazione ed anello di tenuta sul pavimento. Come accessorio può essere fornito il plenum di raccordo a canale circolare per ciascun diffusore. Diametro nominale del diffusore: D (mm). Portata d'aria min/max: P (mc/h).		
13.24.340.1	Diametro = 150 P = 20/50. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00
13.24.340.2	Diametro = 200 P = 50/120. <i>cadauno euro centoottantuno/00</i>	cad	181,00
13.24.340.3	Plenum per diffusore D = 150. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00
13.24.340.4	Plenum per diffusore D = 200. <i>cadauno euro centoventi/00</i>	cad	120,00
13.24.350.0	<b>Ugello a lunga gittata in alluminio per lancio aria in grandi ambienti.</b> Ugello a lunga gittata per lancio aria, particolarmente indicato per immettere aria in locali a grande altezza dove è richiesto un livello di rumorosità contenuto. L'ugello è costituito da un corpo in alluminio orientabile che può essere collegato direttamente al canale oppure ad un condotto flessibile. Diametro ugello: D (mm). Lunghezza massima del lancio: L (m). Portata d'aria min/max: P (mc/h).		
13.24.350.1	Diametro = 100 L = 17 P = 100/250. <i>cadauno euro centoottantasette/00</i>	cad	187,00
13.24.350.2	Diametro = 150 L = 25 P = 250/350. <i>cadauno euro duecentodiciassette/00</i>	cad	217,00
13.24.350.3	Diametro = 200 L = 30 P = 350/600. <i>cadauno euro duecentottanta/00</i>	cad	280,00
13.24.350.4	Diametro = 315 L = 30 P = 600/900. <i>cadauno euro trecentotrentotto/00</i>	cad	338,00
13.24.350.5	Diametro = 400 L = 40 P = 900/1500. <i>cadauno euro quattrocentocinquante/00</i>	cad	458,00
13.24.360.0	<b>Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a raccordo circolare.</b> Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria.		
13.24.360.1	Collare D = 80 mm. <i>cadauno euro diciassette/70</i>	cad	17,70
13.24.360.2	Collare D = 100 mm. <i>al metro euro diciannove/90</i>	m	19,90
13.24.360.3	Collare D = 150 mm. <i>al metro euro trentuno/10</i>	m	31,10
13.24.370.0	<b>Diffusore a soffitto con cassone portafiltro e filtro assoluto, idoneo per camere bianche, sale operatorie e simili.</b> Cassone filtrante a soffitto per camere bianche e sale operatorie, costituito da contenitore stagno con raccordo circolare, filtro assoluto		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.370.1	HEPA con efficienza di 99,99% DOP, diffusore multidirezionale o forellato in alluminio. Dimensioni esterne del diffusore: LxH (mm). Diametro raccordo circolare: D (mm). Portata d'aria nominale: Q (mc/h). LxH=435x435 D=150 Q=230. <i>cadauno euro quattrocentoottantotto/00</i>	cad	488,00
13.24.370.2	LxH=587x587 D=180 Q= 570. <i>cadauno euro cinquecentoottantasette/00</i>	cad	587,00
13.24.370.3	LxH=740x740 D=250 Q=1050. <i>cadauno euro settecentocinquanta/00</i>	cad	750,00
13.24.380.0	<b>Serranda captatrice ad alette multiple per captare e regolare la portata d'aria su bocchette.</b> Serranda captatrice ad alette multiple in acciaio zincato, idonea per captare e regolare la portata di aria su bocchette, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).		
13.24.380.1	Fino a 2,5 dmq (200 x 100). <i>al decimetro quadrato euro sei/70</i>	dmq	6,70
13.24.380.2	Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). <i>al decimetro quadrato euro quattro/28</i>	dmq	4,28
13.24.380.3	Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro tre/04</i>	dmq	3,04
13.24.380.4	Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro due/82</i>	dmq	2,82
13.24.390.0	<b>Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio.</b> Serranda di sovrappressione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio per montaggio a parete oppure a canale, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).		
13.24.390.1	Fino a 8,5 dmq (300 x 250). <i>al decimetro quadrato euro nove/00</i>	dmq	9,00
13.24.390.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (400 x 250). <i>al decimetro quadrato euro sette/30</i>	dmq	7,30
13.24.390.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 350). <i>al decimetro quadrato euro cinque/80</i>	dmq	5,80
13.24.390.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 450). <i>al decimetro quadrato euro quattro/77</i>	dmq	4,77
13.24.390.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 650). <i>al decimetro quadrato euro tre/47</i>	dmq	3,47
13.24.390.6	Da 55,0 a 100,0 dmq (1000 x 850). <i>al decimetro quadrato euro due/92</i>	dmq	2,92
13.24.390.7	Da 100,0 dmq in poi (1400 x 1050). <i>al decimetro quadrato euro due/60</i>	dmq	2,60
13.24.400.0	<b>Serranda di regolazione rettangolare ad alette contrapposte in acciaio zincato.</b> Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2010, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).		
13.24.400.1	Fino a 8,5 dmq (400 x 210). <i>al decimetro quadrato sette/50</i>	dmq	7,50
13.24.400.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 210). <i>al decimetro quadrato sei/60</i>	dmq	6,60
13.24.400.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 310). <i>al decimetro quadrato cinque/80</i>	dmq	5,80

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.400.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 410). <i>al decimetro quadrato quattro/66</i>	dmq	4,66
13.24.400.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 610). <i>al decimetro quadrato tre/47</i>	dmq	3,47
13.24.400.6	Da 55,0 a 100,0 dmq (1000 x 810). <i>al decimetro quadrato euro tre/15</i>	dmq	3,15
13.24.400.7	Da 100,0 a 200,0 dmq (1400 x 1010). <i>al decimetro quadrato euro due/49</i>	dmq	2,49
13.24.400.8	Da 200,0 dmq in poi (1800 x 1210). <i>al decimetro quadrato euro due/28</i>	dmq	2,28
13.24.410.0	<b>Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato.</b> Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza mm 300 fino al diametro 300, lunghezza mm 400 per diametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori.		
13.24.410.1	Diametro = 100 L = 300. <i>cadauno euro trentadue/80</i>	cad	32,80
13.24.410.2	Diametro = 125 L = 300. <i>cadauno euro trentotto/80</i>	cad	38,80
13.24.410.3	Diametro = 150 L = 300. <i>cadauno euro quarantasei/90</i>	cad	46,90
13.24.410.4	Diametro = 175 L = 300. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00
13.24.410.5	Diametro = 200 L = 300. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
13.24.410.6	Diametro = 225 L = 300. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00
13.24.410.7	Diametro = 250 L = 300. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	76,00
13.24.410.8	Diametro = 275 L = 300. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	84,00
13.24.410.9	Diametro = 300 L = 300. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00
13.24.410.10	Diametro = 350 L = 400. <i>cadauno euro centosessantadue/00</i>	cad	162,00
13.24.410.11	Diametro = 400 L = 400. <i>cadauno euro centoottantasette/00</i>	cad	187,00
13.24.410.12	Diametro = 450 L = 400. <i>cadauno euro duecentosedici/00</i>	cad	216,00
13.24.410.13	Diametro = 500 L = 400. <i>cadauno euro duecentoquarantotto/00</i>	cad	248,00
13.24.410.14	Diametro = 550 L = 400. <i>cadauno euro duecentoottantuno/00</i>	cad	281,00
13.24.410.15	Diametro = 600 L = 400. <i>cadauno euro trecentodiciassette/00</i>	cad	317,00
13.24.410.16	Diametro = 650 L = 400. <i>cadauno euro trecentocinquantotto/00</i>	cad	358,00
13.24.410.17	Diametro = 700 L = 400. <i>cadauno euro ottocentocinquantanove/00</i>	cad	859,00
13.24.410.18	Diametro = 800 L = 400. <i>cadauno euro novecentoottantanove/00</i>	cad	989,00
13.24.410.19	Diametro = 900 L = 400. <i>cadauno euro millecentocinquantatre/00</i>	cad	1.153,00
13.24.410.20	Diametro = 1000 L = 400. <i>cadauno euro milleduecentonovantatre/00</i>	cad	1.293,00
13.24.410.21	Diametro = 1100 L = 400. <i>cadauno euro millequattrocentosessantasette/00</i>	cad	1.467,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.410.22	Diametro = 1200 L = 400. <i>cadauno euro milleseicentosessantaquattro/00</i>	cad	1.664,00
13.24.410.23	Diametro = 1300 L = 400. <i>cadauno euro milleottocentosettantanove/00</i>	cad	1.879,00
13.24.410.24	Diametro = 1400 L = 400. <i>cadauno euro duemilacentoquarantuno/00</i>	cad	2.141,00
13.24.410.25	Diametro = 1500 L = 400. <i>cadauno euro duemilaquattrocentotredici/00</i>	cad	2.413,00
13.24.420.0	<b>Accessori per serrande di regolazione.</b> Accessori per serrande di regolazione da aggiungere al prezzo della serranda, comprensivi di fornitura e posa in opera.		
13.24.420.1	Comando manuale fino a 50 dmq. <i>cadauno euro venti/40</i>	cad	20,40
13.24.420.2	Comando manuale oltre a 50 dmq. <i>cadauno euro ventisette/80</i>	cad	27,80
13.24.420.3	Mensola servomotore con leva e snodo. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00
13.24.420.4	Fine corsa elettrico. <i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	50,00
13.24.430.0	<b>Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria.</b> Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria indipendentemente dal variare della pressione nei canali, costituita da corpo circolare in lamiera di acciaio zincato, unità con serranda alimentata dalla pressione dei canali, visualizzatore della portata e della perdita di carico. L'unità può essere installata in condotti verticali, orizzontali o inclinati a qualsiasi angolo. La portata può essere selezionata tra un minimo e un massimo corrispondenti a velocità dell'aria nell'unità rispettivamente di 2,0 e 8,0 m/s. Le perdite di carico sono comprese fra 20 e 200 Pa e pertanto l'unità riesce a compensare una variazione massima di 180 Pa. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (mc/h).		
13.24.430.1	Diametro = 100 P = 60/230. <i>cadauno euro centocinquantotto/00</i>	cad	158,00
13.24.430.2	Diametro = 125 P = 90/350. <i>cadauno euro centosettantanove/00</i>	cad	179,00
13.24.430.3	Diametro = 160 P = 145/580. <i>cadauno euro duecentoventuno/00</i>	cad	221,00
13.24.430.4	Diametro = 200 P = 220/940. <i>cadauno euro duecentoottantaquattro/00</i>	cad	284,00
13.24.430.5	Diametro = 250 P = 360/1440. <i>cadauno euro quattrocentoquaranta/00</i>	cad	440,00
13.24.430.6	Diametro = 315 P = 590/2200. <i>cadauno euro seicentoquarantuno/00</i>	cad	641,00
13.24.440.0	<b>Serranda di regolazione circolare del tipo ad iride con prese di pressione per misura portata.</b> Serranda di regolazione circolare a IRIDE costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusura ad effetto diaframma, prese di pressione per controllo della perdita di carico e misurazione della portata. Fissaggio al canale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm).		
13.24.440.1	Diametro = 100. <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00
13.24.440.2	Diametro = 125. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.440.3	Diametro = 160. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00
13.24.440.4	Diametro = 200. <i>cadauno euro centotredici/00</i>	cad	113,00
13.24.440.5	Diametro = 250. <i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i>	cad	194,00
13.24.440.6	Diametro = 315. <i>cadauno euro duecentoventisette/00</i>	cad	227,00
13.24.440.7	Diametro = 400. <i>cadauno euro quattrocentoquarantaquattro/00</i>	cad	444,00
13.24.440.8	Diametro = 500. <i>cadauno euro seicentonovantacinque/00</i>	cad	695,00
13.24.440.9	Diametro = 630. <i>cadauno euro novecentoottantanove/00</i>	cad	989,00
13.24.440.10	Diametro = 800. <i>cadauno euro milletrecentocinquantanove/00</i>	cad	1.359,00
13.24.440.11	Diametro = 1000. <i>cadauno euro tremilacinquecentoquarantatre/00</i>	cad	3.543,00
13.24.450.0	<b>Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile ed alette passo mm 25.</b> Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).		
13.24.450.1	Fino a 30 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro cinque/20</i>	dmq	5,20
13.24.450.2	Da 30 a 55 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro quattro/34</i>	dmq	4,34
13.24.450.3	Da 55 dmq in poi (1000 x 800). <i>al decimetro quadrato euro tre/91</i>	dmq	3,91
13.24.460.0	<b>Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile ed alette passo mm 100.</b> Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 100, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).		
13.24.460.1	Fino a 55 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro cinque/50</i>	dmq	5,50
13.24.460.2	Da 55 a 100 dmq (1000 x 800). <i>al decimetro quadrato euro quattro/66</i>	dmq	4,66
13.24.460.3	Da 100 a 200 dmq (1400 x 1000). <i>al decimetro quadrato euro tre/91</i>	dmq	3,91
13.24.460.4	Da 200 dmq in poi (1800 x 1200). <i>al decimetro quadrato euro tre/47</i>	dmq	3,47
13.24.470.0	<b>Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con rete antivolatile ed alette passo mm 50.</b> Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 50, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).		
13.24.470.1	Fino a 30 dmq (600 x 450). <i>al decimetro quadrato euro tre/80</i>	dmq	3,80
13.24.470.2	Da 30 a 55 dmq (800 x 650). <i>al decimetro quadrato euro tre/04</i>	dmq	3,04
13.24.470.3	Da 55 a 100 dmq (1000 x 850). <i>al decimetro quadrato euro due/82</i>	dmq	2,82
13.24.470.4	Da 100 dmq in poi (1400 x 1050). <i>al decimetro quadrato euro due/16</i>	dmq	2,16

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.480.0	<b>Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con rete antivolatile ed alette passo mm 100.</b> Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 100, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2050, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).		
13.24.480.1	Fino a 55 dmq (600 x 650). <i>al decimetro quadrato euro tre/24</i>	dmq	3,24
13.24.480.2	Da 55 a 100 dmq (1000 x 850). <i>al decimetro quadrato euro due/71</i>	dmq	2,71
13.24.480.3	Da 100 a 200 dmq (1400 x 1050). <i>al decimetro quadrato euro due/16</i>	dmq	2,16
13.24.480.4	Da 200 dmq in poi (1800 x 1250). <i>al decimetro quadrato euro uno/94</i>	dmq	1,94
13.24.490.0	<b>Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max 500 mm, omologata REI 60.</b> Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 60, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).		
13.24.490.1	Fino a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro trentacinque/40</i>	dmq	35,40
13.24.490.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro trentuno/30</i>	dmq	31,30
13.24.490.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300). <i>al decimetro quadrato euro venticinque/20</i>	dmq	25,20
13.24.490.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400). <i>al decimetro quadrato euro diciotto/30</i>	dmq	18,30
13.24.490.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro undici/90</i>	dmq	11,90
13.24.490.6	Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700). <i>al decimetro quadrato euro dieci/00</i>	dmq	10,00
13.24.500.0	<b>Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max 500 mm, omologata REI 90.</b> Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 90, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).		
13.24.500.1	Fino a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quarantuno/40</i>	dmq	41,40
13.24.500.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro trentasei/90</i>	dmq	36,90
13.24.500.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300). <i>al decimetro quadrato euro ventisei/30</i>	dmq	26,30
13.24.500.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400). <i>al decimetro quadrato euro diciotto/50</i>	dmq	18,50
13.24.500.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro undici/40</i>	dmq	11,40
13.24.500.6	Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700). <i>al decimetro quadrato euro nove/80</i>	dmq	9,80
13.24.510.0	<b>Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max 500 mm, omologata REI 120.</b> Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120, conteggiata per dmq di superficie		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.510.1	frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Fino a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro quarantacinque/10</i>	dmq	45,10
13.24.510.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro trentotto/80</i>	dmq	38,80
13.24.510.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300). <i>al decimetro quadrato euro ventisette/50</i>	dmq	27,50
13.24.510.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400). <i>al decimetro quadrato euro diciannove/50</i>	dmq	19,50
13.24.510.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro dodici/40</i>	dmq	12,40
13.24.510.6	Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700). <i>al decimetro quadrato euro dieci/20</i>	dmq	10,20
13.24.520.0	<b>Serranda tagliafuoco con cassa quadrata lunga max 500 mm, omologata REI 180.</b> Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 180, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).		
13.24.520.1	Fino a 8,5 dmq (400 x 200). <i>al decimetro quadrato euro cinquantanove/00</i>	dmq	59,00
13.24.520.2	Da 8,5 a 12,5 dmq (500 x 200). <i>al decimetro quadrato euro cinquanta/00</i>	dmq	50,00
13.24.520.3	Da 12,5 a 20,0 dmq (500 x 300). <i>al decimetro quadrato euro trentasei/00</i>	dmq	36,00
13.24.520.4	Da 20,0 a 30,0 dmq (600 x 400). <i>al decimetro quadrato euro ventisei/00</i>	dmq	26,00
13.24.520.5	Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 600). <i>al decimetro quadrato euro sedici/30</i>	dmq	16,30
13.24.520.6	Da 55,0 dmq in poi (1000 x 700). <i>al decimetro quadrato euro tredici/20</i>	dmq	13,20
13.24.530.0	<b>Serranda tagliafuoco con cassa quadrata ed imbocco circolare, omologata REI 120.</b> Serranda tagliafuoco a pala unica con imbocco per canali circolari, lunghezza max mm 400, completa di disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120.		
13.24.530.1	Diametro = 200 mm. <i>cadauno euro duecentosettantasei/00</i>	cad	276,00
13.24.530.2	Diametro = 250 mm. <i>cadauno euro trecentosette/00</i>	cad	307,00
13.24.530.3	Diametro = 300 mm. <i>cadauno euro trecentotrentatre/00</i>	cad	333,00
13.24.530.4	Diametro = 350 mm. <i>cadauno euro trecentosettantanove/00</i>	cad	379,00
13.24.530.5	Diametro = 400 mm. <i>cadauno euro trecentonovantasei/00</i>	cad	396,00
13.24.530.6	Diametro = 450 mm. <i>cadauno euro quattrocentosessantuno/00</i>	cad	461,00
13.24.530.7	Diametro = 500 mm. <i>cadauno euro cinquecentoventidue/00</i>	cad	522,00
13.24.530.8	Diametro = 550 mm. <i>cadauno euro cinquecentocinquantacinque/00</i>	cad	555,00
13.24.530.9	Diametro = 600 mm. <i>cadauno euro seicentonove/00</i>	cad	609,00
13.24.530.10	Diametro = 650 mm. <i>cadauno euro seicentosessantadue/00</i>	cad	662,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.24.530.11	Diametro = 700 mm. <i>cadauno euro settecentodiciassette/00</i>	cad	717,00
13.24.540.0	<b>Accessori per serrande tagliafuoco.</b> Accessori per serrande tagliafuoco comprensivi di fornitura e posa in opera escluso i collegamenti elettrici da conteggiare come aggiunta al prezzo della serranda.		
13.24.540.1	Fusibile tarato a 72° C. <i>cadauno euro ventitre/10</i>	cad	23,10
13.24.540.2	Fine corsa elettrico. <i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	50,00
13.24.540.3	Elettromagnete di comando. <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	131,00
13.24.540.4	Telaio per montaggio 2 serrande. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00
13.24.540.5	Telaio per montaggio 3 serrande. <i>cadauno euro centosessantasei/00</i>	cad	166,00
13.24.540.6	Telaio per montaggio 4 serrande. <i>cadauno euro trecentosei/00</i>	cad	306,00
13.24.540.7	Servomotore con ritorno a molla, 2 microinterruttori, termofusibile e pulsante di prova. <i>cadauno euro trecentoquattordici/00</i>	cad	314,00
13.24.550.0	<b>Sistema per il controllo ed il monitoraggio delle serrande tagliafuoco.</b> Sistema per il controllo ed il monitoraggio delle serrande tagliafuoco costituito per ciascuna serranda da servomotore reversibile a 24 V con ritorno a molla, 2 contatti ausiliari di segnalazione delle posizioni di apertura e chiusura, innesto antislittamento sul perno quadro della serranda, apparecchio di alimentazione e comunicazione, termofusibile tarato a 72° con pulsante di prova. Il sistema è completato da una unità di controllo e monitoraggio da posizionare su quadro e che può controllare fino ad un massimo di 9 serrande attraverso un doppino. Il sistema viene conteggiato con una quota per ciascuna serranda da controllare più una quota per ogni unità di controllo che può gestire max 9 serrande. Il sistema è comprensivo di ogni accessorio necessario al funzionamento escluso le linee elettriche di alimentazione e comunicazione che devono essere conteggiate separatamente.		
13.24.550.1	Sistema per ogni serranda con superficie max di 1,5 mq. <i>cadauno euro quattrocentosettantatre/00</i>	cad	473,00
13.24.550.2	Sistema per ogni serranda con superficie max di 3,0 mq. <i>cadauno euro cinquecentosei/00</i>	cad	506,00
13.24.550.3	Unità di controllo per max 9 serrande. <i>cadauno euro quattrocentoventidue/00</i>	cad	422,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.25	<b>SCAMBIATORI DI CALORE</b>		
13.25.10.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,013 per ciascuna piastra, PN 25, attacchi DN 20.</b> 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 mq 0,013, assemblato, installato e collaudato.		
13.25.10.1	Telaio fino a 31 piastre. <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	<i>cad</i>	<b>86,00</b>
13.25.10.2	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro sette/50</i>	<i>cad</i>	<b>7,50</b>
13.25.10.3	Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	<i>cad</i>	<b>55,00</b>
13.25.20.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,025 per ciascuna piastra, PN 25, attacchi DN 20.</b> 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 mq 0,025, il tutto assemblato, installato e collaudato.		
13.25.20.1	Telaio fino a 31 piastre. <i>cadauno euro centonovantuno/00</i>	<i>cad</i>	<b>191,00</b>
13.25.20.2	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro undici/40</i>	<i>cad</i>	<b>11,40</b>
13.25.20.3	Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	<i>cad</i>	<b>55,00</b>
13.25.30.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,041 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 32.</b> Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 32, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,041, il tutto assemblato, installato e collaudato.		
13.25.30.1	Telaio fino a 49 piastre. <i>cadauno euro duecentoquarantaquattro/00</i>	<i>cad</i>	<b>244,00</b>
13.25.30.2	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro ventitre/80</i>	<i>cad</i>	<b>23,80</b>
13.25.30.3	Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	<i>cad</i>	<b>118,00</b>
13.25.40.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,080 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 32.</b> Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 32, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,080, il tutto assemblato, installato e collaudato.		
13.25.40.1	Telaio fino a 49 piastre. <i>cadauno euro quattrocentotre/00</i>	<i>cad</i>	<b>403,00</b>
13.25.40.2	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro quarantadue/00</i>	<i>cad</i>	<b>42,00</b>
13.25.40.3	Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	<i>cad</i>	<b>118,00</b>
13.25.50.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,125 per</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	<b>ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 65.</b> Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 65, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,125, il tutto assemblato, installato e collaudato.		
13.25.50.1	Telaio fino a 75 piastre. <i>cadauno euro ottocentotrentuno/00</i>	cad	<b>831,00</b>
13.25.50.2	Telaio fino a 151 piastre. <i>cadauno euro millecinquantatre/00</i>	cad	<b>1.053,00</b>
13.25.50.3	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	<b>51,00</b>
13.25.50.4	Sovraprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro quattrocentoundici/00</i>	cad	<b>411,00</b>
13.25.60.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,250 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 80.</b> Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 80, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,250, il tutto assemblato, installato e collaudato.		
13.25.60.1	Telaio fino a 101 piastre. <i>cadauno euro milletrecentoquarantuno/00</i>	cad	<b>1.341,00</b>
13.25.60.2	Telaio fino a 251 piastre. <i>cadauno euro milleseicentocinquantanove/00</i>	cad	<b>1.659,00</b>
13.25.60.3	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	<b>91,00</b>
13.25.60.4	Sovraprezzo per manicotti in acciaio inox. <i>cadauno euro cinquecentosettantuno/00</i>	cad	<b>571,00</b>
13.25.70.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,300 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 125.</b> Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 125, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,300, il tutto assemblato, installato e collaudato.		
13.25.70.1	Telaio fino a 201 piastre. <i>cadauno euro duemiladuecentosessantasette/00</i>	cad	<b>2.267,00</b>
13.25.70.2	Telaio fino a 401 piastre. <i>cadauno euro tremilaquindici/00</i>	cad	<b>3.015,00</b>
13.25.70.3	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	<b>114,00</b>
13.25.80.0	<b>Scambiatore di calore a piastre con superficie di mq 0,450 per ciascuna piastra, PN 16, attacchi DN 125.</b> Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 125, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160° C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,450, il tutto assemblato, installato e collaudato.		
13.25.80.1	Telaio fino a 201 piastre. <i>cadauno euro tremilatrentuno/00</i>	cad	<b>3.031,00</b>
13.25.80.2	Telaio fino a 401 piastre. <i>cadauno euro tremilanovecentosettantatre/00</i>	cad	<b>3.973,00</b>
13.25.80.3	Piastra AISI/316 con guarnizione. <i>cadauno euro centocinquantasei/00</i>	cad	<b>156,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.26	<b>UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA</b>		
13.26.10.0	<b>Piccola unità termoventilante con portate d'aria di 600/800/1000 mc/h.</b> Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/800/1000 mc/h, pressione statica disponibile = 90 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 profondità x altezza = cm 92 x cm 30 x cm 63. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.26.10.1	Unità ventilante con batteria a 3 ranghi. <i>cadauno euro ottocentodiciotto/00</i>	cad	<b>818,00</b>
13.26.10.2	Filtro aria. <i>cadauno euro venticinque/60</i>	cad	<b>25,60</b>
13.26.10.3	Regolatore velocità ventilatore. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	<b>100,00</b>
13.26.10.4	Batteria di postriscaldamento. <i>cadauno euro trecentosessantotto/00</i>	cad	<b>368,00</b>
13.26.10.5	Griglia di mandata. <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	<b>154,00</b>
13.26.10.6	Griglia di ripresa. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	<b>76,00</b>
13.26.10.7	Plenum di raccordo a canali circolari. <i>cadauno euro centoventidue/00</i>	cad	<b>122,00</b>
13.26.11.0	<b>Piccola unità termoventilante con portate d'aria di 1200/1400/1600 mc/h.</b> Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1200/1400/1600 mc/h, pressione statica disponibile = 90 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 profondità x altezza = cm 100 x cm 32 x cm 67. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.26.11.1	Unità ventilante con batteria a 3 ranghi. <i>cadauno euro millediciassette/00</i>	cad	<b>1.017,00</b>
13.26.11.2	Filtro aria. <i>cadauno euro trenta/70</i>	cad	<b>30,70</b>
13.26.11.3	Regolatore velocità ventilatore. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	<b>100,00</b>
13.26.11.4	Batteria di postriscaldamento. <i>cadauno euro trecentosettantacinque/00</i>	cad	<b>375,00</b>
13.26.11.5	Griglia di mandata. <i>cadauno euro centosettantanove/00</i>	cad	<b>179,00</b>
13.26.11.6	Griglia di ripresa. <i>cadauno euro novantaquattro/00</i>	cad	<b>94,00</b>
13.26.11.7	Plenum di raccordo a canali circolari. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	<b>137,00</b>
13.26.12.0	<b>Piccola unità termoventilante con portate d'aria di 1700/2000/2300 mc/h.</b> Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1700/2000/2300 mc/h, pressione statica disponibile = 90 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 profondità x altezza = cm 140 x cm 32 x cm 67. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.26.12.1	Unità ventilante con batteria a 3 ranghi. <i>cadauno euro millecentoottanta/00</i>	cad	1.180,00
13.26.12.2	Filtro aria. <i>cadauno euro trentuno/50</i>	cad	31,50
13.26.12.3	Regolatore velocità ventilatore. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00
13.26.12.4	Batteria di postriscaldamento. <i>cadauno euro quattrocentoventisei/00</i>	cad	426,00
13.26.12.5	Griglia di mandata. <i>cadauno euro centonovantasette/00</i>	cad	197,00
13.26.12.6	Griglia di ripresa. <i>cadauno euro centotredici/00</i>	cad	113,00
13.26.12.7	Plenum di raccordo a canali circolari. <i>cadauno euro centosessantaquattro/00</i>	cad	164,00
13.26.13.0	<b>Piccola unità termoventilante con portate d'aria di 2400/2700/3000 mc/h.</b> Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 2400/2700/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 130 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 profondità x altezza = cm 140 x cm 38 x cm 79. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.26.13.1	Unità ventilante con batteria a 3 ranghi. <i>cadauno euro millequattrocentoottantadue/00</i>	cad	1.482,00
13.26.13.2	Filtro aria. <i>cadauno euro centocinquantatre/00</i>	cad	153,00
13.26.13.3	Regolatore velocità ventilatore. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00
13.26.13.4	Batteria di postriscaldamento. <i>cadauno euro quattrocentotrentanove/00</i>	cad	439,00
13.26.13.5	Griglia di mandata. <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	151,00
13.26.13.6	Griglia di ripresa. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00
13.26.13.7	Plenum di raccordo a canali circolari. <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	154,00
13.26.14.0	<b>Piccola unità termoventilante con portate d'aria di 3200/3500/3800 mc/h.</b> Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3200/3500/3800 mc/h, pressione statica disponibile = 130 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 profondità x altezza = cm 140 x cm 38 x cm 79. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.26.14.1	Unità ventilante con batteria a 3 ranghi. <i>cadauno euro millecinquecentosessantuno/00</i>	cad	1.561,00
13.26.14.2	Filtro aria. <i>cadauno euro centocinquantatre/00</i>	cad	153,00
13.26.14.3	Regolatore velocità ventilatore. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00
13.26.14.4	Batteria di postriscaldamento. <i>cadauno euro quattrocentotrentanove/00</i>	cad	439,00
13.26.14.5	Griglia di mandata. <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	151,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.26.14.6	Griglia di ripresa. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00
13.26.14.7	Plenum di raccordo a canali circolari. <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	154,00
13.26.40.0	<b>Unità termoventilante ad armadio con portate d'aria di 1600/2000/2400 mc/h.</b> Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/ med/max = 1600/ 2000/ 2400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 90 x cm 55 x cm 110. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.26.40.1	Unità con batteria a 2 ranghi. <i>cadauno euro millecinquecentocinquantacinque/00</i>	cad	1.555,00
13.26.40.2	Unità con batteria a 3 ranghi. <i>cadauno euro milleseicentotrentasei/00</i>	cad	1.636,00
13.26.40.3	Unità con batteria a 4 ranghi. <i>cadauno euro millesettecentodiciotto/00</i>	cad	1.718,00
13.26.40.4	Umidificatore con elettrovalvola. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00
13.26.40.5	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro duecentosettantasette/00</i>	cad	277,00
13.26.40.6	Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano. <i>cadauno euro cinquecentodieci/00</i>	cad	510,00
13.26.40.7	Griglia di aspirazione. <i>cadauno euro centoottantadue/00</i>	cad	182,00
13.26.40.8	Filtro aria ad ampia sezione. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
13.26.40.9	Batteria di postriscaldamento. <i>cadauno euro cinquecentotrentotto/00</i>	cad	538,00
13.26.50.0	<b>Unità termoventilante ad armadio con portate d'aria di 1600/2000/2400 mc/h. di 3000/3500/4000 mc/h.</b> Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/ 3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 100 x cm 65 x cm 125. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.26.50.1	Unità con batteria a 2 ranghi. <i>cadauno euro millesettecentosessantacinque/00</i>	cad	1.765,00
13.26.50.2	Unità con batteria a 3 ranghi. <i>cadauno euro milleottocentocinquantanove/00</i>	cad	1.859,00
13.26.50.3	Unità con batteria a 4 ranghi. <i>cadauno euro millenovecentocinquantuno/00</i>	cad	1.951,00
13.26.50.4	Umidificatore con elettrovalvola. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00
13.26.50.5	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro trecentosessantaquattro/00</i>	cad	364,00
13.26.50.6	Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano. <i>cadauno euro cinquecentoottantaquattro/00</i>	cad	584,00
13.26.50.7	Griglia di aspirazione. <i>cadauno euro centonovantanove/00</i>	cad	199,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.26.50.8	Filtro aria ad ampia sezione. <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	154,00
13.26.50.9	Batteria di postriscaldamento. <i>cadauno euro seicentoventi/00</i>	cad	620,00
13.26.60.0	<b>Unità termoventilante ad armadio con portate d'aria di 1600/2000/2400 mc/h. di 4000/5000/6000 mc/h.</b> Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/ med/max = 4000/ 5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 125 x cm 70 x cm 140. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.26.60.1	Unità con batteria a 2 ranghi. <i>cadauno euro duemiladuecentoquarantacinque/00</i>	cad	2.245,00
13.26.60.2	Unità con batteria a 3 ranghi. <i>cadauno euro duemilatrecentocinquanta/00</i>	cad	2.350,00
13.26.60.3	Unità con batteria a 4 ranghi. <i>cadauno euro duemilaquattrocentocinquantacinque/00</i>	cad	2.455,00
13.26.60.4	Umidificatore con elettrovalvola. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	97,00
13.26.60.5	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro quattrocentocinquantaquattro/00</i>	cad	454,00
13.26.60.6	Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano. <i>cadauno euro seicentosessantasette/00</i>	cad	667,00
13.26.60.7	Griglia di aspirazione. <i>cadauno euro duecentoventuno/00</i>	cad	221,00
13.26.60.8	Filtro aria ad ampia sezione. <i>cadauno euro duecentoventiquattro/00</i>	cad	224,00
13.26.60.9	Batteria di postriscaldamento. <i>cadauno euro settecentonovantacinque/00</i>	cad	795,00
13.26.70.0	<b>Unità termoventilante ad armadio con portate d'aria di 1600/2000/2400 mc/h. di 5500/7000/8500 mc/h.</b> Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/ 7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 145 x cm 75 x cm 145. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.26.70.1	Unità con batteria a 2 ranghi. <i>cadauno euro duemilaottocentoventinove/00</i>	cad	2.829,00
13.26.70.2	Unità con batteria a 3 ranghi. <i>cadauno euro duemilanovecentosessantasette/00</i>	cad	2.967,00
13.26.70.3	Unità con batteria a 4 ranghi. <i>cadauno euro tremilaottantasei/00</i>	cad	3.086,00
13.26.70.4	Umidificatore con elettrovalvola. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00
13.26.70.5	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro seicentoventi/00</i>	cad	620,00
13.26.70.6	Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano. <i>cadauno euro ottocentoottantotto/00</i>	cad	888,00
13.26.70.7	Griglia di aspirazione. <i>cadauno euro trecentocinque/00</i>	cad	305,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.26.70.8	Filtro aria ad ampia sezione. <i>cadauno euro duecentonovantasette/00</i>	cad	297,00
13.26.70.9	Batteria di postriscaldamento. <i>cadauno euro millecentosessantanove/00</i>	cad	1.169,00
13.26.80.0	<b>Unità termoventilante ad armadio con portate d'aria di 1600/2000/2400 mc/h. di 8000/10000/12000 mc/h.</b> Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 200 x cm 80 x cm 150. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.26.80.1	Unità con batteria a 2 ranghi. <i>cadauno euro tremilanovecentocinquantuno/00</i>	cad	3.951,00
13.26.80.2	Unità con batteria a 3 ranghi. <i>cadauno euro quattromilacentodue/00</i>	cad	4.102,00
13.26.80.3	Unità con batteria a 4 ranghi. <i>cadauno euro quattromiladuecentosessantasette/00</i>	cad	4.267,00
13.26.80.4	Umidificatore con elettrovalvola. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	118,00
13.26.80.5	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro novecentosettantuno/00</i>	cad	971,00
13.26.80.6	Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano. <i>cadauno euro millequattrocentosessantuno/00</i>	cad	1.461,00
13.26.80.7	Griglia di aspirazione. <i>cadauno euro quattrocentoundici/00</i>	cad	411,00
13.26.80.8	Filtro aria ad ampia sezione. <i>cadauno euro quattrocentodiciassette/00</i>	cad	417,00
13.26.80.9	Batteria di postriscaldamento. <i>cadauno euro millequattrocentoottantaquattro/00</i>	cad	1.484,00
13.26.90.0	<b>Unità termoventilante ad armadio con portate d'aria di 1600/2000/2400 mc/h. di 11000/13600/16400 mc/h.</b> Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 200 x cm 85 x cm 170. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.26.90.1	Unità con batteria a 2 ranghi. <i>cadauno euro quattromilaottocentosettantacinque/00</i>	cad	4.875,00
13.26.90.2	Unità con batteria a 3 ranghi. <i>cadauno euro cinquemilasessantadue/00</i>	cad	5.062,00
13.26.90.3	Unità con batteria a 4 ranghi. <i>cadauno euro cinquemiladuecentotrentasei/00</i>	cad	5.236,00
13.26.90.4	Umidificatore con elettrovalvola. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	118,00
13.26.90.5	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro milleduecentoventisette/00</i>	cad	1.227,00
13.26.90.6	Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano. <i>cadauno euro millecinquecentodiciannove/00</i>	cad	1.519,00
13.26.90.7	Griglia di aspirazione. <i>cadauno euro quattrocentotrentatre/00</i>	cad	433,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.26.90.8	Filtro aria ad ampia sezione. <i>cadauno euro quattrocentotrentatre/00</i>	cad	<b>433,00</b>
13.26.90.9	Batteria di postriscaldamento. <i>cadauno euro millenovecentosettantacinque/00</i>	cad	<b>1.975,00</b>
13.26.100.0	<b>Unità termoventilante ad armadio con portate d'aria di 1600/2000/2400 mc/h. di 16400/20400/24000 mc/h.</b> Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 16400/20400/24000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 230 x cm 100 x cm 2100. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.26.100.1	Unità con batteria a 2 ranghi. <i>cadauno euro seimilaquattrocentonovantanove/00</i>	cad	<b>6.499,00</b>
13.26.100.2	Unità con batteria a 3 ranghi. <i>cadauno euro seimilaseicentonovantotto/00</i>	cad	<b>6.698,00</b>
13.26.100.3	Unità con batteria a 4 ranghi. <i>cadauno euro seimilaottocentonovantasette/00</i>	cad	<b>6.897,00</b>
13.26.100.4	Umidificatore con elettrovalvola. <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	<b>125,00</b>
13.26.100.5	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro millesettecentosei/00</i>	cad	<b>1.706,00</b>
13.26.100.6	Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano. <i>cadauno euro milleottocentonovantaquattro/00</i>	cad	<b>1.894,00</b>
13.26.100.7	Griglia di aspirazione. <i>cadauno euro cinquecentocinquantanove/00</i>	cad	<b>559,00</b>
13.26.100.8	Filtro aria ad ampia sezione. <i>cadauno euro cinquecentoquattordici/00</i>	cad	<b>514,00</b>
13.26.100.9	Batteria di postriscaldamento. <i>cadauno euro tremilaquattro/00</i>	cad	<b>3.004,00</b>
13.26.150.0	<b>Unità di trattamento aria e recupero di calore.</b> Unità di trattamento aria a recupero di calore costituita da contenitore in lamiera zincata di altezza ridotta idoneo per installazione in controsoffitto, ventilatore a più velocità per aspirazione aria esterna ed immissione nell'ambiente, ventilatore a più velocità per aspirazione aria dall'ambiente ed espulsione all'esterno, filtro aria ad alta efficienza, scambiatore di calore (sensibile e latente) del tipo aria-aria a flusso incrociato, efficienza di scambio sul calore totale > 55%. Portata d'aria nominale: Q (mc/h). Potenza elettrica totale max assorbita dai ventilatori: PA (kW). Diametro della flangia di raccordo alle bocche di entrata ed uscita aria: D (mm).		
13.26.150.1	Q = 150 mc/h - PA = 0,10 kW - D = 100 mm. <i>cadauno euro novecentocinquantaquattro/00</i>	cad	<b>954,00</b>
13.26.150.2	Q = 250 mc/h - PA = 0,10 kW - D = 150 mm. <i>cadauno euro millesette/00</i>	cad	<b>1.007,00</b>
13.26.150.3	Q = 350 mc/h - PA = 0,20 kW - D = 150 mm. <i>cadauno euro milleduecentoottantanove/00</i>	cad	<b>1.289,00</b>
13.26.150.4	Q = 500 mc/h - PA = 0,20 kW - D = 200 mm. <i>cadauno euro millesettecentodiciassette/00</i>	cad	<b>1.717,00</b>
13.26.150.5	Q = 650 mc/h - PA = 0,30 kW - D = 200 mm. <i>cadauno euro duemilasettantasei/00</i>	cad	<b>2.076,00</b>
13.26.150.6	Q = 800 mc/h - PA = 0,50 kW - D = 250 mm. <i>cadauno euro duemilaseicentosessantatre/00</i>	cad	<b>2.663,00</b>
13.26.150.7	Q = 1.000 mc/h - PA = 0,50 kW - D = 250 mm. <i>cadauno euro duemilanovecentotrentasette/00</i>	cad	<b>2.937,00</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.26.150.8	Q = 1.500 mc/h - PA = 1,00 kW - D = 350 mm. <i>cadauno euro quattromilatrecentoundici/00</i>	cad	4.311,00
13.26.150.9	Q = 2.000 mc/h - PA = 1,00 kW - D = 350 mm. <i>cadauno euro cinquemilacentosettantaquattro/00</i>	cad	5.174,00
13.26.155.0	<b>Accessori per unità di trattamento aria a recupero di calore.</b> Accessori per unità di trattamento aria a recupero di calore costituiti da schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive.		
13.26.155.1	Telecomando a filo per variare le velocità. <i>cadauno euro duecentocinque/00</i>	cad	205,00
13.26.155.2	Scheda di interfaccia per controllo remoto. <i>cadauno euro centosessantuno/00</i>	cad	161,00
13.26.155.3	Batteria ad espansione diretta da 500 e 1.000 mc/h. <i>cadauno euro millecinquecentosette/00</i>	cad	1.507,00
13.26.155.4	Batteria ad acqua solo riscaldamento per unità fino a 800 mc/h. <i>cadauno euro duecentoquattordici/00</i>	cad	214,00
13.26.155.5	Batteria ad acqua solo riscaldamento per unità da 801 a 2.000 mc/h. <i>cadauno euro duecentosessantacinque/00</i>	cad	265,00
13.26.155.6	Batteria ad acqua raffreddamento/riscaldamento per unità fino a 800 mc/h. <i>cadauno euro millecentouno/00</i>	cad	1.101,00
13.26.155.7	Batteria ad acqua raffreddamento/riscaldamento per unità fino da 801 a 2.000 mc/h. <i>cadauno euro millecentosessantuno/00</i>	cad	1.161,00
13.26.155.8	Batteria riscaldamento elettrica per unità fino a 800 mc/h. <i>cadauno euro quattrocentoventuno/00</i>	cad	421,00
13.26.155.9	Batteria riscaldamento elettrica per unità fino da 801 a 2.000 mc/h. <i>cadauno euro cinquecentoundici/00</i>	cad	511,00
13.26.155.10	Serranda di free-cooling per unità fino a 800 mc/h. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00
13.26.155.11	Serranda di free-cooling per unità fino da 801 a 2.000 mc/h. <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	126,00
13.26.155.12	Coppia di silenziatori per unità fino a 800 mc/h. <i>cadauno euro milleduecentosettantadue/00</i>	cad	1.272,00
13.26.155.13	Coppia di silenziatori per unità fino da 801 a 2.000 mc/h. <i>cadauno euro milletrecentotrentuno/00</i>	cad	1.331,00
13.26.160.0	<b>Piccole unità di trattamento aria e recupero di calore per incasso su parete.</b> Unità ventilante a flusso bilanciato, dotata di recuperatore di calore con scambiatore a pacco lamellare in plastica polimerica ADM ad alta resistenza (efficienza 70%) idonea per all'installazione passante su parete. L'unità con griglia interna in ABS è dotata di motore a 24V o 220V a più velocità accoppiato a due ventole centrifughe in materiale polimerico: l'aria è prelevata dall'esterno ed immessa in ambiente simultaneamente all'aria esausta espulsa all'esterno (i due flussi non vengono mai a contatto tra di loro). E' inoltre compreso il trasformatore a 24V quando necessario (max distanza di installazione 5 m), il comando on/off, il commutatore di velocità a filo collegato all'unità e il filtro reticolare sulla griglia interna. Il tutto fornito e posto in opera comprese le opere murarie, esclusi i collegamenti elettrici. Portata d'aria max non inferiore a: Q(mc/h). Numero velocità: V. Dimensioni foro parete: D (mm). Livello sonoro lato interno: L dB(A).		
13.26.160.1	Q=20/55, V=2, D=110, L=17/49. <i>cadauno euro trecentoquarantotto/00</i>	cad	348,00
13.26.160.2	Q=40/70, V=2, D=150, L=20/30. <i>cadauno euro trecentocinquantaquattro/00</i>	cad	354,00
13.26.160.3	Q=60/110/220, V=3, D=250x250, L=32/45/59. <i>cadauno euro seicentodiciannove/00</i>	cad	619,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27	<b>CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA</b>		
13.27.10.0	<b>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 1900/2700.</b> Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 1900/2700 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.		
13.27.10.1	Serranda frontale e comando manuale. <i>cadauno euro centosettantuno/00</i>	cad	171,00
13.27.10.2	Sezione filtrante piana. <i>cadauno euro trecentoventisette/00</i>	cad	327,00
13.27.10.3	Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00
13.27.10.4	Filtro piano metallico (Eff. > 70%). <i>cadauno euro centoquarantatre/00</i>	cad	143,00
13.27.10.5	Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00
13.27.10.6	Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. <i>cadauno euro seicentonovantasei/00</i>	cad	696,00
13.27.10.7	Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. <i>cadauno euro milleduecentoventi/00</i>	cad	1.220,00
13.27.10.8	Sezione per batterie fino a 5 R. solo riscaldamento. <i>cadauno euro duecentoottantuno/00</i>	cad	281,00
13.27.10.9	Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. <i>cadauno euro cinquecentosettantotto/00</i>	cad	578,00
13.27.10.10	Sezione con umidificazione a perdere. <i>cadauno euro millequarantanove/00</i>	cad	1.049,00
13.27.10.11	Sezione con umidificazione spinta. <i>cadauno euro milletrecentoottanta/00</i>	cad	1.380,00
13.27.10.12	Separatore di gocce. <i>cadauno euro centosessantasette/00</i>	cad	167,00
13.27.10.13	Batteria per acqua calda a 2 R. <i>cadauno euro duecentotrentatre/00</i>	cad	233,00
13.27.10.14	Batteria per acqua calda a 3 R. <i>cadauno euro duecentosettantanove/00</i>	cad	279,00
13.27.10.15	Batteria per acqua calda a 4 R. <i>cadauno euro trecentoventicinque/00</i>	cad	325,00
13.27.10.16	Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. <i>cadauno euro cinquecentocinque/00</i>	cad	505,00
13.27.10.17	Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. <i>cadauno euro seicentotrentuno/00</i>	cad	631,00
13.27.10.18	Batteria a vapore a 2 R. <i>cadauno euro trecentocinquantacinque/00</i>	cad	355,00
13.27.10.19	Batteria ad espansione diretta a 4 R. <i>cadauno euro quattrocentoquarantanove/00</i>	cad	449,00
13.27.10.20	Batteria ad espansione diretta a 6 R. <i>cadauno euro cinquecentonovantanove/00</i>	cad	599,00
13.27.10.21	Batteria ad espansione diretta a 8 R. <i>cadauno euro settecentocinquantanove/00</i>	cad	759,00
13.27.10.22	Sezione ventil. a bassa pressione con motore. <i>cadauno euro millecentosessantasette/00</i>	cad	1.167,00
13.27.10.23	Sezione ventil. ad alta pressione con motore. <i>cadauno euro milletrecentonovanta/00</i>	cad	1.390,00
13.27.10.24	Sezione contenimento filtro rotativo verticale. <i>cadauno euro seicentodieci/00</i>	cad	610,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.10.25	Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). <i>cadauno euro novecentoventuno/00</i>	cad	921,00
13.27.10.26	Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99.99%). <i>cadauno euro milletrecentocinquantanove/00</i>	cad	1.359,00
13.27.10.27	Sovrapprezzo per motore a 2 velocità. <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00
13.27.10.28	Recuperatore di calore aria-aria con efficienza > 50 %. <i>cadauno euro duemiladuecentonovanta/00</i>	cad	2.290,00
13.27.10.29	Serranda di free-cooling per recuperatore. <i>cadauno euro trecentootto/00</i>	cad	308,00
13.27.20.0	<b>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 2700/3900.</b> Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 2700/3900 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.		
13.27.20.1	Serranda frontale e comando manuale. <i>cadauno euro duecentotrentadue/00</i>	cad	232,00
13.27.20.2	Sezione filtrante piana. <i>cadauno euro trecentosessantadue/00</i>	cad	362,00
13.27.20.3	Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). <i>cadauno euro centodiciannove/00</i>	cad	119,00
13.27.20.4	Filtro piano metallico (Eff. > 70%). <i>cadauno euro centosessantacinque/00</i>	cad	165,00
13.27.20.5	Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	125,00
13.27.20.6	Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. <i>cadauno euro ottocentotredici/00</i>	cad	813,00
13.27.20.7	Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. <i>cadauno euro milletrecentoottanta/00</i>	cad	1.380,00
13.27.20.8	Sezione per batterie fino a 5 R. solo riscaldamento. <i>cadauno euro trecentoventotto/00</i>	cad	328,00
13.27.20.9	Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. <i>cadauno euro seicentosessantatre/00</i>	cad	663,00
13.27.20.10	Sezione con umidificazione a perdere. <i>cadauno euro milleduecentotrenta/00</i>	cad	1.230,00
13.27.20.11	Sezione con umidificazione spinta. <i>cadauno euro millecinquecentosettantatre/00</i>	cad	1.573,00
13.27.20.12	Separatore di gocce. <i>cadauno euro duecentoventisei/00</i>	cad	226,00
13.27.20.13	Batteria per acqua calda a 2 R. <i>cadauno euro duecentoottantaquattro/00</i>	cad	284,00
13.27.20.14	Batteria per acqua calda a 3 R. <i>cadauno euro trecentoquarantuno/00</i>	cad	341,00
13.27.20.15	Batteria per acqua calda a 4 R. <i>cadauno euro quattrocentouno/00</i>	cad	401,00
13.27.20.16	Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. <i>cadauno euro ottocentotredici/00</i>	cad	813,00
13.27.20.17	Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. <i>cadauno euro settecentoottantuno/00</i>	cad	781,00
13.27.20.18	Batteria a vapore a 2 R. <i>cadauno euro quattrocentosei/00</i>	cad	406,00
13.27.20.19	Batteria ad espansione diretta a 4 R. <i>cadauno euro quattrocentoottantatre/00</i>	cad	483,00
13.27.20.20	Batteria ad espansione diretta a 6 R. <i>cadauno euro settecentotrentotto/00</i>	cad	738,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.20.21	Batteria ad espansione diretta a 8 R. <i>cadauno euro novecentoquarantadue/00</i>	cad	942,00
13.27.20.22	Sezione ventil. a bassa pressione con motore. <i>cadauno euro milletrecentosei/00</i>	cad	1.306,00
13.27.20.23	Sezione ventil. ad alta pressione con motore. <i>cadauno euro millequattrocentoventitre/00</i>	cad	1.423,00
13.27.20.24	Sezione contenimento filtro rotativo verticale. <i>cadauno euro seicentocinquantadue/00</i>	cad	652,00
13.27.20.25	Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). <i>cadauno euro millecine/00</i>	cad	1.005,00
13.27.20.26	Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99.99%). <i>cadauno euro millecinecentoquarantuno/00</i>	cad	1.541,00
13.27.20.27	Sovrapprezzo per motore a 2 velocità. <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00
13.27.20.28	Recuperatore di calore aria-aria con efficienza > 50 %. <i>cadauno euro duemilaseicentoventi/00</i>	cad	2.620,00
13.27.20.29	Serranda di free-cooling per recuperatore. <i>cadauno euro trecentootto/00</i>	cad	308,00
13.27.30.0	<b>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 3500/5100.</b> Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.		
13.27.30.1	Serranda frontale e comando manuale. <i>cadauno euro duecentosettantasei/00</i>	cad	276,00
13.27.30.2	Sezione filtrante piana. <i>cadauno euro quattrocentoventidue/00</i>	cad	422,00
13.27.30.3	Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). <i>cadauno euro centoventisette/00</i>	cad	127,00
13.27.30.4	Filtro piano metallico (Eff. > 70%). <i>cadauno euro centoottantacinque/00</i>	cad	185,00
13.27.30.5	Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). <i>cadauno euro centoquarantacinque/00</i>	cad	145,00
13.27.30.6	Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. <i>cadauno euro novecentosessantatre/00</i>	cad	963,00
13.27.30.7	Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. <i>cadauno euro millecinecentoottantatre/00</i>	cad	1.583,00
13.27.30.8	Sezione per batterie fino a 5 R. solo riscaldamento. <i>cadauno euro trecentoottantacinque/00</i>	cad	385,00
13.27.30.9	Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. <i>cadauno euro settecentotrentotto/00</i>	cad	738,00
13.27.30.10	Sezione con umidificazione a perdere. <i>cadauno euro millequattrocentoquarantaquattro/00</i>	cad	1.444,00
13.27.30.11	Sezione con umidificazione spinta. <i>cadauno euro millesettecentoottantasette/00</i>	cad	1.787,00
13.27.30.12	Separatore di gocce. <i>cadauno euro trecentotrenta/00</i>	cad	330,00
13.27.30.13	Batteria per acqua calda a 2 R. <i>cadauno euro trecentoquarantaquattro/00</i>	cad	344,00
13.27.30.14	Batteria per acqua calda a 3 R. <i>cadauno euro quattrocentodiciannove/00</i>	cad	419,00
13.27.30.15	Batteria per acqua calda a 4 R. <i>cadauno euro quattrocentoottantanove/00</i>	cad	489,00
13.27.30.16	Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. <i>cadauno euro settecentocinquantanove/00</i>	cad	759,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.30.17	Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. <i>cadauno euro novecentocinquantadue/00</i>	cad	952,00
13.27.30.18	Batteria a vapore a 2 R. <i>cadauno euro quattrocentoottantasette/00</i>	cad	487,00
13.27.30.19	Batteria ad espansione diretta a 4 R. <i>cadauno euro settecentodiciassette/00</i>	cad	717,00
13.27.30.20	Batteria ad espansione diretta a 6 R. <i>cadauno euro novecentoventuno/00</i>	cad	921,00
13.27.30.21	Batteria ad espansione diretta a 8 R. <i>cadauno euro millecentocinquantasei/00</i>	cad	1.156,00
13.27.30.22	Sezione ventil. a bassa pressione con motore. <i>cadauno euro millequattrocentosettantasei/00</i>	cad	1.476,00
13.27.30.23	Sezione ventil. ad alta pressione con motore. <i>cadauno euro millesettecentosessantasei/00</i>	cad	1.766,00
13.27.30.24	Sezione contenimento filtro rotativo verticale. <i>cadauno euro seicentonovantasei/00</i>	cad	696,00
13.27.30.25	Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). <i>cadauno euro millecentodue/00</i>	cad	1.102,00
13.27.30.26	Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99.99%). <i>cadauno euro duemiladuecentonovanta/00</i>	cad	2.290,00
13.27.30.27	Sovrapprezzo per motore a 2 velocità. <i>cadauno euro centosessantanove/00</i>	cad	169,00
13.27.30.28	Recuperatore di calore aria-aria con efficienza > 50 %. <i>cadauno euro duemilanovecentoventotto/00</i>	cad	2.928,00
13.27.30.29	Serranda di free-cooling per recuperatore. <i>cadauno euro trecentootto/00</i>	cad	308,00
13.27.40.0	<b>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 4900/7000.</b> Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 4900/7000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.		
13.27.40.1	Serranda frontale e comando manuale. <i>cadauno euro trecentootto/00</i>	cad	308,00
13.27.40.2	Sezione filtrante piana. <i>cadauno euro quattrocentoventinove/00</i>	cad	429,00
13.27.40.3	Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
13.27.40.4	Filtro piano metallico (Eff. > 70%). <i>cadauno euro duecentocinque/00</i>	cad	205,00
13.27.40.5	Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). <i>cadauno euro centocinquantatre/00</i>	cad	153,00
13.27.40.6	Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. <i>cadauno euro millesedici/00</i>	cad	1.016,00
13.27.40.7	Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. <i>cadauno euro millesettecentouno/00</i>	cad	1.701,00
13.27.40.8	Sezione per batterie fino a 5 R. solo riscaldamento. <i>cadauno euro trecentonovantuno/00</i>	cad	391,00
13.27.40.9	Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. <i>cadauno euro settecentonovantadue/00</i>	cad	792,00
13.27.40.10	Sezione con umidificazione a perdere. <i>cadauno euro millequattrocentonovantotto/00</i>	cad	1.498,00
13.27.40.11	Sezione con umidificazione spinta. <i>cadauno euro milleottocentoquaranta/00</i>	cad	1.840,00
13.27.40.12	Separatore di gocce. <i>cadauno euro trecentoquarantasette/00</i>	cad	347,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.40.13	Batteria per acqua calda a 2 R. <i>cadauno euro quattrocentoventidue/00</i>	cad	422,00
13.27.40.14	Batteria per acqua calda a 3 R. <i>cadauno euro cinquecentoquarantacinque/00</i>	cad	545,00
13.27.40.15	Batteria per acqua calda a 4 R. <i>cadauno euro seicentoquarantadue/00</i>	cad	642,00
13.27.40.16	Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. <i>cadauno euro novecentosettantaquattro/00</i>	cad	974,00
13.27.40.17	Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. <i>cadauno euro milleduecentoventi/00</i>	cad	1.220,00
13.27.40.18	Batteria a vapore a 2 R. <i>cadauno euro seicentodieci/00</i>	cad	610,00
13.27.40.19	Batteria ad espansione diretta a 4 R. <i>cadauno euro settecentosettanta/00</i>	cad	770,00
13.27.40.20	Batteria ad espansione diretta a 6 R. <i>cadauno euro millecentosettantasette/00</i>	cad	1.177,00
13.27.40.21	Batteria ad espansione diretta a 8 R. <i>cadauno euro millequattrocentonovantotto/00</i>	cad	1.498,00
13.27.40.22	Sezione ventil. a bassa pressione con motore. <i>cadauno euro millesessantasei/00</i>	cad	1.669,00
13.27.40.23	Sezione ventil. ad alta pressione con motore. <i>cadauno euro millenovecentonovanta/00</i>	cad	1.990,00
13.27.40.24	Sezione contenimento filtro rotativo verticale. <i>cadauno euro settecentotrentotto/00</i>	cad	738,00
13.27.40.25	Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). <i>cadauno euro milleduecentotrenta/00</i>	cad	1.230,00
13.27.40.26	Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99.99%). <i>cadauno euro duemilaseicentoventidue/00</i>	cad	2.622,00
13.27.40.27	Sovrapprezzo per motore a 2 velocità. <i>cadauno euro centosessantanove/00</i>	cad	169,00
13.27.40.28	Recuperatore di calore aria-aria con efficienza > 50 %. <i>cadauno euro tremilaottocentoventotto/00</i>	cad	3.828,00
13.27.40.29	Serranda di free-cooling per recuperatore. <i>cadauno euro trecentosessantanove/00</i>	cad	369,00
13.27.50.0	<b>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 6000/8500.</b> Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 6000/8500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.		
13.27.50.1	Serranda frontale e comando manuale. <i>cadauno euro trecentosessanta/00</i>	cad	360,00
13.27.50.2	Sezione filtrante piana. <i>cadauno euro quattrocentocinquantaquattro/00</i>	cad	454,00
13.27.50.3	Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). <i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i>	cad	155,00
13.27.50.4	Filtro piano metallico (Eff. > 70%). <i>cadauno euro duecentoventinove/00</i>	cad	229,00
13.27.50.5	Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). <i>cadauno euro centosettantaquattro/00</i>	cad	174,00
13.27.50.6	Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. <i>cadauno euro millecentosessantasette/00</i>	cad	1.167,00
13.27.50.7	Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. <i>cadauno euro millenovecentocinque/00</i>	cad	1.905,00
13.27.50.8	Sezione per batterie fino a 5 R. solo riscaldamento. <i>cadauno euro quattrocentoquattordici/00</i>	cad	414,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.50.9	Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. <i>cadauno euro ottocentoquarantacinque/00</i>	cad	845,00
13.27.50.10	Sezione con umidificazione a perdere. <i>cadauno euro milleseicentocinquantanove/00</i>	cad	1.659,00
13.27.50.11	Sezione con umidificazione spinta. <i>cadauno euro duemila/00</i>	cad	2.000,00
13.27.50.12	Separatore di gocce. <i>cadauno euro trecentonovantuno/00</i>	cad	391,00
13.27.50.13	Batteria per acqua calda a 2 R. <i>cadauno euro quattrocentosettantasei/00</i>	cad	476,00
13.27.50.14	Batteria per acqua calda a 3 R. <i>cadauno euro cinquecentonovantanove/00</i>	cad	599,00
13.27.50.15	Batteria per acqua calda a 4 R. <i>cadauno euro settecentoventotto/00</i>	cad	728,00
13.27.50.16	Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. <i>cadauno euro millecentodue/00</i>	cad	1.102,00
13.27.50.17	Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. <i>cadauno euro milletrecentocinquantanove/00</i>	cad	1.359,00
13.27.50.18	Batteria a vapore a 2 R. <i>cadauno euro seicentoottantacinque/00</i>	cad	685,00
13.27.50.19	Batteria ad espansione diretta a 4 R. <i>cadauno euro milletrentotto/00</i>	cad	1.038,00
13.27.50.20	Batteria ad espansione diretta a 6 R. <i>cadauno euro milletrecentoventisette/00</i>	cad	1.327,00
13.27.50.21	Batteria ad espansione diretta a 8 R. <i>cadauno euro millesettecentouno/00</i>	cad	1.701,00
13.27.50.22	Sezione ventil. a bassa pressione con motore. <i>cadauno euro milleottocentoottantatre/00</i>	cad	1.883,00
13.27.50.23	Sezione ventil. ad alta pressione con motore. <i>cadauno euro duemilacinquecentosessantotto/00</i>	cad	2.568,00
13.27.50.24	Sezione contenimento filtro rotativo verticale. <i>cadauno euro ottocentotré/00</i>	cad	803,00
13.27.50.25	Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). <i>cadauno euro millecentonovantotto/00</i>	cad	1.198,00
13.27.50.26	Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99.99%). <i>cadauno euro duemilanovecentotrentuno/00</i>	cad	2.931,00
13.27.50.27	Sovrapprezzo per motore a 2 velocità. <i>cadauno euro duecentouno/00</i>	cad	201,00
13.27.50.28	Recuperatore di calore aria-aria con efficienza > 50 %. <i>cadauno euro quattromilacentocinquantotto/00</i>	cad	4.158,00
13.27.50.29	Serranda di free-cooling per recuperatore. <i>cadauno euro trecentosessantanove/00</i>	cad	369,00
13.27.60.0	<b>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 7200/10000.</b> Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 7200/10000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.		
13.27.60.1	Serranda frontale e comando manuale. <i>cadauno euro quattrocentotrentadue/00</i>	cad	432,00
13.27.60.2	Sezione filtrante piana. <i>cadauno euro quattrocentoottantotto/00</i>	cad	488,00
13.27.60.3	Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). <i>cadauno euro centosessantaquattro/00</i>	cad	164,00
13.27.60.4	Filtro piano metallico (Eff. > 70%). <i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i>	cad	250,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.60.5	Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). <i>cadauno euro centonovanta/00</i>	cad	190,00
13.27.60.6	Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. <i>cadauno euro milleduecentonovantacinque/00</i>	cad	1.295,00
13.27.60.7	Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. <i>cadauno euro duemilacentotrenta/00</i>	cad	2.130,00
13.27.60.8	Sezione per batterie fino a 5 R. solo riscaldamento. <i>cadauno euro quattrocentoquarantuno/00</i>	cad	441,00
13.27.60.9	Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. <i>cadauno euro ottocentonovantotto/00</i>	cad	898,00
13.27.60.10	Sezione con umidificazione a perdere. <i>cadauno euro millesettecentonovantotto/00</i>	cad	1.798,00
13.27.60.11	Sezione con umidificazione spinta. <i>cadauno euro duemilacentotrenta/00</i>	cad	2.130,00
13.27.60.12	Separatore di gocce. <i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i>	cad	450,00
13.27.60.13	Batteria per acqua calda a 2 R. <i>cadauno euro cinquecentotredici/00</i>	cad	513,00
13.27.60.14	Batteria per acqua calda a 3 R. <i>cadauno euro seicentoquarantadue/00</i>	cad	642,00
13.27.60.15	Batteria per acqua calda a 4 R. <i>cadauno euro ottocentotré/00</i>	cad	803,00
13.27.60.16	Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. <i>cadauno euro milleduecentosettantatre/00</i>	cad	1.273,00
13.27.60.17	Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. <i>cadauno euro millecinquacentonovantaquattro/00</i>	cad	1.594,00
13.27.60.18	Batteria a vapore a 2 R. <i>cadauno euro settecentoquarantanove/00</i>	cad	749,00
13.27.60.19	Batteria ad espansione diretta a 4 R. <i>cadauno euro millecentotrentaquattro/00</i>	cad	1.134,00
13.27.60.20	Batteria ad espansione diretta a 6 R. <i>cadauno euro millequattrocentonovantotto/00</i>	cad	1.498,00
13.27.60.21	Batteria ad espansione diretta a 8 R. <i>cadauno euro millenovecentotrentasette/00</i>	cad	1.937,00
13.27.60.22	Sezione ventil. a bassa pressione con motore. <i>cadauno euro duemilacentoquaranta/00</i>	cad	2.140,00
13.27.60.23	Sezione ventil. ad alta pressione con motore. <i>cadauno euro duemilaseicentosettantacinque/00</i>	cad	2.675,00
13.27.60.24	Sezione contenimento filtro rotativo verticale. <i>cadauno euro ottocentotrentacinque/00</i>	cad	835,00
13.27.60.25	Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). <i>cadauno euro millequattrocentodue/00</i>	cad	1.402,00
13.27.60.26	Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99.99%). <i>cadauno euro tremilatrecentoquarantanove/00</i>	cad	3.349,00
13.27.60.27	Sovrapprezzo per motore a 2 velocità. <i>cadauno euro duecentotrentadue/00</i>	cad	232,00
13.27.60.28	Recuperatore di calore aria-aria con efficienza > 50 %. <i>cadauno euro quattromilaottocentocinquantatre/00</i>	cad	4.853,00
13.27.60.29	Serranda di free-cooling per recuperatore. <i>cadauno euro trecentosessantanove/00</i>	cad	369,00
13.27.70.0	<b>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 10000/14000.</b> Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.70.1	ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. Serranda frontale e comando manuale. <i>cadauno euro quattrocentosettantatre/00</i>	cad	473,00
13.27.70.2	Sezione filtrante piana. <i>cadauno euro cinquecentotredici/00</i>	cad	513,00
13.27.70.3	Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). <i>cadauno euro duecentotrentaquattro/00</i>	cad	234,00
13.27.70.4	Filtro piano metallico (Eff. > 70%). <i>cadauno euro trecentotrentanove/00</i>	cad	339,00
13.27.70.5	Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). <i>cadauno euro duecentosessantatre/00</i>	cad	263,00
13.27.70.6	Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. <i>cadauno euro milletrecentocinquantanove/00</i>	cad	1.359,00
13.27.70.7	Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. <i>cadauno euro milleseicentoottantanove/00</i>	cad	1.689,00
13.27.70.8	Sezione per batterie fino a 5 R. solo riscaldamento. <i>cadauno euro quattrocentosessantanove/00</i>	cad	469,00
13.27.70.9	Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. <i>cadauno euro novecentocinquantadue/00</i>	cad	952,00
13.27.70.10	Sezione con umidificazione a perdere. <i>cadauno euro milleottocentonovantaquattro/00</i>	cad	1.894,00
13.27.70.11	Sezione con umidificazione spinta. <i>cadauno euro duemilaseicentotrentadue/00</i>	cad	2.632,00
13.27.70.12	Separatore di gocce. <i>cadauno euro quattrocentonovantuno/00</i>	cad	491,00
13.27.70.13	Batteria per acqua calda a 2 R. <i>cadauno euro seicentoseventacinque/00</i>	cad	675,00
13.27.70.14	Batteria per acqua calda a 3 R. <i>cadauno euro ottocentotrentacinque/00</i>	cad	835,00
13.27.70.15	Batteria per acqua calda a 4 R. <i>cadauno euro millecinquantanove/00</i>	cad	1.059,00
13.27.70.16	Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. <i>cadauno euro duemilasette/00</i>	cad	2.007,00
13.27.70.17	Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. <i>cadauno euro duemilasettantasei/00</i>	cad	2.076,00
13.27.70.18	Batteria a vapore a 2 R. <i>cadauno euro novecentosessantatre/00</i>	cad	963,00
13.27.70.19	Batteria ad espansione diretta a 4 R. <i>cadauno euro millequattrocentoventitre/00</i>	cad	1.423,00
13.27.70.20	Batteria ad espansione diretta a 6 R. <i>cadauno euro duemiladodici/00</i>	cad	2.012,00
13.27.70.21	Batteria ad espansione diretta a 8 R. <i>cadauno euro duemilacinquecentoottantanove/00</i>	cad	2.589,00
13.27.70.22	Sezione ventil. a bassa pressione con motore. <i>cadauno euro duemilacinquecentodiciotto/00</i>	cad	2.518,00
13.27.70.23	Sezione ventil. ad alta pressione con motore. <i>cadauno euro tremilaquattrocentodue/00</i>	cad	3.402,00
13.27.70.24	Sezione contenimento filtro rotativo verticale. <i>cadauno euro novecentoottantaquattro/00</i>	cad	984,00
13.27.70.25	Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). <i>cadauno euro milleottocentocinquantuno/00</i>	cad	1.851,00
13.27.70.26	Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99.99%). <i>cadauno euro quattromilauno/00</i>	cad	4.001,00
13.27.70.27	Sovraprezzo per motore a 2 velocità. <i>cadauno euro duecentosettantatre/00</i>	cad	273,00
13.27.70.28	Recuperatore di calore aria-aria con efficienza > 50 %. <i>cadauno euro cinquemilatrecentoventi/00</i>	cad	5.320,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.70.29	Serranda di free-cooling per recuperatore. <i>cadauno euro quattrocentonovanta/00</i>	cad	490,00
13.27.80.0	<b>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 11400/16000.</b> Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 11400/16000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.		
13.27.80.1	Serranda frontale e comando manuale. <i>cadauno euro cinquecentodiciotto/00</i>	cad	518,00
13.27.80.2	Sezione filtrante piana. <i>cadauno euro seicentocinquantadue/00</i>	cad	652,00
13.27.80.3	Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). <i>cadauno euro duecentosessantanove/00</i>	cad	269,00
13.27.80.4	Filtro piano metallico (Eff. > 70%). <i>cadauno euro trecentonovantotto/00</i>	cad	398,00
13.27.80.5	Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). <i>cadauno euro trecentodiciotto/00</i>	cad	318,00
13.27.80.6	Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. <i>cadauno euro millecinquecentosettantatre/00</i>	cad	1.573,00
13.27.80.7	Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. <i>cadauno euro duemilacinquecentocinquantesette/00</i>	cad	2.557,00
13.27.80.8	Sezione per batterie fino a 5 R. solo riscaldamento. <i>cadauno euro cinquecentosettantotto/00</i>	cad	578,00
13.27.80.9	Sezione per batterie fino a 12 R. <i>cadauno euro millesedici/00</i>	cad	1.016,00
13.27.80.10	Sezione con umidificazione a perdere. <i>cadauno euro duemilacentosessantuno/00</i>	cad	2.161,00
13.27.80.11	Sezione con umidificazione spinta. <i>cadauno euro duemilaottocentoquarantacinque/00</i>	cad	2.845,00
13.27.80.12	Separatore di gocce. <i>cadauno euro cinquecentottantanove/00</i>	cad	589,00
13.27.80.13	Batteria per acqua calda a 2 R. <i>cadauno euro settecentodiciassette/00</i>	cad	717,00
13.27.80.14	Batteria per acqua calda a 3 R. <i>cadauno euro novecentotrentuno/00</i>	cad	931,00
13.27.80.15	Batteria per acqua calda a 4 R. <i>cadauno euro millecentoquarantaquattro/00</i>	cad	1.144,00
13.27.80.16	Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. <i>cadauno euro millesettecentoventidue/00</i>	cad	1.722,00
13.27.80.17	Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. <i>cadauno euro duemiladuecentoventicinque/00</i>	cad	2.225,00
13.27.80.18	Batteria a vapore a 2 R. <i>cadauno euro milletrentotto/00</i>	cad	1.038,00
13.27.80.19	Batteria ad espansione diretta a 4 R. <i>cadauno euro milleseicentocinquantanove/00</i>	cad	1.659,00
13.27.80.20	Batteria ad espansione diretta a 6 R. <i>cadauno euro duemilacentocinquantuno/00</i>	cad	2.151,00
13.27.80.21	Batteria ad espansione diretta a 8 R. <i>cadauno euro duemilasettecentosettantuno/00</i>	cad	2.771,00
13.27.80.22	Sezione ventil. a bassa pressione con motore. <i>cadauno euro duemilanovecentodieci/00</i>	cad	2.910,00
13.27.80.23	Sezione ventil. ad alta pressione con motore. <i>cadauno euro tremilasettecentotrentaquattro/00</i>	cad	3.734,00
13.27.80.24	Sezione contenimento filtro rotativo verticale. <i>cadauno euro millecentocinquantasei/00</i>	cad	1.156,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.80.25	Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). <i>cadauno euro duemilaquarantaquattro/00</i>	cad	2.044,00
13.27.80.26	Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99.99%). <i>cadauno euro quattromilaottocentoventisei/00</i>	cad	4.826,00
13.27.80.27	Sovrapprezzo per motore a 2 velocità. <i>cadauno euro duecentosettantatre/00</i>	cad	273,00
13.27.80.28	Recuperatore di calore aria-aria con efficienza > 50 %. <i>cadauno euro seimiladuecentosessantacinque/00</i>	cad	6.265,00
13.27.80.29	Serranda di free-cooling per recuperatore. <i>cadauno euro quattrocentonovanta/00</i>	cad	490,00
13.27.90.0	<b>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 14000/19500.</b> Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 14000/19500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.		
13.27.90.1	Serranda frontale e comando manuale. <i>cadauno euro cinquecentosettantotto/00</i>	cad	578,00
13.27.90.2	Sezione filtrante piana. <i>cadauno euro seicentonovantasei/00</i>	cad	696,00
13.27.90.3	Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). <i>cadauno euro duecentonovantasette/00</i>	cad	297,00
13.27.90.4	Filtro piano metallico (Eff. > 70%). <i>cadauno euro quattrocentocinquantaquattro/00</i>	cad	452,00
13.27.90.5	Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). <i>cadauno euro trecentoquarantatre/00</i>	cad	343,00
13.27.90.6	Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. <i>cadauno euro millesettecentosessantasei/00</i>	cad	1.766,00
13.27.90.7	Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. <i>cadauno euro duemilaottocentoventiquattro/00</i>	cad	2.824,00
13.27.90.8	Sezione per batterie fino a 5 R. solo riscaldamento. <i>cadauno euro seicentoventi/00</i>	cad	620,00
13.27.90.9	Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. <i>cadauno euro milletrentotto/00</i>	cad	1.038,00
13.27.90.10	Sezione con umidificazione a perdere. <i>cadauno euro duemiladuecentotrentasei/00</i>	cad	2.236,00
13.27.90.11	Sezione con umidificazione spinta. <i>cadauno euro duemilanovecentoquarantanove/00</i>	cad	2.949,00
13.27.90.12	Separatore di gocce. <i>cadauno euro seicentoventi/00</i>	cad	620,00
13.27.90.13	Batteria per acqua calda a 2 R. <i>cadauno euro settecentonovantadue/00</i>	cad	792,00
13.27.90.14	Batteria per acqua calda a 3 R. <i>cadauno euro milleventisette/00</i>	cad	1.027,00
13.27.90.15	Batteria per acqua calda a 4 R. <i>cadauno euro milleduecentoottantaquattro/00</i>	cad	1.284,00
13.27.90.16	Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. <i>cadauno euro millenovecentocinquantaquattro/00</i>	cad	1.958,00
13.27.90.17	Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. <i>cadauno euro duemilacinquecentoquattro/00</i>	cad	2.504,00
13.27.90.18	Batteria a vapore a 2 R. <i>cadauno euro millecentonovantotto/00</i>	cad	1.198,00
13.27.90.19	Batteria ad espansione diretta a 4 R. <i>cadauno euro milleottocentoottantatre/00</i>	cad	1.883,00
13.27.90.20	Batteria ad espansione diretta a 6 R. <i>cadauno euro duemilaquattrocentodiciotto/00</i>	cad	2.418,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.90.21	Batteria ad espansione diretta a 8 R. <i>cadauno euro tremilacentotrentacinque/00</i>	cad	3.135,00
13.27.90.22	Sezione ventil. a bassa pressione con motore. <i>cadauno euro quattromiladuecentocinquantotto/00</i>	cad	4.258,00
13.27.90.23	Sezione ventil. ad alta pressione con motore. <i>cadauno euro cinquemilacentosessantotto/00</i>	cad	5.168,00
13.27.90.24	Sezione contenimento filtro rotativo verticale. <i>cadauno euro milletrecentoventisette/00</i>	cad	1.327,00
13.27.90.25	Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). <i>cadauno euro duemilacentocinquantuno/00</i>	cad	2.151,00
13.27.90.26	Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99.99%). <i>cadauno euro cinquemilaottocentocinquantadue/00</i>	cad	5.852,00
13.27.90.27	Sovrapprezzo per motore a 2 velocità. <i>cadauno euro duecentosessantatre/00</i>	cad	263,00
13.27.90.28	Recuperatore di calore aria-aria con efficienza > 50 %. <i>cadauno euro ottomilacentocinquantasette/00</i>	cad	8.157,00
13.27.90.29	Serranda di free-cooling per recuperatore. <i>cadauno euro quattrocentonovanta/00</i>	cad	490,00
13.27.100.0	<b>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 17000/24000.</b> Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 17000/24000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.		
13.27.100.1	Serranda frontale e comando manuale. <i>cadauno euro settecentotrentotto/00</i>	cad	738,00
13.27.100.2	Sezione filtrante piana. <i>cadauno euro settecentotrentotto/00</i>	cad	738,00
13.27.100.3	Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). <i>cadauno euro trecentotrentaquattro/00</i>	cad	334,00
13.27.100.4	Filtro piano metallico (Eff. > 70%). <i>cadauno euro cinquecentoquarantacinque/00</i>	cad	545,00
13.27.100.5	Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). <i>cadauno euro trecentonovantatre/00</i>	cad	393,00
13.27.100.6	Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. <i>cadauno euro duemila/00</i>	cad	2.000,00
13.27.100.7	Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. <i>cadauno euro tremilacentoventiquattro/00</i>	cad	3.124,00
13.27.100.8	Sezione per batterie fino a 5 R. solo riscaldamento. <i>cadauno euro seicentosessantatre/00</i>	cad	663,00
13.27.100.9	Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. <i>cadauno euro millecentotrentaquattro/00</i>	cad	1.134,00
13.27.100.10	Sezione con umidificazione a perdere. <i>cadauno euro duemilaquattrocentonovantatre/00</i>	cad	2.493,00
13.27.100.11	Sezione con umidificazione spinta. <i>cadauno euro tremilacentosessantasette/00</i>	cad	3.167,00
13.27.100.12	Separatore di gocce. <i>cadauno euro settecentoquarantanove/00</i>	cad	749,00
13.27.100.13	Batteria per acqua calda a 2 R. <i>cadauno euro novecentoventuno/00</i>	cad	921,00
13.27.100.14	Batteria per acqua calda a 3 R. <i>cadauno euro milleduecentonove/00</i>	cad	1.209,00
13.27.100.15	Batteria per acqua calda a 4 R. <i>cadauno euro millecinquecentodiciannove/00</i>	cad	1.519,00
13.27.100.16	Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. <i>cadauno euro duemilatrecentoundici/00</i>	cad	2.311,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.100.17	Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. <i>cadauno euro duemilanovecentosettantaquattro/00</i>	cad	2.974,00
13.27.100.18	Batteria a vapore a 2 R. <i>cadauno euro milletrecentonovanta/00</i>	cad	1.390,00
13.27.100.19	Batteria ad espansione diretta a 4 R. <i>cadauno euro duemilatrecentocinquantatre/00</i>	cad	2.353,00
13.27.100.20	Batteria ad espansione diretta a 6 R. <i>cadauno euro duemilanovecentonovantasei/00</i>	cad	2.996,00
13.27.100.21	Batteria ad espansione diretta a 8 R. <i>cadauno euro tremilasettecentouno/00</i>	cad	3.701,00
13.27.100.22	Sezione ventil. a bassa pressione con motore. <i>cadauno euro quattromilanovecentonovantasei/00</i>	cad	4.996,00
13.27.100.23	Sezione ventil. ad alta pressione con motore. <i>cadauno euro cinquemilaseicentoventisette/00</i>	cad	5.627,00
13.27.100.24	Sezione contenimento filtro rotativo verticale. <i>cadauno euro millequattrocentonovantotto/00</i>	cad	1.498,00
13.27.100.25	Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). <i>cadauno euro duemilaseicentosettantacinque/00</i>	cad	2.675,00
13.27.100.26	Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99.99%). <i>cadauno euro seimilacentosettantatre/00</i>	cad	6.173,00
13.27.100.27	Sovrapprezzo per motore a 2 velocità. <i>cadauno euro settecentoottantuno/00</i>	cad	781,00
13.27.100.28	Recuperatore di calore aria-aria con efficienza > 50 %. <i>cadauno euro ottomilaseicentotrentaquattro/00</i>	cad	8.634,00
13.27.100.29	Serranda di free-cooling per recuperatore. <i>cadauno euro quattrocentonovanta/00</i>	cad	490,00
13.27.110.0	<b>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 24000/34000.</b> Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 24000/34000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.		
13.27.110.1	Serranda frontale e comando manuale. <i>cadauno euro novecentonovantacinque/00</i>	cad	995,00
13.27.110.2	Sezione filtrante piana. <i>cadauno euro novecentoquarantadue/00</i>	cad	942,00
13.27.110.3	Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). <i>cadauno euro quattrocentotrentacinque/00</i>	cad	435,00
13.27.110.4	Filtro piano metallico (Eff. > 70%). <i>cadauno euro settecentosei/00</i>	cad	706,00
13.27.110.5	Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). <i>cadauno euro cinquecentoventicinque/00</i>	cad	525,00
13.27.110.6	Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. <i>cadauno euro duemilaseicentoottantacinque/00</i>	cad	2.685,00
13.27.110.7	Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. <i>cadauno euro tremilanovecentocinquantanove/00</i>	cad	3.959,00
13.27.110.8	Sezione per batterie fino a 5 R. solo riscaldamento. <i>cadauno euro settecentonovantadue/00</i>	cad	792,00
13.27.110.9	Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. <i>cadauno euro milletrecentoventisette/00</i>	cad	1.327,00
13.27.110.10	Sezione con umidificazione a perdere. <i>cadauno euro tremilasettecentotredici/00</i>	cad	3.713,00
13.27.110.11	Sezione con umidificazione spinta. <i>cadauno euro tremilaottocentonovantaquattro/00</i>	cad	3.894,00
13.27.110.12	Separatore di gocce. <i>cadauno euro millesedici/00</i>	cad	1.016,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.110.13	Batteria per acqua calda a 2 R. <i>cadauno euro milleduecentonove/00</i>	cad	1.209,00
13.27.110.14	Batteria per acqua calda a 3 R. <i>cadauno euro milleseicentotrentasei/00</i>	cad	1.636,00
13.27.110.15	Batteria per acqua calda a 4 R. <i>cadauno euro duemilanovantasette/00</i>	cad	2.097,00
13.27.110.16	Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. <i>cadauno euro tremilacentotre/00</i>	cad	3.103,00
13.27.110.17	Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. <i>cadauno euro quattromilatrentatre/00</i>	cad	4.033,00
13.27.110.18	Batteria a vapore a 2 R. <i>cadauno euro millenovecentoquarantasette/00</i>	cad	1.947,00
13.27.110.19	Batteria ad espansione diretta a 4 R. <i>cadauno euro duemilanovecentoottantacinque/00</i>	cad	2.985,00
13.27.110.20	Batteria ad espansione diretta a 6 R. <i>cadauno euro quattromiladuecentoventisei/00</i>	cad	4.226,00
13.27.110.21	Batteria ad espansione diretta a 8 R. <i>cadauno euro cinquemiladuecentocinquantatre/00</i>	cad	5.253,00
13.27.110.22	Sezione ventil. a bassa pressione con motore. <i>cadauno euro seimiladuecentocinquantanove/00</i>	cad	6.259,00
13.27.110.23	Sezione ventil. ad alta pressione con motore. <i>cadauno euro settemilaquattrocentosessantasette/00</i>	cad	7.467,00
13.27.110.24	Sezione contenimento filtro rotativo verticale. <i>cadauno euro milleseicentosessantannove/00</i>	cad	1.669,00
13.27.110.25	Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). <i>cadauno euro tremilaseicentoottanta/00</i>	cad	3.680,00
13.27.110.26	Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99.99%). <i>cadauno euro ottomilasettecentonove/00</i>	cad	8.709,00
13.27.110.27	Sovrapprezzo per motore a 2 velocità. <i>cadauno euro settecentoottantuno/00</i>	cad	781,00
13.27.110.28	Recuperatore di calore aria-aria con efficienza > 50 %. <i>cadauno euro diecimilacinquecentonovantaquattro/00</i>	cad	10.594,00
13.27.110.29	Serranda di free-cooling per recuperatore. <i>cadauno euro seicentoquindici/00</i>	cad	615,00
13.27.120.0	<b>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 35000/49000.</b> Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 35000/49000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.		
13.27.120.1	Serranda frontale e comando manuale. <i>cadauno euro millequattrocentoottantasette/00</i>	cad	1.487,00
13.27.120.2	Sezione filtrante piana. <i>cadauno euro millecentodue/00</i>	cad	1.102,00
13.27.120.3	Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). <i>cadauno euro cinquecentotrentacinque/00</i>	cad	535,00
13.27.120.4	Filtro piano metallico (Eff. > 70%). <i>cadauno euro novecentoventuno/00</i>	cad	921,00
13.27.120.5	Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). <i>cadauno euro seicentoseptantaquattro/00</i>	cad	674,00
13.27.120.6	Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. <i>cadauno euro tremilacinquecentosettantatre/00</i>	cad	3.573,00
13.27.120.7	Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. <i>cadauno euro cinquemilaquattrocentoquattordici/00</i>	cad	5.414,00
13.27.120.8	Sezione per batterie fino a 5 R. solo riscaldamento. <i>cadauno euro ottocentocinquantasei/00</i>	cad	856,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.120.9	Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. <i>cadauno euro millecinquecentootto/00</i>	cad	1.508,00
13.27.120.10	Sezione con umidificazione a perdere. <i>cadauno euro quattromilatrecentosettantasei/00</i>	cad	4.376,00
13.27.120.11	Sezione con umidificazione spinta. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentodiciotto/00</i>	cad	4.418,00
13.27.120.12	Separatore di gocce. <i>cadauno euro milleduecentosessantadue/00</i>	cad	1.262,00
13.27.120.13	Batteria per acqua calda a 2 R. <i>cadauno euro millequattrocentottantasette/00</i>	cad	1.487,00
13.27.120.14	Batteria per acqua calda a 3 R. <i>cadauno euro duemilacinquantaquattro/00</i>	cad	2.054,00
13.27.120.15	Batteria per acqua calda a 4 R. <i>cadauno euro duemilaseicentotrentadue/00</i>	cad	2.632,00
13.27.120.16	Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. <i>cadauno euro tremilanovecentoventisei/00</i>	cad	3.926,00
13.27.120.17	Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. <i>cadauno euro cinquemilacentotrentacinque/00</i>	cad	5.135,00
13.27.120.18	Batteria a vapore a 2 R. <i>cadauno euro duemilaquattrocentosette/00</i>	cad	2.407,00
13.27.120.19	Batteria ad espansione diretta a 4 R. <i>cadauno euro quattromilaquarantaquattro/00</i>	cad	4.044,00
13.27.120.20	Batteria ad espansione diretta a 6 R. <i>cadauno euro cinquemilaquattrocentodue/00</i>	cad	5.402,00
13.27.120.21	Batteria ad espansione diretta a 8 R. <i>cadauno euro seimilaottocentotrentasei/00</i>	cad	6.836,00
13.27.120.22	Sezione ventil. a bassa pressione con motore. <i>cadauno euro novemilaseicentosettantadue/00</i>	cad	9.672,00
13.27.120.23	Sezione ventil. ad alta pressione con motore. <i>cadauno euro diecimilaseicentosettantotto/00</i>	cad	10.678,00
13.27.120.24	Sezione contenimento filtro rotativo verticale. <i>cadauno euro milleottocentoventinove/00</i>	cad	1.829,00
13.27.120.25	Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). <i>cadauno euro quattromilaseicentonovantasette/00</i>	cad	4.697,00
13.27.120.26	Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99.99%). <i>cadauno euro diecimilanovecentosettantasette/00</i>	cad	10.977,00
13.27.120.27	Sovrapprezzo per motore a 2 velocità. <i>cadauno euro millecentoventitre/00</i>	cad	1.123,00
13.27.120.28	Recuperatore di calore aria-aria con efficienza > 50 %. <i>cadauno euro dodicimiladuecentocinquantesette/00</i>	cad	12.257,00
13.27.120.29	Serranda di free-cooling per recuperatore. <i>cadauno euro seicentoquindici/00</i>	cad	615,00
13.27.130.0	<b>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 44000/62000.</b> Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 44000/62000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.		
13.27.130.1	Serranda frontale e comando manuale. <i>cadauno euro milleottocentocinquantuno/00</i>	cad	1.851,00
13.27.130.2	Sezione filtrante piana. <i>cadauno euro millecentosessantasette/00</i>	cad	1.167,00
13.27.130.3	Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). <i>cadauno euro seicentosessantatre/00</i>	cad	663,00
13.27.130.4	Filtro piano metallico (Eff. > 70%). <i>cadauno euro millecentoquarantaquattro/00</i>	cad	1.144,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.130.5	Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). <i>cadauno euro ottocentotrentacinque/00</i>	cad	835,00
13.27.130.6	Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. <i>cadauno euro quattromiladuecentosedici/00</i>	cad	4.216,00
13.27.130.7	Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. <i>cadauno euro settemilatrecentosettantadue/00</i>	cad	7.372,00
13.27.130.8	Sezione per batterie fino a 5 R. solo riscaldamento. <i>cadauno euro novecentoventuno/00</i>	cad	921,00
13.27.130.9	Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. <i>cadauno euro millecinquacentosessantadue/00</i>	cad	1.562,00
13.27.130.10	Sezione con umidificazione a perdere. <i>cadauno euro cinquemilaseicentotrentotto/00</i>	cad	5.638,00
13.27.130.11	Sezione con umidificazione spinta. <i>cadauno euro quattromilasettecentonovantatre/00</i>	cad	4.793,00
13.27.130.12	Separatore di gocce. <i>cadauno euro milleottocentootto/00</i>	cad	1.808,00
13.27.130.13	Batteria per acqua calda a 2 R. <i>cadauno euro millesettecentoottantasette/00</i>	cad	1.787,00
13.27.130.14	Batteria per acqua calda a 3 R. <i>cadauno euro duemilaquattrocentodiciotto/00</i>	cad	2.418,00
13.27.130.15	Batteria per acqua calda a 4 R. <i>cadauno euro tremilacentotre/00</i>	cad	3.103,00
13.27.130.16	Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. <i>cadauno euro quattromilaseicentoquarantatre/00</i>	cad	4.643,00
13.27.130.17	Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. <i>cadauno euro seimilasettantasette/00</i>	cad	6.077,00
13.27.130.18	Batteria a vapore a 2 R. <i>cadauno euro duemilanovecentoventuno/00</i>	cad	2.921,00
13.27.130.19	Batteria ad espansione diretta a 4 R. <i>cadauno euro quattromilasettecentodiciotto/00</i>	cad	4.718,00
13.27.130.20	Batteria ad espansione diretta a 6 R. <i>cadauno euro seimilaquattrocentoquarantuno/00</i>	cad	6.441,00
13.27.130.21	Batteria ad espansione diretta a 8 R. <i>cadauno euro settemilaottocentoottantacinque/00</i>	cad	7.885,00
13.27.130.22	Sezione ventil. a bassa pressione con motore. <i>cadauno euro undicimilaottocentotrentatre/00</i>	cad	11.833,00
13.27.130.23	Sezione ventil. ad alta pressione con motore. <i>cadauno euro quattordicimilaottanta/00</i>	cad	14.080,00
13.27.130.24	Sezione contenimento filtro rotativo verticale. <i>cadauno euro milleottocentoottantatre/00</i>	cad	1.883,00
13.27.130.25	Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). <i>cadauno euro cinquemilatrecentodiciotto/00</i>	cad	5.318,00
13.27.130.26	Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99.99%). <i>cadauno euro dodicimilatrecentosettantanove/00</i>	cad	12.379,00
13.27.130.27	Sovraprezzo per motore a 2 velocità. <i>cadauno euro millecentodue/00</i>	cad	1.102,00
13.27.130.28	Recuperatore di calore aria-aria con efficienza > 50 %. <i>cadauno euro quindicimilacentosessantadue/00</i>	cad	15.162,00
13.27.130.29	Serranda di free-cooling per recuperatore. <i>cadauno euro seicentoquindici/00</i>	cad	615,00
13.27.140.0	<b>Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 65000/90000.</b> Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 65000/90000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.27.140.1	Serranda frontale e comando manuale. <i>cadauno euro duemilacinquantaquattro/00</i>	cad	2.054,00
13.27.140.2	Sezione filtrante piana. <i>cadauno euro milletrecentosessantaneve/00</i>	cad	1.369,00
13.27.140.3	Filtro piano acrilico (Eff. > 75%). <i>cadauno euro ottocentoottantotto/00</i>	cad	888,00
13.27.140.4	Filtro piano metallico (Eff. > 70%). <i>cadauno euro milleseicentocinque/00</i>	cad	1.605,00
13.27.140.5	Filtro piano acrilico (Eff. > 90%). <i>cadauno euro millecentotrentaquattro/00</i>	cad	1.134,00
13.27.140.6	Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. <i>cadauno euro cinquemilacinquecentoottantacinque/00</i>	cad	5.585,00
13.27.140.7	Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande. <i>cadauno euro ottomilaottocentonovantuno/00</i>	cad	8.891,00
13.27.140.8	Sezione per batterie fino a 5 R. solo riscaldamento. <i>cadauno euro millesedici/00</i>	cad	1.016,00
13.27.140.9	Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. <i>cadauno euro millesettecentosettantasei/00</i>	cad	1.776,00
13.27.140.10	Sezione con umidificazione a perdere. <i>cadauno euro seimilaseicentosettantasei/00</i>	cad	6.676,00
13.27.140.11	Sezione con umidificazione spinta. <i>cadauno euro cinquemilaottocentosessantatre/00</i>	cad	5.863,00
13.27.140.12	Separatore di gocce. <i>cadauno euro duemiladuecentoquattordici/00</i>	cad	2.214,00
13.27.140.13	Batteria per acqua calda a 2 R. <i>cadauno euro duemilaseicentosessantaquattro/00</i>	cad	2.664,00
13.27.140.14	Batteria per acqua calda a 3 R. <i>cadauno euro tremilaseicentocinquantanove/00</i>	cad	3.659,00
13.27.140.15	Batteria per acqua calda a 4 R. <i>cadauno euro quattromilaseicentoquarantatre/00</i>	cad	4.643,00
13.27.140.16	Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R. <i>cadauno euro seimilaottocentoventisei/00</i>	cad	6.826,00
13.27.140.17	Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R. <i>cadauno euro ottomilaottocentoottanta/00</i>	cad	8.880,00
13.27.140.18	Batteria a vapore a 2 R. <i>cadauno euro quattromilanovantotto/00</i>	cad	4.098,00
13.27.140.19	Batteria ad espansione diretta a 4 R. <i>cadauno euro seimilanovecentosettantacinque/00</i>	cad	6.975,00
13.27.140.20	Batteria ad espansione diretta a 6 R. <i>cadauno euro novemilatrecentotrenta/00</i>	cad	9.330,00
13.27.140.21	Batteria ad espansione diretta a 8 R. <i>cadauno euro undicimilaseicentocinquantuno/00</i>	cad	11.651,00
13.27.140.22	Sezione ventil. a bassa pressione con motore. <i>cadauno euro quattordicimiladuecentoventinove/00</i>	cad	14.229,00
13.27.140.23	Sezione ventil. ad alta pressione con motore. <i>cadauno euro sedicimilaottanta/00</i>	cad	16.080,00
13.27.140.24	Sezione contenimento filtro rotativo verticale. <i>cadauno euro duemilacinquantaquattro/00</i>	cad	2.054,00
13.27.140.25	Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). <i>cadauno euro settemilacinquecentoottantacinque/00</i>	cad	7.585,00
13.27.140.26	Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99.99%). <i>cadauno euro sedicimilaventisette/00</i>	cad	16.027,00
13.27.140.27	Sovrapprezzo per motore a 2 velocità. <i>cadauno euro millecentotredici/00</i>	cad	1.113,00
13.27.140.28	Recuperatore di calore aria-aria con efficienza > 50 %. <i>cadauno euro ventunomilatrentadue/00</i>	cad	21.032,00
13.27.140.29	Serranda di free-cooling per recuperatore. <i>cadauno euro seicentoquindici/00</i>	cad	615,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.28	<b>PRODUTTORI DI ACQUA REFRIGERATA</b>		
13.28.10.0	<p><b>Refrigeratore d'acqua con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 160 kW in versione silenziosa e con ventilatori assiali.</b></p> <p>Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 160 kW in versione SILENZIATA, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore con scambiatore a piastre, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.</p>		
13.28.10.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore.	cad	<b>2.877,00</b>
13.28.10.2	Quota variabile.		
	<i>cadauno euro duemilaottocentosettantasette/00</i>		
	<i>per chilowatt euro duecentoundici/00</i>	kW	<b>211,00</b>
13.28.11.0	<p><b>Refrigeratore d'acqua con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori alternativi semiermetici per potenze frigorifere nominali complessive da 100 a 500 kW in versione con ventilatori assiali.</b></p> <p>Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori alternativi semiermetici per potenze frigorifere nominali complessive da 100 a 500 kW, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore a fascio tubiero, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.</p>		
13.28.11.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore.	cad	<b>13.303,00</b>
	<i>cadauno euro tredicimilatrecentotre/00</i>		
13.28.11.2	Quota variabile.		
	<i>per chilowatt euro centocinquantacinque/00</i>	kW	<b>155,00</b>
13.28.12.0	<p><b>Refrigeratore d'acqua con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori alternativi semiermetici per potenze frigorifere nominali complessive da 100 a 500 kW in versione silenziosa e con ventilatori assiali.</b></p> <p>Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori alternativi semiermetici per potenze frigorifere nominali complessive da 100 a 500 kW in versione SILENZIATA, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore a fascio tubiero, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.28.12.1	motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Quota fissa per ciascun refrigeratore . <i>cadauno euro quindicimilacinquecentoventitre/00</i>	cad	15.523,00
13.28.12.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro centosettantasette/00</i>	kW	177,00
13.28.13.0	<b>Refrigeratore d'acqua con condensazione in aria, costituito da un compressore a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 110 a 400 kW in versione silenziata e con ventilatori assiali.</b> Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria, costituito da un compressore a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 110 a 400 kW in versione SILENZIATA, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore a fascio tubiero, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.		
13.28.13.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro tredicimilatrecentotre/00</i>	cad	13.303,00
13.28.13.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro centoquaranta/00</i>	kW	140,00
13.28.14.0	<b>Refrigeratore d'acqua con condensazione in aria, costituito da due o più compressori a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 230 a 1.300 kW in versione silenziata e con ventilatori assiali.</b> Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria, costituito da due o più compressori a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 230 a 1.300 kW in versione SILENZIATA, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore a fascio tubiero, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.		
13.28.14.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro quindicimilacinquecentoventitre/00</i>	cad	15.523,00
13.28.14.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro centocinquantesette/00</i>	kW	157,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.28.15.0	<b>Refrigeratore d'acqua con condensazione in aria, costituito da un compressore a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 110 a 400 kW in versione extra silenziosa e con ventilatori assiali.</b> Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria, costituito da un compressore a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 110 a 400 kW in versione EXTRA SILENZIATA, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore a fascio tubiero, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.		
13.28.15.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro quindicimilacinquecentoventitre/00</i>	cad	15.523,00
13.28.15.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro centocinquantesette/00</i>	kW	157,00
13.28.16.0	<b>Refrigeratore d'acqua con condensazione in aria, costituito da due o più compressori a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 230 a 1.300 kW in versione extra silenziosa e con ventilatori assiali.</b> Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria, costituito da due o più compressori a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 230 a 1.300 kW in versione EXTRA SILENZIATA, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore a fascio tubiero, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.		
13.28.16.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro diciassettemilasettecentotrentadue/00</i>	cad	17.732,00
13.28.16.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro centosessantanove/00</i>	kW	169,00
13.28.17.0	<b>Refrigeratore d'acqua con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 90 kW in versione con ventilatori centrifughi.</b> Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 90 kW, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore con scambiatore a piastre, ventilatori di espulsione aria di tipo CENTRIFUGO, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.28.17.1	escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro tremilaquattrocentonovantacinque/00</i>	cad	<b>3.495,00</b>
13.28.17.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro duecentoquarantanove/00</i>	kW	<b>249,00</b>
13.28.20.0	<b>Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 160 kW in versione silenziosa e con ventilatori assiali.</b> Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 160 kW in versione SILENZIOSA, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore con scambiatore a piastre, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.		
13.28.20.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro duemilasettecentotrentacinque/00</i>	cad	<b>2.735,00</b>
13.28.20.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro duecentonovanta/00</i>	kW	<b>290,00</b>
13.28.21.0	<b>Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori alternativi semiermetici per potenze frigorifere nominali complessive da 100 a 500 kW in versione con ventilatori assiali.</b> Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori alternativi semiermetici per potenze frigorifere nominali complessive da 100 a 500 kW, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore a fascio tubiero, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.		
13.28.21.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro quindicimilacentotrentacinque/00</i>	cad	<b>15.114,00</b>
13.28.21.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro centosettantasei/00</i>	kW	<b>176,00</b>
13.28.22.0	<b>Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori alternativi semiermetici per potenze frigorifere nominali complessive da 100 a 500 kW in</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.28.22.1	<p><b>versione silenziosa e con ventilatori assiali.</b>            Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori alternativi semiermetici per potenze frigorifere nominali complessive da 100 a 500 kW in versione SILENZIATA, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore a fascio tubiero, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.</p> <p>Quota fissa per ciascun refrigeratore.</p>	cad	<b>17.650,00</b>
13.28.22.2	<p>Quota variabile.</p>	kW	<b>201,00</b>
13.28.23.0	<p><b>Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da un compressore a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 110 a 400 kW in versione silenziosa e con ventilatori assiali.</b></p>		
13.28.23.1	<p>Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da un compressore a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 110 a 400 kW in versione SILENZIATA, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore a fascio tubiero, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.</p> <p>Quota fissa per ciascun refrigeratore.</p>	cad	<b>15.114,00</b>
13.28.23.2	<p>Quota variabile.</p>	kW	<b>158,00</b>
13.28.24.0	<p><b>Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da due o più compressori a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 230 a 1.300 kW in versione silenziosa e con ventilatori assiali.</b></p>		
	<p>Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da due o più compressori a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 230 a 1.300 kW in versione SILENZIATA, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore a fascio tubiero, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.28.24.1	per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro diciassettemilaseicentocinquanta/00</i>	cad	17.650,00
13.28.24.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro centosettantotto/00</i>	kW	178,00
13.28.25.0	<b>Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da un compressore a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 110 a 400 kW in versione extra silenziosa e con ventilatori assiali.</b> Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da un compressore a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 110 a 400 kW in versione EXTRA SILENZIATA, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore a fascio tubiero, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.		
13.28.25.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro diciassettemilaseicentocinquanta/00</i>	cad	17.650,00
13.28.25.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro centosettantotto/00</i>	kW	178,00
13.28.26.0	<b>Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da due o più compressori a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 230 a 1.300 kW in versione extra silenziosa e con ventilatori assiali.</b> Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da due o più compressori a vite per potenze frigorifere nominali complessive da 230 a 1.300 kW in versione EXTRA SILENZIATA, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore a fascio tubiero, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.		
13.28.26.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro ventimilacentoquaranta/00</i>	cad	20.140,00
13.28.26.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro centonovantaquattro/00</i>	kW	194,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.28.27.0	<b>Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 90 kW in versione con ventilatori centrifughi.</b> Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 90 kW, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore con scambiatore a piastre, ventilatori di espulsione aria di tipo CENTRIFUGO, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.		
13.28.27.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro tremilanovecentosessantadue/00</i>	cad	<b>3.962,00</b>
13.28.27.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro duecentoottantatre/00</i>	kW	<b>283,00</b>
13.28.30.0	<b>Accessorio per refrigeratore d'acqua con condensazione in aria e compressori scroll oppure alternativi costituito da dispositivo per basse temperature esterne.</b> Accessorio per produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria e compressori scroll oppure alternativi con potenze frigorifere nominali complessive fino a 500 kW, costituito da DISPOSITIVO PER BASSE TEMPERATURE ESTERNE da applicare sui refrigeratori per diminuire la portata d'aria al condensatore e consentire il funzionamento anche con basse temperature esterne. Il dispositivo è valutato con una quota fissa per ciascun refrigeratore più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.		
13.28.30.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	<b>80,00</b>
13.28.30.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro otto/80</i>	kW	<b>8,80</b>
13.28.31.0	<b>Accessorio per refrigeratore d'acqua con condensazione in aria e compressori a vite costituito da dispositivo per basse temperature esterne.</b> Accessorio per produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria e compressori a vite con potenze frigorifere nominali complessive da 110 a 1300 kW, costituito da DISPOSITIVO PER BASSE TEMPERATURE ESTERNE da applicare sui refrigeratori per diminuire la portata d'aria al condensatore e consentire il funzionamento anche con basse temperature esterne. Il dispositivo è valutato con una quota fissa per ciascun refrigeratore più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.		
13.28.31.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro trecentodiciannove/00</i>	cad	<b>319,00</b>
13.28.31.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro cinque/10</i>	kW	<b>5,10</b>
13.28.32.0	<b>Accessorio per refrigeratore d'acqua con condensazione in aria e compressori scroll oppure alternativi costituito da recuperatore parziale del calore di condensazione.</b> Accessorio per produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.28.32.1	o acqua e compressori scroll con potenze frigorifere nominali complessive da 35 a 160 kW, costituito da RECUPERATORE PARZIALE del calore di condensazione da applicare sui refrigeratori per consentire la produzione di acqua calda alla temperatura di 40°/50° C. L'accessorio è valutato con una quota fissa per ciascun refrigeratore più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro millesettantacinque/00</i>	cad	1.075,00
13.28.32.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro trentotto/80</i>	kW	38,80
13.28.33.0	<b>Accessorio per refrigeratore d'acqua con condensazione in aria o acqua e compressori a vite oppure alternativi costituito da recuperatore parziale del calore di condensazione.</b> Accessorio per produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria o acqua e compressori a vite oppure alternativi con potenze frigorifere nominali complessive da 110 a 1300 kW, costituito da RECUPERATORE PARZIALE del calore di condensazione da applicare sui refrigeratori per consentire la produzione di acqua calda alla temperatura di 40°/50° C. L'accessorio è valutato con una quota fissa per ciascun refrigeratore più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C		
13.28.33.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro millecinquecentonove/00</i>	cad	1.509,00
13.28.33.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro ventiquattro/20</i>	kW	24,20
13.28.34.0	<b>Accessorio per refrigeratore d'acqua con condensazione in aria o acqua e compressori a vite oppure alternativi costituito da recuperatore totale del calore di condensazione.</b> Accessorio per produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria o acqua e compressori a vite oppure alternativi con potenze frigorifere nominali complessive da 110 a 1300 kW, costituito da RECUPERATORE TOTALE del calore di condensazione da applicare sui refrigeratori per consentire la produzione di acqua calda alla temperatura di 40°/50° C. L'accessorio è valutato con una quota fissa per ciascun refrigeratore più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.		
13.28.34.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro tremilatrecentoventi/00</i>	cad	3.320,00
13.28.34.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro trenta/60</i>	kW	30,60
13.28.35.0	<b>Accessorio per refrigeratore d'acqua con condensazione in aria o acqua di potenza frigorifera nominale fino a 35 kW costituito da modulo idronico.</b> Accessorio per produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria o acqua di potenza frigorifera nominale fino a 35 kW costituito da MODULO IDRONICO completo di serbatoio di accumulo, elettropompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua, resistenza elettrica antigelo per accumulo, interruttore magnetotermico per elettropompa, mobile di protezione, il tutto già assemblato e pronto per il funzionamento escluso collegamenti elettrici ed idraulici. Il modulo idronico è valutato con una quota fissa per ciascun refrigeratore più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.		
13.28.35.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro trecentoottantacinque/00</i>	cad	385,00
13.28.35.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro trentotto/10</i>	kW	38,10



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.28.36.0	<p><b>Accessorio per refrigeratore d'acqua con condensazione in aria o acqua di potenza frigorifera nominale da 35 a 250 kW costituito da modulo idronico.</b></p> <p>Accessorio per produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria o acqua di potenza frigorifera nominale da 35 a 250 kW costituito da MODULO IDRONICO completo di serbatoio di accumulo, elettropompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua, resistenza elettrica antigelo per accumulo, interruttore magnetotermico per elettropompa, mobile di protezione, il tutto già assemblato e pronto per il funzionamento escluso collegamenti elettrici ed idraulici. Il modulo idronico è valutato con una quota fissa per ciascun refrigeratore più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C.</p>		
13.28.36.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore.	cad	<b>876,00</b>
13.28.36.2	Quota variabile.	kW	<b>24,20</b>
13.28.40.0	<p><b>Piccolo produttore di acqua refrigerata da abbinare a gruppo termico per impianti autonomi.</b></p> <p>Piccolo produttore di acqua refrigerata funzionante con gas frigorifero ecologico da abbinare a gruppo termico per impianti autonomi di riscaldamento e raffrescamento, costituito da UNITA' MOTOCONDENSANTE raffreddata ad aria o acqua all'interno della quale trovano posto il compressore rotativo, lo scambiatore ed il circuito frigorifero, MODULO PENSILE all'interno del quale trovano posto l'evaporatore, la pompa di circolazione, l'accumulo inerziale da 25 lt, la valvola a 3 vie, la valvola di sicurezza, il quadro di comando e controllo con microprocessore, LINEE FRIGORIFERE precaricate per il collegamento unità motocondensante e modulo pensile. Il modulo pensile, installato all'interno dell'unità immobiliare, contiene tutte i dispositivi che consentono il collegamento idraulico con il gruppo termico, con il circuito di utilizzazione e con i collegamenti elettrici. Nel prezzo non sono compresi i collegamenti idraulici con il gruppo termico ed i collegamenti elettrici. Potenzialità frigorifera utile con acqua in uscita a 7° C, salto termico fra andata e ritorno 5° C, temperatura aria esterna 35° C per le unità con condensazione in aria, temperatura di condensazione 48° C per le unità con condensazione in acqua: PF (kW). Potenza elettrica assorbita con alimentazione monofase a 220 V: PA (kW).</p>		
13.28.40.1	Unità con condensazione in aria. PF = 3,6 - PA = 1,5.	cad	<b>2.968,00</b>
13.28.40.2	Unità con condensazione in aria. PF = 6,3 - PA = 3,0.	cad	<b>3.273,00</b>
13.28.40.3	Unità con condensazione in acqua. PF = 3,6 - PA = 1,4.	cad	<b>3.623,00</b>
13.28.40.4	Unità con condensazione in acqua. PF = 6,8 - PA = 2,7.	cad	<b>3.846,00</b>
13.28.41	<p><b>Accessorio per piccolo produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria da abbinare a gruppo termico per impianti autonomi.</b></p> <p>Accessorio per piccolo produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria da abbinare a gruppo termico per impianti autonomi di riscaldamento e raffrescamento, costituito da dispositivo per funzionamento con basse temperature esterne.</p>		
13.28.50.0	<p><b>Refrigeratore d'acqua con condensazione in acqua, costituito da uno o più compressori scroll o alternativi per potenze frigorifere nominali complessive fino a 115 kW.</b></p> <p>Produttore di acqua refrigerata con condensazione in acqua, costituito da</p>	cad	<b>161,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.28.50.1	uno o più compressori scroll o alternativi per potenze frigorifere nominali complessive fino a 115 kW, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore e condensatore con scambiatori a piastre, insonorizzazione del vano compressori, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, valvola pressostatica per la modulazione dell'acqua al condensatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua all'evaporatore 7°/12° C ed acqua al condensatore 30°/35° C. Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro tremilatrecentocinquantacinque/00</i>	cad	<b>3.355,00</b>
13.28.50.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro centosessantotto/00</i>	kW	<b>168,00</b>
13.28.51.0	<b>Refrigeratore d'acqua con condensazione in acqua, costituito da uno o più compressori alternativi semiermetici per potenze frigorifere nominali complessive da 115 kW fino a 800 kW.</b> Produttore di acqua refrigerata con condensazione in acqua, costituito da uno o più compressori alternativi semiermetici per potenze frigorifere nominali complessive da 115 kW fino a 800 kW, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore e condensatore con scambiatori a fascio tubiero, dispositivo di parzializzazione della potenza, insonorizzazione del vano compressori, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di contenimento, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua all'evaporatore 7°/12° C ed acqua al condensatore 30°/35° C.		
13.28.51.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro settecentotrentasei/00</i>	cad	<b>736,00</b>
13.28.51.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro centocinquantotto/00</i>	kW	<b>158,00</b>
13.28.60.0	<b>Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione in acqua, costituito da uno o più compressori scroll o alternativi per potenze frigorifere nominali complessive fino a 115 kW.</b> Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in acqua, costituito da uno o più compressori scroll o alternativi per potenze frigorifere nominali complessive fino a 115 kW, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore e condensatore con scambiatori a piastre, insonorizzazione del vano compressori, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, valvola pressostatica per la modulazione dell'acqua al condensatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua all'evaporatore 7°/12° C ed acqua al condensatore 30°/35° C.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.28.60.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro tremilaottocentoventuno/00</i>	cad	3.821,00
13.28.60.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro centonovantuno/00</i>	kW	191,00
13.28.61.0	<b>Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione in acqua, costituito da uno o più compressori alternativi semiermetici per potenze frigorifere nominali complessive da 115 kW fino a 800 kW.</b> Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in acqua, costituito da uno o più compressori alternativi semiermetici per potenze frigorifere nominali complessive da 115 kW fino a 800 kW, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore e condensatore con scambiatori a fascio tubiero, dispositivo di parzializzazione della potenza, insonorizzazione del vano compressori, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di contenimento, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua all'evaporatore 7°/12° C ed acqua al condensatore 30°/35° C.		
13.28.61.1	Quota fissa per ciascun refrigeratore. <i>cadauno euro diecimilacentotrentaquattro/00</i>	cad	10.134,00
13.28.61.2	Quota variabile. <i>per chilowatt euro centoottantuno/00</i>	kW	181,00
13.28.70.0	<b>Produttore di acqua refrigerata ad assorbimento alimentato a gas combustibile con ciclo ad ammoniaca.</b> Produttore di acqua refrigerata con ciclo ad assorbimento ad ammoniaca alimentato a gas combustibile e condensato in aria, corredato dei dispositivi di regolazione e sicurezza. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera del refrigeratore, i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore può essere fornito in versione solo raffreddamento od anche riscaldamento e raffrescamento ed inoltre può essere assemblato in più unità per ottenere potenze multiple del modulo base. Potenza utile frigorifera con acqua 7°/12° ed aria a 35° C: 17,5 kW. Potenza termica consumata in raffreddamento: 23,7 kW. Potenza utile termica: 28,4 kW. Potenza termica consumata in riscaldamento: 31,0 kW. Potenza elettrica massima assorbita: 0,90 kW.		
13.28.70.1	Versione solo raffreddamento. <i>cadauno euro undicimilatrecentoottantacinque/00</i>	cad	11.385,00
13.28.70.2	Versione riscaldamento e raffreddamento. <i>cadauno euro quattordicimiladuecentoventicinque/00</i>	cad	14.225,00
13.28.70.3	Maggiorazione per pannellatura in acciaio inox. <i>cadauno euro novecentonovantatre/00</i>	cad	993,00
13.28.70.4	Maggiorazione per versione silenziata. <i>cadauno euro millequattrocentosettantatre/00</i>	cad	1.473,00
13.28.75.0	<b>Produttore di acqua refrigerata ad assorbimento alimentato a gas combustibile per potenze frigorifere da 140 a 350 kW.</b> Produttore di acqua refrigerata con ciclo ad assorbimento a bromuro di litio del tipo a semplice effetto per potenze frigorifere da 140 a 350 kW, alimentato a gas combustibile e condensato in acqua di torre (o di pozzo), corredato dei dispositivi di regolazione e sicurezza. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera del refrigeratore, i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore, in grado di		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.28.75.1	erogare energia frigorifera ed energia termica di pari potenzialità, è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua all'evaporatore 7°/12° ed acqua al condensatore a 32° C. Quota fissa. <i>cadauno euro cinquantaduemilaseicento/00</i>	cad	<b>52.600,00</b>
13.28.75.2	Quota variabile <i>per chilowatt euro quattrocencentocinquantasei/00</i>	kW	<b>456,00</b>
13.28.80.0	<b>Produttore di acqua refrigerata ad assorbimento alimentato ad acqua calda per potenze frigorifere da 350 a 2100 kW.</b> Produttore di acqua refrigerata con ciclo ad assorbimento a bromuro di litio del tipo a semplice effetto per potenze frigorifere da 350 a 2100 kW, alimentato ad acqua calda (o surriscaldata o vapore) e condensato in acqua di torre (o di pozzo), corredato dei dispositivi di regolazione e sicurezza. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera del refrigeratore, i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Il refrigeratore è valutato con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale valutata con acqua all'evaporatore 7°/12°, acqua surriscaldata a 150°C ed acqua al condensatore a 32° C.		
13.28.80.1	Quota fissa. <i>cadauno euro centotredicimilatrecentoottanta/00</i>	cad	<b>113.380,00</b>
13.28.80.2	Quota variabile <i>per chilowatt euro settantasei/00</i>	kW	<b>76,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.29	<b>TORRI EVAPORATIVE</b>		
13.29.10.0	<b>Torre evaporativa con ventilatori centrifughi.</b> 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 è valutata con acqua entrante a 35° C, salto termico 6° C, temperatura aria entrante 23,5° C b.u. Potenza di raffreddamento non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica indicativa assorbita dai ventilatori: PA (kW). Peso indicativo: PS (Kg).		
13.29.10.1	PR = 32,5 PA = 1,5 PS = 140. <i>cadauno euro duemilatrecentoottantacinque/00</i>	cad	<b>2.385,00</b>
13.29.10.2	PR = 44,1 PA = 1,5 PS = 140. <i>cadauno euro duemilacinquecentodieci/00</i>	cad	<b>2.510,00</b>
13.29.10.3	PR = 50,0 PA = 1,5 PS = 150. <i>cadauno euro duemilaottocentonovantasette/00</i>	cad	<b>2.897,00</b>
13.29.10.4	PR = 65,1 PA = 1,5 PS = 160. <i>cadauno euro duemilanovecentosettantasei/00</i>	cad	<b>2.976,00</b>
13.29.10.5	PR = 100,0 PA = 1,5 PS = 210. <i>cadauno euro tremilaseicentotrentaquattro/00</i>	cad	<b>3.634,00</b>
13.29.10.6	PR = 116,2 PA = 1,5 PS = 230. <i>cadauno euro tremilasettecentotrentasette/00</i>	cad	<b>3.737,00</b>
13.29.10.7	PR = 151,1 PA = 2,2 PS = 310. <i>cadauno euro quattromilasettecentosettanta/00</i>	cad	<b>4.770,00</b>
13.29.10.8	PR = 174,3 PA = 2,2 PS = 330. <i>cadauno euro cinquemilacentocinquantasette/00</i>	cad	<b>5.157,00</b>
13.29.10.9	PR = 197,6 PA = 2,2 PS = 350. <i>cadauno euro cinquemilaquattrocentootto/00</i>	cad	<b>5.408,00</b>
13.29.10.10	PR = 232,5 PA = 3,0 PS = 450 <i>cadauno euro cinquemilaseicentocinquantasei/00</i>	cad	<b>5.656,00</b>
13.29.10.11	PR = 303,3 PA = 4,0 PS = 780 <i>cadauno euro settemilaseicentosessantasette/00</i>	cad	<b>7.667,00</b>
13.29.10.12	PR = 395,3 PA = 4,0 PS = 780 <i>cadauno euro ottomilaquattrocentoventotto/00</i>	cad	<b>8.428,00</b>
13.29.10.13	PR = 465,1 PA = 5,5 PS = 880. <i>cadauno euro novemilaottocentotredici/00</i>	cad	<b>9.813,00</b>
13.29.10.14	PR = 523,2 PA = 5,5 PS = 890. <i>cadauno euro undicimilatrecentotredici/00</i>	cad	<b>11.313,00</b>
13.29.10.15	PR = 604,6 PA = 9,2 PS = 1200. <i>cadauno euro dodicimilasettecentoventidue/00</i>	cad	<b>12.722,00</b>
13.29.10.16	PR = 697,6 PA = 9,2 PS = 1220. <i>cadauno euro quindicimilatrecentotrentaquattro/00</i>	cad	<b>15.334,00</b>
13.29.10.17	PR = 790,7 PA = 9,2 PS = 1250. <i>cadauno euro sedicimilacentosessantaquattro/00</i>	cad	<b>16.164,00</b>
13.29.10.18	PR = 930,2 PA = 11,0 PS = 1500. <i>cadauno euro diciassettemilacentosessantaquattro/00</i>	cad	<b>17.164,00</b>
13.29.10.19	PR = 1046,5 PA = 11,0 PS = 1530. <i>cadauno euro diciannovemilatrecentosettantotto/00</i>	cad	<b>19.378,00</b>
13.29.10.20	Resistenza elettrica antigelo con termostato. <i>cadauno euro trecentosessantanove/00</i>	cad	<b>369,00</b>
13.29.20.0	<b>Torre evaporativa assiale.</b> Torre evaporativa di tipo assiale idonea a raffreddare l'acqua ad una temperatura prossima a quella del bulbo umido dell'aria esterna, costituita da bacino e contenitore in vetroresina, pacco di scambio termico in PVC rigido, distributore dell'acqua rotante con separatore di gocce, ventilatore assiale a basso consumo di energia. Il prezzo		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.29.20.1	<p>comprende la fornitura e posa in opera della torre comprensiva dei collegamenti idraulici ed elettrici con esclusione delle linee idrauliche ed elettriche di adduzione. La potenza di raffreddamento è valutata con acqua entrante a 35°C, salto termico 5,5°C, temperatura aria entrante 25,5° C b.u. Potenza di raffreddamento non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica indicativa assorbita dai ventilatori: PA (kW). Peso indicativo: PS (Kg).</p> <p>PR = 47 - PA = 0,47 - PS = 130.</p>		
13.29.20.2	<p><i>cadauno euro duemilasettecentoventisei/00</i></p> <p>PR = 96 - PA = 0,75 - PS = 320.</p>	cad	<b>2.726,00</b>
13.29.20.3	<p><i>cadauno euro quattromilacinquecentonove/00</i></p> <p>PR = 159 - PA = 1,1 - PS = 500.</p>	cad	<b>4.509,00</b>
13.29.20.4	<p><i>cadauno euro cinquemilaottocentosettantadue/00</i></p> <p>PR = 242 - PA = 1,5 - PS = 770.</p>	cad	<b>5.872,00</b>
13.29.20.5	<p><i>cadauno euro settemilaseicentoventidue/00</i></p> <p>PR = 319 - PA = 1,5 - PS = 1040.</p>	cad	<b>7.622,00</b>
13.29.20.6	<p><i>cadauno euro novemiladuecentouno/00</i></p> <p>PR = 401 - PA = 2,2 - PS = 1320.</p>	cad	<b>9.201,00</b>
13.29.20.7	<p><i>cadauno euro diecimilasettecentocinquantesette/00</i></p> <p>PR = 510 - PA = 2,2 - PS = 1580.</p>	cad	<b>10.757,00</b>
13.29.20.8	<p><i>cadauno euro undicimilacinquecentocinquantadue/00</i></p> <p>Riscaldatore antigelo per torri con potenza fino a 450 kW.</p>	cad	<b>11.552,00</b>
13.29.20.9	<p><i>cadauno euro quattrocentosettanta/00</i></p> <p>Riscaldatore antigelo per torri con potenza oltre 450 kW.</p>	cad	<b>470,00</b>
	<p><i>cadauno euro ottocentosessantatre/00</i></p>	cad	<b>863,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30	<b>UNITÀ AUTONOME DI CONDIZIONAMENTO</b>		
13.30.60.0	<p><b>Condizionatore d'ambiente a due sezioni, tipo ad armadio, potenza nominale frigorifera 9,0 kW.</b></p> <p>Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi in versione solo raffreddamento o a pompa di calore, costituito da una UNITÀ INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITÀ ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico funzionante a gas frigorifero ecologico, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi. Portata nominale dell'aria trattata: 2.000 mc/h; pressione statica disponibile: 120 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C: 9,0 kW; potenzialità termica in funzionamento a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u.: 10,2 kW; potenza elettrica massima assorbita: 4,1 kW; potenzialità termica con batteria ad acqua a 70°C ed aria a 20°C: 18,4 kW; potenzialità termica della batteria elettrica integrativa: 3,0 kW. Il condizionatore e' corredato di quadro elettrico con interruttore generale e sezionatore, pannello di comando remoto, controllo elettronico del funzionamento e delle sicurezze. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con doppio ordine di alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la batteria di riscaldamento elettrico, il dispositivo di regolazione sull'unità motocondensante per permetterne il funzionamento a basse temperature, la griglia di aspirazione aria ambiente. E' compreso inoltre la carica di gas frigorifero e la messa in funzione con il collaudo, mentre restano esclusi i collegamenti elettrici e le linee frigorifere.</p>		
13.30.60.1	Condizionatore autonomo a 2 sezioni per solo raffreddamento.		
13.30.60.2	<p>Condizionatore autonomo a 2 sezioni a pompa di calore.</p> <p><i>cadauno euro cinquemilaquarantadue/00</i></p>	cad	5.042,00
13.30.60.3	<p>Plenum di mandata con bocchette.</p> <p><i>cadauno euro seimilaquattrocentoventuno/00</i></p>	cad	6.421,00
13.30.60.4	<p>Batteria di riscaldamento ad acqua.</p> <p><i>cadauno euro duecentosettanta/00</i></p>	cad	270,00
13.30.60.5	<p>Batteria di riscaldamento elettrica.</p> <p><i>cadauno euro quattrocentosettanta/00</i></p>	cad	470,00
13.30.60.6	<p>Dispositivo per funzionamento a basse temperature</p> <p><i>cadauno euro seicento/00</i></p>	cad	600,00
13.30.60.7	<p>Griglia di aspirazione aria.</p> <p><i>cadauno euro cinquecentosettantaquattro/00</i></p>	cad	574,00
13.30.61.0	<p><b>Condizionatore d'ambiente a due sezioni, tipo ad armadio, potenza nominale frigorifera 14,7 kW.</b></p> <p>Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi in versione solo raffreddamento o a pompa di calore, costituito da una UNITÀ INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITÀ ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico funzionante a gas frigorifero ecologico, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi. Portata nominale dell'aria trattata: 3.400 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C: 14,7 kW; potenzialità termica in funzionamento a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u.: 17,7 kW; potenza elettrica massima</p>	cad	99,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	<p>assorbita: 6,0 kW; potenzialità termica con batteria ad acqua a 70°C ed aria a 20°C: 29,3 kW; potenzialità termica della batteria elettrica integrativa: 5,0 kW. Il condizionatore e' corredato di quadro elettrico con interruttore generale e sezionatore, pannello di comando remoto, controllo elettronico del funzionamento e delle sicurezze. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con doppio ordine di alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la batteria di riscaldamento elettrico, il dispositivo di regolazione sull'unità motocondensante per permetterne il funzionamento a basse temperature, la griglia di aspirazione aria ambiente. E' compreso inoltre la carica di gas frigorifero e la messa in funzione con il collaudo, mentre restano esclusi i collegamenti elettrici e le linee frigorifere</p>		
13.30.61.1	<p>Condizionatore autonomo a 2 sezioni per solo raffreddamento.  <i>cadauno euro seimilaquattrocentosettantadue/00</i></p>	cad	6.472,00
13.30.61.2	<p>Condizionatore autonomo a 2 sezioni a pompa di calore.  <i>cadauno euro settemilacinquecentoquattro/00</i></p>	cad	7.504,00
13.30.61.3	<p>Plenum di mandata con bocchette.  <i>cadauno euro trecentotrentasei/00</i></p>	cad	336,00
13.30.61.4	<p>Batteria di riscaldamento ad acqua.  <i>cadauno euro cinquecentosettanta/00</i></p>	cad	570,00
13.30.61.5	<p>Batteria di riscaldamento elettrica.  <i>cadauno euro seicentoquarantotto/00</i></p>	cad	648,00
13.30.61.6	<p>Dispositivo per funzionamento a basse temperature.  <i>cadauno euro seicentotredici/00</i></p>	cad	613,00
13.30.61.7	<p>Griglia di aspirazione aria.  <i>cadauno euro centoquindici/00</i></p>	cad	115,00
13.30.62.0	<p><b>Condizionatore d'ambiente a due sezioni, tipo ad armadio, potenza nominale frigorifera 24,6 kW.</b>          Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi in versione solo raffreddamento o a pompa di calore, costituito da una UNITÀ INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITÀ ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico funzionante a gas frigorifero ecologico, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi. Portata nominale dell'aria trattata: 5.100 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C: 24,6 kW; potenzialità termica in funzionamento a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u.: 25,5 kW; potenza elettrica massima assorbita: 9,6 kW; potenzialità termica con batteria ad acqua a 70°C ed aria a 20°C: 44,6 kW; potenzialità termica della batteria elettrica integrativa: 7,0 kW. Il condizionatore e' corredato di quadro elettrico con interruttore generale e sezionatore, pannello di comando remoto, controllo elettronico del funzionamento e delle sicurezze. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con doppio ordine di alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la batteria di riscaldamento elettrico, il dispositivo di regolazione sull'unità motocondensante per permetterne il funzionamento a basse temperature, la griglia di aspirazione aria ambiente. E' compreso inoltre la carica di gas frigorifero e la messa in funzione con il collaudo, mentre restano esclusi i collegamenti elettrici e le linee frigorifere.</p>		
13.30.62.1	<p>Condizionatore autonomo a 2 sezioni per solo raffreddamento.  <i>cadauno euro ottomilasettecento/00</i></p>	cad	8.700,00
13.30.62.2	<p>Condizionatore autonomo a 2 sezioni a pompa di calore.  <i>cadauno euro diecimilatrecentoquarantaquattro/00</i></p>	cad	10.344,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.62.3	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro seicento/00</i>	cad	600,00
13.30.62.4	Batteria di riscaldamento ad acqua. <i>cadauno euro novecentosettantotto/00</i>	cad	978,00
13.30.62.5	Batteria di riscaldamento elettrica. <i>cadauno euro settecentocinquantacinque/00</i>	cad	755,00
13.30.62.6	Dispositivo per funzionamento a basse temperature. <i>cadauno euro settecentosette/00</i>	cad	707,00
13.30.62.7	Griglia di aspirazione aria. <i>cadauno euro centoquarantotto/00</i>	cad	148,00
13.30.63.0	<b>Condizionatore d'ambiente a due sezioni, tipo ad armadio, potenza nominale frigorifera 31,9 kW.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi in versione solo raffreddamento o a pompa di calore, costituito da una UNITÀ INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITÀ ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico funzionante a gas frigorifero ecologico, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi. Portata nominale dell'aria trattata: 6.800 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C: 31,9 kW; potenzialità termica in funzionamento a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u.: 33,2 kW; potenza elettrica massima assorbita: 12,5 kW; potenzialità termica con batteria ad acqua a 70°C ed aria a 20°C: 61,8 kW; potenzialità termica della batteria elettrica integrativa: 10,0 kW. Il condizionatore e' corredato di quadro elettrico con interruttore generale e sezionatore, pannello di comando remoto, controllo elettronico del funzionamento e delle sicurezze. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con doppio ordine di alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la batteria di riscaldamento elettrico, il dispositivo di regolazione sull'unità motocondensante per permetterne il funzionamento a basse temperature, la griglia di aspirazione aria ambiente. E' compreso inoltre la carica di gas frigorifero e la messa in funzione con il collaudo, mentre restano esclusi i collegamenti elettrici e le linee frigorifere.		
13.30.63.1	Condizionatore autonomo a 2 sezioni per solo raffreddamento. <i>cadauno euro undicimilaottantasei/00</i>	cad	11.086,00
13.30.63.2	Condizionatore autonomo a 2 sezioni a pompa di calore. <i>cadauno euro dodicimilatrecentosettanta/00</i>	cad	12.370,00
13.30.63.3	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro seicentosessanta/00</i>	cad	660,00
13.30.63.4	Batteria di riscaldamento ad acqua. <i>cadauno euro milleduecentonovantacinque/00</i>	cad	1.295,00
13.30.63.5	Batteria di riscaldamento elettrica. <i>cadauno euro ottocentododici/00</i>	cad	812,00
13.30.63.6	Dispositivo per funzionamento a basse temperature. <i>cadauno euro settecentocinquantacinque/00</i>	cad	755,00
13.30.63.7	Griglia di aspirazione aria. <i>cadauno euro centoottanta/00</i>	cad	180,00
13.30.64.0	<b>Condizionatore d'ambiente a due sezioni, tipo ad armadio, potenza nominale frigorifera 40,2 kW.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi in versione solo raffreddamento o a pompa di calore, costituito da una UNITÀ INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	variabile, e da una UNITÀ ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico funzionante a gas frigorifero ecologico, batteria di scambio termico, ventilatori centrifughi. Portata nominale dell'aria trattata: 10.200 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35°C: 40,2 kW; potenzialità termica in funzionamento a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u.: 41,0 kW; potenza elettrica massima assorbita: 16,3 kW; potenzialità termica con batteria ad acqua a 70°C ed aria a 20°C: 91,1 kW; potenzialità termica della batteria elettrica integrativa: 15,5 kW. Il condizionatore e' corredato di quadro elettrico con interruttore generale e sezionatore, pannello di comando remoto, controllo elettronico del funzionamento e delle sicurezze. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con doppio ordine di alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la batteria di riscaldamento elettrico, il dispositivo di regolazione sull'unità motocondensante per permetterne il funzionamento a basse temperature, la griglia di aspirazione aria ambiente. E' compreso inoltre la carica di gas frigorifero e la messa in funzione con il collaudo, mentre restano esclusi i collegamenti elettrici e le linee frigorifere.		
13.30.64.1	Condizionatore autonomo a 2 sezioni per solo raffreddamento. <i>cadauno euro tredicimilaquarantadue/00</i>	cad	13.042,00
13.30.64.2	Condizionatore autonomo a 2 sezioni a pompa di calore. <i>cadauno euro sedicimilacentoottantasette/00</i>	cad	16.187,00
13.30.64.3	Plenum di mandata con bocchette <i>cadauno euro ottocentottantadue/00</i>	cad	872,00
13.30.64.4	Batteria di riscaldamento ad acqua. <i>cadauno euro milleseicentotrentotto/00</i>	cad	1.638,00
13.30.64.5	Batteria di riscaldamento elettrica. <i>cadauno euro ottocentonovantacinque/00</i>	cad	895,00
13.30.64.6	Dispositivo per funzionamento a basse temperature. <i>cadauno euro ottocentoventicinque/00</i>	cad	825,00
13.30.64.7	Griglia di aspirazione aria. <i>cadauno euro duecentodiciotto/00</i>	cad	218,00
13.30.81.0	<b>Condizionatore d'ambiente monosplit con inverter, tipo in vista a parete.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzando gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PARETE. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera massima con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento massima con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica massima assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m).		
13.30.81.1	Versione solo freddo con PF = 3,0 - PA = 0,9 - L = 25. <i>cadauno euro millecentocinquantanove/00</i>	cad	1.159,00
13.30.81.2	Versione solo freddo con PF = 3,7 - PA = 1,3 - L = 25. <i>cadauno euro milleduecentoottantaquattro/00</i>	cad	1.284,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.81.3	Versione pompa di calore con PF = 3,0 - PR = 5,0 - PA = 1,4 - L = 25. <i>cadauno euro milleduecentotrentaquattro/00</i>	cad	1.234,00
13.30.81.4	Versione pompa di calore con PF = 3,7 - PR = 5,8 - PA = 1,8 - L = 25. <i>cadauno euro millequattrocentodieci/00</i>	cad	1.410,00
13.30.81.5	Versione pompa di calore con PF = 5,8 - PR = 8,0 - PA = 2,8 - L = 25. <i>cadauno euro duemilaottocentoquattro/00</i>	cad	2.804,00
13.30.81.6	Versione pompa di calore con PF = 7,0 - PR = 8,0 - PA = 3,3 - L = 25. <i>cadauno euro tremilacinquecentocinquante/00</i>	cad	3.551,00
13.30.81.7	Versione pompa di calore con PF = 8,0 - PR = 9,5 - PA = 3,8 - L = 50. <i>cadauno euro tremilasettecentonovantacinque/00</i>	cad	3.795,00
13.30.82.0	<b>Condizionatore d'ambiente monosplit con inverter, tipo in vista a pavimento.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzando gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PAVIMENTO. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera massima con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento massima con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica massima assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m).		
13.30.82.1	Versione solo freddo con PF = 3,0 - PA = 0,9 - L = 25. <i>cadauno euro millequattrocentotrentacinque/00</i>	cad	1.435,00
13.30.82.2	Versione solo freddo con PF = 3,7 - PA = 1,3 - L = 25. <i>cadauno euro milleseicentoventi/00</i>	cad	1.620,00
13.30.82.3	Versione pompa di calore con PF = 3,0 - PR = 5,0 - PA = 1,4 - L = 25. <i>cadauno euro millequattrocentoventotto/00</i>	cad	1.428,00
13.30.82.4	Versione pompa di calore con PF = 3,7 - PR = 5,8 - PA = 1,8 - L = 25. <i>cadauno euro millesettecentoottantotto/00</i>	cad	1.788,00
13.30.82.5	Versione pompa di calore con PF = 5,3 - PR = 5,3 - PA = 2,8 - L = 25. <i>cadauno euro tremilacinquecentonove/00</i>	cad	3.509,00
13.30.91.0	<b>Condizionatore d'ambiente monosplit, tipo in vista a parete.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzando gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PARETE. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m).		
13.30.91.1	Versione solo freddo con PF = 2,4 - PA = 0,9 - L = 25. <i>cadauno euro ottocentoquindici/00</i>	cad	815,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.91.2	Versione solo freddo con PF = 3,3 - PA = 1,2 - L = 25. <i>cadauno euro milletredici/00</i>	cad	1.013,00
13.30.91.3	Versione solo freddo con PF = 5,1 - PA = 2,1 - L = 25. <i>cadauno euro millequattrocentosettantacinque/00</i>	cad	1.475,00
13.30.91.4	Versione solo freddo con PF = 6,5 - PA = 2,3 - L = 25. <i>cadauno euro millesettecentosedici/00</i>	cad	1.716,00
13.30.91.5	Versione solo freddo con PF = 7,1 - PA = 3,0 - L = 50. <i>cadauno euro duemilatrentotto/00</i>	cad	2.038,00
13.30.91.6	Versione solo freddo con PF = 9,2 - PA = 3,5 - L = 50. <i>cadauno euro duemilatrecentotrentanove/00</i>	cad	2.339,00
13.30.91.7	Versione pompa di calore con PF = 2,5 - PR = 3,2 - PA = 1,1 - L = 25. <i>cadauno euro novecentonovantadue/00</i>	cad	992,00
13.30.91.8	Versione pompa di calore con PF = 3,5 - PR = 4,1 - PA = 1,5 - L = 25. <i>cadauno euro millesessantataneve/00</i>	cad	1.069,00
13.30.91.9	Versione pompa di calore con PF = 4,9 - PR = 5,5 - PA = 2,1 - L = 25. <i>cadauno euro milleottocentodue/00</i>	cad	1.802,00
13.30.91.10	Versione pompa di calore con PF = 6,0 - PR = 7,1 - PA = 2,5 - L = 25. <i>cadauno euro duemilacentodue/00</i>	cad	2.102,00
13.30.91.11	Versione pompa di calore con PF = 7,1 - PR = 8,2 - PA = 3,0 - L = 50. <i>cadauno euro duemilacentoottantatre/00</i>	cad	2.183,00
13.30.91.12	Versione pompa di calore con PF = 9,2 - PR = 11,2 - PA = 4,0 - L = 50. <i>cadauno euro duemilaseicentotrentaquattro/00</i>	cad	2.634,00
13.30.92.0	<b>Condizionatore d'ambiente monosplit, tipo in vista a pavimento.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzando gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PAVIMENTO. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m).		
13.30.92.1	Versione solo freddo con PF = 2,4 - PA = 1,0 - L = 25. <i>cadauno euro novecentosettantuno/00</i>	cad	971,00
13.30.92.2	Versione solo freddo con PF = 3,4 - PA = 1,4 - L = 25. <i>cadauno euro millecentoquarantadue/00</i>	cad	1.142,00
13.30.92.3	Versione solo freddo con PF = 4,9 - PA = 2,2 - L = 25. <i>cadauno euro millequattrocentonovantuno/00</i>	cad	1.491,00
13.30.92.4	Versione pompa di calore con PF = 2,5 - PR = 3,2 - PA = 1,1 - L = 25. <i>cadauno euro millecentosettantacinque/00</i>	cad	1.175,00
13.30.92.5	Versione pompa di calore con PF = 3,5 - PR = 4,1 - PA = 1,5 - L = 25. <i>cadauno euro millequattrocento/00</i>	cad	1.400,00
13.30.92.6	Versione a pompa di calore con PF = 4,9 - PR = 5,5 - PA = 2,1 - L = 25. <i>cadauno euro milleottocentoquaranta/00</i>	cad	1.840,00
13.30.93.0	<b>Condizionatore d'ambiente monosplit, tipo in vista a soffitto.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzando gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A SOFFITTO. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.93.1	microprocessore. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Versione solo freddo con PF = 2,4 - PA = 1,0 - L = 25. <i>cadauno euro novecentonovantadue/00</i>	cad	992,00
13.30.93.2	Versione solo freddo con PF = 3,4 - PA = 1,4 - L = 25. <i>cadauno euro millecentosessantatre/00</i>	cad	1.163,00
13.30.93.3	Versione solo freddo con PF = 4,9 - PA = 2,2 - L = 25. <i>cadauno euro millecinquecentododici/00</i>	cad	1.512,00
13.30.93.4	Versione solo freddo con PF = 6,5 - PA = 2,5 - L = 25. <i>cadauno euro milleottocentodue/00</i>	cad	1.802,00
13.30.93.5	Versione solo freddo con PF = 7,1 - PA = 2,9 - L = 50. <i>cadauno euro millenovecentonove/00</i>	cad	1.909,00
13.30.93.6	Versione solo freddo con PF = 9,7 - PA = 3,7 - L = 50. <i>cadauno euro duemiladuecentoquattro/00</i>	cad	2.204,00
13.30.93.7	Versione solo freddo con PF = 12,4 - PA = 4,5 - L = 50. <i>cadauno euro duemilaseicentonovantotto/00</i>	cad	2.698,00
13.30.93.8	Versione pompa di calore con PF = 2,5 - PR = 3,2 - PA = 1,1 - L = 25. <i>cadauno euro milleduecentodue/00</i>	cad	1.202,00
13.30.93.9	Versione pompa di calore con PF = 3,5 - PR = 4,1 - PA = 1,5 - L = 25. <i>cadauno euro millequattrocentoventisette/00</i>	cad	1.427,00
13.30.93.10	Versione pompa di calore con PF = 4,9 - PR = 5,5 - PA = 2,1 - L = 25. <i>cadauno euro milleottocentosessantasette/00</i>	cad	1.867,00
13.30.93.11	Versione pompa di calore con PF = 6,1 - PR = 7,3 - PA = 2,5 - L = 25. <i>cadauno euro duemiladuecentodieci/00</i>	cad	2.210,00
13.30.93.12	Versione pompa di calore con PF = 7,1 - PR = 8,2 - PA = 3,1 - L = 50. <i>cadauno euro duemilasessantacinque/00</i>	cad	2.065,00
13.30.93.13	Versione pompa di calore con PF = 10,0 - PR = 11,2 - PA = 4,1 - L = 50. <i>cadauno euro duemilacinquecentoquindici/00</i>	cad	2.515,00
13.30.93.14	Versione pompa di calore con PF = 12,2 - PR = 14,7 - PA = 5,0 - L = 50. <i>cadauno euro tremilanove/00</i>	cad	3.009,00
13.30.94.0	<b>Condizionatore d'ambiente monosplit, tipo a cassetta a 4 vie da incasso nel controsoffitto.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo a CASSETTA A 4 VIE DA INCASSO NEL CONTROSOFFITTO. Il condizionatore è corredato di pompa per sollevamento condensa, dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.94.1	esterna non inferiore a: L (m). Versione solo freddo con PF = 3,7 - PA = 1,4 - L = 25. <i>cadauno euro millesettecentoottanta/00</i>	cad	1.780,00
13.30.94.2	Versione solo freddo con PF = 5,2 - PA = 2,2 - L = 25. <i>cadauno euro duemilaventidue/00</i>	cad	2.022,00
13.30.94.3	Versione solo freddo con PF = 6,5 - PA = 2,5 - L = 25. <i>cadauno euro duemiladuecentoquattro/00</i>	cad	2.204,00
13.30.94.4	Versione solo freddo con PF = 7,1 - PA = 3,0 - L = 50. <i>cadauno euro duemilatrecentonovantadue/00</i>	cad	2.392,00
13.30.94.5	Versione solo freddo con PF = 10,0 - PA = 3,6 - L = 50. <i>cadauno euro duemilasettecentodue/00</i>	cad	2.702,00
13.30.94.6	Versione solo freddo con PF = 12,3 - PA = 4,8 - L = 50. <i>cadauno euro tremilaquattordici/00</i>	cad	3.014,00
13.30.94.7	Versione pompa di calore con PF = 3,6 - PR = 4,1 - PA = 1,5 - L = 25. <i>cadauno euro millenovecentoottantacinque/00</i>	cad	1.985,00
13.30.94.8	Versione pompa di calore con PF = 4,9 - PR = 5,5 - PA = 2,1 - L = 25. <i>cadauno euro duemiladuecentosessantotto/00</i>	cad	2.268,00
13.30.94.9	Versione pompa di calore con PF = 6,1 - PR = 7,1 - PA = 2,6 - L = 25. <i>cadauno euro duemilasettecentootto/00</i>	cad	2.708,00
13.30.94.10	Versione pompa di calore con PF = 7,1 - PR = 8,2 - PA = 3,0 - L = 50. <i>cadauno euro duemilacinquecentocinquantatre/00</i>	cad	2.553,00
13.30.94.11	Versione pompa di calore con PF = 10,0 - PR = 11,6 - PA = 3,9 - L = 50. <i>cadauno euro tremiladiciannove/00</i>	cad	3.019,00
13.30.94.12	Versione pompa di calore con PF = 12,2 - PR = 14,6 - PA = 5,0 - L = 50. <i>cadauno euro tremilatrecentotrenta/00</i>	cad	3.330,00
13.30.95.0	<b>Condizionatore d'ambiente monosplit, tipo in vista a cassetta pensile a soffitto.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A CASSETTA PENSILE A SOFFITTO. Il condizionatore è corredato di pompa per sollevamento condensa, dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m).		
13.30.95.1	Versione solo freddo con PF = 7,1 - PA = 3,1 - L = 50. <i>cadauno euro duemilacentoottantatre/00</i>	cad	2.183,00
13.30.95.2	Versione solo freddo con PF = 10,0 - PA = 3,7 - L = 50. <i>cadauno euro duemilacinquecentoquarantadue/00</i>	cad	2.542,00
13.30.95.3	Versione solo freddo con PF = 12,2 - PA = 4,5 - L = 50. <i>cadauno euro duemilanovecentoventitre/00</i>	cad	2.923,00
13.30.95.4	Versione pompa di calore con PF = 7,1 - PR = 8,2 - PA = 3,2 - L = 50. <i>cadauno euro duemilatrecentoquarantaquattro/00</i>	cad	2.344,00
13.30.95.5	Versione pompa di calore con PF = 10,0 - PR = 11,6 - PA = 4,0 - L = 50. <i>cadauno euro duemilaottocentocinquantatre/00</i>	cad	2.853,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.95.6	Versione pompa di calore con PF = 12,2 - PR = 14,6 - PA = 4,7 - L = 50. <i>cadauno euro tremiladuecentotrentaquattro/00</i>	cad	3.234,00
13.30.96.0	<b>Condizionatore d'ambiente monosplit, tipo canalizzabile da controsoffitto.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando a filo e microprocessore. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle griglie di mandata e ripresa, delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m).		
13.30.96.1	Versione solo freddo con PF = 2,4 - PA = 0,9 - L = 25. <i>cadauno euro ottocentoventi/00</i>	cad	820,00
13.30.96.2	Versione solo freddo con PF = 3,6 - PA = 1,4 - L = 25. <i>cadauno euro millecinquecentotrentanove/00</i>	cad	1.539,00
13.30.96.3	Versione solo freddo con PF = 4,9 - PA = 2,3 - L = 25. <i>cadauno euro millesettecentoottantasei/00</i>	cad	1.786,00
13.30.96.4	Versione solo freddo con PF = 7,1 - PA = 3,0 - L = 50. <i>cadauno euro duemilaottantasei/00</i>	cad	2.086,00
13.30.96.5	Versione solo freddo con PF = 10,0 - PA = 3,7 - L = 50. <i>cadauno euro duemilatrecentodiciassette/00</i>	cad	2.317,00
13.30.96.6	Versione solo freddo con PF = 12,3 - PA = 4,9 - L = 50. <i>cadauno euro duemilasettecentosessantadue/00</i>	cad	2.762,00
13.30.96.7	Versione solo freddo con PF = 20,0 - PA = 8,1 - L = 50. <i>cadauno euro tremilacinquecentocinquantasei/00</i>	cad	3.556,00
13.30.96.8	Versione solo freddo con PF = 24,2 - PA = 9,4 - L = 50. <i>cadauno euro quattromiladuecentoventisei/00</i>	cad	4.226,00
13.30.96.9	Versione pompa di calore con PF = 2,2 - PR = 2,5 - PA = 0,9 - L = 20. <i>cadauno euro milleduecentoundici/00</i>	cad	1.211,00
13.30.96.10	Versione pompa di calore con PF = 3,6 - PR = 4,1 - PA = 1,7 - L = 20. <i>cadauno euro millecinquecentoottantadue/00</i>	cad	1.582,00
13.30.96.11	Versione pompa di calore con PF = 4,9 - PR = 5,5 - PA = 2,1 - L = 25. <i>cadauno euro milleottocentosessantasette/00</i>	cad	1.867,00
13.30.96.12	Versione pompa di calore con PF = 7,1 - PR = 8,2 - PA = 3,1 - L = 50. <i>cadauno euro duemiladuecentoquarantadue/00</i>	cad	2.242,00
13.30.96.13	Versione pompa di calore con PF = 10,0 - PR = 11,2 - PA = 4,1 - L = 50. <i>cadauno euro duemilaseicentoventitre/00</i>	cad	2.623,00
13.30.96.14	Versione pompa di calore con PF = 12,2 - PR = 14,7 - PA = 5,0 - L = 50. <i>cadauno euro tremilasettantaquattro/00</i>	cad	3.074,00
13.30.96.15	Versione pompa di calore con PF = 19,5 - PR = 23,4 - PA = 7,9 - L = 50. <i>cadauno euro tremilaottocentosessantadue/00</i>	cad	3.862,00
13.30.96.16	Versione pompa di calore con PF = 25,0 - PR = 27,0 - PA = 9,4 - L = 50. <i>cadauno euro quattromilacinquecentonovantuno/00</i>	cad	4.591,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.97.0	<b>Condizionatore d'ambiente solo raffreddamento, tipo twinsplit o triplesplit.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente per solo raffreddamento, utilizzando gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna condensata in aria in grado di alimentare contemporaneamente 2 o 3 unità interne tramite linea frigorifera unica con sdoppiamento in prossimità delle unità interne. L'unità esterna è disponibile in 5 modelli differenziati per potenza ed è corredata della carica di gas frigorifero. Le unità interne, funzionanti contemporaneamente e dotate di un unico regolatore di temperatura a microprocessore (con comando a filo o ad infrarossi), sono disponibili nelle versioni in vista a parete, in vista a soffitto, a cassetta da incasso nel controsoffitto, a cassetta pensile a soffitto, oppure canalizzabile da incasso nel controsoffitto. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere dall' unità esterna all'unità interna più lontana: L(m).		
13.30.97.1	Unità esterna con PF = 7,2 - PA = 3,1 - L = 50. <i>cadauno euro milleduecentosette/00</i>	cad	1.207,00
13.30.97.2	Unità esterna con PF = 9,9 - PA = 3,8 - L = 50. <i>cadauno euro milletrecentoottantanove/00</i>	cad	1.389,00
13.30.97.3	Unità esterna con PF = 12,4 - PA = 4,6 - L = 50. <i>cadauno euro millecinquecentotrentanove/00</i>	cad	1.539,00
13.30.97.4	Unità esterna con PF = 19,5 - PA = 7,9 - L = 50. <i>cadauno euro duemilaquattrocentosessantasei/00</i>	cad	2.466,00
13.30.97.5	Unità esterna con PF = 24,6 - PA = 9,4 - L = 50. <i>cadauno euro duemilaquattrocentonovantanove/00</i>	cad	2.499,00
13.30.97.6	Unità interna in vista a parete con PF = 7,4. <i>cadauno euro novecentoquarantanove/00</i>	cad	949,00
13.30.97.7	Unità interna in vista a parete con PF = 9,9. <i>cadauno euro milleottantatre/00</i>	cad	1.083,00
13.30.97.8	Unità interna in vista a soffitto con PF = 4,0. <i>cadauno euro seicentoottantadue/00</i>	cad	682,00
13.30.97.9	Unità interna in vista a soffitto con PF = 5,3. <i>cadauno euro settecentootto/00</i>	cad	708,00
13.30.97.10	Unità interna in vista a soffitto con PF = 6,5. <i>cadauno euro settecentonovantaquattro/00</i>	cad	794,00
13.30.97.11	Unità interna in vista a soffitto con PF = 7,4. <i>cadauno euro ottocentotrentuno/00</i>	cad	831,00
13.30.97.12	Unità interna in vista a soffitto con PF = 10,3. <i>cadauno euro novecentotrentatre/00</i>	cad	933,00
13.30.97.13	Unità interna in vista a soffitto con PF = 12,4. <i>cadauno euro milleduecentoottantasette/00</i>	cad	1.287,00
13.30.97.14	Unità interna a cassetta da incasso con PF = 3,9. <i>cadauno euro millecentotrentuno/00</i>	cad	1.131,00
13.30.97.15	Unità interna a cassetta da incasso con PF = 5,2. <i>cadauno euro millecentosettantacinque/00</i>	cad	1.175,00
13.30.97.16	Unità interna a cassetta da incasso con PF = 6,5. <i>cadauno euro millecentonovantasei/00</i>	cad	1.196,00
13.30.97.17	Unità interna a cassetta da incasso con PF = 7,3. <i>cadauno euro milleduecentoquarantaquattro/00</i>	cad	1.244,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.97.18	Unità interna a cassetta da incasso con PF = 10,2. <i>cadauno euro milletrecentosessantotto/00</i>	cad	1.368,00
13.30.97.19	Unità interna a cassetta da incasso con PF = 12,3. <i>cadauno euro millecinquecentotrentanove/00</i>	cad	1.539,00
13.30.97.20	Unità interna a cassetta pensile con PF = 7,3. <i>cadauno euro novecentoottantuno/00</i>	cad	981,00
13.30.97.21	Unità interna a cassetta pensile con PF = 9,9. <i>cadauno euro millecentoquarantotto/00</i>	cad	1.148,00
13.30.97.22	Unità interna a cassetta pensile con PF = 12,3. <i>cadauno euro milletrecentoottantaquattro/00</i>	cad	1.384,00
13.30.97.23	Unità interna canalizzabile da incasso con PF = 3,9. <i>cadauno euro settecentonovantaquattro/00</i>	cad	794,00
13.30.97.24	Unità interna canalizzabile da incasso con PF = 5,3. <i>cadauno euro ottocentoquarantasette/00</i>	cad	847,00
13.30.97.25	Unità interna canalizzabile da incasso con PF = 6,5. <i>cadauno euro novecentosettantasette/00</i>	cad	977,00
13.30.97.26	Unità interna canalizzabile da incasso con PF = 7,2. <i>cadauno euro milleotto/00</i>	cad	1.008,00
13.30.97.27	Unità interna canalizzabile da incasso con PF = 10,5. <i>cadauno euro millequarantasei/00</i>	cad	1.046,00
13.30.97.28	Unità interna canalizzabile da incasso con PF = 12,4. <i>cadauno euro milletrecentocinquantadue/00</i>	cad	1.352,00
13.30.98.0	<b>Condizionatore d'ambiente a pompa di calore, tipo twinsplit o triplesplit.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna condensata in aria in grado di alimentare contemporaneamente 2 o 3 unità interne tramite linea frigorifera unica con sdoppiamento in prossimità delle unità interne. L'unità esterna è disponibile in 5 modelli differenziati per potenza ed è corredata della carica di gas frigorifero. Le unità interne, funzionanti contemporaneamente e dotate di un unico regolatore di temperatura a microprocessore (con comando a filo o ad infrarossi), sono disponibili nelle versioni in vista a parete, in vista a soffitto, a cassetta da incasso nel controsoffitto, a cassetta pensile a soffitto, oppure canalizzabile da incasso nel controsoffitto. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere dall'unità esterna all'unità interna più lontana: L(m).		
13.30.98.1	Unità esterna con PF = 7,2 - PR = 8,3 - PA = 3,1 - L = 50. <i>cadauno euro milletrecentosessantadue/00</i>	cad	1.362,00
13.30.98.2	Unità esterna con PF = 9,9 - PR = 11,6 - PA = 3,8 - L = 50. <i>cadauno euro millenovecentoquarantacinque/00</i>	cad	1.945,00
13.30.98.3	Unità esterna con PF = 12,4 - PR = 13,4 - PA = 4,6 - L = 50. <i>cadauno euro milleottocentoquarantacinque/00</i>	cad	1.845,00
13.30.98.4	Unità esterna con PF = 19,5 - PR = 21,7 - PA = 7,9 - L = 50. <i>cadauno euro duemilasettecentosettantanove/00</i>	cad	2.779,00
13.30.98.5	Unità esterna con PF = 24,6 - PR = 26,8 - PA = 9,4 - L = 50. <i>cadauno euro tremilacentonovantasei/00</i>	cad	3.196,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.98.6	Unità interna in vista a parete con PF = 7,4 - PR = 8,3 <i>cadauno euro novecentoquarantanove/00</i>	cad	949,00
13.30.98.7	Unità interna in vista a parete con PF = 10,3 - PR = 12,0. <i>cadauno euro milleottantatre/00</i>	cad	1.083,00
13.30.98.8	Unità interna in vista a soffitto con PF = 4,1 - PR = 4,3. <i>cadauno euro seicentoottantadue/00</i>	cad	682,00
13.30.98.9	Unità interna in vista a soffitto con PF = 4,8 - PR = 5,8. <i>cadauno euro settecentootto/00</i>	cad	708,00
13.30.98.10	Unità interna in vista a soffitto con PF = 6,1 - PR = 7,1. <i>cadauno euro settecentonovantaquattro/00</i>	cad	794,00
13.30.98.11	Unità interna in vista a soffitto con PF = 7,3 - PR = 8,7. <i>cadauno euro ottocentotrentuno/00</i>	cad	831,00
13.30.98.12	Unità interna in vista a soffitto con PF = 10,0 - PR = 11,6. <i>cadauno euro novecentotrentatre/00</i>	cad	933,00
13.30.98.13	Unità interna in vista a soffitto con PF = 12,4 - PR = 15,2. <i>cadauno euro milleduecentoottantasette/00</i>	cad	1.287,00
13.30.98.14	Unità interna a cassetta da incasso con PF = 3,6 - PR = 4,6. <i>cadauno euro millecentotrentuno/00</i>	cad	1.131,00
13.30.98.15	Unità interna a cassetta da incasso con PF = 4,8 - PR = 5,8. <i>cadauno euro millecentosettantacinque/00</i>	cad	1.175,00
13.30.98.16	Unità interna a cassetta da incasso con PF = 6,1 - PR = 7,1. <i>cadauno euro millecentonovantasei/00</i>	cad	1.196,00
13.30.98.17	Unità interna a cassetta da incasso con PF = 7,3 - PR = 8,7. <i>cadauno euro milleduecentoquarantaquattro/00</i>	cad	1.244,00
13.30.98.18	Unità interna a cassetta da incasso con PF = 10,3 - PR = 12,2. <i>cadauno euro milletrecentosessantotto/00</i>	cad	1.368,00
13.30.98.19	Unità interna a cassetta da incasso con PF = 12,8 - PR = 15,3. <i>cadauno euro millecinquecentotrentanove/00</i>	cad	1.539,00
13.30.98.20	Unità interna a cassetta pensile con PF = 7,3 - PR = 8,7. <i>cadauno euro novecentoottantuno/00</i>	cad	981,00
13.30.98.21	Unità interna a cassetta pensile con PF = 10,0 - PR = 12,2. <i>cadauno euro millecentoquarantotto/00</i>	cad	1.148,00
13.30.98.22	Unità interna a cassetta pensile con PF = 12,8 - PR = 15,3. <i>cadauno euro milletrecentoottantaquattro/00</i>	cad	1.384,00
13.30.98.23	Unità interna canalizzabile da incasso con PF = 3,8 - PR = 4,2. <i>cadauno euro settecentonovantaquattro/00</i>	cad	794,00
13.30.98.24	Unità interna canalizzabile da incasso con PF = 4,4 - PR = 5,6. <i>cadauno euro ottocentoquarantasette/00</i>	cad	847,00
13.30.98.25	Unità interna canalizzabile da incasso con PF = 6,1 - PR = 7,1. <i>cadauno euro novecentosettantasette/00</i>	cad	977,00
13.30.98.26	Unità interna canalizzabile da incasso con PF = 7,2 - PR = 8,6. <i>cadauno euro milleotto/00</i>	cad	1.008,00
13.30.98.27	Unità interna canalizzabile da incasso con PF = 10,0 - PR = 11,6. <i>cadauno euro millequarantasei/00</i>	cad	1.046,00
13.30.98.28	Unità interna canalizzabile da incasso con PF = 12,4 - PR = 15,2. <i>cadauno euro milletrecentocinquantadue/00</i>	cad	1.352,00
13.30.99.0	<b>Accessori per condizionatori d'ambiente di tipo monosplit, twinsplit e triplesplit.</b> Accessori per condizionatori autonomi di tipo monosplit, twinsplit e triplesplit costituiti da schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.99.1	aggiuntive. Quando si utilizza il pannello di comando centralizzato, ciascuna unità interna deve essere corredata della propria scheda di interfaccia. Pannello di comando fino a 5 unità interne. <i>cadauno euro centocinquantasei/00</i>	cad	156,00
13.30.99.2	Scheda di interfaccia per controllo remoto. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00
13.30.99.3	Scheda di interfaccia per comando di apparecchiatura esterna. <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00
13.30.99.4	Kit per funzione di raffreddamento con basse temperature esterne. <i>cadauno euro trentotto/30</i>	cad	38,30
13.30.99.5	Griglia aspirazione e filtro per unità canalizzabile fino a PF = 5,5 kW. <i>cadauno euro centosessantotto/00</i>	cad	168,00
13.30.99.6	Griglia aspirazione e filtro per unità canalizzabile fino a PF = 7,5 kW. <i>cadauno euro centoottantatre/00</i>	cad	183,00
13.30.99.7	Griglia aspirazione e filtro per unità canalizzabile fino a PF = 12,5 kW. <i>cadauno euro duecentosei/00</i>	cad	206,00
13.30.99.8	Plenum con attacchi circolari per unità canalizzabile fino a PF = 5,5 kW. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00
13.30.99.9	Plenum con attacchi circolari per unità canalizzabile fino a PF = 7,5 kW. <i>cadauno euro centosettantacinque/00</i>	cad	175,00
13.30.99.10	Plenum con attacchi circolari per unità canalizzabile fino a PF = 12,5 kW. <i>cadauno euro duecentosessantatre/00</i>	cad	263,00
13.30.99.11	Kit per pompa sollevamento condensa. <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	163,00
13.30.99.12	Giunto di sdoppiamento in 2 linee per tubazioni frigorifere. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	77,00
13.30.99.13	Giunto di sdoppiamento in 3 linee per tubazioni frigorifere. <i>cadauno euro novantaquattro/00</i>	cad	94,00
13.30.99.14	Ventilatore maggiorato per unità esterne con PF = 20,0 e 24,0 kW. <i>cadauno euro duecentoquarantacinque/00</i>	cad	245,00
13.30.100.0	<b>Condizionatore d'ambiente solo raffreddamento, tipo multisplit.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente per solo raffreddamento, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria in grado di alimentare fino ad un massimo di 5 unità interne tramite linee frigorifere distinte per ciascuna unità interna. L'unità esterna, dotata di compressore ad inverter, e' disponibile in 4 modelli differenziati per potenza e per numero di unità interne collegabili ed e' corredata della carica di gas frigorifero. Ciascuna unità esterna e' caratterizzata inoltre da una lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere ad essa collegabili. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore (con comando a filo o ad infrarossi) per un funzionamento indipendente di ciascuna unità, sono disponibili nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a soffitto in vista, a cassetta per montaggio in controsoffitto, canalizzabile da controsoffitto. Come accessori sono disponibili, il pannello di comando centralizzato di tutte le unità interne le quali devono essere accessoriate delle relative schede di interfaccia al pannello di comando centralizzato. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera max con aria esterna a 35° C b.s. e aria interna a 27° C b.s. e 19,5° C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica max assorbita non superiore a: PA (kW). Numero di unità interne collegabili: N.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.100.1	Lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere collegate ad un'unica unità esterna: L (m). Unità esterna con PF=4,2 - PA=1,5 - N=2 - L=30. <i>cadauno euro settecentoventuno/00</i>	cad	721,00
13.30.100.2	Unità esterna con PF=6,5 - PA=2,2 - N=3 - L=45. <i>cadauno euro millecentodiciotto/00</i>	cad	1.118,00
13.30.100.3	Unità esterna con PF=9,2 - PA=3,5 - N=4 - L=60. <i>cadauno euro duemiladiciannove/00</i>	cad	2.019,00
13.30.100.4	Unità esterna con PF=9,9 - PA=3,7 - N=5 - L=75. <i>cadauno euro duemilaquattrocentosettantasette/00</i>	cad	2.477,00
13.30.100.5	Unità interna a parete in vista PF=2,3. <i>cadauno euro trecentosessanta/00</i>	cad	360,00
13.30.100.6	Unità interna a parete in vista PF=3,4. <i>cadauno euro trecentonovantotto/00</i>	cad	398,00
13.30.100.7	Unità interna a parete in vista PF=5,1. <i>cadauno euro cinquecentoquarantotto/00</i>	cad	548,00
13.30.100.8	Unità interna a pavimento in vista PF=2,3. <i>cadauno euro quattrocentoottanta/00</i>	cad	480,00
13.30.100.9	Unità interna a pavimento in vista PF=3,4. <i>cadauno euro cinquecentoquaranta/00</i>	cad	540,00
13.30.100.10	Unità interna a pavimento in vista PF=5,1. <i>cadauno euro settecentosessantasei/00</i>	cad	766,00
13.30.100.11	Unità interna a soffitto in vista PF=2,3. <i>cadauno euro trecentocinquantotto/00</i>	cad	358,00
13.30.100.12	Unità interna a soffitto in vista PF=3,4. <i>cadauno euro trecentonovantotto/00</i>	cad	398,00
13.30.100.13	Unità interna a soffitto in vista PF=5,1. <i>cadauno euro cinquecentoquaranta/00</i>	cad	540,00
13.30.100.14	Unità interna a cassetta da controsoffitto PF=2,3. <i>cadauno euro ottocentotrentatre/00</i>	cad	833,00
13.30.100.15	Unità interna a cassetta da controsoffitto PF=3,4. <i>cadauno euro novecentocinquantatre/00</i>	cad	953,00
13.30.100.16	Unità interna a cassetta da controsoffitto PF=5,1. <i>cadauno euro novecentosessantuno/00</i>	cad	961,00
13.30.100.17	Unità interna canalizzabile da controsoffitto PF=2,3. <i>cadauno euro seicentotrentotto/00</i>	cad	638,00
13.30.100.18	Unità interna canalizzabile da controsoffitto. PF=3,4. <i>cadauno euro milletrenta/00</i>	cad	1.030,00
13.30.100.19	Unità interna canalizzabile da controsoffitto. PF=5,1. <i>cadauno euro millenovanta/00</i>	cad	1.090,00
13.30.110.0	<b>Condizionatore d'ambiente a pompa di calore con inverter, tipo multisplit.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria in grado di alimentare fino ad un massimo di 5 unità interne tramite linee frigorifere distinte per ciascuna unità interna. L'unità esterna, dotata di compressore ad inverter, e' disponibile in 4 modelli differenziati per potenza e per numero di unità interne collegabili ed e' corredata della carica di gas frigorifero. Ciascuna unità esterna e' caratterizzata inoltre da una lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere ad essa collegabili. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore (con comando a filo o ad infrarossi) per un funzionamento indipendente di ciascuna unità, sono disponibili nelle		



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a soffitto in vista, a cassetta per montaggio in controsoffitto, canalizzabile da controsoffitto. Come accessori sono disponibili il pannello di comando che permette il comando centralizzato di tutte le unità interne le quali devono essere accessoriate delle relative schede di interfaccia al pannello di comando centralizzato. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera massima con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento massima con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica massima assorbita non superiore a: PA (kW). Numero di unità interne collegabili: N. Lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere collegate ad un'unica unità esterna: L (m).		
13.30.110.1	Unità esterna con PF=4,2 - PR=4,7 - PA=1,5 - N=2 - L=30. <i>cadauno euro millecentoottantasette/00</i>	cad	1.187,00
13.30.110.2	Unità esterna con PF=6,5 - PR=7,3 - PA=2,4 - N=3 - L=45. <i>cadauno euro millenovecentocinque/00</i>	cad	1.905,00
13.30.110.3	Unità esterna con PF=9,3 - PR=10,9 - PA=2,8 - N=4 - L=70. <i>cadauno euro tremilacentonovantaquattro/00</i>	cad	3.194,00
13.30.110.4	Unità esterna con PF=9,9 - PR=11,1 - PA=3,4 - N=5 - L=75. <i>cadauno euro tremilaseicentouno/00</i>	cad	3.601,00
13.30.110.5	Unità interna a parete in vista .PF=2,3 - PR=3,2. <i>cadauno euro seicentotrentacinque/00</i>	cad	635,00
13.30.110.6	Unità interna a parete in vista. PF=3,4 - PR=4,1. <i>cadauno euro settecentodiciotto/00</i>	cad	718,00
13.30.110.7	Unità interna a parete in vista. PF=5,1 - PR=5,8. <i>cadauno euro milleventi/00</i>	cad	1.020,00
13.30.110.8	Unità interna a pavimento in vista. PF=2,3 - PR=3,2. <i>cadauno euro settecentoventinove/00</i>	cad	729,00
13.30.110.9	Unità interna a pavimento in vista. PF=3,4 - PR=4,1. <i>cadauno euro ottocentoventidue/00</i>	cad	822,00
13.30.110.10	Unità interna a pavimento in vista. PF=5,1 - PR=5,8. <i>cadauno euro millecentoottantasette/00</i>	cad	1.187,00
13.30.110.11	Unità interna a soffitto in vista. PF=2,3 - PR=3,2. <i>cadauno euro seicentoventiquattro/00</i>	cad	624,00
13.30.110.12	Unità interna a soffitto in vista. PF=3,4 - PR=4,1. <i>cadauno euro settecentootto/00</i>	cad	708,00
13.30.110.13	Unità interna a soffitto in vista. PF=5,1 - PR=5,8. <i>cadauno euro milledieci/00</i>	cad	1.010,00
13.30.110.14	Unità interna a cassetta da controsoffitto. PF=2,3 - PR=3,2. <i>cadauno euro millecentocinquantacinque/00</i>	cad	1.155,00
13.30.110.15	Unità interna a cassetta da controsoffitto. PF=3,4 - PR=4,1. <i>cadauno euro milletrecentoventidue/00</i>	cad	1.322,00
13.30.110.16	Unità interna a cassetta da controsoffitto. PF=5,1 - PR=5,8. <i>cadauno euro milletrecentotrentadue/00</i>	cad	1.332,00
13.30.110.17	Unità interna canalizzabile da controsoffitto. PF=2,3 - PR=3,2. <i>cadauno euro ottocentoottantacinque/00</i>	cad	885,00
13.30.110.18	Unità interna canalizzabile da controsoffitto. PF=3,4 - PR=4,1. <i>cadauno euro millesettantadue/00</i>	cad	1.072,00
13.30.110.19	Unità interna canalizzabile da controsoffitto. PF=5,1 - PR=5,8. <i>cadauno euro millecentotrentaquattro/00</i>	cad	1.134,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.115.0	<b>Accessori per condizionatori d'ambiente di tipo multisplit.</b> Accessori per condizionatori autonomi di tipo multisplit costituiti griglie di ripresa per unità canalizzabili da controsoffitto oppure da schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Quando si utilizza il pannello di comando centralizzato, ciascuna unità interna deve essere corredata della propria scheda di interfaccia.		
13.30.115.1	Griglia di ripresa per unità canalizzabile. <i>cadauno euro trecentodiciotto/00</i>	cad	318,00
13.30.115.2	Plenum mandata con attacchi circolari per unità canalizzabile. <i>cadauno euro centoquarantotto/00</i>	cad	148,00
13.30.115.3	Pannello di comando centralizzato. <i>cadauno euro duecentoottantotto/00</i>	cad	288,00
13.30.115.4	Scheda di interfaccia per ogni unità interna. <i>cadauno euro duecentoundici/00</i>	cad	211,00
13.30.115.5	Kit per pompa sollevamento condensa. <i>cadauno euro trecentootto/00</i>	cad	308,00
13.30.120.0	<b>Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile.</b> Impianto per condizionamento ambienti a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzando gas frigorifero ecologico, costituito da una unità esterna condensata in aria in grado di alimentare fino ad un massimo di 64 unità interne tramite un'unica linea frigorifera a due tubi da cui si derivano le alimentazioni per le unità interne. L'unità esterna, dotata di compressori a velocità variabile comandati da inverter, è di tipo modulare e può avere una potenza frigorifera nominale da un minimo di 14 kW ad un massimo di 147 kW con una corrispondente potenza di riscaldamento nominale da un minimo di 16 kW ad un massimo di 170 kW ed una potenza elettrica assorbita da un minimo di 3,5 kW ad un massimo di 48,6 kW. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a pavimento da incasso, a soffitto in vista, a soffitto da incasso canalizzabile, a cassetta per montaggio in controsoffitto. Il circuito frigorifero può avere una lunghezza massima di 165 m fra unità esterna ed unità interna più lontana con un dislivello massimo di 40 m. L'unità esterna è valutata con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale. Le unità interne sono valutate in base alla loro tipologia e potenza. Nel prezzo è compreso la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere di fissaggio con esclusione delle tracce su muratura, degli accessori, delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. La potenza frigorifera nominale, PF (kW), è espressa con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u.. La potenza di riscaldamento nominale, PR (kW), è espressa con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s.		
13.30.120.1	Quota fissa per ciascuna unità esterna. <i>cadauno euro duemilacinquecentosettantuno/00</i>	cad	2.571,00
13.30.120.2	Quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale. <i>cadauno euro trecentoquarantaquattro/00</i>	cad	344,00
13.30.120.3	Unità interna a parete in vista con PF=2,2 - PR=2,5. <i>cadauno euro ottocentotrenta/00</i>	cad	830,00
13.30.120.4	Unità interna a parete in vista con PF=2,8 - PR=3,2. <i>cadauno euro novecentocinque/00</i>	cad	905,00
13.30.120.5	Unità interna a parete in vista con PF=3,6 - PR=4,0. <i>cadauno euro novecentoventisei/00</i>	cad	926,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.120.6	Unità interna a parete in vista con PF=4,5 - PR=5,0. <i>cadauno euro novecentosessantotto/00</i>	cad	968,00
13.30.120.7	Unità interna a pavimento in vista con PF=2,2 - PR=2,5. <i>cadauno euro millecentoquattordici/00</i>	cad	1.114,00
13.30.120.8	Unità interna a pavimento in vista con PF=2,8 - PR=3,2. <i>cadauno euro millecentoventiquattro/00</i>	cad	1.124,00
13.30.120.9	Unità interna a pavimento in vista con PF=3,6 - PR=4,0. <i>cadauno euro millecentocinquantacinque/00</i>	cad	1.155,00
13.30.120.10	Unità interna a pavimento in vista con PF=4,5 - PR=5,0. <i>cadauno euro millecentosettantasei/00</i>	cad	1.176,00
13.30.120.11	Unità interna a pavimento da incasso con PF=2,2 - PR=2,5. <i>cadauno euro millesessantadue/00</i>	cad	1.062,00
13.30.120.12	Unità interna a pavimento da incasso con PF=2,8 - PR=3,2. <i>cadauno euro milleottantadue/00</i>	cad	1.082,00
13.30.120.13	Unità interna a pavimento da incasso con PF=3,6 - PR=4,0. <i>cadauno euro millecentotre/00</i>	cad	1.103,00
13.30.120.14	Unità interna a pavimento da incasso con PF=4,5 - PR=5,0. <i>cadauno euro millecentoventiquattro/00</i>	cad	1.124,00
13.30.120.15	Unità interna a soffitto in vista con PF=3,6 - PR=4,0. <i>cadauno euro milleseicentoquarantaquattro/00</i>	cad	1.644,00
13.30.120.16	Unità interna a soffitto in vista con PF=7,1 - PR=8,0. <i>cadauno euro millesettecentotrentotto/00</i>	cad	1.738,00
13.30.120.17	Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=2,2 - PR=2,5. <i>cadauno euro millenovantatre/00</i>	cad	1.093,00
13.30.120.18	Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=2,8 - PR=3,2. <i>cadauno euro milleduecentoventotto/00</i>	cad	1.228,00
13.30.120.19	Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=3,6 - PR=4,0. <i>cadauno euro milleduecentocinquantanove/00</i>	cad	1.259,00
13.30.120.20	Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=4,5 - PR=5,0. <i>cadauno euro milletrecentouno/00</i>	cad	1.301,00
13.30.120.21	Unità interna a cassetta da incasso con PF=2,2 - PR=2,5. <i>cadauno euro millequattrocentosessantotto/00</i>	cad	1.468,00
13.30.120.22	Unità interna a cassetta da incasso con PF=2,8 - PR=3,2. <i>cadauno euro millecinquecentocinquantuno/00</i>	cad	1.551,00
13.30.120.23	Unità interna a cassetta da incasso con PF=3,6 - PR=4,0. <i>cadauno euro millecinquecentonovantadue/00</i>	cad	1.592,00
13.30.120.24	Unità interna a cassetta da incasso con PF=4,5 - PR=5,0. <i>cadauno euro milleseicentosessantacinque/00</i>	cad	1.665,00
13.30.120.25	Unità interna canalizzabile per solo aria esterna con PF=14,0 - PR=8,9. <i>cadauno euro tremilaquindici/00</i>	cad	3.015,00
13.30.120.26	Unità interna canalizzabile per solo aria esterna con PF=22,4 - PR=13,9. <i>cadauno euro cinquemilaquattrocentododici/00</i>	cad	5.412,00
13.30.120.27	Unità interna canalizzabile per solo aria esterna con PF=28,0 - PR=17,4. <i>cadauno euro cinquemilaottocento/00</i>	cad	5.800,00
13.30.121.0	<b>Impianto per condizionamento ambienti a recupero di calore, tipo a volume di refrigerante variabile con distribuzione a tre tubi.</b> Impianto per condizionamento ambienti a recupero di calore del tipo a volume di refrigerante variabile, utilizzante gas frigorifero ecologico, in grado di alimentare simultaneamente unità interne destinate sia al riscaldamento che al raffrescamento. Il recupero di calore avviene utilizzando le unità interne, in funzione delle necessità ambientali, come condensatori ed evaporatori dello stesso circuito frigorifero, mentre l'unità		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
	esterna dissipa il solo calore non smaltito dalle unità interne. L'impianto è costituito da una sola unità esterna condensata in aria in grado di alimentare, tramite un'unica linea frigorifera a tre tubi, delle unità seletttrici di riscaldamento/raffrescamento che a loro volta alimentano le unità interne (in numero massimo di 40). L'unità esterna, dotata di compressori a velocità variabile comandati da inverter, e' di tipo modulare e può avere una potenza frigorifera nominale da un minimo di 22,4 kW ad un massimo di 133,5 kW con una corrispondente potenza di riscaldamento nominale da un minimo di 25 kW ad un massimo di 150 kW ed una potenza elettrica assorbita da un minimo di 7,0 kW ad un massimo di 46,9 kW. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a pavimento da incasso, a soffitto in vista, a soffitto da incasso canalizzabile, a cassetta per montaggio in controsoffitto. Il circuito frigorifero può avere una lunghezza massima di 150 m fra unità esterna ed unità interna più lontana con un dislivello massimo di 50 m. L'unità esterna è valutata con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza frigorifera nominale. Le unità interne sono valutate in base alla loro tipologia e potenza. Le unità seletttrici sono valutate in base alla loro potenza. Nel prezzo è compreso la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere di fissaggio con esclusione delle tracce su muratura, degli accessori, delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. La potenza frigorifera nominale, PF (kW), è espressa con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u.. La potenza di riscaldamento nominale, PR (kW), è espressa con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s.		
13.30.121.1	Quota fissa per ciascuna unità esterna. <i>cadauno euro milletrecentonovantacinque/00</i>	cad	<b>1.395,00</b>
13.30.121.2	Quota variabile in funzione della potenza nominale frigorifera. <i>cadauno euro trecentonovanta/00</i>	cad	<b>390,00</b>
13.30.121.3	Unità interna a parete in vista con PF=2,2 - PR=2,5. <i>cadauno euro ottocentoottantacinque/00</i>	cad	<b>885,00</b>
13.30.121.4	Unità interna a parete in vista con PF=2,8 - PR=3,2. <i>cadauno euro novecentocinque/00</i>	cad	<b>905,00</b>
13.30.121.5	Unità interna a parete in vista con PF=3,6 - PR=4,0. <i>cadauno euro novecentoventisei/00</i>	cad	<b>926,00</b>
13.30.121.6	Unità interna a parete in vista con PF=4,5 - PR=5,0. <i>cadauno euro novecentosessantotto/00</i>	cad	<b>968,00</b>
13.30.121.7	Unità interna a pavimento in vista con PF=2,2 - PR=2,5. <i>cadauno euro millecentoquattordici/00</i>	cad	<b>1.114,00</b>
13.30.121.8	Unità interna a pavimento in vista con PF=2,8 - PR=3,2. <i>cadauno euro millecentoventiquattro/00</i>	cad	<b>1.124,00</b>
13.30.121.9	Unità interna a pavimento in vista con PF=3,6 - PR=4,0. <i>cadauno euro millecentoquarantacinque/00</i>	cad	<b>1.145,00</b>
13.30.121.10	Unità interna a pavimento in vista con PF=4,5 - PR=5,0. <i>cadauno euro millecentosettantasei/00</i>	cad	<b>1.176,00</b>
13.30.121.11	Unità interna a pavimento da incasso con PF=2,2 - PR=2,5. <i>cadauno euro millesessantadue/00</i>	cad	<b>1.062,00</b>
13.30.121.12	Unità interna a pavimento da incasso con PF=2,8 - PR=3,2. <i>cadauno euro milleottantadue/00</i>	cad	<b>1.082,00</b>
13.30.121.13	Unità interna a pavimento da incasso con PF=3,6 - PR=4,0. <i>cadauno euro millecentotré/00</i>	cad	<b>1.103,00</b>
13.30.121.14	Unità interna a pavimento da incasso con PF=4,5 - PR=5,0. <i>cadauno euro millecentoventiquattro/00</i>	cad	<b>1.124,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.121.15	Unità interna a soffitto in vista con PF=3,6 - PR=4,0. <i>cadauno euro milleseicentoquarantaquattro/00</i>	cad	1.644,00
13.30.121.16	Unità interna a soffitto in vista con PF=7,1 - PR=8,0. <i>cadauno euro millesettecentotrentotto/00</i>	cad	1.738,00
13.30.121.17	Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=2,2 - PR=2,5. <i>cadauno euro millenovantatre/00</i>	cad	1.093,00
13.30.121.18	Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=2,8 - PR=3,2. <i>cadauno euro milleduecentoventotto/00</i>	cad	1.228,00
13.30.121.19	Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=3,6 - PR=4,0. <i>cadauno euro milleduecentocinquantanove/00</i>	cad	1.259,00
13.30.121.20	Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=4,5 - PR=5,0. <i>cadauno euro milletrecentouno/00</i>	cad	1.301,00
13.30.121.21	Unità interna a cassetta da incasso con PF=2,2 - PR=2,5. <i>cadauno euro millequattrocentosessantotto/00</i>	cad	1.468,00
13.30.121.22	Unità interna a cassetta da incasso con PF=2,8 - PR=3,2. <i>cadauno euro millecinquecentocinquantuno/00</i>	cad	1.551,00
13.30.121.23	Unità interna a cassetta da incasso con PF=3,6 - PR=4,0. <i>cadauno euro millecinquecentonovantadue/00</i>	cad	1.592,00
13.30.121.24	Unità interna a cassetta da incasso con PF=4,5 - PR=5,0. <i>cadauno euro milleseicentosessantacinque/00</i>	cad	1.665,00
13.30.121.25	Unità seletttrice per alimentare unità interne fino ad un max di PF=11,2 - PR=12,5. <i>cadauno euro cinquecentoquattro/00</i>	cad	504,00
13.30.121.26	Unità seletttrice per alimentare unità interne fino ad un max di PF=18,5 - PR=20,0. <i>cadauno euro ottocentosettantaquattro/00</i>	cad	874,00
13.30.121.27	Unità seletttrice per alimentare unità interne fino ad un max di PF=28,0 - PR=32,0. <i>cadauno euro milleseicentosessantacinque/00</i>	cad	1.665,00
13.30.121.28	Unità interna canalizzabile per solo aria esterna con PF=14,0 - PR=8,9. <i>cadauno euro tremilaquindici/00</i>	cad	3.015,00
13.30.121.29	Unità interna canalizzabile per solo aria esterna con PF=22,4 - PR=13,9. <i>cadauno euro cinquemilaquattrocentododici/00</i>	cad	5.412,00
13.30.121.30	Unità interna canalizzabile per solo aria esterna con PF=28,0 - PR=17,4. <i>cadauno euro cinquemilaottocento/00</i>	cad	5.800,00
13.30.122.0	<b>Accessori per condizionatori d'ambiente di tipo a volume di refrigerante variabile con distribuzione a due o tre tubi.</b> Accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive.		
13.30.122.1	Comando a filo per unità interna. <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00
13.30.122.2	Telecomando a infrarossi per unità interna. <i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i>	cad	219,00
13.30.122.3	Sonda ambiente remota <i>cadauno euro novantaquattro/00</i>	cad	94,00
13.30.122.4	Pannello centralizzato di comando TOUCH CONTROL per 64 unità. <i>cadauno euro duemilaquattrocentonovantotto/00</i>	cad	2.498,00
13.30.122.5	Pannello centralizzato di comando TOUCH CONTROL per 128 unità. <i>cadauno euro tremilatrecentosessantadue/00</i>	cad	3.362,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.122.6	Web software per controllo remoto tramite internet. <i>cadauno euro ottocentosettantaquattro/00</i>	cad	874,00
13.30.122.7	Scheda-software per ripartizione proporzionale dei consumi. <i>cadauno euro duemilacentonovantasei/00</i>	cad	2.196,00
13.30.122.8	Scheda di interfaccia per comando remoto. <i>cadauno euro trecentoventicinque/00</i>	cad	325,00
13.30.122.9	Scheda di interfaccia per 8 ingressi/uscite digitali. <i>cadauno euro ottocentotrentatre/00</i>	cad	833,00
13.30.122.10	Scheda per riduzione rumore (e potenza) unità esterna. <i>cadauno euro trecentonovantacinque/00</i>	cad	395,00
13.30.122.11	Giunto doppio di derivazione per potenze frigorifere fino a 22 kW. <i>cadauno euro centoquarantanove/00</i>	cad	149,00
13.30.122.12	Giunto doppio di derivazione per potenze frigorifere da 22 kW a 32 kW. <i>cadauno euro centoquarantanove/00</i>	cad	149,00
13.30.122.13	Giunto doppio di derivazione per potenze frigorifere da 32 kW a 72 kW. <i>cadauno euro centoquarantanove/00</i>	cad	149,00
13.30.122.14	Giunto triplo di derivazione per potenze frigorifere oltre 72 kW. <i>cadauno euro duecentotrentuno/00</i>	cad	231,00
13.30.122.15	Giunto triplo di derivazione per potenze frigorifere fino a 22 kW. <i>cadauno euro centoottantacinque/00</i>	cad	185,00
13.30.122.16	Giunto triplo di derivazione per potenze frigorifere da 22 kW a 32 kW. <i>cadauno euro duecentosei/00</i>	cad	206,00
13.30.122.17	Giunto triplo di derivazione per potenze frigorifere da 32 kW a 72 kW. <i>cadauno euro duecentoottantuno/00</i>	cad	281,00
13.30.122.18	Giunto triplo di derivazione per potenze frigorifere oltre 72 kW. <i>cadauno euro trecentosettantaquattro/00</i>	cad	374,00
13.30.122.19	Collettore doppio di distribuzione a 8 attacchi per potenze frigorifere fino a 32 kW. <i>cadauno euro trecentocinquantaquattro/00</i>	cad	354,00
13.30.122.20	Collettore doppio di distribuzione a 8 attacchi per potenze frigorifere da 32 kW a 72 kW. <i>cadauno euro trecentonovantaquattro/00</i>	cad	394,00
13.30.122.21	Collettore doppio di distribuzione a 8 attacchi per potenze frigorifere oltre 72 kW. <i>cadauno euro quattrocentosessantatre/00</i>	cad	463,00
13.30.122.22	Collettore triplo di distribuzione a 8 attacchi per potenze frigorifere fino a 32 kW. <i>cadauno euro cinquecentotredici/00</i>	cad	513,00
13.30.122.23	Collettore triplo di distribuzione a 8 attacchi per potenze frigorifere da 32 kW a 72 kW. <i>cadauno euro cinquecentoquaranta/00</i>	cad	540,00
13.30.122.24	Collettore triplo di distribuzione a 8 attacchi per potenze frigorifere oltre 72 kW. <i>cadauno euro seicentosessanta/00</i>	cad	660,00
13.30.122.25	Kit per pompa sollevamento condensa. <i>cadauno euro duecentonovantasei/00</i>	cad	296,00
13.30.123.0	<b>Unità esterna condensata ad acqua per impianto a volume di refrigerante variabile.</b> Unità esterna condensata ad acqua per impianto di condizionamento ambienti del tipo a volume di refrigerante variabile a pompa di calore o a recupero di calore. L'unità condensata ad acqua sostituisce quella condensata in aria ed è disponibile in 2 modelli differenziati per potenza e per numero di unità interne collegabili ed ha la possibilità di essere assemblata in diverse combinazioni per poter poter erogare maggiore		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.123.1	<p>potenzialità su un unico circuito frigorifero che può raggiungere una lunghezza massima di 120 m ed un dislivello massimo di 50 m. Il circuito d'acqua di condensazione (naturale o glicolata) deve avere una temperatura compresa fra 10° e 45°. Le unità sono valutate in funzione della potenza e del numero di unità interne collegabili. Nel prezzo è compreso la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere di fissaggio con esclusione delle tracce su muratura, degli accessori, delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. La potenza frigorifera nominale, PF (kW), è espressa con acqua a 30°C ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u.. La potenza di riscaldamento nominale, PR (kW), è espressa con acqua a 20°C ed aria interna a 20°C b.s. Il numero delle unità interne collegabili è indicato con N.</p> <p>Unità con PF=22,4 - PR=25,0 - N=13.</p> <p><i>cadauno euro diecimilasettantuno/00</i></p>	cad	<b>10.071,00</b>
13.30.123.2	<p>Unità con PF=26,7 - PR=31,5 - N=16.</p> <p><i>cadauno euro undicimilacentotrentanove/00</i></p>	cad	<b>11.139,00</b>
13.30.124.0	<p><b>Unità esterna condensata ad acqua per impianto a volume di refrigerante variabile, per applicazioni geotermiche.</b></p> <p>Unità esterna condensata ad acqua per impianto di condizionamento ambienti del tipo a volume di refrigerante variabile a pompa di calore o a recupero di calore, particolarmente indicata per applicazioni geotermiche. L'unità condensata ad acqua sostituisce quella condensata in aria ed è disponibile in 2 modelli differenziati per potenza e per numero di unità interne collegabili ed ha la possibilità di alimentare un circuito frigorifero con una lunghezza massima di 120 m ed un dislivello massimo di 50 m. Il circuito d'acqua di condensazione (naturale o glicolata) deve avere una temperatura compresa fra -10° e 45° in fase di riscaldamento e fra 10° e 45° in fase di raffreddamento. Le unità sono valutate in funzione della potenza e del numero di unità interne collegabili. Nel prezzo è compreso la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere di fissaggio con esclusione delle tracce su muratura, degli accessori, delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. La potenza frigorifera nominale, PF (kW), è espressa con acqua a 30°C ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u.. La potenza di riscaldamento nominale, PR (kW), è espressa con acqua a 20°C ed aria interna a 20°C b.s. Il numero delle unità interne collegabili è indicato con N.</p>		
13.30.124.1	<p>Unità con PF=22,4 - PR=25,0 - N=13.</p> <p><i>cadauno euro undicimilatrentatre/00</i></p>	cad	<b>11.033,00</b>
13.30.124.2	<p>Unità con PF=26,7 - PR=31,5 - N=16.</p> <p><i>cadauno euro dodicimiladuecentonove/00</i></p>	cad	<b>12.209,00</b>
13.30.125.0	<p><b>Sistema di produzione calore ed acqua calda sanitaria tramite pompa di calore aria-acqua.</b></p> <p>Sistema di produzione acqua calda o refrigerata per climatizzazione ambientale e/o per produzione di acqua calda sanitaria tramite pompa di calore aria-acqua, costituito da MOTOCONDENSANTE esterna, MODULO INTERNO con scambiatore, elettropompa, vaso espansione, resistenza elettrica integrativa, termostato a filo, bacinella drenaggio condensa, dispositivi di controllo, regolazione e sicurezza, BOLLITORE per l'accumulo e la produzione di acqua calda sanitaria con valvola a 3 vie di precedenza. Il sistema è in grado di funzionare in riscaldamento con temperature esterne fino a -20°C ed in raffreddamento con temperature esterne fino a +43°C. Il bollitore produce acqua calda sanitaria a 55°, è dotato di resistenza elettrica integrativa e può essere corredato di un kit per l'integrazione ad energia solare con scambiatore e pompa primario. Il sistema è conteggiato con la somma dei vari componenti differenziati per potenzialità, caratteristiche ed accessori. La</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.125.1	potenza di riscaldamento nominale, PR (kW), è espressa con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed acqua al circuito d'utenza a 35°/30°C. La potenza frigorifera nominale, PF (kW), è espressa con aria esterna a 35°C b.s. ed acqua al circuito d'utenza a 18°/23°C. La potenza elettrica assorbita, PA (kW), è espressa nelle condizioni nominali di riscaldamento. Nel prezzo è compreso la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere di collegamento meccanico ed elettrico con esclusione delle tracce su muratura, del circuito d'utenza, del circuito pannelli solari con pompa e regolatore, delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere, idrauliche e scarico condensa. Motocondensante con PR = 5,75 kW - PF = 7,20 kW - PA = 1,26 kW. <i>cadauno euro milleottocentosessantaquattro/00</i>	cad	1.864,00
13.30.125.2	Motocondensante con PR = 6,84 kW - PF = 8,16 kW - PA = 1,58 kW. <i>cadauno euro duemiladuecentoventiquattro/00</i>	cad	2.224,00
13.30.125.3	Motocondensante con PR = 8,43 kW - PF = 8,37 kW - PA = 2,08 kW. <i>cadauno euro duemilaquattrocentonovantatre/00</i>	cad	2.493,00
13.30.125.4	Motocondensante con PR = 11,2 kW - PF = 13,9 kW - PA = 2,46 kW. <i>cadauno euro quattromiladuecentosettantatre/00</i>	cad	4.273,00
13.30.125.5	Motocondensante con PR = 14,0 kW - PF = 17,30 kW - PA = 3,17 kW. <i>cadauno euro quattromilaottocentonovantasei/00</i>	cad	4.896,00
13.30.125.6	Motocondensante con PR = 16,0 kW - PF = 17,8 kW - PA = 3,93 kW. <i>cadauno euro cinquemilaseicentotredici/00</i>	cad	5.613,00
13.30.125.7	Modulo interno per PR fino a 10,0 kW e PF fino a 10,0. <i>cadauno euro duemilacinquecentoquarantanove/00</i>	cad	2.549,00
13.30.125.8	Modulo interno per PR fino a 18,0 kW e PF fino a 18,0. <i>cadauno euro tremilatrecentoquarantotto/00</i>	cad	3.348,00
13.30.125.9	Bollitore a muro in acciaio smaltato da 150 litri con valvola a 3 vie. <i>cadauno euro milleduecentotrentasei/00</i>	cad	1.236,00
13.30.125.10	Bollitore a terra in acciaio smaltato da 150 litri con valvola a 3 vie. <i>cadauno euro millecentoventitre/00</i>	cad	1.123,00
13.30.125.11	Bollitore a terra in acciaio smaltato da 200 litri con valvola a 3 vie. <i>cadauno euro millecentosettantasette/00</i>	cad	1.177,00
13.30.125.12	Bollitore a terra in acciaio smaltato da 300 litri con valvola a 3 vie. <i>cadauno euro milletrecentoquarantaquattro/00</i>	cad	1.344,00
13.30.125.13	Kit per integrazione solare. <i>cadauno euro ottocentotredici/00</i>	cad	813,00
13.30.150.0	<b>Condizionatore d'ambiente per piccoli locali, tipo con condensatore raffreddato ad acqua.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente per piccoli locali, utilizzante gas frigorifero ecologico, con condensatore raffreddato ad acqua costituito da mobile metallico in acciaio verniciato, batteria evaporante, ventilatori centrifughi, termostato ambiente, compressore alternativo o rotativo, valvola pressostatica regolatrice della portata d'acqua di raffreddamento, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Il condizionatore e' predisposto per l'inserimento di una batteria di riscaldamento ad acqua calda oppure elettrica. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con aria entrante a 19°C b.u.: PF (kW). Potenza elettrica assorbita: PA (kW).		
13.30.150.1	PF = 3,00 - PA = 0,87. <i>cadauno euro millesettecentotrentadue/00</i>	cad	1.732,00
13.30.150.2	PF = 4,50 - PA = 1,25. <i>cadauno euro millenovecentoottantadue/00</i>	cad	1.982,00
13.30.150.3	Batteria riscaldamento ad acqua con potenza > 4,35 kW. <i>cadauno euro centosessantotto/00</i>	cad	168,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.150.4	Batteria riscaldamento elettrica da 1,20 kW. <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	163,00
13.30.160.0	<b>Condizionatore d'ambiente per locali medi e grandi, tipo con condensatore raffreddato ad acqua, potenza nominale frigorifera 10,0 kW.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas frigorifero ecologico, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 2000 mc/h; pressione statica disponibile: 120 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19° C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 10 kW; consumo di acqua di torre a 29° C: 1,8 mc/h; potenza elettrica assorbita: 3,7 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 17 kW. Il condizionatore e' corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.30.160.1	Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua. <i>cadauno euro tremilaottocentocinque/00</i>	cad	3.805,00
13.30.160.2	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro duecentosessantadue/00</i>	cad	262,00
13.30.160.3	Batteria di riscaldamento ad acqua. <i>cadauno euro trecentosettantacinque/00</i>	cad	375,00
13.30.160.4	Valvola pressostatica per regolazione acqua. <i>cadauno euro centoventisette/00</i>	cad	127,00
13.30.170.0	<b>Condizionatore d'ambiente per locali medi e grandi, tipo con condensatore raffreddato ad acqua, potenza nominale frigorifera 17,0 kW.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas frigorifero ecologico, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 3400 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19° C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 17 kW; consumo di acqua di torre a 29° C: 2,6 mc/h; potenza elettrica assorbita: 5,6 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 28 kW. Il condizionatore e' corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.30.170.1	Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua. <i>cadauno euro quattromilasettecentoventinove/00</i>	cad	4.729,00
13.30.170.2	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro trecentoventisei/00</i>	cad	326,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.170.3	Batteria di riscaldamento ad acqua. <i>cadauno euro quattrocentoquarantacinque/00</i>	cad	445,00
13.30.170.4	Valvola pressostatica per regolazione acqua. <i>cadauno euro centoquarantotto/00</i>	cad	148,00
13.30.180.0	<b>Condizionatore d'ambiente per locali medi e grandi, tipo con condensatore raffreddato ad acqua, potenza nominale frigorifera 25,0 kW.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas frigorifero ecologico, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 5100 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19° C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 25 kW; consumo di acqua di torre a 29° C: 3,9 mc/h; potenza elettrica assorbita: 7,3 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 40 kW. Il condizionatore e' corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.30.180.1	Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua. <i>cadauno euro seimilaseicentoventidue/00</i>	cad	6.622,00
13.30.180.2	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i>	cad	450,00
13.30.180.3	Batteria di riscaldamento ad acqua. <i>cadauno euro cinquecentonovantatre/00</i>	cad	593,00
13.30.180.4	Valvola pressostatica per regolazione acqua. <i>cadauno euro centoquarantotto/00</i>	cad	148,00
13.30.190.0	<b>Condizionatore d'ambiente per locali medi e grandi, tipo con condensatore raffreddato ad acqua, potenza nominale frigorifera 34,0 kW.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas frigorifero ecologico, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 6800 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19° C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 34 kW; consumo di acqua di torre a 29° C: 5,1 mc/h; potenza elettrica assorbita: 11,2 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 53 kW. Il condizionatore e' corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.30.190.1	Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua. <i>cadauno euro novemilaventisei/00</i>	cad	9.026,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.190.2	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro cinquecentocinquantesette/00</i>	cad	558,00
13.30.190.3	Batteria di riscaldamento ad acqua. <i>cadauno euro settecentonovantasette/00</i>	cad	797,00
13.30.190.4	Valvola pressostatica per regolazione acqua. <i>cadauno euro duecentonovantasei/00</i>	cad	296,00
13.30.200.0	<b>Condizionatore d'ambiente per locali medi e grandi, tipo con condensatore raffreddato ad acqua, potenza nominale frigorifera 50,0 kW.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas frigorifero ecologico, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 10200 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19° C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 50 kW; consumo di acqua di torre a 29° C: 7,9 mc/h; potenza elettrica assorbita: 14,6 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 77 kW. Il condizionatore e' corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.30.200.1	Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua. <i>cadauno euro dodicimiladuecentoottantasei/00</i>	cad	12.286,00
13.30.200.2	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro seicentosessanta/00</i>	cad	660,00
13.30.200.3	Batteria di riscaldamento ad acqua. <i>cadauno euro millequarantanove/00</i>	cad	1.049,00
13.30.200.4	Valvola pressostatica per regolazione acqua. <i>cadauno euro duecentonovantasei/00</i>	cad	296,00
13.30.210.0	<b>Condizionatore d'ambiente per locali medi e grandi, tipo con condensatore raffreddato ad acqua, potenza nominale frigorifera 70,0 kW.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas frigorifero ecologico, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 13600 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19° C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 70 kW; consumo di acqua di torre a 29° C: 13,4 mc/h; potenza elettrica assorbita: 21,7 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 97 kW. Il condizionatore e' corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.210.1	Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua. <i>cadauno euro quindicimilatrecentoottantasei/00</i>	cad	15.386,00
13.30.210.2	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro novecentoottanta/00</i>	cad	980,00
13.30.210.3	Batteria di riscaldamento ad acqua. <i>cadauno euro milletrecento/00</i>	cad	1.300,00
13.30.210.4	Valvola pressostatica per regolazione acqua. <i>cadauno euro trecentocinquantanove/00</i>	cad	359,00
13.30.220.0	<b>Condizionatore d'ambiente per locali medi e grandi, tipo con condensatore raffreddato ad acqua, potenza nominale frigorifera 93,0 kW.</b> Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas frigorifero ecologico, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 20400 mc/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19° C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 93 kW; consumo di acqua di torre a 29° C: 18,8 mc/h; potenza elettrica assorbita: 28,1 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 150 kW. Il condizionatore e' corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
13.30.220.1	Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua. <i>cadauno euro diciannovemilasettecentoottantaquattro/00</i>	cad	19.784,00
13.30.220.2	Plenum di mandata con bocchette. <i>cadauno euro millecinquecentosedici/00</i>	cad	1.516,00
13.30.220.3	Batteria di riscaldamento ad acqua. <i>cadauno euro millenovecentoquarantanove/00</i>	cad	1.949,00
13.30.220.4	Valvola pressostatica per regolazione acqua. <i>cadauno euro quattrocentosettantotto</i>	cad	478,00
13.30.230.0	<b>Allaccio di condizionatore d'ambiente ad espansione diretta.</b> Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e del rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Sono esclusi: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.230.1	Per ciascun allaccio con potenza frigorifera fino a 4,5 kW. <i>cadauno euro trecentotrentanove/00</i>	cad	339,00
13.30.230.2	Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 4,6 Kw fino a 9,0 kW. <i>cadauno euro quattrocentoquarantadue/00</i>	cad	442,00
13.30.230.3	Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 9,1 Kw fino a 14,0 kW. <i>cadauno euro cinquecentocinquantesette/00</i>	cad	557,00
13.30.230.4	Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 14,1 Kw fino a 22,4 kW. <i>cadauno euro seicentonovantacinque/00</i>	cad	695,00
13.30.230.5	Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 22,5 Kw fino a 28,0 kW. <i>cadauno euro ottocentoquarantatre/00</i>	cad	843,00
13.30.231.0	<b>Canaletta in PVC per installazione a parete delle tubazioni per i condizionatori ad espansione diretta.</b> Canaletta in PVC costituita da base e coperchio, particolarmente indicata nell'installazione a parete delle tubazioni per condizionatori ad espansione diretta. La canaletta è conteggiata a metro lineare ed il suo prezzo comprende i pezzi speciali (quali curve, angoli, passaggi a muro, terminali, derivazioni, attraversamenti) e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e del rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra.		
13.30.231.1	Canaletta con sezione esterna 60 x 45 mm. <i>al metro euro nove/60</i>	m	9,60
13.30.231.2	Canaletta con sezione esterna 80 x 60 mm. <i>al metro euro tredici/90</i>	m	13,90
13.30.231.3	Canaletta con sezione esterna 110 x 75 mm. <i>al metro euro diciotto/60</i>	m	18,60
13.30.232	<b>Scatola di predisposizione per unità interna di condizionatore d'ambiente ad espansione diretta.</b> Scatola di predisposizione per unità interna di condizionatore autonomo ad espansione diretta costituito da scatola da incasso a parete comprensiva di raccoglitori condensa, coperchio e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e del rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. La scatola, idonea per predisposizioni di unità interne di condizionatori con potenza frigorifera fino a 9,0 kW, ha le seguenti misure indicative: L x H x P = 540 x 135 x 55 mm. Il prezzo è applicato per ciascuna scatola installata. <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	24,00
13.30.250	<b>Deumidificatore d'ambiente di tipo autonomo.</b> Deumidificatore autonomo d'ambiente costituito da mobile di contenimento su ruote piroettanti, circuito frigorifero con gas ecologico, umidostato di regolazione, serbatoio di raccolta condensa. Portata d'aria nominale: 140 mc/h. Umidità asportabile a 18° C e 55% U.R.: 2,9 litri in 24 ore. Potenza elettrica massima assorbita: 0,35 kW. <i>cadauno euro cinquecentotrentuno/00</i>	cad	531,00
13.30.260.0	<b>Condizionatore Rooftop per solo raffreddamento.</b> Condizionatore autonomo monoblocco tipo Rooftop per solo raffreddamento costituito da contenitore in lamiera metallica preverniciata idonea per esposizione all'esterno, gruppo di ventilazione del circuito aria interna con ventilatori centrifughi, sezione filtrante ad alta efficienza, sezione di trattamento aria con batteria ad espansione diretta e possibilità di installare altre batterie ad acqua o elettriche, circuito frigorifero funzionante a gas ecologico con compressori di tipo scroll o ermetici alternativi, uno o più ventilatori assiali ad espulsione verticale per lo smaltimento del calore di condensazione, circuito elettrico precablato, sistema di regolazione con termostato ambiente. Portata d'aria nominale		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.260.1	del circuito interno: Q (mc/h). Potenza frigorifera nominale con aria ambiente a 27 °C b.s. e 19 °C b.u. ed aria esterna a 35 °C: PF (kW). Q = 9.100 - PF = 41 kW. <i>cadauno euro quattordicimilaottantasette/00</i>	cad	14.087,00
13.30.260.2	Q = 11.800 - PF = 56 kW. <i>cadauno euro sedicimiladuecentoottantacinque/00</i>	cad	16.285,00
13.30.260.3	Q = 12.500 - PF = 67 kW. <i>cadauno euro ventiduemilasettecentotrentasette/00</i>	cad	22.737,00
13.30.260.4	Q = 14.200 - PF = 81 kW. <i>cadauno euro ventinovemilatrecentocinquantotto/00</i>	cad	29.358,00
13.30.260.5	Q = 20.000 - PF = 100 kW. <i>cadauno euro trentasettemilanovecentosessantatre/00</i>	cad	37.963,00
13.30.260.6	Q = 20.000 - PF = 120 kW. <i>cadauno euro quarantamilasettecentoventi/00</i>	cad	40.720,00
13.30.261.0	<b>Condizionatore Rooftop per raffreddamento e riscaldamento a pompa di calore.</b> Condizionatore autonomo monoblocco tipo Rooftop per raffreddamento e riscaldamento a pompa di calore costituito da contenitore in lamiera metallica preverniciata idonea per esposizione all'esterno, gruppo di ventilazione del circuito aria interna con ventilatori centrifughi, sezione filtrante ad alta efficienza, sezione di trattamento aria con batteria ad espansione diretta e possibilità di installare altre batterie ad acqua o elettriche, circuito frigorifero funzionante a gas ecologico con compressori di tipo scroll o ermetici alternativi, uno o più ventilatori assiali ad espulsione verticale per lo smaltimento del calore di condensazione, circuito elettrico precablato, sistema di regolazione con termostato ambiente. Portata d'aria nominale del circuito interno: Q (mc/h). Potenza frigorifera nominale con aria ambiente a 27 °C b.s. e 19 °C b.u. ed aria esterna a 35 °C: PF (kW). Potenza nominale di riscaldamento con aria interna a 21 °C ed aria esterna a 8,0 °C b.s. e 6,0 °C b.u.: PR (kW).		
13.30.261.1	Q = 9.100 - PF = 40 kW - PR = 40. <i>cadauno euro diciassettemilanovecentosedici/00</i>	cad	17.916,00
13.30.261.2	Q = 11.800 - PF = 55 kW - PR = 58. <i>cadauno euro ventimilacentosedici/00</i>	cad	20.116,00
13.30.261.3	Q = 12.500 - PF = 66 kW - PR = 71. <i>cadauno euro ventitremilacinquecentoottanta/00</i>	cad	23.580,00
13.30.261.4	Q = 14.200 - PF = 78 kW - PR = 84. <i>cadauno euro trentunomilacentouno/00</i>	cad	31.101,00
13.30.261.5	Q = 20.000 - PF = 97 kW - PR = 103. <i>cadauno euro trentanovemilaseicentotrentotto/00</i>	cad	39.638,00
13.30.261.6	Q = 20.000 - PF = 115 kW - PR = 121. <i>cadauno euro quarantunomilaottocentoquattro/00</i>	cad	41.804,00
13.30.262.0	<b>Condizionatore Rooftop per raffreddamento e riscaldamento a gas.</b> Condizionatore autonomo monoblocco tipo Rooftop per raffreddamento e riscaldamento a gas combustibile costituito da contenitore in lamiera metallica preverniciata idonea per esposizione all'esterno, gruppo di ventilazione del circuito aria interna con ventilatori centrifughi, sezione filtrante ad alta efficienza, sezione di trattamento aria con batteria ad espansione diretta e possibilità di installare altre batterie ad acqua o elettriche, circuito frigorifero funzionante a gas ecologico con compressori di tipo scroll o ermetici alternativi, uno o più ventilatori assiali ad espulsione verticale per lo smaltimento del calore di condensazione, circuito elettrico precablato, sistema di regolazione con termostato ambiente. Portata d'aria nominale del circuito interno: Q (mc/h). Potenza		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.30.262.1	frigorifera nominale con aria ambiente a 27 °C b.s. e 19 °C b.u. ed aria esterna a 35 °C: PF (kW). Potenza nominale di riscaldamento a gas: PR (kW). Q = 9.100 - PF = 41 kW - PR = 40. <i>cadauno euro diciottomiladuecentoottantuno/00</i>	cad	18.281,00
13.30.262.2	Q = 11.800 - PF = 56 kW - PR = 60. <i>cadauno euro ventunomilacinquecentosessantadue/00</i>	cad	21.562,00
13.30.262.3	Q = 12.500 - PF = 67 kW - PR = 60. <i>cadauno euro ventisettemilaseicentosessanta/00</i>	cad	27.660,00
13.30.262.4	Q = 14.200 - PF = 81 kW - PR = 70. <i>cadauno euro trentaseimilanovecentoquattordici/00</i>	cad	36.914,00
13.30.265.0	<b>Accessori per condizionatore Rooftop.</b> Accessori per condizionatori Rooftop comprensivi di fornitura ed installazione da conteggiare come aggiunta al prezzo del condizionatore.		
13.30.265.1	Batteria elettrica bistadio da 18 kW. <i>cadauno euro millequattrocentocinquantanove/00</i>	cad	1.459,00
13.30.265.2	Batteria elettrica bistadio da 27 kW. <i>cadauno euro milleottocentouno/00</i>	cad	1.801,00
13.30.265.3	Batteria elettrica bistadio da 36 kW. <i>cadauno euro milleottocentosessantanove/00</i>	cad	1.869,00
13.30.265.4	Batteria elettrica bistadio da 54 kW. <i>cadauno euro duemilatrecentotrentasette/00</i>	cad	2.337,00
13.30.265.5	Batteria elettrica bistadio da 72 kW. <i>cadauno euro duemilasettecentonovantatre/00</i>	cad	2.793,00
13.30.265.6	Batteria ad acqua calda da 60 kW con valvola modulante. <i>cadauno euro duemiladuecentosessantotto/00</i>	cad	2.268,00
13.30.265.7	Batteria ad acqua calda da 100 kW con valvola modulante. <i>cadauno euro duemilaseicentosessantasei/00</i>	cad	2.666,00
13.30.265.8	Batteria ad acqua calda da 130 kW con valvola modulante. <i>cadauno euro tremilacinquecentosettantanove/00</i>	cad	3.579,00
13.30.265.9	Serranda motorizzata di presa aria esterna. <i>cadauno euro quattrecentonovantaquattro/00</i>	cad	494,00
13.30.265.10	Ventilatore di estrazione da 6.000 mc/h. <i>cadauno euro milletrecentoventidue/00</i>	cad	1.322,00
13.30.265.11	Ventilatore di estrazione da 8.000 mc/h. <i>cadauno euro millequattrocentotrentasette/00</i>	cad	1.437,00
13.30.265.12	Ventilatore di estrazione da 10.000 mc/h. <i>cadauno euro millenovecentosessanta/00</i>	cad	1.960,00
13.30.265.13	Ricuperatore di calore per condizionatori fino a 14.200 mc/h. <i>cadauno euro tremilacinquecentonovanta/00</i>	cad	3.590,00
13.30.265.14	Ricuperatore di calore per condizionatori fino a 20.000 mc/h. <i>cadauno euro quattromilaquarantasei/00</i>	cad	4.046,00



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.31	<b>OPERE MURARIE PER IMPIANTISTICA</b>		
13.31.10	<p><b>Traccia a metro cubo su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a.</b></p> <p>Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per mc e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica; il fissaggio con malta delle tubazioni o canalizzazioni. . Sono esclusi la chiusura con malta della traccia, l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo e' da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro cubo euro settecentodue/00</i></p>	mc	<b>702,00</b>
13.31.11	<p><b>Traccia a metro cubo su muratura piena in pietra o c.a.</b></p> <p>Traccia su muratura piena in pietra o c.a. per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per mc e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta; l'intonaco, la rasatura. Sono esclusi: la tinteggiatura. Il prezzo e' da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Tracce sui muri e solai pieni (cls. o pietra).</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro cubo euro duemilatrecentocinquanta/00</i></p>	mc	<b>2.350,00</b>
13.31.12	<p><b>Incremento di prezzo a metro cubo per traccia su muratura piena o in pietra o in c.a.</b></p> <p>Incremento di prezzo per traccia su muratura piena o in pietra o in c.a. per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per mc e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica; il fissaggio con malta delle tubazioni o canalizzazioni. . Sono esclusi la chiusura con malta della traccia, l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo e' da applicare come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro cubo euro milletrecentocinquantatre/00</i></p>	mc	<b>1.353,00</b>
13.31.15	<p><b>Chiusura di traccia conteggiata a metro cubo.</b></p> <p>Chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere in seguito alla posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita fino ad una altezza di 4,0 m rispetto al piano di appoggio sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per metro cubo e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta e pezzi di laterizio, l'intonaco, la rasatura, escluso la tinteggiatura. Il prezzo e' da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere di chiusura tracce.</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro cubo euro trecento/00</i></p>	mc	<b>300,00</b>
13.31.20.0	<p><b>Traccia a metro lineare su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a..</b></p> <p>Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.31.20.1	compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per metro lineare, per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta, l'intonaco, la rasatura escluso la tinteggiatura. Il prezzo e' da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Traccia fino a cm 10 di larghezza.		
	<i>al metro euro dodici/00</i>	m	12,00
13.31.20.2	Per ogni centimetro di larghezza in più oltre i cm 10.		
	<i>al metro euro zero/96</i>	m	0,96
13.31.30.0	<b>Traccia a metro lineare su muratura piena in pietra o c.a.</b> Traccia su muratura piena in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata a metro lineare per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta, l'intonaco, la rasatura escluso la tinteggiatura. Il prezzo e' da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie.		
13.31.30.1	Traccia fino a cm 10 di larghezza.		
	<i>al metro euro ventotto/20</i>	m	28,20
13.31.30.2	Per ogni centimetro di larghezza in più oltre i cm 10.		
	<i>al metro euro due/33</i>	m	2,33
13.31.40.0	<b>Incremento di prezzo a metro lineare per traccia su muratura piena o in pietra o in c.a.</b> Incremento di prezzo per traccia su muratura piena o in pietra o in c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata a metro lineare per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta, l'intonaco, la rasatura escluso la tinteggiatura. Il prezzo e' da applicare per le categorie in cui e' prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.		
13.31.40.1	Traccia fino a cm 10 di larghezza.		
	<i>al metro euro sedici/20</i>	m	16,20
13.31.40.2	Per ogni centimetro di larghezza in più oltre i cm 10.		
	<i>al metro euro uno/38</i>	m	1,38
13.31.50.0	<b>Foratura con carotatrice eseguita su muratura leggera.</b> Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere. Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri.		
13.31.50.1	Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm.		
	<i>cadauno euro trenta/70</i>	cad	30,70
13.31.50.2	Quota fissa per fori dal diametro 140 fino a 250 mm.		
	<i>cadauno euro quarantadue/40</i>	cad	42,40
13.31.50.3	Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm.		
	<i>al centimetro euro due/12</i>	cm	2,12

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €
13.31.50.4	Quota aggiuntiva per fori dal diametro 141 fino a 160 mm. <i>al centimetro euro due/55</i>	cm	2,55
13.31.50.5	Quota aggiuntiva per fori dal diametro 161 fino a 200 mm. <i>al centimetro euro tre/40</i>	cm	3,40
13.31.50.6	Quota aggiuntiva per fori dal diametro 201 fino a 250 mm. <i>al centimetro euro quattro/15</i>	cm	4,15
13.31.51.0	<b>Foratura con carotatrice eseguita su pietra o cemento armato.</b> Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere. Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri.		
13.31.51.1	Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm. <i>cadauno euro trenta/70</i>	cad	30,70
13.31.51.2	Quota fissa per fori dal diametro 140 fino a 250 mm. <i>cadauno euro quarantadue/40</i>	cad	42,40
13.31.51.3	Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm. <i>al centimetro euro tre/30</i>	cm	3,30
13.31.51.4	Quota aggiuntiva per fori dal diametro 141 fino a 160 mm. <i>al centimetro euro tre/72</i>	cm	3,72
13.31.51.5	Quota aggiuntiva per fori dal diametro 161 fino a 200 mm. <i>al centimetro euro quattro/36</i>	cm	4,36
13.31.51.6	Quota aggiuntiva per fori dal diametro 201 fino a 250 mm. <i>al centimetro euro cinque/00</i>	cm	5,00
13.31.52.0	<b>Foro di ventilazione per locali dove si utilizza gas combustibile.</b> Foro di ventilazione per locali dove si utilizza gas combustibile, praticato con carotatrice nella parte alta o bassa di murature esterne in laterizi forati e simili fino ad uno spessore massimo di 30 cm, rifinito con griglia interna e griglia esterna completa di retina antinsetto.		
13.31.52.1	Diametro 125 mm per superficie netta di ventilazione > 100 cmq. <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	106,00
13.31.52.2	Diametro 160 mm per superficie netta di ventilazione > 150 cmq. <i>cadauno euro centodiciannove/00</i>	cad	119,00