

# ALLEGATO 1

(al Capitolato Speciale d'Appalto)

## PROCEDURA APERTA

PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE E CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ALIMENTATI A GASOLIO E DI QUELLI CENTRALIZZATI DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE INSTALLATI NEGLI IMMOBILI, IN USO A QUALSIASI TITOLO, DELL'AMMINISTRAZIONE REGIONALE

## ELENCO PREZZI UNITARI

(PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA)

IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 210.092,63 OLTRE IVA AL 20%
DURATA CONTRATTO	12 MESI

1) OPERAIO SPECIALIZZATO:	Prezzo di Applicazione <b>euro/ora</b>	29,00
2) OPERAIO QUALIFICATO:	Prezzo di Applicazione <b>euro/ora</b>	27,00
3) OPERAIO COMUNE:	Prezzo di Applicazione <b>euro/ora</b>	25,50
4) CAPO-SQUADRA:	Prezzo di Applicazione <b>euro/ora</b>	31,00

5) CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria. POTENZA TERMICA UTILE di Kw 38 (Kcal/h 32680)  
**Unita' di misura:** cadauno **Prezzo:** 1910,00 euro

6) CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria. POTENZA TERMICA UTILE di Kw 55 (Kcal/h 47300).  
**Unita' di misura:** cadauno **Prezzo:** 2245,00 euro

7) CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria. POTENZA TERMICA UTILE di Kw 105 (Kcal/h 90730).  
**Unita' di misura:** cadauno **Prezzo:** 3565,00 euro

8) CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1 $\bar{A}$ , $\bar{A}$  $^\circ$  stadio, termostato di regolazione 2 $\bar{A}$ , $\bar{A}$  $^\circ$  stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria. POTENZA TERMICA UTILE di Kw 150 (Kcal/h 129000).  
**Unita' di misura:** cadauno **Prezzo:** 4654,00 euro

9) CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1 $\bar{A}$ , $\bar{A}$  $^\circ$  stadio, termostato di regolazione 2 $\bar{A}$ , $\bar{A}$  $^\circ$  stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria. POTENZA TERMICA UTILE di Kw 210 (Kcal/h 180600).  
**Unita' di misura:** cadauno **Prezzo:** 5697,00 euro

10) CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1 $\bar{A}$ , $\bar{A}$  $^\circ$  stadio, termostato di regolazione 2 $\bar{A}$ , $\bar{A}$  $^\circ$  stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria. POTENZA TERMICA UTILE di Kw 240 (Kcal/h 206400).  
**Unita' di misura:** cadauno **Prezzo:** 6671,00 euro

11) CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1 $\bar{A}$ , $\bar{A}$  $^\circ$  stadio, termostato di regolazione 2 $\bar{A}$ , $\bar{A}$  $^\circ$  stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW.  
**Unita' di misura:** cadauno **Prezzo:** 4352,00 euro

12) CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento

con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1 $\bar{A}$ , $\bar{A}$ ° stadio, termostato di regolazione 2 $\bar{A}$ , $\bar{A}$ ° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalita' termostato di sicurezza potenza utile 349 kW.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 4515,00 euro

13) CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1 $\bar{A}$ , $\bar{A}$ ° stadio, termostato di regolazione 2 $\bar{A}$ , $\bar{A}$ ° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalita' termostato di sicurezza potenza utile 407 kW.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 4719,45 euro

14) CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1 $\bar{A}$ , $\bar{A}$ ° stadio, termostato di regolazione 2 $\bar{A}$ , $\bar{A}$ ° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalita' termostato di sicurezza potenza utile 523 kW.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 5736,21 euro

15) BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento. POTENZIALITA' TERMICA Kw 29.6/62 - Kcal/h 25500/148000 - Kg/h 2.5/5.2.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 705,93 euro

16) BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento. POTENZIALITA' TERMICA Kw 89/172 - Kcal/h 76500/148000 - Kg/h 7.5/14.5.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 835,62 euro

17) BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento. POTENZIALITA' TERMICA Kw 118/308 - Kcal/h 102000/265000 - Kg/h 10/26.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 1123,23 euro

18) BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento. POTENZIALITA' TERMICA Kw 213/403 - Kcal/h 183600/346800 - Kg/h 18/34.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 1457,02 euro

19) BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento. POTENZIALITA' TERMICA Kw 237/474 - Kcal/h 204000/408000 - Kg/h 20/40.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 1953,68 euro

20) BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento. POTENZIALITA' TERMICA Kw 356/712 - Kcal/h 306000/612000 - Kg/h 30/60.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 2452,43 euro

21) SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione d'esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno. Con vaso da l 100 e tubazione DN 25.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 472,04 euro

22) SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione d'esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno. Con vaso da l 200 e tubazione DN 32.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 597,58 euro

23) SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione d'esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli,

rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno. Con vaso da l 320 e tubazione DN 40.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 811,34 euro

24) SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione d'esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno. Con vaso da l 500 e tubazione DN 80.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 1424,83 euro

25) SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 32.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 1619,49 euro

26) SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 50.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 1688,36 euro

27) SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 80.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 2542,93 euro

28) SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 120.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 2763,12 euro

29) SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrati, sottofondo, opere murarie in genere. CAPACITA' GEOMETRICA mc 2.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 1668,73 euro

30) SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrati, sottofondo, opere murarie in genere. CAPACITA' GEOMETRICA mc 3.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 1889,27 euro

31) SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrati, sottofondo, opere murarie in genere. CAPACITA' GEOMETRICA mc 5.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 2328,60 euro

32) SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrati, sottofondo, opere murarie in genere. CAPACITA' GEOMETRICA mc 8.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 3218,67 euro

33) SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrati, sottofondo, opere murarie in genere. CAPACITA' GEOMETRICA mc 10.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 3399,44 euro

34) SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrati, sottofondo, opere murarie in genere. CAPACITA' GEOMETRICA mc 15.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 4210,65 euro

35) CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/mc), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza - Sezione netta canna interna cm 20x20.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 274,71 euro

36) CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/mc), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza. Sezione netta canna interna cm 20x30 o 25x25.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 309,37 euro

37) CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocemento armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/mc), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza. Sezione netta canna interna cm 30x30.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 351,56 euro

38) CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 32 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 32. Con motore monofase 220 V a tre velocità PER PORTATE da 0.5 a 3.5 mc/h e PREVALENZA max 5.1 m.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 252,29 euro

39) CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di bocchettoni per

montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore monofase 220 V a tre velocita' PER PORTATE da 0.5 a 4.5 mc/h e PREVALENZA max 5.1 m.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 291,83 euro

40) CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocita' PER PORTATE da 1.0 a 8.0 mc/h e PREVALENZA max 4.0 m.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 479,54 euro

41) CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocita' PER PORTATE da 1.0 a 6.0 mc/h e PREVALENZA max 7.3 m

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 512,72 euro

42) CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 65 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 65. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocita' PER PORTATE da 1.0 a 9.0 mc/h e PREVALENZA max 6.6 m .

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 656,70 euro

43) CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 80 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 80. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocita' PER PORTATE da 4.0 a 18.0 mc/h e PREVALENZA max 9.2 m.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 1071,18 euro

44) CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocita' PER PORTATE da 8.0 a 32.0 mc/h e PREVALENZA max 11.0 m.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 1458,82 euro

45) CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocita' PER PORTATE da 10.0 a 60.0 mc/h e PREVALENZA max 16.0 m.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 1588,51 euro

46) CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvatore a due velocita'. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40 PER PORTATE da 1 a 3 mc/h e PREVALENZA max 4.4 m.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 507,49 euro

47) CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvatore a due velocita'. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40 PER PORTATE da 1 a 4 mc/h e PREVALENZA max 5.0 m

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 577,25 euro

48) CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvatore a due velocita'. Dato montato in opera completo

di saracinesca di intercettazione DN 65 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 65 PER PORTATE da 1 a 6 mc/h e PREVALENZA max 7.2 m.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 839,39 euro

49) CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamatore a due velocita'. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 80 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 80 PER PORTATE da 2 a 18 mc/h e PREVALENZA max 5.3 m.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 1593,49 euro

50) CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamatore a due velocita'. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 3 a 30 mc/h e PREVALENZA max 6.5 m.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 1981,14 euro

51) CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamatore a due velocita'. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 6 a 40 mc/h e PREVALENZA max 9.3 m.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 2697,96 euro

52) CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamatore a due velocita'. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 8 a 60 mc/h e PREVALENZA max 15.5 m.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 3218,72 euro

53) TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 3/4" DN 20.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 13,77 euro

54) TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1" DN 25.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 16,57 euro

55) TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/4" DN 32.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 19,48 euro

56) TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/2" DN 40.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 21,00 euro

57) TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2" DN 50.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 27,54 euro

58) TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2 1/2" DN 65.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 34,25 euro

59) TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 3" DN 80.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 45,94 euro

60) TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 4" DN 100.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 57,76 euro

61) TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 10.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 7,06 euro

62) TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 12.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 7,64 euro

63) TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 14.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 9,92 euro

64) TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 16.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 11,99 euro

65) TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 18.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 13,52 euro

66) TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 22.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 18,29 euro

67) ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per tubazioni fino a FI1".

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 7,54 euro

68) ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per mq di sviluppo esterno.

**Unita' di misura:** metri quadri

**Prezzo:** 35,03 euro

69) ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolante.

**Unita' di misura:** metri quadri

**Prezzo:** 3,40 euro

70) ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospesse di lana di vetro o roccia (60-80 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1".

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 8,09 euro

71) ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospesse di lana di vetro o roccia (60-80 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per mq di sviluppo esterno.

**Unita' di misura:** metri quadri

**Prezzo:** 36,82 euro

72) ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospesse di lana di vetro o roccia (60-80 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento.

**Unita' di misura:** metri quadri

**Prezzo:** 6,21 euro

73) ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospelle di lana di vetro o roccia (60-80 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1".

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 8,50 euro

74) ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospelle di lana di vetro o roccia (60-80 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per mq di sviluppo.

**Unita' di misura:** metri quadri

**Prezzo:** 39,54 euro

75) ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospelle di lana di vetro o roccia (60-80 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento.

**Unita' di misura:** metri quadri

**Prezzo:** 6,31 euro

76) ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospelle di lana di vetro o roccia (60-80 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1".

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 11,00 euro

77) ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospelle di lana di vetro o roccia (60-80 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per mq di sviluppo.

**Unita' di misura:** metri quadri

**Prezzo:** 55,63 euro

78) ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospelle di lana di vetro o roccia (60-80 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento.

**Unita' di misura:** metri quadri

**Prezzo:** 6,21 euro

79) ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 13,5.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 6,59 euro

80) ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 20.

**Unita' di misura:** metri

**Prezzo:** 8,73 euro

81) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria - a 2 colonne h 700 mm - 75 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,80 euro

82) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 900 mm - 96 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,72 euro

83) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 600 mm - 112 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,63 euro

84) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 700 mm - 132 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,60 euro

85) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 900 mm - 171 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,52 euro

86) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 420 mm - 115 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,70 euro

87) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 600 mm - 161 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,57 euro

88) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 700 mm - 190 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,53 euro

89) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 900 mm - 245 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,50 euro

90) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 700 mm - 75 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,70 euro

91) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 900 mm - 96 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,61 euro

92) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 600 mm - 112 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,55 euro

93) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 700 mm - 132 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,50 euro

94) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 900 mm - 171 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,46 euro

95) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 420 mm - 115 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,61 euro

96) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 600 mm - 161 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,52 euro

97) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 700 mm - 190 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,49 euro

98) RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 900 mm - 245 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,44 euro

99) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 690 mm - 89 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,45 euro

100) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 880 mm - 111 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,44 euro

101) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 566 mm - 101 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,46 euro

102) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 690 mm - 121 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,40 euro

103) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 880 mm - 149 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,39 euro

104) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 566 mm - 125 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,41 euro

105) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 690 mm - 152 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,36 euro

106) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 880 mm - 188 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,35 euro

107) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 566 mm - 150 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,40 euro

108) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 690 mm - 182 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,38 euro

109) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 880 mm - 224 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,36 euro

110) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 7 colonne h 300 mm - 126 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,49 euro

111) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 690 mm - 89 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,35 euro

112) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 880 mm - 111 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,31 euro

113) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 566 mm - 101 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,32 euro

114) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 690 mm - 121 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,29 euro

115) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 880 mm - 149 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,27 euro

116) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 566 mm - 125 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,28 euro

117) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 690 mm - 152 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,26 euro

118) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 880 mm - 188 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,23 euro

119) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 566 mm - 150 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,28 euro

120) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 690 mm - 182 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,27 euro

121) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 880 mm - 224 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,26 euro

122) RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 7 colonne h 300 mm - 126 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,33 euro

123) RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 350 mm - 108 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,33 euro

124) RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 350 mm - 125 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,31 euro

125) RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 500 mm - 147 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,27 euro

126) RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 500 mm - 167 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,26 euro

127) RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 600 mm - 172 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,24 euro

128) RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 600 mm - 193 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,23 euro

129) RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 700 mm - 190 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,24 euro

130) RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 700 mm - 217 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,23 euro

131) RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 800 mm - 209 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,24 euro

132) RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 800 mm - 240 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,23 euro

133) RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame. Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 800 mm - 240 W per elemento.

**Unita' di misura:** watt

**Prezzo:** 0,23 euro

134) COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 3 entro cassetta 40x20.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 91,88 euro

135) COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 4 entro cassetta 40x20.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 99,57 euro

136) COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 6 entro cassetta 50x20.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 120,94 euro

137) COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 8 entro cassetta 50x20.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 130,16 euro

138) COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 10 entro cassetta 60x20.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 153,31 euro

139) COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 4 entro cassetta 40x20.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 101,13 euro

140) COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 6 entro cassetta 50x20.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 123,47 euro

141) COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 8 entro cassetta 50x20.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 135,07 euro

142) COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 10 entro cassetta 60x20.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 156,60 euro

143) COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 4 entro cassetta 40x20.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 108,11 euro

144) COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 6 entro cassetta 50x20.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 134,70 euro

145) COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 8 entro cassetta 60x20.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 157,96 euro

146) COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 10 entro cassetta 60x20.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 172,90 euro

147) CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati montati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/8".

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 45,40 euro

148) CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati montati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 1/2".

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 48,99 euro

149) CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati montati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/4".

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 80,92 euro

150) CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati montati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 3/8" x 8-10-12-14.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 43,75 euro

151) CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati montati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 1/2" x 12-14-16.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 45,62 euro

152) CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/8".

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 82,84 euro

153) CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 1/2".

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 87,43 euro

154) CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/4".

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 118,36 euro

155) CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 3/8" x 8-10-12- 14.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 81,19 euro

156) CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 1/2" x 12-14-16.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 84,05 euro

157) MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con piedini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocita' a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocita'.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 476,42 euro

158) MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con piedini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocita' a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocita'.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 500,55 euro

159) MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con piedini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocita' a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocita'.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 540,80 euro

160) MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con piedini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocita' a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocita'.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 569,46 euro

161) MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con piedini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocita' a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocita'.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 720,82 euro

162) MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con piedini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocita' a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocita'.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 761,03 euro

163) VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocita' a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocita'.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 451,22 euro

164) VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocita' a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocita'.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 479,94 euro

165) VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocita' a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocita'.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 521,19 euro

166) VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocita' a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocita'.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 557,91 euro

167) VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocita' a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocita'.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 695,70 euro

168) VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocita' a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocita'.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 740,43 euro

169) BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda dimensioni 300 x 150 mm.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 109,67 euro

170) BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda dimensioni 400 x 160 mm.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 121,33 euro

171) BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda dimensioni 500 x 160 mm.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 130,27 euro

172) BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda dimensioni 1000 x 160 mm.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 188,48 euro

173) GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su telaietto estraibile dimensioni 400 x 200 mm.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 136,51 euro

174) GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su telaietto estraibile dimensioni 400 x 300 mm.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 153,60 euro

175) GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su telaietto estraibile dimensioni 600 x 200 mm.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 153,60 euro

176) GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su telaietto estraibile dimensioni 600 x 300 mm.

**Unita' di misura:** cadauno

**Prezzo:** 170,00 euro

177) NOLO GIORNALIERO DI PONTEGGIO TRABATELLO con telai prefabbricati accoppiabili, in acciaio zincato e con piattaforma di lavoro in legno multistrato su telaio d'acciaio, dimensioni in pianta 1,20x2,00 con altezza variabile

modulare da 1,00 a 15,00 m, completo di ruote girevoli, stabilizzatori e strutture di ancoraggio, franco deposito noleggiatore per il PRIMO GIORNO:

**Unita' di misura:** giorno **Prezzo:** 231,00 euro

178) Idem c.s., ma per ogni giorno successivo:

**Unita' di misura:** giorno **Prezzo:** 5,90 euro

179) NOLO GIORNALIERO DI PIATTAFORMA AEREA idraulica, autocarrata, compreso conducente/operatore, consumi di carburanti e lubrificanti, ricambi e manutenzioni, assicurazioni e bollo, data funzionante sul luogo di impiego, per altezza di 20 m:

**Unita' di misura:** giorno **Prezzo:** 476,00 euro

180) Fornitura compreso trasporto a piè d'opera di pezzi di ricambio per macchine di climatizzazione CARRIER 30RH:

- Traduttore Alta Pressione **Prezzo:** 70,00 euro/cad
- Traduttore Bassa/Olio Pressione **Prezzo:** 70,00 euro/cad
- Cavo per trasduttore completo di connettore **Prezzo:** 33,00 euro/cad
- Compressore frigorifero Scroll con attacchi a saldare **Prezzo:** 4818,00 euro/cad
- Scheda temperatura aria **Prezzo:** 72,00 euro/cad

181) Fornitura compreso trasporto a piè d'opera di pezzi di ricambio per macchine di climatizzazione CARRIER 30GZ:

- Tubo equalizzatore olio **Prezzo:** 373,00 euro/cad
- Traduttore Olio /Bassa Pressione **Prezzo:** 70,00 euro/cad
- Resistenza elettrica per carter olio compressore **Prezzo:** 50,00 euro/cad
- Compressore frigorifero semiermetico Carrier **Prezzo:** 6735,00 euro/cad
- Scheda starter-guard **Prezzo:** 168,00 euro/cad
- Relè di avviamento **Prezzo:** 87,00 euro/cad

182) Fornitura compreso trasporto a piè d'opera di compressore per pompa di calore RC GROUP, con motore raffreddato a gas, semiermetico, serie: DVM copeland V. 380, con cariche olio esterne:

**unità di misura:** caduno **Prezzo:** 7050,00 euro

183) Prezzo di applicazione per la riparazione di una pompa di circolazione dell'impianto di climatizzazione, comprendente le seguenti operazioni (tutto compreso):

- rimozione della pompa, calo in basso e trasporto in officina per la riparazione;
- sostituzione cuscinetti, paraolio e corda grassa;
- rettifica albero e verniciatura del corpo pompa;
- trasporto dall'officina al sito, tiro in alto, rimontaggio compresi i collegamenti idraulici ed elettrici;
- prova e verifica del regolare funzionamento a fine rimontaggio:

**Valutazione Prezzo:** a corpo **Prezzo:** 720,00 euro/cad

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO  
Ing. Marco Tronci