



PROGETTO M/01/15  
LAVORI DI ADEGUAMENTO E MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DEGLI  
IMPIANTI MECCANICI A SERVIZIO DEGLI IMMOBILI  
DELL'AZIENDA USL DI IMOLA

Oggetto elaborato:

**PROGETTO ESECUTIVO**  
*ELENCO PREZZI UNITARI*

il Direttore Generale Dott.ssa Maria Lazzarato	il Direttore Sanitario Dott. A. Rossi	il Direttore Amministrativo Dott. M. Mingozzi	il Responsabile dell' U.O.P.T.I. Dott. Ing. D. A. Faiello
---	--	--	--

Responsabile del Procedimento:  
Dott. Ing. Francesco Ferrari

Direttore dei Lavori:  
Per. Ind. Dal Monte Luciano

Coordinatore della Sicurezza:  
Geom. Castaldi Mario

Ufficio Direzione Lavori:  
Per. Ind. Orsi Marco  
Geom. Paterna Ignazio

Progettista:  
Per. Ind. Dal Monte Luciano

Collaboratori alla progettazione:  
Per. Ind. Orsi Marco

Elaborato n.

04

Progetto/attività n.

m/01/15

gara n.

..

direzione lavori n.

..

Scala

Data

Giugno 2015

revisione 1	data
revisione 2	data
revisione 3	data
revisione 4	data

revisione 5	data
revisione 6	data
revisione 7	data
revisione 8	data

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.05	<b>CANALIZZAZIONI</b>		
E.01.05.040	<b>CANALIZZAZIONE IN PVC</b> Fornitura e posa in opera di canale portacavi in materiale isolante autoestinguente, di colore RAL a scelta della D.L., completa di: - Traverse fermacavi (1 al metro) - Curve, giunti, coperchio, staffe - Pezzi speciali e accessori di montaggio Predisposta per l'inserzione di setti separatori, con grado di protezione IP 40. Comprensiva di eventuali opere murarie per la posa.		
E.01.05.040.03	- <b>60x40 mm</b>  (Euro dodici/310 )	m	12,310
E.01.05.040.04	- <b>80x40 mm</b>  (Euro quindici/650 )	m	15,650
E.01.05.040.05	- <b>80x60 mm</b>  (Euro sedici/710 )	m	16,710
E.01.05.040.06	- <b>100x40 mm</b>  (Euro sedici/550 )	m	16,550
E.01.05.040.07	- <b>100x60 mm</b>  (Euro diciotto/250 )	m	18,250
E.01.05.040.08	- <b>120x40 mm</b>  (Euro diciotto/090 )	m	18,090
E.01.05.040.09	- <b>120x60 mm</b>  (Euro ventuno/370 )	m	21,370
E.01.05.040.10	- <b>150x60 mm</b>  (Euro venticinque/680 )	m	25,680
E.01.05.040.11	- <b>200x60 mm</b>  (Euro trentuno/560 )	m	31,560
E.01.05.040.12	- <b>200x80 mm</b>	m	35,650

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.05.040.30	(Euro trentacinque/650 ) <b>setto separatore</b>	m	3,450
M	(Euro tre/450 ) <b>MECCANICO</b>		
M.02	<b>RISCALDAMENTO</b>		
M.02.001	<b>SERBATOI</b>		
M.02.001.0001	<b>SERBATOIO V/O PN 6 COIBENTATO</b> Fornitura e posa in opera di un serbatoio d'accumulo per acqua calda, in versione verticale o orizzontale, con pressione di esercizio di 6 bar(g), coibentato esternamente.		
M.02.001.0001.a	<b>- 200 LITRI</b> (Euro cinquecentosessanta/000 )	cad.	560,000
M.02.001.0001.b	<b>- 300 LITRI</b> (Euro seicentoventotto/000 )	cad.	628,000
M.02.001.0001.c	<b>- 500 LITRI</b> (Euro ottocentotrenta/000 )	cad.	830,000
M.02.001.0001.d	<b>- 750 LITRI</b> (Euro millecentoventisei/000 )	cad.	1.126,000
M.02.001.0001.e	<b>- 1.000 LITRI</b> (Euro milleduecentoottantotto/000 )	cad.	1.288,000
M.02.001.0001.f	<b>- 1.500 LITRI</b> (Euro milleseicentootto/000 )	cad.	1.608,000
M.02.001.0001.g	<b>- 2.000 LITRI</b> (Euro millenovecentosettantadue/000 )	cad.	1.972,000
M.02.001.0001.h	<b>- 2.500 LITRI</b> (Euro duemiladuecentotrentadue/000 )	cad.	2.232,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.001.0001.i	<b>- 3.000 LITRI</b> ..... (Euro duemilaquattrocentoventisei/000 )	cad.	2.426,000
M.02.001.0003	<b>SERBATOIO DI ACCUMULO PER ACQUA CALDA IN ACCIAIO INOX</b> Fornitura e posa in opera di un serbatoio d'accumulo per acqua calda con pressione di esercizio di 6 bar(g) realizzato in lamiera di acciaio inox AISI 316; esternamente sarà coibentato con 50 mm di poliuretano flessibile e protetto con finitura in pvc morbido. L'accumulo sarà dotato di un anodo sostituibile per la protezione da corrosione elettrochimica.		
M.02.001.0003.a	<b>- 200 LITRI</b> ..... (Euro millecinquantasei/000 )	cad.	1.056,000
M.02.001.0003.b	<b>- 300 LITRI</b> ..... (Euro milleduecentonovantotto/000 )	cad.	1.298,000
M.02.001.0003.c	<b>- 500 LITRI</b> ..... (Euro milleseicentosestantadue/000 )	cad.	1.672,000
M.02.001.0003.d	<b>- 750 LITRI</b> ..... (Euro duemilatrecentodieci/000 )	cad.	2.310,000
M.02.001.0003.e	<b>- 1.000 LITRI</b> ..... (Euro duemilaseicentosestantotto/000 )	cad.	2.678,000
M.02.001.0003.f	<b>- 1.500 LITRI</b> ..... (Euro tremilasettecentodiciotto/000 )	cad.	3.718,000
M.02.001.0003.g	<b>- 2.000 LITRI</b> ..... (Euro quattromilaseicentonovantaquattro/000 )	cad.	4.694,000
M.02.001.0003.h	<b>- 2.500 LITRI</b> ..... (Euro cinquemilaquattrocentoquaranta/000 )	cad.	5.440,000
M.02.001.0003.i	<b>- 3.000 LITRI</b> ..... (Euro seimilacentoventi/000 )	cad.	6.120,000
M.02.001.0011	<b>GRUPPO DI ACCUMULO PER ACQUA CALDA</b> Fornitura e posa in opera un gruppo di accumulo composto da: - un serbatoio per acqua calda con pressione di esercizio di 6 bar(g) realizzato in lamiera di acciaio al carbonio protetta internamente con trattamento di smaltatura alimentare Zetafon (o similare); esternamente sarà coibentato con 50 mm di poliuretano flessibile e protetto con finitura in pvc morbido. L'accumulo sarà dotato di un anodo sostituibile per la protezione da corrosione elettrochimica.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.001.0011.aa	- uno scambiatore a piastre ispezionabili realizzato in acciaio inox AISI 316 e guarnizioni in NBR o EPDM con fusto in acciaio al carbonio verniciato, bocchelli in acciaio inox AISI 304 e tiranteria zincata. - pompa di ricircolo sul lato sanitario. - accessori vari come due valvole di intercettazione, raccorderia, termostato sul serbatoio. ..... <b>- 200 LITRI - 35 kW</b> ..... (Euro millequattrocentoventi/000 )	cad.	1.420,000
M.02.001.0011.ab	- <b>200 LITRI - 70 kW</b> ..... (Euro millequattrocentoottantaquattro/000 )	cad.	1.484,000
M.02.001.0011.ac	- <b>200 LITRI - 115 kW</b> ..... (Euro millecinqüecentocinquanta/000 )	cad.	1.550,000
M.02.001.0011.ad	- <b>200 LITRI - 150 kW</b> ..... (Euro millesecentesettantaquattro/000 )	cad.	1.674,000
M.02.001.0011.ae	- <b>200 LITRI - 200 kW</b> ..... (Euro millesettecentosessanta/000 )	cad.	1.760,000
M.02.001.0011.ba	- <b>300 LITRI - 35 kW</b> ..... (Euro millequattrocentosettantotto/000 )	cad.	1.478,000
M.02.001.0011.bb	- <b>300 LITRI - 70 kW</b> ..... (Euro millecinqüecentoquarantadue/000 )	cad.	1.542,000
M.02.001.0011.bc	- <b>300 LITRI - 115 kW</b> ..... (Euro millesecentesei/000 )	cad.	1.606,000
M.02.001.0011.bd	- <b>300 LITRI - 150 kW</b> ..... (Euro millesettecentotrentadue/000 )	cad.	1.732,000
M.02.001.0011.be	- <b>300 LITRI - 200 kW</b> ..... (Euro milleottocentoventi/000 )	cad.	1.820,000
M.02.001.0011.ca	- <b>500 LITRI - 35 kW</b> ..... (Euro millesecentonovantaquattro/000 )	cad.	1.694,000
M.02.001.0011.cb	- <b>500 LITRI - 70 kW</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.001.0011.cc	- 500 LITRI - 115 kW (Euro millesettecentosessanta/000 )	cad.	1.760,000
M.02.001.0011.cd	- 500 LITRI - 150 kW (Euro milleottocentoventidue/000 )	cad.	1.822,000
M.02.001.0011.ce	- 500 LITRI - 200 kW (Euro millenovecentoquarantasei/000 )	cad.	1.946,000
M.02.001.0011.da	- 750 LITRI - 35 kW (Euro millenovecentonovantadue/000 )	cad.	1.992,000
M.02.001.0011.db	- 750 LITRI - 70 kW (Euro duemilacinquantasei/000 )	cad.	2.056,000
M.02.001.0011.dc	- 750 LITRI - 115 kW (Euro duemilacentosedici/000 )	cad.	2.116,000
M.02.001.0011.dd	- 750 LITRI - 150 kW (Euro duemiladuecentoquaranta/000 )	cad.	2.240,000
M.02.001.0011.de	- 750 LITRI - 200 kW (Euro duemilatrecentotrenta/000 )	cad.	2.330,000
M.02.001.0011.ea	- 1000 LITRI - 35 kW (Euro duemilacentocinquantasei/000 )	cad.	2.156,000
M.02.001.0011.eb	- 1000 LITRI - 70 kW (Euro duemiladuecentoventi/000 )	cad.	2.220,000
M.02.001.0011.ec	- 1000 LITRI - 115 kW (Euro duemiladuecentoottantadue/000 )	cad.	2.282,000
M.02.001.0011.ed	- 1000 LITRI - 150 kW		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.001.0011.ee	(Euro duemilaquattrocentosei/000 ) <b>- 1000 LITRI - 200 kW</b>	cad.	2.406,000
M.02.001.0011.fa	(Euro duemilaquattrocentonovantadue/000 ) <b>- 1500 LITRI - 35 kW</b>	cad.	2.492,000
M.02.001.0011.fb	(Euro duemilaquattrocentosettantasei/000 ) <b>- 1500 LITRI - 70 kW</b>	cad.	2.476,000
M.02.001.0011.fc	(Euro duemilacinquecentoquaranta/000 ) <b>- 1500 LITRI - 115 kW</b>	cad.	2.540,000
M.02.001.0011.fd	(Euro duemilaseicentoquattro/000 ) <b>- 1500 LITRI - 150 kW</b>	cad.	2.604,000
M.02.001.0011.fe	(Euro duemilasettecentotrenta/000 ) <b>- 1500 LITRI - 200 kW</b>	cad.	2.730,000
M.02.001.0011.ga	(Euro duemilaottocentosedici/000 ) <b>- 2000 LITRI - 35 kW</b>	cad.	2.816,000
M.02.001.0011.gb	(Euro duemilaottocentoquaranta/000 ) <b>- 2000 LITRI - 70 kW</b>	cad.	2.840,000
M.02.001.0011.gc	(Euro duemilanovecentoquaranta/000 ) <b>- 2000 LITRI - 115 kW</b>	cad.	2.940,000
M.02.001.0011.gd	(Euro duemilanovecentosessantotto/000 ) <b>- 2000 LITRI - 150 kW</b>	cad.	2.968,000
M.02.001.0011.ge	(Euro tremilanovantaquattro/000 ) <b>- 2000 LITRI - 200 kW</b>	cad.	3.094,000
M.02.001.0015	(Euro tremilacentoottanta/000 ) <b>GRUPPO DI ACCUMULO PER ACQUA CALDA CON SERBATOIO INOX</b> Fornitura e posa in opera un gruppo di accumulo composto da:	cad.	3.180,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.001.0015.aa	<p>- un serbatoio per acqua calda con pressione di esercizio di 6 bar(g) realizzato in lamiera di acciaio inox AISI 316; esternamente sarà coibentato con 50 mm di poliuretano flessibile e protetto con finitura in pvc morbido. L'accumulo sarà dotato di un anodo sostituibile per la protezione da corrosione elettrochimica.</p> <p>- uno scambiatore a piastre ispezionabili realizzato in acciaio inox AISI 316 e guarnizioni in NBR o EPDM con fusto in acciaio al carbonio verniciato, bocchelli in acciaio inox AISI 304 e tiranteria zincata.</p> <p>- pompa di ricircolo sul lato sanitario.</p> <p>- accessori vari come due valvole di intercettazione, raccorderia, termostato sul serbatoio.</p> <p>.....</p> <p><b>- 200 LITRI - 35 kW</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro millenovecentoventi/000 )</p>	cad.	1.920,000
M.02.001.0015.ab	<p><b>- 200 LITRI - 70 kW</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro millenovecentoottantaquattro/000 )</p>	cad.	1.984,000
M.02.001.0015.ac	<p><b>- 200 LITRI - 115 kW</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquanta/000 )</p>	cad.	2.050,000
M.02.001.0015.ad	<p><b>- 200 LITRI - 150 kW</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacentosettantasei/000 )</p>	cad.	2.176,000
M.02.001.0015.ae	<p><b>- 200 LITRI - 200 kW</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duemiladuecentosessantadue/000 )</p>	cad.	2.262,000
M.02.001.0015.ba	<p><b>- 300 LITRI - 35 kW</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacentosessantasei/000 )</p>	cad.	2.166,000
M.02.001.0015.bb	<p><b>- 300 LITRI - 70 kW</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duemiladuecentotrenta/000 )</p>	cad.	2.230,000
M.02.001.0015.bc	<p><b>- 300 LITRI - 115 kW</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duemiladuecentonovantaquattro/000 )</p>	cad.	2.294,000
M.02.001.0015.bd	<p><b>- 300 LITRI - 150 kW</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilaquattrocentosessantotto/000 )</p>	cad.	2.468,000
M.02.001.0015.be	<p><b>- 300 LITRI - 200 kW</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquecentoquattro/000 )</p>	cad.	2.504,000
M.02.001.0015.c	<p><b>- 500 LITRI - 150 kW</b></p> <p>.....</p>	cad.	2.792,000



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.001.0015.ca	(Euro duemilasettecentonovantadue/000 ) <b>- 500 LITRI - 35 kW</b>	cad.	2.540,000
M.02.001.0015.cb	(Euro duemilacinquecentoquaranta/000 ) <b>- 500 LITRI - 70 kW</b>	cad.	2.604,000
M.02.001.0015.cc	(Euro duemilaseicentoquattro/000 ) <b>- 500 LITRI - 115 kW</b>	cad.	2.668,000
M.02.001.0015.ce	(Euro duemilaseicentosessantotto/000 ) <b>- 500 LITRI - 200 kW</b>	cad.	2.880,000
M.02.001.0015.da	(Euro duemilaottocentottanta/000 ) <b>- 750 LITRI - 35 kW</b>	cad.	3.178,000
M.02.001.0015.db	(Euro tremilacentosettantotto/000 ) <b>- 750 LITRI - 70 kW</b>	cad.	3.242,000
M.02.001.0015.dc	(Euro tremiladuecentoquarantadue/000 ) <b>- 750 LITRI - 115 kW</b>	cad.	3.306,000
M.02.001.0015.dd	(Euro tremilatrecentosei/000 ) <b>- 750 LITRI - 150 kW</b>	cad.	3.430,000
M.02.001.0015.de	(Euro tremilaquattrocentotrenta/000 ) <b>- 750 LITRI - 200 kW</b>	cad.	3.516,000
M.02.001.0015.ea	(Euro tremilacinquecentosedici/000 ) <b>- 1000 LITRI - 35 kW</b>	cad.	3.548,000
M.02.001.0015.eb	(Euro tremilacinquecentoquarantotto/000 ) <b>- 1000 LITRI - 70 kW</b>	cad.	3.612,000
M.02.001.0015.ec	(Euro tremilaseicentododici/000 ) <b>- 1000 LITRI - 115 kW</b>	cad.	3.674,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.001.0015.ed	(Euro tremilaseicentoseptantaquattro/000 ) <b>- 1000 LITRI - 150 kW</b>	cad.	3.800,000
M.02.001.0015.ee	(Euro tremilaottocento/000 ) <b>- 1000 LITRI - 200 kW</b>	cad.	3.886,000
M.02.001.0015.fa	(Euro tremilaottocentoottantasei/000 ) <b>- 1500 LITRI - 35 kW</b>	cad.	4.586,000
M.02.001.0015.fb	(Euro quattromilacinquecentoottantasei/000 ) <b>- 1500 LITRI - 70 kW</b>	cad.	4.578,000
M.02.001.0015.fc	(Euro quattromilasettecentoquattordici/000 ) <b>- 1500 LITRI - 115 kW</b>	cad.	4.714,000
M.02.001.0015.fd	(Euro quattromilaottocentoquaranta/000 ) <b>- 1500 LITRI - 150 kW</b>	cad.	4.840,000
M.02.001.0015.fe	(Euro quattromilanovecentoventiquattro/000 ) <b>- 1500 LITRI - 200 kW</b>	cad.	4.924,000
M.02.001.0015.ga	(Euro cinquemilacinquecentosessantadue/000 ) <b>- 2000 LITRI - 35 kW</b>	cad.	5.562,000
M.02.001.0015.gb	(Euro cinquemilaseicentoventisei/000 ) <b>- 2000 LITRI - 70 kW</b>	cad.	5.626,000
M.02.001.0015.gc	(Euro cinquemilaseicentonovanta/000 ) <b>- 2000 LITRI - 115 kW</b>	cad.	5.690,000
M.02.001.0015.gd	(Euro cinquemilaottocentoquattordici/000 ) <b>- 2000 LITRI - 150 kW</b>	cad.	5.814,000
M.02.001.0015.ge	<b>- 2000 LITRI - 200 kW</b>	cad.	5.900,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.003	(Euro cinquemilanovecento/000 ) <b>IMPIANTI DI ACCUMULO E SPINTA</b>		
M.02.003.001	<b>MONTAGGIO ELETTROPOMPE</b> Fornitura di materiali e opere necessarie all'installazione e al collegamento sulla tubazione di una elettropompa (computata a parte), il prezzo compensa: - Saldatura sulla linea di due tronchetti filettati o di due flange - Fornitura e montaggio di due bocchettoni in tre pezzi o di guarnizioni e tiranti; - Solo il montaggio di una elettropompa singola o gemellare avente attacchi filettati o flangiati; - Se necessario, staffaggio dell'apparecchiatura.		
M.02.003.001.a	- <b>IN LINEA FILETTATA</b>	Pz	132,000
	(Euro centotrentadue/000 )		
M.02.003.001.b	- <b>IN LINEA FLANGIATA FINO A DN 80</b>	Pz	160,000
	(Euro centosessanta/000 )		
M.02.003.001.c	- <b>IN LINEA FLANGIATA OLTRE DN 80</b>	Pz	198,000
	(Euro centonovantotto/000 )		
M.02.003.001.d	- <b>BOCCHIE A SQUADRO FINO A DN 80</b>	Pz	188,000
	(Euro centoottantotto/000 )		
M.02.003.001.e	- <b>BOCCHIE A SQUADRO DA DN 100 A 150</b>	Pz	254,000
	(Euro duecentocinquantaquattro/000 )		
M.02.003.001.f	- <b>BOCCHIE A SQUADRO OLTRE DN 150</b>	Pz	372,000
	(Euro trecentosettantadue/000 )		
M.02.003.003	<b>ELETTROPOMPE SINGOLE FILETTATE 2800 g/1</b> Solo fornitura di elettropompa di circolazione singola a rotore bagnato con attacchi filettati avente le seguenti caratteristiche: - tre velocità commutabili manualmente, velocità massima 2800 g/1' - motore monofase autoprotetto, grado di protezione IP 44, classe isolamento F - adatta per acqua sanitaria, calda riscaldamento fino a 100°C e refrigerata fino a - 10° - pressione massima di esercizio 10 bar, attacchi filettati completi di bocchettoni.		
M.02.003.003.a	- <b>Q= 0÷3 mc/h - H 4,2÷1 m Marca WILO modello Star RS 30/4 o equivalente</b>	cad.	216,000
	(Euro duecentosedici/000 )		
M.02.003.003.b	- <b>Q= 0÷3 mc/h - H 5,7÷2,1 m Marca WILO modello Star RS 30/6 o equivalente</b>	cad.	244,000
	(Euro duecentoquarantaquattro/000 )		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.003.003.c	- <b>Q= 0÷5 mc/h - H 7÷1,4 m Marca WILO modello Star RS 30/7 o equivalente</b> ..... (Euro duecentosettantaquattro/000 )	cad.	274,000
M.02.003.003.d	- <b>Q= 0÷7 mc/h - H 6,9÷1,8 m Marca WILO modello TOP-S 25/7 o equivalente.</b> ..... (Euro trecentonovantotto/000 )	cad.	398,000
M.02.003.003.e	- <b>Q= 0÷9 mc/h - H 3,9÷1,3 m Marca WILO modello TOP-S 30/4 o equivalente</b> ..... (Euro trecentoventidue/000 )	cad.	322,000
M.02.003.003.f	- <b>Q= 0÷11 mc/h - H 11÷2,4 m Marca WILO modello TOP-S 30/10 o equivalente</b> ..... (Euro cinquecento/000 )	cad.	500,000
M.02.003.006	<b>ELETTROPOMPE SINGOLE FLANGIATE 2800 g/1</b> Solo fornitura di elettropompa di circolazione singola a rotore bagnato con attacchi flangiati avente le seguenti caratteristiche: - tre velocità commutabili manualmente, velocità massima 2800 g/1' - motore trifase autoprotetto, grado di protezione IP 43, classe isolamento F - adatta per acqua calda riscaldamento fino a 100°C e refrigerata fino a - 10° - pressione massima di esercizio 10 bar, attacchi flangiati completi di controflange.		
M.02.003.006.a	- <b>Q= 0÷12 mc/h - H 4,0÷1,4 m Marca WILO modello TOP-S 40/4 o equivalente</b> ..... (Euro quattrocentotrentaquattro/000 )	cad.	434,000
M.02.003.006.b	- <b>Q= 0÷16 mc/h - H 7,2÷2,1 m Marca WILO modello TOP-S 40/7 o equivalente</b> ..... (Euro cinquecento/000 )	cad.	500,000
M.02.003.006.c	- <b>Q= 0÷18 mc/h - H 10,2÷2,0 m Marca WILO modello TOP-S 40/10 o equivalente</b> ..... (Euro cinquecentoottantasei/000 )	cad.	586,000
M.02.003.006.d	- <b>Q= 0÷22 mc/h - H 4,8÷1,8 m Marca WILO modello TOP-S 50/4 o equivalente</b> ..... (Euro seicentotrentuno/000 )	cad.	631,000
M.02.003.006.e	- <b>Q= 0÷25 mc/h - H 7,5÷2,5 m Marca WILO modello TOP-S 50/4 o equivalente</b> ..... (Euro seicentodieci/000 )	cad.	602,000
M.02.003.006.f	- <b>Q= 0÷30 mc/h - H 10,0÷3,0 m Marca WILO modello TOP-S 50/10 o equivalente</b> ..... (Euro settecentodiciotto/000 )	cad.	718,000
M.02.003.006.g	- <b>Q= 0÷35 mc/h - H 16,5÷5,0 m Marca WILO modello TOP-S 50/15 o equivalente</b> .....	cad.	836,000

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.003.010	(Euro ottocentotrentasei/000 ) <b>CIRCOLATORE ELETTRONICO SINGOLO PER RISC/COND</b> Solo fornitura di circolatore elettronico a basso consumo energetico, a rotore bagnato, singolo, filettato o flangiato, per applicazioni di riscaldamento e condizionamento. - temperatura del liquido da -10°C a +110°C; - indice di efficienza energetica (EEI) ≤ 0,23; - velocità di rotazione controllata da un variatore di frequenza integrato; - corpo in ghisa EN-GJL-250, girante in PES, canotto separatore in PPS o in acciaio inox, albero in acciaio inox AISI 316; - tensione di alimentazione 1 x 230V ± 10%, 50/60Hz - grado di isolamento F Completano la fornitura i materiali necessari all'installazione su tubazioni o collettori come contro flange, guarnizione, ecc. Marca GRUNDFOS serie MAGNA1, o apparecchiature con caratteristiche equivalenti.		
M.02.003.010.be	<b>Portata da 8 a 21 mc/h con Prevalenza da 10 a 4 m.c.a</b> Circolatore Portata da 8 a 21 mc/h con Prevalenza da 10 a 4 m.c.a Marca GRUNDFOS serie MAGNA1 modello 40-120 F, o apparecchiature con caratteristiche equivalenti.	cad.	1.392,000
M.02.003.010.bg	(Euro milletrecentonovantadue/000 ) <b>Portata da 6 a 22 mc/h con Prevalenza da 14 a 5 m.c.a</b> Circolatore Portata da 6 a 22 mc/h con Prevalenza da 14 a 5 m.c.a Marca GRUNDFOS serie MAGNA1 modello 40-180 F, o apparecchiature con caratteristiche equivalenti.	cad.	1.510,000
M.02.003.010.ee	(Euro millecinquacentodieci/000 ) <b>Portata da 25 a 55 mc/h con Prevalenza da 4 a 11 m.c.a</b> Circolatore Portata da 25 a 55 mc/h con Prevalenza da 4 a 11 m.c.a Marca GRUNDFOS serie MAGNA1 modello 80-120 F, o apparecchiature con caratteristiche equivalenti.	cad.	1.800,000
M.02.003.011	(Euro milleottocento/000 ) <b>ELETTROPOMPE SINGOLE FLANGIATE - MOTORE VENTILATO - 2900 g/1</b>		
M.02.003.011.02	<b>ELETTROPOMPA SINGOLA FLANGIATA - Q= 0÷12 mc/h - H 12,0÷3,5 m</b> Solo fornitura di elettropompa di circolazione singola a motore ventilato con attacchi flangiati avente le seguenti caratteristiche: - velocità massima 2900 g/1' - motore asincrono trifase, grado di protezione IP 55, classe isolamento F - adatta per acqua sanitaria, calda riscaldamento fino a 100°C e refrigerata fino a - 10° - pressione massima di esercizio 10 bar, attacchi flangiati completi di controflange - portata 0÷12 mc/h e prevalenza 12,0÷3,5 m Marca WILO modello IPL 32/100 - 0,55/2, o standard qualitativo equivalente.	cad.	410,000
M.02.003.011.17	(Euro quattrocentodieci/000 ) <b>ELETTROPOMPA SINGOLA FLANGIATA - Q= 0÷50 mc/h - H 14÷6 m</b> Solo fornitura di elettropompa di circolazione singola a motore ventilato con attacchi flangiati avente le seguenti caratteristiche: - velocità massima 2900 g/1' - motore asincrono trifase, grado di protezione IP 55, classe isolamento F - adatta per acqua sanitaria, calda riscaldamento fino a 100°C e refrigerata fino a - 10° - pressione massima di esercizio 10 bar, attacchi flangiati completi di controflange - portata 0÷50 mc/h e prevalenza 14÷6 m Marca WILO modello IPL 65/115 - 1,5/2, o standard qualitativo equivalente.	cad.	750,000
M.02.003.052	(Euro settecentocinquanta/000 ) <b>guscio isolante per elettropompe in linea, singole, fino a DN 50</b> Fornitura e posa di un guscio isolante per elettropompe in linea, singole, per la circolazione dei liquidi negli impianti di riscaldamento e condizionamento, fornite dalla stessa casa costruttrice Fino a DN 50		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoquattro/000 )	cad.	104,000
M.02.003.054	<b>guscio isolante per elettropompe in linea, singole, DN 80</b> Fornitura e posa di un guscio isolante per elettropompe in linea, singole, per la circolazione dei liquidi negli impianti di riscaldamento e condizionamento, fornite dalla stessa casa costruttrice Fino a DN 80	cad.	170,000
	(Euro centosettanta/000 )		
M.02.005	<b>CORPI SCALDANTI</b>		
M.02.005.005	<b>RADIATORE IN GHISA</b> Fornitura ed eventuale assemblaggio di un radiatore in ghisa a piastra; il prezzo compensa: - Un elemento in ghisa a piastra assemblato e verniciato in fabbrica con polveri epossipoliestere cotte a forno a 180°C. - Quota di accessori quali tappi ciechi, tappi ridotti, valvole di sfiato, guarnizioni, ecc. Marca IDEAL CLIMA modello PRONTO TEMA o standard qualitativo equivalente.		
M.02.005.005.aa	<b>- 2/560</b>	elem	14,600
	(Euro quattordici/600 )		
M.02.005.005.ab	<b>- 2/680</b>	cad.	15,000
	(Euro quindici/000 )		
M.02.005.005.ac	<b>- 2/870</b>	elem	15,400
	(Euro quindici/400 )		
M.02.005.005.ba	<b>- 3/560</b>	elem	15,200
	(Euro quindici/200 )		
M.02.005.005.bb	<b>- 3/680</b>	elem	14,600
	(Euro quattordici/600 )		
M.02.005.005.bc	<b>- 3/870</b>	elem	15,800
	(Euro quindici/800 )		
M.02.005.005.ca	<b>- 4/560</b>	elem	16,200
	(Euro sedici/200 )		
M.02.005.005.cb	<b>- 4/680</b>	cad.	16,600
	(Euro sedici/600 )		
M.02.005.005.cc	<b>- 4/870</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciassette/800 )	elem	17,800
M.02.005.010	<b>RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO</b> Fornitura ed eventuale assemblaggio di radiatore tubolare in acciaio assemblato e verniciato in fabbrica con polveri epossidiche colore standard RAL 9010 completo di accessori quali tappi ciechi, tappi ridotti, valvole di sfato, guarnizioni, ecc. Marca ZEHNDER serie CHARLESTON o standard qualitativo equivalente.		
M.02.005.010.aa	<b>- 2/490</b> (Euro otto/800 )	Pz	8,800
M.02.005.010.ab	<b>2/590</b> (Euro otto/800 )	Pz	8,800
M.02.005.010.ac	<b>- 2/740</b> (Euro nove/200 )	Pz	9,200
M.02.005.010.ad	<b>- 2/890</b> (Euro nove/800 )	Pz	9,800
M.02.005.010.ae	<b>- 2/990</b> (Euro dieci/800 )	Pz	10,800
M.02.005.010.ba	<b>- 3/600</b> (Euro nove/200 )	Pz	9,200
M.02.005.010.bb	<b>- 3/750</b> (Euro dieci/800 )	Pz	10,800
M.02.005.010.ca	<b>- 4/600</b> (Euro undici/000 )	Pz	11,000
M.02.005.010.cb	<b>- 4/900</b> (Euro tredici/600 )	Pz	13,600
M.02.005.010.cc	<b>- 4/1000</b> (Euro quindici/400 )	Pz	15,400
M.02.005.010.da	<b>- 5/600</b>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro tredici/800 )	Pz	13,800
M.02.005.015	<b>FORNITURA DI ELEMENTI RADIANTI TIPO "SIRA CF 500"</b> Fornitura e assemblaggio in opera di radiatori con struttura interna in tubo di acciaio e corpo esterno in alluminio in unico blocco pressofuso senza saldature verniciato con polveri epossidiche colore RAL 9010 (bianco) ad elementi singoli componibili ed assemblabili in batterie mediante nipples filettati diam. 1", con guarnizioni di tenuta tra gli elementi tramite guarnizioni in gomma "O ring", reversibili alto/basso a basso contenuto d'acqua, compresi nipples e guarnizioni per assemblaggio in batterie		0,000
	..... (Euro zero/000 )		
M.02.005.015a	<b>interasse mm 500 - resa termica 121 W - prezzo singolo elemento</b>	cad.	15,000
	..... (Euro quindici/000 )		
M.02.005.015b	<b>interasse mm 600 - resa termica 138 W - prezzo singolo elemento</b>	cad.	16,000
	..... (Euro sedici/000 )		
M.02.005.015c	<b>interasse mm 700 - resa termica 155 W - prezzo singolo elemento</b>	cad.	17,000
	..... (Euro diciassette/000 )		
M.02.005.015d	<b>interasse mm 800 - resa termica 172 W - prezzo singolo elemento</b>	cad.	18,000
	..... (Euro diciotto/000 )		
M.02.006	<b>ACCESSORI PER RADIATORE</b>		
M.02.006.005	<b>MONTAGGIO DI UN RADIATORE</b> Posa in opera di un radiatore; il prezzo compensa: - Fornitura e montaggio di mensole di sostegno adatte al tipo di parete e comunque approvate dalla D.L. - Eventuale intervento edile di rottura e ripristino per il fissaggio delle mensole. - Mano d'opera per il trasporto del pezzo sul luogo di montaggio e posizionamento del radiatore sulle mensole. - Collegamento del radiatore a valvola e detentore. - Ritocco a pennello per copertura segni dovuti al montaggio.	cad.	36,400
	..... (Euro trentasei/400 )		
M.02.006.010	<b>MODIFICA INTERASSE TUBAZIONI ESISTENTI DI UN RADIATORE</b> Fornitura e posa in opera di quanto necessario per l'installazione di nuovi radiatori in sostituzione di altri pre-esistenti, comprendenti: rimozione di supporti esistenti, rimozione di tubazioni esistenti fino alla colonna montante principale, fornitura e posa in opera di nuove tubazioni in acciaio nero verniciato con doppia mano di antiruggine e guaina isolante per collegamento mandata/ritorno con adattamento interassi agli attacchi dei nuovi radiatori, fornitura e posa in opera di nuove mensole di sostegno, compresi materiali di consumo ed accessori. Prezzo per singolo radiatore.	cad.	70,600
	..... (Euro settanta/600 )		
M.02.006.015	<b>SMONTAGGIO DI UN RADIATORE</b> Smontaggio di radiatori; il prezzo compensa: - Scollegamento del radiatore a valvola e detentore; - Ogni onere di carico, trasporto e conferimento in discarica autorizzata (incluso oneri di smaltimento). - In alternativa al punto precedente, qualora il radiatore debba essere recuperato, trasporto momentaneo del radiatore in un locale designato dalla D.L. ed al momento opportuno trasporto dello stesso nella nuova posizione di installazione. - Eliminazione delle mensole di sostegno.		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- Eventuale intervento edile di rottura e ripristino per l'eliminazione delle mensole. ..... (Euro ventotto/800 )	cad.	28,800
M.02.006.030	<b>VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA</b> Fornitura e posa in opera di corpo valvola termostattizzabile del tipo a squadra, cromata, per attacco tubo di ferro.		
M.02.006.030.a	- <b>D 1/2"</b> ..... (Euro diciassette/000 )	cad.	17,000
M.02.006.030.b	- <b>D 3/4"</b> ..... (Euro ventidue/400 )	cad.	22,400
M.02.006.035	<b>DETTENTORE DIRITTO O A SQUADRA</b> Fornitura e posa in opera di detentore diritto o a squadra, cromato, con attacco per tubo di ferro o rame.		
M.02.006.035.a	- <b>D 1/2"</b> ..... (Euro sedici/000 )	cad.	16,000
M.02.006.035.b	- <b>D 3/4"</b> ..... (Euro diciannove/200 )	cad.	19,200
M.02.006.040	<b>TESTA TERMOSTATICA A LIQUIDO CON PROTEZIONE</b> Fornitura e posa in opera di testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura, regolazione 0-30°C, idonea per montaggio diretto su valvola del radiatore, completa di protezione antimanomissione ed antivandalismo, rimovibile solo con attrezzi. Compenso a pezzo montato.		
	..... (Euro diciannove/200 )	cad.	19,200
M.02.007	<b>AEROTERMO</b> .....		
M.02.007.045	<b>AEROTERMO ELICOIDALE</b> Fornitura e posa in opera di aerotermino elicoidale per proiezione aria con getto verticale od orizzontale. Cassa portante in acciaio stampato-verniciato. Batteria in rame-alluminio; ventilatore in alluminio; supporto del ventilatore in acciaio zincato cromato; antivibranti in neoprene. Completo di staffaggio e allacciamenti idraulici.		
M.02.007.045.aa	- <b>4 poli P = 6,5 Kw</b> ..... (Euro cinquecentosedici/000 )	cad.	516,000
M.02.007.045.ab	- <b>4 poli P = 8,4 Kw</b> ..... (Euro cinquecentoventotto/000 )	cad.	528,000
M.02.007.045.ac	- <b>4 poli P = 10,9 Kw</b> .....	cad.	541,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.007.045.ad	(Euro cinquecentoquarantuno/000 ) <b>- 4 poli P = 14,7 Kw</b>	cad.	554,000
M.02.007.045.ae	(Euro cinquecentocinquantaquattro/000 ) <b>- 4 poli P = 17,9 Kw</b>	cad.	570,000
M.02.007.045.ba	(Euro cinquecentosettanta/000 ) <b>- 6 Poli P = 5,2 Kw</b>	cad.	528,000
M.02.007.045.bb	(Euro cinquecentoquaranta/000 ) <b>- 6 poli P = 6,4 Kw</b>	cad.	540,000
M.02.007.045.bc	(Euro cinquecentocinquantaquattro/000 ) <b>- 6 poli P = 8 Kw</b>	cad.	554,000
M.02.007.045.bd	(Euro cinquecentosettanta/000 ) <b>- 6 poli P = 10,8 Kw</b>	cad.	570,000
M.02.007.045.be	(Euro cinquecentoottantotto/000 ) <b>- 6 poli P = 13,3 Kw</b>	cad.	588,000
M.02.008	<b>VENTILCONVETTORI</b>		
M.02.008.050	<b>VENTILCONVETTORE SEMPLICE A BATTERIA</b> Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a semplice batteria. Di tipo a "mobiletto" per installazione orizzontale o verticale, a soffitto o a parete, con mobile di copertura in acciaio verniciato con polveri epossidiche essiccate a forno, griglia frontale di mandata dell'aria in ABS, sportelli apribili alle due estremità per ispezione e accesso ai comandi ed ai collegamenti idrici, batteria di scambio termico in tubi di rame e alettatura a pacco di alluminio, raccordi filettati 1/2" ISO R7 con valvoline di sfiato manuali, gruppo ventilante centrifugo a doppia aspirazione, con giranti in alluminio bilanciate staticamente e dinamicamente direttamente calettate all'albero, con motore elettrico monofase 220V con condensatore permanentemente inserito e tre velocità di funzionamento commutabili, rumorosità inferiore a 35 NC alla velocità media, bacinella di raccolta condensa in lamiera zincata e verniciata con polveri epossidiche, coibentata con poliuretano a celle chiuse e dotata di scarico sifonato, telaio portante in lamiera zincata a forte spessore, filtro dell'aria in fibra sintetica lavabile classe F1 DIN 53438 efficienza 82% (EUROVENT 4/5) con telaio in lamiera zincata e rete di protezione, di tipo standard facilmente reperibile in commercio, facilmente estraibile e sostituibile, completo di kit di elettrovalvole 220V 50Hz ON-OFF già installate sulle tubazioni in ingresso ed uscita batteria; compresi quota parte di tubazioni per collegamento alla linea dorsale, rivestimenti isolanti, supporti ed accessori per fissaggio a soffitto e quant'altro necessario a dare l'opera completa e finita.		
M.02.008.050.a	<b>- 4KW FREDDO, 7KW CALDO (grandezza 3)</b>	cad.	385,000
M.02.008.050.b	<b>- 6KW FREDDO, 11KW CALDO (grandezza 5)</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.008.050.c	(Euro quattrocentoquarantanove/000 ) <b>- 7,6KW FREDDO, 14,5KW CALDO (grandezza 6)</b>	cad.	449,000
M.02.008.060	(Euro quattrocentosettanta/000 ) <b>VENTILCONVETTORE PER MONTAGGIO IN ALTO A PARETE</b> Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a semplice batteria, con mobile di copertura, per installazione verticale a parete, completo di: -batteria di scambio termico in tubo di rame ed alette in alluminio ad alta efficienza ed a basse perdite di carico lato acqua. La batteria di scambio termico sarà completa di valvola sfiato aria manuale e tubi flessibili per il collegamento alla valvola di regolazione posta nel pannello posteriore. -Ventilatore tangenziale con motore elettrico a tre velocità -Deflettore di uscita aria motorizzato -Filtro rigenerabile in materiale sintetico. -pannello posteriore che fissato a parete servirà da alloggiamento alla valvola di regolazione. Minuteria, materiale di consumo ed ogni quant' altro necessario al funzionamento ed all'installazione a perfetta regola d'arte	cad.	470,000
M.02.008.060.a	<b>potenza totale massima in raffreddamento 2,2 kW</b> -potenza totale massima in raffreddamento 2,2 kW. -portata aria alla media velocità 360 mc/h. -pressione sonora alla media velocità 42 dB(A). Marca GALLETTI modello WH 10 o standard qualitativo equivalente n° 1.....€ 600	cad.	600,000
M.02.008.060.b	<b>potenza totale massima in raffreddamento 3,0 kW</b> -potenza totale massima in raffreddamento 3,0 kW. -portata aria alla media velocità 460 mc/h. -pressione sonora alla media velocità 43 dB(A). Marca GALLETTI modello WH 20 o standard qualitativo equivalente	cad.	737,000
M.02.008.060.c	<b>potenza totale massima in raffreddamento 4,3 kW</b> -potenza totale massima in raffreddamento 4,3 kW. -portata aria alla media velocità 630 mc/h. -pressione sonora alla media velocità 47 dB(A). Marca GALLETTI modello WH 30 o standard qualitativo equivalente	cad.	850,000
M.02.008.080	<b>VENTILCONVETTORE A CASSETTA 2 TUBI IN CONTROSOFFITTO</b> Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a cassetta per impianto a 2 tubi adatto per installazione in controsoffitti a pannelli 600x600 mm costituito principalmente da: - Struttura in lamiera zincata e isolamento interno termoacustico. - Griglie di mandata aria e di ripresa. Predisposizione per presa aria esterna. - Batteria di scambio termico ad acqua refrigerata in tubo di rame ed alette di alluminio. - Carenatura per installazione a vista. - Gruppo ventilante, sospeso su antivibranti, particolarmente silenzioso. Motore elettrico a più velocità, provvisto di protettore termico. - Filtro aria facilmente estraibile, di tipo rigenerabile. - Bacinella raccogli condensa con isolamento termico, pompa di scarico condensa, sistema a galleggiante per il controllo del livello e allarme. Dati tecnici estivi riferiti alla velocità media con acqua 7°/12°c, aria bulbo secco 27°c, bulbo umido 19,5°c. Dati tecnici invernali della batteria aggiuntiva riferiti alla velocità media con acqua 50°/40°c, aria bulbo secco 22°c. marca CLIVET mod. ELFO SPACEBOX Grandezza di seguito specificata o standard qualitativo equivalente.	cad.	1.150,000
M.02.008.080.c	<b>pot. raffred. 3,72 kw; port. Aria 169 l/s; press. Sonora (a 1 m) 42 dB(A) - Grandezza 15</b>	cad.	1.150,000

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.008.090	(Euro millecentocinquanta/000 ) <b>ACCESSORI PER VENTILCONVETTORE</b>		
M.02.008.090.a	<b>CONTROLLO AMBIENTE SEMPLIFICATO</b> Fornitura e posa in opera di pannello semplificato per installazione a parete che permette la regolazione di: temperatura, velocità del ventilatore, on/off, selezione E/I. marca CLIVET mod. HID-E2 o standard qualitativo equivalente	cad.	86,000
M.02.008.091	(Euro ottantasei/000 ) <b>KIT VALVOLA</b> Fornitura e posa in opera valvola per la regolazione on/off del flusso dell'acqua calda o refrigerata su una sola batteria. marca CLIVET o standard qualitativo equivalente.		
M.02.008.091.c	<b>a tre vie</b>	cad.	164,000
M.02.011	(Euro centosessantaquattro/000 ) <b>CALDAIE</b>		
M.02.011.001	<b>CALDAIA FREE STANDING AD ALTO RENDIMENTO (***) MARCA RIELLO RTQ 1100 3S DI POTENZIALITA' PARI A 1100 KW COMPLETA DI PANNELLO DI COMANDO RIELLOTECH ORIZ.(CLIMA TOP)</b> Caldaie in acciaio ad alto rendimento abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Dotate di camera di combustione ad inversione di fiamma a dilatazione libera e completamente bagnata. Dotate di turbolatori ad alte performances che permettono grandi superfici di scambio al fine di ottimizzare lo scambio di calore ed omogeneizzare il carico termico. Le caldaie in acciaio RTQ 3S sono generatori di acqua calda per il riscaldamento degli ambienti. Il portellone anteriore è ad apertura ambidestra a doppia tenuta con treccia in lana minerale ad alto potere coibente. La pannellatura è realizzata in lamiera verniciata a fuoco. Il prezzo è comprensivo di fornitura e m.o. e collaudo.	cad.	18.215,000
M.02.012	(Euro diciottomiladuecentoquindici/000 ) <b>BRUCIATORI</b>		
M.02.012.001	<b>BRUCIATORE BIVALENTE GAS/GASOLIO MARCA RIELLO TIPO RLS130TCLP COMPLETO DI RAMPA MVD 5065/5 DN 65- DN 65 C.T, KIT FLANGIA DN65, KIT RLS 130 T.L.</b> Bruciatori misti bistadio, idonei alla doppia alimentazione di combustibile gasolio/gas e già predisposti per il funzionamento con g.p.l. Sono dotati di commutatore manuale per la selezione del combustibile. Hanno una struttura in alluminio e cofano in materiale fonoassorbente che protegge i componenti. L'accesso alla testa di combustione è facilitato da due guide scorrevoli e basculanti. Il ventilatore d'aria con pale "rovesce" migliora il rendimento del bruciatore e permette di ridurre la rumorosità e risparmiare energia elettrica. La regolazione dell'aria avviene mediante una camma servocomandata. Il collegamento alla rampa gas è flangiato. Il quadro di controllo comprende l'avviamento dei due stadi e di led luminosi che segnalano il blocco/funzionamento. I collegamenti elettrici sono predisposti per allacciamento con presa/spina e grado di protezione elettrica IP 44. Potenzialità termica: 930-1395 KW Il prezzo è comprensivo di fornitura e m.o. e collaudo e controllo indice fumosità.	cad.	15.142,000
M.02.015	(Euro quindicimilacentoquarantadue/000 ) <b>PULIZIA CALDAIE</b>		
M.02.015.01	<b>PULIZIA E ANALISI FUMI CALDAIA A GAS</b>		
M.02.015.01.a	<b>max 35 kw</b>	cad.	120,000

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.015.01.b	(Euro centoventi/000 ) <b>max 116 kw</b>	cad.	180,000
M.02.015.02	(Euro centoottanta/000 ) <b>PULIZIA E ANALISI FUMI CALDAIA A GASOLIO</b>		
M.02.015.02.b	<b>max 116 kw</b> (Euro centoottanta/000 )	cad.	180,000
M.02.050	<b>CANNE FUMARIE</b>		
M.02.050.001	<b>RACCORDO FUMARIO CALDAIA/CANNA FUMARIA</b> CONDOTTO CIRCOLARE DIAMETRO 400mm IN ACCIAIO AISI 316 CON ISOLAMENTO TERMICO SPESSORE 50mm Il prezzo è comprensivo delle curve a 45° dei raccordi alla caldaia e canna fumaria, delle guarnizioni di tenuta e fascette di collegamento, delle staffe di sostegno, del termometro di controllo fumi e fori di prelievo dei fumi con relativi tappi. Il prezzo è comprensivo di fornitura e m.o. e collaudo e controllo indice fumosità	m	500,000
M.04	<b>CONDIZIONAMENTO</b>		
M.04.004	<b>IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO</b>		
M.04.004.050	<b>INSTALLAZIONE ED AVVIAMENTO DI CLIMA TIPO "SPLIT SYSTEM"</b> Installazione ed avviamento di climatizzatore "split system" standard: fornitura e posa in opera di materiali ed opere necessarie al collegamento elettrico ed idraulico tra unità interna ed unità esterna di climatizzatore tipo mono o multi split con gas refrigerante ecologico R410 oppure R407C per solo raffrescamento oppure a pompa di calore; il prezzo indicato compensa la fornitura e posa in opera di: tubazioni in rame precoibentato a norma legge 10/91 spessore 1mm e diametro come da indicazioni del costruttore dello split, staffature e fissaggi a parete e/o pavimento e/o soffitto delle unità interna ed esterna e delle tubazioni, canaletta in PVC con coperchio per la protezione meccanica e copertura estetica dei collegamenti, cavo elettrico di collegamento tra unità esterna ed unità interna compresa la connessione alle morsettiere, tubazione di scarico condensa realizzata in pvc flessibile rinforzata con spirale in nylon con interno liscio, fori in pareti di qualsiasi natura e materiale fino allo spessore di 30 cm per il passaggio tubazioni compresa posa di controtubo di adeguato diametro, connessioni idrauliche compresa realizzazione del vuoto nel circuito ed eventuale carica di gas refrigerante, verifica di assenza fughe di refrigerante nel circuito e nelle unità interne ed esterne, avviamento e prove funzionali, compilazione dei fogli di garanzia e certificazioni L. 46/90 quando previste. Il prezzo compensa l'installazione di un collegamento tra unità interna ed esterna.		
M.04.004.050.01	<b>"split system" standard - distanza tra unità esterna ed unità interna fino a 5 mt</b> (Euro duecentosessantotto/000 )	Corpo	268,000
M.04.004.050.02	<b>"split system" complessa - distanza tra unità esterna ed unità interna superiori a 5 mt</b> (Euro quattrocentoventotto/000 )	Corpo	428,000
M.04.004.051	<b>FORNITURA ED AVVIAMENTO DI CLIMA TIPO "MONO SPLIT" SOLO FREDDO</b> Fornitura ed avviamento di climatizzatore "mono split" per solo raffrescamento, refrigerante R410, composto da: Unità interna per installazione a parete, filtro aria meccanico e filtro igienizzante/deodorizzante fotocatalitico. Unità esterna con compressore tipo "swing", alimentazione monofase 220V 50Hz, temperature di funzionamento da +10 a +46°C, distanza di installazione unità interna/unità esterna fino a 15 m. Telecomando ad infrarossi per tutte le funzioni di attivazione e regolazione. Compreso primo avviamento, controllo funzionale e compilazione e timbro di certificati di garanzia. Escluse le opere di installazione e collegamento.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.04.004.051.01	Tipo DAYKIN FTYNxxC+RYNxxC o prodotti tecnicamente equivalenti.  - Pn= <b>2,25 kW - potenza elettrica assorbita 0,7kW, classe energetica A, pressione sonora min./max. 26/38 dB (A), pressione sonora esterna 46dB(A)</b>  (Euro ottocentocinquanta/000 )	cad.	850,000
M.04.004.051.02	- Pn= <b>3,15 kW - potenza elettrica assorbita 1,04kW, classe energetica B, pressione sonora min./max. 26/39 dB(A), pressione sonora esterna 48dB(A)</b>  (Euro novecentoottantadue/000 )	cad.	982,000
M.04.004.051.03	- Pn= <b>5,0 kW potenza elettrica assorbita 1,66kW, classe energetica B, pressione sonora min./max. 35/44 dB (A), pressione sonora esterna 47dB(A)</b>  (Euro milletrecentoottantotto/000 )	cad.	1.388,000
M.04.004.052	<b>FORNITURA E AVVIAMENTO DI CLIMA "MONO SPLIT" POMPA DI CALORE</b> Fornitura ed avviamento di climatizzatore "mono split" a pompa di calore, classe energetica B, refrigerante R410, composto da: Unità interna per installazione a parete, filtro aria meccanico e filtro igienizzante/deodorizzante fotocatalitico. Unità esterna con compressore tipo "swing", alimentazione monofase 220V 50Hz, temperature di funzionamento da +10 a +46°C raffr. da -10 a +20°C risc., distanza di installazione unità interna/unità esterna fino a 15m. Telecomando ad infrarossi per tutte le funzioni di attivazione e regolazione. Compreso primo avviamento, controllo funzionale e compilazione e timbro di certificati di garanzia. Escluse le opere di installazione e collegamento. Tipo DAIKIN FTYNxxC+RYNxxC o prodotti tecnicamente equivalenti		
M.04.004.052.01	- Pn= <b>2,25kW-2,85kW, potenza elettrica assorbita 0,7kW-0,83, classe energetica A-B, pressione sonora min./max. 26/38 dB(A), pressione sonora esterna 47dB(A)</b>  (Euro novecentoquaranta/000 )	cad.	940,000
M.04.004.052.02	- Pn= <b>3,15kW-3,60kW, potenza elettrica assorbita 1,04kW-1,05, pressione sonora min./max. 26/39 dB(A), pressione sonora esterna 48dB(A)</b>  (Euro millenovanta/000 )	cad.	1.090,000
M.04.004.052.03	- Pn= <b>5,0kW-5,8kW, potenza elettrica assorbita 1,66kW-1,70, pressione sonora min./max. 35/44 dB(A), pressione sonora esterna 48dB(A), temperature di funzionamento da -15 a +18°C risc.</b>  (Euro millecinquacentoottanta/000 )	cad.	1.580,000
M.04.004.053	<b>FORNITURA E AVVIAMENTO "MONO SPLIT" CON INVERTER SOLO FREDDO</b> Fornitura ed avviamento di climatizzatore "mono split" DC INVERTER per solo raffrescamento, classe energetica A, refrigerante R410, composto da: Unità interna per installazione a parete, filtro aria meccanico e filtro igienizzante/deodorizzante fotocatalitico. Unità esterna con compressore tipo "swing", alimentazione monofase 220V 50Hz, temperature di funzionamento da -10 a +46°C, distanza di installazione unità interna/unità esterna fino a 20m. Telecomando ad infrarossi per tutte le funzioni di attivazione e regolazione. Compreso primo avviamento, controllo funzionale e compilazione e timbro di certificati di garanzia. Escluse le opere di installazione e collegamento. Tipo DAIKIN FTKSxxC+RKSxxC o prodotti tecnicamente equivalenti.		
M.04.004.053.01	- Pn= <b>2,5 kW potenza elettrica assorbita 0,69kW, pressione sonora min./max. 22/38 dB(A), pressione sonora esterna 46dB(A)</b>  (Euro novecentoquarantadue/000 )	cad.	942,000
M.04.004.053.02	- Pn= <b>3,4 kW potenza elettrica assorbita 1,06kW, pressione sonora min./max. 23/39 dB(A), pressione sonora</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<b>esterna 47dB(A)</b>		
	..... (Euro millenovanta/000 )	cad.	1.090,000
M.04.004.053.03	<b>- Pn= 5,0 kW potenza elettrica assorbita 1,66kW, classe energetica B, pressione sonora min./max. 32/44 dB (A), pressione sonora esterna 47dB(A)</b>		
	..... (Euro milleseicentodieci/000 )	cad.	1.602,000
M.04.004.054	<b>FORNITURA E AVVIAMENTO "MONO SPLIT" INVERTER POMPA DI CALORE</b> Fornitura ed avviamento di climatizzatore "mono split" DC INVERTER a pompa di calore, refrigerante R410, composto da: Unità interna per installazione a parete, filtro aria meccanico e filtro igienizzante/deodorizzante fotocatalitico. Unità esterna con compressore tipo "swing", alimentazione monofase 220V 50Hz, temperature di funzionamento da -10 a +46°C raffr. da -15 a +20°C risc., distanza di installazione unità interna/unità esterna fino a 20m. Telecomando ad infrarossi per tutte le funzioni di attivazione e regolazione. Compreso primo avviamento, controllo funzionale e compilazione e timbro di certificati di garanzia. Escluse le opere di installazione e collegamento. Tipo DAIKIN FTXSxxC+RXSxxC o prodotti tecnicamente equivalenti.		
M.04.004.054.01	<b>- Pn= 2,5kW-3,4kW, potenza elettrica assorbita 0,69kW-0,93kW, classe energetica A-A, pressione sonora min./max. 22/38 dB(A), pressione sonora esterna 47dB(A)</b>		
	..... (Euro millequarantotto/000 )	cad.	1.048,000
M.04.004.054.02	<b>- Pn= 3,4kW-4,0kW, potenza elettrica assorbita 1,06kW-1,17kW, classe energetica A-B, pressione sonora min./max. 23/39 dB(A), pressione sonora esterna 48dB(A)</b>		
	..... (Euro milleduecentoquattordici/000 )	cad.	1.214,000
M.04.004.054.03	<b>- Pn= 5,0kW-5,8kW, potenza elettrica assorbita 1,66kW-1,70kW, classe energetica B-B, pressione sonora min./max. 32/44 dB(A), pressione sonora esterna 48dB(A)</b>		
	..... (Euro milleottocentoventiquattro/000 )	cad.	1.824,000
M.04.004.055	<b>FORNITURA E AVVIAMENTO UNITA' ESTERNA "MULTI SPLIT" CON INVERTER SOLO FREDDO</b> Fornitura ed avviamento di unità esterna per impianto di climatizzazione "multi split" DC INVERTER solo freddo, classe energetica A, refrigerante R410, per il collegamento di unità interne, composta da: Unità esterna con compressore tipo "swing", alimentazione monofase 220V 50Hz, pressione sonora 46-48dB(A), temperature di funzionamento da +10 a +46°C, distanza di installazione unità interna/unità esterna fino a 25 m per ogni unità interna. Compreso primo avviamento, controllo funzionale e compilazione e timbro di certificati di garanzia. Escluse le opere di installazione e collegamento. Tipo DAIKIN xMKSxxB o prodotti tecnicamente equivalenti.		
M.04.004.055.01	<b>- Pn= 3,9 kW potenza elettrica assorbita 1,21kW, refrigerante R410, per il collegamento fino a 2 unità interne, pressione sonora 47dB(A)</b>		
	..... (Euro novecentosettantadue/000 )	cad.	972,000
M.04.004.055.02	<b>- Pn= 5,0 kW potenza elettrica assorbita 1,48kW, per il collegamento fino a 3 unità interne, pressione sonora 46dB(A)</b>		
	..... (Euro millequattrocentosessantaquattro/000 )	cad.	1.464,000
M.04.004.055.03	<b>- Pn= 5,8 kW potenza elettrica assorbita 1,91kW, per il collegamento fino a 4 unità interne, pressione sonora 46dB(A)</b>		
	..... (Euro duemilatrecentodieci/000 )	cad.	2.310,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.04.004.055.04	- Pn= 7,5 kW potenza elettrica assorbita 2,31kW, per il collegamento fino a 4 unità interne, pressione sonora 48dB(A) ..... (Euro duemilaottocentocinquanta/000 )	cad.	2.850,000
M.04.004.055.05	- Pn= 9,0 kW potenza elettrica assorbita 2,28kW, per il collegamento fino a 4 unità interne, pressione sonora 48dB(A) ..... (Euro tremilatrecentonovanta/000 )	cad.	3.390,000
M.04.004.056	<b>FORNITURA E AVVIAMENTO UNITA' INTERNA "MULTI SPLIT" CON INVERTER SOLO FREDDO</b> Fornitura ed avviamento di unità interna per impianto di climatizzazione "multi split" DC INVERTER solo freddo, refrigerante R410, alimentazione monofase 220V 50Hz. Compreso primo avviamento, controllo funzionale e compilazione e timbro di certificati di garanzia. Telecomando ad infrarossi per tutte le funzioni di attivazione e regolazione. Escluse le opere di installazione e collegamento. Tipo DAIKIN FTKSxx o prodotti tecnicamente equivalenti		
M.04.004.056.11	- Pn= 2,5 kW pressione sonora 22/25/38dB(A) ..... (Euro trecentosettantadue/000 )	cad.	372,000
M.04.004.056.12	- Pn= 3,5 kW pressione sonora 23/26/39dB(A) ..... (Euro quattrocentotrenta/000 )	cad.	430,000
M.04.004.056.13	- Pn= 5,0 kW pressione sonora 32/35/44dB(A) ..... (Euro seicentoquarantadue/000 )	cad.	642,000
M.04.004.056.14	- Pn= 6,0 kW pressione sonora 33/36/45dB(A) ..... (Euro settecentoquarantasei/000 )	cad.	746,000
M.04.004.066	<b>FORNITURA E AVVIAMENTO UNITA' ESTERNA "MULTI SPLIT" INVERTER A POMPA DI CALORE</b> Fornitura ed avviamento di unità esterna per impianto di climatizzazione "multi split" DC INVERTER a pompa di calore, classe energetica A-A, refrigerante R410, composta da: Unità esterna con compressore tipo "swing", alimentazione monofase 220V 50Hz, temperature di funzionamento da +10 a +46°C raffr. da -10 a +15,5°C risc., distanza di installazione unità interna/unità esterna fino a 25 m per ogni unità interna. Compreso primo avviamento, controllo funzionale e compilazione e timbro di certificati di garanzia. Escluse le opere di installazione e collegamento. Tipo DAIKIN 2MXSxxB o prodotti tecnicamente equivalenti		
M.04.004.066.01	- Pn= 3,9kW-4,4kW, potenza elettrica assorbita 1,22kW-1,19kW, per il collegamento fino a 2 unità interne, pressione sonora 46dB(A) ..... (Euro millecentosettantotto/000 )	cad.	1.178,000
M.04.004.066.02	- Pn= 5,2kW-6,8kW, potenza elettrica assorbita 1,22kW-1,19kW, classe energetica B-A, per il collegamento fino a 3 unità interne, pressione sonora 47dB(A) ..... (Euro milleottocentoventi/000 )	cad.	1.820,000
M.04.004.066.03	- Pn= 6,8kW-8,6kW, potenza elettrica assorbita 2,06kW-2,06kW, per il collegamento fino a 4 unità interne, pressione sonora 48dB(A) .....	cad.	2.562,000



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.04.004.066.04	<p>(Euro duemilacinquecentosessantadue/000 )</p> <p><b>UNITA' ESTERNA "MULTI SPLIT" INVERTER POMPA DI CALORE - Pn= 8,0 kW</b></p> <p>Fornitura ed avviamento di unità esterna per impianto di climatizzazione "multi split" DC INVERTER a pompa di calore, potenzialità nominale 8,0kW raffr. 9,6kW risc.fornitura ed avviamento di unità esterna per impianto di climatizzazione "multi split" DC INVERTER a pompa di calore, potenzialità nominale 8,0kW-9,6kW, potenza elettrica assorbita 2,18kW-2,27kW, classe energetica A-A, refrigerante R410, per il collegamento fino a 4 unità interne, composta da:Unità esterna con compressore tipo "swing", alimentazione monofase 220V 50Hz, pressione sonora 48dB(A), temperature di funzionamento da -10 a +46°C raffr. da -15 a +15,5°C risc., distanza di installazione unità interna/unità esterna fino a 70m totali (25m per ogni unità interna).Compreso primo avviamento, controllo funzionale e compilazione e timbro di certificati di garanzia.Escluse le opere di installazione e collegamento. Tipo DAIKIN 2MXS68B o prodotti tecnicamente equivalenti</p>	cad.	3.162,000
M.04.004.067	<p>(Euro tremilacentosessantadue/000 )</p> <p><b>FORNITURA E AVVIAMENTO UNITA' INTERNA "MULTI SPLIT" INVERTER A POMPA DI CALORE</b></p> <p>Fornitura ed avviamento di unità interna per impianto di climatizzazione "multi split" DC INVERTER a pompa di calore, refrigerante R410, alimentazione monofase 220V 50Hz. Compreso primo avviamento, controllo funzionale e compilazione e timbro di certificati di garanzia. Telecomando ad infrarossi per tutte le funzioni di attivazione e regolazione. Escluse le opere di installazione e collegamento. Tipo DAIKIN FTXSxx o prodotti tecnicamente equivalenti</p>		
M.04.004.067.11	<p><b>- Pn= 2,5kW-3,4kW, pressione sonora 22/25/38dB(A)</b></p> <p>(Euro quattrocentoquattordici/000 )</p>	cad.	414,000
M.04.004.067.12	<p><b>- Pn= 3,5kW-4,3kW, pressione sonora 23/26/39dB(A)</b></p> <p>(Euro quattrocentosettantotto/000 )</p>	cad.	478,000
M.04.004.067.13	<p><b>- Pn= 5,0kW-7,2kW, pressione sonora 32/35/44dB(A)</b></p> <p>(Euro settecentotrenta/000 )</p>	cad.	730,000
M.04.004.067.14	<p><b>- Pn= 6,0kW-7,9kW, pressione sonora 33/36/45dB(A)</b></p> <p>(Euro novecento/000 )</p>	cad.	900,000
M.04.004.080	<p><b>FORNITURA POSA IN OPERA E AVVIAMENTOMONOSPLIT IN PDC</b></p> <p>Fornitura, posa in opera ed avviamento di sistema monosplit costituito essenzialmente da unità esterna in pompa di calore con compressore a controllo inverter ed unità interna parete con gas R410A. Unità interna a parete. L'unità è dotata di controllo di condensazione e pertanto adatta al funzionamento in raffreddamento invernale. Comando a filo, alimentazione trifase. Il prezzo è comprensivo di fornitura e m.o., collaudo ed avviamento.</p>		
M.04.004.080.a	<p><b>MONOSPLIT IN PDC POT.9.5KW</b></p> <p>Potenzialità frigorifera pari a 9,5KW</p> <p>(Euro quattromilatrecentosessantacinque/400 )</p>	cad.	4.365,400
M.04.004.081	<p><b>VRV - UNITA' ESTERNA</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera in copertura di unità esterna a portata variabile di refrigerante a pompa di calore, raffreddata ad aria. Dotata di un compressore DC ad alta efficienza e con sistema inverter a controllo lineare con controllo di potenza. Struttura autoportante in pannelli di lamiera di acciaio zincato verniciati con resina sintetica per esterno al fine di proteggerla dagli agenti atmosferici. Dotata di un ventilatore di mandata di aria elicoidale e modulanti. Valvola di espansione a controllo elettronico. Marca MITSUBISHI o standard qualitativo equivalente.</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.04.004.081.a	<p><b>Potenza frigorifera nominale 15,5 kW</b></p> <p>Controllo di potenza tra il 21% e il 109%. Capacità nominale collegabile dal 80% al 150% per un numero massimo di 6 unità interne.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Potenza frigorifera nominale 15,5 kW, Potenza termica nominale 16,3 kW, Refrigerante R410A, Compressore DC Inverter di potenza 2.9 kW, Livello sonoro max: 53 dB, Peso indicativo 82 kg, Alimentazione 380-415 Vca Trifase+Neutro+Terra</p> <p>Marca MITSUBISHI modello FDC 155 KXES6 o standard qualitativo equivalente</p>	cad.	3.760,000
	(Euro tremilasettecentosessanta/000 )		
M.04.004.081.b	<p><b>Potenza frigorifera nominale 22,4 kW</b></p> <p>Controllo di potenza tra il 27% e il 114%. Capacità nominale collegabile dal 50% al 150% per un numero massimo 15 unità interne.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Potenza frigorifera nominale 22,4 kW, Potenza termica nominale 25 kW, Refrigerante: R410A, Compressore DC Inverter di potenza: 3.8 kW, Livello sonoro max 58 dB, Peso indicativo 221 kg, Alimentazione: 380-415 Vca Trifase+Neutro+Terra 50Hz, .</p> <p>Marca MITSUBISHI modello FDC 224 KXE6 o standard qualitativo equivalente.</p>	cad.	5.814,160
	(Euro cinquemilaottocentoquattordici/160 )		
M.04.004.081.d	<p><b>Potenza frigorifera nominale 33,5 kW</b></p> <p>Controllo di potenza tra il 21% e il 119%. Capacità nominale collegabile dal 50% al 150% per un numero massimo 22 unità interne.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Potenza frigorifera nominale 33,5 kW, Potenza termica nominale 37,5 kW, Refrigerante: R410A, Compressore DC Inverter di potenza: 7.3 kW, Livello sonoro max 61 dB, Peso indicativo 224 kg, Alimentazione: 380-415 Vca Trifase+Neutro+Terra 50Hz, .</p> <p>Marca MITSUBISHI modello FDC 335 KXE6 o standard qualitativo equivalente.</p>	cad.	7.160,000
	(Euro settemilacentosessanta/000 )		
M.04.004.082	<p><b>VRV unità interna a parete</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di unità interna di tipo a vista per installazione alta a parete, costituita da ventilatore con motore monofase ad induzione, batteria ad espansione diretta, mandata dell'aria regolabile tramite aletta motorizzata.</p> <p>Marca MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES modello FDK-KXE6D o standard qualitativo equivalente.</p>		
M.04.004.082.a	<p><b>Grandezza 22; Potenza frigorifera nominale 2,2 kW</b></p> <p>Grandezza 22; Potenza frigorifera nominale 2,2 kW; Potenza termica nominale 2,5 kW; Rumorosità:35-31 dB; Portata d'aria 480-360 mc/h; Alimentazione 220 monofase.</p>	cad.	520,000
	(Euro cinquecentoventi/000 )		
M.04.004.082.c	<p><b>Grandezza 36; Potenza frigorifera nominale 3,6 kW</b></p> <p>Grandezza 36; Potenza frigorifera nominale 3,6 kW; Potenza termica nominale 4,0 kW; Rumorosità:39-31 dB; Portata d'aria 600-420 mc/h; Alimentazione 220 monofase</p>	cad.	540,000
	(Euro cinquecentoquaranta/000 )		
M.04.004.082.e	<p><b>Grandezza 56; Potenza frigorifera nominale 5,6 kW</b></p> <p>Grandezza 56; Potenza frigorifera nominale 5,6 kW; Potenza termica nominale 6,3 kW; Rumorosità:46-37 dB; Portata d'aria 840-600 mc/h; Alimentazione 220 monofase</p>	cad.	600,000
	(Euro seicento/000 )		
M.04.004.082.f	<p><b>Grandezza 71; Potenza frigorifera nominale 7,1 kW</b></p> <p>Grandezza 71; Potenza frigorifera nominale 7,1 kW; Potenza termica nominale 8,0 kW; Rumorosità:47-39 dB; Portata d'aria 1.260-900 mc/h; Alimentazione 220 monofase</p>	cad.	640,000

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.04.004.084	(Euro seicentoquaranta/000 ) <b>VRV-Collegamento unità interne</b> Collegamento idraulico con tubi di rame precoibentati delle unità interne alla unità esterna o ai collettori di distribuzione compreso di giunti di derivazione, collegamento scarico condensa dell'unità interna al punto di raccolta più vicino, collegamento cavi di dialogo unità interne ed esterne (se previsto), collegamento elettrico tra unità interne e unità esterna, materiale di uso e consumo e quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola dell'arte.	cad.	810,000
M.04.004.085	(Euro ottocentodieci/000 ) <b>VRV-AVVIAMENTO</b> Riempimento con gas refrigerante, avviamento e collaudo, consegna dei manuali e delle certificazioni di legge		
M.04.004.085.a	<b>per un impianto da 6 HP</b>	cad.	450,000
M.04.004.085.b	(Euro quattrocentocinquanta/000 ) <b>per un impianto da 8 / 14 HP</b>	cad.	600,000
M.04.004.086	(Euro seicento/000 ) <b>pannello di comando a filo con display LCD per il controllo dell'unità interna</b> Fornitura e posa in opera e collegamento elettrico di pannello di comando a filo con display LCD per il controllo dell'unità interna. Marca MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES modello RC-EX1A, o apparecchiature con caratteristiche equivalenti	cad.	130,000
M.04.004.088	(Euro centotrenta/000 ) <b>VRV - UNITÀ INTERNA A SOFFITTO</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di unità per installazione a soffitto, costituita da ventilatore con motore monofase ad induzione, batteria ad espansione diretta Dotata di valvola elettronica di espansione/regolazione PID pilotata da un sistema di controllo integrato e mandata dell'aria regolabile tramite alette motorizzate. Marca MITSUBISHI o standard qualitativo equivalente.		
M.04.004.088.a	<b>Potenza frigorifera nominale 5,6 kW</b> Potenza frigorifera nominale 5,6 kW, Potenza termica nominale 6,3 kW, Rumorosità:39 dB, Peso indicativo 30 kg, Portata d'aria 660-420 m3/h, Alimentazione:220-240 Vca, monofase + Terra. Marca MITSUBISHI modello FDE 56 KXE6 o standard qualitativo equivalente	cad.	1.180,000
M.04.004.088.b	(Euro millecentoottanta/000 ) <b>Potenza frigorifera nominale 7,1 kW</b> Caratteristiche tecniche: Potenza frigorifera nominale 7,1 kW, Potenza termica nominale 8,0 kW, Rumorosità:41 dB, Peso indicativo 30 kg, Portata d'aria 1080-720 m3/h, Alimentazione 220-240 Vca, monofase + Terra. Marca MITSUBISHI modello FDE 71 KXE6 o standard qualitativo equivalente.	cad.	1.205,000
M.04.004.210	(Euro milleduecentocinque/000 ) <b>refrigeratore di acqua raffreddato ad aria, per installazione all'esterno, con funzionamento a pompa di calore. Potenza frigorifera nominale 33 kW; Potenza termica nominale 31 kW.</b> Fornitura e posa di un refrigeratore di acqua raffreddato ad aria, per installazione all'esterno, con funzionamento a pompa di calore, avente le seguenti caratteristiche: -Compressore ermetico scroll comandato con inverter, completo di protezione del motore contro le sovratemperature, sovracorrenti e contro temperature eccessive del gas di mandata. Un riscaldatore dell'olio ad inserimento automatico previene la diluizione dell'olio da parte del refrigerante all'arresto del compressore. -Struttura portante realizzata in lamiera zincata con pannellatura esterna in alluminio preverniciato. -scambiatore interno ad espansione diretta (R410A) del tipo a piastre saldobrasate INOX 316 con elevata superficie di scambio, completo di isolamento esterno anticondensa e resistenza antigelo.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.04.004.510	<p>–scambiatore esterno a espansione diretta a pacco alettato, realizzato con tubi di rame espansi meccanicamente e alette in alluminio. L'unità è dotata di serie di griglie di protezione della batteria.</p> <p>–Ventilatori elicoidali con pale profilate in alluminio pressofuso, direttamente accoppiati al motore elettrico monofase a rotore esterno conforme a VDE 0530/12.84, con protezione termica incorporata, in esecuzione IP 54 a norme DIN 40 050.</p> <p>Allloggati in boccagli sagomati aerodinamicamente, per aumentare l'efficienza e minimizzare il livello sonoro.</p> <p>–circuitto frigorifero completo di filtro de idratatore, valvola di espansione elettronica, trasduttori di pressione, sicurezza contro le basse pressioni, sicurezza contro le sovrappressioni.</p> <p>–quadro elettrico che comprende il trasformatore di isolamento per l'alimentazione del circuito ausiliario, il fusibile circuito ausiliario e ventilatori, i fusibili compressore, la protezione e temporizzazione del compressore, il relè per la remotizzazione della segnalazione di allarme cumulativo, il controllo condensazione, la compensazione del set-point con la temperatura esterna. La tastiera con display per il controllo, la visualizzazione e reset allarmi, la programmazione giornaliera o settimanale.</p> <p>Potenza frigorifera nominale 33 kW; Potenza termica nominale 31 kW;</p> <p>Sono inclusi nella fornitura il riempimento con gas R410A, l'avviamento e il collaudo, la consegna dei manuali e delle certificazioni di legge in italiano; Marca CLIVET modello WSAAN 141 XIN o apparecchiature con caratteristiche equivalenti.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novemilasettecento/000 )</p> <p><b>ondizionatore, ad espansione diretta, condensatore remoto ad aria, solo freddo, mandata sotto pavimento galleggiante</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di un condizionatore, ad espansione diretta con condensatore remoto ad aria, refrigerante R410a, solo freddo, Under con mandata sotto pavimento galleggiante, il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Unità interna per installazione a pavimento, nella versione Under con ripresa dall'alto e mandata aria verso il basso attraverso pavimento galleggiante, costituita da: una struttura in lamiera di acciaio zincato, pannelli protetti con verniciatura a polveri epossidiche-poliestere e rivestiti internamente con materiale fonoassorbente in classe 0 e telaio di base; ventilatore centrifugo con ventola a pale in alluminio, girante staticamente e dinamicamente bilanciata, cuscinetti autolubrificanti; motore ad alta efficienza, grado di protezione IP54, dotato di protezione termica interna, possibilità di velocità variabile; batteria fredda realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio; compressore tipo Scroll Copeland, grado di protezione IP54, dotato di protezione termica interna, bassa corrente di spunto (equalizzazione delle pressioni interne); filtri standard con grado di filtrazione G4; quadro elettrico con interruttori magnetotermici a protezione di ogni singolo componente, trasformatore monofase per fornire la potenza al circuito secondario a 24 V; interruttore generale con maniglia blocca porta, avviamento automatico dopo un possibile arresto per mancanza di alimentazione elettrica, morsetti addizionali per avviamento a distanza e riporto di alcuni stati di funzionamento (ventilatori e compressori), segnalazione filtro sporco; microprocessore per controllo della temperatura, descrizione estesa in italiano di parametri operativi ed allarmi, storico, protezione a codice. Funzionalità principali: stand-by (partenza automatica della seconda unità nel caso in cui la prima si guasti od il carico termico superi la capacità della singola unità), rotazione automatica giornaliera, cascata (suddivisione del carico su più unità attraverso divisione della banda proporzionale), Networking (via rete ethernet), Monitoring (tramite rete Ethernet è possibile visualizzare da PC lo stato di funzionamento delle unità), batteria tampone di back-up. Caratteristiche tecniche: Potenza frigorifera totale resa 5,8 kW; Potenza frigorifera sensibile resa 5,3 kW; Rumorosità:57,2 dB; Portata d'aria 1.560 mc/h; Prevalenza disponibile 350 Pa; Alimentazione 230/1/50. Completa di valvola di non ritorno.</li> <li>•Unità esterna per installazione orizzontale/verticale costituita da: una batteria a singolo circuito, con tubi in rame e alette in alluminio, collaudata alla pressione di 30bar; un elettroventilatore assiale a 4 poli con rotore esterno, motore con grado di protezione IP44 e classe di isolamento F; griglie di protezione verniciate con vernice anticorrosione; collegamenti elettrici tra ventilatore e morsetteria IP55 realizzati con cavi elettrici per installazione all'esterno; interruttore principale IP65; dispositivo pressostatico per il controllo della condensazione con regolazione di velocità dei ventilatori. Caratteristiche tecniche: Carico termico scambiato 7,4 kW; Rumorosità:44 dB; Portata d'aria 4.800 mc/h; Alimentazione 230/1/50.</li> <li>•Collegamento idraulico con tubi di rame dell'unità interna all'unità esterna;</li> <li>•Collegamento scarico condensa dell'unità interna al punto di raccolta più vicino;</li> <li>•Collegamento cavi di dialogo tra le unità interne ed esterne;</li> <li>•Il collegamento elettrico tra unità interna e unità esterna;</li> <li>•riempimento con gas, avviamento e collaudo, la consegna dei manuali e delle certificazioni di legge;</li> <li>•materiale di uso e consumo, eventuali staffe e antivibranti, quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola dell'arte;</li> </ul> <p>Marca EMERSON serie LIEBERT HPM modello S0FUA, o apparecchiature con caratteristiche equivalenti.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diecimilacentosettanta/000 )</p>	cad.	9.700,000
M.04.004.610	<p><b>condizionatore, con batteria ad acqua refrigerata, mandata sotto pavimento galleggiante</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di un condizionatore, con batteria ad acqua refrigerata, Under con mandata sotto pavimento galleggiante, il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Unità interna per installazione a pavimento, nella versione Under con ripresa dall'alto e mandata aria verso il basso attraverso pavimento galleggiante, costituita da: una struttura in lamiera di acciaio zincato e pannelli protetti con verniciatura a polveri epossidiche-poliestere, rivestiti internamente con materiale fonoassorbente in classe 0 e telaio di base; ventilatore centrifugo con ventola a pale in alluminio, girante staticamente e dinamicamente bilanciata, cuscinetti autolubrificanti; motore ad alta efficienza, grado di protezione IP54, dotato di protezione termica interna, possibilità di velocità variabile; batteria fredda realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio, valvola a tre vie modulante 0-10V; filtro standard con grado di filtrazione G4; quadro elettrico con interruttori magnetotermici a protezione di ogni singolo componente, trasformatore monofase per fornire la potenza al circuito secondario a 24 V; interruttore generale con maniglia blocca porta, avviamento automatico dopo un possibile arresto per mancanza di alimentazione elettrica, morsetti addizionali per avviamento a distanza e riporto di alcuni stati di funzionamento (ventilatori e compressori), segnalazione filtro sporco; microprocessore per</li> </ul>	cad.	10.170,000

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>controllo della temperatura, descrizione estesa in italiano di parametri operativi ed allarmi, storico, protezione a codice. Funzionalità principali: stand-by (partenza automatica della seconda unità nel caso in cui la prima si guasti od il carico termico superi la capacità della singola unità), rotazione automatica giornaliera, cascata (suddivisione del carico su più unità attraverso divisione della banda proporzionale), Networking (via rete ethernet), Monitoring (tramite rete Ethernet è possibile visualizzare da PC lo stato di funzionamento delle unità), batteria tampone di back-up. Caratteristiche tecniche: Potenza frigorifera totale resa 5,8 kW; Potenza frigorifera sensibile resa 5,3 kW; Rumorosità:57,2 dB; Portata d'aria 1.560 mc/h; Prevalenza disponibile 350 Pa; Alimentazione 230/1/50. Completa di sensore presenza acqua.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Avviamento e collaudo, la consegna dei manuali e delle certificazioni di legge;</li> <li>•materiale di uso e consumo, eventuali antivibranti, quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola dell'arte;</li> </ul> <p>Marca EMERSON serie LIEBERT HPM modello S06UC, o apparecchiature con caratteristiche equivalenti.</p>	cad.	5.320,000
	(Euro cinquemilatrecentoventi/000 )		
M.04.004.86	<p><b>un'unità interna ad espansione diretta, pompa di calore, canalizzabile a tutta aria esterna. Potenza frigorifera nominale 9 kW</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di un'unità interna canalizzabile a tutta aria esterna, costituita da ventilatore con motore monofase ad induzione, batteria ad espansione diretta, mandata dell'aria regolabile tramite regolazione dei giri del ventilatore. Caratteristiche tecniche: Potenza frigorifera nominale 9 kW; Potenza termica nominale 4,2 kW; Rumorosità:43-45 dB; Portata d'aria 510 mc/h; Prevalenza utile 200 Pa; Alimentazione 220 monofase.</p> <p>Marca MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES modello FDU-500-FKXE6+UFCRB o apparecchiature con caratteristiche equivalenti.</p>	cad.	1.820,000
	(Euro milleottocentoventi/000 )		
M.04.004.900	<p><b>smontaggio di una unità interna di impianto ad espansione diretta</b></p> <p>smontaggio, dopo lo scollegamento idraulico, elettrico e il recupero del gas, di una unità interna di impianto ad espansione diretta. E' compreso il trasporto del materiale smontato in discarica autorizzata e lo smaltimento del gas refrigerante.</p>	cad.	250,000
	(Euro duecentocinquanta/000 )		
M.04.004.901	<p><b>smontaggio di una unità esterna di impianto ad espansione diretta fino a 8 kW frigoriferi.</b></p> <p>smontaggio, dopo lo scollegamento idraulico, elettrico e il recupero del gas, di una unità esterna di impianto ad espansione diretta fino a 8 kW frigoriferi. E' compreso il trasporto del materiale smontato in discarica autorizzata e lo smaltimento del gas refrigerante.</p>	cad.	250,000
	(Euro duecentocinquanta/000 )		
M.04.004.902	<p><b>Demolizione di un gruppo frigorifero fino a 40 kw posto in copertura</b></p> <p>Smontaggio, dopo lo scollegamento idraulico elettrico e il recupero del gas, di un gruppo frigorifero da 40 kw frigoriferi con condensazione ad aria, posizionato su una copertura piana. Il prezzo comprende il trasferimento a terra dalla copertura, il conferimento in discarica autorizzata e lo smaltimento del gas refrigerante.</p>	cad.	820,000
	(Euro ottocentoventi/000 )		
M.22.30.001	<p><b>Servocomando vasistas</b></p> <p>Motorino elettrico 230V per il comando di apertura/chiusura delle finestre a vasistas esistenti. Il prezzo è compreso del fissaggio a parete e del collegamento all'infisso, fornitura e m.o., collaudo ed avviamento.</p>	cad.	120,000
	(Euro centoventi/000 )		
M.06	<b>IDRICO-SANITARIO</b>		
M.06.002	<b>MISCELATORI MONOCOMANDO</b>		
M.06.002.002	<p><b>MISCELATORE MONOCOMANDO DA ESTERNO PER VASCA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di miscelatore cromato monocomando esterno per vasca/doccia con deviatore automatico, bocca di erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili. E' corredato di doccetta, supporto e tubo flessibile da 1500 mm. Marca IDEAL STANDARD modello CERASPRINT, o standard qualitativo equivalente.</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoventidue/000 )	cad.	122,000
M.06.002.006	<b>MISCELATORE MONOCOMANDO DA ESTERNO PER DOCCIA</b> Fornitura e posa in opera di miscelatore cromato monocomando esterno per doccia con raccordi ad S da 1/2" regolabili. Marca IDEAL STANDARD modello CERASPRINT, o standard qualitativo equivalente.	cad.	118,000
	(Euro centodiciotto/000 )		
M.06.002.008	<b>MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO</b> Fornitura e posa in opera di miscelatore cromato monocomando per lavabo con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, con asta di comando scarico e piletta da 1"1/4. Marca IDEAL STANDARD modello CERASPRINT, o standard qualitativo equivalente.	cad.	94,000
	(Euro novantaquattro/000 )		
M.06.002.009	<b>MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET CON DOCCETTA</b> Fornitura e posa in opera di miscelatore cromato monocomando per bidet con bocca di erogazione dotata di getto orientabile e rompigetto, con asta di comando scarico e piletta da 1"1/4. Marca IDEAL STANDARD modello CERASPRINT, o standard qualitativo equivalente.	cad.	94,000
	(Euro novantaquattro/000 )		
M.06.002.011	<b>MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVELLO DA APPOGGIO</b> Fornitura e posa in opera di miscelatore cromato monocomando d'appoggio su lavello o mobile con bocca di erogazione orientabile dotata di rompigetto. Marca IDEAL STANDARD modello CERAFIT, o standard qualitativo equivalente.	cad.	124,000
	(Euro centoventiquattro/000 )		
M.06.002.014	<b>MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVELLO A PARETE</b> Fornitura e posa in opera di miscelatore cromato monocomando a parete per lavello con bocca di erogazione orientabile dotata di rompigetto e raccordi a S da 1/2" regolabili. Marca IDEAL STANDARD modello CERA J, o standard qualitativo equivalente.	cad.	84,000
	(Euro ottantaquattro/000 )		
M.06.002.017	<b>MISCELATORE TERMOSTATICO CON DOCCETTA</b> Miscelatore termostatico con doccetta: fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico monocomando per installazione a parete, per disabili, con doccetta con comando on/off incorporato, tubo flessibile di collegamento idoneo per alte pressioni, supporto per fissaggio a parete della doccetta, rosette distanziali, manicotti, valvole di ritegno sulle tubazioni di adduzione calda e fredda, ed ogni altro onere ed accessorio.	cad.	180,000
	(Euro centoottanta/000 )		
M.06.002.020	<b>LEVA CLINICA PER MISCELATORI MONOCOMANDO</b> Fornitura e posa in opera di una leva cromata lunga di tipo clinico adatta per il montaggio sui miscelatori monocomando di lavabo, lavelli, ecc.	cad.	32,000
	(Euro trentadue/000 )		
M.06.004	<b>RUBINETTERIA</b>		
M.06.004.26	<b>GRUPPO DI EROGAZIONE PER DOCCIA A PARETE</b> Fornitura e posa in opera di un gruppo di erogazione per doccia composto da; - doccetta anticalcare - supporto fisso per doccetta		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- tubo flessibile lunghezza di 1500 mm con raccordo conico		
	..... (Euro cinquantadue/000 )	cad.	52,000
M.06.004.27	<b>GRUPPO DI EROGAZIONE PER DOCCIA MOBILE</b> Fornitura e posa in opera di un gruppo di erogazione mobile per doccia composto da; - doccetta anticalcare - asta da 700 mm con supporto mobile per doccetta - tubo flessibile lunghezza di 1500 mm con raccordo conico		
	..... (Euro sessantaquattro/000 )	cad.	64,000
M.06.004.28	<b>RUBINETTO PORTAGOMMA</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto erogazione da 1/2" cromato con portagomma.		
	..... (Euro ventisei/000 )	cad.	26,000
M.06.004.30	<b>RUBINETTO D'ARRESTO DA INCASSO</b> Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto da incasso ad attacchi filettati, costituito da: - corpo in bronzo - asta ed otturatore in ottone - guarnizione di tenuta - cappuccio di copertura cromato, ad innesto a vite.		
M.06.004.30.a	- D= 1/2"		
	..... (Euro ventidue/000 )	cad.	22,000
M.06.004.30.b	- D= 3/4"		
	..... (Euro ventiquattro/000 )	cad.	24,000
M.06.004.33	<b>RUBINETTO PER SOTTOLAVELLO A SCQUADRA CON OGIVA D= 1/2"</b>		
	..... (Euro sedici/000 )	cad.	16,000
M.06.004.34	<b>FLUSSOMETRO PER CASSETTA DAL 37141</b> Fornitura e posa in opera di flussometro automatico esterno per vaso da 3/4". Regolazione del flusso completamente automatica. marca GROHE modello DAL 37141, o standard qualitativo equivalente		
	..... (Euro ottantaquattro/000 )	cad.	84,000
M.06.004.35	<b>FLUSSOMETRO PER CASSETTA DAL 37149</b> Fornitura e posa in opera di flussometro esterno per vaso da 3/4" in versione per edilizia pubblica. Regolazione del flusso manuale, rubinetto di chiusura incorporato, cappuccio d'azionamento e codolo d'uscita in ottone cromato. marca GROHE modello DAL 37149, o standard qualitativo equivalente		
	..... (Euro centonovantotto/000 )	cad.	198,000
M.06.004.40	<b>Cassetta collettori idrico sanitario</b> Fornitura e posa in opera di due collettori (fino a 5 attacchi) per la distribuzione idrica o del riscaldamento. Il prezzo compensa: due collettori completi di valvole a sfera sulle partenze utenze, sfiato automatico con valvola di intercettazione (sul riscaldamento); una cassetta da incasso con sportello di chiusura; valvolame e raccorderia varia.		
	.....	cad.	190,000

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.06.006	(Euro centonovanta/000 ) <b>VASO ALL'INGLESE</b>		
M.06.006.02	<b>VASO CON SCARICO A PAVIMENTO 47 X 36</b> Fornitura e posa in opera di vaso igienico; il prezzo compensa: - Vaso con scarico a pavimento in ceramica bianca dimensioni 47 x 36 mm.. - Sedile con coperchio in termoidurente serie pesante comprensivo di tappi e cerniere cromate. - Accessori di montaggio come: tasselli di fissaggio, eventuali siliconature, ogni altro onere ed accessorio necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Marca DOLOMITE modello PERLA, o standard qualitativo equivalente.	cad.	118,000
M.06.008	(Euro centodiciotto/000 ) <b>CASSETTA DI SCARICO</b>		
M.06.008.01	<b>CASSETTA DI SCARICO A ZAINO CON COMANDO A PULSANTE</b> Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico a zaino con comando a pulsante tipo Catis della capacità' di circa 10-12 litri dati in opera e collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, tubo di cacciata da incassare, a vista, in acciaio zincato, rubinetto di alimentazione, comprese grappe, opere murarie e quanto altro necessario per darla in opera funzionante. marca KARIBA	cad.	64,000
M.06.010	(Euro sessantaquattro/000 ) <b>LAVABO</b>		
M.06.010.05	<b>LAVABO 64 X 50</b> Fornitura e posa in opera di lavabo; il prezzo compensa: - Lavabo in ceramica bianca dimensioni 64 x 50 mm. - Sifone a bottiglia in ottone cromato, eventuale piletta, tubetti flessibili, rosette, valvole minisfera di sezionamento acqua. - Accessori di montaggio come: tasselli di fissaggio, mensole di sostegno, eventuali siliconature, ogni altro onere ed accessorio necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Marca DOLOMITE modello PERLA o standard qualitativo equivalente.	cad.	128,000
M.06.012	(Euro centoventotto/000 ) <b>BIDET IN PORCELLANA VETRIFICATA</b>		
M.06.012.04	<b>BIDET MONOFORO 56 X 37</b> Fornitura e posa in opera di bidet monoforo; il prezzo compensa: - Bidet in ceramica bianca dimensioni 56 x 37 mm. - Sifone a U in ottone cromato, eventuale piletta, tubetti flessibili, rosette, valvole minisfera di sezionamento acqua. - Accessori di montaggio come: tasselli di fissaggio, eventuali siliconature, ogni altro onere ed accessorio necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Marca DOLOMITE modello PERLA o standard qualitativo equivalente.	cad.	134,000
M.06.014	(Euro centotrentaquattro/000 ) <b>PIATTO PER DOCCIA IN ACCIAIO E CERAMICA</b>		
M.06.014.04	<b>PIATTO DOCCIA 80 X 80</b> Fornitura e posa in opera di piatto doccia; il prezzo compensa: - Piatto doccia in ceramica bianca dimensioni 80 x 80 mm. - Pozzetto sifonato con griglia in ottone pesante. - Accessori di montaggio come eventuali siliconature e ogni altro onere ed accessorio necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Marca IDEAL STANDARD modello DIDONE, o standard qualitativo equivalente.		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoventotto/000 )	cad.	128,000
M.06.014.08	<b>BOX DOCCIA AD ANGOLO 80x80 cm - ECONOMICO</b> Fornitura e posa in opera di box doccia ad angolo 80x80 cm tipo economico con telaio plastico e pannelli in acrilico, apertura scorrevole laterale	cad.	182,000
	..... (Euro centoottantadue/000 )	cad.	182,000
M.06.016	<b>VASCA DA BAGNO</b>		
M.06.016.05	<b>VASCA IN ACRILICO 170 X 70</b> Fornitura e posa in opera di vasca da incasso; il prezzo compensa: - Vasca in acrilico bianca dimensioni 170 x 70 mm. - Gruppo colonna automatica completa di piletta, sifoide troppo pieno, meccanismo di chiusura a cavo. - Accessori di montaggio come: zanche di fissaggio, eventuali siliconature, ogni altro onere ed accessorio necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Marca ARISTON modello CANOA o standard qualitativo equivalente.	cad.	192,000
	..... (Euro centonovantadue/000 )	cad.	192,000
M.06.018	<b>LAVELLO CUCINA</b>		
M.06.018.04	<b>LAVELLO A VASCHE IN ACCIAIO INOX CON MOBILE</b> Fornitura e posa in opera di lavello; il prezzo compensa: - Lavello a vasche e uno sgocciolatoio in acciaio inox 18/10 - Sifone a bottiglia in plastica, eventuale piletta, tubetti flessibili, rosette. - Accessori di montaggio come: tasselli di fissaggio, mensole di sostegno, eventuali siliconature, ogni altro onere ed accessorio necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.	cad.	378,000
	..... (Euro trecentosettantotto/000 )	cad.	378,000
M.06.018.04.a	<b>- a due vasche dimensioni 120x50x86 mm</b>	cad.	378,000
	..... (Euro trecentosettantotto/000 )	cad.	378,000
M.06.018.04.b	<b>- a una vasca dimensioni 100x50x86 mm</b>	cad.	364,000
	..... (Euro trecentosessantaquattro/000 )	cad.	364,000
M.06.020	<b>PILOZZI</b>		
M.06.020.01	<b>PILOZZO-LAVATOIO IN VITREOUS-CHINA BIANCA</b> Fornitura e posa in opera di pilozzo-lavatoio; il prezzo compensa: - pilozzo-lavatoio in vitreous-china bianca dimensioni 60 x 45 mm. - sifone a bottiglia in ottone cromato, eventuale piletta, tubetti flessibili, rosette. - accessori di montaggio come: tasselli di fissaggio, mensole di sostegno, eventuali siliconature, ogni altro onere ed accessorio necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Marca IDEAL STANDARD modello VULCANO, o standard qualitativo equivalente.	cad.	160,000
	..... (Euro centosessanta/000 )	cad.	160,000
M.06.022	<b>PILETTA</b> Piletta di scarico cromata con sifone per montaggio a pavimento completa di tubazione di scarico in Geberit collegata alla rete esistente.	cad.	78,000
	.....	cad.	78,000

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.06.024	(Euro settantotto/000 ) <b>VUOTATOIO</b>		
M.06.024.01	<b>VUOTATOIO IN VITREOUS-CHINA BIANCA</b> Fornitura e posa in opera di vuotatoio, il prezzo compensa: - vuotatoio in vetrochina bianca per ospedali dimensioni 46 x 50 mm. - griglia ribaltabile in acciaio inox - accessori di montaggio come: tasselli di fissaggio, eventuali siliconature, ogni altro onere ed accessorio necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Marca IDEAL STANDARD modello COSMA, o standard qualitativo equivalente.	cad.	298,000
M.06.026	(Euro duecentonovantotto/000 ) <b>DEMOLIZIONE SANITARI</b>		
M.06.026.01	<b>DEMOLIZIONE DI APPARECCHIATURE SANITARIE</b> Demolizione di apparecchiature sanitarie quali: bidet, lavabi, vasi all' inglese, ecc.; compreso il loro distacco dalle tubazioni ed il conferimento in discarica.	cad.	32,000
M.06.026.02	(Euro trentadue/000 ) <b>RIMOZIONE PIATTO DOCCIA</b> Sola rimozione di piatto doccia.	cad.	18,000
M.06.026.03	(Euro diciotto/000 ) <b>RIMOZIONE DI VASCA</b> Sola rimozione di vasca	cad.	18,000
M.06.026.04	(Euro sedici/000 ) <b>RIMOZIONE VASO IGIENICO (W.C.) BIDET</b> Sola rimozione di vaso igienico (W.C.) o bidet.	cad.	16,000
M.06.026.05	(Euro sedici/000 ) <b>RIMOZIONE LAVABO SINGOLO</b> Sola rimozione di lavabo singolo.	cad.	16,000
M.06.026.06	(Euro ventisette/800 ) <b>RIMOZIONE LAVANDINO DA CUCINA IN PORCELLANA</b> Sola rimozione di lavandino da cucina in porcellana.	cad.	27,800
M.06.026.07	(Euro dodici/000 ) <b>RIMOZIONE RUBINETTO SINGOLO</b> Sola rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie - per rubinetto singolo	cad.	12,000
M.06.026.08	<b>RIMOZIONE BATTERIA RUBINETTI</b>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Rimozione con recupero di batteria di rubinetti su pezzi sanitari esistenti, compreso la chiusura con tappi delle tubazioni esistenti - per gruppo di rubinetti.	cad.	15,000
	(Euro quindici/000 )		
M.06.028	<b>ACCESSORI PER DISABILI</b>		
M.06.028.01	<b>MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASO / BIDET DISABILI</b> Fornitura e posa in opera di un miscelatore; il prezzo compensa: - Un miscelatore monocomando da esterno cromato per vaso/bidet . - Doccetta con comando on/off incorporato - Tubo flessibile di collegamento lunghezza 150 cm. - Supporto fisso. - Accessori di montaggio come: rosette, distanziali, manicotti, ogni altro onere ed accessorio necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.	cad.	148,000
	(Euro centoquarantotto/000 )		
M.06.028.11	<b>VASO / BIDET PER DISABILI</b> Fornitura e posa in opera di vaso / bidet per disabili; il prezzo compensa: - Vaso a cacciata in ceramica bianca con scarico a pavimento e profilo anteriore ribassato che ne consente l'utilizzo come bidet. - Sedile per vaso aperto anteriormente. - Accessori di montaggio come: tasselli di fissaggio, eventuali siliconature, ogni altro onere ed accessorio necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Marca DOLOMITE modello ATLANTIS articolo 2842, o standard qualitativo equivalente.	cad.	206,000
	(Euro duecentosei/000 )		
M.06.028.13	<b>PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE</b> Fornitura, posa in opera e collegamento idraulico di piatto doccia accessibile per installazione a filo pavimento, con piletta sifonata e flange di impermeabilizzazione. Marca BOCCHI modello DODI, o standard qualitativo equivalente.		
M.06.028.13.a	<b>dimensioni 800x800 mm</b>	cad.	250,000
	(Euro duecentocinquanta/000 )		
M.06.028.13.b	<b>dimensioni 900x900 mm</b>	cad.	294,000
	(Euro duecentonovantaquattro/000 )		
M.06.028.15	<b>BOX PER DOCCIA ACCESSIBILE</b> Fornitura, posa in opera e montaggio di box doccia a due lati per piatto accessibile per installazione a filo pavimento, profili in alluminio verniciato, pannelli acrilici serigrafati. Marca BOCCHI modello DODI, o standard qualitativo equivalente.		
M.06.028.15.a	<b>dimensioni 800x800 mm</b>	cad.	544,000
	(Euro cinquecentoquarantaquattro/000 )		
M.06.028.15.b	<b>dimensioni 900x900 mm</b>	cad.	608,000
	(Euro seicentotto/000 )		
M.06.028.21	<b>LAVABO PER DISABILI 67 X 60</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili; il prezzo compensa: - Lavabo in ceramica bianca dimensioni 67 x 60 mm di tipo ergonomico con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi sagomati per una presa più salda. - mensole di supporto fisse per lavabo - set con scarico flessibile e sifone ad incasso - accessori di montaggio come: tubetti flessibili, rosette, valvole minisfera di sezionamento acqua, eventuali siliconature, ogni altro onere ed accessorio necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Marca DOLOMITE modello ATLANTIS, o standard qualitativo equivalente.		
	.....	cad.	320,000
	(Euro trecentoventi/000 )		
M.06.028.31	<b>BARRA DI SOSTEGNO A MURO RIBALTABILE LUNGHEZZA 800 mm</b> Fornitura, posa in opera e montaggio di barra di sostegno per wc a muro ribaltabile, in nylon con anima in alluminio, compresi idonei tasselli di fissaggio. Marca BOCCHI modello MALUX 900MB, o standard qualitativo equivalente dimensione 800 mm		
	.....	cad.	230,100
	(Euro duecentotrenta/100 )		
M.06.028.35	<b>BARRA DI SOSTEGNO PARETE/PAVIMENTO</b> Fornitura e posa in opera di barra di sostegno parete/pavimento con piede di rinforzo sinistro o destro compreso tasselli di espansione per fissaggio e di rosoni di copertura in acciaio inox prevverniciato - dimensioni 780x800 mm.		
	.....	cad.	130,000
	(Euro centotrenta/000 )		
M.06.028.42	<b>BARRA DI SOSTEGNO FISSA</b> Fornitura, posa in opera e montaggio di barra di sostegno fissa per doccia, wc, bidet, ecc, in nylon con anima in alluminio, compresi idonei tasselli di fissaggio. Marca BOCCHI modello MALUX 415B, o standard qualitativo equivalente.		
	.....		
M.06.028.42.a	<b>L 450 mm</b>		
	.....	cad.	68,000
	(Euro sessantotto/000 )		
M.06.028.42.b	<b>L 600 mm</b>		
	.....	cad.	76,000
	(Euro settantasei/000 )		
M.06.028.42.c	<b>L 900 mm</b>		
	.....	cad.	88,000
	(Euro ottantotto/000 )		
M.06.028.45	<b>BARRA DI SOSTEGNO FISSA COMBINATA DIMENSIONI 485x700 mm</b> Fornitura, posa in opera e montaggio di barra di sostegno fissa combinata per doccia, in nylon con anima in alluminio, compresi idonei tasselli di fissaggio. Marca BOCCHI modello MALUX 300B, o standard qualitativo equivalente. dimensioni 485 x 700 mm		
	.....	cad.	122,000
	(Euro centoventidue/000 )		
M.06.028.46	<b>BARRA DI SOSTEGNO VERTICALE DIMENSIONI 1700 mm</b> Fornitura, posa in opera e montaggio di barra di sostegno fissa per montaggio verticale, in nylon con anima in alluminio, compresi idonei tasselli di fissaggio. Marca BOCCHI modello MALUX 430B, o standard qualitativo equivalente. dimensioni 1700 mm		
	.....	cad.	138,000
	(Euro centotrentotto/000 )		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.06.028.48	<p><b>BARRA DI SOSTEGNO AD ANGOLO DIMENSIONI 527x760 mm</b></p> <p>Fornitura, posa in opera e montaggio di barra di sostegno fissa ad angolo, in nylon con anima in alluminio, compresi idonei tasselli di fissaggio. Marca BOCCHI modello MALUX 130B, o standard qualitativo equivalente. dimensioni 527x760 mm</p> <p>..... (Euro centotrentaquattro/000 )</p>	cad.	134,000
M.06.028.49	<p><b>SEDILE RIBALTABILE A PARETE</b></p> <p>Fornitura, posa in opera e montaggio di sedile per doccia ribaltabile, in nylon con anima in alluminio, completo di piastre a parete e idonei tasselli di fissaggio. Marca BOCCHI modello MALUX 500B, o standard qualitativo equivalente.</p> <p>..... (Euro duecentonovantadue/000 )</p>	cad.	292,000
M.06.050	<p><b>ALIMENTAZIONE ACQUA FREDDA E SCARICO DI UN SANITARIO</b></p> <p>Realizzazione di un punto di alimentazione acqua fredda e scarico a servizio di un sanitario o una apparecchiatura fornita dal committente che comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tubazione in multistrato di diametro adeguato completa di raccordi a pressione tipo MULTINUPI per l'alimentazione del pezzo componente la rete di alimentazione all'interno del bagno partendo dal rubinetto a cappuccio.</li> <li>- tubazione di scarico in polipropilene con giunzione a bicchiere e guarnizione tipo VALSIR per collegamento del pezzo alla braga della montante.</li> </ul> <p>..... (Euro sessantacinque/000 )</p>	cad.	65,000
M.06.051	<p><b>ALIMENTAZIONE ACQUA FREDDA, CALDA E SCARICO DI UN SANITARIO</b></p> <p>Realizzazione di un punto di alimentazione acqua fredda, calda e scarico a servizio di un sanitario o una apparecchiatura fornita dal committente che comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tubazione in multistrato di diametro adeguato completa di raccordi a pressione tipo MULTINUPI per l'alimentazione del pezzo componente la rete di alimentazione all'interno del bagno partendo dai rubinetti a cappuccio.</li> <li>- tubazione di scarico in polipropilene con giunzione a bicchiere e guarnizione tipo VALSIR per collegamento del pezzo alla braga della montante.</li> </ul> <p>..... (Euro novantacinque/000 )</p>	cad.	95,000
M.06.061	<p><b>SCALDACQUA ELETTRICI</b></p> <p>.....</p>		
M.06.061.001	<p><b>Scaldacqua elettrico ad accumulo per installazione in alto a parete - capacità 30 litri.</b></p> <p>Scaldacqua elettrico ad accumulo per installazione in alto a parete, tipo ARISTON mod. PRISMA10 PX30 o similare, garantito 10 anni, potenza elettrica 1,5 kW, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz. completo di termostato di funzionamento, regolazione esterna della temperatura, valvola di sicurezza, termometro, lampada spia. Capacità 30 litri.</p> <p>..... (Euro centoquarantacinque/000 )</p>	n	145,000
M.08	<p><b>TUBAZIONI</b></p> <p>.....</p>		
M.08.001	<p><b>TUBAZIONI IN ACCIAIO</b></p> <p>.....</p>		
M.08.001.0110	<p><b>TUBAZIONI ACCIAIO NERO S.S. UNI 8863-87 PREVERNICIATE FINO 6"</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero liscio senza saldatura serie media secondo UNI 8863-87, preverniciato in fabbrica a caldo con polveri epossidiche che realizzano un rivestimento protettivo con spessore minimo di 50 micron. Nei punti di taglio e saldatura, la verniciatura protettiva anticorrosione sarà ripristinata con doppia mano di diverso colore.</p> <p>Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere: raccordi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi, punti di drenaggio, punti di raccolta e sfogo aria con barilotto, compensatori di dilatazione a lira, punti guida, punti fissi, materiale di consumo e quant'altro occorre.</p> <p>La valutazione del lavoro avverrà moltiplicando la lunghezza del tubo misurata in cantiere per le tabelle UNI di riferimento per il prezzo unitario al Kg. DIAMETRI fino a 6" (DN150).</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0120	<p>(Euro cinque/800 )</p> <p><b>TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO LISCIO S.S. UNI 7287-74 dal 7" (DN 200) in poi</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero liscio senza saldatura secondo UNI 7287-74, verniciatura protettiva anticorrosione da applicare con doppia mano di diverso colore dopo spazzolatura accurata del tubo. Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere: raccordi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi, punti di drenaggio, punti di raccolta e sfogo aria con barilotto, compensatori di dilatazione a lira, punti guida, punti fissi, materiale di consumo e quant'altro occorre. La valutazione del lavoro avverrà moltiplicando la lunghezza del tubo misurata in cantiere per le tabelle UNI di riferimento per il prezzo unitario al Kg. DIAMETRI dal 7" (DN200) in poi.</p>	kg	5,800
M.08.001.0130	<p>(Euro cinque/500 )</p> <p><b>TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO VITE-MANICOTTO S.S. UNI 8863-87</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura con estremità filettate e manicottate serie media secondo UNI 8863-87, da collegare con raccordi filettati o flange filettate a discrezione della D.L.. Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere: raccordi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi, punti di drenaggio, punti di raccolta e sfogo aria con barilotto, compensatori di dilatazione a lira, punti guida, punti fissi, materiale di consumo e quant'altro occorre. La valutazione del lavoro avverrà moltiplicando la lunghezza del tubo misurata in cantiere per le tabelle UNI di riferimento per il prezzo unitario al Kg.</p>	kg	5,500
M.08.001.0200	<p>(Euro sei/200 )</p> <p><b>TUBAZIONI A PRESSARE IN ACCIAIO NON LEGATO</b></p> <p>Tubazioni a pressare per impianti di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- riscaldamento a circuito chiuso max 110°C;</li> <li>- raffreddamento a circuito chiuso;</li> <li>- aria compressa fino a 16 bar (senza olio)</li> <li>- gas tecnici inerti;</li> </ul> <p>Tubi di acciaio non legato, zincatura galvanica; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello PRESTABO o similare.</p>	kg	6,200
M.08.001.0200.a	<p><b>De 15x1,2</b></p> <p>(Euro sette/700 )</p>	m	7,700
M.08.001.0200.b	<p><b>De 18x1,2 - (3/8")</b></p> <p>(Euro sette/800 )</p>	m	7,800
M.08.001.0200.c	<p><b>De 22x1,5 - (1/2")</b></p> <p>(Euro otto/400 )</p>	m	8,400
M.08.001.0200.d	<p><b>De 28x1,5 - (3/4")</b></p> <p>(Euro nove/500 )</p>	m	9,500
M.08.001.0200.e	<p><b>De 35x1,5 - (1")</b></p>	m	10,700

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0200.f	(Euro dieci/700 ) <b>De 42x1,5 - (1"1/4)</b>	m	11,600
M.08.001.0200.g	(Euro undici/600 ) <b>De 54x1,5 - (1"1/2)</b>	m	13,400
M.08.001.0200.h	(Euro tredici/400 ) <b>De 64x2 - (2")</b>	m	21,200
M.08.001.0200.i	(Euro ventuno/200 ) <b>De 76,1x2 - (2"1/2)</b>	m	22,100
M.08.001.0200.l	(Euro ventidue/100 ) <b>De 88,9x2 - (3")</b>	m	26,300
M.08.001.0200.m	(Euro ventisei/300 ) <b>De 108x2 - (4")</b>	m	31,100
M.08.001.0201	<b>MANICOTTO X FILETTATURA M/F A PRESSARE IN ACCIAIO NON LEGATO</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - raffreddamento a circuito chiuso; - aria compressa fino a 16 bar (senza olio) - gas tecnici inerti; Manicotto di raccordo per filettatura M/F in acciaio non legato, con zincatura galvanica; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello PRESTABO o similare.		
M.08.001.0201.a	<b>De 15x3/8"</b>	cad.	12,500
M.08.001.0201.b	(Euro dodici/500 ) <b>De 15x1/2"</b>	cad.	12,500
M.08.001.0201.c	(Euro dodici/500 ) <b>De 18x1/2"</b>	cad.	12,700
M.08.001.0201.d	(Euro dodici/700 ) <b>De 18x3/4"</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0201.e	..... (Euro tredici/500 ) <b>De 22x3/4"</b>	cad.	13,500
M.08.001.0201.f	..... (Euro tredici/500 ) <b>De 28x1"</b>	cad.	13,500
M.08.001.0201.g	..... (Euro quindici/100 ) <b>De 35x1"1/4</b>	cad.	15,100
M.08.001.0201.h	..... (Euro diciassette/200 ) <b>De 42x1"1/2</b>	cad.	17,200
M.08.001.0201.i	..... (Euro diciotto/200 ) <b>De 54x2"</b>	cad.	18,200
M.08.001.0201.l	..... (Euro ventiquattro/000 ) <b>De 64x2"</b>	cad.	24,000
M.08.001.0201.m	..... (Euro trentadue/000 ) <b>De 76x2"1/2</b> De 76x2"1/2	cad.	32,000
M.08.001.0202	<b>CURVA A 90°/45° A PRESSARE IN ACCIAIO NON LEGATO</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - raffreddamento a circuito chiuso; - aria compressa fino a 16 bar (senza olio) - gas tecnici inerti; Curva a 90° o 45° in acciaio non legato, con zincatura galvanica; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello PRESTABO o similare.		
M.08.001.0202.a	..... <b>De 15</b> (Euro trentasei/000 )	cad.	36,000
M.08.001.0202.b	..... <b>De 18</b> (Euro nove/900 )	cad.	9,900
	..... (Euro dieci/300 )	cad.	10,300



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0202.c	<b>De 22</b> ..... (Euro dieci/700 )	cad.	10,700
M.08.001.0202.d	<b>De 28</b> ..... (Euro undici/800 )	cad.	11,800
M.08.001.0202.e	<b>De 35</b> ..... (Euro quindici/900 )	cad.	15,900
M.08.001.0202.f	<b>De 42</b> ..... (Euro ventuno/700 )	cad.	21,700
M.08.001.0202.g	<b>De 54</b> ..... (Euro ventiquattro/100 )	cad.	24,100
M.08.001.0202.h	<b>De 64</b> ..... (Euro quarantadue/000 )	cad.	42,000
M.08.001.0202.i	<b>De 76,1</b> ..... (Euro quarantaquattro/000 )	cad.	44,000
M.08.001.0202.l	<b>De 88,9</b> ..... (Euro cinquantasette/000 )	cad.	57,000
M.08.001.0202.m	<b>De 108</b> ..... (Euro settantacinque/000 )	cad.	75,000
M.08.001.0203	<b>RACCORDO A T A PRESSARE IN ACCIAIO NON LEGATO</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - raffreddamento a circuito chiuso; - aria compressa fino a 16 bar (senza olio) - gas tecnici inerti; Raccordo a T in acciaio non legato, con zincatura galvanica; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello PRESTABO o similare.		
M.08.001.0203.a	<b>De 15</b> .....	cad.	12,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0203.b	(Euro dodici/000 ) <b>De 18</b>	cad.	12,300
M.08.001.0203.c	(Euro dodici/300 ) <b>De 22</b>	cad.	12,700
M.08.001.0203.d	(Euro dodici/700 ) <b>De 28</b>	cad.	14,300
M.08.001.0203.e	(Euro quattordici/300 ) <b>De 35</b>	cad.	18,100
M.08.001.0203.f	(Euro diciotto/100 ) <b>De 42</b>	cad.	23,400
M.08.001.0203.g	(Euro ventitre/400 ) <b>De 54</b>	cad.	26,100
M.08.001.0203.h	(Euro ventisei/100 ) <b>De 64</b>	cad.	76,500
M.08.001.0203.i	(Euro settantasei/500 ) <b>De 76,1</b>	cad.	78,000
M.08.001.0203.l	(Euro settantotto/000 ) <b>De 88,9</b>	cad.	94,000
M.08.001.0203.p	(Euro novantaquattro/000 ) <b>De 108</b>	cad.	113,000
M.08.001.0204	<b>RACCORDO A T RIDOTTO A PRESSARE IN ACCIAIO NON LEGATO</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - raffreddamento a circuito chiuso; - aria compressa fino a 16 bar (senza olio) - gas tecnici inerti; Raccordo a T ridotto in acciaio non legato, con zincatura galvanica; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0204.a	produttore del sistema. marca VIEGA modello PRESTABO o similare.  <b>De 15x18x15</b>  (Euro dodici/400 )	cad.	12,400
M.08.001.0204.b	<b>De 18x15/22x18</b>  (Euro dodici/400 )	cad.	12,400
M.08.001.0204.c	<b>De 22x15/18/28x22</b>  (Euro dodici/600 )	cad.	12,600
M.08.001.0204.d	<b>De 28x15/18/22x28</b>  (Euro quattordici/500 )	cad.	14,500
M.08.001.0204.e	<b>De 35x15/18/22/28x35</b>  (Euro diciotto/200 )	cad.	18,200
M.08.001.0204.f	<b>De 42x22/28/35x42</b>  (Euro ventuno/900 )	cad.	21,900
M.08.001.0204.g	<b>De 54x22/28/35/42x54</b>  (Euro venticinque/200 )	cad.	25,200
M.08.001.0204.h	<b>De 64x28/35/42/54x64</b>  (Euro novantuno/000 )	cad.	91,000
M.08.001.0204.i	<b>De 76,1x35/42/54/64x76,1</b>  (Euro novantacinque/000 )	cad.	95,000
M.08.001.0204.l	<b>De 88,9x28/35/42x88,9</b>  (Euro ottantasei/000 )	cad.	86,000
M.08.001.0204.m	<b>De 88,9x54/64/76,1x88,9</b>  (Euro novantuno/000 )	cad.	91,000
M.08.001.0204.n	<b>De 108x28/35/42x108</b>  (Euro novantuno/000 )	cad.	121,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0204.o	(Euro centoventuno/000 ) <b>De 108x54/64/76,1x108</b>	cad.	127,000
M.08.001.0204.p	(Euro centoventisette/000 ) <b>De 108x88,9x108</b>	cad.	112,000
M.08.001.0205	<b>MANICOTTO A PRESSARE IN ACCIAIO NON LEGATO</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - raffreddamento a circuito chiuso; - aria compressa fino a 16 bar (senza olio) - gas tecnici inerti; Manicotto passante o con battente in acciaio non legato, con zincatura galvanica; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello PRESTABO o similare.		
M.08.001.0205.a	<b>De 15</b>	cad.	9,300
M.08.001.0205.b	<b>De 18</b>	cad.	9,400
M.08.001.0205.c	<b>De 22</b>	cad.	9,600
M.08.001.0205.d	<b>De 28</b>	cad.	10,100
M.08.001.0205.e	<b>De 35</b>	cad.	11,700
M.08.001.0205.f	<b>De 42</b>	cad.	13,000
M.08.001.0205.g	<b>De 54</b>	cad.	14,000
M.08.001.0205.h	<b>De 64</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0205.i	(Euro ventisette/000 ) <b>De 76,1</b>	cad.	27,000
M.08.001.0205.l	(Euro ventotto/300 ) <b>De 88,9</b>	cad.	28,300
M.08.001.0205.m	(Euro trentatre/700 ) <b>De 108</b>	cad.	33,700
M.08.001.0206	<b>MANICOTTO RIDOTTO A PRESSARE IN ACCIAIO NON LEGATO</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - raffreddamento a circuito chiuso; - aria compressa fino a 16 bar (senza olio) - gas tecnici inerti; Manicotto ridotto in acciaio non legato, con zincatura galvanica; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello PRESTABO o similare.	cad.	42,600
M.08.001.0206.a	<b>De 18x15</b>	cad.	9,100
M.08.001.0206.b	<b>De 22x15/18</b>	cad.	9,300
M.08.001.0206.c	<b>De 28x15/18/22</b>	cad.	10,000
M.08.001.0206.d	<b>De 35x22/28</b>	cad.	10,400
M.08.001.0206.e	<b>De 42x35</b>	cad.	12,800
M.08.001.0206.f	<b>De 54x42</b>	cad.	14,200

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0206.g	<b>De 54x22/28</b> ..... (Euro ventisei/300 )	cad.	26,300
M.08.001.0206.h	<b>De 64x54</b> ..... (Euro trentadue/500 )	cad.	32,500
M.08.001.0206.i	<b>De 76,1x54/64</b> ..... (Euro trentacinque/500 )	cad.	35,500
M.08.001.0206.l	<b>De 88,9x54</b> ..... (Euro trentotto/800 )	cad.	38,800
M.08.001.0206.m	<b>De 88,9x64/76,1</b> ..... (Euro quarantaquattro/400 )	cad.	44,400
M.08.001.0206.n	<b>De 108x54/64/76,1</b> ..... (Euro quarantasei/700 )	cad.	46,700
M.08.001.0206.o	<b>De 108x88,9</b> ..... (Euro cinquantotto/200 )	cad.	58,200
M.08.001.0207	<b>BOCCHETTONE A PRESSARE IN ACCIAIO NON LEGATO</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - raffreddamento a circuito chiuso; - aria compressa fino a 16 bar (senza olio) - gas tecnici inerti; Bocchettone in acciaio non legato, con zincatura galvanica; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello PRESTABO o similare.		
M.08.001.0207.a	<b>De 15</b> ..... (Euro venti/100 )	cad.	20,100
M.08.001.0207.b	<b>De 18</b> ..... (Euro ventuno/000 )	cad.	21,000
M.08.001.0207.c	<b>De 22</b> .....	cad.	25,500

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0207.d	(Euro venticinque/500 ) <b>De 28</b>	cad.	36,500
M.08.001.0207.e	(Euro trentasei/500 ) <b>De 35</b>	cad.	47,000
M.08.001.0207.f	(Euro quarantasette/000 ) <b>De 42</b>	cad.	67,500
M.08.001.0207.g	(Euro sessantasette/500 ) <b>De 54</b>	cad.	91,000
M.08.001.0208	<b>TAPPO DI CHIUSURA A PRESSARE IN ACCIAIO NON LEGATA</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - raffreddamento a circuito chiuso; - aria compressa fino a 16 bar (senza olio) - gas tecnici inerti; Tappo di chiusura in acciaio non legato, con zincatura galvanica; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello PRESTABO o similare.		
M.08.001.0208.a	<b>De 15</b>	cad.	10,500
M.08.001.0208.b	(Euro dieci/500 ) <b>De 18</b>	cad.	10,800
M.08.001.0208.c	(Euro dieci/800 ) <b>De 22</b>	cad.	11,000
M.08.001.0208.d	(Euro undici/000 ) <b>De 28</b>	cad.	12,500
M.08.001.0208.e	(Euro dodici/500 ) <b>De 35</b>	cad.	13,200
M.08.001.0208.f	(Euro tredici/200 ) <b>De 42</b>	cad.	

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0208.g	..... (Euro sedici/300 ) <b>De 54</b>	cad.	16,300
M.08.001.0208.h	..... (Euro diciassette/600 ) <b>De 64</b>	cad.	17,600
M.08.001.0208.i	..... (Euro ventisette/600 ) <b>De 76,1</b>	cad.	27,600
M.08.001.0208.l	..... (Euro ventotto/500 ) <b>De 88,9</b>	cad.	28,500
M.08.001.0208.m	..... (Euro trentatre/400 ) <b>De 108</b>	cad.	33,400
M.08.001.0209	<b>FLANGIA A PRESSARE IN ACCIAIO NON LEGATO</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - raffreddamento a circuito chiuso; - aria compressa fino a 16 bar (senza olio) - gas tecnici inerti; Flangia con tronchetto in acciaio non legato, con zincatura galvanica; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello PRESTABO o similare.		
M.08.001.0209.a	..... <b>De 64xDN65</b> ..... (Euro novantasette/000 )	cad.	46,600
M.08.001.0209.b	..... <b>De 76,1xDN65</b> ..... (Euro novantotto/000 )	cad.	97,000
M.08.001.0209.c	..... <b>De 88,9xDN80</b> ..... (Euro centoquindici/000 )	cad.	98,000
M.08.001.0209.d	..... <b>De 108xDN100</b> ..... (Euro centocinquantasei/000 )	cad.	115,000
	..... (Euro centocinquantasei/000 )	cad.	156,000



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0300	<b>TUBAZIONI A PRESSARE IN ACCIAIO INOX</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - acqua calda e fredda idrico sanitaria - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - aria compressa fino a 10 bar (senza olio) Tubi di acciaio inossidabile AISI 316; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello SANPRESS o similare.		
M.08.001.0300.a	<b>De 15x1</b>  (Euro quindici/000 )	m	15,000
M.08.001.0300.b	<b>De 18x1 - (3/8")</b>  (Euro sedici/500 )	m	16,500
M.08.001.0300.c	<b>De 22x1,2 - (1/2")</b>  (Euro diciannove/600 )	m	19,600
M.08.001.0300.d	<b>De 28x1,2 - (3/4")</b>  (Euro ventidue/600 )	m	22,600
M.08.001.0300.e	<b>De 35x1,5 - (1")</b>  (Euro ventinove/400 )	m	29,400
M.08.001.0300.f	<b>De 42x1,5 - (1"1/4)</b>  (Euro trentaquattro/500 )	m	34,500
M.08.001.0300.g	<b>De 54x1,5 - (1"1/2)</b>  (Euro quarantadue/300 )	m	42,300
M.08.001.0300.h	<b>De 64x2 - (2")</b>  (Euro sessantacinque/800 )	m	65,800
M.08.001.0300.i	<b>De 76,1x2 - (2"1/2)</b>  (Euro settantotto/200 )	m	78,200
M.08.001.0300.l	<b>De 88,9x2 - (3")</b>  (Euro ottantotto/200 )	m	88,200

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0300.m	<b>De 108x2 - (4")</b> ..... (Euro centoquattro/800 )	m	104,800
M.08.001.0301	<b>MANICOTTO X FILETTATURA M/F A PRESSARE IN ACCIAIO INOX</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - acqua calda e fredda idrico sanitaria - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - aria compressa fino a 10 bar (senza olio) Manicotto di raccordo per filettatura M/F in acciaio inossidabile AISI 316; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello SANPRESS o similare.		
M.08.001.0301.a	<b>De 15x1/2"</b> ..... (Euro sedici/100 )	cad.	16,100
M.08.001.0301.b	<b>De 15x3/4"</b> ..... (Euro sedici/300 )	cad.	16,300
M.08.001.0301.c	<b>De 18x1/2"</b> ..... (Euro diciassette/000 )	cad.	17,000
M.08.001.0301.d	<b>De 18x3/4"</b> ..... (Euro diciassette/600 )	cad.	17,600
M.08.001.0301.e	<b>De 22x3/4"</b> ..... (Euro diciotto/200 )	cad.	18,200
M.08.001.0301.f	<b>De 28x1"</b> ..... (Euro ventuno/000 )	cad.	21,000
M.08.001.0301.g	<b>De 35x1"1/4</b> ..... (Euro ventisette/200 )	cad.	27,200
M.08.001.0301.h	<b>De 42x1"1/2</b> ..... (Euro trentasei/100 )	cad.	36,100
M.08.001.0301.i	<b>De 54x2"</b> ..... (Euro quarantacinque/900 )	cad.	45,900

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0302	<b>CURVA 45/90° A PRESSARE IN ACCIAIO INOX</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - acqua calda e fredda idrico sanitaria - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - aria compressa fino a 10 bar (senza olio) Curva a 45° o a 90° in acciaio inossidabile AISI 316; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello SANPRESS o similare.		
M.08.001.0302.a	<b>De 15</b>  (Euro quattordici/100 )	cad.	14,100
M.08.001.0302.b	<b>De 18</b>  (Euro quindici/000 )	cad.	15,000
M.08.001.0302.c	<b>De 22</b>  (Euro sedici/600 )	cad.	16,600
M.08.001.0302.d	<b>De 28</b>  (Euro diciotto/900 )	cad.	18,900
M.08.001.0302.e	<b>De 35</b>  (Euro ventisette/400 )	cad.	27,400
M.08.001.0302.f	<b>De 42</b>  (Euro trentanove/700 )	cad.	39,700
M.08.001.0302.g	<b>De 54</b>  (Euro cinquantasei/000 )	cad.	56,000
M.08.001.0302.h	<b>De 64</b>  (Euro ottantacinque/000 )	cad.	85,000
M.08.001.0302.i	<b>De 76,1</b>  (Euro centosei/000 )	cad.	106,000
M.08.001.0302.l	<b>De 88,9</b>  (Euro centoventotto/000 )	cad.	128,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0302.m	<b>De 108</b> ..... (Euro centosettantadue/000 )	cad.	172,000
M.08.001.0303	<b>RACCORDO A T A PRESSARE IN ACCIAIO INOX</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - acqua calda e fredda idrico sanitaria - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - aria compressa fino a 10 bar (senza olio) Raccordo a T in acciaio inossidabile AISI 316; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello SANPRESS o similare. .....		
M.08.001.0303.a	<b>De 15</b> ..... (Euro diciotto/100 )	cad.	18,100
M.08.001.0303.b	<b>De 18</b> ..... (Euro diciannove/500 )	cad.	19,500
M.08.001.0303.c	<b>De 22</b> ..... (Euro venti/500 )	cad.	20,500
M.08.001.0303.d	<b>De 28</b> ..... (Euro ventidue/600 )	cad.	22,600
M.08.001.0303.e	<b>De 35</b> ..... (Euro ventisei/600 )	cad.	26,600
M.08.001.0303.f	<b>De 42</b> ..... (Euro trentaquattro/600 )	cad.	34,600
M.08.001.0303.g	<b>De 54</b> ..... (Euro trentanove/800 )	cad.	39,800
M.08.001.0303.h	<b>De 64</b> ..... (Euro centoquarantasette/000 )	cad.	147,000
M.08.001.0303.i	<b>De 76,1</b> ..... (Euro centoottantasei/000 )	cad.	186,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0303.l	<b>De 88,9</b> ..... (Euro duecentodieci/000 )	cad.	202,000
M.08.001.0303.m	<b>De 108</b> ..... (Euro duecentoquarantotto/000 )	cad.	248,000
M.08.001.0304	<b>RACCORDO A T RIDOTTO A PRESSARE IN ACCIAIO INOX</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - acqua calda e fredda idrico sanitaria - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - aria compressa fino a 10 bar (senza olio) Raccordo a T ridotto in acciaio inossidabile AISI 316; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello SANPRESS o similare. .....		
M.08.001.0304.a	<b>De 15x18x15</b> ..... (Euro venti/600 )	cad.	20,600
M.08.001.0304.b	<b>De 18x15x18</b> ..... (Euro diciotto/000 )	cad.	18,000
M.08.001.0304.c	<b>De 22x15/18x22</b> ..... (Euro diciannove/000 )	cad.	19,000
M.08.001.0304.d	<b>De 28x15/18/22x28</b> ..... (Euro ventuno/300 )	cad.	21,300
M.08.001.0304.e	<b>De 35x15/18/22/28x35</b> ..... (Euro ventiquattro/700 )	cad.	24,700
M.08.001.0304.f	<b>De 42x22/28/35x42</b> ..... (Euro trentadue/900 )	cad.	32,900
M.08.001.0304.g	<b>De 54x22/28/35/42x54</b> ..... (Euro trentasette/000 )	cad.	37,000
M.08.001.0304.h	<b>De 64x28/35/42/54x64</b> ..... (Euro novantasei/000 )	cad.	96,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0304.i	<b>De 76,1x35/42/54/64x76,1</b> ..... (Euro centosettantacinque/000 )	cad.	175,000
M.08.001.0304.l	<b>De 88,9x28/35/42x88,9</b> ..... (Euro centosettanta/000 )	cad.	170,000
M.08.001.0304.m	<b>De 88,9x54/64/76,1x88,9</b> ..... (Euro centonovanta/000 )	cad.	190,000
M.08.001.0304.n	<b>De 108x28/35/42x108</b> ..... (Euro centoottantatre/000 )	cad.	183,000
M.08.001.0304.o	<b>De 108x54/64/76,1x108</b> ..... (Euro duecentotore/000 )	cad.	203,000
M.08.001.0304.p	<b>De 108x88,9x108</b> ..... (Euro duecentoquarantasette/000 )	cad.	247,000
M.08.001.0305	<b>MANICOTTO A PRESSARE IN ACCIAIO INOX</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - acqua calda e fredda idrico sanitaria - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - aria compressa fino a 10 bar (senza olio) Manicotto passante o con battente in acciaio inossidabile AISI 316; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello SANPRESS o similare.		
M.08.001.0305.a	<b>De 15</b> ..... (Euro dodici/100 )	cad.	12,100
M.08.001.0305.b	<b>De 18</b> ..... (Euro dodici/500 )	cad.	12,500
M.08.001.0305.c	<b>De 22</b> ..... (Euro tredici/300 )	cad.	13,300
M.08.001.0305.d	<b>De 28</b> ..... (Euro quattordici/000 )	cad.	14,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0305.e	<b>De 35</b> ..... (Euro quindici/500 )	cad.	15,500
M.08.001.0305.f	<b>De 42</b> ..... (Euro diciotto/400 )	cad.	18,400
M.08.001.0305.g	<b>De 54</b> ..... (Euro venti/500 )	cad.	20,500
M.08.001.0305.h	<b>De 64</b> ..... (Euro sessanta/800 )	cad.	60,800
M.08.001.0305.i	<b>De 76,1</b> ..... (Euro settantuno/600 )	cad.	71,600
M.08.001.0305.l	<b>De 88,9</b> ..... (Euro ottantuno/000 )	cad.	81,000
M.08.001.0305.m	<b>De 108</b> ..... (Euro cento/000 )	cad.	100,000
M.08.001.0306	<b>MANICOTTO RIDOTTO A PRESSARE IN ACCIAIO INOX</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - acqua calda e fredda idrico sanitaria - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - aria compressa fino a 10 bar (senza olio) Manicotto ridotto in acciaio inossidabile AISI 316; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello SANPRESS o similare. .....		
M.08.001.0306.a	<b>De 18x15</b> ..... (Euro dodici/500 )	cad.	12,500
M.08.001.0306.b	<b>De 22x15/18</b> ..... (Euro tredici/200 )	cad.	13,200
M.08.001.0306.c	<b>De 28x15/18/22</b> ..... (Euro tredici/800 )	cad.	13,800

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0306.d	<b>De 35x22/28</b> ..... (Euro sedici/000 )	cad.	16,000
M.08.001.0306.e	<b>De 42x35</b> ..... (Euro diciassette/600 )	cad.	17,600
M.08.001.0306.f	<b>De 54x22/28/42</b> ..... (Euro trentacinque/600 )	cad.	35,600
M.08.001.0306.g	<b>De 64x54</b> ..... (Euro cinquantasette/000 )	cad.	57,000
M.08.001.0306.h	<b>De 76,1x54</b> ..... (Euro sessantadue/500 )	cad.	62,500
M.08.001.0306.i	<b>De 76,1x64</b> ..... (Euro settantotto/800 )	cad.	78,800
M.08.001.0306.l	<b>De 88,9x54</b> ..... (Euro sessantasei/800 )	cad.	66,800
M.08.001.0306.m	<b>De 88,9x64/76,1</b> ..... (Euro ottantacinque/500 )	cad.	85,500
M.08.001.0306.n	<b>De 108x54</b> ..... (Euro settanta/000 )	cad.	70,000
M.08.001.0306.o	<b>De 108x64/76,1</b> ..... (Euro ottantotto/000 )	cad.	88,000
M.08.001.0306.p	<b>De 108x88,9</b> ..... (Euro cento/000 )	cad.	100,000
M.08.001.0307	<b>BOCCHETTONE A PRESSARE IN ACCIAIO INOX</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - acqua calda e fredda idrico sanitaria - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - aria compressa fino a 10 bar (senza olio) Bocchettone in acciaio inossidabile AISI 316; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0307.a	premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello SANPRESS o similare.	cad.	37,900
M.08.001.0307.b	<b>De 15</b>  (Euro trentasette/900 )	cad.	41,900
M.08.001.0307.c	<b>De 18</b>  (Euro quarantuno/900 )	cad.	50,200
M.08.001.0307.d	<b>De 22</b>  (Euro cinquanta/200 )	cad.	72,900
M.08.001.0307.e	<b>De 28</b>  (Euro settantadue/900 )	cad.	76,000
M.08.001.0307.f	<b>De 35</b>  (Euro settantasei/000 )	cad.	106,000
M.08.001.0307.g	<b>De 42</b>  (Euro centosei/000 )	cad.	171,000
M.08.001.0308	<b>TAPPO DI CHIUSURA A PRESSARE IN ACCIAIO INOX</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - acqua calda e fredda idrico sanitaria - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - aria compressa fino a 10 bar (senza olio) Tappo di chiusura in acciaio inossidabile AISI 316; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello SANPRESS o similare.		
M.08.001.0308.a	<b>De 54</b>  (Euro centosettantuno/000 )	cad.	13,700
M.08.001.0308.b	<b>De 15</b>  (Euro tredici/700 )	cad.	14,900
M.08.001.0308.b	<b>De 18</b>  (Euro quattordici/900 )	cad.	

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0308.c	<b>De 22</b> ..... (Euro quindici/400 )	cad.	15,400
M.08.001.0308.d	<b>De 28</b> ..... (Euro diciassette/000 )	cad.	17,000
M.08.001.0308.e	<b>De 35</b> ..... (Euro venti/700 )	cad.	20,700
M.08.001.0308.f	<b>De 42</b> ..... (Euro trentasei/000 )	cad.	36,000
M.08.001.0308.g	<b>De 54</b> ..... (Euro trentanove/000 )	cad.	39,000
M.08.001.0308.h	<b>De 64</b> ..... (Euro cinquantadue/000 )	cad.	52,000
M.08.001.0308.i	<b>De 76,1</b> ..... (Euro sessantaquattro/200 )	cad.	64,200
M.08.001.0308.l	<b>De 88,9</b> ..... (Euro settanta/700 )	cad.	70,700
M.08.001.0308.m	<b>De 108</b> ..... (Euro novantuno/000 )	cad.	91,000
M.08.001.0309	<b>FLANGIA A PRESSARE IN ACCIAIO NON LEGATO</b> Tubazioni a pressare per impianti di: - acqua calda e fredda idrico sanitaria - riscaldamento a circuito chiuso max 110°C; - aria compressa fino a 10 bar (senza olio) Flangia con tronchetto in acciaio inossidabile AISI 316; materiale secondo norma DIN EN 10305-3 ed elemento di tenuta in EPDM nero premontato conforme alla norma UNI EN 681-1. Sistema conforme alla norma UNI 11179 Classe1. La pressatura dei raccordi dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca VIEGA modello SANPRESS o similare.		
M.08.001.0309.a	<b>De 64xDN65</b> ..... (Euro centocinquantatre/000 )	cad.	153,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.001.0309.b	<b>De 76,1xDN65</b> ..... (Euro centosettantasette/000 )	cad.	177,000
M.08.001.0309.c	<b>De 88,9xDN80</b> ..... (Euro duecentootto/000 )	cad.	208,000
M.08.001.0309.d	<b>De 108xDN100</b> ..... (Euro duecentoquarantasei/000 )	cad.	246,000
M.08.005	<b>TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PRECOIBENTATO</b> .....		
M.08.005.001	<b>TUBAZIONI IN ACCIAIO PRECOIBENTATO</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio preisolate, idonee per teleriscaldamento, aventi le seguenti caratteristiche: - tubazione in acciaio idonea per il trasporto di acqua per riscaldamento avente temperature fino a 130°C - isolamento termico in schiuma dura di poliuretano avente conduttività termica di 0,028 W/mK - rivestimento esterno protettivo in PE-HD Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere: trasporto, posa diretta entro scavo o in vista su apposite staffe computate a parte, esecuzione di saldature nei punti di giunzione e di collegamento con tubazioni esistenti, protezione con doppia mano di antiruggine sulle saldature, prova idraulica in pressione, posa di idonea coibentazione con muffole di giunzione in PE-HD e schiuma di poliuretano di tutti i punti di giunzione. marca BRUGG PIPE STSTEMS, articolo FERWAG o standard qualitativo equivalente. .....		
M.08.005.001.a	<b>Tubo 3/4" De= 90 mm</b> ..... (Euro trentuno/000 )	m	31,000
M.08.005.001.b	<b>Tubo 1" De= 90 mm</b> ..... (Euro trentuno/000 )	m	31,000
M.08.005.001.c	<b>Tubo 1"1/4 De= 110 mm</b> ..... (Euro trentatre/000 )	m	33,000
M.08.005.001.d	<b>Tubo 1"1/2 De= 110 mm</b> ..... (Euro trentatre/000 )	m	33,000
M.08.005.001.e	<b>Tubo 2" De= 125 mm</b> ..... (Euro trentasei/000 )	m	36,000
M.08.005.001.f	<b>Tubo 2"1/2 De= 140 mm</b> ..... (Euro quarantadue/000 )	m	42,000
M.08.005.001.g	<b>Tubo 3" De= 160 mm</b> .....	m	50,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.005.001.h	(Euro cinquanta/000 ) <b>Tubo 4" De= 200 mm</b>	m	67,000
M.08.005.001.i	(Euro sessantasette/000 ) <b>Tubo 5" De= 225 mm</b>	m	82,000
M.08.005.001.j	(Euro ottantadue/000 ) <b>Tubo 6" De= 250 mm</b>	m	96,000
M.08.005.001.k	(Euro novantasei/000 ) <b>Tubo 8" De= 315 mm</b>	m	132,000
M.08.005.003	<b>CURVE IN ACCIAIO PRECOIBENTATO</b> Fornitura e posa in opera di curve in acciaio preisolato, idonee per teleriscaldamento, aventi le seguenti caratteristiche: - curva in acciaio a 90° o 45° idonea per il trasporto di acqua per riscaldamento avente temperature fino a 130°C - isolamento termico in schiuma dura di poliuretano avente conduttività termica di 0,028 W/mK - rivestimento esterno protettivo in PE-HD Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere: trasporto, posa diretta entro scavo o in vista su apposite staffe computate a parte, esecuzione di saldature nei punti di giunzione e di collegamento con tubazioni esistenti, protezione con doppia mano di antiruggine sulle saldature, prova idraulica in pressione, posa di idonea coibentazione con muffole di giunzione in PE-HD e schiuma di poliuretano di tutti i punti di giunzione. marca BRUGG PIPE STSTEMS, articolo FERWAG o standard qualitativo equivalente.		
M.08.005.003.a	<b>Curva 3/4" De= 90 mm</b>	cad.	73,000
M.08.005.003.b	<b>Curva 1" De= 90 mm</b>	cad.	77,000
M.08.005.003.c	<b>Curva 1"1/4 De= 110 mm</b>	cad.	82,000
M.08.005.003.d	<b>Curva 1"1/2 De= 110 mm</b>	cad.	83,000
M.08.005.003.e	<b>Curva 2" De= 125 mm</b>	cad.	105,000
M.08.005.003.f	<b>Curva 2"1/2 De= 140 mm</b>	cad.	134,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.005.003.g	(Euro centotrentaquattro/000 ) <b>Curva 3" De= 160 mm</b>	cad.	151,000
M.08.005.003.h	(Euro centocinquantuno/000 ) <b>Curva 4" De= 200 mm</b>	cad.	214,000
M.08.005.003.i	(Euro duecentoquattordici/000 ) <b>Curva 5" De= 225 mm</b>	cad.	315,000
M.08.005.003.j	(Euro trecentoquindici/000 ) <b>Curva 6" De= 250 mm</b>	cad.	384,000
M.08.005.003.k	(Euro trecentottantaquattro/000 ) <b>Curva 8" De= 315 mm</b>	cad.	583,000
M.08.005.005	<b>DERIVAZIONE A TEE IN ACCIAIO PRECOIBENTATO</b> Fornitura e posa in opera di derivazioni a Tee in acciaio preisolato, idonee per teleriscaldamento, aventi le seguenti caratteristiche: - Tee con derivazione a 45° in acciaio idonea per il trasporto di acqua per riscaldamento avente temperature fino a 130°C - isolamento termico in schiuma dura di poliuretano avente conduttività termica di 0,028 W/mK - rivestimento esterno protettivo in PE-HD Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere: trasporto, posa diretta entro scavo o in vista su apposite staffe computate a parte, esecuzione di saldature nei punti di giunzione e di collegamento con tubazioni esistenti, protezione con doppia mano di antiruggine sulle saldature, prova idraulica in pressione, posa di idonea coibentazione con muffole di giunzione in PE-HD e schiuma di poliuretano di tutti i punti di giunzione. marca BRUGG PIPE STSTEMS, articolo FERWAG o standard qualitativo equivalente.		
M.08.005.005.a	<b>Tubo 3/4" De= 90 mm</b>	cad.	199,000
M.08.005.005.b	(Euro centonovantanove/000 ) <b>Tubo 1" De= 90 mm</b>	cad.	199,000
M.08.005.005.c	(Euro centonovantanove/000 ) <b>Tubo 1"1/4 De= 110 mm</b>	cad.	211,000
M.08.005.005.d	(Euro duecentoundici/000 ) <b>Tubo 1"1/2 De= 110 mm</b>	cad.	224,000
M.08.005.005.e	(Euro duecentoventiquattro/000 ) <b>Tubo 2" De= 125 mm</b>	cad.	261,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.005.005.f	(Euro duecentosessantuno/000 ) <b>Tubo 2"1/2 De= 140 mm</b>	cad.	329,000
M.08.005.005.g	(Euro trecentoventinove/000 ) <b>Tubo 3" De= 160 mm</b>	cad.	374,000
M.08.005.005.h	(Euro trecentosettantaquattro/000 ) <b>Tubo 4" De= 200 mm</b>	cad.	483,000
M.08.005.005.i	(Euro quattrocentoottantatre/000 ) <b>Tubo 5" De= 225 mm</b>	cad.	567,000
M.08.005.005.j	(Euro cinquecentosessantasette/000 ) <b>Tubo 6" De= 250 mm</b>	cad.	785,000
M.08.005.005.k	(Euro settecentoottantacinque/000 ) <b>Tubo 8" De= 250 mm</b>	cad.	1.204,000
M.08.005.007	<b>MUFFOLE TUBAZIONI ACCIAIO PRECOIBENTATO</b> Fornitura e posa in opera di muffole per il ripristino dei giunti su tubazioni in acciaio preisolato, aventi le seguenti caratteristiche: - isolamento termico in cospelle di schiuma dura di poliuretano avente conduttività termica di 0,028 W/mK - rivestimento esterno protettivo in PE-HD termoretraibile marca BRUGG PIPE STSTEMS, articolo FERWAG o standard qualitativo equivalente.		
M.08.005.007.a	<b>- 3/4" e 1" De= 90 mm</b>	cad.	53,000
M.08.005.007.c	(Euro cinquantatre/000 ) <b>- 1"1/4 e 1"1/2 De= 110 mm</b>	cad.	57,000
M.08.005.007.e	(Euro cinquantasette/000 ) <b>- 2" De= 125 mm</b>	cad.	62,000
M.08.005.007.f	(Euro sessantadue/000 ) <b>- 2"1/2 De= 140 mm</b>	cad.	64,000
M.08.005.007.g	(Euro sessantaquattro/000 ) <b>- 3" De= 160 mm</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessantasei/000 )	cad.	66,000
M.08.005.007.h	<b>- 4" De= 200 mm</b>		
	..... (Euro centouno/000 )	cad.	101,000
M.08.005.007.i	<b>- 5" De= 225 mm</b>		
	..... (Euro centootto/000 )	cad.	108,000
M.08.005.007.j	<b>- 6" De= 250 mm</b>		
	..... (Euro centoquindici/000 )	cad.	115,000
M.08.005.007.k	<b>- 8" De= 315 mm</b>		
	..... (Euro centotrentasette/000 )	cad.	137,000
M.08.008	<b>TUBAZIONI MULTISTRATO</b>		
M.08.008.002	<b>TUBO MULTISTRATO IN ROTOLI</b> Sistema di tubazioni multistrato e raccordi a pressione meccanica per la realizzazione di: - acqua calda e fredda idrico sanitaria - riscaldamento a circuito chiuso max 95°C - 10 bar; Il sistema è idoneo al trasporto di acqua potabile in conformità al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004. Tubo multistrato nudo, in rotoli, conforme alla norma UNI 10954, è composto da: polietilene ad alta densità, strato di adesivo, alluminio, strato di adesivo, PE-RT. La pressatura dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca NUPI modello MULTINUPI o similare.		
M.08.008.002.a	<b>De 14x2</b>		
	..... (Euro nove/800 )	m	9,800
M.08.008.002.b	<b>De 16x2</b>		
	..... (Euro dieci/000 )	m	10,000
M.08.008.002.c	<b>De 18x2</b>		
	..... (Euro dieci/600 )	m	10,600
M.08.008.002.d	<b>De 20x2,25</b>		
	..... (Euro dieci/900 )	m	10,900
M.08.008.002.e	<b>De 26x3</b>		
	.....	m	13,300

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.008.002.f	(Euro tredici/300 ) <b>De 32x3</b>	m	16,200
M.08.008.002.g	(Euro sedici/200 ) <b>De 40x4</b>	m	25,800
M.08.008.003	<b>TUBO MULTISTRATO IN BARRE</b> Sistema di tubazioni multistrato e raccordi a pressione meccanica per la realizzazione di: - acqua calda e fredda idrico sanitaria - riscaldamento a circuito chiuso max 95°C - 10 bar; Il sistema è idoneo al trasporto di acqua potabile in conformità al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004. Tubo multistrato nudo, in barre, conforme alla norma UNI 10954, è composto da: polietilene ad alta densità, strato di adesivo, alluminio, strato di adesivo, PE-RT. La pressatura dovrà essere effettuata con le attrezzature messe a punto o riconosciute compatibili dal produttore del sistema. marca NUPI modello MULTINUPI o similare.		
M.08.008.003.a	<b>De 16x2</b>	m	13,300
M.08.008.003.b	<b>De 18x2</b>	m	13,900
M.08.008.003.c	<b>De 20x2,25</b>	m	14,400
M.08.008.003.d	<b>De 26x3</b>	m	17,500
M.08.008.003.e	<b>De 32x3</b>	m	21,000
M.08.008.003.f	<b>De 40x4</b>	m	32,700
M.08.008.003.g	<b>De 50x4,5</b>	m	40,400
M.08.008.003.h	<b>De 63x6</b>	m	61,500



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.010	(Euro sessantuno/500 ) <b>TUBAZIONI PEX</b>		
M.08.010.0002	<b>TUBO IN PEX PREISOLATO PER RISCALDAMENTO</b> TUBO IN PEX PREISOLATO PER RISCALDAMENTO		
M.08.010.0002.a	- Tubo 3/4" De= 76 mm	m	39,000
M.08.010.0002.b	(Euro trentanove/000 ) - Tubo 1" De= 76 mm	m	42,000
M.08.010.0002.c	(Euro quarantadue/000 ) - Tubo 1"1/4 De= 91 mm	m	48,000
M.08.010.0002.d	(Euro quarantotto/000 ) - Tubo 1"1/2 De= 111 mm	m	63,000
M.08.010.0002.e	(Euro sessantatre/000 ) - Tubo 2" De= 126 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni flessibili in PEX preisolate, idonee per acqua di riscaldamento, aventi le seguenti caratteristiche: - tubazione in polietilene reticolato PE-Xa norme UNI 9338 con barriera anti diffusione ossigeno, idonea per il trasporto di acqua per riscaldamento con temperatura massima di 95°C e pressione di esercizio massima di 6 bar - isolamento termico in schiuma di poliuretano espanso avente conduttività termica di 0,032 W/mK - rivestimento esterno protettivo in polietilene a bassa densità LDPE Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere: trasporto, posa diretta entro scavo o in vista su apposite staffe computate a parte, tagli, sfridi, prova idraulica in pressione. marca BRUGG PIPE STSTEMS, articolo CALPEX UNO RISCALDAMENTO o standard qualitativo equivalente. Tubo 2" De= 126 mm	m	80,000
M.08.010.0002.f	(Euro ottanta/000 ) - Tubo 2"1/2 De= 142 mm	m	90,000
M.08.010.0002.g	(Euro novanta/000 ) - Tubo 3" De= 162 mm	m	106,000
M.08.010.0002.h	(Euro centosei/000 ) - Tubo 4" De= 162 mm	m	118,000
M.08.010.0002.i	(Euro centodiciotto/000 ) - Tubo 5" De= 182 mm	m	140,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.010.0004	(Euro centoquaranta/000 ) <b>DUE TUBI IN PEX PREISOLATE PER RISC</b> Fornitura e posa in opera di doppie tubazioni flessibili in PEX preisolate, idonee per acqua di riscaldamento, aventi le seguenti caratteristiche: - tubazioni di andata + ritorno in polietilene reticolato PE-Xa norme UNI 9338 con barriera anti diffusione ossigeno, idonea per il trasporto di acqua per riscaldamento con temperatura massima di 95°C e pressione di esercizio massima di 6 bar - isolamento termico in schiuma di poliuretano espanso avente conduttività termica di 0,032 W/mK - rivestimento esterno protettivo in polietilene a bassa densità LDPE Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere: trasporto, posa diretta entro scavo o in vista su apposite staffe computate a parte, tagli, sfridi, prova idraulica in pressione. marca BRUGG PIPE STSTEMS, articolo CALPEX DUO RISCALDAMENTO o standard qualitativo equivalente.		
M.08.010.0004.a	- Tubo 3/4"+ 3/4" De= 91 mm	m	55,000
M.08.010.0004.b	(Euro cinquantacinque/000 ) - Tubo 1"+ 1" De= 111 mm	m	65,000
M.08.010.0004.c	(Euro sessantacinque/000 ) - Tubo 1"1/4+ 1"1/4 De= 126 mm	m	75,000
M.08.010.0004.d	(Euro settantacinque/000 ) - Tubo 1"1/2+ 1"1/2 De= 162 mm	m	102,000
M.08.010.0004.e	(Euro centodieci/000 ) - Tubo 2"+ 2" De= 182 mm	m	135,000
M.08.010.0006	(Euro centotrentacinque/000 ) <b>TUBI IN PEX PREISOLATE PER SANITARIO</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni flessibili in PEX preisolate, idonee per acqua calda e fredda sanitaria, aventi le seguenti caratteristiche: - tubazione in polietilene reticolato PE-Xa norme UNI 9338 con barriera anti diffusione ossigeno, idonea per il trasporto di acqua con temperatura massima di 95°C e pressione di esercizio massima di 10 bar - isolamento termico in schiuma di poliuretano espanso avente conduttività termica di 0,032 W/mK - rivestimento esterno protettivo in polietilene a bassa densità LDPE Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere: trasporto, posa diretta entro scavo o in vista su apposite staffe computate a parte, tagli, sfridi, prova idraulica in pressione. marca BRUGG PIPE STSTEMS, articolo CALPEX UNO SANITARIO o standard qualitativo equivalente.		
M.08.010.0006.a	- Tubo 1/2" De= 76 mm	m	41,000
M.08.010.0006.b	(Euro quarantuno/000 ) - Tubo 3/4" De= 76 mm	m	43,000
M.08.010.0006.c	(Euro quarantatre/000 ) - Tubo 1" De= 76 mm	m	46,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.010.0006.d	(Euro quarantasei/000 ) <b>- Tubo 1"1/4 De= 91 mm</b>	m	53,000
M.08.010.0006.e	(Euro cinquantatre/000 ) <b>- Tubo 1"1/2 De=111 mm</b>	m	68,000
M.08.010.0006.f	(Euro sessantotto/000 ) <b>- Tubo 2" De= 126 mm</b>	m	87,000
M.08.010.0008	<b>DUE TUBI IN PEX PREISOLATE PER SANITARIO</b> Fornitura e posa in opera di doppie tubazioni flessibili in PEX preisolate, idonee per acqua calda sanitaria, aventi le seguenti caratteristiche: - tubazioni per acqua calda + ricircolo in polietilene reticolato PE-Xa norme UNI 9338 con barriera anti diffusione ossigeno, idonea per il trasporto di acqua con temperatura massima di 95°C e pressione di esercizio massima di 10 bar - isolamento termico in schiuma di poliuretano espanso avente conduttività termica di 0,032 W/mK - rivestimento esterno protettivo in polietilene a bassa densità LDPE Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere: trasporto, posa diretta entro scavo o in vista su apposite staffe computate a parte, tagli, sfridi, prova idraulica in pressione. marca BRUGG PIPE STSTEMS, articolo CALPEX DUO SANITARIO o standard qualitativo equivalente.		
M.08.010.0008.a	<b>- Tubo 1/2"+1/2" De= 91 mm</b>	m	53,000
M.08.010.0008.b	<b>- Tubo 3/4+3/4" De= 111 mm</b>	m	60,000
M.08.010.0008.c	<b>- Tubo 3/4+1/2" De= 91 mm</b>	m	57,000
M.08.010.0008.d	<b>- Tubo 1"+1/2" De= 111 mm</b>	m	77,000
M.08.010.0008.e	<b>- Tubo 1"1/4+3/4" De= 126 mm</b>	m	83,000
M.08.010.0008.f	<b>- Tubo 1"1/2+1" De= 126 mm</b>	m	89,000
M.08.010.0010	<b>MANICOTTO A ESPANSIONE PER TUBAZIONI IN PEX</b> Fornitura e posa in opera di raccordi intermedi a manicotto di tipo a espansione per il collegamento di tubazioni flessibili in PEX; il prezzo compensa l'utilizzo dell'apposita attrezzatura.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.010.0010.a	marca REHAU o standard qualitativo equivalente. - De= 25/25 mm - PN 6 (Euro settantuno/000 )	cad.	71,000
M.08.010.0010.b	- De= 32/32 mm - PN 6 (Euro ottantacinque/000 )	cad.	85,000
M.08.010.0010.c	- De= 32/25 mm - PN 6 Fornitura e posa in opera di raccordi intermedi a manicotto di tipo a espansione per il collegamento di tubazioni flessibili in PEX; il prezzo compensa l'utilizzo dell'apposita attrezzatura. marca REHAU o standard qualitativo equivalente. De= 32/25mm - PN 6 (Euro settantanove/000 )	cad.	79,000
M.08.010.0010.d	- De= 40/40 mm - PN 6 (Euro novantasette/000 )	cad.	97,000
M.08.010.0010.e	- De= 40/32 mm - PN 6 (Euro ottantacinque/000 )	cad.	85,000
M.08.010.0010.f	- De= 50/50 mm - PN 6 (Euro centoventi/000 )	cad.	120,000
M.08.010.0010.g	- De= 50/40 mm - PN 6 (Euro centosedici/000 )	cad.	116,000
M.08.010.0010.h	- De= 63/63 mm - PN 6 (Euro centoquaranta/000 )	cad.	140,000
M.08.010.0010.i	- De= 63/50 mm - PN 6 (Euro centocinquantatre/000 )	cad.	153,000
M.08.010.0010.j	- De= 75/75 mm - PN 6 (Euro duecentodue/000 )	cad.	202,000
M.08.010.0010.k	- De= 75/63 mm - PN 6 (Euro centosettantasette/000 )	cad.	177,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.010.0010.l	- De= 90/90 mm - PN 6 ..... (Euro duecentosettanta/000 )	cad.	270,000
M.08.010.0010.m	- De= 90/75 mm - PN 6 ..... (Euro duecentoquattordici/000 )	cad.	214,000
M.08.010.0010.n	- De= 110/110 mm - PN 6 ..... (Euro trecentodieci/000 )	cad.	310,000
M.08.010.0010.o	- De= 110/90 mm - PN 6 ..... (Euro duecentoquarantasette/000 )	cad.	247,000
M.08.010.0015	<b>RACCORDI FILETTATI PER TUBAZIONI IN PEX/ACCIAIO</b> Fornitura e posa in opera di raccordi di tipo a espansione con filetto maschio per il collegamento di tubazioni flessibili in PEX con tubazioni in acciaio; il prezzo compensa l'utilizzo dell'apposita attrezzatura. marca REHAU o standard qualitativo equivalente.		
M.08.010.0015.a	- De= 25x3/4" - PN 6 ..... (Euro quarantasette/000 )	cad.	47,000
M.08.010.0015.b	- De= 32x1" - PN 6 ..... (Euro cinquantatre/000 )	cad.	53,000
M.08.010.0015.c	- De= 40x1"1/4 - PN 6 ..... (Euro cinquantasette/000 )	cad.	57,000
M.08.010.0015.d	- De= 50x1"1/2 - PN 6 ..... (Euro settantotto/000 )	cad.	78,000
M.08.010.0015.e	- De= 63x2" - PN 6 ..... (Euro novantasei/000 )	cad.	96,000
M.08.010.0015.f	- De= 75x2"1/2 - PN 6 ..... (Euro centodiciassette/000 )	cad.	117,000
M.08.010.0015.g	- De= 90x3" - PN 6 ..... (Euro centocinquantaquattro/000 )	cad.	154,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.010.0015.h	- De= 110x4" - PN 6 ..... (Euro centosettantasei/000 )	cad.	176,000
M.08.010.0015.i	- De= 125x5" - PN 6 ..... (Euro cinquecentoundici/000 )	cad.	511,000
M.08.010.0020	<b>RACCORDI A SALDARE PER TUBAZIONI PEX/ACCIAIO</b> Fornitura e posa in opera di raccordi di tipo a espansione con manicotto a saldare per il collegamento di tubazioni flessibili in PEX con tubazioni in acciaio; il prezzo compensa l'utilizzo dell'apposita attrezzatura. marca REHAU o standard qualitativo equivalente.		
M.08.010.0020.a	- De= 25x3/4" - PN 6 ..... (Euro trentanove/000 )	cad.	39,000
M.08.010.0020.b	- De= 32x1" - PN 6 ..... (Euro quarantasei/000 )	cad.	46,000
M.08.010.0020.c	- De= 40x1"1/4 - PN 6 ..... (Euro cinquantuno/000 )	cad.	51,000
M.08.010.0020.d	- De= 50x1"1/2 - PN 6 ..... (Euro sessantasei/000 )	cad.	66,000
M.08.010.0020.e	- De= 63x2" - PN 6 ..... (Euro settantotto/000 )	cad.	78,000
M.08.010.0020.f	- De= 75x2"1/2 - PN 6 ..... (Euro novantaquattro/000 )	cad.	94,000
M.08.010.0020.g	- De= 90x3" - PN 6 ..... (Euro centoventitre/000 )	cad.	123,000
M.08.010.0020.i	- De= 110x4" - PN 6 ..... (Euro centosessantatre/000 )	cad.	163,000
M.08.010.0025	<b>MANICOTTO A ESPANSIONE PER TUBAZIONI IN PEX</b> Fornitura e posa in opera di raccordi intermedi a manicotto di tipo a espansione per il collegamento di tubazioni flessibili in PEX; il prezzo compensa l'utilizzo dell'apposita attrezzatura. marca REHAU o standard qualitativo equivalente.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.010.0025.a	- De= 22/22 mm - PN 10 ..... (Euro settantotto/000 )	cad.	78,000
M.08.010.0025.b	- De= 28/22 mm - PN 10 ..... (Euro ottantadue/000 )	cad.	82,000
M.08.010.0025.c	- De= 28/28 mm - PN 10 ..... (Euro ottantacinque/000 )	cad.	85,000
M.08.010.0025.d	- De= 32/32 mm - PN 10 ..... (Euro ottantadue/000 )	cad.	82,000
M.08.010.0025.e	- De= 32/28 mm - PN 10 ..... (Euro ottantotto/000 )	cad.	88,000
M.08.010.0025.f	- De= 40/40 mm - PN 10 ..... (Euro novantuno/000 )	cad.	91,000
M.08.010.0025.g	- De= 40/32 mm - PN 10 ..... (Euro ottantanove/000 )	cad.	89,000
M.08.010.0025.h	- De= 50/50 mm - PN 10 ..... (Euro centootto/000 )	cad.	108,000
M.08.010.0025.i	- De= 50/40 mm - PN 10 ..... (Euro novantotto/000 )	cad.	98,000
M.08.010.0025.j	- De= 63/63 mm - PN 10 ..... (Euro centotrentatre/000 )	cad.	133,000
M.08.010.0025.k	- De= 63/50 mm - PN 10 ..... (Euro centoventi/000 )	cad.	120,000
M.08.010.0030	<b>RACCORDI FILETTATI PER TUBAZIONI IN PEX/ACCIAIO</b> Fornitura e posa in opera di raccordi con filetto maschio di tipo a espansione per il collegamento di tubazioni flessibili in PEX con tubazioni in acciaio; il prezzo compensa l'utilizzo dell'apposita attrezzatura. marca REHAU o standard qualitativo equivalente. .....		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.010.0030.a	- <b>De= 22x3/4" - PN 10</b> ..... (Euro quarantasei/000 )	cad.	46,000
M.08.010.0030.b	- <b>De= 28x3/4" - PN 10</b> ..... (Euro cinquantatre/000 )	cad.	53,000
M.08.010.0030.c	- <b>De= 32x1" - PN 10</b> ..... (Euro cinquantacinque/000 )	cad.	55,000
M.08.010.0030.d	- <b>De= 40x1"1/4 - PN 10</b> ..... (Euro sessantaquattro/000 )	cad.	64,000
M.08.010.0030.e	- <b>De= 50x1"1/2 - PN 10</b> ..... (Euro ottantuno/000 )	cad.	81,000
M.08.010.0030.f	- <b>De= 63x2" - PN 10</b> ..... (Euro novantanove/000 )	cad.	99,000
M.08.010.0040	<b>MUFFOLE PER TUBAZIONI FLESSIBILI IN PEX PREISOLATE</b> Fornitura e posa in opera di muffole per il ripristino dell'isolamento nelle giunzioni su tubazioni flessibili in PEX (singole o doppie) preisolate, aventi le seguenti caratteristiche: - isolamento termico in cospelle di polietilene espanso - rivestimento esterno protettivo in PE termoretraibile marca BRUGG PIPE STSTEMS, articolo CALPEX o standard qualitativo equivalente.		
M.08.010.0040.a	- <b>De= 76/76 mm</b> ..... (Euro sessantatre/000 )	cad.	63,000
M.08.010.0040.b	- <b>De= 91/76 mm</b> ..... (Euro ottanta/000 )	cad.	80,000
M.08.010.0040.c	- <b>De= 91/91 mm</b> ..... (Euro sessantacinque/000 )	cad.	65,000
M.08.010.0040.d	- <b>De= 111/91 mm</b> ..... (Euro ottantasei/000 )	cad.	86,000
M.08.010.0040.e	- <b>De= 111/111 mm</b> .....	cad.	71,000



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.010.0040.f	(Euro settantuno/000 ) <b>- De= 126/111 mm</b>	cad.	92,000
M.08.010.0040.g	(Euro novantadue/000 ) <b>- De= 126/126 mm</b>	cad.	82,000
M.08.010.0040.h	(Euro ottantadue/000 ) <b>- De= 142/126 mm</b>	cad.	110,000
M.08.010.0040.i	(Euro centodieci/000 ) <b>- De= 142/142 mm</b>	cad.	92,000
M.08.010.0040.j	(Euro novantadue/000 ) <b>- De= 162/142 mm</b>	cad.	99,000
M.08.010.0040.k	(Euro novantanove/000 ) <b>- De= 162/162 mm</b>	cad.	95,000
M.08.010.0040.l	(Euro novantacinque/000 ) <b>- De= 182/162 mm</b>	cad.	143,000
M.08.010.0040.m	(Euro centoquarantatre/000 ) <b>- De= 182/182 mm</b>	cad.	130,000
M.08.020	<b>TUBAZIONI IN RAME</b>		
M.08.020.0005	<b>TUBAZIONI IN RAME RICOTTO IN ROTOLO</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame ricotto in rololo CU-DHP 99,9% a norma EN 1057 Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere: sfridi, raccordi a saldare o a stringere, pezzi speciali, staffaggi, punti di drenaggio, punti di raccolta e sfogo aria con barilotto, materiale di consumo e quant'altro occorre.		
M.08.020.0005.a	<b>De 10x1 mm</b> (Euro otto/700 )	m	8,700
M.08.020.0005.b	<b>De 12x1 mm</b> (Euro otto/900 )	m	8,900

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.020.0005.c	<b>De 14x1 mm</b> ..... (Euro nove/300 )	m	9,300
M.08.020.0005.d	<b>De 16x1 mm</b> ..... (Euro nove/600 )	m	9,600
M.08.020.0005.e	<b>De 18x1 mm</b> ..... (Euro dieci/600 )	m	10,600
M.08.020.0005.f	<b>De 22x1 mm</b> ..... (Euro dodici/000 )	m	12,000
M.08.020.0015	<b>TUBAZIONI IN RAME CRUDO A VERGHE</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame crudo in verghe CU-DHP 99,9% a norma EN 1057 Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere: sfridi, raccordi a saldare o a stringere, pezzi speciali, staffaggi, punti di drenaggio, punti di raccolta e sfogo aria con barilotto, materiale di consumo e quant'altro occorre.		
M.08.020.0015.a	<b>De 10x1 mm</b> ..... (Euro dieci/200 )	m	10,200
M.08.020.0015.b	<b>De 12x1 mm</b> ..... (Euro dieci/500 )	m	10,500
M.08.020.0015.c	<b>De 14x1 mm</b> ..... (Euro dieci/900 )	m	10,900
M.08.020.0015.d	<b>De 16x1 mm</b> ..... (Euro undici/200 )	m	11,200
M.08.020.0015.e	<b>De 18x1 mm</b> ..... (Euro dodici/600 )	m	12,600
M.08.020.0015.f	<b>De 22X1,5</b> ..... (Euro sedici/400 )	m	16,400
M.08.020.0015.g	<b>De 28X1,5</b> ..... (Euro ventitre/900 )	m	23,900

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.020.0015.h	<b>De 35X1,5</b> ..... (Euro trentasette/600 )	m	37,600
M.08.020.0015.i	<b>De 42X1,5</b> ..... (Euro cinquantanove/200 )	m	59,200
M.08.020.0015.k	<b>De 54X2</b> ..... (Euro ottantadue/500 )	m	82,500
M.08.030	<b>TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'</b> .....		
M.08.030.005	<b>TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PN 6</b> .....		
M.08.030.010	<b>TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PN 10</b> .....		
M.08.030.015	<b>TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PN 16</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in rotoli di polietilene classe PE 100 alta densità, a norma UNI 10910, idonea per il trasporto di acqua fredda con temperatura massima di 30°C e pressione di esercizio massima di 16 bar. Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere: trasporto, posa diretta entro scavo o in vista su apposite staffe computate a parte, tagli, sfridi, prova idraulica in pressione. .....		
M.08.030.015.a	<b>- 25 mm PN 16</b> ..... (Euro sette/000 )	m	7,000
M.08.030.015.b	<b>- 32 mm PN 16</b> ..... (Euro sette/200 )	m	7,200
M.08.030.015.c	<b>- 40 mm PN 16</b> ..... (Euro sette/500 )	m	7,500
M.08.030.015.d	<b>- 50 mm PN 16</b> ..... (Euro dieci/300 )	m	10,300
M.08.030.015.e	<b>- 63 mm PN 16</b> ..... (Euro undici/200 )	m	11,200
M.08.030.015.f	<b>- 75 mm PN 16</b> ..... (Euro quattordici/300 )	m	14,300

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.030.015.g	<b>- 90 mm PN 16</b> ..... (Euro sedici/100 )	m	16,100
M.08.030.015.h	<b>- 110 mm PN 16</b> ..... (Euro venti/800 )	m	20,800
M.08.030.015.i	<b>- 125 mm PN 16</b> ..... (Euro ventisei/500 )	m	26,500
M.08.030.015.j	<b>- 140 mm PN 16</b> ..... (Euro trentadue/300 )	m	32,300
M.08.030.015.k	<b>- 160 mm PN 16</b> ..... (Euro trentasette/500 )	m	37,500
M.08.030.025	<b>TUBAZIONI IN PE-HD PREISOLATE</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni flessibili in polietilene preisolate, aventi le seguenti caratteristiche: - tubazione in polietilene classe PE 80 alta densità, idonea per il trasporto di acqua fredda con temperatura massima di 30°C e pressione di esercizio massima di 10 bar - isolamento termico in schiuma di poliuretano espanso avente conduttività termica di 0,032 W/mK - rivestimento esterno protettivo in polietilene a bassa densità LDPE - nastro scaldante antigelo Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere: trasporto, posa diretta entro scavo o in vista su apposite staffe computate a parte, tagli, sfridi, prova idraulica in pressione. marca BRUGG PIPE SISTEMS, articolo EIGERFLEX o standard qualitativo equivalente.		
M.08.030.025.a	<b>- Tubo 25 mm De= 76 mm - PN 10</b> ..... (Euro trentasei/000 )	m	36,000
M.08.030.025.b	<b>- Tubo 32 mm De= 76 mm - PN 10</b> ..... (Euro trentanove/000 )	m	39,000
M.08.030.025.c	<b>- Tubo 40 mm De= 91 mm - PN 10</b> ..... (Euro quarantaquattro/000 )	m	44,000
M.08.030.025.d	<b>- Tubo 50 mm De= 91 mm - PN 10</b> ..... (Euro quarantasei/000 )	m	46,000
M.08.030.025.e	<b>- Tubo 63 mm De= 126 mm - PN 10</b> ..... (Euro sessanta/000 )	m	60,000
M.08.030.025.f	<b>- Tubo 75 mm De= 126 mm - PN 10</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.030.025.g	..... (Euro sessantasette/000 ) <b>- Tubo 90 mm De= 162 mm - PN 10</b>	m	67,000
M.08.030.025.h	..... (Euro ottantacinque/000 ) <b>- Tubo 110 mm De= 162 mm - PN 10</b>	m	85,000
M.08.030.025.i	..... (Euro novantadue/000 ) <b>- Tubo 25 mm De= 76 mm - PN 16</b>	m	92,000
M.08.030.025.j	..... (Euro trentanove/000 ) <b>- Tubo 32 mm De= 76 mm - PN 16</b>	m	39,000
M.08.030.025.k	..... (Euro quarantatre/000 ) <b>- Tubo 40 mm De= 91 mm - PN 16</b>	m	43,000
M.08.030.025.l	..... (Euro quarantanove/000 ) <b>- Tubo 50 mm De= 91 mm - PN 16</b>	m	49,000
M.08.030.025.m	..... (Euro cinquantuno/000 ) <b>- Tubo 63 mm De= 126 mm - PN 16</b>	m	51,000
M.08.030.025.n	..... (Euro sessantasette/000 ) <b>- Tubo 75 mm De= 126 mm - PN 16</b>	m	67,000
M.08.030.025.o	..... (Euro settantacinque/000 ) <b>- Tubo 90 mm De= 162 mm - PN 16</b>	m	75,000
M.08.030.025.p	..... (Euro novantacinque/000 ) <b>- Tubo 110 mm De= 162 mm - PN 16</b>	m	95,000
M.08.035	..... <b>RACCORDI PER POLIETILENE ALTA DENSITA'</b>		102,000
M.08.035.005	..... <b>MANICOTTI ELETTRISALDABILI PE 100 PN 16 PER TUBAZIONI POLIETILENE</b> Fornitura e posa in opera di manicotti in polietilene elettrosaldabili PE 100 PN 16 per il collegamento di tubazioni in polietilene ad alta densità semplici o preisolate		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.035.005.a	- <b>D= 25 MM</b>  (Euro dieci/000 )	cad.	10,000
M.08.035.005.b	- <b>D= 32 MM</b>  (Euro dieci/000 )	cad.	10,000
M.08.035.005.c	- <b>D= 40 MM</b>  (Euro undici/000 )	cad.	11,000
M.08.035.005.d	- <b>D= 50 MM</b>  (Euro quindici/000 )	cad.	15,000
M.08.035.005.e	- <b>D= 63 MM</b>  (Euro quindici/000 )	cad.	15,000
M.08.035.005.f	- <b>D= 75 MM</b>  (Euro ventuno/000 )	cad.	21,000
M.08.035.005.g	- <b>D= 90 MM</b>  (Euro ventidue/000 )	cad.	22,000
M.08.035.005.h	- <b>D= 110 MM</b>  (Euro ventisette/000 )	cad.	27,000
M.08.035.005.i	- <b>D= 125 MM</b>  (Euro trentatre/000 )	cad.	33,000
M.08.035.005.j	- <b>D= 140 MM</b>  (Euro quarantuno/000 )	cad.	41,000
M.08.035.005.k	- <b>D= 160 MM</b>  (Euro quarantadue/000 )	cad.	42,000
M.08.035.010	<b>GOMITI ELETTROSALDABILI PE 100 PN 16 PER TUBAZIONI POLIETILENE</b> Fornitura e posa in opera di gomiti a 45° o 90° in polietilene elettrosaldabili PE 100 PN 16 per il collegamento di tubazioni in polietilene ad alta densità semplici o preisolate		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.035.010.a	<b>- D= 25 MM</b> ..... (Euro diciassette/000 )	cad.	17,000
M.08.035.010.b	<b>- D= 32 MM</b> ..... (Euro diciassette/000 )	cad.	17,000
M.08.035.010.c	<b>- D= 40 MM</b> ..... (Euro diciotto/800 )	cad.	18,800
M.08.035.010.d	<b>- D= 50 MM</b> ..... (Euro venticinque/500 )	cad.	25,500
M.08.035.010.e	<b>- D= 63 MM</b> ..... (Euro ventotto/000 )	cad.	28,000
M.08.035.010.f	<b>- D= 75 MM</b> ..... (Euro trentotto/400 )	cad.	38,400
M.08.035.010.g	<b>- D= 90 MM</b> ..... (Euro quarantadue/200 )	cad.	42,200
M.08.035.010.h	<b>- D= 110 MM</b> ..... (Euro cinquantanove/100 )	cad.	59,100
M.08.035.010.i	<b>- D= 125 MM</b> ..... (Euro sessantaquattro/000 )	cad.	64,000
M.08.035.010.j	<b>- D= 140 MM</b> ..... (Euro centodue/700 )	cad.	102,700
M.08.035.010.k	<b>- D= 160 MM</b> ..... (Euro centosette/000 )	cad.	107,000
M.08.035.015	<b>TEE ELETTROSALDABILI PE 100 PN 16 PER TUBAZIONI POLIETILENE</b> Fornitura e posa in opera di Tee in polietilene elettrosaldabili PE 100 PN 16 per il collegamento di tubazioni in polietilene ad alta densità semplici o preisolate		
M.08.035.015.a	<b>- D= 25 MM</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.035.015.b	(Euro ventuno/600 ) <b>- D= 32 MM</b>	cad.	21,600
M.08.035.015.c	(Euro ventuno/800 ) <b>- D= 40 MM</b>	cad.	21,800
M.08.035.015.d	(Euro trenta/800 ) <b>- D= 50 MM</b>	cad.	30,800
M.08.035.015.e	(Euro trentasei/600 ) <b>- D= 63 MM</b>	cad.	36,600
M.08.035.015.f	(Euro trentotto/700 ) <b>- D= 75 MM</b>	cad.	38,700
M.08.035.015.g	(Euro cinquantuno/800 ) <b>- D= 90 MM</b>	cad.	51,800
M.08.035.015.h	(Euro cinquantasette/400 ) <b>- D= 110 MM</b>	cad.	57,400
M.08.035.015.i	(Euro settantadue/100 ) <b>- D= 125 MM</b>	cad.	72,100
M.08.035.015.j	(Euro ottantanove/500 ) <b>- D= 140 MM</b>	cad.	89,500
M.08.035.015.k	(Euro centoventinove/500 ) <b>- D= 160 MM</b>	cad.	129,500
M.08.035.020	<b>RIDUZIONI ELETTROSALDABILI PE 100 PN 16 PER TUBAZIONI POLIETILENE</b> Fornitura e posa in opera di riduzioni in polietilene elettrosaldabili PE 100 PN 16 per il collegamento di tubazioni in polietilene ad alta densità semplici o preisolato		
M.08.035.020.a	<b>- D= 32/25 MM</b>	cad.	13,300



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.035.020.b	(Euro tredici/300 ) <b>- D= 40/32 MM</b>	cad.	18,600
M.08.035.020.c	(Euro diciotto/600 ) <b>- D= 50/32 MM</b>	cad.	22,900
M.08.035.020.d	(Euro ventidue/900 ) <b>- D= 63/32-40-50 MM</b>	cad.	24,600
M.08.035.020.e	(Euro ventiquattro/600 ) <b>- D= 90/50-63 MM</b>	cad.	35,300
M.08.035.020.f	(Euro trentacinque/300 ) <b>- D= 110/63-90 MM</b>	cad.	48,200
M.08.035.020.g	(Euro quarantotto/200 ) <b>- D= 125/63-90-110 MM</b>	cad.	66,300
M.08.035.020.h	(Euro sessantasei/300 ) <b>- D= 160/90-110-125 MM</b>	cad.	86,700
M.08.040	<b>RACCORDI PER POLIETILENE / FERRO</b>		
M.08.040.001	<b>Fornitura e posa in opera di raccordi per tubazioni PET HD - acciaio filettato</b> Fornitura e posa in opera di raccordi per tubazioni in PET HD PN16 e tubazione in acciaio filettata, compreso riduzioni, installazione, guarnizioni di tenuta e materiali di consumo		
M.08.040.001.fh	<b>PET HD d. 50mm e filetto 1"1/2</b>	cad.	48,500
M.08.040.001.fk	<b>PET HD d. 50mm e filetto 3"</b>	cad.	48,500
M.08.040.001.gj	<b>PET HD d. 63mm e filetto 2"1/2</b>	cad.	58,200
M.08.040.001.gm	<b>PET HD d. 63mm e filetto 5"</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settantadue/750 )	cad.	72,750
M.08.050	<b>TUBAZIONI PER SCARICHI</b>		
M.08.050.0001	<b>TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE PER SCARICHI</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido, serie pesante uni 7443-85 tipo 302, per scarico fluidi caldi posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Complete di pezzi speciali quali: braghe, sifoni, curve, derivazioni, manicotti, pezzi di ispezione con tappo di chiusura, pozzetti di ispezione, terminali per tubi di aerazione con apposito cappuccio e reticella, converse. Sono compresi attrezzi per il taglio e la lavorazione, colla, accessori di completamento e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e funzionante secondo le prescrizioni della D.L.		
M.08.050.0001.a	<b>- D= 25 MM</b> (Euro otto/300 )	m	8,300
M.08.050.0001.b	<b>- D= 32 MM</b> (Euro otto/500 )	m	8,500
M.08.050.0001.c	<b>- D= 40 MM</b> (Euro nove/700 )	m	9,700
M.08.050.0001.d	<b>- D= 50 MM</b> (Euro dieci/400 )	m	10,400
M.08.050.0001.e	<b>- D= 63 MM</b> (Euro dodici/800 )	m	12,800
M.08.050.0001.f	<b>- D= 80 MM</b> (Euro tredici/900 )	m	13,900
M.08.050.0001.g	<b>- D= 100 MM</b> (Euro sedici/500 )	m	16,500
M.08.050.0001.h	<b>- D= 110 MM</b> (Euro diciotto/700 )	m	18,700
M.08.050.0001.i	<b>- D= 125 MM</b> (Euro ventitre/000 )	m	23,000
M.08.050.0001.l	<b>D=150 mm</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.08.050.0001.m	(Euro ventotto/000 ) <b>D=200 mm</b>	m	28,000
M.08.050.0010	(Euro trentacinque/000 ) <b>TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER SCARICHI</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.P. polipropilene autoestinguente, idoneo per alte temperature di esercizio, con giunzioni a bicchiere dotate di guarnizione in elastomero a doppio labbro con anello di ritegno, per ventilazione e scarichi, secondo norma UNI EN 1451-1. Verranno utilizzate per la realizzazione della rete di scarico orizzontale e delle colonne per lo scarico e la ventilazione primaria degli apparecchi sanitari installati nei servizi e nelle cucine. Il prezzo è già stato maggiorato per comprendere pezzi speciali quali: braghe, sifoni, curve, derivazioni, manicotti, pezzi di ispezione con tappo di chiusura, pozzetti di ispezione, guarnizioni, fissaggi con collari antivibranti fonoassorbenti, terminali per tubi di aerazione con apposito cappuccio e reticella, converse. E' incluso il trasporto, posa, tagli, sfridi, staffe, accessori di completamento e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e funzionante. marca VALSIR o similare.	m	35,000
M.08.050.0010.a	- <b>D= 32 MM</b> (Euro dieci/900 )	m	10,900
M.08.050.0010.b	- <b>D= 40 MM</b> (Euro undici/700 )	m	11,700
M.08.050.0010.c	- <b>D= 50 MM</b> (Euro dodici/600 )	m	12,600
M.08.050.0010.d	- <b>D= 75 MM</b> (Euro sedici/800 )	m	16,800
M.08.050.0010.e	- <b>D= 90 MM</b> (Euro ventidue/900 )	m	22,900
M.08.050.0010.f	- <b>D= 110 MM</b> (Euro venticinque/200 )	m	25,200
M.08.050.0010.g	- <b>D= 125 MM</b> (Euro cinquanta/000 )	m	50,000
M.08.050.0010.h	- <b>D= 160 MM</b> (Euro centoquindici/000 )	m	115,000
M.08.050.0015	<b>TUBAZIONI IN POLIETILENE HD PER SCARICHI</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità con giunzioni saldate, per la formazione di colonne di		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	scarico e la ventilazione primaria degli apparecchi sanitari installati nei servizi e nelle cucine, dalla base dell'edificio sino allo sbocco in atmosfera sopra la copertura, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno dei fabbricati. Realizzate con materiale termoplastico autoestinguente, idoneo per alte temperature di esercizio, giunzioni a saldare complete di pezzi speciali quali: braghe, sifoni, curve, derivazioni, manicotti, pezzi di ispezione con tappo di chiusura, pozzetti di ispezione, fissaggi con collari antivibranti, terminali per tubi di aerazione con apposito cappuccio e reticella, converse. Sono compresi attrezzi per il taglio e la lavorazione, accessori di completamento e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e funzionante secondo le prescrizioni della D.L.		
M.08.050.0015.a	- <b>D= 25 MM</b>  (Euro dieci/000 )	m	10,000
M.08.050.0015.b	- <b>D= 32 MM</b>  (Euro undici/200 )	m	11,200
M.08.050.0015.c	- <b>D= 40 MM</b>  (Euro dodici/100 )	m	12,100
M.08.050.0015.d	- <b>D= 50 MM</b>  (Euro tredici/200 )	m	13,200
M.08.050.0015.e	- <b>D= 63 MM</b>  (Euro diciassette/600 )	m	17,600
M.08.050.0015.f	- <b>D= 75 MM</b>  (Euro diciannove/800 )	m	19,800
M.08.050.0015.g	- <b>D= 90 MM</b>  (Euro ventiquattro/200 )	m	24,200
M.08.050.0015.h	- <b>D= 110 MM</b>  (Euro ventisette/500 )	m	27,500
M.08.050.0015.i	- <b>D= 125 MM</b>  (Euro trentatre/400 )	m	33,400
M.10	<b>ISOLAMENTI</b>		
M.10.001	<b>ISOLAMENTI PER TUBAZIONI CALDE E REFRIGERATE</b>		
M.10.001.0001	<b>ISOLAMENTO ELASTOMERICO IN LASTRE</b> Fornitura e posa in opera di isolamento elastomerico in lastre, per tubazioni di acqua calda e refrigerata, avente le seguenti caratteristiche:		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- temperatura di impiego: -200/+116°C                      - conducibilità termica (L.10): a 40°C = 0,040 W/(mxK)                      - fattore di resistenza alla diffusione del vapore = 7.000                      - reazione al fuoco: CL 1 omologazione Ministeriale                      Il prezzo è comprensivo di: sigillatura ermetica con colla, supporti isolanti rigidi negli attraversamenti degli staffaggi, materiale di sfrido, pezzi speciali, fascia adesiva, materiale di consumo e quant'altro occorre.                      Tipo K-flex modello ST o similare.</p>		
M.10.001.0001.a	<p><b>spessore 6 mm</b></p> <p>(Euro sedici/700 )</p>	mq	16,700
M.10.001.0001.b	<p><b>spessore 9 mm</b></p> <p>(Euro ventidue/800 )</p>	mq	22,800
M.10.001.0001.c	<p><b>spessore 13 mm</b></p> <p>(Euro venticinque/400 )</p>	mq	25,400
M.10.001.0001.d	<p><b>spessore 16 mm</b></p> <p>(Euro ventotto/300 )</p>	mq	28,300
M.10.001.0001.e	<p><b>spessore 19 mm</b></p> <p>(Euro trentuno/100 )</p>	mq	31,100
M.10.001.0001.f	<p><b>spessore 25 mm</b></p> <p>(Euro trentasette/500 )</p>	mq	37,500
M.10.001.0001.g	<p><b>spessore 32 mm</b></p> <p>(Euro quarantaquattro/400 )</p>	mq	44,400
M.10.001.0001.h	<p><b>spessore 50 mm</b></p> <p>(Euro sessantatre/600 )</p>	mq	63,600
M.10.001.0001.i	<p><b>spessore 60 mm</b></p> <p>(Euro settantacinque/000 )</p>	mq	75,000
M.10.001.0005	<p><b>ISOLAMENTO IN MATERASSINO DI LANA MINERALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento per tubazioni di acqua calda o vapore eseguito con materassino di lana minerale autoestinguente a fibra lunga, leggermente apprettato con resine termoindurenti ed incollato su foglio di carta KRAFT o alluminata. Il materassino sarà posto in opera con nastro (della stessa casa costruttrice) avvolto lungo le giunzioni ed avvolto poi con filo di ferro a rete zincata; aventi le seguenti caratteristiche:                      - Conducibilità termica (CC L.10): a 40°C = 0,04 W/mxk                      - Reazione al fuoco: CL 0 omologazione ministeriale                      Il prezzo è comprensivo di sigillatura ermetica, supporti isolanti, pezzi speciali, materiali di consumo e quant'altro occorre.</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.001.0005.h	<b>spessore 80 mm</b> ..... (Euro ventisette/600 )	mq	27,600
M.10.001.0010	<b>ISOLAMENTO IN GUAINA DI GOMMA PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA</b> Fornitura e posa in opera di isolamento per tubazioni di acqua calda e refrigerata eseguito con guaine flessibili di elastomerico , aventi le seguenti caratteristiche: - temperatura di impiego: da -200°c a +116°c - conducibilità termica (CC L.10): a 40°c = 0,04 W/(mxK) - fattore di resistenza alla diffusione del vapore: = 7.000 - reazione al fuoco: CL 1 omologazione Ministeriale Il prezzo comprende la sigillatura ermetica con colla, supporti isolanti rigidi negli attraversamenti degli staffaggi, materiale di sfido, pezzi speciali, fascia adesiva, materiale di consumo e quant'altro occorre. Tipo K-flex modello ST o similare. .....		
M.10.001.0010.aa	<b>diametro 6-8-10 mm, spessore 6 mm</b> ..... (Euro quattro/800 )	m	4,800
M.10.001.0010.ab	<b>diametro 12 mm spessore 6 mm</b> ..... (Euro quattro/800 )	m	4,800
M.10.001.0010.ac	<b>diametro 15 mm spessore 6 mm</b> ..... (Euro quattro/800 )	m	4,800
M.10.001.0010.ad	<b>diametro 18 (3/8") mm spessore 6 mm</b> ..... (Euro quattro/800 )	m	4,800
M.10.001.0010.ae	<b>diametro 22 (1/2") spessore 6 mm</b> ..... (Euro quattro/800 )	m	4,800
M.10.001.0010.af	<b>diametro 28 (3/4") spessore 6 mm</b> ..... (Euro cinque/000 )	m	5,000
M.10.001.0010.ag	<b>diametro 35 (1") spessore 6 mm</b> diametro 35 (1") spessore 6 mm ..... (Euro cinque/200 )	m	5,200
M.10.001.0010.ah	<b>diametro 42 (1"1/4) spessore 6 mm</b> diametro 35 (1") spessore 6 mm ..... (Euro cinque/500 )	m	5,500
M.10.001.0010.ba	<b>diametro 6-8-10 mm spessore 9 mm</b> .....	m	4,800

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.001.0010.bb	(Euro quattro/800 ) <b>diametro 12 mm spessore 9 mm</b>	m	5,000
M.10.001.0010.bc	(Euro cinque/000 ) <b>diametro 15 mm spessore 9 mm</b>	m	5,200
M.10.001.0010.bd	(Euro cinque/400 ) <b>diametro 18 (3/8") mm spessore 9 mm</b>	m	5,400
M.10.001.0010.be	(Euro cinque/600 ) <b>diametro 22 (1/2") mm spessore 9 mm</b>	m	5,600
M.10.001.0010.bf	(Euro cinque/800 ) <b>diametro 28 (3/4") spessore 9 mm</b>	m	5,800
M.10.001.0010.bg	(Euro sei/000 ) <b>diametro 30 spessore 9 mm</b>	m	6,000
M.10.001.0010.bh	(Euro sei/200 ) <b>diametro 35 (1") spessore 9 mm</b>	m	6,200
M.10.001.0010.bi	(Euro sei/400 ) <b>diametro 42 (1"1/4) spessore 9 mm</b>	m	6,400
M.10.001.0010.bj	(Euro sei/600 ) <b>diametro 48 (1"1/2) spessore 9 mm</b>	m	6,600
M.10.001.0010.bk	(Euro sei/800 ) <b>diametro 54 spessore 9 mm</b>	m	6,800
M.10.001.0010.bl	(Euro sette/000 ) <b>diametro 60 (2") spessore 9 mm</b>	m	7,000
M.10.001.0010.bm	<b>diametro 64 spessore 9 mm</b>	m	7,400

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.001.0010.bn	(Euro sette/400 ) <b>diametro 70 spessore 9 mm</b>	m	7,800
M.10.001.0010.bo	(Euro sette/800 ) <b>diametro 76 (2"1/2) spessore 9 mm</b>	m	8,100
M.10.001.0010.bp	(Euro otto/100 ) <b>diametro 80 spessore 9 mm</b>	m	8,400
M.10.001.0010.bq	(Euro otto/400 ) <b>diametro 89 (3") spessore 9 mm</b>	m	8,700
M.10.001.0010.br	(Euro otto/700 ) <b>diametro 114 (4") spessore 9 mm</b>	m	10,700
M.10.001.0010.bs	(Euro dieci/700 ) <b>diametro 140 (5") spessore 9 mm</b>	m	12,800
M.10.001.0010.bt	(Euro dodici/800 ) <b>diametro 160 (6") spessore 9 mm</b>	m	14,500
M.10.001.0010.ca	(Euro quattordici/500 ) <b>diametro 10 mm spessore 13 mm</b>	m	5,000
M.10.001.0010.cb	(Euro cinque/000 ) <b>diametro 12 mm spessore 13 mm</b>	m	5,100
M.10.001.0010.cc	(Euro cinque/100 ) <b>diametro 15 mm spessore 13 mm</b>	m	5,200
M.10.001.0010.cd	(Euro cinque/200 ) <b>diametro 18 mm spessore 13 mm</b>	m	5,300
M.10.001.0010.ce	(Euro cinque/300 ) <b>diametro 22 (1/2") mm spessore 13 mm</b>	m	5,400



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.001.0010.cf	(Euro cinque/400 ) <b>diametro 28 (3/4") spessore 13 mm</b>	m	5,600
M.10.001.0010.cg	(Euro cinque/600 ) <b>diametro 30 spessore 13 mm</b>	m	5,800
M.10.001.0010.ch	(Euro cinque/800 ) <b>diametro 35 (1") spessore 13 mm</b>	m	6,000
M.10.001.0010.ci	(Euro sei/000 ) <b>diametro 42 (1"1/4) spessore 13 mm</b>	m	6,700
M.10.001.0010.cj	(Euro sei/700 ) <b>diametro 48 (1"1/2) spessore 13 mm</b>	m	7,000
M.10.001.0010.ck	(Euro sette/000 ) <b>diametro 54 spessore 13 mm</b>	m	7,300
M.10.001.0010.cl	(Euro sette/300 ) <b>diametro 60 (2") spessore 13 mm</b>	m	7,600
M.10.001.0010.cm	(Euro sette/600 ) <b>diametro 64 spessore 13 mm</b>	m	8,000
M.10.001.0010.cn	(Euro otto/000 ) <b>diametro 70 spessore 13 mm</b>	m	8,500
M.10.001.0010.co	(Euro otto/500 ) <b>diametro 76 (2"1/2) spessore 19 mm</b>	m	9,000
M.10.001.0010.cp	(Euro nove/000 ) <b>diametro 80 spessore 13 mm</b>	m	9,400
M.10.001.0010.cq	(Euro nove/400 ) <b>diametro 89 (3") spessore 13 mm</b>	m	9,700

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.001.0010.cr	(Euro nove/700 ) <b>diametro 114 (4") spessore 13 mm</b>	m	12,500
M.10.001.0010.cs	(Euro dodici/500 ) <b>diametro 140 (5") spessore 13 mm</b>	m	15,700
M.10.001.0010.ct	(Euro quindici/700 ) <b>diametro 160 (6") spessore 13 mm</b>	m	17,600
M.10.001.0010.da	(Euro diciassette/600 ) <b>diametro 10 mm spessore 19 mm</b>	m	6,000
M.10.001.0010.db	(Euro sei/000 ) <b>diametro 12 mm spessore 19 mm</b>	m	6,200
M.10.001.0010.dc	(Euro sei/200 ) <b>diametro 15 mm spessore 19 mm</b>	m	6,400
M.10.001.0010.dd	(Euro sei/400 ) <b>diametro 18 mm spessore 19 mm</b>	m	6,600
M.10.001.0010.de	(Euro sei/600 ) <b>diametro 22 (1/2") mm spessore 19 mm</b>	m	6,800
M.10.001.0010.df	(Euro sei/800 ) <b>diametro 28 (3/4") spessore 19 mm</b>	m	7,000
M.10.001.0010.dg	(Euro sette/000 ) <b>diametro 30 spessore 19 mm</b>	m	7,200
M.10.001.0010.dh	(Euro sette/200 ) <b>diametro 35 (1") spessore 19 mm</b>	m	7,400
M.10.001.0010.di	(Euro sette/400 ) <b>diametro 42 (1"1/4) spessore 19 mm</b>	m	8,500

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.001.0010.dj	(Euro otto/500 ) <b>diametro 48 (1"1/2) spessore 19 mm</b>	m	8,900
M.10.001.0010.dk	(Euro otto/900 ) <b>diametro 54 spessore 19 mm</b>	m	9,300
M.10.001.0010.dl	(Euro nove/300 ) <b>diametro 60 (2") spessore 19 mm</b>	m	9,600
M.10.001.0010.dm	(Euro nove/600 ) <b>diametro 64 spessore 19 mm</b>	m	10,000
M.10.001.0010.dn	(Euro dieci/000 ) <b>diametro 70 spessore 19 mm</b>	m	10,800
M.10.001.0010.do	(Euro dieci/800 ) <b>diametro 76 (2"1/2) spessore 19 mm</b>	m	11,600
M.10.001.0010.dp	(Euro undici/600 ) <b>diametro 80 spessore 19 mm</b>	m	11,800
M.10.001.0010.dq	(Euro undici/800 ) <b>diametro 89 (3") spessore 19 mm</b>	m	12,200
M.10.001.0010.dr	(Euro dodici/200 ) <b>diametro 114 (4") spessore 19 mm</b>	m	16,200
M.10.001.0010.ds	(Euro sedici/200 ) <b>diametro 140 (5") spessore 19 mm</b>	m	20,300
M.10.001.0010.dt	(Euro venti/300 ) <b>diametro 160 (6") spessore 19 mm</b>	m	21,500
M.10.001.0010.ed	(Euro ventuno/500 ) <b>diametro 18 mm spessore 25 mm</b>	m	8,400

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.001.0010.ee	(Euro otto/400 ) <b>diametro 22 (1/2") mm spessore 25 mm</b>	m	8,800
M.10.001.0010.ef	(Euro otto/800 ) <b>diametro 28 (3/4") spessore 25 mm</b>	m	9,200
M.10.001.0010.eh	(Euro nove/200 ) <b>diametro 35 (1") spessore 25 mm</b>	m	10,200
M.10.001.0010.ei	(Euro dieci/200 ) <b>diametro 42 (1"1/4) spessore 25 mm</b>	m	12,000
M.10.001.0010.ej	(Euro dodici/000 ) <b>diametro 48 (1"1/2) spessore 25 mm</b>	m	12,800
M.10.001.0010.ek	(Euro dodici/800 ) <b>diametro 54 spessore 25 mm</b>	m	13,600
M.10.001.0010.el	(Euro tredici/600 ) <b>diametro 60 (2") spessore 25 mm</b>	m	14,600
M.10.001.0010.em	(Euro quattordici/600 ) <b>diametro 64 spessore 25 mm</b>	m	15,400
M.10.001.0010.en	(Euro quindici/400 ) <b>diametro 70 spessore 25 mm</b>	m	16,600
M.10.001.0010.eo	(Euro sedici/600 ) <b>diametro 76 (2"1/2) spessore 25 mm</b>	m	17,900
M.10.001.0010.ep	(Euro diciassette/900 ) <b>diametro 80 spessore 25 mm</b>	m	19,200
M.10.001.0010.eq	(Euro diciannove/200 ) <b>diametro 89 (3") spessore 25 mm</b>	m	19,200

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.001.0010.er	(Euro diciannove/200 ) <b>diametro 114 (4") spessore 25 mm</b>	m	25,600
M.10.001.0010.es	(Euro venticinque/600 ) <b>diametro 140 (5") spessore 25 mm</b>	m	31,600
M.10.001.0010.fd	(Euro trentuno/600 ) <b>diametro 18 mm spessore 32 mm</b>	m	10,000
M.10.001.0010.fe	(Euro dieci/000 ) <b>diametro 22 (1/2") mm spessore 32 mm</b>	m	10,600
M.10.001.0010.ff	(Euro dieci/600 ) <b>diametro 28 (3/4") spessore 32 mm</b>	m	11,200
M.10.001.0010.fh	(Euro undici/200 ) <b>diametro 35 (1") spessore 32 mm</b>	m	12,000
M.10.001.0010.fi	(Euro dodici/000 ) <b>diametro 42 (1"1/4) spessore 32 mm</b>	m	14,100
M.10.001.0010.fj	(Euro quattordici/100 ) <b>diametro 48 (1"1/2) spessore 32 mm</b>	m	15,100
M.10.001.0010.fk	(Euro quindici/100 ) <b>diametro 54 spessore 32 mm</b>	m	16,200
M.10.001.0010.fl	(Euro sedici/200 ) <b>diametro 60 (2") spessore 32 mm</b>	m	17,400
M.10.001.0010.fm	(Euro diciassette/400 ) <b>diametro 64 spessore 32 mm</b>	m	18,500
M.10.001.0010.fn	(Euro diciotto/500 ) <b>diametro 70 spessore 32 mm</b>	m	19,600

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.001.0010.fo	(Euro diciannove/600 ) <b>diametro 76 (2"1/2) spessore 32 mm</b>	m	20,800
M.10.001.0010.fp	(Euro venti/800 ) <b>diametro 80 spessore 32 mm</b>	m	21,400
M.10.001.0010.fq	(Euro ventidue/600 ) <b>diametro 89 (3") spessore 32 mm</b>	m	22,600
M.10.001.0010.fr	(Euro trenta/000 ) <b>diametro 114 (4") spessore 32 mm</b>	m	30,000
M.10.001.0010.fs	(Euro trentotto/000 ) <b>diametro 140 (5") spessore 32 mm</b>	m	38,000
M.10.001.0010.ft	(Euro quarantuno/000 ) <b>diametro 160 (6") spessore 32 mm</b>	m	41,000
M.10.001.0010.gi	(Euro ventuno/000 ) <b>diametro 42 (1"1/4) spessore 40 mm</b>	m	21,000
M.10.001.0010.gj	(Euro ventitre/000 ) <b>diametro 48 (1"1/2) spessore 40 mm</b>	m	23,000
M.10.001.0010.gk	(Euro trenta/000 ) <b>diametro 54 spessore 40 mm</b>	m	30,000
M.10.001.0010.gl	(Euro trentasette/000 ) <b>diametro 60 (2") spessore 50 mm</b>	m	37,000
M.10.001.0010.go	(Euro quarantaquattro/000 ) <b>diametro 76 (2"1/2) spessore 50 mm</b>	m	44,000
M.10.001.0010.gq	<b>diametro 89 (3") spessore 55 mm</b>	m	50,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.001.0010.gr	(Euro cinquanta/000 ) <b>diametro 114 (4") spessore 60 mm</b>	m	58,000
M.10.001.0015	(Euro cinquantotto/000 ) <b>ISOLAMENTO PER TUBO IN COPPELLE DI LANA MINERALE</b> Fornitura e posa in opera di isolamento per tubazioni di acqua calda o vapore eseguito con coppelle di lana minerale autoestinguento a fibra lunga, apprettata con resine termoindurenti; poste in opera con carta canettata o cartone ondulato catramato e stringatura con filo di ferro a rete zincata; aventi le seguenti caratteristiche: - Conducibilità termica (CC L.10): a 40°C = 0,04 W/mxk - Reazione al fuoco: CL 0 omologazione ministeriale Il prezzo è comprensivo di: sigillatura ermetica con colla, supporti isolanti rigidi negli attraversamenti degli staffaggi, materiale di sfrido, pezzi speciali, fascia adesiva, materiale di consumo e quant'altro occorre.		
M.10.001.0015.a	<b>diametro 22 (1/2") spessore 30 mm</b>	m	6,900
M.10.001.0015.b	<b>diametro 28 (3/4") spessore 30 mm</b>	m	7,000
M.10.001.0015.c	<b>diametro 35 (1") spessore 30 mm</b>	m	7,200
M.10.001.0015.d	<b>diametro 42 (1"1/4) spessore 40 mm</b>	m	9,100
M.10.001.0015.e	<b>diametro 48 (1"1/2) spessore 40 mm</b>	m	9,300
M.10.001.0015.f	<b>diametro 60 (2") spessore 50 mm</b>	m	11,300
M.10.001.0015.g	<b>diametro 76 (2"1/2) spessore 50 mm</b>	m	12,600
M.10.001.0015.h	<b>diametro 89 (3") spessore 60 mm</b>	m	15,700
M.10.001.0015.i	<b>diametro 114 (4") spessore 60 mm</b>	m	17,800

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.001.0015.j	<b>diametro 140 (5") spessore 60 mm</b> ..... (Euro diciotto/900 )	m	18,900
M.10.001.0015.k	<b>diametro 168 (6") spessore 60 mm</b> ..... (Euro venti/500 )	m	20,500
M.10.001.0015.l	<b>diametro 219 (8") spessore 60 mm</b> ..... (Euro ventiquattro/200 )	m	24,200
M.10.011	<b>ISOLAMENTO PER TUBAZIONI - ACCESSORI</b> .....		
M.10.011.0005	<b>PROTEZIONE DELL'ISOLAMENTO IN PVC</b> Fornitura e posa in opera di protezione dell'isolamento sulle tubazioni in fogli di pvc rigido autoavvolgente con superficie liscia di colore grigio avente le seguenti caratteristiche: - temperatura di impiego: da -25°c a +100°c - conducibilità termica: = 0,16 W/(mxK) - reazione al fuoco: CL 1 omologazione Ministeriale - spessore 0,35 mm Il prezzo comprende lo sfrido, il fissaggio con chiodini di plastica, pezzi speciali, terminali di alluminio alettato in diversi colori, frecce indicatrici della direzione del flusso, materiale di consumo e quant'altro occorre. ..... (Euro dodici/000 )	mq	12,000
M.10.011.0010	<b>PROTEZIONE DELL'ISOLAMENTO IN ALLUMINIO</b> Fornitura e posa in opera di protezione dell'isolamento sulle tubazioni con gusci di alluminio aventi spessore minimo 6/10 mm e fissati con viti zincate autofilettanti. Il prezzo è comprende lo sfrido, il fissaggio, pezzi speciali, terminali di alluminio alettato in diversi colori, frecce indicatrici della direzione del flusso, materiale di consumo e quant'altro occorre. ..... (Euro ventisette/000 )	mq	27,000
M.10.011.0015	<b>ISOLAMENTO PER VALVOLAME IN GOMMA</b> Fornitura e posa in opera di isolamento per valvole, filtri ed altre apparecchiature realizzato con nastro di gomma a cellule chiuse avvolto in più strati fino a realizzare lo spessore utilizzato nelle tubazioni .....		
M.10.011.0015.a	<b>valvole dal DN 15 al DN 50</b> ..... (Euro trentuno/000 )	cad.	31,000
M.10.011.0015.b	<b>valvole dal DN 65 al DN 100</b> ..... (Euro quarantatre/000 )	cad.	43,000
M.10.011.0015.c	<b>valvole oltre il DN 100</b> ..... (Euro cinquantotto/000 )	cad.	58,000
M.10.011.0015.d	<b>valvola giranti, tre vie, ecc.</b> .....	cad.	80,000



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.011.0025	(Euro ottanta/000 ) <b>SCATOLA PER VALVOLAME IN GOMMA + ALLUMINIO</b> Fornitura e posa in opera isolamento per valvole, filtri ed altre apparecchiature realizzato con nastro di gomma a cellule chiuse avvolto in più strati fino a realizzare lo spessore utilizzato nelle tubazioni. Finitura di protezione realizzata con scatole smontabili in lamierino di alluminio spessore 8/10.		
M.10.011.0025.a	<b>valvole dal DN 15 al DN 50</b>  (Euro sessantotto/000 )	cad.	68,000
M.10.011.0025.b	<b>valvole dal DN 65 al DN 100</b>  (Euro ottantacinque/000 )	cad.	85,000
M.10.011.0025.c	<b>valvole oltre il DN 100</b>  (Euro centoquattordici/000 )	cad.	114,000
M.10.011.0025.d	<b>valvola giranti, tre vie, ecc.</b>  (Euro centosettantadue/000 )	cad.	172,000
M.10.021	<b>ISOLAMENTO PER CANALI DELL'ARIA</b>		
M.10.021.0010	<b>ISOLAMENTO ESTERNO PER CANALI IN LASTRE DI GOMMA</b> Fornitura e posa in opera di isolamento per canali dell'aria eseguito con lastre flessibili estruse a celle chiuse, a base di gomma sintetica espansa/vulcanizzata, aventi le seguenti caratteristiche: - temperatura di impiego: da -45°C a +105°C - conducibilità termica (CC L.10): a 40°C = 0,04 W/(m·K) - fattore di resistenza alla diffusione del vapore: = 7.000 - reazione al fuoco: CL 1 omologazione Ministeriale Il prezzo comprende lo sfrido, la sigillatura ermetica, supporti isolanti, pezzi speciali, materiale di consumo e quant'altro occorre.		
M.10.021.0010.a	<b>spessore 10 mm</b>  (Euro ventisette/000 )	mq	27,000
M.10.021.0010.b	<b>spessore 13 mm</b>  (Euro ventinove/000 )	mq	29,000
M.10.021.0010.c	<b>spessore 16 mm</b>  (Euro trentadue/000 )	mq	32,000
M.10.021.0010.d	<b>spessore 19 mm</b>  (Euro trentacinque/000 )	mq	35,000
M.10.021.0010.e	<b>spessore 25 mm</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.021.0010.f	..... (Euro quarantuno/000 ) <b>spessore 32 mm</b>	mq	41,000
M.10.021.0010.g	..... (Euro quarantanove/000 ) <b>spessore 50 mm</b>	mq	49,000
M.10.021.0015	..... (Euro sessantotto/000 ) <b>PROTEZIONE DELL'ISOLAMENTO NEI CANALI IN ALLUMINIO</b> Fornitura e posa in opera di protezione dell'isolamento sui canali dell'aria con di alluminio aventi spessore minimo 8/10 mm e fissati con viti zincate autofilettanti. Il prezzo comprende lo sfrido, il fissaggio, pezzi speciali, materiale di consumo e quant'altro occorre.	mq	68,000
M.10.021.0020	..... (Euro trentuno/000 ) <b>ISOLAMENTO INTERNO PER CANALI</b> Fornitura e posa in opera di isolamento termoacustico interno dei canali (a cura del canalista) eseguito con lastre flessibili in poliuretano espanso bugnato spessore 20 + 20 mm.	mq	31,000
M.14	..... (Euro trentadue/000 ) <b>VALVOLAME</b>	mq	32,000
M.14.01	..... <b>VALVOLAME FILETTATO</b>		
M.14.01.001	..... <b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA FILETTATA</b> Fornitura e posa in opera di valvola a sfera monoblocco con attacchi filettati femmina, corpo in ottone stampato OT58, sfera a passaggio totale in ottone stampato e cromato a spessore, leva di manovra in alluminio plastificata, guarnizione di tenuta in PTFE		
M.14.01.001.a	..... <b>- Ø 1/2"</b> Valvola intercettazione diametro 1/2"	cad.	10,000
M.14.01.001.b	..... <b>- Ø 3/4"</b> Valvola intercettazione diametro 3/4"	cad.	16,000
M.14.01.001.c	..... <b>- Ø 1"</b> Valvola intercettazione diametro 1"	cad.	20,000
M.14.01.001.d	..... <b>- Ø 1"1/4</b> Valvola intercettazione diametro 1"1/4	cad.	27,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.14.01.001.e	(Euro ventisette/000 ) <b>- Ø 1"1/2</b> Valvola intercettazione diametro 1"1/2 ..... (Euro trentaquattro/000 )	cad.	34,000
M.14.01.001.f	<b>- Ø 2"</b> Valvola intercettazione diametro 2" ..... (Euro quarantanove/000 )	cad.	49,000
M.14.01.001.g	<b>- Ø 2"1/2</b> Valvola intercettazione diametro 2"1/2 ..... (Euro ottanta/000 )	cad.	80,000
M.14.01.001.h	<b>- Ø 4"</b> Valvola intercettazione diametro 4" ..... (Euro centosettantadue/000 )	cad.	172,000
M.14.01.003	<b>FILTRO A "Y" FILETTATO</b> Fornitura e posa in opera filtro a "Y" filettato avente le seguenti caratteristiche: - corpo e coperchio in ottone - cartuccia filtrante in acciaio inox intercambiabile .....		
M.14.01.003.01	<b>di diametro 1/2"</b> ..... (Euro diciassette/000 )	cad.	17,000
M.14.01.003.02	<b>di diametro 3/4"</b> ..... (Euro ventidue/000 )	cad.	22,000
M.14.01.003.03	<b>di diametro 1"</b> ..... (Euro ventisette/000 )	cad.	27,000
M.14.01.003.04	<b>di diametro 1"1/4</b> ..... (Euro trentasei/000 )	cad.	36,000
M.14.01.003.05	<b>di diametro 1"1/2</b> ..... (Euro quarantaquattro/000 )	cad.	44,000
M.14.01.003.06	<b>di diametro 2"</b> ..... (Euro sessantaquattro/000 )	cad.	64,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.14.01.005	<b>VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA FILETTATA</b> Fornitura e posa in opera valvola di ritegno monoblocco con attacchi filettati femmina, corpo in ottone pressofuso, molla in acciaio inox, otturatore in teflon rinforzato.		
M.14.01.005.01	<b>diam. 1/2"</b>  (Euro dieci/000 )	cad.	10,000
M.14.01.005.02	<b>diam. 3/4"</b>  (Euro quindici/000 )	cad.	15,000
M.14.01.005.03	<b>diam. 1"</b>  (Euro venti/000 )	cad.	20,000
M.14.01.005.04	<b>diam. 1"1/4</b>  (Euro ventisei/000 )	cad.	26,000
M.14.01.005.05	<b>diam. 1"1/2</b>  (Euro trentatre/000 )	cad.	33,000
M.14.01.005.06	<b>diam. 2"</b>  (Euro quarantasette/000 )	cad.	47,000
M.14.01.007	<b>VALVOLA DI BILANCIAMENTO FILETTATA</b> Fornitura e posa in opera di una valvola di bilanciamento e taratura con attacchi filettati femmina, corpo in ametal, guarnizione di tenuta in teflon.		
M.14.01.007.01	<b>diametro 1/2"</b>  (Euro sessantasette/000 )	cad.	67,000
M.14.01.007.02	<b>diametro 3/4"</b>  (Euro settantatre/000 )	cad.	73,000
M.14.01.007.03	<b>diametro 1"</b>  (Euro ottantasette/000 )	cad.	87,000
M.14.01.007.04	<b>diametro 1"1/4</b>  (Euro centoquattro/000 )	cad.	104,000
M.14.01.007.05	<b>diametro 1"1/2</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.14.01.007.06	(Euro centoquarantadue/000 ) <b>diametro 2"</b>	cad.	142,000
M.14.01.009	(Euro centoottanta/000 ) <b>RUBINETTO A GALLEGGIANTE FILETTATO</b> Fornitura e posa in opera rubinetto a galleggiante con attacchi filettati femmina, corpo in bronzo, sfera in rame.	cad.	180,000
M.14.01.009.01	<b>diametro 1/2"</b> (Euro quindici/000 )	cad.	15,000
M.14.01.009.02	<b>diametro 3/4"</b> (Euro ventitre/000 )	cad.	23,000
M.14.01.009.03	<b>diametro 1"</b> (Euro trentatre/000 )	cad.	33,000
M.14.01.009.04	<b>diametro 1"1/4</b> (Euro sessantuno/000 )	cad.	61,000
M.14.01.009.05	<b>diametro 1"1/2</b> (Euro settantatre/000 )	cad.	73,000
M.14.01.009.06	<b>diametro 2"</b> (Euro novantacinque/000 )	cad.	95,000
M.14.01.011	<b>CONTATORE PER ACQUA FREDDA FILETTATO</b> Fornitura e posa in opera contatore per acqua fredda con attacchi filettati femmina del tipo a getto unico a turbina con rulli protetti.		
M.14.01.011.01	<b>diametro 1/2"</b> (Euro ventisei/000 )	cad.	26,000
M.14.01.011.02	<b>diametro 3/4"</b> (Euro trentasette/000 )	cad.	37,000
M.14.01.011.03	<b>diametro 1"</b>	cad.	69,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.14.03	(Euro sessantanove/000 ) <b>VALVOLAME FLANGIATO</b>		
M.14.03.005	<b>GIUNTO ELASTICO IN GOMMA FLANGIATO PN 10/16</b> Fornitura e posa in opera di giunto elastico di compensazione per l'assorbimento di dilatazioni, disassamenti e vibrazioni sulle tubazioni di acqua calda, fredda e refrigerata. Corpo in gomma neoprene con flange girevoli forate PN 10/16 adatto per temperature da -10°C a +115°C. Il prezzo deve essere comprensivo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
M.14.03.005.01	<b>DN 40</b>  (Euro settantasette/000 )	cad.	77,000
M.14.03.005.02	<b>DN 50</b>  (Euro novantaquattro/000 )	cad.	94,000
M.14.03.005.03	<b>DN 65</b>  (Euro centotredici/000 )	cad.	113,000
M.14.03.005.04	<b>DN 80</b>  (Euro centotrentasette/000 )	cad.	137,000
M.14.03.005.05	<b>DN 100</b>  (Euro centosettantasei/000 )	cad.	176,000
M.14.03.005.06	<b>DN 125</b>  (Euro duecentotrentuno/000 )	cad.	231,000
M.14.03.005.07	<b>DN 150</b>  (Euro duecentotrentuno/000 )	cad.	231,000
M.14.03.005.08	<b>DN 200</b>  (Euro trecentoottantasette/000 )	cad.	387,000
M.14.03.010	<b>GIUNTO RIGIDO IN GOMMA FLANGIATO PN 10/16</b> Fornitura e posa in opera giunto rigido di compensazione per l'assorbimento di vibrazioni e rumorosità sulle tubazioni di acqua calda, fredda e refrigerata. Corpo in gomma con anime in acciaio forato PN 10/16 adatto per temperature da -20°C a +110°C. Il prezzo deve essere comprensivo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
M.14.03.010.01	<b>DN 40</b>  (Euro centocinquantasei/000 )	cad.	156,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.14.03.010.02	<b>DN 50</b> ..... (Euro centoottantatre/000 )	cad.	183,000
M.14.03.010.03	<b>DN 65</b> ..... (Euro duecentonove/000 )	cad.	209,000
M.14.03.010.04	<b>DN 80</b> ..... (Euro duecentoquarantanove/000 )	cad.	249,000
M.14.03.010.05	<b>DN 100</b> ..... (Euro duecentoottantasei/000 )	cad.	286,000
M.14.03.010.06	<b>DN 125</b> ..... (Euro trecentotrentasette/000 )	cad.	337,000
M.14.03.010.07	<b>DN 150</b> ..... (Euro trecentoottantaquattro/000 )	cad.	384,000
M.14.03.010.08	<b>DN 200</b> ..... (Euro cinquecentodue/000 )	cad.	502,000
M.14.03.015	<b>SARACINESCA IN GHISA A CORPO PIATTO FLANGIATA</b> Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto a vite interna flangiata PN 10/16 avente le seguenti caratteristiche: - corpo, coperchio e volantino in ghisa - albero in acciaio inox - cuneo in ghisa rivestito in gomma - tenuta sull'albero esente da manutenzione Il prezzo deve essere comprensivo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
M.14.03.015.01	<b>DN 40</b> ..... (Euro centoventidue/000 )	cad.	122,000
M.14.03.015.02	<b>DN 50</b> ..... (Euro centoquaranta/000 )	cad.	140,000
M.14.03.015.03	<b>DN 65</b> ..... (Euro centosessantatre/000 )	cad.	163,000
M.14.03.015.04	<b>DN 80</b> .....	cad.	198,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.14.03.015.05	(Euro centonovantotto/000 ) <b>DN 100</b>	cad.	249,000
M.14.03.015.06	(Euro duecentoquarantanove/000 ) <b>DN 125</b>	cad.	355,000
M.14.03.015.07	(Euro trecentocinquantacinque/000 ) <b>DN 150</b>	cad.	398,000
M.14.03.015.08	(Euro trecentonovantotto/000 ) <b>DN 200</b>	cad.	622,000
M.14.03.020	<b>VALVOLA A FARFALLA CON NASELLI FILETTATI</b> Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla sede morbida con naselli filettati PN 16 avente le seguenti caratteristiche: - corpo in ghisa sferoidale - perno in acciaio inox AISI 430 - disco in acciaio al carbonio A 105 zincato - manicotto di tenuta in EPDM - prolunga del perno per la coibentazione della valvola - leva di manovra con fermo meccanico fino al DN 150 - riduttore manuale ad ingranaggi e volantino oltre il DN 150 Il prezzo deve essere comprensivo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
M.14.03.020.01	<b>DN 50</b> (Euro centonove/000 )	cad.	109,000
M.14.03.020.02	<b>DN 65</b> (Euro centoventisei/000 )	cad.	126,000
M.14.03.020.03	<b>DN 80</b> (Euro centocinquantaquattro/000 )	cad.	154,000
M.14.03.020.04	<b>DN 100</b> (Euro centonovantatre/000 )	cad.	193,000
M.14.03.020.05	<b>DN 125</b> (Euro duecentocinquantuno/000 )	cad.	251,000
M.14.03.020.06	<b>DN 150</b>	cad.	302,000



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.14.03.020.07	(Euro trecentodue/000 ) <b>DN 200 + riduttore</b>	cad.	477,000
M.14.03.020.08	(Euro quattrocentosettantasette/000 ) <b>DN 250 + riduttore</b>	cad.	688,000
M.14.03.020.09	(Euro seicentoottantotto/000 ) <b>DN 300 + riduttore</b>	cad.	849,000
M.14.03.025	<b>VALVOLA IN GHISA A FLUSSO AVVIATO FLANGIATA</b> Fornitura e posa in opera di valvola in ghisa a flusso avviato flangiata PN 10/16 avente le seguenti caratteristiche: - corpo, coperchio e volantino in ghisa - albero in acciaio inox - cuneo in acciaio rivestito in teflon - controtenuta sull'albero verso l'esterno per il ricambio della guarnizione del premistoppa a valvola in esercizio Il prezzo deve essere comprensivo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
M.14.03.025.01	<b>DN 40</b> (Euro ottantadue/000 )	cad.	82,000
M.14.03.025.02	<b>DN 50</b> (Euro centosette/000 )	cad.	107,000
M.14.03.025.03	<b>DN 65</b> (Euro centoquarantuno/000 )	cad.	141,000
M.14.03.025.04	<b>DN 80</b> (Euro centosettantacinque/000 )	cad.	175,000
M.14.03.025.05	<b>DN 100</b> (Euro duecentotrentotto/000 )	cad.	238,000
M.14.03.025.06	<b>DN 125</b> (Euro trecentotrenta/000 )	cad.	330,000
M.14.03.025.07	<b>DN 150</b> (Euro quattrocentosessantatre/000 )	cad.	463,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.14.03.025.08	<b>DN 200</b> ..... (Euro seicentonovantasette/000 )	cad.	697,000
M.14.03.030	<b>FILTRO A "Y" IN GHISA FLANGIATO</b> Fornitura e posa in opera di filtro a "Y" flangiato PN 10/16 avente le seguenti caratteristiche: - corpo e coperchio in ghisa - cartuccia filtrante in acciaio inox intercambiabile Il prezzo deve essere comprensivo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
M.14.03.030.01	<b>DN 40</b> ..... (Euro settantatre/000 )	cad.	73,000
M.14.03.030.02	<b>DN 50</b> ..... (Euro novantacinque/000 )	cad.	95,000
M.14.03.030.03	<b>DN 65</b> ..... (Euro centodiciotto/000 )	cad.	118,000
M.14.03.030.04	<b>DN 80</b> ..... (Euro centoquarantanove/000 )	cad.	149,000
M.14.03.030.05	<b>DN 100</b> ..... (Euro centonovantaquattro/000 )	cad.	194,000
M.14.03.030.06	<b>DN 125</b> ..... (Euro duecentosettanta/000 )	cad.	270,000
M.14.03.030.07	<b>DN 150</b> ..... (Euro trecentoquarantacinque/000 )	cad.	345,000
M.14.03.030.08	<b>DN 200</b> ..... (Euro seicentotrentadue/000 )	cad.	632,000
M.14.03.030.09	<b>DN 250</b> ..... (Euro milleventisei/000 )	cad.	1.026,000
M.14.03.035	<b>VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN GHISA FLANGIATA</b> Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet flangiata PN 10/16 avente le seguenti caratteristiche: - corpo coperchio e battente in ghisa - perno in acciaio inox - anello di tenuta in gomma		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Il prezzo deve essere comprensivo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
M.14.03.035.01	<b>DN 40</b> ..... (Euro settantanove/000 )	cad.	79,000
M.14.03.035.02	<b>DN 50</b> ..... (Euro novantasette/000 )	cad.	97,000
M.14.03.035.03	<b>DN 65</b> ..... (Euro centotrentadue/000 )	cad.	132,000
M.14.03.035.04	<b>DN 80</b> ..... (Euro centocinquantatre/000 )	cad.	153,000
M.14.03.035.05	<b>DN 100</b> ..... (Euro duecento/000 )	cad.	200,000
M.14.03.035.06	<b>DN 125</b> ..... (Euro duecentocinquantatre/000 )	cad.	253,000
M.14.03.035.07	<b>DN 150</b> ..... (Euro trecentoventiquattro/000 )	cad.	324,000
M.14.03.035.08	<b>DN 200</b> ..... (Euro cinquecentosei/000 )	cad.	506,000
M.14.03.035.09	<b>DN 250</b> ..... (Euro settecentoventidue/000 )	cad.	722,000
M.14.03.040	<b>VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA IN GHISA FLANGIATA</b> Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla flangiata PN 10/16 avente le seguenti caratteristiche: - corpo e otturatore in ghisa - molla in acciaio inox - anello di tenuta in gomma Il prezzo deve essere comprensivo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
M.14.03.040.01	<b>DN 40</b> ..... (Euro centododici/000 )	cad.	112,000
M.14.03.040.02	<b>DN 50</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.14.03.040.03	<b>DN 65</b> (Euro centotrentaquattro/000 )	cad.	134,000
M.14.03.040.04	<b>DN 80</b> (Euro centocinquantotto/000 )	cad.	158,000
M.14.03.040.05	<b>DN 100</b> (Euro duecentouno/000 )	cad.	201,000
M.14.03.040.06	<b>DN 125</b> (Euro duecentosessantacinque/000 )	cad.	265,000
M.14.03.040.07	<b>DN 150</b> (Euro quattrocentocinquantacinque/000 )	cad.	372,000
M.14.03.040.08	<b>DN 200</b> (Euro settecentosessantuno/000 )	cad.	455,000
M.14.03.045	<b>VALVOLA DI TARATURA IN GHISA FLANGIATA</b> Fornitura e posa in opera di valvola di taratura in ghisa flangiata PN 10/16 avente le seguenti caratteristiche: - corpo in ghisa - guarnizioni senza amianto - attacchi piezometrici per manometro differenziali Il prezzo deve essere comprensivo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
M.14.03.045.02	<b>DN 50</b> (Euro trecentonovantacinque/000 )	cad.	761,000
M.14.03.045.03	<b>DN 65</b> (Euro quattrocentocinquantotto/000 )	cad.	395,000
M.14.03.045.04	<b>DN 80</b> (Euro seicentotrentasette/000 )	cad.	458,000
M.14.03.045.05	<b>DN 100</b> (Euro ottocentottantasei/000 )	cad.	637,000
			886,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.14.03.045.06	<b>DN 125</b> ..... (Euro milletrecentocinquantaquattro/000 )	cad.	1.354,000
M.14.03.045.07	<b>DN 150</b> ..... (Euro milleottocentodiciannove/000 )	cad.	1.819,000
M.14.03.045.08	<b>DN 200</b> ..... (Euro tremilacentonove/000 )	cad.	3.109,000
M.14.03.050	<b>VALVOLA A GALLEGGIANTE IN GHISA FLANGIATA</b> Fornitura e posa in opera di valvola a galleggiante in ghisa flangiata PN 10/16 avente le seguenti caratteristiche: - corpo e coperchio in ghisa - galleggiante e sedi di tenuta in acciaio inox - leva, asta e otturatore a doppia sede in acciaio Il prezzo deve essere comprensivo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
M.14.03.050.00	<b>DN 50</b> ..... (Euro cinquecentoquarantacinque/000 )	cad.	545,000
M.14.03.050.01	<b>DN 65</b> ..... (Euro seicentosettantotto/000 )	cad.	678,000
M.14.03.050.02	<b>DN 80</b> ..... (Euro ottocentosettantasette/000 )	cad.	877,000
M.14.03.050.03	<b>DN 100</b> ..... (Euro milleduecentocinquantuno/000 )	cad.	1.251,000
M.14.03.050.04	<b>DN 125</b> ..... (Euro milleseicentoventotto/000 )	cad.	1.628,000
M.14.03.050.05	<b>DN 150</b> ..... (Euro duemilatrentanove/000 )	cad.	2.039,000
M.14.03.050.06	<b>DN 200</b> ..... (Euro tremilacinquecentosessantasette/000 )	cad.	3.567,000
M.20	<b>ACCESSORI DI CENTRALE</b> .....		
M.20.01	<b>APPARECCHIATURE OMOLOGATE ISPESL</b>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.20.01.005	<p><b>PRESSOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE</b></p> <p>Fornitura in opera di pressostato di blocco a riarmo manuale per impianti termici con vaso di espansione chiuso, atto ad interrompere l'apporto di calore al raggiungimento della pressione di un valore prefissato non superiore alla pressione massima di esercizio del generatore di calore, costituito da elemento sensibile con soffiello in ottone; gruppo commutatore meccanico con contatti in aria; albero per la taratura con foro per l'apposizione di sigillo; cassa in lamiera stampata con coperchio frontale in plastica. Campo di regolazione: 0,5/6 kg/cm2 con certificato I.S.P.E.S.L.</p> <p>(Euro trentotto/000 )</p>	cad.	38,000
M.20.01.010	<p><b>TERMOSTATO DI BLOCCO A RIARMO MANUALE</b></p> <p>Fornitura in opera di termostato di blocco a riarmo manuale per l'interruzione dell'apporto di calore al raggiungimento della temperatura dell'acqua nel generatore di 95/100°C, costituito da termostato a due posizioni con sonda sensibile a dilatazione di liquido e meccanismo di scatto, munito di certificato ISPESL.</p> <p>(Euro trentasei/000 )</p>	cad.	36,000
M.20.01.012	<p><b>TERMOSTATO DI REGOLAZIONE A DUE POSIZIONI</b></p> <p>Fornitura in opera di termostato di regolazione a due posizioni, ad immersione a dilatazione di liquido, elemento sensibile autostagnante. Manopola del vapore prescritto esterna.</p> <p>(Euro trentaquattro/000 )</p>	cad.	34,000
M.20.01.015	<p><b>VASO D'ESPANSIONE PER IMPIANTI IDROSANITARI - PRESS. MAX 10 BAR</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione per impianti idrosanitari, con membrana atossica e intercambiabile, press. max 10 bar. Da 5 a 24 litri costruiti a norma di legge (D.M. 21-03-1973). Da 60 a 500 litri certificato CE.</p>		
M.20.01.015.01	<p><b>- lt. 5 - att. 3/4"</b></p> <p>(Euro trentadue/000 )</p>	cad.	32,000
M.20.01.015.02	<p><b>- lt. 8 - att. 3/4"</b></p> <p>(Euro trentaquattro/000 )</p>	cad.	34,000
M.20.01.015.03	<p><b>- lt. 12 - att. 3/4"</b></p> <p>(Euro trentasei/000 )</p>	cad.	36,000
M.20.01.015.04	<p><b>- lt. 18 - att. 3/4"</b></p> <p>(Euro quaranta/000 )</p>	cad.	40,000
M.20.01.015.05	<p><b>- lt. 24 - att. 3/4"</b></p> <p>(Euro quarantadue/000 )</p>	cad.	42,000
M.20.01.015.06	<p><b>- lt. 35 - att. 1"</b></p> <p>(Euro settantasette/000 )</p>	cad.	77,000
M.20.01.015.07	<p><b>- lt. 60 - att. 1"</b></p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.20.01.015.08	(Euro centoquarantacinque/000 ) <b>- lt. 80 - att. 1"</b>	cad.	145,000
M.20.01.015.09	(Euro centosettantanove/000 ) <b>- lt. 100 - att. 1"</b>	cad.	179,000
M.20.01.015.10	(Euro duecentotrentotto/000 ) <b>- lt. 200 - att. 1"1/2</b>	cad.	238,000
M.20.01.015.11	(Euro trecentocinquantotto/000 ) <b>- lt. 300 - att. 1"1/2</b>	cad.	358,000
M.20.01.015.12	(Euro quattrocentoventiquattro/000 ) <b>- lt. 500 - att. 1"1/2</b>	cad.	424,000
M.20.01.030	<b>VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA QUALIFICATA</b> Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza FF, sovrappressione 10%, pressione chiusura 20%, secondo direttiva P.E.D. 97/23/CE, con pressione di lavoro da definire. Il prezzo compensa inoltre la fornitura e posa dello scarico composto da un imbuto di raccolta e da una tubazione avente lunghezza massima di tre metri.	cad.	696,000
M.20.01.030.01	<b>- 1/2" X 3/4"</b> (Euro quarantatre/000 )	cad.	43,000
M.20.01.030.02	<b>- 3/4" X 1"</b> (Euro cinquantasei/000 )	cad.	56,000
M.20.01.030.03	<b>- 1" X 1"1/4</b> (Euro cento/000 )	cad.	100,000
M.20.01.030.04	<b>- 1"1/4 X 1"1/2</b> (Euro centoventicinque/000 )	cad.	125,000
M.20.01.035	<b>VALVOLA DI SCARICO TERMICO AD AZIONE POSITIVA</b> Fornitura e posa in opera di valvola di scarico termico ad azione positiva, con riarmo manuale, qualificata ISPESL	cad.	
M.20.01.035.01	<b>diam. 1"1/2M x 1"1/2F</b>	cad.	315,000

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.20.01.040	(Euro trecentoquindici/000 ) <b>VALVOLAME DI SICUREZZA PER INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE</b> Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza termica per intercettazione del combustibile, qualificata e tarata ISPESL.		
M.20.01.040.01	<b>diam. 1/2"</b>	cad.	173,000
M.20.01.040.02	(Euro centosettantatre/000 ) <b>diam. 3/4"</b>	cad.	207,000
M.20.01.040.03	(Euro duecentosette/000 ) <b>diam. 1"</b>	cad.	269,000
M.20.01.040.04	(Euro duecentosessantanove/000 ) <b>diam. 1"1/4</b>	cad.	323,000
M.20.01.040.05	(Euro trecentoventitre/000 ) <b>diam. 1"1/2</b>	cad.	368,000
M.20.01.040.06	(Euro trecentosessantotto/000 ) <b>diam. 2"</b>	cad.	436,000
M.20.01.040.07	(Euro quattrocentotrentasei/000 ) <b>DN 65</b>	cad.	798,000
M.20.01.040.08	(Euro settecentonovantotto/000 ) <b>DN 80</b> DN 80	cad.	1.051,000
M.20.01.040.09	(Euro millecinquantuno/000 ) <b>DN 100</b>	cad.	1.553,000
M.20.01.045	(Euro millecinquecentocinquantatre/000 ) <b>TERMOMETRO BIMETALLICO</b> Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico conforme alle norme ISPESL con pozzetto in ottone filettata 1/2M. Diam. 80 mm - gambo da definire - scala da definire.	cad.	23,000
M.20.01.050	(Euro ventitre/000 ) <b>TERMOMETRO PER ACQUA IN ACCIAIO INOX</b> Fornitura e posa in opera di termometro a bimetallo per acqua con quadrante del diametro di 100 mm, attacco radiale o		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	posteriore completo di pozzetto in acciaio inox, cassa e anello in acciaio inox, protezione IP 43, classe di precisione 1. ..... (Euro trentasette/000 )	cad.	37,000
M.20.01.055	<b>POZZETTO DI CONTROLLO ISPESL</b> Pozzetto di controllo ISPESL di lunghezza adeguata. ..... (Euro dieci/000 )	cad.	10,000
M.20.01.060	<b>MANOMETRO CON CASSA IN ACCIAIO VERNICIATO</b> Fornitura e posa in opera di Manometro con cassa in acciaio verniciato, quadrante bianco con numerazione in nero: D = 80 mm, scala in "bar". Elemento sensibile: molla bourdon; movimento amplificatore di precisione in ottone. Attacco radiale in ottone 3/8" gas ..... (Euro ventuno/000 )	cad.	21,000
M.20.01.065	<b>MANOMETRO PER ACQUA IN ACCIAIO INOX</b> Fornitura e posa in opera di manometro per acqua con quadrante del diametro di 80 mm, attacco radiale o posteriore di 1/2", meccanismo tipo a molla tubolare in esecuzione robusta, cassa e anello in acciaio inox, EN 837-1 grado di sicurezza S1, classe di precisione 1. ..... (Euro trentanove/000 )	cad.	39,000
M.20.01.070	<b>FLUSSOSTATO PER ACQUA</b> Fornitura e posa in opera flussostato di sicurezza per acqua calda / refrigerata diametro 1". ..... (Euro centoventicinque/000 )	cad.	125,000
M.20.03	<b>ACCESSORI DI CENTRALE</b> .....		
M.20.03.005	<b>GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO</b> Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento automatico dell' impianto composto da: - riduttore di pressione con bocchettoni diametro 1/2" - valvole a sfera per l' intercettazione diametro 1/2" - filtro diametro 1" - ritegno diametro 1" - by pass con valvola a sfera diametro 1" ..... (Euro centonovantaquattro/000 )	cad.	194,000
M.20.05	<b>CALDAIE</b> .....		
M.20.05.001	<b>Caldiaia con bruciatore e rampa gas da 90 kw</b> Fornitura, trasporto in cantiere e posizionamento di una caldaia ad alto rendimento, costituita da una struttura in acciaio del tipo basamento con camera di combustione pressurizzata a tre giri di fumo con inversione di fiamma in camera di combustione. Completa di bruciatore ad aria soffiata bistadio per gas metano, rampa gas, quadro elettrico. Dati tecnici: - potenza al focolare 90 kw - temperatura massima ammessa 100°C e temperatura massima di esercizio 87°C - temperatura minima di ritorno 55°C - pressione massima di esercizio 5 bar - conforme alla direttiva 90/396/CEE (gas) - marcatura CE - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica) - conforme alla direttiva 2006/95/CE (ex 72/23/CEE) (bassa tensione) - conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) - 3 stelle Il prezzo comprende la fornitura dei certificati di garanzia dell'apparecchio, il libretto di installazione uso e manutenzione, il certificato di prova idraulica, l'avviamento e la prova di combustione. Marca RIELLO modello RTQ 91 3S + GULLIVER BS3D o standard qualitativo equivalente	Corpo	4.896,000

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.22	(Euro quattromilaottocentonovantasei/000 ) <b>REGOLAZIONI</b>		
M.22.01	<b>REGOLATORI ELETTRONICI</b>		
M.22.01.001	<b>REGOLATORE CLIMATICO ELETTRONICO, A UNA ZONA, DA QUADRO</b> Fornitura ed installazione di regolatore climatico: fornitura, installazione entro apposito quadro elettrico computato a parte ed allacciamento di regolatore climatico elettronico adatto alla regolazione climatica di 1 impianto di riscaldamento centralizzato ed alla regolazione on-off di un circuito boiler per acqua calda sanitaria, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - alimentazione 230Vc.a., assorbim. 5VA, contenitore modulare DIN 105x115. - programmazione digitale con tasti operativi frontali e display alfanumerico. - commutazione automatica ora solare/legale 7 programmi giornalieri e 2 settimanaliregolazione climatica impianto di riscaldamento - comando modulante valvola con servomotore reversibile a 3 punti-comando pompa di riscaldamento ad orari e richiesta termica-limiti di minimo e massimo temperatura di mandata-compensazione mezze stagioni-autorità ambientale-controllo anticondensa caldaia-telecomando per modifica programma orario-regolazione On-Off - comando On-Off con programmi orari indipendenti dal riscaldamento-funzione "priorità boiler"-funzione "antibatterica" (acqua in accumulo:1 volta alla settimana a 70°C per 90') Marca COSTER modello RTE 643, o standard qualitativo equivalente e compatibile	cad.	676,000
M.22.01.002	(Euro seicentoseptantasei/000 ) <b>ALIMENTATORE PER SONDE ANTIALLAGAMENTO DA QUADRO</b> Fornitura ed installazione di alimentatore per sonde antiallagamento:fornitura, installazione entro apposito quadro elettrico computato a parte e collegamento di alimentatore per sonde antiallagamento (fino a 3 sonde) in contenitore DIN dim. 53x115mm, IP40, alimentazione 230V c.a., 1 uscita a relè con contatto in commutazione portata 5 A (1 A induttivo). Marca COSTER UAL 358, o standard qualitativo equivalente e compatibile	cad.	276,000
M.22.05	<b>SONDE E RILEVATORI</b>		
M.22.05.005	<b>SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE</b> Fornitura ed installazione di sonda di temperatura ambiente a parete: fornitura, installazione e collegamento di sonda ambiente con sensore NTC, campo di impiego da 0 a +40°C grado di protezione IP30. Versione in contenitore per montaggio a parete 80x80x32mm Marca COSTER SAB 010, o standard qualitativo equivalente e compatibile.	cad.	79,000
M.22.05.006	<b>SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA</b> Fornitura ed installazione di sonda di temperatura esterna: fornitura, installazione e collegamento di sonda esterna con sensore NTC, campo di impiego da-40 a +40°C grado di protezione IP54, passacavo PG11. Versione in contenitore per montaggio a parete 45x80x35mm Marca COSTER SAE 001, o standard qualitativo equivalente e compatibile	cad.	74,000
M.22.05.007	<b>SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE</b> Fornitura ed installazione di sonda di temperatura ad immersione:fornitura, installazione e collegamento di sonda ad immersione con sensore NTC, completa di pozzetto in ottone ½"x90mm, campo di impiego da 0 a +100°C grado di protezione IP54, passacavo PG11. Versione in contenitore per montaggio a parete 45x80x35mm Marca COSTER SIH 010, o standard qualitativo equivalente e compatibile	cad.	92,000
M.22.05.008	<b>SONDA DI TEMPERATURA A CONTATTO</b>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura ed installazione di sonda di temperatura a contatto: fornitura, installazione e collegamento di sonda a contatto con sensore NTC, campo di impiego da 0 a +100°C grado di protezione IP54, passacavo PG11. Versione in contenitore per montaggio a parete 45x80x35mm Marca COSTER SCH 010, o standard qualitativo equivalente e compatibile	cad.	68,000
	(Euro sessantotto/000 )		
M.22.05.009	<b>SONDA ANTIALLAGAMENTO</b> Fornitura ed installazione di sonda antiallagamento:fornitura, installazione e collegamento di sonda antiallagamento a contatto con cavo bipolare, IP67. Marca COSTER SAL 500, o standard qualitativo equivalente e compatibile	cad.	81,000
	(Euro ottantuno/000 )		
M.22.15	<b>VALVOLE DI REGOLAZIONE FILETTATE</b>		
M.22.15.001	<b>VALVOLA AD OTTURATORE 3 VIE FILETTATA</b> fornitura ed installazione di valvola a 3 vie ad otturatore per acqua calda max.120°C e refrigerata fino a -10°C, corpo in bronzo Rg5, stelo in acciaio inox, otturatore in ottone, attacchi con bocchettoni filettati femmina ISO 228/1, regolazione: via diretta=equipercentuale, via ad angolo=lineare, rapporto di regolazione 30:1. Sono compresi i necessari tagli ed i pezzi speciali di raccordo alla tubazione quali flange, ecc. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Marca COSTER VRB, o standard qualitativo equivalente e compatibile		
M.22.15.001.01	<b>Corpo valvola DN15, attacchi tubi 1/2" femmina, Kvs da 0,63 a 4, corsa 10mm, 16bar - VRB 311-315</b>	cad.	164,000
	(Euro centosessantaquattro/000 )		
M.22.15.001.02	<b>Corpo valvola DN15, attacchi tubi 3/4" femmina, Kvs 6,3, corsa 15mm, 13bar - VRB 320</b>	cad.	181,000
	(Euro centoottantuno/000 )		
M.22.15.001.03	<b>Corpo valvola DN25, attacchi tubi 1" femmina, Kvs 10, corsa 15mm, 8bar - COSTER VRB 325</b>	cad.	203,000
	(Euro duecentotre/000 )		
M.22.15.001.04	<b>Corpo valvola DN32, attacchi tubi 1 1/4" femmina, Kvs 16, corsa 15mm, 5bar - COSTER VRB 332</b>	cad.	235,000
	(Euro duecentotrentacinque/000 )		
M.22.15.001.05	<b>Corpo valvola DN40, attacchi tubi 1" 1/2 femmina, Kvs 25, corsa 15mm, 3bar - COSTER VRB 340</b>	cad.	278,000
	(Euro duecentosettantotto/000 )		
M.22.15.001.06	<b>Corpo valvola DN50, attacchi tubi 2" femmina, Kvs 40, corsa 15mm, 3bar - COSTER VRB 350</b>	cad.	363,000
	(Euro trecentosessantatre/000 )		
M.22.16	<b>VALVOLE DI REGOLAZIONE FLANGIATE</b>		
M.22.16.004	<b>VALVOLA AD OTTURATORE 3 VIE FLANGIATA</b> fornitura ed installazione di valvola a 3 vie ad otturatore per acqua calda max.120°C e refrigerata fino a -10°C, corpo in ghisa GG25, stelo in acciaio inox, otturatore in ottone, attacchi flangiati PN6, regolazione: via diretta=equipercentuale, via		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.22.16.004.04	ad angolo=lineare, rapporto di regolazione 50:1. Sono compresi i necessari tagli ed i pezzi speciali di raccordo alla tubazione quali flange, ecc.. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Marca COSTER VL, o standard qualitativo equivalente e compatibile  ..... <b>Corpo valvola DN50, Kvs 40, corsa 15mm - COSTER VL 350</b>  ..... (Euro trecentootto/000 )	cad.	308,000
M.22.16.004.05	<b>Corpo valvola DN65, Kvs 63, corsa 20mm - COSTER VL 365</b>  ..... (Euro quattrocentoventuno/000 )	cad.	421,000
M.22.16.004.06	<b>Corpo valvola DN80, Kvs 100, corsa 30mm - COSTER VL 380</b>  ..... (Euro seicentosette/000 )	cad.	607,000
M.22.16.004.07	<b>Corpo valvola DN100, Kvs 145, corsa 30mm - COSTER VL 3100</b>  ..... (Euro ottocentosessantadue/000 )	cad.	862,000
M.22.20	<b>SERVOCOMANDI ELETTRICI PER VALVOLE</b>  .....		
M.22.20.001	<b>SERVOCOMANDI ELETTRICI A 3 PUNTI PER VALVOLE FINO DN50</b> Fornitura, installazione e collegamento di servomotore con movimato lineare per azionamento di valvola a 3 vie ad otturatore filettate fino a DN50, alimentazione 230V c.a., comando elettrico a 3 punti, temperatura max. fluido 150°C, velocità azionamento 3 mm/sec, corsa max 15mm, forza 600N. Sono compresi i necessari pezzi speciali di accoppiamento al corpo valvola. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Marca COSTER CLF 048, o standard qualitativo equivalente e compatibile  ..... (Euro quattrocentotrenta/000 )	cad.	430,000
M.22.20.001.04			
M.22.20.002	<b>SERVOCOMANDI ELETTRICI A 3 PUNTI PER VALVOLE FINO DN100</b> Fornitura ed installazione di servocomando per valvola 3vie flangiata:fornitura, installazione e collegamento di servomotore con movimato lineare per azionamento di valvola a 3 vie ad otturatore flangiate fino a DN100, alimentazione 230V c.a., comando elettrico a 3 punti, temperatura max. fluido 200°C, velocità azionamento 3 mm/sec, corsa max 40mm, forza 1500N Sono compresi i necessari pezzi speciali di accoppiamento al corpo valvola. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Marca COSTER CLG 168, o standard qualitativo equivalente e compatibile  ..... (Euro settecentootto/000 )	cad.	708,000
M.22.95	<b>ENGINEERING</b>  .....		
M.22.95.005	<b>FORNITURA ENGINEERING, PROGRAMMI E MESSA IN MARCIA</b> Fornitura engineering, programmi e messa in marcia che comprende: - lo studio di fattibilità della regolazione richiesta; - la consegna su supporto cartaceo della documentazione tecnica; - la consegna su supporto informatico degli schemi elettrici di collegamento; - l'intervento in cantiere per la verifica dell'installazione (posizionamenti e collegamenti), del funzionamento dei componenti con eventuale sostituzione di elementi danneggiati e la taratura finale dei punti di lavoro; L'intervento deve essere realizzato da personale qualificato e specializzato, inviato dalla ditta fornitrice della regolazione.	Corpo	2.086,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.30	(Euro duemilaottantasei/000 ) <b>TRATTAMENTO DELL'ACQUA</b>		
M.30.01	<b>FILTRI PER ACQUA</b>		
M.30.01.015	<b>FILTRO PER ACQUA POTABILE A CALZA</b> Filtro di sicurezza ad uso domestico per il trattamento di acque potabili conforme al Decreto del Ministero della Sanità n°443 del 21/12/90 con testata in bronzo ed elemento filtrante a calza per la filtrazione micrometrica dell'acqua fino ad una granulometria di 80 micron, rigenerabile tramite semplice lavaggio.		
M.30.01.015.01	<b>diam. 1/2"</b>	cad.	83,000
M.30.01.015.02	(Euro ottantatre/000 ) <b>diam. 3/4"</b>	cad.	107,000
M.30.01.015.03	(Euro centosette/000 ) <b>diam. 1"</b>	cad.	107,000
M.30.01.015.04	(Euro centoventidue/000 ) <b>diam. 1"1/4</b>	cad.	122,000
M.30.01.015.05	<b>diam. 1"1/2</b> (Euro duecentosessantasette/000 )	cad.	267,000
M.30.01.015.06	<b>diam. 2"</b> (Euro duecentonovantacinque/000 )	cad.	295,000
M.30.01.020	<b>FILTRO PER ACQUA POTABILE AUTOPULENTE</b> Filtro di sicurezza ad uso domestico per il trattamento di acque potabili conforme al Decreto del Ministero della Sanità n°443 del 21/12/90 del tipo autopulente con erogazione di acqua filtrata anche durante il lavaggio. Completo di elemento filtrante a rete per la filtrazione micrometrica dell'acqua fino ad una granulometria di 80 micron e attacchi in bronzo filettati. La rigenerazione avviene mediante rotazione e pressione sulla calotta.		
M.30.01.020.01	<b>diam. 3/4"</b> (Euro centocinquantotto/000 )	cad.	158,000
M.30.01.020.02	<b>diam. 1"</b> (Euro centosessantadue/000 )	cad.	162,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.30.01.020.03	<b>diam. 1"1/4</b> ..... (Euro centosettantuno/000 )	cad.	171,000
M.30.01.020.04	<b>diam. 1"1/2</b> ..... (Euro trecentosettantadue/000 )	cad.	372,000
M.30.01.020.05	<b>diam. 2"</b> ..... (Euro trecentonovantotto/000 )	cad.	398,000
M.30.03	<b>DOSATORI E ACCESSORI</b> .....		
M.30.03.005	<b>DOSATORE IDRODINAMICO PER ACQUA POTABILE</b> Dosatore ad uso domestico per il trattamento di acque potabili conforme al Decreto del Ministero della Sanità n°443 del 21/12/90 del tipo idrodinamico per il dosaggio automatico e proporzionale di polifosfati antincrostanti in polvere, con attacchi in bronzo filettati. .....		
M.30.03.005.01	<b>diam. 1/2"</b> ..... (Euro sessantadue/000 )	cad.	62,000
M.30.03.005.02	<b>diam. 3/4"</b> ..... (Euro trecentoventinove/000 )	cad.	329,000
M.30.03.005.03	<b>diam. 1"</b> ..... (Euro trecentotrentuno/000 )	cad.	331,000
M.30.03.005.04	<b>diam. 1"1/4</b> ..... (Euro quattrocentoottantacinque/000 )	cad.	485,000
M.30.03.005.05	<b>diam. 1"1/2</b> ..... (Euro settecentotrentaquattro/000 )	cad.	734,000
M.30.03.005.06	<b>DN 50</b> ..... (Euro settecentodiciannove/000 )	cad.	719,000
M.30.03.010	<b>SERBATOIO PER ADDITIVI CHIMICI DA 100 LT.</b> Serbatoio ad uso domestico per il trattamento di acque potabili conforme al Decreto del Ministero della Sanità n°443 del 21/12/90 per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti da 100 lt completo di coperchio . ..... (Euro centoquindici/000 )	cad.	115,000
M.30.03.015	<b>SERBATOIO PER ADDITIVI CHIMICI DA 100 LT CON BASE.</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Serbatoio ad uso domestico per il trattamento di acque potabili conforme al Decreto del Ministero della Sanità n°443 del 21/12/90 per la miscelazione ed il contenimento degli additivi chimici e condizionanti da 100 lt completo di coperchio con base predisposta per il montaggio di una elettropompa dosatrice . ..... (Euro centonovantasei/000 )	cad.	196,000
M.30.03.020	<b>SONDA PER INDICAZIONE DEL LIVELLO MINIMO.</b> Sonda da inserire nei serbatoi da 100 lt per l'indicazione del livello minimo con segnale di blocco del funzionamento della pompa dosatrice. ..... (Euro sessantasette/000 )	cad.	67,000
M.30.03.025	<b>POMPA DOSATRICE ELETTRONICA</b> Elettropompa dosatrice ad uso domestico per il trattamento di acque potabili conforme al Decreto del Ministero della Sanità n°443 del 21/12/90 a comando elettronico con regolazione della portata tramite variazione della frequenza di impulsi regolabili con potenziometro, prev. 10 bar. .....		
M.30.03.025.01	<b>port. 3 lt/h</b> ..... (Euro quattrocentoventitre/000 )	cad.	423,000
M.30.03.025.03	<b>port. 10 lt/h</b> ..... (Euro cinquecentonove/000 )	cad.	509,000
M.30.03.030	<b>CONTATORE AD IMPULSI PER COMANDO POMPA</b> Contatore ad impulsi per comando diretto pompa dosatrice. .....		
M.30.03.030.01	<b>diam. 3/4" port. 2,5 mc/h.</b> ..... (Euro centoottantasei/000 )	cad.	186,000
M.30.03.030.02	<b>diam. 1" port. 4,0 mc/h.</b> ..... (Euro duecentoquarantaquattro/000 )	cad.	244,000
M.30.03.030.03	<b>diam. 1"1/4 port. 7,0 mc/h.</b> ..... (Euro duecentosettantasei/000 )	cad.	276,000
M.30.03.030.04	<b>diam. 1"1/2 port. 10 mc/h.</b> ..... (Euro cinquecentonovantaquattro/000 )	cad.	594,000
M.30.03.030.05	<b>flangiato DN 50 port. 15 mc/h.</b> ..... (Euro settecentodiciannove/000 )	cad.	719,000
M.30.05	<b>ADDOLCITORI E ACCESSORI</b> .....		
M.30.05.005	<b>ADDOLCITORE A RIGENERAZIONE PROGRAMMABILE</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.30.05.005.02	<p>Adolcitore autodisinfectante ad uso domestico per il trattamento di acque potabili conforme al Decreto del Ministero della Sanità n°443 del 21/12/90 del tipo a scambio di base completamente automatico con rigenerazione programmabile a tempo o a volume, predisposto anche per l'uso semiautomatico. Resistente alla corrosione; composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una colonna completa di resine scambiatrici di ioni</li> <li>- testata con valvola miscelatrice e di sovralimentazione</li> <li>- dispositivo automatico di disinfezione</li> <li>- by- pass totale incorporato</li> <li>- comando automatico e orologio digitale</li> <li>- serbatoio del sale per la preparazione della salamoia di rigenerazione</li> </ul> <p>.....</p> <p><b>portata di 1 mc/h e capacità ciclica di 70° F x mc.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro milletrecentoquarantuno/000 )</p>	cad.	1.341,000
M.30.05.005.03	<p><b>portata di 1,2 mc/h e capacità ciclica di 115° F x mc.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro millequattrocentottantadue/000 )</p>	cad.	1.482,000
M.30.05.005.04	<p><b>portata di 1,5 mc/h e capacità ciclica di 200° F x mc.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro millesecentoventotto/000 )</p>	cad.	1.628,000
M.30.05.005.05	<p><b>portata di 2 mc/h e capacità ciclica di 300° F x mc.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro millenovecentocinquantequattro/000 )</p>	cad.	1.953,000
M.30.05.005.06	<p><b>portata di 2,5 mc/h e capacità ciclica di 400° F x mc.</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duemiladuecentoventicinque/000 )</p>	cad.	2.225,000
M.30.05.010	<p><b>ADDOLCITORE A RIGENERAZIONE COMPUTERIZZATA</b></p> <p>Adolcitore autodisinfectante ad uso domestico per il trattamento di acque potabili conforme al Decreto del Ministero della Sanità n°443 del 21/12/90 del tipo a scambio di base completamente automatico, con rigenerazione computerizzata a volume per evitare rigenerazioni superflue ed in ore indesiderate. Indicazione digitale dell'ora e della quantità di acqua da erogare. Possibilità di comando semiautomatico e manuale. Resistente alla corrosione; composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una colonna completa di resine scambiatrici di ioni</li> <li>- testata con valvola miscelatrice e di sovralimentazione</li> <li>- dispositivo automatico di disinfezione</li> <li>- bay- pass totale incorporato</li> <li>- serbatoio di accumolo della salamoia per la rigenerazione</li> </ul> <p>.....</p>		
M.30.05.010.02	<p><b>portata di 1 mc/h e capacità ciclica di 70° F x mc</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro millenovecentodue/000 )</p>	cad.	1.902,000
M.30.05.010.03	<p><b>portata di 1,2 mc/h e capacità ciclica di 115° F x mc</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquantotto/000 )</p>	cad.	2.058,000
M.30.05.010.04	<p><b>portata di 1,5 mc/h e capacità ciclica di 200° F x mc</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duemiladuecentodieci/000 )</p>	cad.	2.210,000



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.30.05.010.05	<b>portata di 2 mc/h e capacità ciclica di 300° F x mc</b> ..... (Euro duemilatrecentotrentadue/000 )	cad.	2.332,000
M.30.05.010.06	<b>portata di 2,5 mc/h e capacità ciclica di 400° F x mc</b> ..... (Euro duemilacentoottantadue/000 )	cad.	2.182,000
M.40	<b>MATERIALE AEREAULICO</b> .....		
M.40.02	<b>BOCCHETTAME E ACCESSORI</b> .....		
M.40.02.055	<b>DIFFUSORI RETTANGOLARI IN ACCIAIO</b> Diffusori di aria rettangolari in acciaio, adatti per il montaggio orizzontale o verticale, costituiti da: - frontale in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, colore RAL 9010 (bianco) o altro colore a scelta della D.L., predisposto per il montaggio con viti a vista; - alette deflettrici direzionali in materiale plastico, colore RAL 9005 (nero) o RAL 9010 (bianco); - camera di raccordo in lamiera di acciaio zincata e manicotto di alimentazione; - serranda in lamiera forata, incorporata nella camera di raccordo, per regolare la portata dell'aria; Esecuzione tipo "A" con lancio dell'aria da 1 o 2 lati. Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera. Marca SCHAKO modello DBB, o standard qualitativo equivalente.		
M.40.02.055.01	<b>- 115 x 325 mm.</b> ..... (Euro centotrentaquattro/000 )	cad.	134,000
M.40.02.055.02	<b>- 115 x 425 mm.</b> ..... (Euro centocinquantadue/000 )	cad.	152,000
M.40.02.055.03	<b>- 115 x 525 mm.</b> ..... (Euro centosettantaquattro/000 )	cad.	174,000
M.40.02.055.04	<b>- 115 x 625 mm.</b> ..... (Euro duecentootto/000 )	cad.	208,000
M.40.02.055.05	<b>- 115 x 825 mm.</b> ..... (Euro duecentotrenta/000 )	cad.	230,000
M.40.02.055.11	<b>- 215 x 325 mm.</b> ..... (Euro centoquarantaquattro/000 )	cad.	144,000
M.40.02.055.12	<b>- 215 x 425 mm.</b> ..... (Euro centosessantadue/000 )	cad.	162,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.40.02.055.13	<b>- 215 x 525 mm.</b> ..... (Euro centoottantotto/000 )	cad.	188,000
M.40.02.055.14	<b>- 215 x 625 mm.</b> ..... (Euro duecentoventiquattro/000 )	cad.	224,000
M.40.02.055.15	<b>- 215 x 825 mm.</b> ..... (Euro duecentosessanta/000 )	cad.	260,000
M.40.02.105	<b>BOCCHETTE IN ALLUMINIO AD ALETTE MOBILI (fino a 2 dm<sup>2</sup>)</b> Bocchette di mandata o ripresa aria rettangolari in alluminio, adatte per il montaggio a parete o a soffitto, costituite da: - Telaio in alluminio estruso anodizzato naturale, predisposto per il montaggio con viti a vista o a clips; - Doppio ordine di alette mobili, orizzontale e verticale, in alluminio estruso anodizzato naturale; Prezzo per la sola fornitura del materiale consegnato in cantiere		
M.40.02.105.01	<b>fino a 2 dm<sup>2</sup></b> ..... (Euro sedici/000 )	dmq	16,000
M.40.02.105.02	<b>da 2 a 4 dm<sup>2</sup></b> ..... (Euro nove/500 )	dmq	9,500
M.40.02.105.03	<b>oltre i 4 dm<sup>2</sup></b> ..... (Euro otto/400 )	dmq	8,400
M.40.02.155	<b>SERRANDE DI REG PER BOCCHETTE AD ALETTE MOBILI</b> Serrande di regolazione per bocchette costituite da: - Telaio in lamiera zincata; - Alette con apertura alette a contrasto in alluminio grezzo; Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera.		
M.40.02.155.05	<b>fino a 2 dm<sup>2</sup></b> ..... (Euro otto/400 )	dmq	8,400
M.40.02.155.06	<b>da 2 a 4 dm<sup>2</sup></b> ..... (Euro tre/600 )	dmq	3,600
M.40.02.155.07	<b>oltre i 4 dm<sup>2</sup></b> ..... (Euro due/400 )	dmq	2,400
M.40.02.175	<b>BOCCHETTE IN ALLUMINIO AD ALETTE FISSE</b> Bocchette di mandata o ripresa aria rettangolari in alluminio, adatte per il montaggio a parete o a soffitto, costituite da: - Telaio in alluminio estruso anodizzato naturale, predisposto per il montaggio con viti a vista o a clips; - Singolo ordine di alette fisse orizzontali, in alluminio estruso anodizzato naturale con passo 20/25 mm;		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera.		
M.40.02.175.11	<b>fino a 2 dm<sup>2</sup></b>  (Euro nove/500 )	dmq	9,500
M.40.02.175.12	<b>da 2 a 4 dm<sup>2</sup></b>  (Euro sette/200 )	dmq	7,200
M.40.02.175.13	<b>oltre i 4 dm<sup>2</sup></b>  (Euro quattro/800 )	dmq	4,800
M.40.02.185	<b>BOCCHETTE DI RIPRESA IN ALL AD ALETTE FISSE LARGHE</b> Bocchette di ripresa aria rettangolari in alluminio, adatte per il montaggio a parete o a soffitto, costituite da: - Telaio in alluminio estruso anodizzato naturale, predisposto per il montaggio con viti a vista o a clips; - Singolo ordine di alette fisse orizzontali, in alluminio estruso anodizzato naturale con profilo anti-pioggia passo 40/50 mm; Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera.		
M.40.02.185.31	<b>fino a 40 dm<sup>2</sup></b>  (Euro due/800 )	dmq	2,800
M.40.02.185.32	<b>da 40 a 65 dm<sup>2</sup></b>  (Euro due/400 )	dmq	2,400
M.40.02.185.33	<b>oltre i 65 dm<sup>2</sup></b>  (Euro due/200 )	dmq	2,200
M.40.02.195	<b>BOCCHETTE DI TRANSITO IN ALLUMINIO</b> Bocchette di transito aria rettangolari in alluminio, adatte per il montaggio su porte o a parete, costituite da: - Telaio in alluminio estruso anodizzato naturale, predisposto per il montaggio con viti a vista o a clips; - Alette fisse orizzontali in alluminio estruso anodizzato naturale sagomate antiluce e antirumore; - Controcornice in alluminio estruso anodizzato naturale; Prezzo per la sola fornitura del materiale consegnato in cantiere		
M.40.02.195.21	<b>fino a 5 dm<sup>2</sup></b>  (Euro dieci/800 )	dmq	10,800
M.40.02.195.22	<b>da 5 a 10 dm<sup>2</sup></b>  (Euro otto/400 )	dmq	8,400
M.40.02.195.23	<b>oltre i 10 dm<sup>2</sup></b>	dmq	6,000

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.40.02.196	(Euro sei/000 ) <b>Bocchetta rettangolare di transito</b> Bocchetta rettangolare di transito aria in alluminio anodizzato a singolo ordine di alette con profilo antiluce e antirumore; completa di controcornice in alluminio. Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera. Marca VOLTA modello AL/RO/C, o standard qualitativo equivalente.		
M.40.02.196.72	<b>transito 320x120</b>  (Euro trentatre/000 )	cad.	33,000
M.40.02.196.83	<b>transito 360x160</b>  (Euro trentanove/000 )	cad.	39,000
M.40.02.196.94	<b>transito 400x200</b>  (Euro quarantotto/000 )	cad.	48,000
M.40.02.205	<b>SERRANDE DI REG PER BOCCHETTE AD ALETTE FISSE</b> Serrande di regolazione per bocchette costituite da: - Telaio in lamiera zincata; - Alette con apertura alette a contrasto in alluminio grezzo; Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera.		
M.40.02.205.15	<b>fino a 2 dm<sup>2</sup></b>  (Euro otto/400 )	dmq	8,400
M.40.02.205.16	<b>da 2 a 4 dm<sup>2</sup></b>  (Euro tre/600 )	dmq	3,600
M.40.02.205.17	<b>oltre i 4 dm<sup>2</sup></b>  (Euro due/400 )	dmq	2,400
M.40.02.205.35	<b>ripresa ad alette larghe</b>  (Euro uno/200 )	dmq	1,200
M.40.02.206	<b>RETE ANTITOPPO PER BOCCHETTE</b> Rete antitoppo in filo di acciaio zincato da applicare alle bocchette dell'aria; Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera.  (Euro zero/900 )	dmq	0,900
M.40.02.210	<b>CONTROTELAIO A MURARE PER BOCCHETTE</b> Controtelaio a murare in lamiera zincata opportunamente nervata e predisposto con doppio bordo per fissaggio della bocchetta mediante viti autofilettanti; Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.40.02.210.01	<b>fino a 10 dm<sup>2</sup></b> ..... (Euro due/400 )	dmq	2,400
M.40.02.210.02	<b>oltre i 10 dm<sup>2</sup></b> ..... (Euro uno/000 )	dmq	1,000
M.40.02.215	<b>CASSETTA DI ALIMENTAZIONE PER BOCCHETTE</b> Cassetta di alimentazione per bocchetta di mandata o di ripresa in lamiera di acciaio zincata avente dimensioni tali da permettere un passaggio omogeneo dell'aria. Sulla cassetta sarà fissato un manicotto per il collegamento a un tubo flessibile, di diametro adeguato e montato frontalmente o a lato. La realizzazione sarà di buona qualità e una stuccatura sulle giunzioni garantirà la tenuta dell'aria. Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera.		
M.40.02.215.03	<b>non isolata</b> ..... (Euro ventotto/000 )	cad.	28,000
M.40.02.215.04	<b>isolata</b> ..... (Euro trentasei/000 )	cad.	36,000
M.40.02.220.01	<b>Diffusori aria di mandata</b> Diffusori aria di mandata rettangolari, adatti per il montaggio orizzontale o verticale, costituiti da: una piastra frontale in acciaio zincato verniciata a fuoco, colore RAL 9010 (bianco) o altro colore a scelta della D.L., predisposto per il montaggio con viti a vista; alette mobili a profilo aerodinamico in alluminio verniciato nei colori bianco o nero; camera di raccordo in acciaio zincato coibentata esternamente con manicotto di alimentazione e lamiera forata in acciaio zincato di equalizzazione aria. Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera. Marca VOLTA modello DMR/10, o standard qualitativo equivalente.		
M.40.02.220.03	<b>diffusore dmr/10 600x200</b> ..... (Euro centoottantasei/000 )	cad.	186,000
M.40.02.220.04	<b>diffusore dmr/10 600x300</b> ..... (Euro duecentootto/000 )	cad.	208,000
M.40.02.221	<b>Diffusori aria di mandata quadrati</b> Diffusori aria di mandata quadrati ad effetto elicoidale, adatti per il montaggio orizzontale o verticale, costituiti da: una piastra frontale in acciaio zincato verniciata a fuoco, colore RAL 9010 (bianco) o altro colore a scelta della D.L., predisposto per il montaggio con viti a vista; alette mobili a profilo aerodinamico in alluminio verniciato nei colori bianco o nero; camera di raccordo in acciaio zincato coibentata esternamente con manicotto di alimentazione e lamiera forata in acciaio zincato di equalizzazione aria. Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera. Marca VOLTA modello DMQ5, o standard qualitativo equivalente.		
M.40.02.221.01	<b>diffusore dmq5-300</b> ..... (Euro centocinquantasei/000 )	cad.	156,000
M.40.02.221.02	<b>diffusore dmq5-400</b> .....	cad.	188,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.40.02.221.03	(Euro centoottantotto/000 ) <b>diffusore dmq5-500</b>	cad.	225,000
M.40.02.225	(Euro duecentoventicinque/000 ) <b>DIFFUSORE CIRCOLARE A CONI REGOLABILI</b> Diffusore di mandata aria circolare a coni regolabili, per montaggio a soffitto, costruito in alluminio con verniciatura a fuoco bianco RAL 9010. Marca VOLTA serie CL o standard qualitativo equivalente.		
M.40.02.225.01	<b>Dimensioni 4" (DN 100).</b>	Pz	34,000
M.40.02.225.02	(Euro trentaquattro/000 ) <b>Dimensioni 6" (DN 150).</b>	Pz	36,000
M.40.02.225.03	(Euro trentasei/000 ) <b>Dimensioni 8" (DN 200).</b>	Pz	44,000
M.40.02.225.04	(Euro quarantaquattro/000 ) <b>Dimensioni 10" (DN 250).</b>	Pz	58,000
M.40.02.225.05	(Euro cinquantotto/000 ) <b>Dimensioni 12" (DN 300).</b>	Pz	70,000
M.40.02.226	(Euro settanta/000 ) <b>diffusori aria di mandata circolari</b> Diffusore circolare a coni regolabili con sagoma esterna quadrata 600x600 mm adatto per sostituzione di pannello controsoffitto standard. Realizzato in alluminio stampato e verniciato colore RAL 9010 (bianco) o altro colore a scelta della D.L.. Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera. Marca VOLTA modello CE/Q, o standard qualitativo equivalente.		
M.40.02.226.02	<b>diffusore diametro mm. 160</b>	cad.	52,000
M.40.02.235	(Euro cinquantadue/000 ) <b>SERRANDA A DUE FALDE PER DIFFUSORE CIRCOLARE</b> Serranda di regolazione a farfalla con due falde per diffusore circolare. Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera.		
M.40.02.235.02	<b>Dimensioni 4" (DN 100).</b>	Pz	12,000
M.40.02.235.04	(Euro dodici/000 ) <b>Dimensioni 6" (DN 150).</b>	Pz	13,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.40.02.235.06	(Euro tredici/000 ) <b>Dimensioni 8" (DN 200).</b>	Pz	14,000
M.40.02.235.08	(Euro quattordici/000 ) <b>Dimensioni 10" (DN 250).</b>	Pz	18,000
M.40.02.235.10	(Euro diciotto/000 ) <b>Dimensioni 12" (DN 300).</b>	Pz	22,000
M.40.02.245	<b>SERRANDA CAPTATRICE A DEFLETTORI PER DIFFUSORE CIRCOLARE</b> Serranda di regolazione tipo captatrice con alette deflettrici per diffusore circolare. Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera.		
M.40.02.245.02	<b>Dimensioni 4" (DN 100).</b>	Pz	13,000
M.40.02.245.04	<b>Dimensioni 6" (DN 150).</b>	Pz	17,000
M.40.02.245.06	<b>Dimensioni 8" (DN 200).</b>	Pz	19,000
M.40.02.245.08	<b>Dimensioni 10" (DN 250).</b>	Pz	23,000
M.40.02.245.10	<b>Dimensioni 12" (DN 300).</b>	Pz	28,000
M.40.02.805	<b>REGOLATORE VOLUMETRICO RETTANGOLARE ELETTRICO</b> Regolatore volumetrico della portata d'aria, in esecuzione rettangolare, da installare su canali dell'aria di mandata e ripresa composto da: - corpo e serranda in lamiera di acciaio zincata; - misuratore a croce in profilato di alluminio estruso; - servocomando elettrico a 24 V AC, 50/60 Hz, compensazione della temperatura da 10°C a 40°C, cablato e tarato in fabbrica; - isolamento esterno; I dati tecnici che lo contraddistinguono sono: - possibilità di tre punti di lavoro che sono la portata massima, la portata minima, e chiuso; - pressione differenziale ammessa tra 20 e 1000 Pa; - velocità dell'aria nel canale compresa tra 2 e 15 m/s; Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera. Marca SCHAKO modello VRA-Q-E-DS-HKP, o standard qualitativo equivalente.		
M.40.02.805.41	<b>- 450 x 350 mm</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.40.02.805.51	(Euro settecentosettantotto/000 ) <b>- 400 x 400 mm</b>	cad.	778,000
M.40.02.805.81	(Euro ottocentoventiquattro/000 ) <b>- 710 x 400 mm</b>	cad.	824,000
M.40.02.905	(Euro ottocentosessantasei/000 ) <b>SERRANDA A FARFALLA DI TARATURA</b> Serranda di regolazione circolare a pala unica costruita in acciaio zincato e corredata su un lato da una flangia di fissaggio. Il perno di manovra è dotato di guida a settore e un sistema di bloccaggio a mezzo di pomello. Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera. Marca VOLTA modello SAR/L, o standard qualitativo equivalente.	cad.	866,000
M.40.02.905.06	<b>D=150 mm</b> (Euro trentadue/000 )	cad.	32,000
M.40.02.905.07	<b>D=200 mm</b> (Euro trentaquattro/000 )	cad.	34,000
M.40.02.905.08	<b>D=250 mm</b> (Euro trentasei/000 )	cad.	36,000
M.40.02.905.09	<b>D=300 mm</b> (Euro quarantasei/000 )	cad.	46,000
M.40.02.905.10	<b>D=350 mm</b> (Euro cinquantanove/000 )	cad.	59,000
M.40.02.910	<b>SERRANDA RETTANGOLARE DI TARATURA FLANGIATA</b> Serranda di taratura rettangolare flangiata per installazione su canali dell'aria, composta da: - telaio in lamiera di acciaio zincata; - alette cave in lamiera di acciaio zincata con movimento a contrasto; - movimento con ingranaggi in plastica esterni, collocati su un lato e protetti da un carter; - sistema di bloccaggio meccanico della leva di manovra; Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera. Marca SCHAKO modello HKP, o standard qualitativo equivalente.		
M.40.02.910.01	<b>fino a 10 dmq</b> (Euro nove/500 )	dmq	9,500
M.40.02.910.02	<b>da 10 a 50 dmq</b>	dmq	6,600



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.40.02.910.03	(Euro sei/600 ) <b>oltre i 50 dmq</b>	dmq	2,400
M.40.02.915	(Euro due/400 ) <b>SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120</b> Serranda tagliafuoco certificata REI 120 (circolare n° 91 del Ministero dell'Interno del 14-09-61), composta da: - tunnel in lamiera di acciaio zincata, flangiato per installazione su canali dell'aria, con profondità minima di 300 mm; - pala realizzata con silicati, o altro materiale ad esclusione dell'amianto, e ricoperta in lamiera di acciaio zincata per motivi igienico-sanitari; - perno passante, ruotante su boccole esenti da manutenzione; - cornice di battuta della pala con guarnizione di tenuta; - sgangio della pala mediante fusibile termico tarato a 74°C; - molla di richiamo - interruttore di fine corsa per segnalazione remota dell'intervento; - scatola di protezione/ispezione/riarmo del gruppo di sgangio; - sportello per ispezione interna del tunnel; Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera. Marca volta modelloTA/PA/300 REI 120 ZO, o standard qualitativo equivalente.		
M.40.02.915.01	<b>fino a 5 dmq</b>	dmq	54,000
M.40.02.915.02	<b>da 5,1 a 8 dmq</b>	dmq	38,000
M.40.02.915.03	<b>da 8,1 a 14 dmq</b>	dmq	27,500
M.40.02.915.04	<b>da 14,1 a 20 dmq</b>	dmq	20,200
M.40.02.915.05	<b>da 20,1 a 30 dmq</b>	dmq	15,600
M.40.02.915.06	<b>oltre i 30 dmq</b>	dmq	12,000
M.40.02.921	<b>VENTOSA MAGNETICA 24 V C.C. PER SERRANDA TAGLIAFUOCO</b> Ventosa magnetica da montare su una serranda tagliafuoco, normalmente eccitata, funzionante per mancanza di tensione ed azionata da un comando centralizzato o da un rilevatore di fumi. Il funzionamento sarà a 24 Volt C.C. Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera.	cad.	127,000
M.40.02.922	<b>INTERRUTTORE DI FINE CORSA PER SERRANDA TAGLIAFUOCO</b> Interruttore di fine corsa da montare su una serranda tagliafuoco. Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.40.02.923	<p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/000 )</p> <p><b>FUSIBILE TERMICO PER SERRANDA TAGLIAFUOCO</b></p> <p>Fusibile termico da montare su una serranda tagliafuoco con temperatura di sgancio a 74°C. Prezzo per la sola fornitura del materiale a piè d'opera.</p>	cad.	35,000
M.40.05	<p>.....</p> <p>(Euro sedici/000 )</p> <p><b>POSA IN OPERA BOCCHETTAME E ACCESSORI AERAILICI</b></p>	cad.	16,000
M.40.05.001	<p><b>POSA IN OPERA DI BOCCHETTAME ED ACCESSORI AERAILICI</b></p> <p>Posa in opera di componenti per la distribuzione dell'aria come: diffusori, bocchette, griglie di ripresa e di transito, serrande tagliafuoco e di regolazione, silenziatori, regolatori di portata. Il prezzo è comprensivo di viteria, morsetti, ponteggio di servizio fino all'altezza di 5,00 m, ecc., e comunque tutti gli accessori indispensabili al montaggio a regola d'arte degli elementi sopra elencati, compresa l'eventuale asolatura da realizzare in porte, controsoffitti o pareti divisorie. Compenso per ogni accessorio montato.</p>	cad.	23,000
M.42	<p>.....</p> <p>(Euro ventitre/000 )</p> <p><b>IMPIANTI AERAILICI</b></p>		
M.42.01	<p><b>CANALI DELL'ARIA</b></p>		
M.42.01.015	<p><b>CANALI RETTANGOLARI IN LAMIERA ZINCATA</b></p> <p>Fornitura e posa di canali rettangolari, per aria, costruiti in lamiera zincata "sendzimir" (215 gr/mq di zinco), spessori superiori ai minimi prescritti dalle norme DIN/SMACNA, con nervature di irrigidimento, aggraffatura "pittsburg", completi di giunzioni a flangia, guarnizioni antivibranti, curve, riduzioni, mensolame, pezzi speciali ed ogni altro accessorio per dare l'opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. La quantità è valutabile con la bolla di pesatura del materiale consegnato in cantiere.</p>	kg	4,500
M.42.01.020	<p><b>CANALI CIRCOLARI IN LAMIERA ZINCATA</b></p> <p>Canali circolari spiralati, per aria, costruiti in lamiera zincata "sendzimir" (215 gr/mq di zinco), spessori superiori ai minimi prescritti dalle norme DIN/SMACNA, con nervature di irrigidimento, aggraffatura "pittsburg", completi di giunzioni a flangia, guarnizioni antivibranti, curve, riduzioni, mensolame e pezzi speciali. La quantità è valutabile con la bolla di pesatura del materiale consegnato in cantiere.</p>	kg	5,800
M.42.03	<p><b>CONDOTTI CIRCOLARI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di condotto circolare flessibile per il collegamento di bocchettame, di ventilconvettori o di altre apparecchiature indicate sui disegni, ai canali dell'aria costituito da: parete tessile spalmata in PVC con armatura a spirale in acciaio armonico. Il condotto dovrà essere omologato ai sensi del D.M. 26/06/84 articolo 8, in classe di reazione al fuoco M1. Il prezzo è comprensivo di: fascette stringitubo in acciaio inox AISI 430 per il fissaggio delle estremità, pendinature per il corretto posizionamento, sfridi, ponteggio di servizio fino all'altezza di 5,0 m ed ogni altro accessorio per dare l'opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. Marca VOLTA modello TS/T, o standard qualitativo equivalente.</p>		
M.42.03.010	<p><b>CONDOTTO CIRCOLARE FLESSIBILE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di condotto circolare flessibile per il collegamento di bocchettame, di ventilconvettori o di altre apparecchiature indicate sui disegni, ai canali dell'aria costituito da: parete tessile spalmata in PVC con armatura a spirale in acciaio armonico. Il condotto dovrà essere omologato ai sensi del D.M. 26/06/84 articolo 8, in classe di reazione al fuoco M1. Il prezzo è comprensivo di: fascette stringitubo in acciaio inox AISI 430 per il fissaggio delle estremità, pendinature per il corretto posizionamento, sfridi, ponteggio di servizio fino all'altezza di 5,0 m ed ogni altro accessorio per dare l'opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L.</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.42.03.010.01	<p>Marca VOLTA modello TS/T, o standard qualitativo equivalente.</p> <p><b>diametro 100 mm</b></p> <p>(Euro otto/000 )</p>	m	8,000
M.42.03.010.02	<p><b>diametro 125 mm</b></p> <p>(Euro otto/600 )</p>	m	8,600
M.42.03.010.03	<p><b>diametro 150/160 mm</b></p> <p>(Euro nove/300 )</p>	m	9,300
M.42.03.010.04	<p><b>diametro 180/200 mm</b></p> <p>(Euro undici/500 )</p>	m	11,500
M.42.03.010.05	<p><b>diametro 250 mm</b></p> <p>(Euro dodici/500 )</p>	m	12,500
M.42.03.020	<p><b>CONDOTTO CIRCOLARE FLESSIBILE COIBENTATO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di condotto circolare flessibile coibentato per il collegamento di bocchettame, di ventilconvettori o di altre apparecchiature indicate sui disegni, ai canali dell'aria costituito da: parete interna in fibra di vetro spalmata in PVC + armatura a spirale in acciaio armonico + 25 mm di lana di vetro + parete esterna in tessuto spalmato in PVC.</p> <p>Il condotto dovrà essere omologato ai sensi del D.M. 26/06/84 articolo 8, in classe di reazione al fuoco M1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di: fascette stringitubo in acciaio inox AISI 430 per il fissaggio delle estremità, pendinature per il corretto posizionamento, sfridi, ponteggio di servizio fino all'altezza di 5,0 m ed ogni altro accessorio per dare l'opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. marca VOLTA modello TS/T/ISO, o standard qualitativo equivalente.</p>		
M.42.03.020.01	<p><b>diametro 100 mm</b></p> <p>(Euro undici/800 )</p>	m	11,800
M.42.03.020.02	<p><b>diametro 125 mm</b></p> <p>(Euro tredici/500 )</p>	m	13,500
M.42.03.020.03	<p><b>diametro 150/160 mm</b></p> <p>(Euro quindici/000 )</p>	m	15,000
M.42.03.020.04	<p><b>diametro 180/200 mm</b></p> <p>(Euro diciassette/000 )</p>	m	17,000
M.42.03.020.05	<p><b>diametro 250 mm</b></p>	m	21,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.42.10	(Euro ventuno/000 ) <b>VARIE</b>		
M.42.10.22	<b>ASPIRATORE CENTRIFUGO ASSIALE</b> Fornitura e posa in opera di un aspiratore centrifugo assiale in resina, da finestra/muro, monofase, a doppia velocità, per uso intensivo (long life). Portata aria e prevalenza come da successive descrizioni. Completeranno la fornitura gli accessori di montaggio come staffe, fascette di fissaggio della tubazione, eventuali siliconature e ogni altro onere ed accessorio necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Marca VORTICE o standard qualitativo equivalente		
M.42.10.22.a	<b>DN 100 - Portata aria 100/200 mc/h e prevalenza 5/10 mm</b>	cad.	151,000
M.42.10.22.b	(Euro centocinquantuno/000 ) <b>DN 150 - Portata aria 500/180 mc/h e prevalenza 20/34 mm</b> Fornitura e posa in opera di un aspiratore centrifugo assiale in resina, monofase, a doppia velocità, per uso intensivo (long life). Portata aria e prevalenza come da successive descrizioni. Completeranno la fornitura gli accessori di montaggio come staffe, fascette di fissaggio della tubazione, eventuali siliconature e ogni altro onere ed accessorio necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Marca VORTICE modello CA - V0 D o standard qualitativo equivalente	cad.	164,000
M.50	<b>ANTINCENDIO</b>		
M.50.01	<b>ESTINTORI</b>		
M.50.01.001	<b>PIANTANA PORTAESTINTORE</b> Piantana portaestintore marca NUOVA OLP articolo 297, o similare.	cad.	122,000
M.50.01.005	<b>ESTINTORI A POLVERE</b> Fornitura e posa in opera di estintori portatili a polvere omologati D.M. 07.01.05 EN 3/7, con valvola italiana, classe 55A 233BC, compresa ferramenta di fissaggio a parete.		
M.50.01.005.02	<b>- 6 kg</b>	cad.	58,000
M.50.01.005.03	<b>- 9 kg</b>	cad.	73,000
M.50.01.005.04	<b>- 12 kg</b>	cad.	84,000
M.50.01.007	<b>ESTINTORI CARELLATI</b> Fornitura in opera nei luoghi indicati di estintori a polvere carrellati, omologati D.M. 06.03.92, con valvola italiana, classe A B1 C.		0,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.50.01.007.06	(Euro zero/000 ) <b>- 30 kg</b>	cad.	278,000
M.50.01.007.07	(Euro duecentosettantotto/000 ) <b>- 50 kg</b>	cad.	348,000
M.50.01.010	<b>ESTINTORI AD ANIDRIDE CARBONICA</b> Fornitura e posa in opera di estintori portatili ad anidride carbonica (CO2), omologati D.M. 07.01.05 EN 3/7, con valvola italiana, compresa ferramenta di fissaggio a parete.		
M.50.01.010.02	<b>- 5 kg</b>	cad.	120,000
M.50.02	<b>MATERIALI ANTIFUOCO PER COMPARTIMENTAZIONI</b>		
M.50.02.001	<b>COLLARI ANTIFUOCO PER TUBAZIONI</b> Fornitura e posa in opera di collari antifluoco pronti all'uso composti da una camicia in lamiera di acciaio zincato comprensiva di ganci di fissaggio, al cui interno vi è un rivestimento di materiale intumescente formato da grafite. E' compresa la fornitura di idonei tasselli di fissaggio. Marca HILTI modello CP, o standard qualitativo equivalente.		
M.50.02.001.01	<b>D= 40/51 mm</b>	cad.	52,000
M.50.02.001.02	<b>D= 52/64 mm</b>	cad.	56,000
M.50.02.001.03	<b>D= 65/78 mm</b>	cad.	66,000
M.50.02.001.04	<b>D= 79/91 mm</b>	cad.	74,000
M.50.02.001.05	<b>D= 92/115 mm</b>	cad.	86,000
M.50.02.001.06	<b>D= 116/125 mm</b>	cad.	104,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.50.03	<b>IDRANTI</b>		
M.50.03.005	<b>BOCCA ANTINCENDIO INCASSO UNI 45 TIPO UNI-EN 671/2 COMPLETA</b> Fornitura e posa in opera di una bocca antincendio da incasso UNI 45 tipo UNI-EN 671/2 completa di: - manichetta UNI 45 certificata con raccordi e manicotti - cassetta da incasso UNI 45 in acciaio verniciato - rubinetto idrante 1"1/2 x UNI 45 - lancia frazionatrice UNI 45 - selletta portamanichetta - lastra trasparente - targhetta identificatrice Completa di manichetta certificata.		
M.50.03.005.01	- 20 m  (Euro centosessantaquattro/000 )	cad.	164,000
M.50.03.005.02	- 25 m  (Euro centosettantacinque/000 )	cad.	175,000
M.50.03.005.03	- 30 m  (Euro centoottantasei/000 )	cad.	186,000
M.50.03.010	<b>BOCCA ANTINCENDIO DA PARETE UNI 45 TIPO UNI-EN 671/2 COMPLETA</b> Fornitura e posa in opera di una bocca antincendio esterna UNI 45 tipo UNI-EN 671/2 completa di: - manichetta UNI 45 certificata con raccordi e manicotti - cassetta da parete UNI 45 in acciaio verniciato con bordi arrotondati antinfortuni - rubinetto idrante 1"1/2 x UNI 45 - lancia frazionatrice UNI 45 - selletta portamanichetta - lastra trasparente - targhetta identificatrice Completa di manichetta certificata.		
M.50.03.010.01	- 20 m  (Euro centosessantanove/000 )	cad.	169,000
M.50.03.010.02	- 25 m  (Euro centosettantanove/000 )	cad.	179,000
M.50.03.010.03	- 30 m  (Euro centonovanta/000 )	cad.	190,000
M.50.03.015	<b>BOCCA ANTINCENDIO CON TETTO UNI 45 TIPO UNI-EN 671/2</b> Fornitura e posa in opera di una bocca antincendio a parete antinfortuni UNI 45 tipo UNI-EN 671/2 completa di: - manichetta UNI 45 certificata con raccordi e manicotti - cassetta per montaggio a parete UNI 45 in acciaio verniciato con tetto spiovente - rubinetto idrante 1"1/2 x UNI 45 - lancia frazionatrice UNI 45 - selletta portamanichetta - lastra trasparente - targhetta identificatrice Completa di manichetta certificata.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/000 )		0,000
M.50.03.015.01	<b>- 20 m</b>	cad.	169,000
	(Euro centosessantanove/000 )		
M.50.03.015.02	<b>- 25 m</b>	cad.	179,000
	(Euro centosettantanove/000 )		
M.50.03.015.03	<b>- 30 m</b>	cad.	190,000
	(Euro centonovanta/000 )		
M.50.03.020	<b>BOCCA ANTINCENDIO INOX CON TETTO UNI 45 TIPO UNI-EN 671/2</b> Fornitura e posa in opera di una bocca antincendio esterna in acciaio inox UNI 45 tipo UNI-EN 671/2 completa di: - manichetta UNI 45 certificata con raccordi e manicotti - cassetta da esterno UNI 45 in acciaio inox con tettuccio spiovente - rubinetto idrante 1"1/2 x UNI 45 - lancia frazionatrice UNI 45 - selletta portamanichetta - lastra trasparente - targhetta identificatrice Completa di manichetta certificata.		
M.50.03.020.01	<b>- 20 m</b>	cad.	196,000
	(Euro centonovantasei/000 )		
M.50.03.020.02	<b>- 25 m</b>	cad.	207,000
	(Euro duecentosette/000 )		
M.50.03.020.03	<b>- 30 m</b>	cad.	216,000
	(Euro duecentosedici/000 )		
M.50.03.025	<b>BOCCA ANTINCENDIO INOX CON TETTO UNI 70 TIPO UNI-EN 671/2</b> Fornitura e posa in opera di una bocca antincendio esterna in acciaio inox UNI 70 tipo UNI-EN 671/2 completa di: - manichetta UNI 70 certificata con raccordi e manicotti - cassetta da esterno UNI 45 in acciaio inox con tettuccio spiovente - rubinetto idrante 2" x UNI 70 - lancia frazionatrice UNI 70 - selletta portamanichetta - lastra trasparente - targhetta identificatrice		
M.50.03.025.01	<b>- 20 m</b>	cad.	293,000
	(Euro duecentonovantatre/000 )		
M.50.03.025.02	<b>- 25 m</b>	cad.	308,000

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.50.03.025.03	(Euro trecentootto/000 ) <b>- 30 m</b>	cad.	323,000
M.50.03.030	(Euro trecentoventitre/000 ) <b>SEGNALETICA ANTINCENDIO</b>		
M.50.03.030.01	<b>PIANTANA INOX PER CASSETTA CILINDRICA</b> Piantana per cassetta portaidrante, in acciaio inox AISI 304 non verniciata, a sezione cilindrica.	cad.	95,000
M.50.03.030.02	(Euro novantacinque/000 ) <b>PIANTANA INOX PER CASSETTARETTANGOLARE</b> Piantana per cassetta portaidrante, in acciaio inox AISI 304 non verniciata, a sezione rettangolare.	cad.	75,000
M.50.03.030.05	<b>CARTELLO INDICATORE SEMPLICE</b> Fornitura e fsaggio di un cartello indicatore semplice per uso antincendio 250x310	cad.	14,000
M.50.03.030.15	(Euro quattordici/000 ) <b>CARTELLO INDICATORE BIFACCIALE</b> Fornitura e fsaggio di un cartello indicatore bifacciale per uso antincendio 240x295	cad.	27,000
M.50.03.050	(Euro ventisette/000 ) <b>GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 10779</b> Gruppo attacco motopompa di mandata UNI 10779, con attacchi filettati o flangiati, per installazione orizzontale o verticale, con attacco VV.F.UNI 70 femmina girello.		
M.50.03.050.05	<b>- attacchi filettati D= 2" con un idrante</b>	cad.	119,000
M.50.03.050.06	(Euro centodiciannove/000 ) <b>- attacchi filettati D= 2"1/2 con un idrante</b>	cad.	147,000
M.50.03.050.08	(Euro centoquarantasette/000 ) <b>- attacchi filettati D= 3" con un idrante</b>	cad.	211,000
M.50.03.050.09	(Euro duecentoundici/000 ) <b>- attacchi filettati D= 4" con un idrante</b>	cad.	291,000
M.50.03.050.26	(Euro duecentonovantuno/000 ) <b>- attacchi flangiati DN 100 con un idrante</b>	cad.	372,000



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.50.03.050.28	(Euro trecentosettantadue/000 ) <b>- attacchi flangiati DN 125 con due idranti</b>	cad.	806,000
M.50.03.050.31	(Euro ottocentosei/000 ) <b>- attacchi flangiati DN 150 con due idranti</b>	cad.	1.044,000
M.50.03.055	(Euro millequarantaquattro/000 ) <b>IDRANTE SOPRASUOLO IN GHISA PROFONDITA' 500 MM</b> Idrante soprasuolo in ghisa profondità 500 mm, con scarico automatico antigelo, dispositivo di rottura prestabilita che in caso di urto accidentale mantiene la chiusura della valvola.		
M.50.03.055.05	<b>attacco DN 70 con due sbocchi UNI 70</b>	cad.	346,000
M.50.03.055.07	(Euro trecentoquarantasei/000 ) <b>attacco DN 70 con due sbocchi UNI 70 ed un attacco motopompa UNI 100</b>	cad.	387,000
M.50.03.055.13	(Euro trecentoottantasette/000 ) <b>attacco DN 100 con due sbocchi UNI 70</b>	cad.	490,000
M.50.03.055.15	(Euro quattrocentonovanta/000 ) <b>attacco DN 100 con due sbocchi UNI 70 ed un attacco motopompa UNI 100</b>	cad.	528,000
M.50.03.060	(Euro cinquecentoventotto/000 ) <b>IDRANTE SOPRASUOLO IN GHISA PROFONDITA' 700 MM</b> Idrante soprasuolo in ghisa profondità 700 mm, con scarico automatico antigelo, dispositivo di rottura prestabilita che in caso di urto accidentale mantiene la chiusura della valvola.		
M.50.03.060.05	<b>- attacco DN 70 con due sbocchi UNI 70</b>	cad.	365,000
M.50.03.060.07	(Euro trecentosessantacinque/000 ) <b>- attacco DN 70 con due sbocchi UNI 70 ed un attacco motopompa UNI 100</b>	cad.	406,000
M.50.03.060.13	(Euro quattrocentosei/000 ) <b>- attacco DN 100 con due sbocchi UNI 70</b>	cad.	509,000
M.50.03.060.15	(Euro cinquecentonove/000 ) <b>- attacco DN 100 con due sbocchi UNI 70 ed un attacco motopompa UNI 100</b>	cad.	547,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.50.03.065	(Euro cinquecentoquarantasette/000 ) <b>IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA</b> Idrante sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo		
M.50.03.065.01	- attacco DN 50 con sbocco UNI 45  (Euro centosessanta/000 )	cad.	160,000
M.50.03.065.03	- attacco DN 70 con sbocco UNI 70  (Euro centonovantanove/000 )	cad.	199,000
M.50.03.070	<b>GOMITO A PIEDE IN GHISA</b> Gomito a piede in ghisa PN 16 a due flange		
M.50.03.070.07	- flangiato DN 100 PN 16  (Euro centoundici/000 )	cad.	111,000
M.50.05	<b>VALVOLAME</b>		
M.50.05.005	<b>SARACINESCHE IN GHISA PN16 FLANGIATE</b> Fornitura e posa in opera di saracinesca antincendio in ghisa sferoidale, scartamento secondo UNI 7125, flangiata PN 16, a corpo piatto, con cuneo gommato. Il prezzo deve essere comprensivo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
M.50.05.005.01	<b>DN 50 PN 16</b>  (Euro centotrenta/000 )	cad.	130,000
M.50.05.005.03	<b>DN 65 PN 16</b>  (Euro centosettantatre/000 )	cad.	173,000
M.50.05.005.05	<b>DN 80 PN 16</b>  (Euro centonovantasei/000 )	cad.	196,000
M.50.05.005.07	<b>DN 100 PN 16</b>  (Euro duecentoquarantuno/000 )	cad.	241,000
M.50.05.005.09	<b>DN 125 PN 16</b>  (Euro trecentosedici/000 )	cad.	316,000
M.50.05.005.11	<b>DN 150 PN 16</b>  (Euro trecentosedici/000 )	cad.	374,000

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.50.05.005.13	(Euro trecentosettantaquattro/000 ) <b>DN 200 PN 16</b>	cad.	648,000
M.50.05.015	(Euro seicentoquarantotto/000 ) <b>VALVOLE DI SFIATO ARIA</b> Fornitura e posa in opera di valvole per lo sfiato dell'aria nelle tubazioni antincendio, in ghisa completa di valvola di intercettazione.		
M.50.05.015.01	<b>3/4" M</b> (Euro trentadue/000 )	cad.	32,000
M.50.05.015.03	<b>1" M</b> (Euro trentasei/000 )	cad.	36,000
M.50.05.015.05	<b>1"1/4 M</b> (Euro quaranta/000 )	cad.	40,000
M.50.05.015.07	<b>DN50 PN 16</b> (Euro centotrentadue/000 )	cad.	132,000
M.50.05.015.09	<b>DN65 PN 16</b> (Euro centocinquantuno/000 )	cad.	151,000
M.50.05.015.11	<b>DN80 PN 16</b> (Euro centonovantotto/000 )	cad.	198,000
M.52	<b>MANO D'OPERA</b>		
M.52.001	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO</b> Prezzi orari di mano d'opera, noli, materiali per prestazioni effettuate durante l'orario di lavoro. I prezzi comprendono: - retribuzione contrattuale - oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera - uso delle normali dotazioni di attrezzi e strumenti di lavoro - compenso per spese generali ed utile d'impresa - il prezzo si intende comunque da assoggettare a ribasso d'asta	ORA	27,000
M.52.002	<b>LAVORO PREFESTIVO E SERALE</b> Prezzi orari di mano d'opera, noli e materiali per prestazioni effettuate nelle giornate di sabato e in fascia oraria dalle 19 alle 7 del mattino successivo. I prezzi comprendono: - retribuzione contrattuale - oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.52.011	<p>- uso delle normali dotazioni di attrezzi e strumenti di lavoro - compenso per spese generali ed utile d'impresa - il prezzo si intende comunque da assoggettare a ribasso d'asta</p> <p>..... (Euro trentacinque/100 )</p> <p><b>CHIAMATA PRONTO INTERVENTO FERIALE DIURNO</b> Costo fisso per CHIAMATA DI PRONTO INTERVENTO nei giorni feriali (prefestivi compresi) dalle ore 7 alle ore 19, per la riparazione di guasti, malfunzionamenti, interruzioni del funzionamento degli impianti, ecc. L'intervento dovrà essere eseguito da operatori tecnici termoidraulici idonei, istruiti e abilitati, fino ad un massimo di 2 unità, su richiesta dell'AUSL di Imola (verrà comunque considerata e computata una sola chiamata). In caso di chiamata, l'operatore/i della Ditta dovrà/nno recarsi sul posto dell'intervento entro il tempo massimo di 40 minuti ed eseguire i lavori richiesti. Il costo per questo servizio (cioè della sola chiamata di Pronto intervento) è comprensivo di tutti gli oneri e spese rispetto alla prestazione, con specifico riguardo anche ad eventuali compensi: per trasferta, trasferimenti tra i vari luoghi di lavoro, orario prefestivo, rimborso chilometrico, consumazione dei pasti, ecc.). I costi specifici dell'intervento, a partire dal momento in cui l'operatore/i della Ditta giungerà/nno sul posto indicatogli dagli operatori dell'AUSL di Imola, verranno contabilizzati a parte, comunque in base alle altre voci di Elenco Prezzi (ore in economia e/o opere a misura).</p> <p>..... (Euro quarantotto/000 )</p>	ORA	35,100
M.52.021	<p><b>CANONE PRONTO INTERVENTO FESTIVO E NOTTURNO (MODULO DI 12 ORE)</b> CANONE PER SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO in orari "notturni" (dalle ore 19 alle ore 7 del mattino successivo) e festivi (dalle ore 7 alle ore 7 del mattino successivo), per la riparazione di guasti, malfunzionamenti, interruzioni del funzionamento degli impianti, ecc. L'intervento dovrà essere eseguito da operatori tecnici termoidraulici idonei, istruiti e abilitati, fino ad un massimo di 2 unità, su richiesta dell'AUSL di Imola In caso di chiamata, l'operatore/i della Ditta dovrà/nno recarsi sul posto dell'intervento entro il tempo massimo di 40 minuti ed eseguire i lavori richiesti. Il costo del servizio è comprensivo di tutti gli oneri e spese rispetto alla prestazione, con specifico riguardo anche ad eventuali compensi: per trasferta, diritto di chiamata, trasferimenti tra i vari luoghi di lavoro, orario notturno, festivo e prefestivo, rimborso chilometrico, consumazione dei pasti, ecc.). I costi specifici dell'intervento, a partire dal momento in cui l'operatore/i della Ditta giungerà/nno sul posto indicatogli dagli operatori dell'AUSL di Imola, verranno contabilizzati a parte, comunque in base alle altre voci di Elenco Prezzi (ore in economia e/o opere a misura). Il canone viene applicato a moduli di 12 ore. Nel caso siano richiesti n. 2 operatori il costo sarà raddoppiato.</p> <p>..... (Euro venticinque/000 )</p>	Chiama ta	48,000
M.52.052	<p><b>Smontaggio e demolizione tubazioni cunicolo</b> smontaggio e conferimento a discariche autorizzate delle tubazioni del cunicolo in partenza dalla Sottocentrale al piano interrato fino alla prima botola di ispezione posta al limite del colonnato e cunicolo di derivazione (come indicato in disegno per uno sviluppo complessivo di ml. 32), compreso quota parte di staffe esistenti; l'opera dovrà essere eseguita in fasi successive, intervallate da installazione di nuove tubazioni (in base alle disposizioni della D.L.) in modo tale da non interrompere la continuità dei servizi collegati; Tubazioni e staffature in ferro per complessivi kg. 3800; tubazioni in Plastica PET HD diametro 110mm: ml 32 e PEX diametro 70mm: ml 32 Il prezzo viene calcolato a corpo.</p> <p>..... (Euro millequattrocentoquaranta/000 )</p>	cad.	25,000
M.52.053	<p><b>Riposizionamento tubazioni PEX precoibentato</b></p> <p>.....</p>	a c.	1.440,000
M.52.053.01	<p><b>diam. 63/125</b></p> <p>..... (Euro quattro/850 )</p>	m	4,850
M.52.053.02	<p><b>diam. 90/16</b></p> <p>..... (Euro cinque/820 )</p>	m	5,820

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.55	<b>DEMOLIZIONI</b>		
M.55.001	<b>DEMOLIZIONE DI TUBAZIONI</b> Demolizione tubazioni di ogni tipo e materiale, separazione da eventuale coibentazione e conferimento del tutto in discarica autorizzata. (Euro dieci/000 )	m	10,000
M.55.051	<b>DEMOLIZIONE TUBAZIONI ESISTENTI</b> Demolizione di tubazioni esistenti in cunicolo comprensive di isolamento, con taglio delle stesse e trasporto in discarica autorizzata. Il prezzo è comprensivo anche della sistemazione (rifissaggio e tinteggiatura o sostituzione) delle staffe esistenti di sostegno delle tubazioni. Il prezzo viene calcolato a metro di tubazione. (Euro quarantaquattro/000 )	m	44,000
M.60	<b>VARIE</b>		
M.60.001	<b>Fornitura, posa e avviamento di un sistema di dosaggio di biossido di cloro.</b> Fornitura, posa e avviamento di un sistema di dosaggio di biossido di cloro dimensionato opportunamente per l'impianto acqua calda sanitaria; l'apparecchiatura ha le seguenti caratteristiche generali: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspirazione e dosaggio tramite pompe dosatrice elettromagnetiche a membrana.</li> <li>• Per il biossido di cloro una potenzialità di dosaggio pari a 4Lt/ora.</li> <li>• Per il condizionante una potenzialità di dosaggio pari a 2Lt/ora.</li> <li>• Campo di regolazione dal 5 al 100 % della potenzialità massima</li> <li>• Contatto di basso livello prodotto.</li> <li>• Allacciamenti idraulici che prevedono l'installazione di un misuratore di portata tipo Woltmann dello stesso diametro della tubazione, con testata lanciaimpulsi per il comando proporzionale, da installare sulla linea di acqua fredda che alimenta il circuito acqua calda sanitaria; di un by pass, di n.2 punti di dosaggio per la soluzione di biossido di cloro e condizionante da realizzare sul collettore di mandata acqua calda a valle dei serbatoi di accumulo. Il sistema di dosaggio di biossido di cloro e di condizionante funzionerà in modo automatico, con asservimento al segnale proveniente dal misuratore di portata. Saranno inoltre forniti tutti gli accessori necessari al buon funzionamento delle macchine ed alla sicurezza degli operatori e degli utenti. Al termine dell'installazione verrà eseguita la messa a punto del dosaggio con variazione dello stesso in funzione del campionamento e analisi microbiologica effettuata dopo 3 mesi dalla installazione, su un massimo di 10 punti d'uso. Marca SANIPUR modello BIOXAN o standard qualitativo equivalente.</li> </ul> (Euro quattromilasettecento/000 )	cad.	4.700,000
M.60.002	<b>Fornitura e posa di un sistema di teleallarme</b> Fornitura e posa di un sistema di teleallarme tramite trasmissione via rete GSM per la segnalazione del preallarme serbatoio di dosaggio in esaurimento (Euro duecentotrenta/000 )	cad.	230,000
M.60.003	<b>biossido di cloro</b> Fornitura franco cantiere di taniche contenenti una soluzione di biossido di cloro (Euro due/800 )	kg	2,800
M.60.004	<b>soluzione di antincrostante/anticorrosivo</b> Fornitura franco cantiere di taniche contenenti una soluzione di antincrostante/anticorrosivo di grado alimentare. (Euro due/800 )	kg	2,800
M.60.006	<b>Campionamento e analisi microbiologiche</b> Campionamento e analisi microbiologiche per per ricerca qualitativa Legionella tramite il Laboratorio di Sanità Pubblica dell'ASL di Brescia o di un Laboratorio privato accreditato e certificato.	cad.	80,000

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.80	(Euro ottanta/000 ) <b>Staffaggio di sicurezza</b>		
M.80.02	<b>Staffaggio antisismico impianti</b> STAFFAGGIO IN CORRIDOIO. Fornitura e posa in opera di un sistema di staffaggio generale da posizionare lungo il corridoio del reparto. La staffa sarà un binario asolato lungo come la larghezza del corridoio, fissato alle pareti verticali per non caricare il solaio esistente. Al binario verranno appesi tutti gli impianti (canali dell'aria, canalette elettriche, tubazioni del riscaldamento, tubazioni idrico-sanitario. Tutta la ferramenta sarà in acciaio zincato e i collegamenti verranno eseguiti con serraggio meccanico a mezzo di incastro o tramite bulloneria ma MAI con saldatura. Le pendinature degli impianti saranno eseguite tenendo conto delle dilatazioni dei materiali e quindi, se ritenuto necessario, saranno utilizzate slitte e punti fissi, Per evitare rumorosità, condensa e ponti termici, saranno utilizzati collari con rivestimento in gomma . Il costo di tutti i rimanenti staffaggi (all'interno delle stanze, bagni, ecc.) è compreso nelle voci dei singoli impianti. Marca HILTI serie MQ 41-D-F / MQ	cad.	440,000
M.80.10	(Euro quattrocentoquaranta/000 ) <b>Certificazione staffaggio</b> Sopralluogo, calcoli e certificazione dello staffaggio ai fini antisismici	Corpo	500,000
S	(Euro cinquecento/000 ) <b>SICUREZZA</b>		
S.01	<b>Box di cantiere</b> Box di cantiere		
S.01.01	<b>Utilizzo di box prefabbricato</b> Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza. 240 x 270 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi		
S.01.01.a	<b>240 x 270 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi</b>	cad.	193,800
S.01.01.b	<b>240 x 270 x 240 - Ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi a sub a)</b>	cad.	35,700
S.01.01.c	<b>240 x 450 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi</b>	cad.	198,900
S.01.01.d	<b>240 x 450 x 240 - Ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi a sub c)</b>	cad.	40,800
S.01.01.e	<b>240 x 540 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi</b>	cad.	204,000

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.01.01.f	<b>240 x 540 x 240 - Ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi a sub e)</b> ..... (Euro quarantacinque/900 )	cad.	45,900
S.01.02	<b>Utilizzo di box prefabbricato attrezzata con servizi igienico-sanitari</b> Utilizzo di box prefabbricato di dimensioni 240 x 270 x 240 con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, attrezzata con servizi igienico-sanitari dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler ed accessori, compresa manutenzione e pulizia. 240 x 270 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi .....		
S.01.02.a	<b>240 x 270 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi</b> ..... (Euro trecentosei/000 )	cad.	306,000
S.01.02.b	<b>240 x 270 x 240 - Ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi a sub a)</b> ..... (Euro sessantasei/300 )	cad.	66,300
S.01.11	<b>Bagno chimico</b> Trasporti, montaggio, nolo e smontaggio di bagno chimico autopulente da installare nell'area di cantiere. Nella voce si ritengono comprese e compensate eventuali riparazioni durante tutta la durata dei lavori e l'incidenza di eventuali elementi danneggiati. Il tutto per dare il bagno funzionante per l'intera durata dei lavori. ..... (Euro duecentoventuno/000 )	cad.	221,000
S.02	<b>Recinzioni e delimitazioni di cantiere</b> Recinzioni e delimitazioni di cantiere .....		
S.02.01	<b>Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere con steccato in legno</b> Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, costituita da steccato in legno (piantone e correnti) compreso gli eventuali ripristini che si rendessero necessari e la sua rimozione finale, per tutta la durata dei lavori. .....		
S.02.01.a	<b>elemento di chiusura costituito da rete plastificata</b> ..... (Euro cinque/300 )	mq	5,300
S.02.01.b	<b>elemento di chiusura costituito da rete metallica plastificata</b> ..... (Euro sette/450 )	mq	7,450
S.02.02	<b>Fornitura e posa in opera di recinzione di con tubi di ponteggio infissi</b> Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere compreso gli eventuali ripristini che si rendessero necessari durante i lavori e la sua rimozione a lavori ultimati eseguita con tubi di ponteggio infissi con elemento di chiusura in: .....		
S.02.02.a	<b>rete plastificata stampata per i primi 30 giorni lavorativi</b> ..... (Euro tre/670 )	mq	3,670
S.02.02.b	<b>rete plastificata stampata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</b> .....	mq	0,310

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.02.02.c	(Euro zero/310 ) <b>rete metallica elettrosaldata per i primi 30 giorni lavorativi</b>	mq	3,880
S.02.02.d	(Euro tre/880 ) <b>rete metallica elettrosaldata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</b>	mq	1,330
S.02.02.e	(Euro quattro/590 ) <b>lamiera ondulata o grecata metallica per i primi 30 giorni lavorativi</b>	mq	4,590
S.02.02.f	(Euro quattro/790 ) <b>lamiera ondulata o grecata metallica ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</b>	mq	4,790
S.02.03	<b>Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi</b> Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm 20, infissi nel terreno a distanza di metri 1, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari	mq	4,790
S.02.04	<b>Nolo di elementi mobili di recinzione in pannelli di rete zincata rivestiti con rete di plastica arancione</b> Nolo di elementi mobili di recinzione in pannelli delle dimensioni di m 3,50 x h m 2,00, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare Ø non inferiore a 42 mm, e pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a mm 4 maglia 85x235, peso non inferiore a kg 16, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione, e relativi basamenti in cls del peso di kg 35, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati.	mq	30,000
S.02.04.a	<b>per il primo mese di impiego</b>	m	12,030
S.02.04.b	<b>per ogni mese successivo al primo</b>	m	2,720
S.02.05	<b>Delimitazione aree di lavoro tramite paletti completi di catena di colore bianco-rosso</b> Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 30, posti alla distanza di m 1, completi di catena di colore bianco-rosso - Costo per l'intera durata dei lavori	m	1,500
S.02.06	<b>Realizzazione di pareti in pannelli di legno</b> Realizzazione di pareti in pannelli di legno, costituite da: - struttura in murali cm 8x8 fissati a pavimento e soffitto; - rivestimento con pannelli in legno, comprensivo di realizzazione di porta di ingresso.		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.02.07	<p>Le strutture da realizzarsi, comprese le parti orizzontali a sbalzo, dovranno essere autoportanti ed eventualmente appese a pareti strutturali idonee a reggere il peso della struttura in cartongesso. Rivestimento su una faccia della struttura, realizzata con teli in pvc. Misurazione geometrica della superficie effettiva della parete eseguita.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/000 )</p> <p><b>Delimitazione e sconfinamento di aree di lavoro</b></p> <p>Delimitazione e sconfinamento di aree di lavoro con livello di rumore superiore a 90 dB (A), eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo per l'intera durata dei lavori</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/530 )</p>	m	30,000
S.02.11	<p><b>Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche</b></p> <p>Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa cm 15 colorate a bande inclinate bianco/rosso. Allestimento in opera e successiva rimozione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/500 )</p>	m	2,500
S.03	<p><b>Gestione primo soccorso ed emergenza</b></p> <p>.....</p>		
S.03.01	<p><b>Integrazione al contenuto della cassetta di sicurezza con confezione di adrenalina</b></p> <p>Integrazione al contenuto della cassetta di sicurezza consistente in confezione di adrenalina munita di apposito autoiniettore, da utilizzarsi in caso di shock anafilattico in seguito a puntura di insetto (api, vespe, calabroni).</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantotto/740 )</p>	cad.	88,740
S.03.02	<p><b>Integrazione al contenuto della cassetta di sicurezza con set completo per l'asportazione di zecche dalla cute</b></p> <p>Integrazione al contenuto della cassetta di sicurezza consistente in set completo per l'asportazione di zecche dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/300 )</p>	cad.	15,300
S.03.03	<p><b>Confezione di repellente per zecche</b></p> <p>Confezione di repellente per zecche, da applicarsi sulla pelle o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate dal parassita.</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/180 )</p>	cad.	9,180
S.03.04	<p><b>Nolo di estintore portatile omologato</b></p> <p>Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/000 )</p>		0,000
S.03.04.A	<p><b>di kg 6</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/000 )</p>	cad.	14,000
S.03.04.b	<p><b>di kg 9</b></p> <p>.....</p>	cad.	15,810

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.03.04.c	(Euro quindici/810 ) <b>di kg 12</b>	cad.	17,030
S.03.04.d	(Euro diciassette/030 ) <b>Co2 da kg 5</b>	cad.	28,460
S.03.05	(Euro ventotto/460 ) <b>Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori</b> Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori		
S.03.05.a	<b>sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa</b>	cad.	35,700
S.03.05.b	(Euro trentacinque/700 ) <b>sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze</b>	cad.	35,700
S.03.06	(Euro trentacinque/700 ) <b>Autorespiratore monobombola per pronto intervento</b> Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme alla normativa vigente, costituito da: braga a tracolla, bombola litri 3 e 20 MPa, riduttore di pressione, manometro, erogatore, maschera. Nolo ogni 30 giorni lavorativi.	cad.	33,150
S.04	(Euro trentatre/150 ) <b>Impianto di terra e protezione contro le scariche atmosferiche</b>		
S.04.01	<b>Impianto di terra per piccolo cantiere (6 KW)</b> Impianto di terra per piccolo cantiere (6 KW) apparecchi utilizzati ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare ed apparecchi portatili con idoneo Idn costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da mm2 16 e picchetti in acciaio zincato da almeno m 1,5.	cad.	170,000
S.04.11	(Euro centosettanta/000 ) <b>Formazione di impianto elettrico di cantiere, da collegarsi all'impianto elettrico esistente</b> Formazione di impianto elettrico di cantiere, da collegarsi all'impianto elettrico esistente	cad.	180,000
S.05	(Euro centoottanta/000 ) <b>Segnaletica varia</b>		
S.05.00	<b>Fornitura e posa in opera di cartelli di cantiere</b> Fornitura e posa in opera di cartelli di cantiere, secondo la normativa vigente e le richieste del Coord. in fase di esecuzione.	cad.	50,000
S.05.02	(Euro cinquanta/000 ) <b>Cartello segnalatore in lamiera metallica</b> Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato, lato fino a 45 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/000 )	cad.	0,000
S.05.02.a	<b>Segnale di avvertimento</b>		
	..... (Euro quindici/000 )	cad.	15,000
S.05.02.b	<b>Segnale di divieto</b>		
	..... (Euro quindici/000 )	cad.	15,000
S.05.02.c	<b>Segnale d'obbligo</b>		
	..... (Euro quindici/000 )	cad.	15,000
S.05.04	<b>Cartello in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualunque tipo</b> Cartello in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualunque tipo (dimensioni fino a 200 x 150 cm). Fornitura e posa per la durata del cantiere.		
	..... (Euro centosettantatre/400 )	cad.	173,400
S.05.05	<b>Cartello in plastica</b>		
	..... (Euro sessantuno/200 )	cad.	61,200
S.05.06	<b>Cartello segnalatore luminescente su supporto in alluminio</b> Cartello segnalatore luminescente su supporto in alluminio formato rettangolare fino a 50 x 33 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere.		
	..... (Euro diciassette/340 )	cad.	17,340
S.05.07	<b>Palo per cartello segnalatore fino a m 3 di lunghezza</b> Palo per cartello segnalatore fino a m 3 di lunghezza. - Fornitura e posa per la durata del cantiere.		
S.05.07.a	<b>con plinto di cls</b>		
	..... (Euro quaranta/800 )	cad.	40,800
S.05.07.b	<b>metallico tubolare zincato diametro 48 mm infisso direttamente nel terreno</b>		
	..... (Euro venti/400 )	cad.	20,400
S.05.07.c	<b>in legno infisso direttamente nel terreno</b>		
	..... (Euro sedici/320 )	cad.	16,320
S.05.08	<b>Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali</b> Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali. Fornitura per tutta la durata dei lavori.		
	..... (Euro dieci/200 )	cad.	10,200

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.05.09	<b>Presegnale di cantiere mobile comprensivo di pannello integrativo a luce lampeggiante</b> Presegnale di cantiere mobile comprensivo di pannello integrativo a luce lampeggiante, compreso nolo di veicolo per ogni ora di effettivo esercizio ..... (Euro trenta/600 )	ore	30,600
S.05.10	<b>Cartello dimensioni 200 x 150 cm con disco al centro a luce gialla lampeggiante</b> Cartello dimensioni 200 x 150 cm con disco al centro a luce gialla lampeggiante. Fornitura e posa. Per mese o frazione di mese ..... (Euro trentatre/660 )	cad.	33,660
S.05.11	<b>Cartello di cantiere di dimensioni 200 x 150 cm</b> Cartello di cantiere di dimensioni 200 x 150 cm ..... (Euro cento/000 )	cad.	100,000
S.06	<b>Segnalazioni linee interrate o aeree</b> .....		
S.06.01	<b>Segnalazioni di linee elettriche interrate</b> Segnalazioni di linee elettriche interrate, con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni due metri, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità ogni 20 metri di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori. ..... (Euro quattro/590 )	m	4,590
S.06.02	<b>Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna</b> Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a m 20. ..... (Euro tre/770 )	m	3,770
S.07	<b>Protezione linee elettriche in tensione</b> .....		
S.07.01	<b>Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio dei mezzi meccanici</b> Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio dei mezzi meccanici, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali in legno da dimensioni orientative m 3 di larghezza per m 4 di altezza per tutta la durata dei lavori. ..... (Euro centoquarantadue/800 )	cad.	142,800
S.08	<b>Bagnatura e pulizia strade e abbattimento polveri</b> .....		
S.08.01	<b>Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte</b> Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a t 5, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio. ..... (Euro trentotto/000 )	ore	38,000
S.09	<b>Segnalazione e delimitazioni varie per lavorazioni in adiacenza strade</b> .....		
S.09.01	<b>Barriera stradale di sicurezza, tipo new jersey</b> Barriera stradale di sicurezza, tipo new jersey in polietilene 100%, colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ed eventuale riempimento con sabbia o acqua. Costo d'uso mensile lavorativo. ..... (Euro sei/120 )	m	6,120
S.09.02	<b>Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale</b> Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori. .....		
S.09.02.a	<b>per il primo mese lavorativo</b> ..... (Euro centosettantatre/400 )	cad.	173,400
S.09.02.b	<b>per ogni mese aggiuntivo</b> ..... (Euro venti/400 )	cad.	20,400
S.09.03	<b>Delimitazione di zone realizzata con cavalletti e fasce orizzontali</b> Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa cm 15 colorate a bande inclinate bianco/rosso. Allestimento in opera e successiva rimozione. ..... (Euro uno/220 )	m	1,220
S.09.04	<b>Coni (o delineatori) in plastica colorata</b> Coni (o delineatori) in plastica colorata di altezza approssimativa cm 40 posati a distanza non superiore a m 2 per segnalazione di lavori stradali. Nolo per un mese lavorativo al metro di linea ..... (Euro uno/940 )	m	1,940
S.09.05	<b>Nolo di segnali di pericolo</b> Nolo per un mese lavorativo di segnali di pericolo su supporto di forme varie in alluminio con distanza di visibilità non inferiore a 35 m. ..... (Euro cinque/920 )	cad.	5,920
S.09.06	<b>Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico</b> Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentati, classe 4a, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con m 100 di cavo. Nolo per un mese lavorativo comprensivo di spese di esercizio. ..... (Euro sessantaquattro/260 )	cad.	64,260
S.09.07	<b>Fornitura e posa di specchio</b> Fornitura e posa di specchio avente diametro non superiore a cm 70, compreso il palo di sostegno anche con plinto in cls per tutta la durata dei lavori. ..... (Euro settantuno/400 )	cad.	71,400
S.09.08	<b>Illuminazione fissa con lampade elettriche su recinzioni</b> Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a m 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a m 10. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore; al metro di recinzione. .....	m	8,570

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.10	(Euro otto/570 ) <b>Deposito e accatastamento materiali</b>		
S.10.01	<b>Deposito carburante</b> Deposito carburante - Serbatoio metallico esterno per carburante trasportabile o mobile, dotato di vasca di contenimento della capacità pari ad 1/3, spianamenti, collegamento alla rete di terra. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori.		
S.10.01.a	<b>capacità litri 9.000</b> (Euro ottocentotrentasette/620 )	cad.	837,620
S.10.01.b	<b>capacità litri 4.000</b> (Euro quattrocentoquarantasette/780 )	cad.	447,780
S.10.01.c	<b>capacità litri 2.000</b> (Euro duecentoventisei/540 )	cad.	226,540
S.10.02	<b>Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie</b> Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di mc 6 Nolo per un mese lavorativo. (Euro dieci/200 )	cad.	10,200
S.10.03	<b>Canale di scarico macerie</b> Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza m 1,50, legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo. (Euro undici/220 )	cad.	11,220
S.11	<b>D.P.I. particolari per lavorazioni interferenti</b>		
S.11.01	<b>Casco di sicurezza</b> Casco di sicurezza per protezione capo. Fornitura. (per ogni mese di utilizzo) (Euro tre/570 )	cad.	3,570
S.11.02	<b>Imbrachi e sistemi di trattenuta</b> Imbrachi e sistemi di trattenuta		
S.11.02.a	<b>attrezzatura completa anticaduta</b> attrezzatura completa anticaduta costituita da: imbracatura di sicurezza composta da cintura, cospiali e bretelle; dotata di: cordino di trattenuta e posizionamento completo di accessori, n. 2 corde anticaduta (o doppia corda); ognuna munita di dissipatore di energia e connettore unidirezionale per l'aggancio rapido della fune ad elementi strutturali metallici; compreso casco protettivo regolabile. Per mese (Euro venticinque/500 )	cad.	25,500
S.11.02.b	<b>coppia di funi della lunghezza di 20 m</b> coppia di funi della lunghezza di 20 m per discesa in verticale e/o superfici in forte pendenza, composta da: fune da lavoro		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dotata di discensore e fune di sicurezza munita di dispositivo mobile anticaduta, comprese fettucce ad anello per ancoraggio. Per mese ..... (Euro quindici/300 )	cad.	15,300
S.11.02.c	<b>fune della lunghezza di 20 m</b> fune della lunghezza di 20 m per discesa su piano inclinato o realizzazione di linea di ancoraggio orizzontale temporaneo, dotata di dispositivo per risalita e discesa autobloccante, compresa fettuccia ad anello per ancoraggio. Per mese ..... (Euro otto/160 )	cad.	8,160
S.11.02.d	<b>linea di ancoraggio per cinture di sicurezza</b> linea di ancoraggio per cinture di sicurezza realizzata con barre di idonee dimensioni infisse nel terreno, perforate in roccia o ancorate a manufatti con piastra e tasselli, poste ad una distanza massima di metri 4, compreso cavo metallico di collegamento (norma UNI EN 795). Teso tra le aste ancorato a golfari, compresa sovrapposizione di cm 50 e serraggio con tre morsetti alle estremità. Compreso fornitura materiali, posa, montaggio e smontaggio. Costo fino ad un mese ..... (Euro dieci/200 )	m	10,200
S.11.03	<b>Utilizzo di indumenti ad alta visibilità</b> Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità di o sulla strada, per ogni mese di lavoro: .....		
S.11.03.a	<b>giubbotto con maniche ad alta visibilità, fluorescente con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 3</b> ..... (Euro venti/400 )	cad.	20,400
S.11.03.b	<b>tuta ad alta visibilità, fluorescente con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 3</b> ..... (Euro trentacinque/700 )	cad.	35,700
S.11.03.c	<b>pettorina ad alta visibilità, fluorescente con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 3</b> ..... (Euro ventidue/440 )	cad.	22,440
S.11.03.d	<b>pantalone ad alta visibilità, fluorescente con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 2</b> ..... (Euro diciotto/360 )	cad.	18,360
S.11.03.e	<b>gilet ad alta visibilità in colore arancio fluorescente con bande rifrangenti conforme alla norma CE EN 471</b> ..... (Euro sette/650 )	cad.	7,650
S.11.03.f	<b>giaccone triplo uso</b> giaccone triplo uso, impermeabile e traspirante. Cappuccio autobloccante foderato con visiera antiurto, tasca interna con zip, taschino porta penne, valvole di aerazione sotto il giro della manica, polsi antivento con alamaro e velcro, quattro tasche e porta cellulare. Interno staccabile e smanicabile utilizzabile separatamente. Omologato CE EN 471: esterno classe 3 ed interno classe 2 ..... (Euro centotrentasei/680 )	cad.	136,680
S.11.04	<b>DPI per abbattimento rumore (Cuffie anti rumore, tappi auricolari,...)</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.11.04.a	<b>inserti auricolari in lana piuma monouso. Fornitura 100 pezzi</b> (Euro sedici/320 )	cad.	16,320
S.11.04.b	<b>inserti auricolari malleabili monouso. Fornitura 100 pezzi</b> (Euro diciassette/030 )	cad.	17,030
S.11.04.C	<b>inserti auricolari con archetti. Fornitura</b> (Euro quattro/490 )	cad.	4,490
S.11.04.d	<b>cuffie auricolari. Per ogni mese di lavoro</b> (Euro uno/430 )	cad.	1,430
S.11.04.e	<b>cuffie auricolari collegate via radio. Per ogni mese di lavoro</b> (Euro due/910 )	cad.	2,910
S.11.04.f	<b>cuffia antirumore elettronica per lavori stradale, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo, compresa batteria - durata media 3 anni. Costo d'uso mensile</b> cuffia antirumore elettronica per lavori stradale, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo, compresa batteria – durata media 3 anni. Costo d'uso mensile (Euro sette/850 )	cad.	7,850
S.11.05	<b>DPI per vie respiratorie (maschere, semi maschere, )</b>		
S.11.05.a	<b>mascherine monouso per polveri a grana medio-fine. Classe FFP1. Fornitura</b> (Euro zero/970 )	cad.	0,970
S.11.05.b	<b>mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura. Classe FFP2S. Fornitura</b> (Euro uno/630 )	cad.	1,630
S.11.05.c	<b>semimaschera in gomma dotata di filtro tipo P3, conforme alle normative vigenti. Fornitura. (durata un anno)</b> (Euro trentuno/930 )	cad.	31,930
S.11.05.d	<b>filtro di ricambio. Fornitura. (costo medio)</b> (Euro dieci/100 )	cad.	10,100
S.11.05.e	<b>semimaschera in gomma dotata di doppio filtro tipo P3, conforme alla normative vigenti. Fornitura (durata un anno)</b>	cad.	35,680



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.11.05.f	(Euro trentacinque/680 ) <b>maschera completa conforme alle normative vigenti, per impiego con filtro dotato di raccordo filettato e con apparecchi di alimentazione ad aria respirabile. Nolo per un anno</b>	cad.	63,340
S.11.05.g	(Euro sessantatre/340 ) <b>filtro di ricambio per punto f) precedente</b>	cad.	18,260
S.11.05.h	<b>maschera a pieno facciale in silicone</b> maschera a pieno facciale in silicone, da utilizzare in presenza di alte concentrazioni di contaminante o quando il contaminante risulta pericoloso per gli occhi o per la pelle, con dispositivo fonico e raccordo filettato per filtro conforme alle normative vigenti - durata media 3 anni. Costo d'uso mensile		
S.11.06	<b>DPI per protezione agli occhi</b>		
S.11.06.a	<b>Occhiali a stanghette e ripari laterali per la protezione dalla proiezione di oggetti e/o da getti e schizzi. Fornitura (durata sei mesi)</b>	cad.	9,790
S.11.06.b	<b>Occhiali a maschera. Fornitura (durata sei mesi)</b>	cad.	7,040
S.11.07	<b>Fornitura e posa in opera di linea vita</b> Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta "linea vita", completa nel numero indicato dalla ditta fornitrice di : piastre di ancoraggio, pali, converse, piastre di base,tenditori, funi di acciaio e quant'altro per dare l'opera perfettamente compiuta e funzionante. Tutti gli elementi ed il loro insieme dovranno essere conformi alle norme EN795-Classe C - EN355 - EN354 - EN360. A lavori ultimati dovranno essere prodotti a cura della ditta installatrice le certificazioni di rispondenza alle normative suddette ed il foglio di collaudo per la messa in esercizio del dispositivo.	m	118,750
S.12	<b>Opere provvisionali</b>		
S.12.01	<b>Nolo di ponteggio tubolare in acciaio per altezze superiori a m 4 e fino a m 20</b> Nolo di ponteggio tubolare in acciaio, esterno di facciata o interno, per altezze superiori a m 4 e fino a m 20, conforme alle norme di sicurezza vigenti, eventuale messa a terra, completo di piani di lavoro e protezione esterna con rete plasticata e mantovana, compresi montaggio e smontaggio nonché il nolo per tutta la durata dei lavori. Il prezzo è a metro quadrato in proiezione verticale di facciata:		
S.12.01.a	<b>per i primi 30 giorni lavorativi di impiego</b>	mq	10,170
S.12.01.b	<b>sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione</b>	mq	0,860
S.12.02	<b>Nolo di ponteggio tubolare in acciaio per altezze superiori a 20 m e fino a 30 m</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.12.02.a	<p>Nolo di ponteggio tubolare in acciaio, esterno di facciata o interno, eventuale messa a terra, per altezze superiori a 20 m e fino a 30 m, conforme alle norme di sicurezza vigenti, compresa progettazione a firma di tecnico abilitato, completo dei piani di lavoro e protezione esterna con rete plasticata e mantovana, compresi montaggio e smontaggio nonché il nolo per tutta la durata dei lavori. Il prezzo è relativo al metro quadrato in proiezione verticale di facciata:</p> <p><b>per i primi 30 giorni lavorativi di impiego</b></p> <p>(Euro dodici/850 )</p>	mq	12,850
S.12.02.b	<p><b>sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione</b></p> <p>(Euro zero/860 )</p>	mq	0,860
S.12.03	<p><b>Noleggio di recinzione per ponteggi esterni su strade</b></p> <p>Noleggio di recinzione per ponteggi esterni su strade, composte con lamiere ondulate o tavole in abete di altezza minima di 2 m, compresi gli sfridi, fori nel terreno per sede dei paletti e bloccaggio dei medesimi, chiodatura e legatura delle lamiere ai paletti ed ai ritti in tubolari, sottomisure ai bordi inferiori e superiori, degradamenti, rimozioni a fine lavori, segnaletica diurna e notturna, ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, per tutta la durata dei lavori.</p>		
S.12.03.a	<p><b>per i primi 30 giorni lavorativi di impiego</b></p> <p>(Euro undici/550 )</p>	mq	11,550
S.12.03.b	<p><b>sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione</b></p> <p>(Euro zero/860 )</p>	mq	0,860
S.12.04	<p><b>Nolo di teli di protezione permeabili da applicarsi sui ponteggi in vista o su manufatti deteriorabili, compreso la rimozione a fine lavori, per tutta la durata dei lavori.</b></p>		
S.12.04.a	<p><b>per i primi 30 giorni lavorativi di impiego</b></p> <p>(Euro uno/050 )</p>	mq	1,050
S.12.04.b	<p><b>sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione</b></p> <p>(Euro zero/420 )</p>	mq	0,420
S.12.05	<p><b>Nolo di teli di protezione impermeabili da applicarsi sui ponteggi in vista o su manufatti deteriorabili, compreso la rimozione a fine lavori, per tutta la durata dei lavori</b></p>		
S.12.05.a	<p><b>per i primi 30 giorni lavorativi di impiego</b></p> <p>(Euro due/100 )</p>	mq	2,100
S.12.05.b	<p><b>sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione</b></p> <p>(Euro zero/630 )</p>	mq	0,630
S.12.06	<p><b>Trabattello a telai prefabbricati su ruote</b></p> <p>Trabattello a telai prefabbricati su ruote, della dimensione in pianta m 1,20x2,00, compreso trasporto, montaggio e</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	smontaggio, con quota massima del piano di lavoro a m 3,00, nolo per tutta la durata dei lavori. ..... (Euro centodieci/000 )	cad.	110,000
S.12.07	<b>Utilizzo di ponte su cavalletti</b> Utilizzo di ponte su cavalletti costituito da cavalletti e da parapetto per altezze superiori a m 2 con piano di lavoro/deposito realizzato in tavole di metallo con superficie antiscivolo, struttura portante costituita da tubolari metallici opportunamente dimensionati (cavalletti): .....		
S.12.07.a	<b>nolo per un mese lavorativo</b> ..... (Euro dodici/640 )	mq	12,640
S.12.07.b	<b>per ogni mese lavorativo successivo</b> ..... (Euro tre/000 )	mq	3,000
S.12.08	<b>Passerella pedonale metallica di lunghezza massima di m 4,00, larghezza m 1,20, fornita di parapetti su ambo i lati compresa posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico</b> .....		
S.12.08.a	<b>nolo per un mese lavorativo</b> ..... (Euro dodici/640 )	cad.	12,640
S.12.08.b	<b>per ogni spostamento</b> ..... (Euro quindici/420 )	cad.	15,420
S.12.09	<b>Passerella metallica di attraversamento veicolare,</b> Passerella metallica di attraversamento veicolare, di lunghezza m 4,00 larghezza m 3,00 fornita di parapetti su ambo i lati compresa posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico .....		
S.12.09.a	<b>nolo per un mese</b> ..... (Euro centoquattordici/170 )	cad.	114,170
S.12.09.b	<b>per ogni spostamento</b> ..... (Euro venticinque/170 )	cad.	25,170
S.12.10	<b>Tettoia per protezione zona di lavoro</b> Tettoia per protezione zona di lavoro realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in lamiera zincata con nervatura ondulata o grecata; montaggio, smontaggio e nolo per un mese lavorativi ..... (Euro cinque/680 )	mq	5,680
S.12.11	<b>Protezione ferri di armatura</b> .....		
S.12.11.a	<b>canalina di protezione ferri di armatura, in PVC di sezione quadrata o circolare, per uno sviluppo complessivo di cm 20. Fornitura e posa in opera</b> .....	m	2,890

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.12.11.b	(Euro due/890 ) <b>protezione ferri con tavole di legno dello spessore di cm 2-3, legate alla sommità dei ferri di armatura (tre reimpieghi). Fornitura e posa in opera</b>	m	1,400
S.12.12	(Euro uno/400 ) <b>Nolo di parapetto in metallo</b> Nolo di parapetto in metallo costituito da corrimano, corrente intermedio e fermapiedi con corrimano collocato all'altezza di m 1 dal piano di calpestio, tavola fermapiedi alta cm 40 aderente al piano di camminamento e montanti ogni cm 50	m	70,000
S.12.13	(Euro settanta/000 ) <b>Nolo di parapetto in legno</b> Nolo di parapetto in legno costituito da corrimano, corrente intermedio e fermapiedi con corrimano collocato all'altezza di m 1 dal piano di calpestio, tavola fermapiedi alta cm 40 aderente al piano di camminamento e montanti ogni cm 50		
S.12.13.a	<b>per il primo mese lavorativo</b>	m	12,210
S.12.13.b	<b>ogni mese lavorativo successivo</b>	m	0,590
S.12.14	<b>Dispositivi e attrezzature per lavorazioni relative ai pozzi drenanti (prezzo a pozzo per tutta la durata dei lavori)</b>		
S.12.14.a	<b>chiusura provvisoria con posa temporanea del chiusino definitivo</b> chiusura provvisoria di pozzi ispezionabili mediante la posa temporanea del chiusino definitivo, nel prezzo è compreso l'onere per la rimozione e il riposizionamento in funzione della realizzazione di tutte le opere accessorie.	cad.	26,780
S.12.14.b	<b>chiusura provvisoria con temporanea di coperchio in lamiera metallica</b> chiusura provvisoria di pozzi ispezionabili mediante la posa temporanea di coperchio in lamiera metallica di adeguato spessore, adeguatamente fissato al lamierino del pozzo ispezionabile (in alternativa alla voce a1)	m	12,850
S.12.14.c	<b>brache di sollevamento lamierini in fibre sintetiche</b>	cad.	2,470
S.12.14.d	<b>parapetto metallico su base piana per pozzi tale da non consentire la caduta anche di oggetti all'interno del pozzo</b>	cad.	11,460
S.12.14.e	<b>sistema anticaduta e imbracatura</b>	cad.	3,210

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
S.12.14.f	(Euro tre/210 ) <b>aeratore</b>	cad.	8,570
S.12.14.g	(Euro otto/570 ) <b>sistema interfono (2 ricetrasmittenti)</b>	cad.	2,680
S.12.16	<b>Nolo di piattaforme aeree a caldo, compresa la fornitura nella navicella di energia elettrica, aria ed acqua in pressione.</b>		
S.12.16.a	<b>fino a 21 m di altezza</b>	giorno	409,500
S.12.16.b	<b>fino a 27 m di altezza</b>	giorno	519,750
S.12.16.c	<b>fino a 33 m di altezza</b>	giorno	593,250
S.12.16.d	<b>fino a 46 m di altezza</b>	giorno	808,500
S.12.20	<b>Nolo di autogru a caldo</b>		
S.12.20.a	<b>portata 3 t - braccio 18 ml</b>	giorno	450,000
S.12.20.b	<b>portata 8 t - braccio 21 ml</b>	giorno	540,000
S.12.20.c	<b>portata 10 t - braccio 27 ml</b>	giorno	630,000
S.12.20.d	<b>portata 18 t - braccio 32 ml</b>	giorno	720,000
S.12.23	<b>Fornitura posa in opera e noleggio per la durata dei lavori di solaio di protezione</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura posa in opera e noleggio per la durata dei lavori di solaio di protezione, costituita da supporti in elementi d'acciaio FE360, completo di tavolato superiore, il prezzo comprende fornitura elementi, perforazione e iniezione ancoraggi, rimozione a lavori ultimati compreso il ripristino dello stato iniziale. ..... (Euro ottantotto/000 )	mq	88,000
S.12.36	<b>Impianto di aspirazione</b> Formazione di impianto di aspirazione, da collegarsi all'impianto elettrico esistente e posizionato ad una finestra/vano verso esterno. ..... (Euro trecentocinquanta/000 )	Corpo	350,000
S.15	<b>Opere speciali</b> .....		
S.15.10	<b>Sfasamento temporale delle lavorazioni</b> Sfasamento temporale delle lavorazioni anche all'interno degli stessi locali, compresa l'eventuale esecuzione di lavorazioni in orario di chiusura all'utenza dei reparti di degenza (serale e/o notturno). Valutazione a corpo. ..... (Euro cento/000 )	giorno	100,000
S.15.100	<b>Mano d'opera sicurezza</b> Sfasamento temporale delle lavorazioni anche all'interno degli stessi locali, compresa l'eventuale esecuzione di lavorazioni in orario di chiusura all'utenza dei reparti di degenza (serale e/o notturno). Valutazione a corpo. ..... (Euro venticinque/480 )	h	25,480