

TARIFFA DEI PREZZI

'IT'

Impianti Tecnologici

EDIZIONE 2023

INDICE

PREMESSA.....	6
TARIFFA IT Impianti Tecnologici.....	7
AVVERTENZE GENERALI	7
CATEGORIA AI MATERIALI E ACCESSORI PER IMPIANTI ANTINCENDIO	8
GRUPPO A ESTINTORI A POLVERE, CO2, SCHIUMA, SIA PORTATILI CHE CARRELLATI.....	9
GRUPPO B CASSETTE ANTINCENDIO DA INTERNO ED ESTERNO.....	12
GRUPPO C RUBINETTI UNI45 E 70.....	15
GRUPPO D GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI70.....	16
GRUPPO E IDRANTI SOPRASSUOLO E SOTTOSUOLO - COMPLESSO IDRANTE E POMPIERISTICO.	19
GRUPPO F ACCESSORI PER IMPIANTI SPRINKER.....	24
GRUPPO H GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO MONOBLOCCO E RELATIVI ACCESSORI	30
GRUPPO I RIVESTIMENTI PER CANALIZZAZIONI E TUBAZIONI	35
GRUPPO J SETTI TAGLIAFUOCO PER TUBAZIONI, CAVI E CANALIZZAZIONI	36
CATEGORIA IE IMPIANTI ELEVATORI	38
GRUPPO A IMPIANTO ELEVATORE OLEODINAMICO CON VANO NUOVO.....	46
GRUPPO B IMPIANTO ELEVATORE OLEODINAMICO CON VANO ESISTENTE	49
GRUPPO C IMPIANTO ELEVATORE ELETTRICO CON VANO NUOVO	50
GRUPPO D IMPIANTO ELEVATORE ELETTRICO CON VANO ESISTENTE.....	53
GRUPPO E ELEMENTI AGGIUNTIVI.....	54
CATEGORIA IP MATERIALI E ACCESSORI PER IMPIANTI IDRICO E IGENICO-SANITARI.....	55
GRUPPO A ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI: DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA	56
GRUPPO B IMPIANTI DOSATORI-ADDOLCITORI.....	71
GRUPPO C VALVOLE A SFERA-SARACINESCHE.....	73
GRUPPO D VALVOLE MISCELATRICI	78
GRUPPO E ELETTROPOMPE-CIRCOLATORI SINGOLI O GEMELLARI	82
GRUPPO F SERBATORI IN ACCIAIO E VETRORESINA PER ACCUMOLO ACQUA	84
GRUPPO G SANITARI E ACCESSORI.....	96
GRUPPO H RUBINETTERIA TRADIZIONALE O CON FOTOCELLULA E RELATIVI ACCESSORI (FLUSSOSTATO...).....	108
GRUPPO I CASSETTE DI SCARICO TRADIZIONALI O CON FOTOCELLULA E ACCESSORI.....	115
GRUPPO J SERVIZI IGIENICI PER DISABILI E BIMBO	121
GRUPPO K AUTOCLAVI.....	124
GRUPPO L SCALDA ACQUA ELETTRICI TRADIZIONALI, A GAS E A POMPA DI CALORE.....	131
GRUPPO M GRUPPI DI SOLLEVAMENTO ACQUA POTABILE CON O SENZA INVERTER	135

GRUPPO N GRUPPI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE PIOVANE, INDUSTRIALI O DI SCARICO	140
CATEGORIA IS IMPIANTI SPECIALI PER FABBRICATI	143
GRUPPO A IMPIANTI AUTOMATICI DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO E RELATIVI ACCESSORI	144
GRUPPO B IMPIANTI PER IL CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE E RELATIVI ACCESSORI	147
GRUPPO V CAVI PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE E RIVELAZIONE INCENDIO.....	153
CATEGORIA IV IMPIANTI DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA	155
GRUPPO A UTA COMPLETA DI TUTTE LE TIPOLOGIE DI SEZIONI QUALI SERRANDE, BATTERIE PRE E POST AD UNO O PIU' RANGHI, CAMERE DI MISCELA, FILTRI DI TUTTI I TIPI, UMIDIFICATORI DI TUTTI I TIPI, DEUMIDIFICATORI, VENTILATORI DI MANDATA E RIPRESA.....	156
GRUPPO B CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE, PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI.....	166
GRUPPO C ELETTROVENTILATORI A PARETE, MONOFASE E TRIFASI, ANCHE INTUBATO	181
GRUPPO D ESTRATTORI D'ARIA CASSONATI CON A TRASMISSIONE.....	183
GRUPPO E TORRINI DI ESTRAZIONE A GETTO D'ARIA ORIZZONTALE	185
GRUPPO F ASPIRATORI CENTRIFUGHI.....	187
GRUPPO G CONDOTTI PER ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA, CIRCOLARI E RETTANGOLARI, COMPLETI DI STAFFAGGI E PEZZI SPECIALI.....	189
GRUPPO H CONDOTTI FLESSIBILI	200
GRUPPO I PLENUM	204
GRUPPO J GIUNTI ANTIVIBRANTI.....	210
GRUPPO K SERRANDE DI TARATURA	220
GRUPPO L COIBENTAZIONE CANALI	287
GRUPPO M BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI	288
GRUPPO N GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO	311
CATEGORIA MG MAGGIORAZIONI	326
GRUPPO A MAGGIORAZIONI PER INTERVENTI SU FABBRICATI VIAGGIATORI ESISTENTI E RELATIVI FABBRICATI ACCESSORI.....	327
CATEGORIA RA MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA	328
GRUPPO A MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI, UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA REGOLAZIONE.....	329
GRUPPO B GRUPPI FRIGO CONDENSATI AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL O A VITE.....	345
GRUPPO C GRUPPI FRIGO CONDENSATI AD ACQUA CON REFRIGERATORI DI LIQUIDO INTEGRATI O SEPARATI	350
GRUPPO D CONDIZIONATORI AUTONOMI DA CED DEL TIPO UNDER O OVER	353
GRUPPO E CONDIZIONATORI "SPLIT" PER USI COMUNI NELLE VERSIONI SOLO FREDDO, POMPA DI CALORE, SOLO MOTOCONDENSANTE MONO SPLIT O MULTISPLIT	357
GRUPPO F CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO.....	366

CATEGORIA RI MATERIALI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO.....	369
GRUPPO A CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO	370
GRUPPO B VASI DI ESPANSIONE	394
GRUPPO C VALVOLAME E STRUMENTAZIONE DI SICUREZZA E CONTROLLO	403
GRUPPO D SEPARATORI D'ARIA	410
GRUPPO E SFIATATORI	414
GRUPPO F SCAMBIATORI E MISCELATORI.....	419
GRUPPO G CORPI SCALDANTI AD ELEMENTI, A PIASTRA, A PIASTRA, A TUBI O A LAMELLE	424
GRUPPO H CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO	433
GRUPPO I CANNE FUMARIE.....	438
CATEGORIA RM RIMOZIONI D'OPERA	446
GRUPPO A RIMOZIONE D'OPERA DI APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI, SANITARI E TERMICI	447
CATEGORIA TE IMPIANTI TRASLO-ELEVATORE	453
GRUPPO A SCALA MOBILE.....	462
GRUPPO B MARCIAPIEDE MOBILE.....	468
CATEGORIA TF MATERIALI E ACCESSORI PER IMPIANTI TERMOFLUIDICI	470
GRUPPO A VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA, OTTONE E BRONZO	471
GRUPPO B SARACINESCHE	485
GRUPPO C COLLETTORI.....	497
GRUPPO D MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI	500
GRUPPO E SERBATOI INERZIALI VERTICALI IN ACCIAIO	522
GRUPPO F REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)	527
GRUPPO G SONDE AMBIENTE	542
GRUPPO H STRUMENTAZIONE DI MISURA E CONTROLLO	543
GRUPPO I TERMOSTATI E APPARECCHI PER LA SICUREZZA	545
GRUPPO J ELETTROPOMPE AUTOVENTILATE DI GRANDE POTENZA, AD ASSE VERTICALE O ORIZZONTALE.....	547
CATEGORIA TU TUBAZIONI PER IMPIANTI ANTINCENDIO, TERMOFLUIDICI, GAS, DI ADDUZIONE IDRICA E SCARICO,	550
GRUPPO A TUBAZIONI METALLICHE PER IMPIANTI ANTINCENDIO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI.....	551
GRUPPO B TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI.....	562
GRUPPO C TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E L'UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI.....	588

GRUPPO D TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI.....	594
GRUPPO E TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI.....	612
GRUPPO F TUBAZIONI IN MATERIALI CEMENTIZI E GRES PER LO SCARICO DI ACQUE BIANCHE, NERE E INDUSTRIALI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI.....	646
GRUPPO G TUBI PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS	652
GRUPPO H TUBAZIONI SPIRALATE IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO ZINCATO.....	655

PREMESSA

Il codice utilizzato nel presente volume è così articolato:

- due caratteri alfabetici, che individuano il settore tecnico di applicazione della tariffa;
- due caratteri alfabetici, che individuano le varie categorie in cui sono raggruppate le voci all'interno di ciascuna tariffa;
- un carattere alfabetico, che individua una ulteriore suddivisione della categoria in gruppi omogenei di prestazioni;
- tre o quattro caratteri numerici, che individuano la voce e di cui il primo contraddistingue il tipo di prestazione;
- un carattere alfabetico, che individua le varie sottovoci in cui è articolata la voce.

N.B.: Relativamente al tipo di prestazione, si elencano i vari casi previsti con i numeri di codice attribuiti:

- 0 - non definite ;
- 1 - fornitura a piè d'opera;
- 2 - posa in opera, prestazione d'opera;
- 3 - fornitura in opera;
- 4 - lavorazione d'officina (anche di materiali FS);
- 5 - rimozione, demolizione;
- 6 - costruzione;
- 7 - allestimento, adeguamento, sostituzione;
- 8 - noli e trasporto;
- 9 - addebito.

Nel volume sono riportati, ove esistenti, i cosiddetti "Riferimenti" a norme, prescrizioni tecniche e disegni.

In particolare, a livello di tariffa, categoria e gruppo, possono esistere soltanto riferimenti a norme e prescrizioni tecniche; a livello di voce, oltre ai riferimenti predetti, anche quelli ai disegni; a livello sottovoce, infine, solo riferimenti a disegni. Tali riferimenti consentono il rinvio a documentazione tecnica e normativa che completa la definizione ed il contenuto delle singole entità detta documentazione è da consultare separatamente in quanto non è riportata nel volume delle tariffe se non con gli estremi di individuazione ed una brevissima descrizione che ne indica l'oggetto.

TARIFFA IT

**TARIFFA
IT**

Impianti Tecnologici

AVVERTENZE

5006101 *Avvertenza generale alla tariffa IT.*

I prezzi della presente tariffa comprendono e compensano tutti gli oneri derivanti dall'osservanza delle leggi, norme e regolamenti. L'appaltatore è vincolato alla osservanza delle Leggi, norme, disegni e indicazioni contenute negli specifici capitolati richiamati nel contratto. Nella fornitura dei materiali si intende compresa e compensata ogni spesa, nessuna eccettuata, per trasporti, carichi e scarichi, cali, perdite, sprechi, oneri fiscali, ecc. e quanto necessario per consegnarli a piè d'opera o pronti per il loro impiego. Sono altresì compresi gli oneri di accatastamento, per le necessarie protezioni e custodie restando inteso che eventuali ammanchi o perdite, danneggiamenti causati da qualsiasi motivo, restano a totale carico dell'Appaltatore.

TARIFFA IT CATEGORIA AI

**CATEGORIA
AI**

MATERIALI E ACCESSORI PER IMPIANTI ANTINCENDIO

AVVERTENZE

5006102 *Avvertenza alla categoria AI*

Tutti gli estintori portatili devono essere del tipo omologato dal Ministero degli Interni (D.M. del 7.1.2005) e rispondenti alle norme UNI. Tutti gli estintori carrellati devono essere del tipo omologati dal Ministero degli Interni (D.M. 6.3.1992) e rispondenti alle norme UNI. Tutti gli estintori devono essere forniti del cartellino e del documento di manutenzione.

Si riportano le principali norme di riferimento dei materiali per la prevenzione ed estinzione incendi:

NORME UNI:

UNI EN 3 – 7: Estintori d'incendio portatili. Caratteristiche, requisiti di prestazione e metodi di prova.

UNI EN 1866 – 1: Estintori d'incendio carrellati. Caratteristiche, requisiti di prestazione e metodi di prova.

UNI EN 12845: Installazioni fisse antincendio - Sistemi automatici a sprinkler - Progettazione, installazione e manutenzione.

UNI 10779: Impianti di estinzione incendi - Reti di idranti - Progettazione, installazione ed esercizio

UNI EN 671: Sistemi fissi di estinzione incendi.

UNI EN 14339: idranti antincendio sottosuolo

UNI EN 14384: Idranti antincendio a colonna soprasuolo

UNI EN 12845: Installazioni fisse antincendio - Sistemi automatici a sprinkler - Progettazione, installazione e manutenzione

UNI EN 12259: Installazioni fisse antincendio - Componenti per sistemi a sprinkler.

UNI EN 13565: Sistemi fissi di lotta contro l'incendio Sistemi a schiuma

UNI EN 12094 Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - Componenti di impianti di estinzione a gas - Requisiti e metodi di prova per dispositivi elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo

UNI 9795 Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio - Progettazione, installazione ed esercizio

UNI EN 54 Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 1: Introduzione.

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

ESTINTORI A POLVERE, CO2, SCHIUMA, SIA PORTATILI CHE CARRELLATI

VOCE 1004

Fornitura di estintore carrellato a polvere, classe di incendio A-B1-C, conforme alla vigente normativa di prevenzione incendi.

IT.A.I.A.1004.A

Estintore carrellato a polvere, classi di incendio A- B1- C, kg 30
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **487,91**
% Manodopera: 0,0

IT.A.I.A.1004.B

Estintore carrellato a polvere, classi di incendio A B1 C, kg 50.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **611,46**
% Manodopera: 0,0

IT.A.I.A.1004.C

Estintore carrellato a polvere, classi di incendio A B1 C, kg 100.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.067,80**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1005

Fornitura di estintore carrellato a biossido di carbonio (CO2) conforme alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni.

IT.A.I.A.1005.A

Estintore carrellato a CO2, classi di incendio B9-C, kg 18.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.505,70**
% Manodopera: 0,0

IT.A.I.A.1005.B

Estintore carrellato a CO2, classi di incendio B7-C, da kg 27.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.670,94**
% Manodopera: 0,0

IT.A.I.A.1005.C

Estintore carrellato a CO2, classi di incendio (BC) B4 C, kg 54.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.209,05**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1006

Fornitura di estintore carrellato a schiuma, con serbatoio in acciaio. Conforme alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni.

IT.A.I.A.1006.A

Estintore carrellato a schiuma, classi di incendio A - B4, Lt 50.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.351,63**
% Manodopera: 0,0

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di estintore portatile pressurizzato a polvere con manometro, di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, ed ogni altro accessorio necessario

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

ESTINTORI A POLVERE, CO2, SCHIUMA, SIA PORTATILI CHE CARRELLATI

all'installazione e funzionamento. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, fissaggio a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

IT.AI.A.3001.A

estintore portatile a polvere , classi di incendio 34A 233BC, da kg 6.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **68,26**

% Manodopera: 3,0

IT.AI.A.3001.B

estintore portatile a polvere , classi di incendio 55A 233BC, kg 9.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **97,83**

% Manodopera: 2,1

IT.AI.A.3001.C

estintore portatile a polvere , classi di incendio 55A 233BC, kg 12

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **121,63**

% Manodopera: 1,7

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di Estintore portatile a biossido di carbonio (CO2), del tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con cono diffusore ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera.

IT.AI.A.3002.A

estintore portatile a CO2 , classi di incendio 34B, da kg 2.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **123,86**

% Manodopera: 1,6

IT.AI.A.3002.B

estintore portatile a CO2 , classi di incendio (BC) 113B, kg 5.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **195,12**

% Manodopera: 1,0

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di Estintore portatile a schiuma, fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.AI.A.3003.A

estintore portatile a schiuma, classi di incendio 34A 233B, kg 9,

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **182,66**

% Manodopera: 1,1

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di estintore automatico a polvere polivalente, classi d'incendio A-B-C, pressurizzato completo di sprinkler a bulbo di quarzo e manometro di controllo dello stato di pressurizzazione, con supporto per il fissaggio a soffitto.

IT.AI.A.3007.A

Estintore automatico a polvere polivalente, pressurizzato, completo di sprinkler, con carica da 3 Kg.

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO A

GRUPPO A	ESTINTORI A POLVERE, CO2, SCHIUMA, SIA PORTATILI CHE CARRELLATI
---------------------	--

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	79,57
	% Manodopera:	19,2

IT.AI.A.3007.B

Estintore automatico a polvere polivalente, pressurizzato, completo di sprinkler, con carica da 6 Kg.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	126,33
	% Manodopera:	12,1

IT.AI.A.3007.C

Estintore automatico a polvere polivalente, pressurizzato, completo di sprinkler, con carica da 12 Kg.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	146,70
	% Manodopera:	10,4

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. .

IT.AI.A.3008.A

Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso senza segnale a bandiera.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	42,73
	% Manodopera:	1,2

IT.AI.A.3008.B

Supporto per Estintore portatile Kg. 6-12 in acciaio verniciato rosso con segnale a bandiera.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	55,13
	% Manodopera:	0,9

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore, in alluminio delle dimensioni circa mm 300x250 circa. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle reviste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.AI.A.3009.A

Cartello indicatore conforme dimensioni circa mm 300x250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	11,86
	% Manodopera:	51,6

IT.AI.A.3009.B

Cartello indicatore dimensioni circa mm 300x250 Bifacciale montato a bandiera .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	23,55
	% Manodopera:	26,0

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

CASSETTE ANTINCENDIO DA INTERNO ED ESTERNO

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di Cassetta antincendio da esterno in acciaio verniciata in rosso (ral 3000), con portello portavetro in alluminio.

IT.ALB.3001.A

cassetta antincendio da esterno, mm. 550x 355x 150 circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **52,73**
% Manodopera: 15,4

IT.ALB.3001.B

cassetta antincendio da esterno, mm. 450x 250x 600 circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **69,18**
% Manodopera: 11,8

IT.ALB.3001.C

cassetta antincendio da esterno, mm. 780x 400x 385 circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **180,52**
% Manodopera: 10,2

IT.ALB.3001.D

cassetta antincendio da esterno, mm. 970x 500x 500 circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **195,59**
% Manodopera: 9,4

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di Cassetta antincendio in lamiera verniciata in rosso (ral 3000) per idrante e per gruppo motopompa, da incasso sigillabile.

IT.ALB.3003.A

Cassetta da incasso in lamiera per idrante verniciata priva di lastra, mm. 550x 390x 180 circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **69,71**
% Manodopera: 21,2

IT.ALB.3003.B

Cassetta da incasso in lamiera per idrante verniciata priva di lastra, mm. 650x 500x 250 circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **87,05**
% Manodopera: 17,6

IT.ALB.3003.C

Cassetta da incasso in lamiera per il gruppo autopompa sigillabile non verniciata con lastra, mm. 800X 500X 300 circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **189,11**
% Manodopera: 13,5

IT.ALB.3003.D

Cassetta da incasso in lamiera per il gruppo autopompa sigillabile non verniciata con lastra, mm. 990X 560X 515 circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **196,99**
% Manodopera: 13,0

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di Cassetta portaestintori in acciaio verniciata in rosso (ral 3000) con sportello.

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

CASSETTE ANTINCENDIO DA INTERNO ED ESTERNO

IT.ALB.3004.A

cassetta porta estintore, in acciaio, dim min 320 X 220 X 600 circa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **89,11**

% Manodopera: 28,6

IT.ALB.3004.B

cassetta porta estintore, in acciaio dim min 320 X 220 X 800.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **106,70**

% Manodopera: 23,9

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di Cassetta portaestintori in materia plastica color rosso con simbolo.

IT.ALB.3005.A

cassetta porta estintore in plastica dim min 618X 313X 200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **94,12**

% Manodopera: 27,1

IT.ALB.3005.B

cassetta porta estintore in plastica dim min 835X 370X 245.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **127,06**

% Manodopera: 20,1

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di piantana centrale in acciaio per cassetta in acciaio al carbonio verniciato rosso di altezza 750 mm.

IT.ALB.3006.A

cilindrica per cassette UNI 45.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **61,06**

% Manodopera: 3,3

IT.ALB.3006.B

cilindrica per cassette UNI 70.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **82,60**

% Manodopera: 2,5

IT.ALB.3006.C

a sezione rettangolare per cassette UNI 45 e UNI 70.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **76,40**

% Manodopera: 2,6

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di piantana centrale per cassetta in acciaio inox di altezza 750 mm.

IT.ALB.3007.A

cilindrica per cassette UNI 45.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **144,03**

% Manodopera: 1,4

IT.ALB.3007.B

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

CASSETTE ANTINCENDIO DA INTERNO ED ESTERNO

cilindrica per cassette UNI 70.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **176,46**
% Manodopera: 1,1

IT.ALB.3007.C

a sezione rettangolare per cassette UNI 45 o UNI 70.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **142,81**
% Manodopera: 1,4

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO C

**GRUPPO
C**

RUBINETTI UNI45 E 70

VOCE 3001

Fornitura e posa di rubinetto idrante in ottone EN 1982 filettato M e marcato CE.

IT.ALC.3001.A

rubinetto idrante presa muro maschio UNI45 Ø 1" 1/2.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 35,02

% Manodopera: 23,2

IT.ALC.3001.B

rubinetto idrante presa muro maschio UNI70 - Ø 2" 1/2.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 98,61

% Manodopera: 8,3

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO D

**GRUPPO
D**

GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI70

VOCE 3001

Fornitura e posa di gruppo di attacco motopompa antincendio UNI10779, UNI 70 con attacco alla tubazione filettato GAS ISO 228 o flangiato PN16, del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, con valvola di sicurezza, valvola di ritegno, Completo di raccorderia, pezzi speciali di giunzione o il materiale di saldatura, il tutto dato in opera collegato alle tubazioni di aduzione (queste escluse).

IT.AID.3001.A

attacco motopompa tipo filettato - con 1 rubinetto UNI70, attacco DN 2"
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **270,46**
% Manodopera: 8,9

IT.AID.3001.B

attacco motopompa tipo filettato - con 1 rubinetto UNI70, attacco DN 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **327,96**
% Manodopera: 7,3

IT.AID.3001.C

attacco motopompa tipo filettato - con 1 rubinetto UNI70, attacco DN 3"
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **512,53**
% Manodopera: 7,5

IT.AID.3001.D

attacco motopompa tipo filettato - con 1 rubinetto UNI70, attacco DN 4"
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **701,98**
% Manodopera: 6,6

IT.AID.3001.E

attacco motopompa tipo filettato - con 2 rubinetti UNI70, attacco DN 3"
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **636,51**
% Manodopera: 6,0

IT.AID.3001.F

attacco motopompa tipo filettato - con 2 rubinetti UNI70, attacco DN 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **862,75**
% Manodopera: 5,3

IT.AID.3001.G

attacco motopompa tipo flangiato - con 1 rubinetto UNI 70, attacco DN 50mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **347,16**
% Manodopera: 7,1

IT.AID.3001.H

attacco motopompa tipo flangiato - con 1 rubinetto UNI 70, attacco DN 65mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **404,70**
% Manodopera: 7,6

IT.AID.3001.I

attacco motopompa tipo flangiato - con 1 rubinetto UNI 70, attacco DN 80mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **582,46**
% Manodopera: 6,6

IT.AID.3001.L

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO D

GRUPPO D	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI70		
	attacco motopompa tipo flangiato - con 1 rubinetto UNI 70, attacco DN 100mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	772,74
		% Manodopera:	6,0
	IT.AID.3001.M attacco motopompa tipo flangiato - con 2 rubinetto UNI 70, attacco DN 80mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	647,55
		% Manodopera:	5,9
	IT.AID.3001.N attacco motopompa tipo flangiato - con 2 rubinetto UNI 70, attacco DN 100mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	858,02
		% Manodopera:	5,4
<hr/>			
	VOCE 3002 Fornitura e posa di gruppo di attacco motopompa antincendio UNI10779 UNI 70 flangiato PN16, del tipo orizzontale in ottone con due rubinetto idrante di presa, saracinesca, con valvola di sicurezza, valvola di ritegno, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio.		
	IT.AID.3002.A con 2 idranti attacco DN 80mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	736,85
		% Manodopera:	5,8
	IT.AID.3002.B con 2 idranti attacco DN 100 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	975,13
		% Manodopera:	5,1
<hr/>			
	VOCE 3003 Fornitura e posa di gruppo di attacco motopompa antincendio UNI10779 flangiato PN16 con attacco VVF UNI70, del tipo orizzontale in ottone, ghisa ed acciaio, saracinesca, con valvola di sicurezza, valvola di ritegno, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio.		
	IT.AID.3003.A con 2 rubinetti idranti UNI 70 attacco DN 125 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.688,44
		% Manodopera:	3,2
	IT.AID.3003.B con 2 rubinetti idranti UNI 70 attacco DN 150 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.015,54
		% Manodopera:	2,9
	IT.AID.3003.C con 3 rubinetti idranti UNI 70 attacco DN 125 mm . UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.990,24
		% Manodopera:	2,7
	IT.AID.3003.D con 3 rubinetti idranti UNI 70 attacco DN 150 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.320,54

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO D

**GRUPPO
D**

GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI70

% Manodopera: 2,5

IT.ALD.3003.E

con 4 rubinetti idranti UNI 70 attacco DN 125 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.336,39**

% Manodopera: 2,3

IT.ALD.3003.F

con 4 rubinetti idranti UNI 70 attacco DN 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.708,03**

% Manodopera: 2,2

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**IDRANTI SOPRASSUOLO E SOTTOSUOLO - COMPLESSO IDRANTE E
POMPIERISTICO.**

VOCE 3001

Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio (norma UNI EN 14384) con linea di rottura e con scarico automatico di svuotamento antigelo, gomito al piede flangiato, composto da 2 bocche di uscita UNI 70, eventuale attacco motopompa UNI 100, altezza soprassuolo non inferiore a 450 mm e marcatura CE. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

Sono esclusi:

- le opere di scavo;
- il rinterro;
- il ghiaietto;
- la pavimentazione.

IT.A.I.E.3001.A

Idrante soprassuolo, allaccio DN 80, n.2 bocchelli da UNI 70.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **972,38**
% Manodopera: 7,3

IT.A.I.E.3001.B

Idrante soprassuolo, allaccio DN 100, n.2 bocchelli da UNI 70.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.064,48**
% Manodopera: 7,2

IT.A.I.E.3001.C

Idrante soprassuolo, allaccio DN 100, n.2 bocchelli da UNI 70, con attacco motopompa UNI 100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.234,37**
% Manodopera: 6,2

IT.A.I.E.3001.D

Idrante soprassuolo, allaccio DN 150, n.2 bocchelli da UNI 70.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.593,56**
% Manodopera: 4,8

IT.A.I.E.3001.E

Idrante soprassuolo, allaccio DN 150, n.2 bocchelli da UNI 70, con attacco motopompa UNI 100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.668,06**
% Manodopera: 4,3

VOCE 3002

Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, chiave di manovra, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco UNI 45 o UNI 70, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 45. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

Sono esclusi:

- le opere di scavo;
- il rinterro;
- la pavimentazione.

IT.A.I.E.3002.A

Idrante sottosuolo, allaccio DN 50, n.1 bocchello da UNI 45.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **285,12**
% Manodopera: 25,1

IT.A.I.E.3002.B

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**IDRANTI SOPRASSUOLO E SOTTOSUOLO - COMPLESSO IDRANTE E
POMPIERISTICO.**

Idrante sottosuolo, allaccio DN 65, n.1 bocchello da UNI 70.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **340,73**
% Manodopera: 21,0

IT.A.I.E.3002.C

Idrante sottosuolo, allaccio DN 80, n.1 bocchello da UNI 70.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **352,13**
% Manodopera: 20,3

IT.A.I.E.3002.D

Idrante sottosuolo, allaccio DN 100, n.1 bocchello da UNI 70.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **705,55**
% Manodopera: 10,1

VOCE 3003

Colonnina a collo di cigno, costituita con parti di bronzo, di ottone ad alta resistenza e parti di acciaio; attacco superiore di uscita di bronzo o di ottone ad alta resistenza, filettato UNI; attacco inferiore con alette per innesto a baionetta, UNI 45 o UNI 70, di bronzo e ottone ad alta resistenza; colonnina e curva di acciaio senza saldatura verniciata a smalto di colore rosso; presa a maniglia di acciaio, oppure di altro materiale idoneo; collaudata in officina a 180 N/cm². Il tutto fornito e posto in opera. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

IT.A.I.E.3003.A

Colonnina a collo di cigno con attacco mm 45, del tipo con una sola bocca di erogazione UNI 45.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **185,06**
% Manodopera: 19,3

IT.A.I.E.3003.B

Colonnina a collo di cigno con attacco mm 70, del tipo con una sola bocca di erogazione UNI 70.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **214,58**
% Manodopera: 16,6

IT.A.I.E.3003.C

Colonnina a collo di cigno con attacco mm 45, del tipo con due bocche di erogazione UNI 45.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **237,01**
% Manodopera: 15,1

IT.A.I.E.3003.D

Colonnina a collo di cigno con attacco mm 70, del tipo con due bocche di erogazione UNI 70.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **282,77**
% Manodopera: 12,6

VOCE 3004

Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, con i materiali delle voci: - manichetta antincendio UNI 45 in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma da m. 20; cassetta antincendio del tipo da installare all'esterno, delle dimensioni noninferiori a mm 650x450x280/200/230 ; - lancia idrica UNI 45 a tre effetti con valvola, corpo, base e ugello in alluminio, rivestimento in materiale plastico, conforme alla norma UNI EN 671/2 ; - rubinetto idrante con attacco UNI 45 mm, attacco alimentazione da 32 mm a 50 mm. Il tutto fornito e posto in opera. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

IT.A.I.E.3004.A

Complesso idrante UNI 45 per uso esterno, completo di manichetta, cassetta antincendio, lancia idrica e rubinetto idrante.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **300,20**
% Manodopera: 23,8

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**IDRANTI SOPRASSUOLO E SOTTOSUOLO - COMPLESSO IDRANTE E
POMPIERISTICO.**

VOCE 3005

Complesso idrante UNI 45 per uso interno, con i materiali delle voci: - manichetta antincendio UNI 45 in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma da m. 20; cassetta antincendio del tipo da installare all'interno dei locali delle dimensioni non inferiore a mm 650x450x280/200/230; - lancia idrica UNI 45 a tre effetti con valvola, corpo, base e ugello in alluminio, rivestimento in materiale plastico, conforme alla norma UNI EN 671/2; - rubinetto idrante con attacco UNI 45 mm, attacco alimentazione da 32 mm a 50 mm . Il tutto fornito e posto in opera. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

IT.AI.E.3005.A

Complesso idrante UNI 45 per uso interno, completo di manichetta, cassetta antincendio, lancia idrica e rubinetto idrante.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **268,35**

% Manodopera: 19,0

VOCE 3006

Complesso idrante UNI 70 per uso esterno, con i materiali delle voci: - manichetta antincendio UNI 70 in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma da m. 20; cassetta antincendio del tipo da installare all'esterno, delle dimensioni non inferiori a mm 650x450x280/200/230; - lancia idrica UNI 70 a tre effetti con valvola, corpo, base e ugello in alluminio, rivestimento in materiale plastico, conforme alla norma UNI EN 671/2; - rubinetto idrante con attacco UNI 70 mm, attacco alimentazione superiore a 50 mm e fino a 65 mm. Il tutto fornito e posto in opera. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

IT.AI.E.3006.A

Complesso idrante UNI 70 per uso esterno, completo di manichetta, cassetta antincendio, lancia idrica e rubinetto idrante.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **457,53**

% Manodopera: 11,1

VOCE 3007

Complesso idrante UNI 70 per uso interno, con i materiali delle voci: - manichetta antincendio UNI 70 in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma da m. 20; - cassetta antincendio del tipo da installare all'interno dei locali delle dimensioni non inferiore a mm 650x450x280/200/230; - lancia idrica UNI 70 a tre effetti con valvola, corpo, base e ugello in alluminio, rivestimento in materiale plastico, conforme alla norma UNI EN 671/2; - rubinetto idrante con attacco UNI 70 mm, attacco alimentazione superiore a 50 mm e fino a 65 mm. Il tutto fornito e posto in opera. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

IT.AI.E.3007.A

Complesso idrante UNI 70 per uso interno, completo di manichetta, cassetta antincendio, lancia idrica e rubinetto idrante.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **446,82**

% Manodopera: 11,4

VOCE 3008

Complesso idrante a naspo, con bocchello regolabile costituito da cassetta in lamiera dello spessore di 15/10 di mm verniciata a fuoco con colore rosso e delle dimensioni non inferiori a mm. 800 x 800 x 400, per il fissaggio a parete; sportello in vetro intelaiato con profilati metallici; completo di dispositivo orientabile con attacco da 25 mm. GAS, valvola a sfera di intercettazione da 25 mm. GAS, naspo in P.E. del diametro di 25 mm., collaudato ad una pressione di esercizio di almeno 180 N/cm² e della lunghezza di m. 30. Il tutto fornito e posto in opera. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

IT.AI.E.3008.A

Complesso idrante a naspo in P.E., del diametro di 25 mm, collaudato ad una pressione di esercizio di almeno 180 N/cm² e della lunghezza di m 30.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **494,13**

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**IDRANTI SOPRASSUOLO E SOTTOSUOLO - COMPLESSO IDRANTE E
POMPIERISTICO.**

% Manodopera: 10,3

VOCE 3009

Lancia a tre effetti con valvola, corpo, base e ugello in alluminio, rivestimento in materiale plastico; conforme alla norma UNI EN 671/2. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

IT.A.I.E.3009.A

Lancia alluminio UNI 45.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **43,66**

% Manodopera: 5,8

IT.A.I.E.3009.B

Lancia alluminio UNI 70.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **85,30**

% Manodopera: 3,0

VOCE 3010

Complesso pompieristico costituito da cassetta in lamiera in ferro verniciata, con sportello a vetro intelaiato da profilato di metallo, contenente: - due chiavi di manovra per raccordi; - una piccozza; lancia idrica UNI 45 a tre effetti con valvola, corpo, base e ugello in alluminio, rivestimento in materiale plastico, conforme alla norma UNI EN 671/2; - lancia idrica UNI 70 a tre effetti con valvola, corpo, base e ugello in alluminio, rivestimento in materiale plastico, conforme alla norma UNI EN 671/2; - una manichetta lunga 30 metri attacchi di bronzo filettati UNI 70; - una manichetta lunga 30 metri con attacchi di bronzo filettati UNI 45; - una coperta ignifuga in fibre aramidiche della superficie di 4 metri quadrati. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

IT.A.I.E.3010.A

Complesso pompieristico per installazione a muro con cassetta in lamiera di ferro verniciato, dello spessore di 8/10 di mm, con sportello a vetro intelaiato da profilato di metallo e completo di tutti gli accessori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **736,61**

% Manodopera: 9,7

IT.A.I.E.3010.B

Complesso pompieristico per installazione all'aperto con cassetta in lamiera in ferro verniciato, spessore di 15/10 di mm, con sportello a vetro intelaiato da profilato di metallo, completo di accessori, di piantane e basamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **841,46**

% Manodopera: 8,5

VOCE 3011

Manichetta antincendio UNI 45 o UNI 70 costituita da tessuto in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma, repellente alle muffe, delle seguenti caratteristiche: - pressione di esercizio non inferiore ai 250 N/cm²; - pressione di scoppio non inferiore ai 500 N/cm²; - resistenza alla temperatura da 25 a 200 C; - allungamento massimo a 200 N/cm² del 7%. Per la manichetta UNI 70 sono comprensivi i raccordi UNI/GAS da 50 mm. a 65 mm. Il tutto fornito e posto in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

IT.A.I.E.3011.C

Manichetta antincendio UNI 45, in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma, repellente alle muffe.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **5,61**

% Manodopera: 18,0

IT.A.I.E.3011.D

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**IDRANTI SOPRASSUOLO E SOTTOSUOLO - COMPLESSO IDRANTE E
POMPIERISTICO.**

Manichetta antincendio UNI 70, in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma, repellente alle muffe.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,41**

% Manodopera: **10,7**

VOCE 3012

Raccordo per manichette antincendio completo di fascetta stringitubo per attacco UNI 45 o UNI 70. Il tutto fornito e posto in opera. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

IT.AI.E.3012.A

Raccordo per manichette antincendio completo di fascetta stringitubo; per attacco UNI 45.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,43**

% Manodopera: **15,7**

IT.AI.E.3012.B

Raccordo per manichette antincendio completo di fascetta stringitubo; per attacco UNI 70.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,05**

% Manodopera: **14,3**

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ACCESSORI PER IMPIANTI SPRINKER

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di Sprinkler orizzontale o pendente o upright DN 1/2". Installazione verticale o orizzontale marcato CE, ampolla tarata, per impianti antincendio. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera, i collegamenti idraulici, ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Sono escluse le valvole di intercettazione e le opere edili in genere.

IT.ALF.3001.A

Sprinkler pendente o upright DN 1/2" finitura ottone.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,11**

% Manodopera: 46,5

IT.ALF.3001.B

Sprinkler pendente o upright DN 1/2" finitura cromata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **31,47**

% Manodopera: 46,1

IT.ALF.3001.C

Sprinkler pendente o upright DN 1/2" finitura bianco.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **41,52**

% Manodopera: 34,9

IT.ALF.3001.D

Sprinkler orizzontale DN 1/2" finitura cromata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **41,63**

% Manodopera: 39,9

IT.ALF.3001.E

Sprinkler orizzontale DN 1/2" finitura bianco.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **45,17**

% Manodopera: 36,7

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di Sprinkler pendente o upright DN 3/4". Installazione verticale marcato CE, ampolla tarata, per impianti antincendio. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera, i collegamenti idraulici, ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Sono escluse le valvole di intercettazione, opere edili in genere.

IT.ALF.3002.A

Sprinkler pendente o upright DN 3/4", finitura ottone.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **32,97**

% Manodopera: 43,0

IT.ALF.3002.B

Sprinkler pendente o upright DN 3/4", finitura cromata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,57**

% Manodopera: 40,5

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di gruppo di allarme a umido, installazione verticale marcato CE, completo di valvola di allarme, valvola a farfalla, pressostato di allarme, campana idraulica, per impianti antincendio Sprinkler. E' compresa raccorderia e pezzi speciali

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ACCESSORI PER IMPIANTI SPRINKER

di giunzione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato con collari, i collegamenti idraulici, ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Sono escluse le valvole di intercettazione e le opere edili in genere.

IT.A1.F.3003.A

Gruppo di allarme a umido da DN 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.857,00**
% Manodopera: 5,4

IT.A1.F.3003.B

Gruppo di allarme a umido da DN 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.930,01**
% Manodopera: 6,0

IT.A1.F.3003.C

Gruppo di allarme a umido da DN 6".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.689,77**
% Manodopera: 4,8

IT.A1.F.3003.D

Gruppo di allarme a umido da DN 8".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.336,49**
% Manodopera: 4,1

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di gruppo di allarme a secco, installazione verticale marcato CE, completo di valvola di allarme, valvola a farfalla, pressostato di allarme linea acqua, pressostato di allarme linea aria, kit di drenaggio, per impianti antincendio Sprinkler. E' compresa raccorderia e pezzi speciali di giunzione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato con collari, i collegamenti idraulici, ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Sono escluse le valvole di intercettazione e le opere edili in genere.

IT.A1.F.3004.A

Gruppo di allarme a secco da DN 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.172,54**
% Manodopera: 4,1

IT.A1.F.3004.B

Gruppo di allarme a secco da DN 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.674,10**
% Manodopera: 3,4

IT.A1.F.3004.C

Gruppo di allarme a secco da DN 6".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.510,91**
% Manodopera: 3,3

IT.A1.F.3004.D

Gruppo di allarme a secco da DN 8".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.487,61**
% Manodopera: 2,9

VOCE 3005

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ACCESSORI PER IMPIANTI SPRINKER

Fornitura e posa in opera di gruppo di allarme a diluvio, installazione verticale marcato CE, completo di valvola di allarme ,valvola a farfalla, pressostato di allarme linea acqua, pressostato di allarme linea aria, kit di drenaggio, per impianti antincendio Sprinkler. E' compresa raccorderia e pezzi speciali di giunzione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato con collari, i collegamenti idraulici, ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Sono escluse le valvole di intercettazione e le opere edili in genere.

IT.AIF.3005.A

Gruppo di allarme a diluvio di DN 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.021,84**
% Manodopera: 5,0

IT.AIF.3005.B

Gruppo di allarme a diluvio di DN 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.274,91**
% Manodopera: 4,7

IT.AIF.3005.C

Gruppo di allarme a diluvio di DN 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.935,58**
% Manodopera: 4,2

IT.AIF.3005.D

Gruppo di allarme a diluvio di DN 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.418,71**
% Manodopera: 3,9

IT.AIF.3005.E

Gruppo di allarme a diluvio di DN 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.727,78**
% Manodopera: 3,7

IT.AIF.3005.F

Gruppo di allarme a diluvio di DN 6".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.418,22**
% Manodopera: 3,4

IT.AIF.3005.G

Gruppo di allarme a diluvio di DN 8".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.304,95**
% Manodopera: 2,4

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di erogatore sprinkler, del tipo pendent o upright con bulbo in vetro, per temperature di intervento tra 57 °C e 182 °C.

IT.AIF.3006.A

Erogatore sprinkler pendent o upright DN 1/2", finitura ottone.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18,79**
% Manodopera: 65,1

IT.AIF.3006.B

Erogatore sprinkler pendent o upright DN 1/2", finitura cromata.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,82**

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ACCESSORI PER IMPIANTI SPRINKER

% Manodopera: 61,8

IT.ALF.3006.C

Erogatore sprinkler pendent o upright DN 3/4", finitura ottone.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21,78**

% Manodopera: 56,2

IT.ALF.3006.D

Erogatore sprinkler pendent o upright DN 3/4", finitura cromata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,98**

% Manodopera: 49,0

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di erogatore sprinkler, tipo orizzontale con bulbo in vetro, per temperature di intervento tra 57 °C e 182 °C.

IT.ALF.3007.A

Erogatore sprinkler di tipo orizzontale DN 1/2", finitura ottone.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,02**

% Manodopera: 51,0

IT.ALF.3007.B

Erogatore sprinkler di tipo orizzontale DN 1/2", finitura cromata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **25,70**

% Manodopera: 47,6

IT.ALF.3007.C

Erogatore sprinkler di tipo orizzontale DN 1/2", finitura bianco.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,24**

% Manodopera: 41,9

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di valvola di allarme ad umido completa di trim di prova, scarico e allarme ad installazione verticale.

IT.ALF.3008.A

Valvola di allarme ad umido di DN 1" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.386,45**

% Manodopera: 1,5

IT.ALF.3008.B

Valvola di allarme ad umido di DN 2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.386,45**

% Manodopera: 1,5

IT.ALF.3008.C

Valvola di allarme ad umido di DN 2" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.495,02**

% Manodopera: 1,4

VOCE 3009

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ACCESSORI PER IMPIANTI SPRINKER

Fornitura e posa in opera di valvola di allarme a farfalla per impianti antincendio, dotata di indicatore visivo di apertura/chiusura e di microinterruttore per supervisione.

IT.AIF.3009.A

Valvola di allarme a farfalla di DN 2" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **431,97**
% Manodopera: 5,9

IT.AIF.3009.B

Valvola di allarme a farfalla di DN 3".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **449,23**
% Manodopera: 5,7

IT.AIF.3009.C

Valvola di allarme a farfalla di DN 4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **510,33**
% Manodopera: 5,0

IT.AIF.3009.D

Valvola di allarme a farfalla di DN 5".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **597,28**
% Manodopera: 4,3

IT.AIF.3009.E

Valvola di allarme a farfalla di DN 6".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **679,46**
% Manodopera: 3,8

IT.AIF.3009.F

Valvola di allarme a farfalla di DN 8".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **938,47**
% Manodopera: 2,7

VOCE 3010

Fornitura e posa in opera di valvola di allarme a sfera scanalata per impianti antincendio, dotata di indicatore visivo di apertura/chiusura e di microinterruttore per supervisione.

IT.AIF.3010.A

Valvola di allarme a sfera di DN 1".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **341,34**
% Manodopera: 5,4

IT.AIF.3010.B

Valvola di allarme a sfera di DN 1" 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **357,62**
% Manodopera: 5,1

IT.AIF.3010.C

Valvola di allarme a sfera di DN 1" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **366,67**
% Manodopera: 5,0

IT.AIF.3010.D

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ACCESSORI PER IMPIANTI SPRINKER

Valvola di allarme a sfera di DN 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **378,42**
% Manodopera: 4,9

VOCE 3011

Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme, completa di accessori.

IT.AIF.3011.A

Fornitura e posa in opera di campana idraulica d'allarme.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **352,79**
% Manodopera: 5,2

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO MONOBLOCCO E RELATIVI
ACCESSORI**

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845, costituita da una elettropompa centrifuga, completa di pressostato, manometro, attacco di ricircolo acqua, giunto, valvola di ritegno, attacco in mandata, valvola di intercettazione, dispositivo di avviamento, valvola a sfera, valvola di ritego, collettore di mandata, accumulatori, quadro di comando in cassetta metallica con grado di protezione IP 55, contenente tutti gli accessori di comando e di protezione delle pompe.

IT.AI.H.3001.A

portata fino a 18 m³/h, prevalenza fino a 42 m, potenza elettrica 4 kw, diametro di aspirazione DN50 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.389,38**

% Manodopera: 8,3

IT.AI.H.3001.B

portata fino a 24 m³/h, prevalenza fino a 57 m, potenza elettrica 7,5 kw, diametro di aspirazione DN50 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.553,73**

% Manodopera: 8,0

IT.AI.H.3001.C

portata fino a 36 m³/h, prevalenza fino a 20 m, potenza elettrica 7,5 kw, diametro di aspirazione DN65 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.668,92**

% Manodopera: 7,8

IT.AI.H.3001.D

portata fino a 51 m³/h, prevalenza fino a 35 m, potenza elettrica 9,2 kw, diametro di aspirazione DN65 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.781,10**

% Manodopera: 7,6

IT.AI.H.3001.E

portata fino a 73 m³/h, prevalenza fino a 55 m, potenza elettrica 22 kw, diametro di aspirazione DN65 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.234,94**

% Manodopera: 5,8

IT.AI.H.3001.F

portata fino a 90 m³/h, prevalenza fino a 55 m, potenza elettrica 22 kw, diametro di aspirazione DN80 e diametro di mandata DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.546,42**

% Manodopera: 5,6

IT.AI.H.3001.G

portata fino a 120 m³/h, prevalenza fino a 75 m, potenza elettrica 37 kw, diametro di aspirazione DN80 e diametro di mandata DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.140,03**

% Manodopera: 4,7

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845, costituita da una elettropompa centrifuga + pompa pilota, completa di pressostato, manometro, attacco di ricircolo acqua, giunto, valvola di ritegno, attacco in mandata, valvola di

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO H

**GRUPPO
H**

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO MONOBLOCCO E RELATIVI ACCESSORI

intercettazione, dispositivo di avviamento, valvola a sfera, valvola di ritegno, collettore di mandata, accumulatori, quadro di comando in cassetta metallica con grado di protezione IP 55, contenente tutti gli accessori di comando e di protezione delle pompe.

IT.ALH.3002.A

portata fino a 18 m³/h, prevalenza fino a 42 m, potenza elettrica 4+1,1 kw, diametro di aspirazione DN50 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.320,30**

% Manodopera: 6,8

IT.ALH.3002.B

portata fino a 24 m³/h, prevalenza fino a 57 m, potenza elettrica 7,5 + 1,1kw, diametro di aspirazione DN50 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.547,83**

% Manodopera: 6,6

IT.ALH.3002.C

portata fino a 36 m³/h, prevalenza fino a 20 m, potenza elettrica 7,5 + 1,1kw, diametro di aspirazione DN65 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.563,66**

% Manodopera: 6,5

IT.ALH.3002.D

portata fino a 51 m³/h, prevalenza fino a 35 m, potenza elettrica 9,2 + 1,1kw, diametro di aspirazione DN65 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.690,04**

% Manodopera: 5,4

IT.ALH.3002.E

portata fino a 73 m³/h, prevalenza fino a 55 m, potenza elettrica 22 + 2,2 kw, diametro di aspirazione DN65 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.357,64**

% Manodopera: 4,9

IT.ALH.3002.F

portata fino a 90 m³/h, prevalenza fino a 55 m, potenza elettrica 22 + 1,1 kw, diametro di aspirazione DN80 e diametro di mandata DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.376,46**

% Manodopera: 5,1

IT.ALH.3002.G

portata fino a 120 m³/h, prevalenza fino a 75 m, potenza elettrica 37 + 2,2 kw, diametro di aspirazione DN80 e diametro di mandata DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.451,81**

% Manodopera: 4,1

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845, costituita da due elettropompe centrifughe + pompa pilota, completa di pressostato, manometro, attacco di ricircolo acqua, giunto, valvola di ritegno, attacco in mandata, valvola di intercettazione, dispositivo di avviamento, valvola a sfera, valvola di ritegno, collettore di mandata, accumulatori, quadro di comando in cassetta metallica con grado di protezione IP 55, contenente tutti gli accessori di comando e di protezione delle pompe.

IT.ALH.3003.A

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO H

**GRUPPO
H**

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO MONOBLOCCO E RELATIVI ACCESSORI

portata fino a 18 m³/h, prevalenza fino a 42 m, potenza elettrica 4+1,1 kw, diametro di aspirazione DN50 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.329,29**

% Manodopera: 4,4

IT.AI.H.3003.B

portata fino a 24 m³/h, prevalenza fino a 57 m, potenza elettrica 7,5 + 1,1kw, diametro di aspirazione DN50 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.147,12**

% Manodopera: 4,0

IT.AI.H.3003.C

portata fino a 36 m³/h, prevalenza fino a 20 m, potenza elettrica 7,5 + 1,1kw, diametro di aspirazione DN65 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.974,34**

% Manodopera: 4,1

IT.AI.H.3003.D

portata fino a 51 m³/h, prevalenza fino a 35 m, potenza elettrica 9,2 + 1,1kw, diametro di aspirazione DN65 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.229,91**

% Manodopera: 3,9

IT.AI.H.3003.E

portata fino a 73 m³/h, prevalenza fino a 55 m, potenza elettrica 22 + 2,2 kw, diametro di aspirazione DN65 e diametro di mandata DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12.580,41**

% Manodopera: 2,9

IT.AI.H.3003.F

portata fino a 90 m³/h, prevalenza fino a 55 m, potenza elettrica 22 + 1,1 kw, diametro di aspirazione DN80 e diametro di mandata DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14.285,87**

% Manodopera: 3,0

IT.AI.H.3003.G

portata fino a 120 m³/h, prevalenza fino a 75 m, potenza elettrica 37 + 2,2 kw, diametro di aspirazione DN80 e diametro di mandata DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17.559,03**

% Manodopera: 2,4

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845, costituita da una elettropompa centrifuga + pompa pilota sommersa, completa di pressostato, manometro, attacco di ricircolo acqua, giunto, valvola di ritegno, attacco in mandata, valvola di intercettazione, dispositivo di avviamento, valvola a sfera, valvola di ritego, collettore di mandata, accumulatori, quadro di comando in cassetta metallica con grado di protezione IP 55, contenente tutti gli accessori di comando e di protezione delle pompe.

IT.AI.H.3004.A

portata fino a 22 m³/h, prevalenza fino a 35 m, potenza elettrica 3+0,75 kw, diametro di aspirazione DN65 e diametro di mandata DN80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.597,45**

% Manodopera: 7,9

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO H

**GRUPPO
H**

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO MONOBLOCCO E RELATIVI ACCESSORI

IT.AI.H.3004.B

portata fino a 30 m³/h, prevalenza fino a 55 m, potenza elettrica 7,5+1,1 kw, diametro di aspirazione DN65 e diametro di mandata DN80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 5.812,90
	% Manodopera: 6,3

IT.AI.H.3004.C

portata fino a 52 m³/h, prevalenza fino a 25 m, potenza elettrica 9,2+1,1 kw, diametro di aspirazione DN80 e diametro di mandata DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 6.771,21
	% Manodopera: 5,4

IT.AI.H.3004.D

portata fino a 90 m³/h, prevalenza fino a 45 m, potenza elettrica 22+1,1 kw, diametro di aspirazione DN80 e diametro di mandata DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 9.042,18
	% Manodopera: 4,0

IT.AI.H.3004.E

portata fino a 105 m³/h, prevalenza fino a 35 m, potenza elettrica 16,5+1,5 kw, diametro di aspirazione DN125 e diametro di mandata DN150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 9.402,69
	% Manodopera: 3,9

IT.AI.H.3004.F

portata fino a 130 m³/h, prevalenza fino a 58 m, potenza elettrica 26+1,1 kw, diametro di aspirazione DN125 e diametro di mandata DN150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 10.362,70
	% Manodopera: 4,1

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845, costituita da due elettropompa centrifughe + pompa pilota sommersa, completa di pressostato, manometro, attacco di ricircolo acqua, giunto, valvola di ritegno, attacco in mandata, valvola di intercettazione, dispositivo di avviamento, valvola a sfera, valvola di ritegno, collettore di mandata, accumulatori, quadro di comando in cassetta metallica con grado di protezione IP 55, contenente tutti gli accessori di comando e di protezione delle pompe.

IT.AI.H.3005.A

Portata fino a 22 m³/h, prevalenza fino a 35 m, potenza elettrica 3+0,75 kw, diametro di aspirazione DN65 e diametro di mandata DN80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 7.722,70
	% Manodopera: 4,7

IT.AI.H.3005.B

Portata fino a 30 m³/h, prevalenza fino a 55 m, potenza elettrica 7,5+1,1 kw, diametro di aspirazione DN65 e diametro di mandata DN80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 9.873,59
	% Manodopera: 3,7

IT.AI.H.3005.C

portata fino a 52 m³/h, prevalenza fino a 25 m, potenza elettrica 9,2+1,1 kw, diametro di aspirazione DN80 e diametro di mandata DN100.

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO H

**GRUPPO
H**

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO MONOBLOCCO E RELATIVI ACCESSORI

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.816,06**
% Manodopera: 3,4

IT.AI.H.3005.D

Portata fino a 90 m³/h, prevalenza fino a 45 m, potenza elettrica 2x22+1,1 kw, diametro di aspirazione DN80 e diametro di mandata DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16.053,49**
% Manodopera: 2,3

IT.AI.H.3005.E

portata fino a 105 m³/h, prevalenza fino a 35 m, potenza elettrica 2x16,5+1,5 kw, diametro di aspirazione DN125 e diametro di mandata DN150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16.878,12**
% Manodopera: 2,2

IT.AI.H.3005.F

portata fino a 130 m³/h, prevalenza fino a 58 m, potenza elettrica 2x26+1,1 kw, diametro di aspirazione DN125 e diametro di mandata DN150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19.046,79**
% Manodopera: 2,2

VOCE 3006

Motopompa mobile su slitta costituita da intelaiatura metallica, con maniglioni per trasporto a braccia; motore a due tempi con raffreddamento ad aria, avente potenza di circa 20.600 W a 4500 giri/minuto, con avviamento elettrico a batteria; con serbatoio di carburante da circa 20 litri atto a garantire il funzionamento continuo per 90 minuti primi; pompa centrifuga con aspirazione da 100 mm, protetta da filtro; mandata con due uscite UNI 70 con valvole di intercettazione a sfera; portata della pompa, con aspirazione verticale di metri 1,50 circa, 1.200 litri/minuto, con 50 N/cm² di pressione; peso a vuoto circa 100 Kg; completa di accessori d'uso.

IT.AI.H.3006.A

Motopompa mobile su slitta, con motore a due tempi, con pompa centrifuga ad aspirazione verticale di metri 1,50 circa, portata di 1200 litri/minuto, 50 N/cm² di pressione, massa a vuoto di circa 100 Kg.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.805,47**
% Manodopera: 15,9

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO I

**GRUPPO
I**

RIVESTIMENTI PER CANALIZZAZIONI E TUBAZIONI

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di lastra a base di calciosilicato idrato esente da amianto, per la protezione passiva dei canali d'aria all'incendio. Classe A1 di reazione al fuoco.

IT.AII.3001.A

Lastra a base di calciosilicato idrato esente da amianto, classe A1, spessore 6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **35,19**
% Manodopera: 29,0

IT.AII.3001.B

Lastra a base di calciosilicato idrato esente da amianto, classe A1, spessore 8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **41,51**
% Manodopera: 24,6

IT.AII.3001.C

Lastra a base di calciosilicato idrato esente da amianto, classe A1, spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **48,83**
% Manodopera: 20,9

IT.AII.3001.D

Lastra a base di calciosilicato idrato esente da amianto, classe A1, spessore 12 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **55,52**
% Manodopera: 18,4

IT.AII.3001.E

Lastra a base di calciosilicato idrato esente da amianto, classe A1, spessore 15 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **65,28**
% Manodopera: 15,7

IT.AII.3001.F

Lastra a base di calciosilicato idrato esente da amianto, classe A1, spessore 20 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **87,16**
% Manodopera: 11,7

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di rivestimento multistrato di tessuto fibroso fino a 400 gr/mq, densità fino a 5 kg/mq, per la protezione passiva dei canali d'aria all'incendio. Classe A1 di reazione al fuoco.

IT.AII.3002.A

Lastra di rivestimento multistrato di tessuto fibroso fino a 400 gr/mq, densità fino a 5 kg/mq, classe A1, spessore 20 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **77,01**
% Manodopera: 2,6

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO J

**GRUPPO
J**

SETTI TAGLIAFUOCO PER TUBAZIONI, CAVI E CANALIZZAZIONI

VOCE 3003

Fornitura e posa di sistema per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60/120 in accordo alla norma EN 13501-2, non appetibile dai roditori, ri-accessibile, in grado di sigillare nuovi cavi. Il sistema è costituito da un telaio in acciaio galvanizzato, installato ad incasso in pareti di muratura o cemento armato e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multidiametro, sfogliabili con passo di adattabilità 1,00 mm al fine di adattarsi perfettamente al cavo. La gomma costituente i moduli dovrà essere priva di alogeni e non emanare gas tossici. Il sistema è completato da piastre di separazione in acciaio galvanizzato, sistema di compressione e quant'altro serve per una corretta posa in opera.

IT.AI.J.3003.A

Telaio in acciaio galvanizzato di sezione esterna HxB 233x253 mm circa, capace di contenere fino a 8 cavi/tubi di diametro esterno 10-25 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **342,72**
% Manodopera: 4,0

IT.AI.J.3003.B

Telaio in acciaio galvanizzato di sezione esterna HxB 292x253 mm circa, capace di contenere fino a 16 cavi/tubi di diametro esterno 10-25 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **470,38**
% Manodopera: 5,9

IT.AI.J.3003.C

Telaio in acciaio galvanizzato di sezione esterna HxB 350x253 mm circa, capace di contenere fino a 24 cavi/tubi di diametro esterno 10-25 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **598,11**
% Manodopera: 6,9

IT.AI.J.3003.D

Telaio in acciaio galvanizzato di sezione esterna HxB 410x253 mm circa, capace di contenere fino a 32 cavi/tubi di diametro esterno 10-25 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **713,13**
% Manodopera: 7,8

IT.AI.J.3003.E

Telaio in acciaio galvanizzato di sezione esterna HxB 350x283 mm circa, capace di contenere fino a 48 cavi/tubi di diametro esterno 10-25 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.107,61**
% Manodopera: 7,5

IT.AI.J.3003.F

Telaio in acciaio galvanizzato di sezione esterna HxB 350x514 mm circa, capace di contenere fino a 72 cavi/tubi di diametro esterno 10-25 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.642,48**
% Manodopera: 7,6

VOCE 3004

Fornitura e posa di sistema per la sigillatura di singoli passaggi cavi e/o tubi a tenuta stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60/120 in accordo alla norma EN 13501-2. Il sistema è costituito da 2 porzioni semicircolari di contenimento ed un centro adattabile con strati sfogliabili, passo di adattabilità 1,00 mm al fine di adattarsi perfettamente al cavo installato, corpo in gomma EPDM priva di alogeni e non emanante gas tossici e antiroditore. Componenti metalliche in acciaio inossidabile AISI 316. Fissaggio mediante espansione nei fori, compressione integrata nel telaio. Sistema completo per una corretta posa in opera.

IT.AI.J.3004.A

TARIFFA IT CATEGORIA AI GRUPPO J

**GRUPPO
J**

SETTI TAGLIAFUOCO PER TUBAZIONI, CAVI E CANALIZZAZIONI

Per singolo cavo/tubo di diametro esterno 4-23 mm da inserire in foro carotato o manicotto di diametro 43-45 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **86,29**

% Manodopera: 12,0

IT.ALJ.3004.B

Per singolo cavo/tubo di diametro esterno 8-30 mm da inserire in foro carotato o manicotto di diametro 50-52 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **101,00**

% Manodopera: 12,3

IT.ALJ.3004.C

Per singolo cavo/tubo di diametro esterno 26-48 mm da inserire in foro carotato o manicotto di diametro 68-70 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **103,05**

% Manodopera: 14,1

IT.ALJ.3004.D

Per singolo cavo/tubo di diametro esterno 24-54 mm da inserire in foro carotato o manicotto di diametro 75-77 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **105,17**

% Manodopera: 15,8

VOCE 3005

Fornitura e posa di sistema per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60/120 in accordo alla norma EN 13501-2, non appetibile dai roditori, ri-accessibile, in grado di sigillare nuovi cavi. Il sistema è costituito da telaio in acciaio galvanizzato ad espansione circolare con un'apertura quadrata per i cavi e i tubi, installato ad incasso in fori carotati in pareti di muratura o c.a. e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multidiametro, sfogliabili con passo di adattabilità 1,00 mm al fine di adattarsi perfettamente al cavo. La gomma costituente i moduli dovrà essere priva di alogeni e non emanare gas tossici. Sistema completo per una corretta posa in opera.

IT.ALJ.3005.A

Da inserire in foro carotato o manicotto di diametro 100-102 mm circa, capace di contenere fino a 4 tubi/cavi di diametro esterno 10-25 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **138,95**

% Manodopera: 9,0

IT.ALJ.3005.B

Da inserire in foro carotato o manicotto di diametro 150-152 mm circa, capace di contenere fino a 9 tubi/cavi di diametro esterno 10-25 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **255,91**

% Manodopera: 6,1

IT.ALJ.3005.C

Da inserire in foro carotato o manicotto di diametro 200-202 mm circa, capace di contenere fino a 16 tubi/cavi di diametro esterno 10-25 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **385,52**

% Manodopera: 4,8

TARIFFA IT CATEGORIA IE

**CATEGORIA
IE**

IMPIANTI ELEVATORI

AVVERTENZE

5005648 *Avvertenza generale alle voci della categoria IT.IE*

Le voci della categoria IT.IE devono rispondere alle indicazioni del seguente "CAPITOLATO TECNICO PER FORNITURA IN OPERA DI IMPIANTI ELEVATORI TIPO 1, 2, 3, 4 e 5 AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO O ELETTRICO MRL, VANO PANORAMICO (ESISTENTE O DA REALIZZARE), A 2 O 3 FERMATE, (SINGOLO O DOPPIO ACCESSO) CON PORTE AUTOMATICHE (OPPOSTE O TELESCOPICHE), CABINA PANORAMICA O RIVESTITA IN ACCIAIO, PORTE DI PIANO E CABINA IN VETRO ANTISFONDAMENTO".

PARTE I - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Di seguito viene riportato l'elenco non esaustivo delle norme vigenti:

- D.P.R. 11/7/1980 n. 753 "Nuove norme in materia di polizia, sicurezza e regolarità dell'esercizio delle ferrovie e di altri servizi di trasporto";
- Legge 9/01/1989 n. 13 "Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati";
- DPR 24/7/1996 n. 503 "Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici";
- D.P.R. 30/4/1999 n. 162 e s.m.i. "Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva n.95/16/CEE sugli ascensori e di semplificazione dei procedimenti per la concessione del N.O. per ascensori e montacarichi, nonché della relativa licenza d'esercizio";
- D.M. 29/9/2003 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti "Individuazione delle funzioni e compiti degli uffici speciali per i trasporti ad impianti fissi (USTIF)";
- Nota Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 289 (ex TIF5) ASC-SCA dell'1/3/2004 su: Impianti elevatori (scale mobili, tapis roulant, ascensori ...) ubicati nelle stazioni ferroviarie della rete in concessione a RFI S.p.A.;
- D.M. 15/9/2005 "Approvazione della Regola Tecnica di Prevenzione Incendi per i vani di impianti di sollevamento nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi";
- DM 37/2008 "Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11- quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici";
- Decreto 27/01/2010 "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori (Nuova Direttiva Macchine)";
- Decreto Legislativo 8/10/2010, n.191 "Attuazione della direttiva 2008/57/CE e 2009/131/CE relativa all'interoperabilità del sistema ferroviario comunitario";
- Direttiva 2014/33/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014 per l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli ascensori e ai componenti di sicurezza per ascensori (rifusione);
- REGOLAMENTO (UE) N. 1300/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 novembre 2014 relativo alle specifiche tecniche di interoperabilità per l'accessibilità del sistema ferroviario dell'Unione per le persone con disabilità e le persone a mobilità ridotta;
- Decreto 9/3/2015 "Disposizioni relative all'esercizio degli ascensori in servizio pubblico destinati al trasporto di persone";
- UNI EN 81-20 "Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori - Ascensori per il trasporto di persone e cose - Parte 20: Ascensori per persone o cose accompagnate da persone";
- UNI EN 81-50 "Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori - Verifiche e prove - Parte 50: Regole di progettazione, calcoli, verifiche e prove dei componenti degli ascensori";
- UNI EN 81-28 "Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori e dei montacarichi - Teleallarmi per ascensori";
- UNI EN 81-70 "Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori. Accessibilità agli ascensori delle persone, compresi i disabili";
- UNI EN 81-71 "Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori. Ascensori resistenti ai vandali";
- UNI EN 81-80 "Ascensori esistenti - Regole per il miglioramento della sicurezza degli ascensori per passeggeri e degli ascensori per merci esistenti";
- UNI 7744 "Metropolitane - Corridoi, scale fisse, scale mobili e ascensori nelle stazioni - Direttive di progettazione";
- UNI EN 13501-1 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco";
- CEI 3-14 "Segni grafici per schemi Elementi dei segni grafici, segni grafici distintivi ed altri segni di uso generale";
- CEI EN 50214 "Cavi flessibili piatti con guaina in polivinilcloruro"
- CEI 20-22/0 "Prove d'incendio su cavi elettrici Parte 0: Prova di non propagazione dell'incendio - Generalità"
- CEI 20-22/2 "Prove d'incendio su cavi elettrici Parte 2: Prova di non propagazione dell'incendio"

TARIFFA IT CATEGORIA IE

**CATEGORIA
IE**

IMPIANTI ELEVATORI

- CEI 20-36;Ab "Prove di resistenza al fuoco per cavi elettrici in condizioni di incendio - Integrità del circuito"
 - CEI 20-37/0 "Metodi di prova comuni per cavi in condizione di incendio - Prove sui gas emessi durante la combustione dei materiali prelevati dai cavi Parte 0: Generalità e scopo"
 - CEI 20-38/2; AB "Cavi isolati con gomma non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi Parte 2 Tensione nominale U_0/U superiore a 0,6/1 kV"
 - CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua";
 - CEI EN 50122 "Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Impianti fissi"
 - CEI EN IEC 60071-1: "Coordinamento dell'isolamento Parte 1: Definizioni, principi e regole";
 - CEI EN IEC 60071-2 "Coordinamento dell'isolamento Parte 2: Guida di applicazione";
 - CEI EN 61439 "Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)";
 - CEI EN 50575 "Cavi per energia, controllo e comunicazioni - Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione all'incendio"
- Le norme richiamate nel testo si intendono nell'ultima versione in vigore.

PARTE II – CARATTERISTICHE DESCRITTIVE D' IMPIANTO, D'AMBIENTE E D'ESERCIZIO

II.1 TIPOLOGIA IMPIANTO

L'impianto dovrà essere conforme alla norma UNI EN 81-20 e alla UNI EN 81-50.

PORTATA / CAPIENZA e DIMENSIONI MINIME CABINA (come da prospetto 3 "Dimensioni minime della cabina per cabine con accesso singolo o due accessi" UNI EN 81-70:2018):

Tipo 1 450 kg; Larghezza: 1000 mm, Profondità: 1300 mm

Tipo 2 630 kg; Larghezza: 1100 mm, Profondità: 1400 mm

Tipo 3 1000 kg; Larghezza: 1100 mm, Profondità: 2100 mm

Tipo 4 1000 kg; Larghezza: 1600 mm, Profondità: 1400 mm oppure Larghezza: 1400 mm, Profondità: 1600 mm

Tipo 5 1275 kg; Larghezza: 2000 mm, Profondità: 1400 mm oppure Larghezza: 1400 mm, Profondità: 2000 mm

FOSSA: 1.500 mm circa (spazi di rifugio in fossa secondo la UNI EN 81-20);

CORSA: fino a 10.000 mm circa (per impianti a 2 fermate); fino a 18.000 mm circa (per impianti a 3 fermate);

TESTATA: 4.000 mm circa (volumi di rifugio in testata secondo la UNI EN 81-20);

FERMATE: n. 2 o 3, con una/due porte d'accesso per ogni piano, automatiche opposte o telescopiche;

ACCESSI IN CABINA: n. 1 o 2, opposti o adiacenti;

MANOVRA: universale, automatica a pulsanti o a prenotazione;

VANO CORSA: per i nuovi impianti si prevede la realizzazione di vano panoramico (Parag. III.1). Vi sono alcune voci di tariffa dedicate alla mera fornitura in opera della macchina, con l'esclusione della realizzazione del vano panoramico;

MACCHINA: a) per impianti ad azionamento oleodinamico: -azionamento oleodinamico di tipo indiretto; -tecnologia MRL o con armadio tecnico di ingombro ridotto; -motore completo di avviatore statico elettronico (Soft Starter). b) per impianti ad azionamento elettrico: - azionamento elettrico; - tecnologia MRL con inverter;

INSERZIONI ORARIE Numero minimo di inserzioni orarie di progetto: · Impianto elettrico n.180; · Impianto oleodinamico n.100.

VELOCITÀ NOMINALE: a) per impianti ad azionamento oleodinamico: 0,6 m/s b) per impianti ad azionamento elettrico: 1 m/s

II.2 CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Le caratteristiche dell'ambiente in cui gli ascensori dovranno funzionare variano in funzione della collocazione dei medesimi, in particolare si assumono i seguenti parametri di riferimento: • variazione temperatura: come da UNI EN 81-20; • presenza di polveri e corpi estranei; • resistenza a frequenti cicli gelo-disgelo; • esposizione a vento o sole; • ambiente salino. Si dovrà tener conto che durante il periodo di installazione gli impianti potranno sopportare per più mesi gradi di umidità superiori al 90% ed eventuale stillicidio di acqua. Per quest'ultimo motivo, il pianerottolo e la cabina stessa dovranno avere caratteristiche tali da limitare o evitare del tutto l'ingresso d'acqua nel vano corsa, eventualmente realizzando una zoccolatura in muratura alla base di ogni piano esposto all'esterno. Pertanto gli impianti dovranno avere caratteristiche idonee al montaggio all'aperto. Tale esposizione non deve pregiudicare il futuro funzionamento degli impianti o deteriorarne le superfici verniciate, zincate o comunque protette.

II.3 CARATTERISTICHE D'ESERCIZIO

Il funzionamento degli impianti dovrà rispondere a quanto previsto dal Regolamento d'esercizio e dovrà prevedere: • attivazione all'inizio del servizio giornaliero; • disattivazione alla fine del servizio.

PARTE III – CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO

III.1 CARATTERISTICHE STRUTTURALI E MECCANICHE DELL'IMPIANTO

TARIFFA IT CATEGORIA IE

**CATEGORIA
IE**

IMPIANTI ELEVATORI

Incastellatura e tamponature esterne (solo per i nuovi impianti) Struttura metallica, costituita da telaio reticolare in profili di acciaio su fondazione in cemento armato. I profili dovranno avere trattamento di zincatura a caldo per la protezione contro l'ossidazione. In caso di profili in acciaio esposti ad agenti atmosferici e non protetti da vetro, essi dovranno essere rivestiti da acciaio inossidabile. I vari profili devono essere connessi tra loro tramite imbullonatura certificata; le saldature realizzate in fase di messa in opera dovranno essere limitate e comunque eseguite previa approvazione della Direzione Lavori. Tale struttura di sostegno dovrà garantire gli esatti spazi di installazione ed ancoraggio degli elementi di aggancio della cabina come da prescrizioni della ditta fornitrice. In tal senso in sede di progettazione strutturale dovranno essere tenute in massima considerazione le caratteristiche specifiche dell'impianto. La progettazione deve essere conforme alle NTC 2018, agli EUROCODICI e alla UNI EN 1090. Per quanto concerne le dichiarazioni, il progettista deve rilasciare le relazioni di calcolo della struttura oltre alle dichiarazioni di idoneità della stessa. La struttura portante dovrà essere dimensionata in modo tale da garantire la resistenza a tutte le sollecitazioni e vibrazioni dell'impianto installato, tenendo anche in considerazione l'effetto aerodinamico del transito treni. Le tamponature vetrate dovranno garantire tutti i requisiti di legge dal punto di vista della sicurezza. In accordo alla classe di utilizzo (UNI 7697:2014 – vano corsa ascensori, parti fisse) le tamponature in vetro temprato dovranno essere del tipo stratificato di sicurezza di classe 1B1 con foglio plastico in PVB (polivinilbutirale) in accordo alla UNI 12543. Per limitare il surriscaldamento del vano, riducendo la trasmissione di calore verso l'interno, nelle zone esposte a forte irraggiamento solare (es. la sezione del vano fuori dal marciapiede), si potrà scegliere di utilizzare lastre di vetro a controllo solare o eivestire il vetro con pellicola adesiva a controllo solare; il fabbricante della struttura deve rilasciare i certificati UE di conformità dei vetri che dovranno riportare la marcatura CE. L'installatore dovrà fornire la dichiarazione di corretta posa degli elementi vetrati. La posa dei vetri dovrà essere esterna alla struttura. Gli attacchi delle tamponature dovranno essere di ridotte dimensioni, integrandosi con la superficie del vano in modo da limitare le sporgenze, garantendo operazioni di pulizia agevoli e evitando accumuli di materiale. In corrispondenza della sommità del vano occorre prevedere una grata forata con scossaline per garantire idonea areazione naturale del vano stesso. Ulteriori accorgimenti dovranno prevedere un'estrazione meccanica di adeguata portata volumetrica per la ventilazione forzata del vano, la cui attivazione venga eventualmente gestita da sensore di temperatura posto all'interno del vano stesso. In caso di ascensore fuori pensilina il tetto del vano deve essere realizzato in lamiera pressopiegata con stesso RAL dell'incastellatura del vano e deve essere composto da più falde con pendenza idonea per il corretto smaltimento delle acque piovane. Macchinario per impianti elevatori oleodinamici Motore pompa racchiuso in un serbatoio ermetico di olio. Valvola di distribuzione del tipo bilanciato a velocità costante con livellamento nel senso di marcia. Motore trifase dotato di soft starter. Gruppo pistone costruito in tubo di precisione in acciaio con superficie di lavoro lappata e munito sul cilindro di contenimento di valvola di blocco. La centralina oleodinamica dovrà essere provvista di riscaldatore d'olio e scambiatore di calore per tenere l'olio stesso nel range di temperatura d'esercizio. Deve essere installato un dispositivo limitatore del tempo di alimentazione del motore, il quale non deve intervenire in caso di manovra con pulsantiera d'ispezione. Macchinario per impianti elevatori elettrici Macchina gearless a magneti permanenti con motore trifase dotato di dispositivo elettronico (VVVF) per il controllo della velocità in frequenza. Deve essere installato un dispositivo limitatore del tempo di alimentazione del motore, il quale non deve intervenire in caso di manovra con pulsantiera d'ispezione.

Guide Le guide sono costituite da profilati in acciaio allineati tra di loro con giunzioni ad incastro e collegati con piastre di acciaio per ottenere una sezione liscia, e garantire una marcia silenziosa dell'impianto.

Funi Le funi sono del tipo flessibile costituite da trefoli di filo di acciaio ad alta resistenza, dimensionate in funzione del carico e del diametro della puleggia in ottemperanza alla UNI EN 81 20.

Cabina (panoramica) La cabina è del tipo panoramico, con struttura in acciaio e pannelli laterali in vetro stratificato di sicurezza atto a resistere alla sollecitazione prodotta dall'urto di una persona e in grado di eliminare i rischi di danno per la persona o di caduta nel vuoto. Deve essere previsto un corrimano in acciaio inossidabile satinato. Il pavimento deve essere antiscivolo e resistente all'usura per grandi frequentazioni. Si prevede l'installazione di una superficie riflettente come da par. 5.3.2.3 della UNI 81-70, per garantire all'utente su sedia a ruote, impossibilitato a girarsi per le dimensioni della cabina, di poter vedere, riflessi, gli ostacoli quando si muove all'indietro per uscire dalla cabina. Le apparecchiature di comunicazione, segnalazione e comando dovranno essere installate su un'unica piastra. La targa in cabina dovrà essere corredata da chiari pittogrammi esplicativi della portata e del numero di persone massimo. L'illuminazione della cabina dovrà essere eseguita con corpi illuminanti a led, in grado di assicurare l'illuminamento minimo previsto da UNI EN 81-20 al suolo e sui comandi. L'impianto di illuminazione della cabina comprenderà la luce di sicurezza, con un alimentatore di emergenza a ricarica automatica il quale, in mancanza della tensione di rete, sarà in grado di garantire l'illuminazione all'interno della cabina (almeno 5 lux) per 3h. La cabina deve essere illuminata permanentemente tranne quando l'ascensore è in fuori servizio. Dovrà essere prevista una botola sul tetto di cabina, di dimensioni minime 0,5m x 0,7m al fine di permettere il recupero dei passeggeri rimasti eventualmente intrappolati; la botola deve essere dotata di proprio contatto di sicurezza. Il sistema d'illuminazione e le soluzioni architettoniche adottate per la controsoffittatura del tetto cabina non dovranno costituire impedimento o pericolo durante le operazioni di pronto soccorso da effettuarsi attraverso la botola. Pertanto si predilige una controsoffittatura con foro in corrispondenza della botola con dimensioni pari alla botola stessa. Il cavo piatto flessibile dovrà essere realizzato prevedendo in più, oltre la normale dotazione della macchina, due cavi in riserva di cui uno per la telecamera IP di cabina (le caratteristiche del cavo verranno definite in fase di progettazione con l'Appaltatore che realizzerà il sistema TVcc). Tetto cabina Sul tetto cabina deve essere prevista una fascia fermapièdi di protezione, con altezza pari a 0,1 m,

TARIFFA IT CATEGORIA IE

**CATEGORIA
IE**

IMPIANTI ELEVATORI

lungo tutto il perimetro del tetto di cabina. La presenza e le caratteristiche di un eventuale parapetto di protezione contro il rischio di caduta dipenderanno dalla distanza orizzontale tra vano e cabina. Deve essere prevista l'installazione di un apparecchio citofonico, di un dispositivo di allarme, di una botoniera di ispezione e di una presa di corrente per collegare gli utensili elettrici di lavoro e la lampada portatile. Il suddetto apparecchio citofonico servirà a garantire comunicazione con l'apparecchio citofonico posto in fossa e con l'apparecchio nei pressi dell'armadio tecnico.

Fossa del vano corsa All'interno della fossa devono essere presenti: - botoniera di ispezione - sistema di accesso (porta o scala con eventuale contatto di sicurezza se asportabile); - almeno un dispositivo di STOP; - una presa di corrente; - apparecchio citofonico che servirà a garantire la comunicazione con l'apparecchio citofonico posto sul tetto cabina e con quello nei pressi dell'armadio tecnico; - un sensore di allagamento; - un dispositivo di allarme; - il comando di accensione dell'illuminazione del vano corsa vicino alla porta di accesso. Porte di piano e di cabina: Le porte di piano con la porta di cabina determinano la luce d'ingombro utile per l'accesso all'ascensore. Le porte di piano dovranno essere realizzate mediante cornici in lamiera rivestite di acciaio inossidabile antigraffio e pannelli vetrati. Questi ultimi dovranno possedere le medesime caratteristiche delle tamponature vetrate del vano ascensore panoramico. Le porte di cabina dovranno essere realizzate mediante cornici in lamiera rivestite di acciaio inossidabile antigraffio e pannelli vetrati. Questi ultimi dovranno possedere le medesime caratteristiche dei pannelli laterali vetrati della cabina panoramica. Le lastre di vetro devono essere opache dal lato utente fino ad altezza 1,10 m o in alternativa devono prevedere un dispositivo atto ad impedire il trascinarsi delle mani (rif. 5.3.6.2.2.1 UNI EN 81-20). Le porte di cabina e di piano sono automatiche (per la luce netta vedi UNI EN 81-70, min 800mm per il TIPO 1, min 900mm per TIPO 2, TIPO 3 e TIPO 4, min 1100mm per il TIPO 5) e sono dotate di dispositivo di interdizione con barriera a raggi infrarossi per invertire il movimento delle porte in presenza di ostacoli. Sia le porte di cabina, sia le porte di piano, dovranno funzionare a scorrimento orizzontale (telescopiche od opposte), e dovranno essere munite di comando automatico e di dispositivi antideragliamento. Esternamente al vano, sopra la porta di piano dell'impianto in corrispondenza di ogni sbarco, dovrà essere installato un dispositivo luminoso (dimensioni orientative 10cm x 20cm) per la segnalazione del "fuori servizio" dell'impianto che, in tale circostanza, si illuminerà con luce rossa; il dispositivo dovrà rimanere acceso, segnalando lo stato di "fuori servizio", anche durante la procedura di "corsa prova".

III.2 CARATTERISTICHE ANTINCENDIO DEI MATERIALI

Al fine di ridurre le possibilità di incendio si dovrà impiegare nella realizzazione delle apparecchiature e dei sottoinsiemi idonei materiali, in particolare i componenti non metallici di un ascensore, quali ad esempio: • cavi; • corpi illuminanti; • cassette di derivazione; • tubazioni; • pannelli in materiale plastico; • controsoffitto cabina; • rivestimenti; • superfici verniciate; dovranno essere certificati per il tipo di materiale impiegato secondo la normativa vigente: CEI 3-14 "Segni grafici per schemi Elementi dei segni grafici, segni grafici distintivi ed altri segni di uso generale"; CEI EN 50214 "Cavi flessibili piatti con guaina in polivinilcloruro" CEI 20-22/0 "Prove d'incendio su cavi elettrici Parte 0: Prova di non propagazione dell'incendio - Generalità" CEI 20-22/2 "Prove d'incendio su cavi elettrici Parte 2: Prova di non propagazione dell'incendio" CEI 20-36; Ab "Prove di resistenza al fuoco per cavi elettrici in condizioni di incendio - Integrità del circuito" CEI 20-37/0 "Metodi di prova comuni per cavi in condizione di incendio - Prove sui gas emessi durante la combustione dei materiali prelevati dai cavi Parte 0: Generalità e scopo" CEI 20-38/2; AB "Cavi isolati con gomma non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi Parte 2 - Tensione nominale U_0/U superiore a 0,6/1 kV" CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua"; CEI EN 50122 "Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Impianti fissi" CEI EN IEC 60071-1: "Coordinamento dell'isolamento Parte 1: Definizioni, principi e regole"; CEI EN IEC 60071-2 "Coordinamento dell'isolamento Parte 2: Guida di applicazione"; CEI EN 61439 "Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)"; CEI EN 50575 "Cavi per energia, controllo e comunicazioni - Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione all'incendio" UNI EN 13501-1 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione- Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco".

III.3 EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO

Quadro di manovra Il quadro dell'ascensore dovrà contenere le apparecchiature atte a consentire una completa gestione locale e remota dell'impianto ascensore. Pertanto il quadro dovrà contenere: • una apparecchiatura elettronica in grado di consentire una completa diagnostica locale degli impianti ascensori di stazione; • un'interfaccia ON-OFF, con relè di appoggio sui circuiti di telecomando, ai fini di consentire la gestione remota dell'impianto da parte dell'impianto di Telecomando e Telecontrollo. Ogni ascensore di stazione dovrà infatti essere idoneamente interfacciabile con gli impianti di Telecomando e Telecontrollo. I componenti del quadro di manovra dovranno essere di libera commercializzazione. Nel caso fosse previsto un terminale di programmazione dedicato e specifico per la diagnosi tecnica o per la modifica dei parametri di funzionamento, l'impianto dovrà essere dotato di un terminale in dotazione ad ogni quadro manovra, completo di manuale per uso e funzionamento. In tal caso, inoltre, al termine del montaggio, la ditta installatrice provvederà all'istruzione tecnica necessaria al manutentore incaricato al fine di poter agevolmente operare ed intervenire sull'impianto, sia con la consegna dei documenti tecnici specifici, sia con la formazione dedicata sull'impianto della durata di 4 ore circa. Per impianti elevatori con almeno 3 fermate si deve prevedere la manovra collettiva. Deve essere previsto un dispositivo conta-corse e uno conta-ore dotati di display e contatto remotizzabile. La ditta

TARIFFA IT CATEGORIA IE

**CATEGORIA
IE**

IMPIANTI ELEVATORI

installatrice dovrà fornire tutte le informazioni necessarie per adeguare eventualmente il quadro di alimentazione posto a monte dell'ascensore. Dispositivi di comando e controllo L'ascensore dovrà essere dotato di dispositivi di comando e controllo. I comandi all'interno della cabina saranno posizionati su unica botoniera del tipo antivandalo (UNI EN 81-71) e indicazioni in rilievo e Braille. I comandi dovranno essere i seguenti: • pulsante apriporta; • pulsante chiudiporta; • pulsante di allarme; • pulsanti di destinazione dei piani; • eventuale chiave aggiuntiva di comando che permetta al solo personale autorizzato ad accedere a determinati piani. I controlli di cabina saranno: • indicazione luminosa del piano raggiunto; • indicazione acustica di arrivo al piano; • voce sintetizzata con l'indicazione del piano raggiunto; • segnalazione di sovraccarico rispetto alla portata nominale; • indicazione luminosa del senso di marcia (salita-discesa). I comandi di chiamata al piano saranno realizzati con pulsantiera di tipo antivandalo (UNI EN 81-71) e indicazioni in rilievo e Braille. I controlli di piano saranno costituiti da: • indicazione luminosa della posizione corrente della cabina (indicazione del piano raggiunto); • indicazione luminosa del verso di marcia (salita/discesa); • indicazione acustica di arrivo al piano; • segnalazione di occupato; • segnalazione di "Fuori Servizio" su pulsantiera di piano e su dispositivo separato (vedi PARTE III, par. porte di piano e di cabina). Tale segnalazione dovrà illuminarsi in tutti i casi di "Fuori servizio". Tra questi devono essere compresi i seguenti: • ascensore comandato in "fuori servizio"; • impianto in ispezione; • impianto in blocco; • cabina fuori piano; • corsa prova in esecuzione; • allarme sicurezze. Almeno una pulsantiera di piano si dovrà prevedere un commutatore a chiave a due posizioni con i seguenti comandi: • comando di messa "in servizio"; • comando di messa in "fuori servizio". Tutti i pulsanti di cabina e di piano dovranno essere retro-illuminati. Il sintetizzatore vocale in cabina dovrà essere bilingue italiano-inglese.

III.4 CARATTERISTICHE PECULIARI DI IMPIANTO

Sensore di rilevamento persone Ogni impianto ascensore dovrà essere dotato di un sistema capace di rilevare la presenza di persone o cose all'interno della cabina prevedendo una cella di carico e un sensore volumetrico. Questi dispositivi dovranno essere interfacciati con la logica funzionale dell'ascensore al fine di mettere in atto le procedure di soccorso, nel caso in cui all'interno vi siano cose o persone (anche non in movimento) e/o in assenza di comandi (manovra anti-stupro). La cella di carico, inoltre, dovrà intervenire qualora il carico della cabina superi del 10% il carico massimo nominale, agendo sul circuito di manovra, impedendone la partenza ed attivando un opportuno segnale d'allarme nella cabina stessa. La selezione di un piano, operata attraverso la pulsantiera di cabina o di piano, dovrà disabilitare il sensore e consentire la regolare marcia dell'ascensore. Impianto video e telefonico Deve essere previsto un combinatore telefonico per il collegamento bidirezionale dell'ascensore con il posto presenziato. Il combinatore dovrà essere di tipo standard e deve essere dotato di uscita RTG su cavo telefonico (doppino telefonico), che possa consentire futuri collegamenti a dispositivi per la remotizzazione delle chiamate di emergenza. Il dispositivo deve altresì essere in grado di gestire chiamate tramite GSM (rimane esclusa la SIM di trasmissione, a carico e oneri del Gestore di impianto). Al combinatore telefonico dovranno essere collegati il microfono e l'altoparlante presenti in cabina. L'impianto telefonico dovrà avere la seguente operatività: quando l'utente premerà il pulsante di allarme, in postazione remota si attiverà un allarme ottico-acustico corrispondente all'impianto. L'addetto alla sorveglianza, selezionando l'impianto in questione, attiverà anche la comunicazione telefonica. In particolari circostanze, l'operatore potrà mettersi in comunicazione con la cabina per motivi di servizio e/o emergenza indipendentemente dalla richiesta di comunicazione proveniente dalla cabina stessa. L'impianto deve essere tale che l'operatore dal servizio di soccorso possa all'occorrenza sentire l'audio in cabina; pertanto deve essere apposta segnaletica che esplicita tale peculiarità all'utente dell'impianto. Per ciascuno degli sbarchi, in prossimità delle pulsantiere di piano, deve essere previsto un sistema di comunicazione bidirezionale, avente le stesse funzionalità del sistema telefonico di cabina, per permettere il collegamento con il posto presenziato. La cabina e ogni sbarco dell'impianto dovranno essere dotati di un sistema di sorveglianza tramite telecamera IP antivandalo, fissa, completamente automatizzata con segnale remotizzato, con elevate prestazioni sia in termini di qualità che di affidabilità. Le telecamere non sono incluse nella fornitura. Quindi, all'interno della cabina, devono essere previsti i seguenti allestimenti: • impianti di TV.C.C. per il controllo degli ascensori con la possibilità di essere supervisionata da una postazione centrale dotata di impianti di telecomando e telecontrollo; • in posizione attigua alla pulsantiera, un cartello contenente gli avvisi al pubblico e le norme d'uso degli ascensori (rif. RFI DPR MA IFS 001 A); All'esterno della cabina, in corrispondenza di ogni sbarco: • impianto di TV.C.C. per il controllo degli ascensori con la possibilità di essere supervisionata da una postazione centrale dotata di impianti di telecomando e telecontrollo. Batterie tampone dovranno garantire l'alimentazione in emergenza per 30' per la TVCC e per 3h per la comunicazione bidirezionale.

III.5 CONDIZIONI D'EMERGENZA

Mancanza di energia elettrica principale In caso di mancanza dell'energia elettrica per l'azionamento dell'apparato motore, la cabina, in corsa fra due piani, per mezzo dell'alimentazione di emergenza, automaticamente dovrà portarsi al piano immediatamente inferiore mediante il dispositivo automatico di riporto al piano ed aprire le porte. Tale dispositivo sarà alimentato da apposite batterie in tampone. Manovra manuale e elettrica in emergenza Ogni impianto dovrà essere dotato di un dispositivo per le manovre manuali di emergenza, che permetta il movimento della cabina a seguito dell'eventuale bilanciamento tra cabina e contrappeso. Nel caso di impianto ad azionamento elettrico, se lo sforzo manuale per muovere la cabina fino a una fermata supera 150 N, deve essere previsto un dispositivo elettrico in grado di muovere con velocità ridotta la cabina con qualunque portata fino a una fermata adiacente, entro 1h dopo l'arresto improvviso. In assenza del dispositivo manuale o elettrico per la manovra di

TARIFFA IT CATEGORIA IE

**CATEGORIA
IE**

IMPIANTI ELEVATORI

emergenza, il costruttore dovrà fornire le istruzioni per permettere lo spostamento della cabina mediante il movimento naturale dovuto alla gravità (rif. UNI EN 81-20 p.5.9.2.2.2.9). Guasto dell'apparato motore Qualora dovesse verificarsi la condizione di guasto dell'apparato motore, per lo spostamento della cabina ferma fra due piani, dovrà essere possibile operare per mezzo del comando manuale di "discesa" o di "riporto della cabina al piano". Un azionamento mediante chiave meccanica dovrà consentire l'apertura delle porte di piano dall'esterno. Sul quadro di manovra dovrà essere visibile la segnalazione di ascensore al piano per consentire agli operatori di effettuare tale manovra. Estremo soccorso Ogni ascensore dovrà essere dotato di una botola sul tetto di cabina delle dimensioni non inferiori a 0.50 x 0.70 m., gancio per carico sulla sommità del vano progettato per portare 700 kg da amplificare con gli opportuni coefficienti secondo la NTC 2018 e un gancio presso lo sbarco dell'impianto sul pavimento dell'ultimo piano. Ogni gancio installato per l'impianto dovrà riportare la targhetta identificativa del carico da progetto. In ogni stazione dovrà essere presente almeno un kit per il recupero delle persone (tipo Roll Gliss). Condizione necessaria alla fornitura del kit è che sia comprensivo di almeno una puleggia fissa e una scorrevole, un verricello a mano, n.2 imbracature e n.2 moschettoni. Ogni anno il kit di recupero dovrà essere verificato, o dal produttore o da una persona competente autorizzata da quest'ultimo. Rivelazione fumi vano corsa Gli ascensori devono essere progettati e costruiti in modo tale che, se si rilevano fumi nel vano, l'impianto termina l'ultimo movimento comandato e senza aprire le porte, porta la cabina al piano di evacuazione per consentire la fuoriuscita dei passeggeri. L'impianto, raggiunto tale piano, si ferma a porte aperte non accettando ulteriori richieste dalle pulsantiere di piano e di cabina. Contestualmente verrà segnalato il "fuori servizio" dal relativo dispositivo luminoso posto sopra la porta di piano. Manovra in caso di allagamento in fossa Deve essere prevista una manovra comandata dalla segnalazione di "acqua in fossa" al di sopra di un livello prestabilito, in modo che la cabina venga riportata ad un piano superiore, per consentire la fuoriuscita dei passeggeri. L'impianto raggiunto tale piano si ferma a porte aperte non accettando ulteriori richieste dalle pulsantiere di piano e di cabina. Contestualmente verrà segnalato il "fuori servizio" dal relativo dispositivo luminoso posto sopra la porta di piano.

PARTE IV – SISTEMA DI TELECOMANDO E TELECONTROLLO

Dovrà essere consentito il controllo da remoto della fonia, del video, delle segnalazioni e dei comandi essenziali dell'impianto ascensore. Si riporta di seguito l'elenco dei singoli apparati che costituiscono il sistema, con l'indicazione delle principali caratteristiche. Tutti gli apparati dovranno essere tele-diagnosticabili dal posto di presenziamento; in corrispondenza di malfunzionamenti o guasti dovrà essere generata una adeguata segnalazione sulla postazione del centro di supervisione, dando altresì la possibilità all'operatore di porre gli stessi fuori servizio. L'ascensore dovrà essere interfacciato con l'impianto di telecontrollo/gestione. Le segnalazioni ed i comandi verranno così resi disponibili agli operatori del servizio di presenziamento. L'impianto dovrà garantire il seguente funzionamento: • l'azionamento del pulsante di allarme in cabina (o dei pulsanti di allarme posto in corrispondenza degli sbarchi), oltre ad attivare la sirena di allarme posta esternamente al vano di corsa, attiverà le segnalazioni luminose ed acustiche di "allarme passeggeri" sulla postazione operatore del servizio di presenziamento; • sollevando la cornetta e premendo il relativo tasto di selezione linea, l'operatore taciterà la segnalazione acustica e si attiverà la comunicazione vocale con la persona intrappolata in cabina (o con la persona presente ad uno degli sbarchi di piano); • al termine della comunicazione l'operatore chiude la comunicazione; • al ripristinarsi delle condizioni di normale funzionamento l'operatore, premendo il pulsante di reset, potrà poi cancellare la segnalazione luminosa di "allarme passeggeri". Per ciò che concerne la segnalazione di "cabina fuori piano", essa si attiverà automaticamente al verificarsi dello stato di allarme che monitorizza, con il segnale ottico-acustico sulla postazione operatore: • l'operatore dovrà sollevare la cornetta (tacitando così le segnalazioni acustiche) e mettersi in comunicazione con la cabina, tramite il pulsante "selezione linea" corrispondente, onde accertarsi che non vi siano persone intrappolate; • terminata la verifica, l'operatore chiude la comunicazione; • le segnalazioni luminose si disattiveranno automaticamente al ripristino delle condizioni normali di sicurezza. Per quanto riguarda la segnalazione luminosa ed acustica di "mancanza di tensione", essa si attiverà automaticamente al verificarsi dello stato di allarme che monitorizza: • l'operatore dovrà sollevare la cornetta (tacitando così la segnalazione acustica del pannello) e mettersi in comunicazione con la cabina, onde accertarsi che non vi siano persone intrappolate; • terminata la verifica, l'operatore chiude la comunicazione; • nel frattempo, se non vi sono guasti, la cabina si porterà automaticamente (tramite un dispositivo di riporto automatico al piano) ad uno dei piani e si apriranno le porte, onde consentire alle persone eventualmente intrappolate, di uscire; • la segnalazione luminosa sul pannello si disattiverà automaticamente al ritorno della tensione di rete. Anche le segnalazioni luminose di "fuori servizio" e "in manutenzione", si attiveranno automaticamente al verificarsi dello stato di allarme che monitorizzano e si spegneranno automaticamente al ripristino delle condizioni normali di sicurezza. Il dispositivo di messa in servizio/fuori servizio locale a chiave, bypassa il dispositivo omologo, in dotazione agli operatori del posto centrale: pertanto se un impianto viene messo fuori servizio da posto centrale, un manutentore con il dispositivo a chiave in locale può rimettere in servizio l'impianto. Se l'impianto viene messo fuori servizio dal manutentore in locale, il dispositivo omologo da posto centrale non può bypassarlo: pertanto l'operatore da posto centrale non potrà che attendere la fine delle lavorazioni e la rimessa in servizio da parte dell'operatore sul posto. Dispositivo bidirezionale di soccorso per ascensore Il dispositivo per il collegamento bidirezionale, finalizzato ad effettuare una chiamata di soccorso da parte di una persona in difficoltà, sarà realizzato in versione da incasso (per il dispositivo bidirezionale di cabina) e sarà dotato di: • indicatore led a luce rossa, volto ad indicare, con segnalazione di "accesso fisso", lo stato di "chiamata in corso"; con la segnalazione "lampeggiante", indicherà segnalazioni di allarme e diagnostica dell'apparato; • display TFT da 7

TARIFFA IT CATEGORIA IE

**CATEGORIA
IE**

IMPIANTI ELEVATORI

pollici, con vetro esterno antivandalo (categoria 2) su cui, una volta ricevuto l'allarme dalla postazione di soccorso, dovrà andare in sovraimpressione la scritta "allarme ricevuto, stiamo attivando i soccorsi"; • microfono per consentire il dialogo con l'operatore da parte della persona che effettua la chiamata; • altoparlante integrato per consentire il dialogo con l'operatore da parte della persona che effettua la chiamata. Questo altoparlante, inoltre, provvederà a diffondere segnalazioni acustiche in coincidenza degli eventi di maggior rilievo relativi al dispositivo stesso; • pulsante di chiamata di tipologia anti-vandalo. Il dispositivo effettua il primo tentativo di chiamata tramite linea telefonica fissa; se fallisce il primo tentativo, verrà effettuata chiamata tramite GSM, al posto di soccorso. Unità ausiliaria di I/O L'unità ausiliaria di I/O, connessa direttamente alla LAN (attraverso la quale comunicherà con il Posto Centrale), è destinata all'interfacciamento dei contatti di I/O e potrà essere usata sia nel controllo degli ascensori sia di altri impianti traslo-elevatori. Le schede di I/O svolgeranno la funzione di supervisione, generando gli allarmi presso l'operatore del posto centrale in caso di anomalia. Consentiranno altresì, da parte del posto centrale, l'esecuzione dei comandi discussi di seguito. Telecontrollo/gestione da posto di sorveglianza Il sistema di gestione degli ascensori fornirà dei contatti puliti (da rendere disponibili su morsettiera nel QdM) per l'attivazione dei seguenti segnali dall'elevatore al sistema di telegestione: Item Descrizione Tipo Campo 01 Ascensore fermo (STOP) SPDT ON/OFF 02 Ascensore in salita SPDT ON/OFF 03 Ascensore in discesa SPDT ON/OFF 04 Posizione sbarco inferiore SPDT ON/OFF 05 Posizione sbarco superiore SPDT ON/OFF 06 Posizione sbarco xx (disponibile nel caso di 3 piani) SPDT ON/OFF 07 Porta sbarco inferiore, cabina aperta SPDT ON/OFF 08 Porta sbarco superiore, cabina aperta SPDT ON/OFF 09 Porta sbarco xx, cabina aperta (disponibile nel caso di 3 piani) SPDT ON/OFF 10 Corsa prova in esecuzione SPDT ON/OFF 11 Guasto cumulativo SPDT ON/OFF 12 In Servizio/Fuori servizio SPDT ON/OFF 13 In Manutenzione SPDT ON/OFF 14 Chiamata di soccorso da cabina/sbarco SPDT ON/OFF 15A1* Segnale cabina non vuota SPDT ON/OFF 15A2* Segnale cabina vuota SPDT ON/OFF 15B * Segnale cabina non vuota 4..20mA 0..10V 0..xx Kg 16 Allarme vano ascensore – fumi (eventuale) SPDT ON/OFF 17 Allarme locale macchine - fumi (eventuale) SPDT ON/OFF 18 Allarme acqua in fossa SPDT ON/OFF 19 Allarme autonomia batteria tampone inferiore a 60' (sessantaprimi) SPDT ON/OFF 20 Presenza rete SPDT ON/OFF Per quanto riguarda il segnale antistupro/presenza uomo in cabina, il costruttore dell'impianto elevatore dovrà rendere disponibile al sistema di telecomando/telecontrollo i segnali digitali 15A1 e 15A2. In alternativa, se non possibile la soluzione in digitale, il costruttore fornirà un segnale analogico che renda disponibile il peso in cabina. I segnali, in entrambi i casi, dovranno essere di precisione. I segnali di comando da sistema di telegestione a impianto elevatore dovranno essere: Item Descrizione Tipo Campo 01 Comando di salita SPDT Impulsivo 02 Comando di discesa SPDT Impulsivo 03 Comando di fuori servizio (normalmente chiuso in stato di riposo) SPDT Mantenuto 04 Comando di corsa prova SPDT Impulsivo Sarà previsto un ingresso optoisolato per ciascuna segnalazione di allarme; tutti gli ingressi e le uscite dovranno essere operabili sia in logica normale che negata.

PARTE V – VITA TECNICA

Di seguito si riporta la vita tecnica utile minima dei principali componenti costruttivi di un ascensore.

PARTE DI IMPIANTO COMPONENTE PROPOSTA RFI [anni]

VANO Guide 50

Ammortizzatori in fossa (a dissipazione di energia) 15

Linee elettriche fisse 20

Cavi flessibili 15

Contatti elettrici 10

Paracadute 30

CABINA Arcata 30 Struttura e intelaiatura 30 Pattini cabina 5 Bottoniera 10 Contatti elettrici 10 Pulsantiera 10 Segnalazioni 10

CONTRAPPESO Contrappeso 30 Pattini contrappeso 5

FUNI Attacchi 15 Funi di trazione -oleodinamico 30 -elettrico 10

TRASMISSIONE Puleggia di trazione -oleodinamico 30 -elettrico 10 Pulegge di rinvio 15 Pulegge di taglia 15

CEV Limitatore di velocità 15 Fune limitatore di velocità 15 Tenditore limitatore 15

QUADRO DI MANOVRA Contattori 15 Relè 15 Elettronica 15

PORTE AUTOMATICHE Serrature (meccanica) 30 Serrature (contatti) 15 Pattini di scorrimento 5 Funicelle di trazioni 10 Rotelle di scorrimento 10 Motore operatore 15 Cinghie/pulegge 15

AZIONAMENTO Gruppo motore 30 Gruppo frenante macchina 15

BOTTONIERE DI PIANO Pulsanti 10 Segnalazioni luminose 10 Indicatori 10.

PARTE VI –FORNITURA IN OPERA

Oltre a quanto già specificato nel testo, sarà compreso nella fornitura in opera e nei prezzi di tariffa: 1. Imballo e trasporto dei materiali fino ad area di deposito/stoccaggio indicata da RFI; 2. Montaggio delle parti a mezzo personale specializzato; 3. Assistenza al collaudo dell'impianto; 4. Comando a chiave per cadauna porta di piano con n. 05 chiavi in dotazione cadauno; 5. Dispositivo conta-corse sul quadro di manovra; 6. Kit per manovra d'emergenza (es: mezzo marinaio, scala portatile e imbracatura di sicurezza, etc); 7. Opere murarie per passaggio tubi da armadio a vano ascensore, fissaggio castello e armadio staffe con tasselli chimici; 8. Impianto adeguato EN 81-70; 9. Impianto elettrico del vano di corsa; 10. Sirene d'allarme poste esternamente al vano

TARIFFA IT CATEGORIA IE

**CATEGORIA
IE**

IMPIANTI ELEVATORI

di corsa, ad ogni sbarco; 11. Esecuzione di prove tecniche non distruttive compresi controlli ed esami in cantiere condotti da personale tecnico qualificato; 12. Collaudo di omologazione; 13. Consegna manuali tecnici di costruzione e uso/manutenzione; 14. Smaltimento materiali di risulta in discarica come da Normativa Vigente. 15. Quadro di manovra a microprocessore completo di quadro locale di distribuzione elettrica con sezionatore necessario alla disalimentazione totale dell'impianto, che dovrà essere installato esternamente all'ascensore prima che il cavo entri nel vano di corsa; 16. Collegamento elettrico di terra del quadro elettrico; 17. Rimozione delle pellicole da cabina, porte e portali entro la fine del montaggio; 18. Ganci omologati sul tetto del vano e in testata; 19. Documentazione di progetto come di seguito specificato: - Documentazione tecnica conforme alle norme UNI EN 81-20 e 81-50 (firmata da un ingegnere iscritto all'albo professionale); - Relazione di calcolo delle strutture portanti del vano ascensore in relazione alle sollecitazioni dinamiche trasmesse dall'impianto (firmata da un ingegnere iscritto all'albo professionale); - Certificazione di conformità dell'incastellatura metallica in acciaio in accordo alla UNI EN 1090-02 (solo per i nuovi impianti); - Documentazione tecnica relativa al sistema di teleallarme conforme alla norma UNI EN 81-28; - Piano di soccorso per il recupero dei passeggeri, inclusi i portatori di handicap, in caso di immobilizzo della cabina; - Documentazione progettuale relativa alla procedura adottata dall'installatore per la valutazione della conformità dell'ascensore ai requisiti essenziali della direttiva 2014/33/EU che, a seconda del caso, è costituita da: a) copia dell'attestato CE del tipo rilasciato da un organismo notificato, nel caso di un ascensore progettato in conformità di un ascensore modello o di un ascensore per il quale non sia prevista alcuna estensione o variante; b) progetto dell'ascensore validato da un organismo notificato nel caso di verifica di un unico prodotto; c) progetto dell'ascensore in conformità ad un ascensore per il quale sia stato attuato un sistema di garanzia qualità totale rispondente integralmente alle norme armonizzate; d) certificato CE di esame della progettazione rilasciato da un organismo notificato nel caso che il progetto dell'ascensore per il quale sia stato attuato un sistema di garanzia qualità totale non è integralmente conforme alle norme armonizzate; e) dichiarazioni di conformità CE per i componenti di sicurezza utilizzati nella costruzione dell'ascensore (traduzione in lingua italiana certificata); - Copia del certificato del sistema garanzia qualità aziendale esteso alla 2014/33/EU adottato dall'installatore, rilasciato da un organismo notificato; - Piano dei controlli non distruttivi, di cui al decreto ministeriale n. 23/1985, da eseguire sui componenti di sicurezza (comprese le procedure relative ai singoli metodi di controllo da adottare); - Documentazione inerente la registrazione dei dati conforme alla norma UNI EN 627; - Documentazione concernente l'osservanza delle norme relative all'abbattimento delle barriere architettoniche in conformità alla UNI EN 81-70; - Certificazione riguardante il grado di infiammabilità dei materiali relativi ai rivestimenti interni della cabina, ai tappeti antidrucciolo ed al rivestimento esterno ai sensi della normativa vigente; - Analisi di sicurezza; - Relazione sulle modalità di esercizio dell'impianto; - Relazione di progetto descrittiva dell'impianto elettrico, ai sensi del DM 37/2008, del collegamento fra l'ascensore e quadro elettrico esistente dedicato - Disegni: a) Disegni d'insieme dell'impianto in scala 1:200 con l'indicazione delle aree adiacenti, degli eventuali servizi pubblici di trasporto contigui e degli altri sistemi di risalita sostitutivi esistenti o previsti; b) Viste principali (pianta, prospetto, profilo) e sezioni significative dell'impianto in scala non minore di 1:100. - Vita tecnica materiali non di consumo (> 5 anni); - Certificato di sicurezza dei componenti per il soccorso (golfare, paranco etc.); - Certificato di conformità amaro e suo ancoraggio all'interno del vano (se esistente); - Certificati di conformità sensori antincendio; - Descrizione sistema di aerazione progettato in vano corsa e cabina ascensore; - Specifiche per le modalità di esecuzione delle operazioni di ispezione di manutenzione programmata (componenti da sostituire in relazione alle ore di funzionamento programmato) per tutti i componenti dell'impianto ascensore e l'elenco delle prove non distruttive da effettuare sugli organi dell'impianto; - Dichiarazione del fornitore della vita media dei componenti, superiore ai valori indicati nella tabella della PARTE V - VITA TECNICA - Certificati di conformità dei vetri e la dichiarazione di corretta posa degli stessi (solo per i nuovi impianti); - Certificato di garanzia di 24 mesi con decorrenza coerente con le indicazioni delle Condizioni Generali di Contratto del Gruppo FSI vigenti alla data della stipula del contratto d'appalto per la prestazione specifica.

TARIFFA IT CATEGORIA IE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

IMPIANTO ELEVATORE OLEODINAMICO CON VANO NUOVO

VOCE 3001

Fornitura in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento oleodinamico MRL con vano panoramico.

IT.IE.A.3001.A

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con una porta ogni piano, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **98.744,55**
% Manodopera: 20,6

IT.IE.A.3001.B

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con porte opposte, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **106.319,77**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.A.3001.C

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con una porta ogni piano, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **109.087,00**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.A.3001.D

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con porte opposte, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **116.453,27**
% Manodopera: 20,5

VOCE 3002

Fornitura in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento oleodinamico MRL con vano panoramico.

IT.IE.A.3002.A

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con una porta ogni piano, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **112.677,12**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.A.3002.B

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con porte opposte, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **118.814,82**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.A.3002.C

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con porte ortogonali, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **122.919,01**
% Manodopera: 20,6

IT.IE.A.3002.D

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con una porta ogni piano, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

TARIFFA IT CATEGORIA IE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

IMPIANTO ELEVATORE OLEODINAMICO CON VANO NUOVO

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **121.890,18**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.A.3002.E

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con porte opposte, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **130.079,97**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.A.3002.F

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con porte ortogonali, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **134.175,73**
% Manodopera: 20,5

VOCE 3003

Fornitura in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento oleodinamico MRL con vano panoramico.

IT.IE.A.3003.A

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con una porta ogni piano, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **127.004,44**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.A.3003.B

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con porte opposte, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **130.072,60**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.A.3003.C

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con porte ortogonali, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **133.147,96**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.A.3003.D

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con una porta ogni piano, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **135.197,12**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.A.3003.E

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con porte opposte, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **141.342,48**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.A.3003.F

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento oleodinamico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con porte ortogonali, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **143.393,18**
% Manodopera: 20,5

TARIFFA IT CATEGORIA IE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

IMPIANTO ELEVATORE OLEODINAMICO CON VANO NUOVO

VOCE 3004

Sovrapprezzo alle voci dalla IT.IE.A.3001 alla voce IT.IE.A.3003 per lastre di vetro stratificato di sicurezza trasparente con riflessione luminosa superiore a 0,6 e fattore solare massimo del 35%

IT.IE.A.3004.A

Sovrapprezzo alle voci dalla IT.IE.A.3001 alla voce IT.IE.A.3003 per lastre di vetro stratificato di sicurezza trasparente con riflessione luminosa superiore a 0,6 e fattore solare massimo del 35%

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

1,38

TARIFFA IT CATEGORIA IE GRUPPO B

**GRUPPO
B**

IMPIANTO ELEVATORE OLEODINAMICO CON VANO ESISTENTE

VOCE 3001

Fornitura in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento oleodinamico MRL con vano esistente.

IT.IE.B.3001.A

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento oleodinamico MRL, vano esistente, 2 fermate, con una porta ogni piano, cabina in acciaio, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **66.131,43**
% Manodopera: 20,6

IT.IE.B.3001.B

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento oleodinamico MRL, vano esistente, 3 fermate, con una porta ogni piano, cabina in acciaio, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **76.386,03**
% Manodopera: 20,6

VOCE 3002

Fornitura in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento oleodinamico MRL con vano esistente.

IT.IE.B.3002.A

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento oleodinamico MRL, vano esistente, 2 fermate, con una porta ogni piano, cabina in acciaio, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **73.822,30**
% Manodopera: 20,6

IT.IE.B.3002.B

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento oleodinamico MRL, vano esistente, 3 fermate, con una porta ogni piano, cabina in acciaio, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **85.100,93**
% Manodopera: 20,6

VOCE 3003

Fornitura in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento oleodinamico MRL con vano esistente.

IT.IE.B.3003.A

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento oleodinamico MRL, vano esistente, 2 fermate, con una porta ogni piano, cabina in acciaio, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **83.050,69**
% Manodopera: 20,6

IT.IE.B.3003.B

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento oleodinamico MRL, vano esistente, 3 fermate, con una porta ogni piano, cabina in acciaio, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **94.328,08**
% Manodopera: 20,6

TARIFFA IT CATEGORIA IE GRUPPO C

**GRUPPO
C**

IMPIANTO ELEVATORE ELETTRICO CON VANO NUOVO

VOCE 3001

Fornitura in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento elettrico MRL con vano panoramico.

IT.IE.C.3001.A

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con una porta ogni piano, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **93.718,24**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.C.3001.B

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con porte opposte, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **96.279,19**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.C.3001.C

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con una porta ogni piano, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **106.519,19**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.C.3001.D

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con porte opposte, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **107.542,45**
% Manodopera: 20,5

VOCE 3002

Fornitura in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento elettrico MRL con vano panoramico.

IT.IE.C.3002.A

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con una porta ogni piano, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **104.473,28**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.C.3002.B

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con porte opposte, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **107.540,66**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.C.3002.C

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con porte ortogonali, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **116.762,72**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.C.3002.D

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con una porta ogni piano, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

TARIFFA IT CATEGORIA IE GRUPPO C

**GRUPPO
C**

IMPIANTO ELEVATORE ELETTRICO CON VANO NUOVO

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **118.814,82**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.C.3002.E

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con porte opposte, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **121.891,57**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.C.3002.F

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con porte ortogonali, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **131.111,52**
% Manodopera: 20,5

VOCE 3003

Fornitura in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento elettrico MRL con vano panoramico.

IT.IE.C.3003.A

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con una porta ogni piano, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **128.019,43**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.C.3003.B

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con porte opposte, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **131.094,99**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.C.3003.C

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 2 fermate, con porte ortogonali, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **136.222,29**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.C.3003.D

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con una porta ogni piano, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **144.413,57**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.C.3003.E

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con porte opposte, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **147.480,17**
% Manodopera: 20,5

IT.IE.C.3003.F

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento elettrico MRL, vano panoramico, 3 fermate, con porte ortogonali, cabina panoramica, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **152.608,09**
% Manodopera: 20,5

TARIFFA IT CATEGORIA IE GRUPPO C

**GRUPPO
C**

IMPIANTO ELEVATORE ELETTRICO CON VANO NUOVO

VOCE 3004

Sovrapprezzo alle voci dalla IT.IE.C.3001 alla voce IT.IE.C.3003 per lastre di vetro stratificato di sicurezza trasparente con riflessione luminosa superiore a 0,6 e fattore solare massimo del 35%

IT.IE.C.3004.A

Sovrapprezzo alle voci dalla IT.IE.C.3001 alla voce IT.IE.C.3003 per lastre di vetro stratificato di sicurezza trasparente con riflessione luminosa superiore a 0,6 e fattore solare massimo del 35%

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

1,43

TARIFFA IT CATEGORIA IE GRUPPO D

**GRUPPO
D**

IMPIANTO ELEVATORE ELETTRICO CON VANO ESISTENTE

VOCE 3001

Fornitura in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento elettrico MRL con vano esistente.

IT.IE.D.3001.A

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento elettrico MRL, vano esistente, 2 fermate, con una porta ogni piano, cabina in acciaio, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **71.769,42**
% Manodopera: 20,6

IT.IE.D.3001.B

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 1, ad azionamento elettrico MRL, vano esistente, 3 fermate, con una porta ogni piano, cabina in acciaio, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **85.099,82**
% Manodopera: 20,6

VOCE 3002

Fornitura in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento elettrico MRL con vano esistente.

IT.IE.D.3002.A

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento elettrico MRL, vano esistente, 2 fermate, con una porta ogni piano, cabina in acciaio, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **79.973,15**
% Manodopera: 20,6

IT.IE.D.3002.B

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 2 - 3 - 4, ad azionamento elettrico MRL, vano esistente, 3 fermate, con una porta ogni piano, cabina in acciaio, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **95.351,95**
% Manodopera: 20,6

VOCE 3003

Fornitura in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento elettrico MRL con vano esistente.

IT.IE.D.3003.A

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento elettrico MRL, vano esistente, 2 fermate, con una porta ogni piano, cabina in acciaio, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **97.404,35**
% Manodopera: 20,6

IT.IE.D.3003.B

Fornitura e posa in opera di impianto elevatore tipo 5, ad azionamento elettrico MRL, vano esistente, 3 fermate, con una porta ogni piano, cabina in acciaio, porte in cristallo naturale antisfondamento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **107.654,29**
% Manodopera: 20,6

TARIFFA IT CATEGORIA IE GRUPPO E

**GRUPPO
E**

ELEMENTI AGGIUNTIVI

VOCE 3000

Pellicole per il controllo solare per applicazione esterna ai vetri del vano corsa di impianti elevatori panoramici, energia solare minima riflessa [w/mq] pari al 65%, proprietà antigraffio, garanzia di almeno 10 anni (per distacco scropolatura, demetallizzazione e delaminazione), posa in opera con rilevamento laser per identificare il vetro e definire la tipologia di pellicola che garantisce la riduzione di energia desiderata, pulizia delle vetrate pre-applicazione, sigillatura con silicone non acetate.

IT.IE.E.3000.A

Pellicole per il controllo solare per applicazione esterna ai vetri del vano corsa di impianti elevatori panoramici

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

91,55

% Manodopera:

13,2

TARIFFA IT CATEGORIA IP

**CATEGORIA
IP**

MATERIALI E ACCESSORI PER IMPIANTI IDRICO E IGENICO-SANITARI

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI:
DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI
D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA**

VOCE 3000

Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, completo di prese di pressione a valle ed a monte per temperature sino a 65° C, filtro obliquo in bronzo con maglia in acciaio inox e valvole a sfera d'intercettazione, con esclusione delle tubazioni d'adduzione idrica e delle tubazioni di scarico, dei seguenti diametri:

IT.IP.A.3000.A

Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile DN attacchi 1/2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **470,14**

% Manodopera: 16,3

IT.IP.A.3000.B

Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile DN attacchi 3/4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **481,70**

% Manodopera: 14,8

IT.IP.A.3000.C

Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile DN attacchi 1".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **603,78**

% Manodopera: 13,5

IT.IP.A.3000.D

Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile DN attacchi 1" 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **708,05**

% Manodopera: 13,0

IT.IP.A.3000.E

Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile DN attacchi 1" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.074,54**

% Manodopera: 8,5

IT.IP.A.3000.F

Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile DN attacchi 2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.240,72**

% Manodopera: 7,4

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in bronzo del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte per temperature sino a 65° C, membrana in tessuto poliammidico rivestito in neoprene sostegno membrana in nylon, completo di filtro, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla condotta di scarico:

IT.IP.A.3001.A

Disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in bronzo DN 50 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.075,03**

% Manodopera: 6,0

IT.IP.A.3001.B

Disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in bronzo DN 65 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.037,54**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

GRUPPO A	ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI: DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA
---------------------	--

% Manodopera: 6,0

IT.IP.A.3001.C

Disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in bronzo DN 80 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.346,18**

% Manodopera: 5,5

IT.IP.A.3001.D

Disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in bronzo DN 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.325,05**

% Manodopera: 5,0

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte per temperature sino a 65° C, Pmax 10 bar, completo di filtro, valvole di intercettazione, flange, molla in acciaio inox, bulloni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla condotta di scarico:

IT.IP.A.3002.A

Disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in ghisa DN 65 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.308,89**

% Manodopera: 8,0

IT.IP.A.3002.B

Disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in ghisa DN 80 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.450,34**

% Manodopera: 7,5

IT.IP.A.3002.C

Disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in ghisa DN 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.809,88**

% Manodopera: 5,6

IT.IP.A.3002.D

Disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in ghisa DN 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.744,83**

% Manodopera: 8,5

IT.IP.A.3002.E

Disconnettore di zona per acqua potabile con corpo in ghisa DN 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.600,17**

% Manodopera: 9,2

VOCE 3003

Filtro per disconnettore con corpo in bronzo flangiato PN16 coperchio smontabile, filtro realizzato in maglia d'acciaio inox, griglia di sostegno in ghisa rivestito in resina epossidica, dei seguenti diametri:

IT.IP.A.3003.A

Filtro per disconnettore con corpo in bronzo flangiato PN16. DN attacchi 1/2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,74**

% Manodopera: 61,7

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI:
DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI
D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA**

IT.IP.A.3003.B

Filtro per disconnettore con corpo in bronzo flangiato PN16. DN attacchi 3/4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **36,39**
% Manodopera: 56,0

IT.IP.A.3003.C

Filtro per disconnettore con corpo in bronzo flangiato PN16. DN attacchi 1".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **50,62**
% Manodopera: 56,5

IT.IP.A.3003.D

Filtro per disconnettore con corpo in bronzo flangiato PN16. DN attacchi 1" 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **66,57**
% Manodopera: 50,6

IT.IP.A.3003.E

Filtro per disconnettore con corpo in bronzo flangiato PN16. DN attacchi 1" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **76,19**
% Manodopera: 46,8

IT.IP.A.3003.F

Filtro per disconnettore con corpo in bronzo flangiato PN16. DN attacchi 2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **113,34**
% Manodopera: 40,5

IT.IP.A.3003.G

Filtro per disconnettore con corpo in bronzo flangiato PN16. DN attacchi 2" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **166,20**
% Manodopera: 36,8

IT.IP.A.3003.H

Filtro per disconnettore con corpo in bronzo flangiato PN16. DN attacchi 3".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **243,74**
% Manodopera: 37,7

VOCE 3004

Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN16 coperchio smontabile, filtro realizzato in maglia d'acciaio inox, griglia di sostegno in ghisa rivestito in resina epossidica, dei seguenti diametri:

IT.IP.A.3004.A

Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN16. DN 50 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **284,11**
% Manodopera: 53,9

IT.IP.A.3004.B

Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN16. DN 65 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **352,73**
% Manodopera: 47,7

IT.IP.A.3004.C

Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN16. DN 80 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

GRUPPO A	ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI: DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	434,86
		% Manodopera:	49,3
IT.IP.A.3004.D			
Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN16. DN 100 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	509,72
		% Manodopera:	44,0
IT.IP.A.3004.E			
Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN16. DN 125 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	735,32
		% Manodopera:	36,1
IT.IP.A.3004.F			
Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN16. DN 150 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.008,50
		% Manodopera:	32,4
IT.IP.A.3004.G			
Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN16. DN 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.807,03
		% Manodopera:	27,1
IT.IP.A.3004.H			
Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN16. DN 250 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	2.874,03
		% Manodopera:	29,8
<hr/>			
VOCE 3005			
Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pressione d'ingresso massima 25 bar, pressione a valle regolabile 1,5/6 bar, per acqua, aria e gas neutri: senza manometro, dei seguenti diametri:			
IT.IP.A.3005.A			
Riduttore di pressione a membrana senza manometro dei seguenti diametri: 1/2".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	121,26
		% Manodopera:	25,2
IT.IP.A.3005.B			
Riduttore di pressione a membrana senza manometro dei seguenti diametri: 3/4".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	154,71
		% Manodopera:	26,4
IT.IP.A.3005.C			
Riduttore di pressione a membrana senza manometro dei seguenti diametri: 1".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	185,04
		% Manodopera:	24,8
IT.IP.A.3005.D			
Riduttore di pressione a membrana senza manometro dei seguenti diametri: 1" 1/4.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	257,95

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

GRUPPO A	ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI: DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA
---------------------	--

% Manodopera: 17,8

IT.IP.A.3005.E

Riduttore di pressione a membrana senza manometro dei seguenti diametri: 1" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **406,15**

% Manodopera: 15,1

VOCE 3006

Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pressione d'ingresso massima 25 bar, pressione a valle regolabile 1,5/6 bar, per acqua, aria e gas neutri: con manometro 0/10, dei seguenti diametri:

IT.IP.A.3006.A

Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, con manometro 0/10, dei seguenti diametri: 1/2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **120,18**

% Manodopera: 25,5

IT.IP.A.3006.B

Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, con manometro 0/10, dei seguenti diametri: 3/4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **156,91**

% Manodopera: 26,0

IT.IP.A.3006.C

Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, con manometro 0/10, dei seguenti diametri: 1".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **187,24**

% Manodopera: 24,5

IT.IP.A.3006.D

Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, con manometro 0/10, dei seguenti diametri: 1" 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **272,95**

% Manodopera: 22,4

IT.IP.A.3006.E

Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, con manometro 0/10, dei seguenti diametri: 1" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **444,37**

% Manodopera: 20,7

VOCE 3007

Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione in uscita e scala graduata esterna, predisposto per attacco del manometro, pressione d'ingresso massima 25 bar, campo di lavoro 1,5/6 bar: senza manometro, dei seguenti diametri:

IT.IP.A.3007.A

Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione senza manometro, dei seguenti diametri: 1/2".

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

GRUPPO A	ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI: DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA
---------------------	--

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	103,30
	% Manodopera:	37,5

IT.IP.A.3007.B

Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione senza manometro, dei seguenti diametri: 3/4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	137,26
	% Manodopera:	37,1

IT.IP.A.3007.C

Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione senza manometro, dei seguenti diametri: 1".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	177,16
	% Manodopera:	34,6

VOCE 3008

Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione in uscita e scala graduata esterna, predisposto per attacco del manometro, pressione d'ingresso massima 25 bar, campo di lavoro 1,5/6 bar: con manometro 0/10, dei seguenti diametri:

IT.IP.A.3008.A

Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione con manometro 0/10, dei seguenti diametri: 1/2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	118,90
	% Manodopera:	34,3

IT.IP.A.3008.B

Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione con manometro 0/10, dei seguenti diametri: 3/4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	152,43
	% Manodopera:	33,4

IT.IP.A.3008.C

Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione con manometro 0/10, dei seguenti diametri: 1".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	188,19
	% Manodopera:	32,5

VOCE 3009

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80°C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 0,5-6 bar:

IT.IP.A.3009.A

Riduttore di pressione flangiato a sede unica regolazione di esercizio 0,5-6 bar: DN 65 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.599,26
	% Manodopera:	9,6

VOCE 3010

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI:
DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI
D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA**

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 70°C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar:

IT.IP.A.3010.A

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata regolazione di esercizio 1,5-6 bar: DN 80 mm.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **2.089,64**
% Manodopera: 10,3

IT.IP.A.3010.B

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata regolazione di esercizio 1,5-6 bar: DN 100 mm.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **3.143,04**
% Manodopera: 9,7

IT.IP.A.3010.C

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata regolazione di esercizio 1,5-6 bar: DN 125 mm.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **4.668,84**
% Manodopera: 7,9

IT.IP.A.3010.D

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata regolazione di esercizio 1,5-6 bar: DN 150 mm.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **5.848,21**
% Manodopera: 7,3

IT.IP.A.3010.E

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata regolazione di esercizio 1,5-6 bar: DN 200 mm.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **11.614,66**
% Manodopera: 4,2

VOCE 3011

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80°C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1-20 bar:

IT.IP.A.3011.A

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata regolazione di esercizio 1-20 bar: DN 65 mm.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **3.771,79**
% Manodopera: 7,3

IT.IP.A.3011.B

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata regolazione di esercizio 1-20 bar: DN 80 mm.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **5.115,12**
% Manodopera: 6,6

IT.IP.A.3011.C

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata regolazione di esercizio 1-20 bar: DN 100 mm.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **6.600,69**
% Manodopera: 6,5

IT.IP.A.3011.D

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

GRUPPO A	ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI: DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA
---------------------	--

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata regolazione di esercizio 1-20 bar: DN 125 mm.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **8.296,16**
% Manodopera: 5,9

IT.IP.A.3011.E

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata regolazione di esercizio 1-20 bar: DN 150 mm.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **9.316,81**
% Manodopera: 5,9

IT.IP.A.3011.F

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata regolazione di esercizio 1-20 bar: DN 200 mm.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **14.039,46**
% Manodopera: 5,2

IT.IP.A.3011.G

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata regolazione di esercizio 1-20 bar: DN 250 mm.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **18.618,17**
% Manodopera: 4,6

IT.IP.A.3011.H

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata regolazione di esercizio 1-20 bar: DN 300 mm.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **23.209,93**
% Manodopera: 4,2

VOCE 3012

Ammortizzatore del colpo di ariete per impianti domestici, con corpo in ottone e membrana in elasmomero, temperatura massima 90°, pressione di precarica 3 bar, pressione di punta 10 bar:

IT.IP.A.3012.A

Ammortizzatore del colpo di ariete pressione di punta 10 bar: 1/2".
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **68,26**
% Manodopera: 29,9

VOCE 3013

Filtro autopulente semiautomatico con finezza di filtrazione da 90 micron, conforme al DM 2/2/2012 N°25 e DM 6/4/2004 N° 174, con testa in ottone cromato e tazza trasparente, elemento filtrante in acciaio inox, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per pulizia in controlavaggio, pressione di esercizio 2/16 bar:

IT.IP.A.3013.A

Filtro autopulente semiautomatico, pressione di esercizio 2/16 bar: 1/2".
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **666,97**
% Manodopera: 41,3

IT.IP.A.3013.B

Filtro autopulente semiautomatico, pressione di esercizio 2/16 bar: 3/4".
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **816,98**
% Manodopera: 37,5

IT.IP.A.3013.C

Filtro autopulente semiautomatico, pressione di esercizio 2/16 bar: 1".
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **880,44**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

GRUPPO A	ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI: DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA
---------------------	--

% Manodopera: 34,8

IT.IP.A.3013.D

Filtro autopulente semiautomatico, pressione di esercizio 2/16 bar: 1" 1/4 .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **894,01**
% Manodopera: 34,2

IT.IP.A.3013.E

Filtro autopulente semiautomatico, pressione di esercizio 2/16 bar: 1" 1/2 .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.093,85**
% Manodopera: 28,0

IT.IP.A.3013.F

Filtro autopulente semiautomatico, pressione di esercizio 2/16 bar: 2" .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.146,98**
% Manodopera: 26,7

VOCE 3014

Filtro autopulente automatico con finezza di filtrazione da 90 micron, conforme al DM 2/2/2012 N°25 e DM 6/4/2004 N°174, con testa in ottone cromato e tazza trasparente, elemento filtrante in acciaio inox, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per pulizia in controlavaggio, pressione di esercizio 2/16 bar:

IT.IP.A.3014.A

3/4 .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.083,02**
% Manodopera: 36,7

IT.IP.A.3014.B

Filtro autopulente automatico 1" .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.095,68**
% Manodopera: 36,3

IT.IP.A.3014.C

Filtro autopulente automatico 1" 1/4 .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.103,38**
% Manodopera: 36,1

IT.IP.A.3014.D

Filtro autopulente automatico 1" 1/2 .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.119,66**
% Manodopera: 35,5

IT.IP.A.3014.E

Filtro autopulente automatico 2" .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.132,78**
% Manodopera: 35,1

VOCE 3015

Filtro per acqua, conforme al D.M. 25 del 2/2/2012 e 174 del 6/4/2004 con testa in ottone e tazza trasparente, con attacchi filettati da 3/4 , finezza di filtrazione 90 micron, pressione di esercizio 2/16 bar:

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI:
DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI
D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA**

IT.IP.A.3015.A

Filtro per acqua 1/2" .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **473,70**
% Manodopera: 43,1

IT.IP.A.3015.B

Filtro per acqua 3/4" .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **531,45**
% Manodopera: 38,4

IT.IP.A.3015.C

Filtro per acqua 1" .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **552,41**
% Manodopera: 36,9

IT.IP.A.3015.D

Filtro per acqua 1" 1/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **576,61**
% Manodopera: 35,4

IT.IP.A.3015.E

Filtro per acqua 1" 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **709,14**
% Manodopera: 28,8

IT.IP.A.3015.F

Filtro per acqua 2" .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **770,24**
% Manodopera: 26,5

VOCE 3016

Filtro semiautomatico autopulente flangiato, conforme al D.M. 6/4/2004 n°174 e al D.M. 2/2/2012 n°25, corpo in bronzo, grado di filtrazione 100 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico, pressione di esercizio 2,5/10 bar:

IT.IP.A.3016.A

Filtro semiautomatico autopulente flangiato DN 65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.373,65**
% Manodopera: 24,1

IT.IP.A.3016.B

Filtro semiautomatico autopulente flangiato DN 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.873,96**
% Manodopera: 19,9

IT.IP.A.3016.C

Filtro semiautomatico autopulente flangiato DN 100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.797,67**
% Manodopera: 15,0

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI:
DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI
D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA**

VOCE 3017

Filtro automatico autopulente flangiato, conforme al D.M. 6/4/2004 n°174 e al D.M. 2/2/2012 n°25, corpo in bronzo, grado di filtrazione 100 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico, pressione di esercizio 2,5/10 bar:

IT.IP.A.3017.A

Filtro automatico autopulente flangiato DN 65.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.450,19**
% Manodopera: 24,8

IT.IP.A.3017.B

Filtro automatico autopulente flangiato DN 80.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.818,39**
% Manodopera: 22,4

VOCE 3018

Filtro autopulente automatico, con riduttore di pressione incorporato, conforme al D.M. 6/4/04 n°174 e D.M. 2/2/2012 n°25, con testa in ottone cromato, tazza trasparente, elemento filtrante in acciaio inox, finezza di filtrazione da 100 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, Pmax 16 bar:

IT.IP.A.3018.A

Filtro autopulente automatico, con riduttore di pressione incorporato 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **939,65**
% Manodopera: 26,1

IT.IP.A.3018.B

Filtro autopulente automatico, con riduttore di pressione incorporato 1".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **954,71**
% Manodopera: 25,6

IT.IP.A.3018.C

Filtro autopulente automatico, con riduttore di pressione incorporato 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **988,36**
% Manodopera: 24,8

IT.IP.A.3018.D

Filtro autopulente automatico, con riduttore di pressione incorporato 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.133,36**
% Manodopera: 21,6

IT.IP.A.3018.E

Filtro autopulente automatico, con riduttore di pressione incorporato 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.159,60**
% Manodopera: 21,1

VOCE 3019

Filtro per acqua antisedimento, conformi al D.M. 174/04 e 25/2012, con testa in ottone, grado di filtrazione 100 micron avente attacchi filettati e bicchiere in plastica trasparente con cartuccia in nylon:

IT.IP.A.3019.A

Filtro per acqua antisedimento 1/2" con testa in ottone.

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

GRUPPO A	ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI: DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	112,62
		% Manodopera:	54,3
IT.IP.A.3019.B			
Filtro per acqua antisedimento 3/4" con testa in ottone.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	129,45
		% Manodopera:	47,3
IT.IP.A.3019.C			
Filtro per acqua antisedimento 1" con testa in ottone.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	138,28
		% Manodopera:	44,3
IT.IP.A.3019.D			
Filtro per acqua antisedimento 1" 1/4 con testa in ottone.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	150,47
		% Manodopera:	40,7
IT.IP.A.3019.E			
Filtro per acqua antisedimento 1" 1/2 con testa in ottone.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	290,81
		% Manodopera:	21,0
IT.IP.A.3019.F			
Filtro per acqua antisedimento 2" con testa in ottone.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	312,52
		% Manodopera:	19,6
<hr/>			
VOCE 3020			
Filtro per acqua antisedimento, conformi al D.M. 174/04 e 25/2012, con testa in acciaio inox, idoneo per acqua calda con temperatura max di 80 °C e sino ad una Pmax 16 bar con finezza di filtrazione a 100 micron:			
IT.IP.A.3020.A			
Filtro per acqua antisedimento 1/2" con testa in acciaio inox.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	177,64
		% Manodopera:	51,7
IT.IP.A.3020.B			
Filtro per acqua antisedimento 3/4" con testa in acciaio inox.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	189,60
		% Manodopera:	48,4
IT.IP.A.3020.C			
Filtro per acqua antisedimento 1" con testa in acciaio inox.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	202,21
		% Manodopera:	45,4
IT.IP.A.3020.D			
Filtro per acqua antisedimento 1" 1/4 con testa in acciaio inox.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	249,43
		% Manodopera:	36,8

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI:
DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI
D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA**

IT.IP.A.3020.E

Filtro per acqua antisedimento 1" 1/2 con testa in acciaio inox.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **473,53**
% Manodopera: 19,4

IT.IP.A.3020.F

Filtro per acqua antisedimento 2" con testa in acciaio inox.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **493,43**
% Manodopera: 18,6

VOCE 3021

Fornitura e posa in opera di contatori a turbina - completo di raccordi a quadrante asciutto - getto unico, delle seguenti dimensioni:

IT.IP.A.3021.A

Contatore a turbina a quadrante asciutto per acqua fredda. DN 15 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **65,92**
% Manodopera: 46,4

IT.IP.A.3021.B

Contatore a turbina a quadrante asciutto per acqua fredda. DN 20 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **76,49**
% Manodopera: 40,0

IT.IP.A.3021.C

Contatore a turbina a quadrante asciutto per acqua fredda. DN 15 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **66,43**
% Manodopera: 46,1

IT.IP.A.3021.D

Contatore a turbina a quadrante asciutto per acqua calda. DN 20 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **75,84**
% Manodopera: 40,4

VOCE 3022

Fornitura e posa in opera di contatori a turbina - completo di raccordi a quadrante bagnato - getto unico, delle seguenti dimensioni:

IT.IP.A.3022.A

Contatore a turbina a quadrante bagnato per acqua fredda DN 15 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **71,49**
% Manodopera: 42,8

IT.IP.A.3022.B

Contatore a turbina a quadrante bagnato per acqua fredda DN 20 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **77,72**
% Manodopera: 39,4

IT.IP.A.3022.C

Contatore a turbina a quadrante bagnato per acqua fredda DN 25 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **107,10**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI:
DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI
D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA**

% Manodopera: 28,6

VOCE 3023

Fornitura e posa in opera di contatori di acqua fredda a turbina - con attacchi a manicotto a quadrante immerso - getto multiplo, delle seguenti dimensioni:

IT.IP.A.3023.A

Contatore a turbina con attacchi a manicotto a quadrante immerso per acqua fredda DN 15 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	156,11
	% Manodopera:	19,6

IT.IP.A.3023.B

Contatore a turbina con attacchi a manicotto a quadrante immerso per acqua fredda DN 20 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	162,67
	% Manodopera:	18,8

IT.IP.A.3023.C

Contatore a turbina con attacchi a manicotto a quadrante immerso per acqua fredda DN 25 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	339,61
	% Manodopera:	9,0

IT.IP.A.3023.D

Contatore a turbina con attacchi a manicotto a quadrante immerso per acqua fredda DN 40 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	502,53
	% Manodopera:	6,1

VOCE 3024

Fornitura e posa in opera di contatori di acqua fredda a turbina - con attacchi a manicotto a quadrante asciutto digitale - getto multiplo, delle seguenti dimensioni:

IT.IP.A.3024.A

Contatore a turbina con attacchi a manicotto a quadrante asciutto digitale per acqua fredda DN 15 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	171,22
	% Manodopera:	17,9

IT.IP.A.3024.B

Contatore a turbina con attacchi a manicotto a quadrante asciutto digitale per acqua fredda DN 20 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	242,56
	% Manodopera:	12,6

IT.IP.A.3024.C

Contatore a turbina con attacchi a manicotto a quadrante asciutto digitale per acqua fredda DN 25 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	534,12
	% Manodopera:	5,7

IT.IP.A.3024.D

Contatore a turbina con attacchi a manicotto a quadrante asciutto digitale per acqua fredda DN 40 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.004,56
	% Manodopera:	3,1

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**ACCESSORI PER RETE DI DISTRIBUZIONE D'ACQUA QUALI:
DISCONNETTORI, FILTRI, RIDUTTORI DI PRESSIONE, RIDUTTORI DI COLPI
D'ARIETE, CONTATORI D'ACQUA CALDA-FREDDA**

VOCE 3025

Fornitura e posa in opera di contatori di acqua a mulinello - tipo Woltmann - meccanismo estraibile assiale.

IT.IP.A.3025.A

Contatori d'acqua a mulinello - tipo Woltmann - meccanismo estraibile assiale DN 50 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **628,65**
% Manodopera: 9,7

IT.IP.A.3025.B

Contatori d'acqua a mulinello - tipo Woltmann - meccanismo estraibile assiale DN 65 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **706,38**
% Manodopera: 8,7

IT.IP.A.3025.C

Contatori d'acqua a mulinello - tipo Woltmann - meccanismo estraibile assiale DN 80 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **785,44**
% Manodopera: 7,8

IT.IP.A.3025.D

Contatori d'acqua a mulinello - tipo Woltmann - meccanismo estraibile assiale DN 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **976,68**
% Manodopera: 6,3

IT.IP.A.3025.E

Contatori d'acqua a mulinello - tipo Woltmann - meccanismo estraibile assiale DN 125 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.333,01**
% Manodopera: 4,6

IT.IP.A.3025.F

Contatori d'acqua a mulinello - tipo Woltmann - meccanismo estraibile assiale DN 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.433,70**
% Manodopera: 4,3

IT.IP.A.3025.G

Contatori d'acqua a mulinello - tipo Woltmann - meccanismo estraibile assiale DN 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.895,32**
% Manodopera: 3,2

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO B

**GRUPPO
B**

IMPIANTI DOSATORI-ADDOLCITORI

VOCE 3000

Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2 , portata 1,5 mc/h, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccodi per il montaggio:

IT.IP.B.3000.A

Linea.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **197,29**
% Manodopera: 62,0

IT.IP.B.3000.B

Squadra.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **202,45**
% Manodopera: 60,5

VOCE 3001

Pompa dosatrice elettronica a comando idraulico munita di contenitore portareagenti per il dosaggio proporzionale dei sali minerali naturali, al fine di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e corrosione negli impianti di acqua calda e fredda sanitaria potabile, e di processo nei circuiti di raffreddamento con acqua a perdere, nonchè per risanare circuiti già incrostati e corrosi eliminando progressivamente i depositi presenti. Realizzato conformemente al D.M. 174/04 e D.M. 25/2012, alimentazione elettrica V/hz 230/50, Pmax 10 bar.

IT.IP.B.3001.A

Portata max fino a 3,0 mc/h raccordo 3/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **920,07**
% Manodopera: 23,3

IT.IP.B.3001.B

Pompa dosatrice volumetrica elettronica da 3,1 mc/h a 5,00 mc/h raccordo 1 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.025,32**
% Manodopera: 20,9

IT.IP.B.3001.C

Pompa dosatrice volumetrica elettronica da 5,01 mc/h a 6,00 mc/h raccordo 1 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.235,82**
% Manodopera: 17,3

VOCE 3002

Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, cabinato, con attacco da:

IT.IP.B.3002.A

3/4 portata 800l/min, ciclica 54.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.164,32**
% Manodopera: 18,4

IT.IP.B.3002.B

3/4 portata 1200l/min, ciclica 105.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.238,52**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO B

**GRUPPO
B**

IMPIANTI DOSATORI-ADDOLCITORI

% Manodopera: 17,3

IT.IP.B.3002.C

3/4 portata 2200l/min, ciclica 160.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.336,00**

% Manodopera: 16,0

VOCE 3003

Addolcitore automatico, biblocco o a doppio corpo con rigenerazione volumetrica, completo di valvola antiallagamento, valvola ritegno, valvola elettronica a tempo con miscelatore ed autodisinfezione automatica ad ogni rigenerazione. L'apparecchio deve essere realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M.25/2012, alimentazione elettrica 230 V - 50/60 Hz, raccordi 1 .

IT.IP.B.3003.A

Volume resine fino a 30 litri portata 2000 lt/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.732,43**

% Manodopera: 19,4

IT.IP.B.3003.B

Volume resine fino a 40 litri portata 2200 lt/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.819,46**

% Manodopera: 18,5

IT.IP.B.3003.C

Volume resine fino a 50 litri portata 2400 lt/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.971,95**

% Manodopera: 17,1

IT.IP.B.3003.D

Volume resine fino a 75 litri portata 3000 lt/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.323,11**

% Manodopera: 14,5

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO C

**GRUPPO
C**

VALVOLE A SFERA-SARACINESCHE

VOCE 3000

Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a leva rossa, passaggio totale, fornita e posta in opera con guarnizioni e compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni:

IT.IP.C.3000.A

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a leva rossa, diametro 1/4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **35,34**
% Manodopera: 86,6

IT.IP.C.3000.B

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a leva rossa, diametro 3/8".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **36,00**
% Manodopera: 85,0

IT.IP.C.3000.C

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a leva rossa, diametro 1/2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,09**
% Manodopera: 82,5

IT.IP.C.3000.D

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a leva rossa, diametro 3/4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **40,43**
% Manodopera: 75,7

IT.IP.C.3000.E

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a leva rossa, diametro 1".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **45,33**
% Manodopera: 67,5

IT.IP.C.3000.F

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a leva rossa, diametro 1" 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **51,23**
% Manodopera: 59,7

IT.IP.C.3000.G

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a leva rossa, diametro 1" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,73**
% Manodopera: 50,4

IT.IP.C.3000.H

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a leva rossa, diametro 2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **77,92**
% Manodopera: 39,3

IT.IP.C.3000.I

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a leva rossa, diametro 2" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **125,26**
% Manodopera: 24,4

IT.IP.C.3000.J

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a leva rossa, diametro 3".

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO C

GRUPPO C	VALVOLE A SFERA-SARACINESCHE			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	167,85	
		% Manodopera:	18,2	
	IT.IP.C.3000.K Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a leva rossa, diametro 4". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	265,47	
		% Manodopera:	11,5	
<hr/>				
	VOCE 3001 Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura maschio-femmina, maniglia a leva rossa, passaggio totale, fornita e posta in opera con guarnizioni e compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni:			
	IT.IP.C.3001.A Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura M-F, maniglia a leva rossa, diametro 1/4". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	35,65	
		% Manodopera:	85,8	
	IT.IP.C.3001.B Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura M-F, maniglia a leva rossa, diametro 3/8". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	36,74	
		% Manodopera:	83,3	
	IT.IP.C.3001.C Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura M-F, maniglia a leva rossa, diametro 1/2". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	37,90	
		% Manodopera:	80,7	
	IT.IP.C.3001.D Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura M-F, maniglia a leva rossa, diametro 3/4". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	41,42	
		% Manodopera:	73,9	
	IT.IP.C.3001.E Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura M-F, maniglia a leva rossa, diametro 1". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	46,91	
		% Manodopera:	65,2	
	IT.IP.C.3001.F Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura M-F, maniglia a leva rossa, diametro 1" 1/4. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	53,75	
		% Manodopera:	56,9	
	IT.IP.C.3001.G Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura M-F, maniglia a leva rossa, diametro 1" 1/2. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	65,39	
		% Manodopera:	46,8	
	IT.IP.C.3001.H Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura M-F, maniglia a leva rossa, diametro 2". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	83,30	
		% Manodopera:	36,7	

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO C

**GRUPPO
C**

VALVOLE A SFERA-SARACINESCHE

VOCE 3002

Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, maniglia a farfalla rossa, passaggio totale, fornita e posta in opera con guarnizioni e compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni:

IT.IP.C.3002.A

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a farfalla rossa, diametro 1/4".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 35,21
% Manodopera: 86,9

IT.IP.C.3002.B

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a farfalla rossa, diametro 3/8".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 35,47
% Manodopera: 86,3

IT.IP.C.3002.C

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a farfalla rossa, diametro 1/2".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 36,95
% Manodopera: 82,8

IT.IP.C.3002.D

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a farfalla rossa, diametro 3/4".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 39,75
% Manodopera: 77,0

IT.IP.C.3002.E

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a farfalla rossa, diametro 1".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 44,46
% Manodopera: 68,8

IT.IP.C.3002.F

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura F-F, maniglia a farfalla rossa, diametro 1" 1/4.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 48,36
% Manodopera: 63,3

VOCE 3003

Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura maschio-femmina, maniglia a farfalla rossa, passaggio totale, fornita e posta in opera con guarnizioni e compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni:

IT.IP.C.3003.A

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura M-F, maniglia a farfalla rossa, diametro 1/4".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 35,74
% Manodopera: 85,6

IT.IP.C.3003.B

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura M-F, maniglia a farfalla rossa, diametro 3/8".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 36,61
% Manodopera: 83,6

IT.IP.C.3003.C

Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura M-F, maniglia a farfalla rossa, diametro 1/2".

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO C

GRUPPO C	VALVOLE A SFERA-SARACINESCHE
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 37,81 % Manodopera: 80,9
IT.IP.C.3003.D	
Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura M-F, maniglia a farfalla rossa, diametro 3/4".	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 41,25 % Manodopera: 74,2
IT.IP.C.3003.E	
Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura M-F, maniglia a farfalla rossa, diametro 1".	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 46,83 % Manodopera: 65,3
IT.IP.C.3003.F	
Valvola d'arresto a sfera cromata, filettatura M-F, maniglia a farfalla rossa, diametro 1" 1/4.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 55,80 % Manodopera: 54,8
<hr/>	
VOCE 3004	
Valvola d'arresto a saracinesca, con corpo in ottone, filettatura femmina-femmina, passaggio totale PN16, temperatura di esercizio 5 : 110 ° C., fornita e posta in opera con guarnizioni e compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni:	
IT.IP.C.3004.A	
Valvola d'arresto a saracinesca, filettatura F-F, diametro 3/8".	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 41,34 % Manodopera: 74,0
IT.IP.C.3004.B	
Valvola d'arresto a saracinesca, filettatura F-F, diametro 1/2".	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 41,30 % Manodopera: 74,1
IT.IP.C.3004.C	
Valvola d'arresto a saracinesca, filettatura F-F, diametro 3/4".	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 43,24 % Manodopera: 70,8
IT.IP.C.3004.D	
Valvola d'arresto a saracinesca, filettatura F-F, diametro 1".	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 46,91 % Manodopera: 65,2
IT.IP.C.3004.E	
Valvola d'arresto a saracinesca, filettatura F-F, diametro 1" 1/4.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 53,90 % Manodopera: 56,8
IT.IP.C.3004.F	
Valvola d'arresto a saracinesca, filettatura F-F, diametro 1" 1/2.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 60,81 % Manodopera: 50,3

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO C

**GRUPPO
C**

VALVOLE A SFERA-SARACINESCHE

IT.IP.C.3004.G

Valvola d'arresto a saracinesca, filettatura F-F, diametro 2".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **73,89**

% Manodopera: 41,4

IT.IP.C.3004.H

Valvola d'arresto a saracinesca, filettatura F-F, diametro 2" 1/2.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **102,95**

% Manodopera: 29,7

IT.IP.C.3004.I

Valvola d'arresto a saracinesca, filettatura F-F, diametro 3".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **127,37**

% Manodopera: 24,0

IT.IP.C.3004.J

Valvola d'arresto a saracinesca, filettatura F-F, diametro 4".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **208,59**

% Manodopera: 14,7

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO D

**GRUPPO
D**

VALVOLE MISCELATRICI

VOCE 3000

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione fino a 90° potenza max di esercizio 10 bar, attacchi filettati dei seguenti diametri:

IT.IP.D.3000.A

Miscelatore termostatico regolabile diametro 1/2", portata 1,3 mc/h, campo di regolazione fino a 90°C, Pmax 10 bar, attacchi filettati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	180,90
	% Manodopera:	50,8

IT.IP.D.3000.B

Miscelatore termostatico regolabile diametro 3/4", portata 1,8 mc/h, campo di regolazione fino a 90°C, Pmax 10 bar, attacchi filettati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	185,23
	% Manodopera:	49,6

IT.IP.D.3000.C

Miscelatore termostatico regolabile diametro 1", portata 2,75 mc/h, campo di regolazione fino a 90°C, Pmax 10 bar, attacchi filettati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	198,52
	% Manodopera:	46,2

VOCE 3001

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato o in bronzo con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30/60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri:

IT.IP.D.3001.A

Miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile diametro 1/2", portata 4,00 mc/h, campo di regolazione 30/60 °C, attacchi filettati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	709,61
	% Manodopera:	25,9

IT.IP.D.3001.B

Miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile diametro 3/4", portata 4,50 mc/h, campo di regolazione 30/60 °C, attacchi filettati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	766,29
	% Manodopera:	24,0

IT.IP.D.3001.C

Miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile diametro 1", portata 6,90 mc/h, campo di regolazione 30/60 °C, attacchi filettati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	922,78
	% Manodopera:	23,2

IT.IP.D.3001.D

Miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile diametro 1" 1/4, portata 9,10 mc/h, campo di regolazione 30/60 °C, attacchi filettati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	996,28
	% Manodopera:	21,5

IT.IP.D.3001.E

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO D

**GRUPPO
D**

VALVOLE MISCELATRICI

Miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile diametro 1" 1/2, portata 14,50 mc/h, campo di regolazione 30/60 °C, attacchi filettati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.447,64**

% Manodopera: 16,9

IT.IP.D.3001.F

Miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile diametro 2", portata 19,00 mc/h, campo di regolazione 30/60 °C, attacchi filettati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.650,42**

% Manodopera: 14,8

VOCE 3002

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30/60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri:

IT.IP.D.3002.A

Miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, diametro 1/2", portata 4,00 mc/h, campo di regolazione 30/60 °C, attacchi filettati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **827,39**

% Manodopera: 22,2

IT.IP.D.3002.B

Miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, diametro 3/4", portata 4,50 mc/h, campo di regolazione 30/60 °C, attacchi filettati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **884,94**

% Manodopera: 20,8

IT.IP.D.3002.C

Miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, diametro 1", portata 6,90 mc/h, campo di regolazione 30/60 °C, attacchi filettati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.049,41**

% Manodopera: 20,4

IT.IP.D.3002.D

Miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, diametro 1" 1/4, portata 9,10 mc/h, campo di regolazione 30/60 °C, attacchi filettati.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.129,10**

% Manodopera: 19,0

VOCE 3003

Miscelatore elettronico regolabile, completo di valvola miscelatrice a tre vie, servocomando, elettronica di regolazione, sonda di temperature, corpo in ottone, alimentazione 230V, campo di regolazione 20/30-70/85 °C, escluso collegamento elettrico e con attacchi filettati dei seguenti diametri:

IT.IP.D.3003.A

Miscelatore elettronico regolabile, completo di valvola miscelatrice a tre vie, con sonda di temperature, diametro 1/2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **759,61**

% Manodopera: 32,2

IT.IP.D.3003.B

Miscelatore elettronico regolabile, completo di valvola miscelatrice a tre vie, con sonda di temperature, diametro 3/4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **800,34**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO D

GRUPPO D	VALVOLE MISCELATRICI		
		% Manodopera:	30,6
IT.IP.D.3003.C			
Miscelatore elettronico regolabile, completo di valvola miscelatrice a tre vie, con sonda di temperature, diametro 1".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	810,08
		% Manodopera:	30,2
IT.IP.D.3003.D			
Miscelatore elettronico regolabile, completo di valvola miscelatrice a tre vie, con sonda di temperature, diametro 1" 1/4.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.064,22
		% Manodopera:	23,0
IT.IP.D.3003.E			
Miscelatore elettronico regolabile, completo di valvola miscelatrice a tre vie, con sonda di temperature, diametro 1" 1/2.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.545,93
		% Manodopera:	15,8
IT.IP.D.3003.F			
Miscelatore elettronico regolabile, completo di valvola miscelatrice a tre vie, con sonda di temperature, diametro 2".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.785,02
		% Manodopera:	13,7
<hr/>			
VOCE 3004			
Miscelatore elettronico regolabile, con disinfezione termica antilegionella programmabile, completo di valvola miscelatrice a tre vie, servocomando, elettronica di regolazione, attacchi maschio a bocchettone, corpo in ottone, sfera in ottone cromato, tenute in EPDM, Pmax 10 bar, Tmax 100 °C, alimentazione 230V, campo di regolazione 20/30-70/85 °C, escluso collegamento elettrico e con attacchi filettati dei seguenti diametri:			
IT.IP.D.3004.A			
Miscelatore elettronico regolabile, con disinfezione termica antilegionella programmabile, attacchi maschio a bocchettone, diametro 1/2"			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	741,15
		% Manodopera:	33,0
IT.IP.D.3004.B			
Miscelatore elettronico regolabile, con disinfezione termica antilegionella programmabile, attacchi maschio a bocchettone, diametro 3/4".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.020,96
		% Manodopera:	24,0
IT.IP.D.3004.C			
Miscelatore elettronico regolabile, con disinfezione termica antilegionella programmabile, attacchi maschio a bocchettone, diametro 1".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.101,28
		% Manodopera:	22,2
IT.IP.D.3004.D			
Miscelatore elettronico regolabile, con disinfezione termica antilegionella programmabile, attacchi maschio a bocchettone, diametro 1" 1/4			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.210,71
		% Manodopera:	20,2
IT.IP.D.3004.E			

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO D

**GRUPPO
D**

VALVOLE MISCELATRICI

Miscelatore elettronico regolabile, con disinfezione termica antilegionella programmabile, attacchi maschio a bocchettone, diametro 1" 1/2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.769,20**

% Manodopera: 13,8

IT.IP.D.3004.F

Miscelatore elettronico regolabile, con disinfezione termica antilegionella programmabile, attacchi maschio a bocchettone, diametro 2"

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.041,50**

% Manodopera: 12,0

VOCE 3005

Miscelatore elettronico regolabile, con disinfezione termica antilegionella programmabile, completo di valvola miscelatrice a tre vie, servocomando, elettronica di regolazione, attacchi flangiati, corpo in ottone, sfera in ottone cromato, tenute in EPDM, Pmax 10 bar, Tmax 100 °C, alimentazione 230V, campo di regolazione 20/85 °C, escluso collegamento elettrico e con attacchi filettati dei seguenti diametri:

IT.IP.D.3005.A

Miscelatore elettronico regolabile, con disinfezione termica antilegionella programmabile, attacchi flangiati, diametro DN 65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.806,60**

% Manodopera: 8,4

IT.IP.D.3005.B

Miscelatore elettronico regolabile, con disinfezione termica antilegionella programmabile, attacchi flangiati, diametro DN 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.600,45**

% Manodopera: 7,4

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO E

**GRUPPO
E**

ELETTROPOMPE-CIRCOLATORI SINGOLI O GEMELLARI

VOCE 3000

Elettropompa per ricircolo di acqua sanitaria, data in opera completa di valvole e bocchettoni, corpo in ottone, compreso pressostato ed esclusi i collegamenti elettrici e le opere idrauliche:

IT.IP.E.3000.A

Interasse mm. 80, diametro attacchi ½", pmax esercizio 10 bar, portata 0,33 mc/h prevalenza 0,20 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **289,18**
% Manodopera: 21,2

IT.IP.E.3000.B

Interasse mm. 130, diametro attacchi ½", pmax esercizio 10 bar, portata 0,33 mc/h prevalenza 0,20 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **313,48**
% Manodopera: 19,5

VOCE 3001

Elettropompa per ricircolo di acqua sanitaria, data in opera completa di valvole e bocchettoni, corpo in acciaio inox, compreso pressostato ed esclusi i collegamenti elettrici e le opere idrauliche:

IT.IP.E.3001.A

Interasse mm. 150, diametro attacchi ¾", portata 5 mc/h prevalenza 0,5 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **595,95**
% Manodopera: 20,5

IT.IP.E.3001.B

Interasse mm. 180, diametro attacchi ¾", portata 5 mc/h prevalenza 1,7 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **661,61**
% Manodopera: 18,5

VOCE 3002

Circolatore ad alta efficienza per ricircolo di acqua sanitaria, (EEI < 0,23) regolato elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in acciaio inox o in bronzo, alimentazione elettrica monofase, classe di isolamento F, Pmax d'esercizio 10 bar, temperatura liquido circa da -10°C a +110°C, compreso pressostato ed esclusi i collegamenti elettrici e le opere idrauliche.

IT.IP.E.3002.A

Con attacchi filettati, interasse mm. 180, diametro attacchi 1", portata 8 mc/h prevalenza 1,9 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.708,98**
% Manodopera: 16,1

IT.IP.E.3002.B

Con attacchi filettati, interasse mm. 180, diametro attacchi 1" 1/4, portata 10 mc/h prevalenza 5,6 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.951,43**
% Manodopera: 14,1

IT.IP.E.3002.C

Con attacchi flangiati, interasse mm. 250, diametro attacchi DN40, portata 18 mc/h prevalenza 4,7 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.307,42**
% Manodopera: 8,3

IT.IP.E.3002.D

Con attacchi flangiati, interasse mm. 250, diametro attacchi DN50, portata 24 mc/h prevalenza 3,0 m.

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO E

**GRUPPO
E**

ELETTROPOMPE-CIRCOLATORI SINGOLI O GEMELLARI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.078,22**
% Manodopera: 6,8

IT.IP.E.3002.E

Con attacchi flangiati, interasse mm. 340, diametro attacchi DN40, portata 18 mc/h prevalenza 3,2 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.579,49**
% Manodopera: 4,9

VOCE 3003

Circolatore gemellare ad alta efficienza per ricircolo di acqua sanitaria, (EEI < 0,23) regolato elettronicamente a rotore bagnato, con attacco flangiato e corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, classe di isolamento F, pmax d'esercizio 10 bar, temperatura liquido circa da -10°C a +110°C, compreso pressostato ed esclusi i collegamenti elettrici e le opere idrauliche:

IT.IP.E.3003.A

Con attacchi flangiati, interasse mm. 220, diametro attacchi DN32, portata 11 mc/h prevalenza 4,0 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.648,83**
% Manodopera: 13,4

IT.IP.E.3003.B

Con attacchi flangiati, interasse mm. 220, diametro attacchi DN40, portata 13 mc/h prevalenza 3,1 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.848,37**
% Manodopera: 12,7

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SERBATORI IN ACCIAIO E VETRORESINA PER ACCUMOLO ACQUA

VOCE 3000

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente - di modello verticale - a corpo cilindrico e fondi bombati - di spessore adeguato alla capacità e tipo secondo gli standard commerciali - completo di attacchi per le condotte di immissione e di uscita, di attacchi per i misuratori di livello e per l'applicazione di un rubinetto per scarico totale e di boccaporto con chiusura a flangia per ispezione e pulizia periodica, di sella o piedi di appoggio. Sono escluse le opere murarie per il basamento (da realizzarsi in muratura di mattoni pieni, in calcestruzzo o in c.a. in relazione alla capacità del serbatoio e secondo gli ordini della Dirigenza), sono compresi il montaggio in opera, gli allacci alla rete idrica, la prova di tenuta idraulica e tutto quanto occorre per darlo funzionante in opera.

IT.IP.F.3000.A

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello verticale, della capacità di 300 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **396,94**

% Manodopera: 23,4

IT.IP.F.3000.B

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello verticale, della capacità di 500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **472,19**

% Manodopera: 19,7

IT.IP.F.3000.C

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello verticale, della capacità di 750 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **611,99**

% Manodopera: 15,2

IT.IP.F.3000.D

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello verticale, della capacità di 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **670,31**

% Manodopera: 14,6

IT.IP.F.3000.E

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello verticale, della capacità di 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.083,08**

% Manodopera: 9,1

IT.IP.F.3000.F

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello verticale, della capacità di 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.274,67**

% Manodopera: 7,7

IT.IP.F.3000.G

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello verticale, della capacità di 3000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.949,55**

% Manodopera: 5,6

IT.IP.F.3000.H

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SERBATORI IN ACCIAIO E VETRORESINA PER ACCUMOLO ACQUA

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello verticale, della capacità di 4000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.381,61**

% Manodopera: 4,5

IT.IP.F.3000.I

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello verticale, della capacità di 5000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.692,04**

% Manodopera: 4,0

IT.IP.F.3000.J

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello verticale, della capacità di 6000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.384,61**

% Manodopera: 2,6

IT.IP.F.3000.L

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello verticale, della capacità di 8000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.854,80**

% Manodopera: 1,9

IT.IP.F.3000.M

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello verticale, della capacità di 10000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.538,09**

% Manodopera: 1,7

IT.IP.F.3000.N

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello verticale, della capacità di 15000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.333,09**

% Manodopera: 1,2

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente - di modello orizzontale - a corpo cilindrico e fondi bombati - di spessore adeguato alla capacità e tipo secondo gli standard commerciali - completo di attacchi per le condotte di immissione e di uscita, di attacchi per i misuratori di livello e per l'applicazione di un rubinetto per scarico totale e di boccaporto con chiusura a flangia per ispezione e pulizia periodica, di sella o piedi di appoggio. Sono escluse le opere murarie per il basamento (da realizzarsi in muratura di mattoni pieni, in calcestruzzo o in c.a. in relazione alla capacità del serbatoio e secondo gli ordini della Dirigenza), sono compresi il montaggio in opera, gli allacci alla rete idrica, la prova di tenuta idraulica e tutto quanto occorre per darlo funzionante in opera.

IT.IP.F.3001.A

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello orizzontale, della capacità di 300 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **405,57**

% Manodopera: 22,9

IT.IP.F.3001.B

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello orizzontale, della capacità di 500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **484,10**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SERBATORI IN ACCIAIO E VETRORESINA PER ACCUMOLO ACQUA

% Manodopera: 19,2

IT.IP.F.3001.C

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello orizzontale, della capacità di 750 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **617,69**

% Manodopera: 15,0

IT.IP.F.3001.D

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello orizzontale, della capacità di 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **685,11**

% Manodopera: 14,3

IT.IP.F.3001.E

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello orizzontale, della capacità di 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.092,95**

% Manodopera: 9,0

IT.IP.F.3001.F

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello orizzontale, della capacità di 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.287,00**

% Manodopera: 7,6

IT.IP.F.3001.G

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello orizzontale, della capacità di 3000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.950,37**

% Manodopera: 5,6

IT.IP.F.3001.H

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello orizzontale, della capacità di 4000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.423,61**

% Manodopera: 4,5

IT.IP.F.3001.I

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello orizzontale, della capacità di 5000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.745,04**

% Manodopera: 3,9

IT.IP.F.3001.J

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello orizzontale, della capacità di 6000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.987,47**

% Manodopera: 2,8

IT.IP.F.3001.L

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello orizzontale, della capacità di 8000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.090,86**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SERBATORI IN ACCIAIO E VETRORESINA PER ACCUMOLO ACQUA

% Manodopera: 2,2

IT.IP.F.3001.M

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello orizzontale, della capacità di 10000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.688,32**

% Manodopera: 2,0

IT.IP.F.3001.N

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio zincato internamente ed esternamente, di modello orizzontale, della capacità di 15000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.129,31**

% Manodopera: 1,3

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) in acciaio INOX AISI 316L internamente ed esternamente - di modello verticale - a corpo cilindrico e fondi bombati - di spessore adeguato alla capacità e tipo secondo gli standard commerciali - completo di attacchi per le condotte di immissione e di uscita, di attacchi per i misuratori di livello e per l'applicazione di un rubinetto per scarico totale e di boccaporto con chiusura a flangia per ispezione e pulizia periodica, di sella o piedi di appoggio. Sono escluse le opere murarie per il basamento (da realizzarsi in muratura di mattoni pieni, in calcestruzzo o in c.a. in relazione alla capacità del serbatoio e secondo gli ordini della Dirigenza), sono compresi il montaggio in opera, gli allacci alla rete idrica, la prova di tenuta idraulica e tutto quanto occorre per darlo funzionante in opera.

IT.IP.F.3002.A

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello verticale, della capacità di 300 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **814,90**

% Manodopera: 11,4

IT.IP.F.3002.B

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello verticale, della capacità di 500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **877,77**

% Manodopera: 10,6

IT.IP.F.3002.C

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello verticale, della capacità di 750 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.193,01**

% Manodopera: 7,8

IT.IP.F.3002.D

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello verticale, della capacità di 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.332,03**

% Manodopera: 7,4

IT.IP.F.3002.E

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello verticale, della capacità di 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.953,66**

% Manodopera: 5,0

IT.IP.F.3002.F

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SERBATORI IN ACCIAIO E VETRORESINA PER ACCUMOLO ACQUA

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello verticale, della capacità di 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.353,90**
% Manodopera: 4,2

IT.IP.F.3002.G

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello verticale, della capacità di 3000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.161,83**
% Manodopera: 2,6

IT.IP.F.3002.H

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello verticale, della capacità di 4000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.125,12**
% Manodopera: 1,8

IT.IP.F.3002.I

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello verticale, della capacità di 5000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.499,42**
% Manodopera: 1,4

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L internamente ed esternamente - di modello orizzontale - a corpo cilindrico e fondi bombati - di spessore adeguato alla capacità e tipo secondo gli standard commerciali - completo di attacchi per le condotte di immissione e di uscita, di attacchi per i misuratori di livello e per l'applicazione di un rubinetto per scarico totale e di boccaporto con chiusura a flangia per ispezione e pulizia periodica, di sella o piedi di appoggio. Sono escluse le opere murarie per il basamento (da realizzarsi in muratura di mattoni pieni, in calcestruzzo o in c.a. in relazione alla capacità del serbatoio e secondo gli ordini della Dirigenza), sono compresi il montaggio in opera, gli allacci alla rete idrica, la prova di tenuta idraulica e tutto quanto occorre per darlo funzionante in opera.

IT.IP.F.3003.A

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello orizzontale, della capacità di 300 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **829,95**
% Manodopera: 11,2

IT.IP.F.3003.B

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello orizzontale, della capacità di 500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **893,71**
% Manodopera: 10,4

IT.IP.F.3003.C

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello orizzontale, della capacità di 750 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.215,15**
% Manodopera: 7,7

IT.IP.F.3003.D

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello orizzontale, della capacità di 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.370,11**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SERBATORI IN ACCIAIO E VETRORESINA PER ACCUMOLO ACQUA

% Manodopera: 7,2

IT.IP.F.3003.E

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello orizzontale, della capacità di 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.969,59**

% Manodopera: 5,0

IT.IP.F.3003.F

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello orizzontale, della capacità di 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.377,81**

% Manodopera: 4,1

IT.IP.F.3003.G

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello orizzontale, della capacità di 3000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.673,79**

% Manodopera: 2,3

IT.IP.F.3003.H

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello orizzontale, della capacità di 4000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.381,92**

% Manodopera: 1,7

IT.IP.F.3003.I

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 316L, di modello orizzontale, della capacità di 5000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.848,31**

% Manodopera: 1,4

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304 internamente ed esternamente - di modello verticale - a corpo cilindrico e fondi bombati - di spessore adeguato alla capacità e tipo secondo gli standard commerciali - completo di attacchi per le condotte di immissione e di uscita, di attacchi per i misuratori di livello e per l'applicazione di un rubinetto per scarico totale e di boccaporto con chiusura a flangia per ispezione e pulizia periodica, di sella o piedi di appoggio. Sono escluse le opere murarie per il basamento (da realizzarsi in muratura di mattoni pieni, in calcestruzzo o in c.a. in relazione alla capacità del serbatoio e secondo gli ordini della Dirigenza), sono compresi il montaggio in opera, gli allacci alla rete idrica, la prova di tenuta idraulica e tutto quanto occorre per darlo funzionante in opera.

IT.IP.F.3004.A

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello verticale, della capacità di 300 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **655,51**

% Manodopera: 14,2

IT.IP.F.3004.B

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello verticale, della capacità di 500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **722,81**

% Manodopera: 12,9

IT.IP.F.3004.C

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SERBATORI IN ACCIAIO E VETRORESINA PER ACCUMOLO ACQUA

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello verticale, della capacità di 750 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **951,27**
% Manodopera: 9,8

IT.IP.F.3004.D

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello verticale, della capacità di 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.047,79**
% Manodopera: 9,4

IT.IP.F.3004.E

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello verticale, della capacità di 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.557,84**
% Manodopera: 6,3

IT.IP.F.3004.F

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello verticale, della capacità di 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.976,68**
% Manodopera: 5,0

IT.IP.F.3004.G

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello verticale, della capacità di 3000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.484,56**
% Manodopera: 3,1

IT.IP.F.3004.H

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello verticale, della capacità di 4000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.344,38**
% Manodopera: 2,5

IT.IP.F.3004.I

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello verticale, della capacità di 5000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.957,76**
% Manodopera: 1,8

IT.IP.F.3004.J

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello verticale, della capacità di 6000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.269,19**
% Manodopera: 1,6

IT.IP.F.3004.L

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello verticale, della capacità di 8000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.474,97**
% Manodopera: 1,2

IT.IP.F.3004.M

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SERBATORI IN ACCIAIO E VETRORESINA PER ACCUMOLO ACQUA

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello verticale, della capacità di 10000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.913,91**
% Manodopera: 1,0

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304 internamente ed esternamente - di modello orizzontale - a corpo cilindrico e fondi bombati - di spessore adeguato alla capacità e tipo secondo gli standard commerciali - completo di attacchi per le condotte di immissione e di uscita, di attacchi per i misuratori di livello e per l'applicazione di un rubinetto per scarico totale e di boccaporto con chiusura a flangia per ispezione e pulizia periodica, di sella o piedi di appoggio. Sono escluse le opere murarie per il basamento (da realizzarsi in muratura di mattoni pieni, in calcestruzzo o in c.a. in relazione alla capacità del serbatoio e secondo gli ordini della Dirigenza), sono compresi il montaggio in opera, gli allacci alla rete idrica, la prova di tenuta idraulica e tutto quanto occorre per darlo funzionante in opera.

IT.IP.F.3005.A

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello orizzontale, della capacità di 300 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **669,68**
% Manodopera: 13,9

IT.IP.F.3005.B

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello orizzontale, della capacità di 500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **732,55**
% Manodopera: 12,7

IT.IP.F.3005.C

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello orizzontale, della capacità di 750 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **968,98**
% Manodopera: 9,6

IT.IP.F.3005.D

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello orizzontale, della capacità di 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.074,35**
% Manodopera: 9,1

IT.IP.F.3005.E

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello orizzontale, della capacità di 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.565,93**
% Manodopera: 6,3

IT.IP.F.3005.F

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello orizzontale, della capacità di 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.977,56**
% Manodopera: 5,0

IT.IP.F.3005.G

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello orizzontale, della capacità di 3000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.795,37**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SERBATORI IN ACCIAIO E VETRORESINA PER ACCUMOLO ACQUA

% Manodopera: 2,9

IT.IP.F.3005.H

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello orizzontale, della capacità di 4000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.454,19**

% Manodopera: 2,4

IT.IP.F.3005.I

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello orizzontale, della capacità di 5000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.238,47**

% Manodopera: 1,7

IT.IP.F.3005.J

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello orizzontale, della capacità di 6000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.084,12**

% Manodopera: 1,6

IT.IP.F.3005.L

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello orizzontale, della capacità di 8000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.260,68**

% Manodopera: 1,2

IT.IP.F.3005.M

Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) di acciaio INOX AISI 304, di modello orizzontale, della capacità di 10000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.913,91**

% Manodopera: 1,0

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di serbatoio di polietilene per accumulo di acqua (a pressione atmosferica), del tipo verticale con corpo cilindrico e fondi bombati con supporti e piedi di appoggio e di ancoraggio, dotati di attacchi per condotte di immissione e di uscita, per i misuratori di livello e per l'applicazione di un rubinetto a galleggiante, per una uscita di scarico totale e per la valvola di sfiato; dotati altresì di baccaporto con chiusura a flangia per consentire le ispezioni interne e le pulizie periodiche; dimensionati secondo le misure standard commerciali. Sono escluse nel prezzo le opere murarie per il basamento (da realizzarsi in muratura di mattoni pieni o in calcestruzzo, secondo gli ordini della Dirigenza), sono compresi il montaggio in opera, gli allacci alla rete idrica, e tutto quanto occorre per darlo funzionante in opera.

IT.IP.F.3006.A

Fornitura e posa in opera di serbatoio di polietilene per accumulo di acqua (a pressione atmosferica), del tipo verticale, della capacità di 100 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **175,55**

% Manodopera: 29,7

IT.IP.F.3006.B

Fornitura e posa in opera di serbatoio di polietilene per accumulo di acqua (a pressione atmosferica), del tipo verticale, della capacità di 200 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **213,38**

% Manodopera: 24,4

IT.IP.F.3006.C

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SERBATORI IN ACCIAIO E VETRORESINA PER ACCUMOLO ACQUA

Fornitura e posa in opera di serbatoio di polietilene per accumulo di acqua (a pressione atmosferica), del tipo verticale, della capacità di 350 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **238,04**
% Manodopera: 21,9

IT.IP.F.3006.D

Fornitura e posa in opera di serbatoio di polietilene per accumulo di acqua (a pressione atmosferica), del tipo verticale, della capacità di 500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **288,20**
% Manodopera: 18,1

IT.IP.F.3006.E

Fornitura e posa in opera di serbatoio di polietilene per accumulo di acqua (a pressione atmosferica), del tipo verticale, della capacità di 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **471,38**
% Manodopera: 13,2

IT.IP.F.3006.F

Fornitura e posa in opera di serbatoio di polietilene per accumulo di acqua (a pressione atmosferica), del tipo verticale, della capacità di 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **720,52**
% Manodopera: 8,7

IT.IP.F.3006.G

Fornitura e posa in opera di serbatoio di polietilene per accumulo di acqua (a pressione atmosferica), del tipo verticale, della capacità di 2100 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **842,09**
% Manodopera: 8,6

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di serbatoio di polietilene per accumulo di acqua (a pressione atmosferica), del tipo orizzontali con corpo cilindrico e fondi bombati con supporti e piedi di appoggio e di ancoraggio, dotati di attacchi per condotte di immissione e di uscita, per i misuratori di livello e per l'applicazione di un rubinetto a galleggiante, per una uscita di scarico totale e per la valvola di sfiatò; dotati altresì di baccaporto con chiusura a flangia per consentire le ispezioni interne e le pulizie periodiche; dimensionati secondo le misure standard commerciali. Sono escluse nel prezzo le opere murarie per il basamento (da realizzarsi in muratura di mattoni pieni o in calcestruzzo, secondo gli ordini della Dirigenza), sono compresi il montaggio in opera, gli allacci alla rete idrica, e tutto quanto occorre per darlo funzionante in opera.

IT.IP.F.3007.A

Fornitura e posa in opera di serbatoio di polietilene per accumulo di acqua (a pressione atmosferica), del tipo orizzontale, della capacità di 350 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **244,62**
% Manodopera: 21,3

IT.IP.F.3007.B

Fornitura e posa in opera di serbatoio di polietilene per accumulo di acqua (a pressione atmosferica), del tipo orizzontale, della capacità di 500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **288,20**
% Manodopera: 18,1

IT.IP.F.3007.C

Fornitura e posa in opera di serbatoio di polietilene per accumulo di acqua (a pressione atmosferica), del tipo orizzontale, della capacità di 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **486,18**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SERBATORI IN ACCIAIO E VETRORESINA PER ACCUMOLO ACQUA

% Manodopera: 12,8

IT.IP.F.3007.D

Fornitura e posa in opera di serbatoio di polietilene per accumulo di acqua (a pressione atmosferica), del tipo o orizzontale, della capacità di 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **641,58**

% Manodopera: 9,7

IT.IP.F.3007.E

Fornitura e posa in opera di serbatoio di polietilene per accumulo di acqua (a pressione atmosferica), del tipo o orizzontale, della capacità di 2100 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **824,82**

% Manodopera: 8,8

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di serbatoio di vetroresina per accumulo di acqua, del tipo verticale con corpo cilindrico e fondi bombati con supporti e piedi di appoggio e di ancoraggio, dotati di attacchi per condotte di immissione e di uscita, per i misuratori di livello e per l'applicazione di un rubinetto a galleggiante, per una uscita di scarico totale e per la valvola di sfiato; dotati altresì di baccaporto con chiusura a flangia per consentire le ispezioni interne e le pulizie periodiche; dimensionati secondo le misure standard commerciali. Sono comprese e compensate nel prezzo le opere murarie per il basamento (da realizzarsi in muratura di mattoni pieni o in calcestruzzo, secondo gli ordini della Dirigenza), il montaggio in opera, gli allacci alla rete idrica, e tutto quanto occorre per darlo funzionante in opera.

IT.IP.F.3008.A

Fornitura e posa in opera di serbatoio di vetroresina per accumulo di acqua, del tipo verticale, della capacità di 10000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.940,61**

% Manodopera: 4,7

IT.IP.F.3008.B

Fornitura e posa in opera di serbatoio di vetroresina per accumulo di acqua, del tipo verticale, della capacità di 15000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.715,69**

% Manodopera: 4,6

IT.IP.F.3008.C

Fornitura e posa in opera di serbatoio di vetroresina per accumulo di acqua, del tipo verticale, della capacità di 20000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.765,06**

% Manodopera: 4,2

IT.IP.F.3008.D

Fornitura e posa in opera di serbatoio di vetroresina per accumulo di acqua, del tipo verticale, della capacità di 30000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.206,26**

% Manodopera: 3,7

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di serbatoio di vetroresina per accumulo di acqua, del tipo orizzontale con corpo cilindrico e fondi bombati con supporti e piedi di appoggio e di ancoraggio, dotati di attacchi per condotte di immissione e di uscita, per i misuratori di livello e per l'applicazione di un rubinetto a galleggiante, per una uscita di scarico totale e per la valvola di sfiato; dotati altresì di baccaporto con chiusura a flangia per consentire le ispezioni interne e le pulizie periodiche; dimensionati secondo le misure standard commerciali. Sono comprese e compensate nel prezzo le opere murarie per il basamento (da realizzarsi in muratura di mattoni pieni o in calcestruzzo, secondo gli ordini della Dirigenza), il montaggio in opera, gli allacci alla rete idrica, e tutto quanto occorre per darlo funzionante in opera.

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SERBATORI IN ACCIAIO E VETRORESINA PER ACCUMOLO ACQUA

IT.IP.F.3009.A

Fornitura e posa in opera di serbatoio di vetroresina per accumulo di acqua, del tipo orizzontale, della capacità di 10000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.528,36**

% Manodopera: 3,9

IT.IP.F.3009.B

Fornitura e posa in opera di serbatoio di vetroresina per accumulo di acqua, del tipo orizzontale, della capacità di 15000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.663,94**

% Manodopera: 3,6

IT.IP.F.3009.C

Fornitura e posa in opera di serbatoio di vetroresina per accumulo di acqua, del tipo orizzontale, della capacità di 20000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.156,89**

% Manodopera: 3,9

IT.IP.F.3009.D

Fornitura e posa in opera di serbatoio di vetroresina per accumulo di acqua, del tipo orizzontale, della capacità di 30000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.460,13**

% Manodopera: 3,1

VOCE 3010

Fornitura e posa in opera di serbatoio da interro di tipo modulare, configurazione a canotto, in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE), dotato di tappi di ispezione a ribalta, comprese le saldature in cantiere.

AVVERTENZE

5005967 *Avvertenza alla voce IT.IP.F.3010*

Nel prezzo della voce di tariffa sono compresi gli oneri per l'assemblaggio e la posa in opera del serbatoio; sono esclusi gli oneri per lo scavo, la realizzazione di una eventuale platea di fondazione ed il rinterro dello scavo stesso.

IT.IP.F.3010.A

Serbatoio da interro di tipo modulare, configurazione a canotto, in polietilene lineare ad alta densità da 100 m3.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **43.369,98**

% Manodopera: 3,1

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SANITARI E ACCESSORI

VOCE 3000

Vaso igienico in vetrochina, di colore bianco, posto in opera mediante allettamento con malta cementizia idonea e fissato con viti e borchie. Corredato di sedile in termoidurente. Escluso opere murarie e compreso collegamento agli scarichi fognari.

IT.IP.G.3000.A

Vaso in vetrochina con scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **356,17**
% Manodopera: 34,4

IT.IP.G.3000.B

Vaso in vetrochina con scarico a parete a sifone incorporato a cacciata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **377,16**
% Manodopera: 32,5

IT.IP.G.3000.C

Vaso in vetrochina sospeso con scarico a parete a sifone incorporato a cacciata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **435,13**
% Manodopera: 28,1

IT.IP.G.3000.D

Monoblocco scarico a pavimento completo di sedile in plastica e cassetta di scarico con coperchio e batteria scarico cromata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **816,70**
% Manodopera: 30,0

VOCE 3001

Vaso alla turca a pavimento, in vetrochina, di colore bianco, fornito e posto in opera e collegato agli scarichi fognari. Sono compresi tutti gli accessori per il montaggio con esclusione delle opere murarie.

IT.IP.G.3001.A

Vaso alla turca, in vetrochina, di colore bianco.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **446,04**
% Manodopera: 34,3

VOCE 3002

Orinatoio a becco in vetrochina di colore bianco, sospeso a parete. Sono compresi gli accessori quali flussometro o rubinetto, fissaggio a parete con tasselli e viti inossidabili, sifone ,vela di lavaggio, griglietta di protezione, inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie e compreso il collegamento agli scarichi fognari.

IT.IP.G.3002.A

Orinatoio a becco, in vetrochina, di colore bianco.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **475,11**
% Manodopera: 51,5

VOCE 3003

Bidet monoforo in vetrochina di colore bianco, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione dell'acqua calda e fredda, compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a pavimento e/o a parete, viti tasselli e bulloni in acciaio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito con esclusione delle opere murarie.

IT.IP.G.3003.A

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SANITARI E ACCESSORI

Bidet in vetrochina monoforo a pavimento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **317,44**
% Manodopera: 38,6

IT.IP.G.3003.B

Bidet in vetrochina monoforo a parete (sospeso).

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **325,95**
% Manodopera: 37,6

VOCE 3004

Lavabo in vetrochina di colore bianco delle dimensioni di circa cm. 65 x 50 fornito e posto in opera con montaggio su due mensole in ghisa smaltate collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda, compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete, viti e bulloni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie.

IT.IP.G.3004.A

Lavabo in vetrochina delle dimensioni di cm 65x50 senza colonna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **261,41**
% Manodopera: 35,1

IT.IP.G.3004.B

Lavabo in vetrochina delle dimensioni di cm 65x50 con colonna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **377,17**
% Manodopera: 32,5

VOCE 3005

Lavabo in vetrochina di colore bianco delle dimensioni di circa cm. 70 x 55 fornito e posto in opera con montaggio su due mensole in ghisa smaltate collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda, compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete, viti e bulloni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie.

IT.IP.G.3005.A

Lavabo in vetrochina delle dimensioni di cm 70x55 senza colonna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **579,47**
% Manodopera: 31,7

IT.IP.G.3005.B

Lavabo in vetrochina delle dimensioni di cm 70x55 con colonna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **695,23**
% Manodopera: 30,8

VOCE 3006

Piatto per doccia in ceramica smaltata o vetrificata (fire-clay) di colore bianco e foro sull'angolo. Sono compresi gli accessori quali gruppo di erogazione e soffione con asta, rubinetto di allaccio, piletta a griglia, fissaggio a pavimento e collegamento agli scarichi fognari con esclusione delle opere murarie, di qualsiasi spessore e delle seguenti dimensioni:

IT.IP.G.3006.A

Piatto doccia in ceramica delle dimensioni di 80x80 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **738,76**
% Manodopera: 41,4

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SANITARI E ACCESSORI

IT.IP.G.3006.B

Piatto doccia in ceramica delle dimensioni di 90x90 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **840,47**

% Manodopera: 36,4

VOCE 3007

Piatto per doccia in metacrilato di colore bianco tipo per montaggio a filo pavimento. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie.

IT.IP.G.3007.A

Piatto doccia in metacrilato delle dimensioni di 80x90 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **634,26**

% Manodopera: 43,4

IT.IP.G.3007.B

Piatto doccia in metacrilato delle dimensioni di 90x90 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **694,98**

% Manodopera: 39,6

IT.IP.G.3007.C

Piatto doccia in metacrilato delle dimensioni di 100x100 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **801,62**

% Manodopera: 34,4

VOCE 3008

Lavabo a canale in vetrochina di colore bianco senza troppo pieno smaltato su 4 lati, fornito e posto in opera con montaggio su due mensole in ghisa smaltate collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda, compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete, viti e bulloni e collegamento agli scarichi fognari con esclusione delle opere murarie, di qualsiasi spessore e delle seguenti dimensioni:

IT.IP.G.3008.A

Lavabo a canale in vetrochina delle dimensioni di 120x45 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **823,53**

% Manodopera: 37,2

IT.IP.G.3008.B

Lavabo a canale in vetrochina delle dimensioni di 90x45 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **759,20**

% Manodopera: 40,3

VOCE 3009

Vasca da bagno di colore bianco tipo per montaggio a pavimento, fornita e posta in opera mediante collegamento alle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda 3 rete scarichi fognari, compresi gli accessori quali gruppo vasca, piletta di scarico e troppo pieno, sifone, fissaggio a terra con esclusione delle opere murarie.

IT.IP.G.3009.B

Vasca da bagno in metacrilato cm. 105/180 x cm. 70, da incasso.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **497,50**

% Manodopera: 36,9

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SANITARI E ACCESSORI

IT.IP.G.3009.D

Vasca da bagno in metacrilato delle dimensioni di 105/180x70 cm, con pannelli frontali e laterali.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.603,59**

% Manodopera: 15,3

VOCE 3010

Lavello da cucina completo di sifone con piletta, di colore bianco, fornito e posto in opera collegato alla rete idrica e fognaria completo di mensole di sostegno in ghisa o in acciaio, compreso tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed escluso le opere murarie.

IT.IP.G.3010.A

Lavello da cucina in fire-clay delle dimensioni di 120x50 cm, a due vasche.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **858,19**

% Manodopera: 39,2

IT.IP.G.3010.B

Lavello da cucina in fire-clay delle dimensioni di 90x50 cm, ad una vasca.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **967,07**

% Manodopera: 41,1

IT.IP.G.3010.C

Lavello da cucina in vetrochina delle dimensioni di 120x50 cm, a due vasche.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.092,32**

% Manodopera: 30,8

IT.IP.G.3010.D

Lavello da cucina in vetrochina delle dimensioni di 90x50 cm, ad una vasca.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.069,44**

% Manodopera: 37,2

VOCE 3011

Beverino in vetrochina della dimensioni cm. 40 x 45 circa, con foro laterale per zampillo, compreso zanche di fissaggio a parete, piletta, sifone e raccordi per l'alimentazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie.

IT.IP.G.3011.A

Beverino in vetrochina delle dimensioni cm. 40x45, con foro laterale per zampillo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **255,56**

% Manodopera: 35,9

VOCE 3012

Lavabo tondo sopraiano in acciaio inox AISI 304 spessore mm. 1, scarico centrale diametro 1 ¼, completo di piletta di scarico sifonata, fornito e posto in opera con esclusione del piano di posa e delle opere murarie con le seguenti dimensioni e caratteristiche:

IT.IP.G.3012.A

Lavabo tondo sopraiano in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di diametro esterno 380 mm, diametro interno 320 mm, altezza 155 mm, satinato interno ed esterno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **309,20**

% Manodopera: 29,7

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SANITARI E ACCESSORI

VOCE 3013

Lavabo tondo sottopiano in acciaio inox AISI 304 spessore mm. 1, scarico centrale diametro 1 ¼, completo di piletta di scarico sifonata, fornito e posto in opera con esclusione del piano di posa e delle opere murarie con le seguenti dimensioni e caratteristiche:

IT.IP.G.3013.A

Lavabo tondo sottopiano in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di diametro esterno circa 450 mm, diametro interno circa 390 mm, altezza circa 150 mm, satinato interno ed esterno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **340,20**
% Manodopera: 27,0

VOCE 3014

Lavabo ovale sopra piano in acciaio inox AISI 304, spessore mm. 1, scarico centrale diametro 1 ¼, completo di piletta di scarico sifonata, fornito e posto in opera con esclusione del piano di posa e delle opere murarie con le seguenti dimensioni e caratteristiche:

IT.IP.G.3014.A

Lavabo ovale sopra piano in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di diametro esterno circa 510 mm, interno circa 330 mm, altezza circa 160 mm, satinato interno ed esterno.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **586,49**
% Manodopera: 15,7

VOCE 3015

Lavabo quadrato in appoggio stampato internamente ed esternamente in acciaio inox AISI 304 spessore mm.1,2, scarico centrale diametro 1 ¼, completo di piletta di scarico sifonata, dimensioni esterne 400 mm., interno 290 x 335 mm., altezza 115 mm., fornito e posto in opera con esclusione del piano di posa e delle opere murarie:

IT.IP.G.3015.A

Lavabo quadrato in acciaio inox AISI 304 satinato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **882,78**
% Manodopera: 10,4

VOCE 3016

Lavabo rettangolare in appoggio stampato internamente ed esternamente in acciaio inox AISI 304 spessore mm. 1,5, scarico centrale diametro 1 ¼ completo di piletta di scarico sifonata, dimensioni esterne circa 500 mm. x circa 600 mm., interno circa 500 x circa 365 mm., altezza circa 115 mm., fornito e posto in opera con esclusione del piano di posa e delle opere murarie:

IT.IP.G.3016.A

Lavabo rettangolare in acciaio inox AISI 304 satinato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.410,02**
% Manodopera: 8,7

VOCE 3017

Lavabo sospeso a parete stampato internamente ed esternamente in acciaio inox AISI 304, scarico centrale e diametro 1 ¼, completo di pilette di scarico sifonate, sistema di staffaggio integrate nel lavabo, completo di elementi di fissaggio, fornito e posto in opera con esclusione delle opere murarie con le seguenti caratteristiche e dimensioni:

IT.IP.G.3017.A

Lavabo quadrato sospeso in acciaio inox AISI 304 con dimensioni esterne 400 mm, interne 290 x 335 mm, altezza 115 mm, satinato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **917,77**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SANITARI E ACCESSORI

% Manodopera: 13,3

IT.IP.G.3017.C

Lavabo rettangolare sospeso in acciaio inox AISI 304 con dimensioni esterne circa 500 x circa 600 mm, interne circa 500 x circa 365 mm, altezza circa 115 mm, satinato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.371,22**

% Manodopera: 8,9

VOCE 3018

Lavabo sospeso a vasca tonda stampato internamente ed esternamente in acciaio inox AISI 304 spessore mm. 1,5, scarico centrale diametro 1 ¼ completo di pilette di scarico sifonate, sistema di staffaggio integrate nel lavabo, completo di elementi di fissaggio, fornito e posto in opera con esclusione delle opere murarie con le seguenti caratteristiche e dimensioni:

IT.IP.G.3018.A

Lavabo sospeso a 2 vasche tonde in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di lunghezza 1200 mm, larghezza 450 mm, diametro interno vasca 320 mm, satinato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.719,82**

% Manodopera: 14,2

IT.IP.G.3018.C

Lavabo sospeso a 3 vasche tonde in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di lunghezza 1800 mm, larghezza 450 mm, diametro interno vasca 325 mm, satinato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.517,06**

% Manodopera: 9,7

IT.IP.G.3018.E

Lavabo sospeso a 4 vasche tonde in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di lunghezza 2400 mm, larghezza 450 mm, diametro interno vasca 320 mm, satinato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.086,89**

% Manodopera: 7,9

VOCE 3019

Lavabo sospeso a vasca quadra stampato internamente ed esternamente in acciaio inox AISI 304 spessore mm. 1,5, scarico centrale diametro 1 ¼ completo di pilette di scarico sifonate, sistema di staffaggio integrate nel lavabo, completo di elementi di fissaggio, fornito e posto in opera con esclusione delle opere murarie con le seguenti caratteristiche e dimensioni:

IT.IP.G.3019.A

Lavabo sospeso a 2 vasche quadre in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di lunghezza 1200 mm, larghezza 450 mm, dimensione interna vasca 370 x 340 mm, satinato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.811,45**

% Manodopera: 13,5

IT.IP.G.3019.C

Lavabo sospeso a 3 vasche quadre in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di lunghezza 1800 mm, larghezza 450 mm, dimensione interna vasca 370 x 340 mm, satinato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.581,94**

% Manodopera: 9,5

IT.IP.G.3019.E

Lavabo sospeso a 4 vasche quadre in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di lunghezza 2400 mm, larghezza 450 mm, dimensione interna vasca 370 x 340 mm, satinato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.194,59**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SANITARI E ACCESSORI

% Manodopera: 7,7

VOCE 3020

Lavabo sospeso a canale a parete, in acciaio inox AISI 304 spessore mm. 1, con finitura satinata, scarico diametro 1 ¼ completo di pilette di scarico sifonate, sistema di staffaggio integrate nel lavabo, completo di elementi di fissaggio, fornito e posto in opera con esclusione delle opere murarie delle seguenti dimensioni:

IT.IP.G.3020.A

Lavabo sospeso a canale a parete in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di lunghezza 600 mm e larghezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **693,71**

% Manodopera: 17,6

IT.IP.G.3020.B

Lavabo sospeso a canale a parete in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di lunghezza 1200 mm e larghezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **819,45**

% Manodopera: 14,9

IT.IP.G.3020.C

Lavabo sospeso a canale a parete in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di lunghezza 1400 mm e larghezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **890,33**

% Manodopera: 13,8

IT.IP.G.3020.D

Lavabo sospeso a canale a parete in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di lunghezza 1500 mm e larghezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **959,64**

% Manodopera: 19,1

IT.IP.G.3020.E

Lavabo sospeso a canale a parete in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di lunghezza 1800 mm e larghezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.051,92**

% Manodopera: 17,5

IT.IP.G.3020.F

Lavabo sospeso a canale a parete in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di lunghezza 2100 mm e larghezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.137,55**

% Manodopera: 16,1

IT.IP.G.3020.G

Lavabo sospeso a canale a parete in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di lunghezza 2400 mm e larghezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.255,93**

% Manodopera: 14,6

VOCE 3021

Pannello per lavabo sospeso a canale a parete, in acciaio inox AISI 304 spessore mm. 1, con finitura satinata, completo di elementi di fissaggio, fornito e posto in opera con esclusione delle opere murarie delle seguenti dimensioni:

IT.IP.G.3021.A

Pannello per lavabo sospeso a canale a parete in acciaio inox AISI 304 di lunghezza 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **118,29**

% Manodopera: 25,9

IT.IP.G.3021.B

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SANITARI E ACCESSORI

Pannello per lavabo sospeso a canale a parete in acciaio inox AISI 304 di lunghezza 1200 mm.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **184,02**
% Manodopera: 16,6

IT.IP.G.3021.C

Pannello per lavabo sospeso a canale a parete in acciaio inox AISI 304 di lunghezza 1400 mm.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **195,06**
% Manodopera: 15,7

IT.IP.G.3021.D

Pannello per lavabo sospeso a canale a parete in acciaio inox AISI 304 di lunghezza 1500 mm.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **245,89**
% Manodopera: 24,9

IT.IP.G.3021.E

Pannello per lavabo sospeso a canale a parete in acciaio inox AISI 304 di lunghezza 1800 mm.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **279,05**
% Manodopera: 21,9

IT.IP.G.3021.F

Pannello per lavabo sospeso a canale a parete in acciaio inox AISI 304 di lunghezza 2100 mm.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **310,44**
% Manodopera: 19,7

IT.IP.G.3021.G

Pannello per lavabo sospeso a canale a parete in acciaio inox AISI 304 di lunghezza 2400 mm.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **340,69**
% Manodopera: 18,0

VOCE 3030

Lavabo a colonna a parete stampato internamente ed esternamente, in acciaio inox AISI 304 spessore mm. 1 con azionamento a pedale completo di elementi di fissaggio con vasca dimensioni mm. 390x390.

IT.IP.G.3030.A

Lavabo a colonna a parete in acciaio inox AISI 304 satinato.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.237,26**
% Manodopera: 7,4

VOCE 3031

Box doccia ad una porta e ad anta a battente con apertura verso l'esterno con vetro temperato dello spessore di mm. 6 e altezza mm. 1850, porta in alluminio, escluso il piatto doccia.

IT.IP.G.3031.A

Box doccia ad una porta e ad anta a battente con apertura verso l'esterno con vetro temperato dello spessore di mm. 6 e altezza mm. 1850, porta in alluminio, escluso il piatto doccia: mm. 700.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **248,67**
% Manodopera: 24,6

IT.IP.G.3031.B

Box doccia ad una porta e ad anta a battente con apertura verso l'esterno con vetro temperato dello spessore di mm. 6 e altezza mm. 1850, porta in alluminio, escluso il piatto doccia, mm. 800.
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **258,36**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SANITARI E ACCESSORI

% Manodopera: 23,7

IT.IP.G.3031.C

Box doccia ad una porta e ad anta a battente con apertura verso l'esterno con vetro temperato dello spessore di mm. 6 e altezza mm. 1850, porta in alluminio, escluso il piatto doccia, mm. 900.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **274,52**

% Manodopera: 22,3

VOCE 3032

Box doccia ad angolo a due lati e quattro ante, con apertura scorrevole su ruote in nylon con cuscinetti a sfera, in vetro temperato spessore mm. 6, altezza mm. 1850, composta da telaio in alluminio, guarnizioni in gomma, porte scorrevoli e chiusura calamitata, maniglie cromate, fornita e posta in opera escluso il piatto doccia.

IT.IP.G.3032.A

Box doccia ad angolo a due lati e quattro ante, con apertura scorrevole su ruote in nylon con cuscinetti a sfera, vetro temperato spessore mm. 6, altezza mm. 1850, da telaio in alluminio, escluso il piatto doccia. mm. 700 x 700.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **285,51**

% Manodopera: 21,4

IT.IP.G.3032.B

Box doccia ad angolo a due lati e quattro ante, con apertura scorrevole su ruote in nylon con cuscinetti a sfera, vetro temperato spessore mm. 6, altezza mm. 1850, da telaio in alluminio, escluso il piatto doccia, mm. 800 x 800.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **297,14**

% Manodopera: 20,6

IT.IP.G.3032.C

Box doccia ad angolo a due lati e quattro ante, con apertura scorrevole su ruote in nylon con cuscinetti a sfera, vetro temperato spessore mm. 6, altezza mm. 1850, da telaio in alluminio, escluso il piatto doccia, mm. 900 x 900.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **312,65**

% Manodopera: 19,6

VOCE 3033

Box doccia ad angolo, a due ante e tre pareti in vetro, con apertura scorrevole su cuscinetti a sfera, in vetro temperato spessore mm. 6, altezza mm. 1850, composta da telaio in alluminio cromato lucido antiossidante, guarnizioni in gomma, chiusura calamitata a tutta altezza, maniglie cromate, fornita e posta in opera escluso il piatto doccia.

IT.IP.G.3033.A

Box doccia ad angolo ad "U", a due ante e tre pareti in vetro temperato spessore mm. 6, altezza mm. 1850, telaio in alluminio cromato lucido antiossidante, escluso il piatto doccia: mm. 700 x 700 x 700.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **394,72**

% Manodopera: 15,5

IT.IP.G.3033.B

Box doccia ad angolo ad "U", a due ante e tre pareti in vetro temperato spessore mm. 6, altezza mm. 1850, telaio in alluminio cromato lucido antiossidante, escluso il piatto doccia: mm. 800 x 800 x 800.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **423,14**

% Manodopera: 14,5

IT.IP.G.3033.C

Box doccia ad angolo ad "U", a due ante e tre pareti in vetro temperato spessore mm. 6, altezza mm. 1850, telaio in alluminio cromato lucido antiossidante, escluso il piatto doccia: mm. 900 x 900 x 900.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **439,30**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SANITARI E ACCESSORI

% Manodopera: 13,9

VOCE 3034

Box doccia ad angolo a due lati e quattro ante, con apertura di due ante a scorrimento, con struttura in alluminio 9010 bianco con trattamento antiossidante e lastre in acrilico, altezza mm. 1850, guarnizioni in gomma, chiusura porte scorrevole magnetica, fornita e posta in opera escluso il piatto doccia e le opere murarie:

IT.IP.G.3034.A

Box doccia ad angolo a due lati e quattro ante, con struttura in alluminio 9010 bianco con trattamento antiossidante e lastre in acrilico, altezza mm. 1850, fornito e posto in opera escluso il piatto doccia e le opere murarie: mm. 700 x 700.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **206,02**
% Manodopera: 29,7

IT.IP.G.3034.B

Box doccia ad angolo a due lati e quattro ante, con struttura in alluminio 9010 bianco con trattamento antiossidante e lastre in acrilico, altezza mm. 1850, fornito e posto in opera escluso il piatto doccia e le opere murarie: mm. 800 x 800.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **214,75**
% Manodopera: 28,5

IT.IP.G.3034.C

Box doccia ad angolo a due lati e quattro ante, con struttura in alluminio 9010 bianco con trattamento antiossidante e lastre in acrilico, altezza mm. 1850, fornito e posto in opera escluso il piatto doccia e le opere murarie: mm. 900 x 900.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **226,70**
% Manodopera: 27,0

VOCE 3035

Box doccia ad angolo, a due ante e tre pareti in acrilico, con apertura di due ante a scorrimento ed un lato fisso, struttura in alluminio 9010 bianco con trattamento antiossidante e lastre in acrilico, altezza mm. 1850, guarnizioni in gomma, chiusura magnetica, fornita e posta in opera escluso il piatto doccia.

IT.IP.G.3035.A

Box doccia ad angolo, a due ante e tre pareti in acrilico, struttura in alluminio 9010 bianco con trattamento antiossidante e lastre in acrilico, altezza mm. 1850, fornita e posta in opera escluso il piatto doccia e le opere murarie. mm. 700 x 700 x 700.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **306,83**
% Manodopera: 20,0

IT.IP.G.3035.B

Box doccia ad angolo, a due ante e tre pareti in acrilico, struttura in alluminio 9010 bianco con trattamento antiossidante e lastre in acrilico, altezza mm. 1850, fornita e posta in opera escluso il piatto doccia e le opere murarie. mm. 800 x 800 x 800.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **322,98**
% Manodopera: 19,0

VOCE 3036

Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale da bagno, incassabile a muro per estrazione diretta o attraversamento condotti, temperatura di funzionamento continuo 50° C, protezione IP45, V-50HZ mc/h max 170.

IT.IP.G.3036.A

Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale da bagno, incassabile a muro per estrazione diretta o attraversamento condotti, temperatura di funzionamento continuo 50° C, protezione IP45, V-50HZ mc/h max 90.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **99,97**
% Manodopera: 30,6

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SANITARI E ACCESSORI

IT.IP.G.3036.B

Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale da bagno, incassabile a muro per estrazione diretta o attraversamento condotti, temperatura di funzionamento continuo 50° C, protezione IP45, V-50HZ mc/h max 170.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **117,91**
% Manodopera: 26,0

VOCE 3037

Asciugamano elettrico da parete in versione manuale o automatica, motori dotati di protettore termico e resistenza elettrica con dispositivo di sicurezza per sovratemperature, alimentazione 220V-50HZ.

IT.IP.G.3037.A

Asciugamano elettrico da parete in versione manuale o automatica, alimentazione 220V-50HZ. Manuale con erogazione aria programmabile da 20 a 60 secondi.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **275,06**
% Manodopera: 22,3

IT.IP.G.3037.B

Asciugamano elettrico da parete in versione manuale o automatica, alimentazione 220V-50HZ. Automatico a raggi infrarossi.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **255,68**
% Manodopera: 23,9

VOCE 3042

Piatto doccia, completo di gruppo d'erogazione con saliscendi, piletta con griglia in acciaio inox e sifone ultrapiatto, Escluso opere murarie.

IT.IP.G.3042.A

Piatto doccia, in acrilico dimensioni mm. 800 x mm. 800.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **336,11**
% Manodopera: 36,4

IT.IP.G.3042.B

Piatto doccia, In acrilico dimensioni mm. 900 x mm. 900.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **363,16**
% Manodopera: 33,7

IT.IP.G.3042.C

Piatto doccia in ceramica con disegno antisdrucciolo dimensioni mm. 800 x mm. 800..

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **355,97**
% Manodopera: 34,4

IT.IP.G.3042.D

Piatto doccia in ceramica con disegno antisdrucciolo dimensioni mm. 900 x mm. 900

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **411,30**
% Manodopera: 29,8

VOCE 3043

Box doccia a due lati a scomparsa, in alluminio bianco RAL 9010 e pannelli acrilici, con apertura a libro ed ante impacchettabili a muro, completo di guarnizioni di tenuta, con esclusione delle opere murarie

IT.IP.G.3043.A

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SANITARI E ACCESSORI

Box doccia a due lati con apertura a libro. Dimensioni circa mm. 800 x 800 x 1850.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **582,61**
% Manodopera: 10,5

IT.IP.G.3043.B

Box doccia a due lati con apertura a libro. Dimensioni circa 900 x 900 x 1850.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **602,75**
% Manodopera: 10,2

VOCE 3044

Fornitura e posa in opera di blocco lavabo in solid surface completo di erogatori di acqua / sapone / asciugamani (installati sull'alzata paraschizzi) e specchio con illuminazione a LED e icone graficizzanti l'utilizzo degli erogatori. I comandi elettronici saranno a fotocellula per l'erogazione no-touch . Il lavabo completo di piletta a scomparsa è dotato di un'alzata con sistema di apertura/chiusura tramite serratura che contiene un'area di alloggiamento dei componenti ispezionabile per manutenzione e un'area per l'alloggiamento del serbatoio per il sapone. La rubinetteria è del tipo antigraffio e anticalcare. Sono inclusi il miscelatore, la centralina elettronica, l'alimentazione, trasformatore, cavi e staffe di fissaggio in ferro zincato. Elemento inserito all'interno del "Disciplinare degli elementi tecnico progettuali – schede di sintesi" in vigore.

IT.IP.G.3044.A

Blocco lavabo in solid surface, postazione singola

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.824,99**
% Manodopera: 1,5

IT.IP.G.3044.B

Blocco lavabo in solid surface, postazione doppia

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11.353,62**
% Manodopera: 0,9

IT.IP.G.3044.C

Blocco lavabo in solid surface, postazione tripla

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16.441,94**
% Manodopera: 0,7

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**RUBINETTERIA TRADIZIONALE O CON FOTOCELLULA E RELATIVI
ACCESSORI (FLUSSOSTATO...)**

VOCE 3000

Miscelatore monocomando cromato da incasso per vasca con deviatore automatico:

IT.IP.H.3000.A

Miscelatore monocomando cromato da incasso.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 212,98

% Manodopera: 14,4

VOCE 3001

Miscelatore monocomando cromato esterno per vasca completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1.500 mm, appendidoccia con forcina orientabile:

IT.IP.H.3001.A

Miscelatore monocomando cromato da esterno.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 252,96

% Manodopera: 12,1

VOCE 3002

Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia:

IT.IP.H.3002.A

Con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 100,26

% Manodopera: 20,3

IT.IP.H.3002.B

Con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 220,01

% Manodopera: 11,6

IT.IP.H.3002.C

Con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1.500 mm e appendidoccia orientabile.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 309,65

% Manodopera: 9,9

VOCE 3003

Rubinetteria per beverino composta da rubinetto cromato con pulsante a chiusura istantanea:

IT.IP.H.3003.A

Rubinetto per beverino con chiusura istantanea.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 135,11

% Manodopera: 22,7

VOCE 3004

Miscelatore monocomando cromato esterno per doccia a parete:

IT.IP.H.3004.A

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**RUBINETTERIA TRADIZIONALE O CON FOTOCELLULA E RELATIVI
ACCESSORI (FLUSSOSTATO...)**

Miscelatore monocomando cromato esterno per doccia a parete.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **132,04**

% Manodopera: 15,4

VOCE 3005

Rubinetto antivandalo per doccia, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, con limitatore di portata da 10 l/min e sistema antibloccaggio, temporizzazione regolabile, pulsante e cartuccia intercambiabili, placca esterna in acciaio inox con fissaggio senza viti a vista, completo di soffione antivandalo, tubo e collare:

IT.IP.H.3005.A

Installato ad incasso.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **238,99**

% Manodopera: 17,1

IT.IP.H.3005.B

Installato a muro.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **329,76**

% Manodopera: 12,4

VOCE 3006

Miscelatore elettronico termostatico per doccia, in ottone cromato, installato a muro, funzionante a rilevamento di presenza per mezzo di un sensore ad infrarosso, alimentato da una pila al litio 9 V interna, con dispositivo antibloccaggio del sistema di rilevamento che si attiva dopo una presenza continua di 8 minuti, valvole di non ritorno con filtri, eccentrici con rosone, regolazione della temperatura dell'acqua con una manopola graduata con arresto di sicurezza a 37 °C, completo di soffione antivandalo, tubo e collare, posto in opea escluse eventuali opere murarie:

IT.IP.H.3006.A

Miscelatore elettronico termostatico per doccia.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **922,76**

% Manodopera: 4,4

VOCE 3007

Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico:

IT.IP.H.3007.A

Normale.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **192,95**

% Manodopera: 10,6

IT.IP.H.3007.B

Con leva clinica e bocca girevole.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **195,47**

% Manodopera: 13,1

VOCE 3008

Rubinetto bordo lavabo antivandalo in ottone cromato, a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente:

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**RUBINETTERIA TRADIZIONALE O CON FOTOCELLULA E RELATIVI
ACCESSORI (FLUSSOSTATO...)**

IT.IP.H.3008.A

Rubinetto bordo lavabo antivandalo in ottone cromato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **169,40**

% Manodopera: 18,1

VOCE 3009

Miscelatore monocomando bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, con sistema antibloccaggio, areatore con limitatore di portata da 6 l/min e volantino in ottone cromato:

IT.IP.H.3009.A

Miscelatore monocomando bordo lavabo antivandalo in ottone cromato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **688,54**

% Manodopera: 5,9

VOCE 3010

Miscelatore meccanico bicomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile per lavabo in uso a persone diversamente abili:

IT.IP.H.3010.A

Miscelatore bicomando bordo lavabo antivandalo in ottone cromato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **217,26**

% Manodopera: 21,1

VOCE 3011

Miscelatore monocomando murale in ottone cromato, con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, filtri e valvole di non ritorno, raccordi in ottone cromato regolabili, manicotto e rosone, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, con limitatore di portata da 6 l/min e bocca girevole, posto in opera escluse eventuali opere murarie:

IT.IP.H.3011.A

Miscelatore monocomando murale in ottone cromato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **872,91**

% Manodopera: 3,5

VOCE 3012

Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1 1/4.

IT.IP.H.3012.A

Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **180,20**

% Manodopera: 14,2

VOCE 3013

Miscelatore monocomando per bidet, antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente,

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**RUBINETTERIA TRADIZIONALE O CON FOTOCELLULA E RELATIVI
ACCESSORI (FLUSSOSTATO...)**

pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita, con sistema antibloccaggio, areatore con limitatore di portata da 6 l/min e volantino in ottone cromato:

IT.IP.H.3013.A

Miscelatore monocomando per bidet, anitivandolo, in ottone cromato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **273,69**

% Manodopera: 14,9

VOCE 3014

Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento:

IT.IP.H.3014.A

Con leva clinica e bocca girevole.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **269,19**

% Manodopera: 9,5

VOCE 3015

Miscelatore monocomando cromato per lavello a parete, con bocca di erogazione fusa girevole:

IT.IP.H.3015.A

Con leva clinica.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **262,35**

% Manodopera: 9,7

VOCE 3016

Gruppo vasca esterno cromato completo di bocca di erogazione, deviatore, doccia con flessibile da 1.500 mm, con maniglie del tipo:

IT.IP.H.3016.A

A croce, doccia cromata con impugnatura in ceramica.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **467,47**

% Manodopera: 5,5

IT.IP.H.3016.B

Normale, doccia con corpo in plastica bianca.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **277,51**

% Manodopera: 9,2

VOCE 3017

Rubinetto a pedale esterno per il fissaggio a pavimento con cartuccia interamente in ottone e con dispositivo anti colpo d'ariete, regolatore di portata in uscita e filtro inox in entrata acqua fredda con indicatore blu per il montaggio in ottone lucidato e cromato:

IT.IP.H.3017.A

Rubinetto a pedale per pavimento con diametro da 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **192,98**

% Manodopera: 21,2

VOCE 3018

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**RUBINETTERIA TRADIZIONALE O CON FOTOCELLULA E RELATIVI
ACCESSORI (FLUSSOSTATO...)**

Rubinetto a pedale esterno per il fissaggio a parete con cartuccia interamente in ottone e con dispositivo anti colpo d'ariete, regolatore di portata in uscita e filtro inox in entrata acqua fredda con indicatore blu per il montaggio in ottone lucidato e cromato:

IT.IP.H.3018.A

Rubinetto a pedale per parete con diametro 1/2 .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **215,03**
% Manodopera: 19,0

VOCE 3019

Miscelatore esterno a 2 pedali per il fissaggio a pavimento e un pedale per acqua solo fredda ed uno per acqua solo calda, premendo contemporaneamente 2 pedali si ottiene una buona miscelazione, può funzionare anche con boiler istantaneo a gas, le cartucce sono interamente in ottone, con dispositivo anti colpo d'ariete e si possono estrarre facilmente per la revisione senza togliere il pedale dal pavimento e senza smontare i flessibili, completo di filtri inox, in ottone lucidato cromato:

IT.IP.H.3019.A

Miscelatore da esterno a pavimento a 2 pedali con diametro 1/2 .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **153,65**
% Manodopera: 19,9

VOCE 3020

Miscelatore esterno a 2 pedali per il fissaggio a parete e un pedale per acqua solo fredda ed uno per acqua solo calda, premendo contemporaneamente 2 pedali si ottiene una buona miscelazione, può funzionare anche con boiler istantaneo a gas, le cartucce sono interamente in ottone, con dispositivo anti colpo d'ariete e si possono estrarre facilmente per la revisione senza togliere il pedale dal pavimento e senza smontare i flessibili, completo di filtri inox e dima di montaggio, in ottone lucidato cromato:

IT.IP.H.3020.A

Miscelatore da esterno a parete a 2 pedali con diametro 1/2 .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **287,28**
% Manodopera: 10,7

VOCE 3021

Gruppo doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema anticalcare, due rubinetti da incasso diritti o a squadra del tipo:

IT.IP.H.3021.A

A croce.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **147,98**
% Manodopera: 13,8

IT.IP.H.3021.B

Normale.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **80,40**
% Manodopera: 25,4

VOCE 3022

Gruppo monoforo per lavabo con maniglie del tipo:

IT.IP.H.3022.A

A stella, con bocca girevole e scarico automatico diametro 1 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **140,59**
% Manodopera: 18,2

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**RUBINETTERIA TRADIZIONALE O CON FOTOCELLULA E RELATIVI
ACCESSORI (FLUSSOSTATO...)**

IT.IP.H.3022.B

Normale, senza scarico.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **96,06**

% Manodopera: 26,6

IT.IP.H.3022.C

Normale, con scarico automatico diametro 1 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **94,13**

% Manodopera: 27,1

VOCE 3023

Gruppo a tre fori per lavabo con maniglie del tipo:

IT.IP.H.3023.A

A stella, con bocca girevole e scarico automatico diametro 1 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **212,75**

% Manodopera: 12,0

IT.IP.H.3023.B

Normale, senza scarico.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **127,75**

% Manodopera: 20,0

IT.IP.H.3023.C

Normale, con scarico automatico diametro 1 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **125,81**

% Manodopera: 20,3

VOCE 3024

Gruppo monoforo cromato per bidet con maniglie del tipo:

IT.IP.H.3024.A

A croce, con bocca girevole, erogazione con doccetta orientabile, scarico automatico diametro 1 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **109,18**

% Manodopera: 18,7

IT.IP.H.3024.B

Normale, erogazione con doccetta orientabile, senza scarico.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **90,80**

% Manodopera: 22,4

IT.IP.H.3024.C

Normale, erogazione con doccetta orientabile, con scarico automatico diametro 1 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **89,39**

% Manodopera: 22,8

VOCE 3025

Gruppo cromato per bidet con scarico automatico, maniglie del tipo:

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**RUBINETTERIA TRADIZIONALE O CON FOTOCELLULA E RELATIVI
ACCESSORI (FLUSSOSTATO...)**

IT.IP.H.3025.A

A croce.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **137,09**

% Manodopera: 18,6

IT.IP.H.3025.B

Normale.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **84,01**

% Manodopera: 30,4

VOCE 3026

Rubinetteria per orinatoi composta da rubinetto cromato con maniglia e raccordo con scarico a bicchiere:

IT.IP.H.3026.A

Rubinetteria per orinatoi composta da rubinetto cromato con maniglia e raccordo con scarico a bicchiere.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **132,23**

% Manodopera: 23,1

VOCE 3027

Rubinetto antivandalo in ottone cromato per orinatoio normale con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, pulsante e cartuccia intercambiabili, possibilità di regolazione della portata su quattro livelli, completo di tubo di cacciata e calotta di giunzione:

IT.IP.H.3027.A

Installato a muro, alimentazione dell'alto o da dietro.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **162,22**

% Manodopera: 25,2

IT.IP.H.3027.B

Installato a incasso, alimentazione dell'alto, placca esterna in acciaio inox con fissaggio antivandalo senza viti a vista.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **160,22**

% Manodopera: 25,5

VOCE 3028

Rubinetto elettronico auto-adattante per orinatoi installato ad incasso, in metallo con finitura cromata satinata, conforme alla norma EN 15091, funzionante a rilevamento di presenza con sensore ad infrarossi, alimentato da un trasformatore di sicurezza 230/12V compreso, possibilità di selezione tra 4 differenti erogazioni e di blocco per la pulizia, risciacquo automatico dopo 24 ore dopo l'ultimo utilizzo, con dispositivo anti-bloccaggio del sistema di rilevamento, con limitatore di portata da 10 l/min, completo di rubinetto d'arresto con filtro, tubo di calotta di giunzione:

IT.IP.H.3028.A

Rubinetto elettronico auto-adattante per orinatoi ad incasso, in metallo con rifinitura cromata satinata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **478,22**

% Manodopera: 12,8

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO I

**GRUPPO
I**

CASSETTE DI SCARICO TRADIZIONALI O CON FOTOCELLULA E ACCESSORI

VOCE 3000

Cassetta di scarico di porcellana dura (vetro-china) modello piccolo, per installazione alta, con comando a pulsante incassato della capacità di circa 6:8 litri, fornita e posta in opera collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo da cacciata da incassare, di rubinetto galleggiante, di rubinetto di interruzione, e quanto altro occorre per renderla funzionale.

IT.IP.I.3000.A

Cassetta di scarico di porcellana dura (vetrochina), modello piccolo, per installazione alta, della capacità di circa 6:8 litri, con coperchio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	133,78
	% Manodopera:	15,2

IT.IP.I.3000.B

Cassetta di scarico di porcellana dura (vetrochina), modello piccolo, per installazione alta, della capacità di circa 6:8 litri, senza coperchio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	119,49
	% Manodopera:	17,1

VOCE 3001

Cassetta di scarico di porcellana dura (vetro-china) modello piccolo, per installazione alta, con comando a pulsante incassato della capacità di circa 9:11 litri, fornita e posta in opera collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo da cacciata da incassare, di rubinetto galleggiante, di rubinetto di interruzione, e quanto altro occorre per renderla funzionale.

IT.IP.I.3001.A

Cassetta di scarico di porcellana dura (vetrochina), modello medio, per installazione a mezza altezza, capacità di circa 9:11 litri, con coperchio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	140,40
	% Manodopera:	14,5

IT.IP.I.3001.B

Cassetta di scarico di porcellana dura (vetrochina), modello medio, per installazione a mezza altezza, capacità di circa 9:11 litri, senza coperchio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	126,10
	% Manodopera:	16,2

VOCE 3002

Cassetta di scarico di porcellana dura (vetro-china) modello grande, per installazione bassa, oppure alta, con comando a pulsante incassato della capacità di circa 12:15 litri, fornita e posta in opera collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo da cacciata da incassare, di rubinetto galleggiante, di rubinetto di interruzione e quanto altro occorre per renderla funzionale.

IT.IP.I.3002.A

Cassetta di scarico di porcellana dura (vetrochina), modello grande, per installazione bassa, a servizio contemporaneo di più apparecchi della capacità di circa 12:15 litri, con coperchio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	146,38
	% Manodopera:	13,9

IT.IP.I.3002.B

Cassetta di scarico di porcellana dura (vetrochina), modello grande, per installazione alta, a servizio contemporaneo di più apparecchi della capacità di circa 12:15 litri, senza coperchio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	132,09
---------------------------------	---------------	---------------

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO I

**GRUPPO
I**

CASSETTE DI SCARICO TRADIZIONALI O CON FOTOCELLULA E ACCESSORI

% Manodopera: 15,4

VOCE 3003

Cassetta di scarico da sospendere in vista sulla parete, realizzata con polietilene rigido pesante di colore bianco, isolata contro la trasudazione, capacità massima di litri 9, completa di coperchio, di rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 10 mm, di rubinetto di intercettazione esterno di ottone cromato, di campana di scarico con comando esterno laterale:

IT.IP.I.3003.A

Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante bianco capacità massima litri 9, per montaggio basso (a zaino) con tubo di raccordo al vaso in polietilene rigido bianco e di raccordi.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **171,95**

% Manodopera: 10,7

IT.IP.I.3003.B

Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante bianco capacità massima litri 9, per montaggio a mezza altezza, con tubo di raccordo al vaso in polietilene rigido bianco e di raccordi.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **192,26**

% Manodopera: 9,6

VOCE 3004

Cassetta di scarico da sospendere in vista sulla parete, realizzata con polietilene rigido pesante di colore bianco, isolata contro la trasudazione, capacità di litri 14, completa di coperchio, di rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 10 mm, di rubinetto di intercettazione esterno di ottone cromato, di campana di scarico con comando esterno laterale.

IT.IP.I.3004.A

Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante bianco da litri 14, da sospendere in vista sulla parete, per montaggio basso (a zaino) con tubo di raccordo al vaso in polietilene rigido bianco e di raccordi.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **149,01**

% Manodopera: 12,3

IT.IP.I.3004.B

Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante bianco da litri 14, da sospendere in vista sulla parete, per montaggio a mezza altezza con tubo di raccordo al vaso in polietilene rigido bianco e di raccordi.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **169,32**

% Manodopera: 10,8

VOCE 3005

Cassetta di scarico da montare a zaino in vista sulla parete, realizzata con polietilene rigido pesante di colore bianco, isolata contro la trasudazione, capacità di litri 9, completa di coperchio, di rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 10 mm, di rubinetto di intercettazione esterno di ottone cromato, di campana di scarico con comando esterno a pulsante, incorporato sul coperchio; completa altresì di tubo curvo di raccordo al vaso, pure di polietilene rigido bianco, da 50 o 60 mm. da montare in vista con morsetto.

IT.IP.I.3005.A

Cassetta di scarico di tipo piatto in polietilene rigido pesante bianco, da litri 9, da montare a zaino in vista sulla parete, completa di coperchio ed accessori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **196,49**

% Manodopera: 9,3

VOCE 3006

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO I

GRUPPO I

CASSETTE DI SCARICO TRADIZIONALI O CON FOTOCELLULA E ACCESSORI

Cassetta di scarico da montare a zaino in vista sulla parete, realizzata con polietilene rigido pesante di colore bianco, isolata contro la trasudazione, capacità di litri 9, completa di coperchio, di rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 10 mm, di rubinetto di intercettazione esterno di ottone cromato, di campana di scarico con comando esterno a pulsante, incorporato sul coperchio; completa altresì di tubo curvo di raccordo al vaso, pure di polietilene rigido bianco, da 50 o 60 mm. da montare in vista con morsetto.

IT.IP.I.3006.A

Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante bianco, da litri 9, del tipo da montare in vista sui vasi a sedile già predisposti, completa di coperchio ed accessori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **244,87**

% Manodopera: 7,5

VOCE 3007

Cassetta di scarico del tipo da montare incassata nelle murature, realizzata con polietilene rigido pesante, completa di rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 15 mm., di rubinetto di intercettazione esterno di ottone del tipo da incasso con chiave asportabile a cappuccio cromato, di campana di scarico con comando esterno su placca di copertura pure di polietilene rigido pesante di colore bianco, di rete metallica per intonacatura frontale, di tubo curvo di scarico con coppelle di protezione per l'incasso nella muratura, di canotto di raccordo al vaso con borchia, sempre di polietilene rigido pesante di colore bianco, e morsetto.

IT.IP.I.3007.A

Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante, da litri 9, da montare incassata nelle murature, completa di comando esterno ed accessori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **171,92**

% Manodopera: 12,5

IT.IP.I.3007.B

Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante, da litri 6, del tipo da montare incassata nelle murature, completa di comando esterno ed accessori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **146,27**

% Manodopera: 14,6

VOCE 3008

Flussometro meccanico installato a muro, in ottone cromato con comando a leva su giunto multidirezionale a sfera con chiusura temporizzata graduale, con ciclo di circa 6 secondi, dispositivo antisifonico, parti interne in hostaform con rubino sintetico e molla autopulente, leva e cartuccia intercambiabili, resistente alla corrosione ed alle incrostazioni, completo di rubinetto di arresto e tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso.

IT.IP.I.3008.A

Flussometro meccanico installato a muro.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **192,77**

% Manodopera: 31,8

VOCE 3009

Flussometro meccanico antivandalo in ottone cromato, installato a muro, con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale, con ciclo di circa 6 secondi, dispositivo antisifonico, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni, con rubinetto di arresto incorporato e con possibilità di regolazione del volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento, classe acustica II secondo la norma EN 12541, completo di tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso.

IT.IP.I.3009.A

Flussometro meccanico antivandalo in ottone cromato, installato a muro.

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO I

**GRUPPO
I**

CASSETTE DI SCARICO TRADIZIONALI O CON FOTOCELLULA E ACCESSORI

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **218,57**
% Manodopera: 28,0

VOCE 3010

Flussometro meccanico antivandalo, installato a incasso, a chiusura automatica temporizzata con ciclo di circa 6 secondi, con dispositivo antisifonico e rubinetto di arresto incorporati, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, sistema antibloccaggio, placca in acciaio inox con fissaggio senza viti a vista e pulsante in ottone cromato e cassetta per l'incasso, possibilità di regolazione del volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento, classe acustica II secondo la norma EN 12541, completo di tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso.

IT.IP.L3010.A

Flussometro meccanico antivandalo, installato a incasso.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **452,64**
% Manodopera: 13,5

VOCE 3011

Flussometro elettronico per incasso da 3/4, con attacco per elettrovalvola, rubinetto di chiusura incorporato, regolazione del flusso, alimentazione con trasformatore 230V/12V, in cassetta di lamiera zincata con placca in acciaio inox con fissaggio antivandalo senza viti a vista e pulsante in ottone, con dispositivo antisifonico e rubinetto di arresto, parti interne in poliacetato, possibilità di regolazione del volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento, classe acustica II secondo la norma EN 12541, completo di tubo di cacciata in ottone cromato con curva fino al vaso.

IT.IP.L3011.A

Flussometro elettronico per incasso da 3/4.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **700,04**
% Manodopera: 8,7

VOCE 3012

Fornitura e posa in opera di blocco ad incasso per vaso WC sospeso (in ceramica o acciaio). Il sistema di scarico per WC, completo del suo supporto, è del tipo per pareti in cartongesso e predisposto per flussometro. Telaio autoportante in acciaio zincato a caldo con staffa di fissaggio regolabile e completo di connessioni di carico e scarico e materiale di fissaggio. Compreso di flussometro elettronico per vaso WC con comando optoelettronico ad incasso, KIT di rubinetteria con modulo elettronico a tenuta stagna, valvola magnetica e piastra di copertura in acciaio inox con fissaggio nascosto. Incluso alimentatore in scatola a tenuta per montaggio a parete per alimentazione elettrica di rubinetto e connettore europeo (230 V c.a./24 V c.a.,12W). Elemento inserito all'interno del "Disciplinare degli elementi tecnico progettuali – schede di sintesi" in vigore.

IT.IP.L3012.A

Blocco ad incasso per vaso WC sospeso con telaio.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.575,00**
% Manodopera: 11,7

VOCE 3020

Fornitura e posa in opera di porta rotolo carta igienica fissaggio a parete per rotoli del diametro 260 mm in acciaio inox satinato 18/10 con trattamento anti impronta e spessore materiale > 1,5 mm. Il prezzo includere viti e tasselli di fissaggio. Elemento inserito all'interno del "Disciplinare degli elementi tecnico progettuali – schede di sintesi" in vigore.

IT.IP.L3020.A

porta rotolo carta igienica fissaggio a parete.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **113,82**
% Manodopera: 11,6

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO I

**GRUPPO
I**

CASSETTE DI SCARICO TRADIZIONALI O CON FOTOCELLULA E ACCESSORI

VOCE 3021

Fornitura e posa in opera di distributore sacchetti igienici in carta fissaggio a parete in acciaio inox satinato 18/10 con trattamento anti impronta e spessore materiale > 1,5 mm. Il prezzo include viti e tasselli di fissaggio. Elemento inserito all'interno del "Disciplinare degli elementi tecnico progettuali – schede di sintesi" in vigore.

IT.IP.I.3021.A

distributore sacchetti igienici in carta fissaggio a parete.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **123,94**

% Manodopera: 10,7

VOCE 3022

Fornitura e posa in opera di distributore veline copri WC fissaggio a parete in acciaio inox satinato 18/10 con trattamento anti impronta e spessore materiale > 1,5 mm. Il prezzo include viti e tasselli di fissaggio. Elemento inserito all'interno del "Disciplinare degli elementi tecnico progettuali – schede di sintesi" in vigore.

IT.IP.I.3022.A

distributore veline copri WC fissaggio a parete.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **199,21**

% Manodopera: 6,7

VOCE 3023

Fornitura e posa in opera di contenitore rifiuti a terra lt 30 in acciaio inox satinato 18/10 con trattamento anti impronta e spessore materiale > 1,5 mm. Il prezzo include viti e tasselli di fissaggio. Elemento inserito all'interno del "Disciplinare degli elementi tecnico progettuali – schede di sintesi" in vigore.

IT.IP.I.3023.A

contenitore rifiuti a terra.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **228,93**

% Manodopera: 5,8

VOCE 3024

Fornitura e posa in opera di ricettacolo assorbenti igienici con coperchio a chiusura automatica capacità 6 lt in acciaio inox satinato 18/10 con trattamento anti impronta e spessore materiale > 1,5 mm. Il prezzo include viti e tasselli di fissaggio. Elemento inserito all'interno del "Disciplinare degli elementi tecnico progettuali – schede di sintesi" in vigore.

IT.IP.I.3024.A

ricettacolo assorbenti igienici con coperchio a chiusura automatica.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **244,11**

% Manodopera: 5,4

VOCE 3025

Fornitura e posa in opera di appendino modello in acciaio inox satinato 18/10 con trattamento anti impronta e spessore materiale > 1,5 mm. Il prezzo include viti e tasselli di fissaggio. Elemento inserito all'interno del "Disciplinare degli elementi tecnico progettuali – schede di sintesi" in vigore.

IT.IP.I.3025.A

appendino

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26,53**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO I

**GRUPPO
I**

CASSETTE DI SCARICO TRADIZIONALI O CON FOTOCELLULA E ACCESSORI

% Manodopera: 49,9

VOCE 3026

Fornitura e posa in opera di porta scopino con scopino in nylon nero fissaggio a parete in acciaio inox satinato 18/10 con trattamento anti impronta e spessore materiale > 1,5 mm. Il prezzo include viti e tasselli di fissaggio. Elemento inserito all'interno del "Disciplinare degli elementi tecnico progettuali – schede di sintesi" in vigore.

IT.IP.I.3026.A

porta scopino con scopino in nylon nero fissaggio a parete.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **120,78**

% Manodopera: 11,0

VOCE 3027

Fornitura e posa in opera di distributore sapone in schiuma del tipo automatico fissaggio a parete in acciaio inox satinato 18/10 con trattamento anti impronta e spessore materiale > 1,5 mm. Il prezzo include viti e tasselli di fissaggio e parte elettronica. Elemento inserito all'interno del "Disciplinare degli elementi tecnico progettuali – schede di sintesi" in vigore.

IT.IP.I.3027.A

distributore sapone in schiuma del tipo automatico fissaggio a parete.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **253,60**

% Manodopera: 5,2

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO J

**GRUPPO
J**

SERVIZI IGIENICI PER DISABILI E BIMBO

VOCE 3002

Vaso igienico (WC/Bidet) sanitario per disabili o bambini, in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, copribordo ad apertura frontale in ABS, completo di cassetta, batteria a comando di scarico di tipo agevolato, completo di fissaggi e curve, escluso opere murarie e compreso collegamento agli scarichi fognari. Elemento inserito all'interno del "Disciplinare degli elementi tecnico progettuali – schede di sintesi" in vigore.

IT.IP.J.3002.B

Wc/bidet con doccetta a pulsante e flessibile cromato, installato a pavimento

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **365,31**

% Manodopera: 25,1

IT.IP.J.3002.E

Vaso disabili del tipo sospeso

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **136,53**

% Manodopera: 15,8

IT.IP.J.3002.F

Vaso bimbo del tipo a pavimento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **228,43**

% Manodopera: 9,5

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di lavabo ergonomico per disabili in ceramica sanitaria con appoggiagomiti, dimensioni (Lunxlarxh) mm 665x565x250. E' compresa e compensata la fornitura del miscelatore da appoggio del tipo a leva in acciaio inox. Il prodotto è conforme alla normativa vigente (D.M. 14 giugno 1989 n° 236 e D.P.R. 24 luglio 1996 n° 503), alla direttiva comunitaria CEE 93/42 e successiva modifica 2007/47/CE e conforme alla norma tecnica UNI EN 12182. E' da compensarsi con le relative voci di tariffa la parte muraria e idraulica di completamento, nonchè i componenti accessori (piletta, valvole di intercettazione, ect.). Elemento inserito all'interno del "Disciplinare degli elementi tecnico progettuali - schede di sintesi" in vigore.

IT.IP.J.3003.A

Con mensola di supporto in acciaio, fissa.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **525,58**

% Manodopera: 23,3

IT.IP.J.3003.B

Con mensola di supporto in acciaio, ad inclinazione manuale.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **701,27**

% Manodopera: 17,5

IT.IP.J.3003.C

Con mensola di supporto in acciaio, ad inclinazione pneumatica.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **755,14**

% Manodopera: 16,2

VOCE 3006

Sedile per doccia con struttura di sostegno in acciaio e rivestito in materiale termoplastico:

IT.IP.J.3006.A

Ribaltabile a parete con braccioli e completo di piastre.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **309,60**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO J

**GRUPPO
J**

SERVIZI IGIENICI PER DISABILI E BIMBO

% Manodopera: 4,9

IT.IP.J.3006.B

Ribaltabile a parete e completo di piastre.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **409,66**

% Manodopera: 3,7

IT.IP.J.3006.C

Ribaltabile agganciato a corrimano.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **293,28**

% Manodopera: 5,2

VOCE 3016

Specchio reclinabile con telaio in acciaio zincato completo di vetro antinfortunistico posto in opera compresi stop di fissaggio:

IT.IP.J.3016.A

Specchio reclinabile con telaio in acciaio zincato completo di vetro.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **242,55**

% Manodopera: 10,5

VOCE 3017

Ripiano fasciatoio reclinabile di stile moderno, con superficie concava facile da pulire con caratteristiche di robustezza e resistenza, garantendo la massima protezione e sicurezza del bambino, dimensioni (lunghezza x larghezza x profondità) mm 872 x 513 x 510 colore bianco:

IT.IP.J.3017.A

Fasciatoio reclinabile, dimensioni (lunghezza x larghezza x profondità) mm 872 x 513 x 510 colore bianco.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **912,65**

% Manodopera: 6,7

VOCE 3018

Fornitura e posa in opera di maniglione con diametro compreso tra 35 e 50 mm (secondo ISO 21542) del tipo fisso resistente ad una forza minima di 1 kN da qualsiasi direzione, con una raccomandazione di 1,7 kN (secondo ISO 21542). Elemento inserito all'interno del "Disciplinare degli elementi tecnico progettuali - schede di sintesi" in vigore.

IT.IP.J.3018.A

maniglione orizzontale di lunghezza 450 mm

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **78,73**

% Manodopera: 8,4

IT.IP.J.3018.B

maniglione orizzontale di lunghezza 600 mm

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **88,85**

% Manodopera: 7,5

IT.IP.J.3018.C

maniglione orizzontale di lunghezza 750 mm

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **101,50**

% Manodopera: 6,5

IT.IP.J.3018.D

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO J

**GRUPPO
J**

SERVIZI IGIENICI PER DISABILI E BIMBO

maniglione orizzontale ad angolo di dimensioni 739x739x95 mm

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **215,35**
% Manodopera: 3,1

IT.IP.J.3018.E

maniglione a 90° di altezza totale di 1,30 mt circa di dimensioni 819x983x739

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **171,08**
% Manodopera: 3,9

IT.IP.J.3018.F

Maniglione del tipo a ribalta dotato di sicurezza contro l'abbassamento accidentale e gommini antivibranti di lunghezza 700 mm

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **330,47**
% Manodopera: 2,0

IT.IP.J.3018.G

Maniglione del tipo a ribalta dotato di sicurezza contro l'abbassamento accidentale e gommini antivibranti di lunghezza 850 mm

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **335,53**
% Manodopera: 2,0

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO K

**GRUPPO
K**

AUTOCLAVI

VOCE 3000

Autoclave montaliquidi a cuscino d'aria in lamiera d'acciaio zincata da 8 bar, verticale:

IT.IP.K.3000.A

Autoclave litri 100, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 536,39
% Manodopera: 17,8

IT.IP.K.3000.B

Autoclave litri 200, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 659,01
% Manodopera: 14,5

IT.IP.K.3000.C

Autoclave litri 300, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 732,23
% Manodopera: 13,2

IT.IP.K.3000.D

Autoclave litri 500, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 1.094,95
% Manodopera: 8,9

IT.IP.K.3000.E

Autoclave litri 750, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 1.548,00
% Manodopera: 8,3

IT.IP.K.3000.F

Autoclave litri 1.000, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 1.580,74
% Manodopera: 8,1

IT.IP.K.3000.G

Autoclave litri 1.500, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 2.759,95
% Manodopera: 4,7

IT.IP.K.3000.H

Autoclave litri 2.000, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 3.562,54
% Manodopera: 5,4

IT.IP.K.3000.I

Autoclave litri 2.500, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 4.981,08
% Manodopera: 3,9

IT.IP.K.3000.J

Autoclave litri 3.000, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 5.510,72
% Manodopera: 3,5

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO K

**GRUPPO
K**

AUTOCLAVI

IT.IP.K.3000.K

Autoclave litri 4.000, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.248,72**

% Manodopera: 2,5

IT.IP.K.3000.L

Autoclave litri 5.000, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11.432,63**

% Manodopera: 2,8

VOCE 3001

Autoclave montaliquidi a cuscino d'aria in lamiera d'acciaio zincata da 10 bar, verticale:

IT.IP.K.3001.A

Autoclave litri 100, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **675,86**

% Manodopera: 14,1

IT.IP.K.3001.B

Autoclave litri 200, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **829,79**

% Manodopera: 11,6

IT.IP.K.3001.C

Autoclave litri 300, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.027,29**

% Manodopera: 9,4

IT.IP.K.3001.D

Autoclave litri 500, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.388,05**

% Manodopera: 7,0

VOCE 3002

Autoclave montaliquidi a cuscino d'aria in lamiera d'acciaio zincata da 12 bar, verticale:

IT.IP.K.3002.A

Litri 750, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.972,41**

% Manodopera: 6,5

IT.IP.K.3002.B

Litri 1.000, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.376,42**

% Manodopera: 5,4

IT.IP.K.3002.C

Litri 1.500, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.646,08**

% Manodopera: 3,6

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO K

**GRUPPO
K**

AUTOCLAVI

IT.IP.K.3002.D

Litri 2.000, completa di passo d'uomo.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.066,31**
% Manodopera: 3,8

IT.IP.K.3002.E

Litri 2.500, completa di passo d'uomo.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.697,37**
% Manodopera: 2,9

IT.IP.K.3002.F

Litri 3.000, completa di passo d'uomo.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.363,63**
% Manodopera: 2,6

IT.IP.K.3002.G

Litri 4.000, completa di passo d'uomo.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12.906,16**
% Manodopera: 2,0

IT.IP.K.3002.H

Litri 5.000, completa di passo d'uomo.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14.771,28**
% Manodopera: 2,1

VOCE 3003

Autoclave montaliquidi a cuscino d'aria in lamiera d'acciaio zincata da 8 bar, orizzontale:

IT.IP.K.3003.A

Litri 100, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **680,60**
% Manodopera: 14,0

IT.IP.K.3003.B

Litri 200, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **844,97**
% Manodopera: 11,3

IT.IP.K.3003.C

Litri 300, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **938,11**
% Manodopera: 10,3

IT.IP.K.3003.D

Litri 500, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.320,69**
% Manodopera: 7,3

IT.IP.K.3003.E

Litri 750, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.763,37**
% Manodopera: 7,3

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO K

**GRUPPO
K**

AUTOCLAVI

IT.IP.K.3003.F

Litri 1.000, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.252,14**

% Manodopera: **5,7**

IT.IP.K.3003.G

Litri 1.500, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.401,31**

% Manodopera: **3,8**

IT.IP.K.3003.H

Litri 2.000, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.947,73**

% Manodopera: **4,8**

IT.IP.K.3003.I

Litri 3.000, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.288,69**

% Manodopera: **3,1**

IT.IP.K.3003.J

Litri 4.000, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11.159,52**

% Manodopera: **2,3**

IT.IP.K.3003.K

Litri 5.000, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12.665,05**

% Manodopera: **2,5**

VOCE 3004

Autoclave montaliquidi a cuscino d'aria in lamiera d'acciaio zincata da 10 bar, orizzontale:

IT.IP.K.3004.A

Litri 100, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **786,86**

% Manodopera: **12,1**

IT.IP.K.3004.B

Litri 200, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **937,00**

% Manodopera: **10,2**

IT.IP.K.3004.C

Litri 300, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.179,09**

% Manodopera: **8,2**

IT.IP.K.3004.D

Litri 500, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.614,80**

% Manodopera: **6,0**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO K

**GRUPPO
K**

AUTOCLAVI

VOCE 3005

Autoclave montaliquidi a cuscino d'aria in lamiera d'acciaio zincata da 12 bar, orizzontale:

IT.IP.K.3005.A

Litri 750, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 2.154,25

% Manodopera: 6,0

IT.IP.K.3005.B

Litri 1.000, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 2.566,17

% Manodopera: 5,0

IT.IP.K.3005.C

Litri 1.500, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 4.300,72

% Manodopera: 3,0

IT.IP.K.3005.D

Litri 2.000, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 5.539,73

% Manodopera: 3,5

IT.IP.K.3005.E

Litri 2.500, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 7.389,01

% Manodopera: 2,6

IT.IP.K.3005.F

Litri 3.000, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 8.119,78

% Manodopera: 2,4

IT.IP.K.3005.G

Litri 4.000, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 13.530,44

% Manodopera: 1,9

IT.IP.K.3005.H

Litri 5.000, completa di passo d'uomo.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 15.392,71

% Manodopera: 2,1

VOCE 3006

Autoclave montaliquidi a cuscino d'aria in acciaio inox 316L da 8 bar, verticale:

IT.IP.K.3006.A

Litri 100, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 1.553,45

% Manodopera: 6,1

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO K

**GRUPPO
K**

AUTOCLAVI

IT.IP.K.3006.B

Litri 200, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.258,61**
% Manodopera: 4,2

IT.IP.K.3006.C

Litri 300, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.726,50**
% Manodopera: 3,5

IT.IP.K.3006.D

Litri 500, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.261,81**
% Manodopera: 2,3

IT.IP.K.3006.E

Litri 750, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.938,82**
% Manodopera: 2,2

IT.IP.K.3006.F

Litri 1.000, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.158,12**
% Manodopera: 1,8

VOCE 3007

Autoclave montaliquidi a cuscino d'aria in acciaio inox 316L da 8 bar, orizzontale:

IT.IP.K.3007.A

Litri 100, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.716,64**
% Manodopera: 5,6

IT.IP.K.3007.B

Litri 200, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.494,84**
% Manodopera: 3,8

IT.IP.K.3007.C

Litri 300, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.032,00**
% Manodopera: 3,2

IT.IP.K.3007.D

Litri 500, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.741,88**
% Manodopera: 2,1

IT.IP.K.3007.E

Litri 750, completa di manometro e valvola di sicurezza.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.590,61**
% Manodopera: 1,9

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO K

GRUPPO
K

AUTOCLAVI

IT.IP.K.3007.F

Litri 1.000, completa di manometro e valvola di sicurezza.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:

7.970,25

% Manodopera:

1,6

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO L

**GRUPPO
L**

SCALDA ACQUA ELETTRICI TRADIZIONALI, A GAS E A POMPA DI CALORE

VOCE 3000

Fornitura e posa in opera di scaldia acqua ad accumulo elettrico verticale coibentato internamente e finitura esterna smaltata, da installare a vista, collaudata per resistere ad una pressione di 8 bar, finitura esterna smaltata dato in opera fissato a muro, compresi i pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti idraulici ed elettrici, delle seguenti dimensioni:

IT.IP.L.3000.A

scaldia acqua ad accumulo elettrico verticale. Litri 50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **271,44**

% Manodopera: 22,6

IT.IP.L.3000.B

scaldia acqua ad accumulo elettrico verticale coibentato internamente. Litri 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **275,42**

% Manodopera: 22,2

IT.IP.L.3000.C

scaldia acqua ad accumulo elettrico verticale coibentato internamente. Litri 100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **306,93**

% Manodopera: 19,9

IT.IP.L.3000.D

scaldia acqua ad accumulo elettrico

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **409,58**

% Manodopera: 14,9

VOCE 3001

Fontitura e posa in opera di scaldia acqua ad accumulo elettrico a pavimento per elevata quantità di acqua, coibentato internamente da installare a vista, collaudato per resistere ad una pressione di 6 bar, dato in opera comprensivo di pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti idraulici ed elettrici, delle seguenti dimensioni:

IT.IP.L.3001.A

Fontitura e posa in opera di scaldia acqua ad accumulo elettrico a pavimento per elevata quantità di acqua. Litri 200

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **682,82**

% Manodopera: 13,4

IT.IP.L.3001.B

scaldia acqua ad accumulo elettrico a pavimento per elevata quantità di acqua. Litri 300.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **867,56**

% Manodopera: 10,6

IT.IP.L.3001.C

scaldia acqua ad accumulo elettrico a pavimento per elevata quantità di acqua. Litri 500.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.376,80**

% Manodopera: 6,7

VOCE 3002

Scaldia acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe, integrato senza unità esterna:

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO L

**GRUPPO
L**

SCALDA ACQUA ELETTRICI TRADIZIONALI, A GAS E A POMPA DI CALORE

IT.IP.L.3002.A

Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore, integrato senza unità esterna. Litri 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.345,52**

% Manodopera: 11,4

IT.IP.L.3002.B

Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore, integrato senza unità esterna. Litri 100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.473,79**

% Manodopera: 10,4

VOCE 3003

Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe, con unità esterna separata, comprensivo di tubazioni in rame rivestito e collegamenti elettrici tra unità interna ed esterna:

IT.IP.L.3003.A

Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, con unità esterna separata, Litri 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.533,38**

% Manodopera: 12,0

IT.IP.L.3003.B

Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, con unità esterna separata, Litri 100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.635,08**

% Manodopera: 11,2

VOCE 3004

Scalda acqua murale a gas, tiraggio forzato, camera stagna a ionizzazione del tipo modulante con scambiatore in rame, camera di combustione isolata internamente in fibra ceramica, bruciatore in acciaio inox AISI 304, completo di dispositivo di sicurezza a rilevazione della corrente di ionizzazione prodotta dalla fiamma, completo di raccordo fumario e intercettazione del circuito dell'acqua fredda e del gas, produzione di acqua sanitaria con DELTA T 25° C:

IT.IP.L.3004.A

Scalda acqua murale a gas, tiraggio forzato, camera stagna a ionizzazione del tipo modulante con produzione di acqua sanitaria con DELTA T 25° C. Litri/min. 11.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **721,56**

% Manodopera: 25,4

IT.IP.L.3004.B

Scalda acqua murale a gas, tiraggio forzato, camera stagna a ionizzazione del tipo modulante con produzione di acqua sanitaria con DELTA T 25° C. Litri/min. 14

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **670,02**

% Manodopera: 27,4

IT.IP.L.3004.C

Scalda acqua murale a gas, tiraggio forzato, camera stagna a ionizzazione del tipo modulante con produzione di acqua sanitaria con DELTA T 25° C. Litri/min. 16.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **798,85**

% Manodopera: 23,0

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO L

**GRUPPO
L**

SCALDA ACQUA ELETTRICI TRADIZIONALI, A GAS E A POMPA DI CALORE

IT.IP.L.3004.D

Scalda acqua murale a gas, tiraggio forzato, camera stagna a ionizzazione del tipo modulante con produzione di acqua sanitaria con DELTA T 25° C.Litri/min.18.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **929,85**

% Manodopera: **19,8**

VOCE 3005

Scalda acqua a gas del tipo verticale per installazione a muro con accumulo, coibentazione in poliuretano espanso, dotato di anodo al magnesio per la protezione contro la corrosione, completo di valvola termostatica, termostato di sicurezza, termostato fumi, valvole di intercettazione sull'ingresso dell'acqua, con l'esclusione delle linee di adduzione e distribuzione dell'acqua e del gas, a tiraggio naturale:

IT.IP.L.3005.A

Scalda acqua a gas del tipo verticale con accumulo, a tiraggio naturale. Litri 50.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **800,72**

% Manodopera: **22,9**

IT.IP.L.3005.B

Scalda acqua a gas del tipo verticale con accumulo, a tiraggio naturale. Litri 75.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **814,58**

% Manodopera: **22,5**

IT.IP.L.3005.C

Scalda acqua a gas del tipo verticale con accumulo, a tiraggio naturale. Litri 100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **839,75**

% Manodopera: **21,9**

IT.IP.L.3005.D

Scalda acqua a gas del tipo verticale con accumulo, a tiraggio naturale. Litri 120.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **853,56**

% Manodopera: **21,5**

VOCE 3006

Scalda acqua a gas del tipo verticale per installazione a muro con accumulo, coibentazione in poliuretano espanso, dotato di anodo al magnesio per la protezione contro la corrosione, completo di valvola termostatica, termostato di sicurezza, termostato fumi, valvole di intercettazione sull'ingresso dell'acqua, con l'esclusione delle linee di adduzione e distribuzione dell'acqua e del gas, a camera stagna con accensione elettrica.

IT.IP.L.3006.A

Scalda acqua a gas del tipo verticale per installazione a muro con accumulo, a camera stagna con accensione elettrica., Litri 75.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.196,98**

% Manodopera: **15,3**

IT.IP.L.3006.B

Scalda acqua a gas del tipo verticale per installazione a muro con accumulo, a camera stagna con accensione elettrica, Litri 100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.299,43**

% Manodopera: **14,1**

IT.IP.L.3006.C

Scalda acqua a gas del tipo verticale per installazione a muro con accumulo, a camera stagna con accensione elettrica, Litri 120.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.407,09**

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO L

**GRUPPO
L**

SCALDA ACQUA ELETTRICI TRADIZIONALI, A GAS E A POMPA DI CALORE

% Manodopera: 13,1

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO M

**GRUPPO
M**

GRUPPI DI SOLLEVAMENTO ACQUA POTABILE CON O SENZA INVERTER

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con 2 elettropompe centrifughe autoadescanti, corpo in ghisa ed albero con rotore in acciaio inox, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione, alimentazione trifase 230/400 V - 50 Hz.

IT.IP.M.3001.A

Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe autoadescanti, potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 0,6 - 7,2 mc/h, prevalenza 53 - 25,8 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.744,37**
% Manodopera: 10,5

IT.IP.M.3001.B

Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe autoadescanti, potenza nominale singola pompa 1 kW, portata 0,4 - 7,2 mc/h, prevalenza 61 - 21 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.795,52**
% Manodopera: 10,8

IT.IP.M.3001.C

Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe autoadescanti, potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 0,6 - 9,6 mc/h, prevalenza 67 - 38 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.087,33**
% Manodopera: 9,8

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con 2 elettropompe centrifughe multistadio orizzontali, corpo in ghisa ed albero con rotore in acciaio inox, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione, alimentazione trifase 230/400 V / 50 Hz.

IT.IP.M.3002.A

Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe multistadio, potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 0,6 - 9,6 mc/h, prevalenza 55 - 20 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.983,25**
% Manodopera: 9,3

IT.IP.M.3002.B

Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe multistadio, potenza nominale singola pompa 1 kW, portata 0,6 - 9,6 mc/h, prevalenza 68 - 26 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.072,20**
% Manodopera: 9,4

IT.IP.M.3002.C

Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe multistadio, potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 0,6 - 9,6 mc/h, prevalenza 58 - 16 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.197,26**
% Manodopera: 9,3

VOCE 3003

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO M

**GRUPPO
M**

GRUPPI DI SOLLEVAMENTO ACQUA POTABILE CON O SENZA INVERTER

Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con 2 elettropompe centrifughe bigiranti orizzontali, corpo in ghisa ed albero con rotore in acciaio inox, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione, alimentazione trifase 230/400 V - 50 Hz.

IT.IP.M.3003.A

Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe bigiranti, potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 1,2 a 11 mc/h, prevalenza 41 - 16 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.908,11**
% Manodopera: 9,6

IT.IP.M.3003.B

Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe bigiranti, potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 1,2 - 13,2 mc/h, prevalenza 49 - 25 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.081,01**
% Manodopera: 9,3

IT.IP.M.3003.C

Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe bigiranti, potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 2 - 12 mc/h, prevalenza 58 - 34 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.086,42**
% Manodopera: 9,8

IT.IP.M.3003.D

Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe bigiranti, potenza nominale singola pompa 2,2 kW, portata 1,8 - 19,2 mc/h, prevalenza 60 - 36 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.504,04**
% Manodopera: 8,6

IT.IP.M.3003.E

Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe bigiranti, potenza nominale singola pompa 3 kW, portata 1,8 - 19,2 mc/h, prevalenza 71 - 47 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.891,02**
% Manodopera: 7,8

IT.IP.M.3003.F

Gruppo di sollevamento per acque potabili dotato di 2 elettropompe centrifughe bigiranti, potenza nominale singola pompa 4 kW, portata 1,8 - 19,2 mc/h, prevalenza 83 - 58 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.005,41**
% Manodopera: 7,8

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento e pressurizzazione per acque potabili o similari, con 2 elettropompe centrifughe multistadio verticali, completamente in acciaio inox, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione, alimentazione trifase 400 V - 50 Hz.

IT.IP.M.3005.A

Gruppo di sollevamento e pressurizzazione di acqua potabile, a due pompe centrifughe multistadio ad asse verticale, potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 1 - 16 mc/h, prevalenza 34 - 8 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.309,84**
% Manodopera: 4,9

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO M

**GRUPPO
M**

GRUPPI DI SOLLEVAMENTO ACQUA POTABILE CON O SENZA INVERTER

IT.IP.M.3005.B

Gruppo di sollevamento e pressurizzazione di acqua potabile, a due pompe centrifughe multistadio ad asse verticale, potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 1 - 16 mc/h, prevalenza 54 - 14 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 3.493,58

% Manodopera: 5,0

IT.IP.M.3005.C

Gruppo di sollevamento e pressurizzazione di acqua potabile, a due pompe centrifughe multistadio ad asse verticale, potenza nominale singola pompa 1,5 kW, portata 1 - 16 mc/h, prevalenza 76 - 20 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 3.829,29

% Manodopera: 4,8

IT.IP.M.3005.D

Gruppo di sollevamento e pressurizzazione di acqua potabile, a due pompe centrifughe multistadio ad asse verticale, potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 1 - 28 mc/h, prevalenza 60 - 22 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 4.270,30

% Manodopera: 4,5

IT.IP.M.3005.E

Gruppo di sollevamento e pressurizzazione di acqua potabile, a due pompe centrifughe multistadio ad asse verticale, potenza nominale singola pompa 2,2 kW, portata 2 - 28 mc/h, prevalenza 70 - 28 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 4.426,69

% Manodopera: 4,6

IT.IP.M.3005.F

Gruppo di sollevamento e pressurizzazione di acqua potabile, a due pompe centrifughe multistadio ad asse verticale, potenza nominale singola pompa 3 kW, portata 2 - 28 mc/h, prevalenza 96 - 38 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 4.667,31

% Manodopera: 4,6

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento e pressurizzazione per acque potabili o similari, con 3 elettropompe centrifughe multistadio verticali, completamente in acciaio inox, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 3 serbatoi a membrana e quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione, alimentazione trifase 400 V - 50 Hz.

IT.IP.M.3006.A

Gruppo di sollevamento e pressurizzazione di acqua potabile, a tre pompe centrifughe multistadio ad asse verticale, potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 15 - 42 mc/h, prevalenza 36 - 12 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 5.504,05

% Manodopera: 3,7

IT.IP.M.3006.B

Gruppo di sollevamento e pressurizzazione di acqua potabile, a tre pompe centrifughe multistadio ad asse verticale, potenza nominale singola pompa 1,5 kW, portata 15 - 42 mc/h, prevalenza 48 - 17 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 5.953,31

% Manodopera: 3,8

IT.IP.M.3006.C

Gruppo di sollevamento e pressurizzazione di acqua potabile, a tre pompe centrifughe multistadio ad asse verticale, potenza nominale singola pompa 2,2 kW, portata 15 - 42 mc/h, prevalenza 70 - 28 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 6.306,48

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO M

**GRUPPO
M**

GRUPPI DI SOLLEVAMENTO ACQUA POTABILE CON O SENZA INVERTER

% Manodopera: 3,9

IT.IP.M.3006.D

Gruppo di sollevamento e pressurizzazione di acqua potabile, a tre pompe centrifughe multistadio ad asse verticale, potenza nominale singola pompa 3 kW, portata 15 - 42 mc/h, prevalenza 85 - 34 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.639,02**

% Manodopera: 4,0

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento e pressurizzazione per acque potabili o similari, con 2 elettropompe centrifughe multistadio verticali, completamente in acciaio inox, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 vasi di espansione e quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, inverter per il controllo della velocità della prima pompa, logica cablata per inserimento automatico della seconda, by-pass dell'inverter in caso di avaria, alimentazione trifase 400 V - 50 Hz.

IT.IP.M.3007.A

Gruppo di sollevamento con 2 elettropompe centrifughe multistadio per pressurizzazione acqua potabile con inverter, potenza singola pompa 1,1 kW, portata da 1,8 a 12 mc/h, prevalenza da 26 a 70 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.623,63**

% Manodopera: 3,3

IT.IP.M.3007.B

Gruppo di sollevamento con 2 elettropompe centrifughe multistadio per pressurizzazione acqua potabile con inverter, potenza singola pompa 1,5 kW, portata da 1,8 a 12 mc/h, prevalenza da 36 a 95 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.951,23**

% Manodopera: 3,3

IT.IP.M.3007.C

Gruppo di sollevamento con 2 elettropompe centrifughe multistadio per pressurizzazione acqua potabile con inverter, potenza singola pompa 2,2 kW, portata da 1,8 a 12 mc/h, prevalenza da 53 a 139 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.453,86**

% Manodopera: 3,2

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento e pressurizzazione per acque potabili o similari, con 3 elettropompe centrifughe multistadio verticali, completamente in acciaio inox, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 3 vasi di espansione e quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, inverter per il controllo della velocità della prima pompa, logica cablata per inserimento automatico della seconda, by-pass dell'inverter in caso di avaria, alimentazione trifase 400 V - 50 Hz.

IT.IP.M.3008.A

Gruppo di sollevamento con 3 elettropompe centrifughe multistadio per pressurizzazione acqua potabile con inverter, potenza singola pompa 1,1 kW, portata da 1,8 a 12 mc/h, prevalenza da 26 a 70 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.786,14**

% Manodopera: 2,3

IT.IP.M.3008.B

Gruppo di sollevamento con 3 elettropompe centrifughe multistadio per pressurizzazione acqua potabile con inverter, potenza singola pompa 1,5 kW, portata da 1,8 a 12 mc/h, prevalenza da 36 a 95 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.196,53**

% Manodopera: 2,3

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO M

**GRUPPO
M**

GRUPPI DI SOLLEVAMENTO ACQUA POTABILE CON O SENZA INVERTER

IT.IP.M.3008.C

Gruppo di sollevamento con 3 elettropompe centrifughe multistadio per pressurizzazione acqua potabile con inverter, potenza singola pompa 2,2 kW, portata da 1,8 a 12 mc/h, prevalenza da 53 a 139 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.559,72**

% Manodopera: 2,4

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di gruppi di sollevamento a pressione costante per acque potabili o similari, con 1 elettropompa sommergibile, per installazione fissa con corpo e girante in acciaio inox, data in opera completa di tubazione in acciaio zincato da 6 m, con raccordi in ghisa malleabile, cavo elettrico da 10 m e galleggiante elettrico per l'avviamento automatico, compreso il quadro di comando, alimentazione 230 V - 50 Hz.

IT.IP.M.3009.A

Elettropompa sommersa da 4 , potenza nominale singola pompa 0,37 kW, portata fino a 1,5 mc/h, prevalenza 51 - 13,7 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **832,74**

% Manodopera: 14,7

IT.IP.M.3009.B

Elettropompa sommersa da 4 , potenza nominale singola pompa 0,55 kW, portata da 1 a 7 mc/h, prevalenza 115 - 30 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **893,40**

% Manodopera: 14,8

IT.IP.M.3009.C

Elettropompa sommersa da 4 , potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata fino a 1,5 mc/h, prevalenza 158 - 42 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **958,40**

% Manodopera: 14,9

IT.IP.M.3009.D

Elettropompa sommersa da 4 , potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata fino a 1,5 mc/h, prevalenza 229 - 61m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.106,72**

% Manodopera: 13,8

IT.IP.M.3009.E

Elettropompa sommersa da 5 , potenza nominale singola pompa 0,55 Kw, portata fino a 4,8 mc/h, prevalenza 42 - 13,5 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **648,49**

% Manodopera: 20,5

IT.IP.M.3009.F

Elettropompa sommersa da 5 , potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 4,8 mc/h, prevalenza 56 - 18 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **686,59**

% Manodopera: 20,8

IT.IP.M.3009.G

Elettropompa sommersa da 5 , potenza nominale singola pompa 1 kW, portata 4,8 mc/h, prevalenza 72 - 24,5 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **720,81**

% Manodopera: 21,2

IT.IP.M.3009.H

Elettropompa sommersa da 5 , potenza nominale singola pompa 1,2 kW, portata 4,8 mc/h, prevalenza 86 - 29 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **747,85**

% Manodopera: 21,8

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO N

**GRUPPO
N**

**GRUPPI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE PIOVANE, INDUSTRIALI O DI
SCARICO**

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento a servizio di acque reflue di origine civile o acque piovane, composta da serbatoio monoblocco in polietilene capacità da 110 a 120 l, completo di raccordi di ingresso, raccordo di mandata, tappo di scarico, attacco tubo di sfiato, passaggio cavi elettrici a tenuta, con installata all'interno n.1 elettropompa sommergibile in acciaio inox e girante a vortice e galleggiante. Compreso di quadro elettrico di potenza e comando e segnalatore acustico di allarme.

IT.IP.N.3001.B

Stazione di sollevamento singola pompa, capacità serbatoio da 110 a 120 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 0,75 kW, portata fino a 24 mc/h, prevalenza 9,6 - 1,9 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.996,99**

% Manodopera: 47,4

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento a servizio di acque reflue di origine civile o acque piovane, composta da serbatoio monoblocco in polietilene della capacità da 200 - 230 l, completo di raccordi di ingresso, raccordo di mandata, tappo di scarico, attacco tubo di sfiato, passaggio cavi elettrici a tenuta, con installata all'interno n.1 elettropompa sommergibile in acciaio inox e girante a vortice e galleggiante. Compreso di quadro elettrico di potenza e comando e segnalatore acustico di allarme.

IT.IP.N.3002.A

Stazione di sollevamento singola pompa, capacità serbatoio da 200 - 230 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 0,55 kW, portata fino a 18 mc/h, prevalenza 8,5 - 1 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.386,63**

% Manodopera: 39,8

IT.IP.N.3002.B

Stazione di sollevamento singola pompa, capacità serbatoio da 200 - 230 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 0,75 kW, portata fino a 24 mc/h, prevalenza 9,6 - 1,9 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.470,79**

% Manodopera: 38,6

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento a servizio di acque reflue di origine civile o acque piovane, composta da serbatoio monoblocco in polietilene della capacità da 270 - 305 l, completo di raccordi di ingresso, raccordo di mandata, tappo di scarico, attacco tubo di sfiato, passaggio cavi elettrici a tenuta, con installata all'interno n.1 elettropompa sommergibile in acciaio inox e girante a vortice e galleggiante. Compreso di quadro elettrico di potenza e comando e segnalatore acustico di allarme.

IT.IP.N.3003.A

Stazione di sollevamento singola pompa, capacità serbatoio da 270 - 305 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 0,55 kW, portata fino a 18 mc/h, prevalenza 8,5 - 1 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.270,85**

% Manodopera: 42,1

IT.IP.N.3003.B

Stazione di sollevamento singola pompa, capacità serbatoio da 270 - 305 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 0,75 kW, portata fino a 24 mc/h, prevalenza 9,6 - 1,9 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.337,10**

% Manodopera: 41,1

IT.IP.N.3003.C

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO N

**GRUPPO
N**

**GRUPPI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE PIOVANE, INDUSTRIALI O DI
SCARICO**

Stazione di sollevamento singola pompa, capacità serbatoio da 270 - 305 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 1,1 kW, portata fino a 30 mc/h, prevalenza 15 - 4,5 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.548,52**

% Manodopera: 37,9

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento a servizio di acque reflue di origine civile o acque piovane, composta da serbatoio monoblocco in polietilene della capacità da 270 - 305 l, completo di raccordi di ingresso, raccordo di mandata, tappo di scarico, attacco tubo di sfiato, passaggio cavi elettrici a tenuta, con installate all'interno n.2 elettropompe sommergibili in acciaio inox e girante a vortice e galleggiante. Compreso di quadro elettrico di potenza e comando e segnalatore acustico di allarme.

IT.IP.N.3004.A

Stazione di sollevamento doppia pompa, capacità serbatoio da 270 - 305 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 0,55 kW, portata fino a 18 mc/h, prevalenza 8,5 - 1 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.788,62**

% Manodopera: 34,5

IT.IP.N.3004.B

Stazione di sollevamento doppia pompa, capacità serbatoio da 270 - 305 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 0,75 kW, portata fino a 24 mc/h, prevalenza 9,6 - 1,9 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.939,60**

% Manodopera: 32,9

IT.IP.N.3004.C

Stazione di sollevamento doppia pompa, capacità serbatoio da 270 - 305 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 1,1 kW, portata fino a 30 mc/h, prevalenza 15 - 4,5 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.413,13**

% Manodopera: 28,5

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento a servizio di acque reflue di origine civile o acque piovane, composta da serbatoio monoblocco in polietilene della capacità da 400 - 550 l, completo di raccordi di ingresso, raccordo di mandata, tappo di scarico, attacco tubo di sfiato, passaggio cavi elettrici a tenuta, con installate all'interno n.2 elettropompe sommergibili in acciaio inox e girante a vortice e galleggiante. Compreso di quadro elettrico di potenza e comando e segnalatore acustico di allarme.

IT.IP.N.3005.A

Stazione di sollevamento doppia pompa, capacità serbatoio da 400 a 550 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 0,55 kW, portata fino a 18 mc/h, prevalenza 8,5 - 1 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.382,07**

% Manodopera: 28,6

IT.IP.N.3005.B

Stazione di sollevamento doppia pompa, capacità serbatoio da 400 a 550 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 0,75 kW, portata fino a 24 mc/h, prevalenza 9,6 - 1,9 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.598,67**

% Manodopera: 27,1

IT.IP.N.3005.C

Stazione di sollevamento doppia pompa, capacità serbatoio da 400 a 550 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 1,1 kW, portata fino a 30 mc/h, prevalenza 15 - 4,5 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.990,06**

% Manodopera: 24,5

TARIFFA IT CATEGORIA IP GRUPPO N

**GRUPPO
N**

**GRUPPI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE PIOVANE, INDUSTRIALI O DI
SCARICO**

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento a servizio di acque reflue di origine civile o acque piovane, composta da serbatoio monoblocco in polietilene della capacità da 1200 a 1300 l, completo di raccordi di ingresso, raccordo di mandata, tappo di scarico, attacco tubo di sfiato, passaggio cavi elettrici a tenuta, con installate all'interno n.2 elettropompe sommergibili in acciaio inox e girante a vortice e galleggiante. Compreso di quadro elettrico di potenza e comando e segnalatore acustico di allarme.

IT.IP.N.3006.A

Stazione di sollevamento doppia pompa, capacità serbatoio da 1200 a 1300 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 0,55 kW, portata fino a 18 mc/h, prevalenza 8,5 - 1 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.520,93**

% Manodopera: 21,6

IT.IP.N.3006.B

Stazione di sollevamento doppia pompa, capacità serbatoio da 1200 a 1300 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 0,75 kW, portata fino a 24 mc/h, prevalenza 9,6 - 1,9 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.743,27**

% Manodopera: 20,7

IT.IP.N.3006.C

Stazione di sollevamento doppia pompa, capacità serbatoio da 1200 a 1300 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 1,1 kW, portata fino a 39 mc/h, prevalenza 15 - 4,5 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.299,30**

% Manodopera: 18,6

IT.IP.N.3006.D

Stazione di sollevamento doppia pompa, capacità serbatoio da 1200 a 1300 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 1,5 kW, portata fino a 36 mc/h, prevalenza 10 - 3 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.299,03**

% Manodopera: 15,7

IT.IP.N.3006.E

Stazione di sollevamento doppia pompa, capacità serbatoio da 1200 a 1300 l, elettropompa sommergibile per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, potenza 2,2 kW, portata fino a 54 mc/h, prevalenza 5,5 - 13 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.948,35**

% Manodopera: 14,3

TARIFFA IT CATEGORIA IS

**CATEGORIA
IS**

IMPIANTI SPECIALI PER FABBRICATI

TARIFFA IT CATEGORIA IS GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**IMPIANTI AUTOMATICI DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO E
RELATIVI ACCESSORI**

VOCE 3000

Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54 parti 2 e 4, per impianti ad indirizzamento individuale. Centrale a microprocessore indirizzabile analogica. La centrale è dotata di tastierino di programmazione e display per le funzioni e la segnalazione degli allarmi e dei guasti. Uscita per interfaccia seriale, alimentazione 230Vac, batteria tampone per una autonomia di almeno 24h e carica batterie, contenitore metallico. Attivazione, programmazione e ingegnerizzazione dell'impianto esclusa.

IT.IS.A.3000.A

Centrale automatica rivelazione a allarme incendio ad 1 linea indirizzata analogica per almeno 99 elementi in campo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.172,44**

% Manodopera: 22,5

IT.IS.A.3000.B

Centrale automatica di rivelazione e allarme incendio a 2 linee indirizzate analogiche per almeno 99 elementi in campo per ciascuna linea.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.055,77**

% Manodopera: 16,0

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas, interfacciabile con la centrale principale di rivelazione e allarme incendio per l'acquisizione del controllo e del consenso all'attivazione. La centrale è in grado di gestire i settori di spegnimento tramite linee di comando valvole tipo master/slave compatibili per l'attivazione di solenoidi e attuatori pirotecnici. Ogni linea può essere configurata autonomamente con possibilità di intervento per singola zona di allarme. La centrale è in grado di ricevere gli ingressi di controllo relativi allo stato porte e finestre, pressostati di flusso e bassa pressione, nonché i comandi di scarica manuale o inibizione ingressi. La centrale è anche in grado di pilotare pannelli ottico acustici e sirene mediante linee controllate ed è dotata di alimentatore interno a 230VAC, batteria tampone e carica batterie.

IT.IS.A.3001.A

Fornitura e posa in opera di centrale di controllo certificata EN 54-2/4 e EN 12094-1 per sistema di spegnimento automatico a gas.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.477,96**

% Manodopera: 33,1

VOCE 3002

Fornitura in opera di rivelatori e sonde per impianto automatico di rivelazione e allarme incendio.

IT.IS.A.3002.A

Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **138,16**

% Manodopera: 22,2

IT.IS.A.3002.B

Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico ad elevata precisione in un range di temperatura da 50°C a 110°C circa, a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installato su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **144,93**

% Manodopera: 21,1

IT.IS.A.3002.C

Fornitura e posa in opera di rivelatore all'infrarosso di fiamma, analogico, indirizzato, certificato CE CPD EN54-10, classe 1 e 2.

TARIFFA IT CATEGORIA IS GRUPPO A

GRUPPO A	IMPIANTI AUTOMATICI DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO E RELATIVI ACCESSORI			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	2.093,80	
		% Manodopera:	2,9	
IT.IS.A.3002.D				
Fornitura e posa in opera di rivelatore di Ossigeno, 0-25% Vol (cella elettrochimica).				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	969,05	
		% Manodopera:	4,7	
IT.IS.A.3002.E				
Fornitura e posa in opera di rivelatore di idrogeno, indirizzato e dotato di isolatore integrato, in grado di trasmettere le informazioni di allarme, preallarme e guasto. Fornito in contenitore IP55.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	857,30	
		% Manodopera:	7,1	
IT.IS.A.3002.F				
Fornitura e posa in opera di sonda antiaggancio, puntiforme, completa di scheda di interfaccia.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	122,17	
		% Manodopera:	50,1	
<hr/>				
VOCE 3003				
Fornitura in opera di accessori per impianto automatico di rivelazione e allarme incendio.				
IT.IS.A.3003.A				
Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia indirizzato per linea analogica per rivelatori di gas, montato in cassetta.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	106,83	
		% Manodopera:	28,6	
IT.IS.A.3003.B				
Fornitura e posa in opera di modulo di attuazione e comando indirizzato, completo di isolatore di linea, certificato CE EN54-17 e EN54-18.1 ingresso digitale e 1 uscita a relè con contatto di scambio il tutto fornito in cassetta.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	153,41	
		% Manodopera:	20,0	
IT.IS.A.3003.C				
Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	115,29	
		% Manodopera:	26,5	
IT.IS.A.3003.D				
Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	118,68	
		% Manodopera:	25,8	
IT.IS.A.3003.E				
Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rivelatore. Protetto contro le inversioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	199,98	
		% Manodopera:	15,3	
IT.IS.A.3003.F				

TARIFFA IT CATEGORIA IS GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**IMPIANTI AUTOMATICI DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO E
RELATIVI ACCESSORI**

Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e predisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **47,54**

% Manodopera: 64,4

VOCE 3004

Avviamento e programmazione per centrale rivelazione incendi.

IT.IS.A.3004.A

Avviamento e programmazione per centrale rivelazione incendi.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.179,74**

% Manodopera: 100,0

TARIFFA IT CATEGORIA IS GRUPPO B

**GRUPPO
B**

IMPIANTI PER IL CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE E RELATIVI ACCESSORI

VOCE 3000

Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione.

IT.IS.B.3000.A

Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione in armadio metallico, completa di alimentatore 230VAC, batteria tampone e carica batterie, porte RS232, RS422, RS485, MODBUS, USB e TCP/IP, completa di combinatore telefonico GSM. La centrale è in grado di gestire circa 400 zone, con 128 uscite e 64 aree, per un totale di circa 1000 utenti e fino a 4 bus di campo ciascuno in grado di accogliere fino a 125 dispositivi indirizzati circa; predisposta per avere 4 ingressi e 4 uscite relè in centrale.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.632,95**

% Manodopera: 30,0

IT.IS.B.3000.B

Fornitura in opera di centrale a zone via radio a 2 zone espandibile fino a 16, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomissione, regolazione del ritardo su prima zona, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V e autonomia di almeno 6,5 Ah, compresa la programmazione e la messa in servizio

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **854,01**

% Manodopera: 57,3

IT.IS.B.3000.C

Fornitura in opera di centrale a zone via radio per 32 zone e 4 aree indipendenti, attivabile con telecomando, con 16 ingressi via cavo ed 1 livello di parzializzazione, tastiera per programmazione impianto, display interattivo per la gestione e supervisione dell'intero impianto, memorizzazione eventi, sirena piezoelettronica incorporata e dispositivo allarme antiscasso, comando per sirene filari, alimentatore stabilizzato incluso e accumulatore al Pb ermetico 12 V e autonomia minima 7 Ah

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **932,57**

% Manodopera: 52,5

IT.IS.B.3000.D

Fornitura in opera di centrale a zone via radio per 64 zone e 8 aree indipendenti, attivabile con telecomando, con 16 ingressi via cavo ed 1 livello di parzializzazione, tastiera per programmazione impianto, display interattivo per la gestione e supervisione dell'intero impianto, memorizzazione eventi, sirena piezoelettronica incorporata e dispositivo allarme antiscasso, comando per sirene filari, alimentatore stabilizzato incluso e accumulatore al Pb ermetico 12 V e autonomia minima 7 Ah

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.499,09**

% Manodopera: 65,3

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di accessori per impianti antintrusione.

IT.IS.B.3002.A

Fornitura e posa in opera di comando a pulsante unipolare per apertura automatica di porte.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **45,08**

% Manodopera: 13,6

IT.IS.B.3002.B

Fornitura e posa in opera di incontro elettrico, costituito da controsacrocco, bocchetta di riscontro e serratura a scrocco.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **137,45**

% Manodopera: 15,6

IT.IS.B.3002.C

TARIFFA IT CATEGORIA IS GRUPPO B

**GRUPPO
B**

IMPIANTI PER IL CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE E RELATIVI ACCESSORI

Fornitura e posa in opera di terminale di controllo della centrale antintrusione dotato di display grafico retroilluminato LCD, tastierino e contatto antiapertura/antirimozione. Funzionamento da terminale operativo con accesso al database di sistema.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **496,41**
% Manodopera: 6,2

IT.IS.B.3002.D

Fornitura e posa in opera di lettore di prossimità per tessere codificate da utilizzare per la gestione di varchi o accessi. Il lettore è completo di tastierino programmabile antivandalo IP 65 minimo, con i tasti retroilluminati e formato di uscita wiegand o clock/data.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **228,92**
% Manodopera: 9,4

IT.IS.B.3002.E

Fornitura di tessera per lettore di prossimità, formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **2,79**
% Manodopera: 8,6

IT.IS.B.3002.F

Fornitura in opera di segnale ottico intermittente con lampada e calotta gialla e lampada al tungsteno, alimentazione 12 Vcc o 230 Vac

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **39,86**
% Manodopera: 25,6

IT.IS.B.3002.G

Fornitura in opera di combinatore telefonico su rete fissa, attivabile via radio da centrale di allarme intrusione e da telecomando per richiesta soccorso. Display, microfono ed altoparlante, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di radiocomando e batteria tampone e carica batteria per una autonomia di almeno 24 h, compresa l'attivazione e la programmazione per due messaggi telefonici registrabili e 8 numeri telefonici per l'invio dei messaggi

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **428,76**
% Manodopera: 14,3

IT.IS.B.3002.H

Fornitura in opera di combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da più canali quali ad esempio: allarme intrusione, richiesta soccorso, manomissione, allarme rete, vitalità combinatore, evento generico. Display, microfono ed altoparlante, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di radiocomando, batteria tampone per una autonomia di almeno 24 e carica batteria, compresa l'attivazione e la programmazione per due messaggi telefonici registrabili e 8 numeri telefonici per l'invio dei messaggi

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **461,79**
% Manodopera: 13,3

IT.IS.B.3002.I

Fornitura in opera di modulo di espansione per due zone per centrali antintrusione

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **120,49**
% Manodopera: 50,8

IT.IS.B.3002.J

Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia per sistema antintrusione, dotato di 8 ingressi analogici/digitali liberamente configurabili ed un ingresso antisabotaggio, completo di scatola plastica con contatto antiapertura.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **226,09**
% Manodopera: 47,1

IT.IS.B.3002.L

Fornitura e posa in opera di Base con uscita a relè con contatti puliti da 1A. Tensione di alimentazione: 10,5 ÷ 32Vcc. Uscita x Indicatore a LED: 5 mA max. Conforme EN55

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **49,65**

TARIFFA IT CATEGORIA IS GRUPPO B

**GRUPPO
B**

IMPIANTI PER IL CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE E RELATIVI ACCESSORI

% Manodopera: 37,6

VOCE 3005

Rivelatori volumetrici per impianti antintrusione.

IT.IS.B.3005.A

Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **165,37**

% Manodopera: 37,0

IT.IS.B.3005.B

Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 30 m circa, infrarosso con ottica a specchio

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **410,13**

% Manodopera: 14,9

IT.IS.B.3005.C

Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a tripla tecnologia (MW,IR1,IR2) dotato di circuiti antiaccecamento e memoria degli allarmi con circuito di supervisione, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **218,04**

% Manodopera: 33,0

VOCE 3006

Rilevatori a contatto per impianti antintrusione.

IT.IS.B.3006.A

Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento da incasso per infissi interni, con dispositivo antistrappo, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **178,92**

% Manodopera: 34,2

IT.IS.B.3006.B

Rivelatore a contatto magnetico a flussi magnetici concatenati da incasso per infissi interni, con dispositivo antistrappo, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **144,20**

% Manodopera: 42,4

IT.IS.B.3006.C

Rivelatore a contatto magnetico a triplo bilanciamento per infissi esterni, con dispositivo antistrappo, 3° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **158,59**

% Manodopera: 38,6

VOCE 3007

Sensori antieffrazione.

IT.IS.B.3007.A

Sensore di vibrazioni elettronico con controllo automatico della sensibilità e con indicazione del livello della vibrazione, conteggio intelligente degli impulsi e di-scriminzioni dei falsi allarmi, in custodia plastica da interno, compreso di cavo schermato di collegamento all'eventuale interfaccia

TARIFFA IT CATEGORIA IS GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**IMPIANTI PER IL CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE E RELATIVI
ACCESSORI**

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **110,26**
% Manodopera: 41,6

IT.IS.B.3007.B

Sensore inerziale antintrusione per la rivelazione di urti, dotato di contatti dorati a spessore, fissato a vite o con biadesivo su porte o finestre, in custodia termoplastica da interno/esterno, completo di cavo schermato di collegamento all'eventuale interfaccia

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **126,35**
% Manodopera: 36,3

VOCE 3008

Sirene di segnalazione acustica per impianti di allarme.

IT.IS.B.3008.A

Sirena elettronica da interno, potenza sonora 110dB circa a 3 m, alimentazione 12 V, 1° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, in contenitore plastico

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **93,03**
% Manodopera: 65,8

IT.IS.B.3008.B

Sirena elettronica da interno, potenza sonora 110dB circa a 3 m, alimentazione 12 V, 1° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, in contenitore metallico

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **99,81**
% Manodopera: 61,3

IT.IS.B.3008.C

Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza sonora 110dB circa a 3 m, alimentazione 12 V, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, in contenitore metallico e batteria 2Ah

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **145,65**
% Manodopera: 42,0

IT.IS.B.3008.D

Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta, potenza sonora 110dB circa a 3 m, alimentazione 12 V, 2° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2, in contenitore in acciaio inox, lampeggiatore al tungsteno e batteria 2Ah

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **169,91**
% Manodopera: 36,0

IT.IS.B.3008.E

Sirena elettronica da esterno autoalimentata e autoprotetta in contenitore ABS, collegata via radio alla centrale, ricezione e trasmissione dell'allarme programmabile, pannello fotovoltaico per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **270,39**
% Manodopera: 22,6

IT.IS.B.3008.F

Sirena elettromagnetica da esterno, alimentazione alla tensione di rete 230 Vac, in contenitore in policarbonato, collegata via radio alla centrale, potenza sonora 115dB circa a 1 m, completa di lampeggiatore e dispositivo anti-manomissione/anti-asportazione e batteria tampone per autonomia minima di 24h

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **281,40**
% Manodopera: 21,8

VOCE 3114

Fornitura e posa in opera di barriera a raggi infrarossi attivi installata su finestre, porte e lucernari. Fasci costituiti da raggi indipendenti, corpo in profilato di alluminio di larghezza indicativa pari a 30 mm e spessore 25 mm, alimentazione 10 ÷ 25 V c.c.

TARIFFA IT CATEGORIA IS GRUPPO B

**GRUPPO
B**

IMPIANTI PER IL CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE E RELATIVI ACCESSORI

9 ÷ 24 V a.c., grado di protezione minimo IP 65, portata in esterno di circa 15 m e in interno di circa 30 m, con terminali in morsetteria e contatto antirimozione.

IT.IS.B.3114.A

Altezza barriera fino a 500 mm, da 2 a 3 fasci
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **281,40**
% Manodopera: 21,8

IT.IS.B.3114.B

Altezza barriera fino a 750 mm, da 3 a 4 fasci
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **351,75**
% Manodopera: 21,8

IT.IS.B.3114.C

Altezza barriera fino a 1250 mm, da 4 a 6 fasci
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **470,38**
% Manodopera: 19,5

IT.IS.B.3114.D

Altezza barriera fino a 1500 mm, da 6 a 8 fasci
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **555,13**
% Manodopera: 19,3

IT.IS.B.3114.E

Altezza barriera fino a 2000 mm, da 8 a 10 fasci
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **630,55**
% Manodopera: 19,4

IT.IS.B.3114.F

Altezza barriera oltre 2000 mm, almeno 10 fasci
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **754,32**
% Manodopera: 20,3

VOCE 3115

Fornitura e posa in opera di barriera a raggi infrarosso da esterno, completa di dispositivo di antimanomissione e antisabotaggio e di batteria tampone per una autonomia minima di 12 h.

IT.IS.B.3115.A

Raggi all'infrarosso, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa fino a circa 60 m, 1° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.016,01**
% Manodopera: 15,1

IT.IS.B.3115.B

Raggi all'infrarosso, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa fino a circa 200 m, 1° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.348,11**
% Manodopera: 13,6

VOCE 3116

Fornitura e posa in opera di barriera a microonde da esterno, ampiezza del fascio fino a 6 m, completa di dispositivo antimanomissione e antisabotaggio e batteria tampone per una autonomia minima di 12 h.

TARIFFA IT CATEGORIA IS GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**IMPIANTI PER IL CONTROLLO ACCESSI E ANTINTRUSIONE E RELATIVI
ACCESSORI**

IT.IS.B.3116.A

1 Trasmettitore e 1 Ricevitore, portata operativa regolabile fino a 100 m circa, 1° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) **IMPORTO EURO: 1.282,68**
% Manodopera: 9,5

IT.IS.B.3116.B

1 Trasmettitore e 1 Ricevitore, portata operativa regolabile fino a 50 m circa, 3° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) **IMPORTO EURO: 1.701,91**
% Manodopera: 7,2

IT.IS.B.3116.C

1 Trasmettitore e 1 Ricevitore, portata operativa regolabile fino a 80 m circa, 3° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) **IMPORTO EURO: 1.748,48**
% Manodopera: 7,0

IT.IS.B.3116.D

1 Trasmettitore e 1 Ricevitore, portata operativa regolabile fino a 120 m circa, 3° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) **IMPORTO EURO: 1.881,45**
% Manodopera: 6,5

IT.IS.B.3116.E

1 Trasmettitore e 1 Ricevitore, portata operativa regolabile fino a 200 m circa, 3° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) **IMPORTO EURO: 1.976,31**
% Manodopera: 6,2

TARIFFA IT CATEGORIA IS GRUPPO V

**GRUPPO
V**

CAVI PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE E RIVELAZIONE INCENDIO

VOCE 1000

Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30) conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011 EU ed alla norma EN 50575 guaina esterna con tensione di isolamento 0.6/1kV

IT.IS.V.1000.A

Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,75+ 4x0,22 mmq

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **0,90**
% Manodopera: 0,0

IT.IS.V.1000.B

Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 4x0,22 mmq

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **0,43**
% Manodopera: 0,0

IT.IS.V.1000.C

Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FM10HM1 (PH30), sezione 2x0,50+4x0,22 mmq, costituito da conduttori in rame rosso flessibile classe 5, guaina rinforzata adatta a posa interrata.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **0,70**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1010

Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FG16OH2M16 del tipo twistato e schermato, costituito da conduttori in rame rosso flessibile, conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011 EU ed alla norma EN 50575 ,guaina esterna con tensione di isolamento 0.6/1kV

IT.IS.V.1010.A

cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FG16OH2M16, sezione 2x1,5 mmq

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **1,38**
% Manodopera: 0,0

IT.IS.V.1010.B

Cavi per controllo accessi ed antintrusione, tipo FG16OH2M16, sezione 4x1,5 mmq

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **2,06**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1020

Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30) conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011 EU ed alla norma EN 50575, guaina esterna con tensione di isolamento 0.6/1kV

IT.IS.V.1020.A

cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x0,5.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **0,71**
% Manodopera: 0,0

IT.IS.V.1020.B

cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x0,75.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **0,85**
% Manodopera: 0,0

IT.IS.V.1020.C

TARIFFA IT CATEGORIA IS GRUPPO V

**GRUPPO
V**

CAVI PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE E RIVELAZIONE INCENDIO

cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x1 mmq.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,99**
% Manodopera: 0,0

IT.IS.V.1020.D

cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x1,5 mmq

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,15**
% Manodopera: 0,0

IT.IS.V.1020.E

cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x2,5 mmq.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,87**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1030

Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG10OHM1 (PH90) conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011 EU ed alla norma EN 50575 , guaina esterna con tensione di isolamento 0.6/1kV

IT.IS.V.1030.A

cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG10OHM1 (PH90), sezione 2x1 mmq

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,58**
% Manodopera: 0,0

IT.IS.V.1030.B

cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG10OHM1 (PH90), sezione 2x1,5 mmq

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,87**
% Manodopera: 0,0

IT.IS.V.1030.C

cavo per impianti di rivelazione incendio, tipo TG10OHM1 (PH90), sezione 2x2,5 mmq

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,47**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA IV

**CATEGORIA
IV**

IMPIANTI DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

UTA COMPLETA DI TUTTE LE TIPOLOGIE DI SEZIONI QUALI SERRANDE, BATTERIE PRE E POST AD UNO O PIU' RANGHI, CAMERE DI MISCELA, FILTRI DI TUTTI I TIPI, UMIDIFICATORI DI TUTTI I TIPI, DEUMIDIFICATORI, VENTILATORI DI MANDATA E RIPRESA

VOCE 3000

Unità trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di:

- presa aria esterna in acciaio zincato con alette multiple;
- filtri rigenerabili di spessore 5 cm;
- batterie di scambio termico a tubi di rame e lamelle in alluminio;
- bacinella di raccolta condensa con foro e tappo di scarico;
- batteria di riscaldamento a due ranghi (temperatura fluido scaldante 70-80 °C);
- batteria di raffreddamento a sette ranghi (temperatura acqua refrigerata 7-12 °C);
- sezione di umidificazione a setti evaporanti alveolari di spessore 10 cm, con pompa di ricircolo e separatore di gocce;
- sezione ventilante con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti equilibrate staticamente e dinamicamente;
- motore elettrico a quattro poli con protezione IP 44, alimentato a 230/400 V - 50 Hz;
- compresa la posa in opera consistente negli allacci alla canalizzazione esistente ed alle tubazioni poste entrambe nell'ambito della centrale o nelle immediate vicinanze della stessa unità, con esclusione degli apparati di termoregolazione, assemblaggio delle varie sezioni, trasporto e tiro del materiale e l'onere di eventuali opere murarie.

IT.IV.A.3000.A

portata fino a 3.500 mc/h, 1.420/1.150 giri/min, pot. batteria riscaldamento fino a 50 kW, pot. batteria raffreddamento fino a 40,1 kW, pressione statica utile fino a 22 mm c.a.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.224,81**

% Manodopera: 24,3

IT.IV.A.3000.B

portata fino a 6.000 mc/h, 1.420/1.150 giri/min, pot. batteria riscaldamento fino a 76,7 kW, pot. batteria raffreddamento fino a 61,6 kW, pressione statica utile fino a 25 mm c.a.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.803,57**

% Manodopera: 20,7

IT.IV.A.3000.C

portata fino a 8.500 mc/h, 1.100/950 giri/min, pot. batteria riscaldamento fino a 105,3 kW, pot. batteria raffreddamento fino a 89,5 kW, pressione statica utile fino a 20 mm c.a.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12.430,37**

% Manodopera: 18,0

IT.IV.A.3000.D

portata fino a 11.500 mc/h, 950/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento fino a 147,6 kW, pot. batteria raffreddamento fino a 121,4 kW, pressione statica utile fino a 20 mm c.a.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14.934,50**

% Manodopera: 15,0

VOCE 3001

Unità trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di:

- sezione presa aria esterna con camera di miscela;
- serranda di taratura in acciaio zincato con alette multiple;
- sezione filtri del tipo pieghettato rigenerabile di spessore 5 cm;
- bacinella di raccolta condensa con foro e tappo di scarico;
- sezione batteria di post-riscaldamento alimentata ad acqua;
- sezione batteria di riscaldamento a due ranghi con tubi in rame ed alette in acqua;

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

UTA COMPLETA DI TUTTE LE TIPOLOGIE DI SEZIONI QUALI SERRANDE, BATTERIE PRE E POST AD UNO O PIU' RANGHI, CAMERE DI MISCELA, FILTRI DI TUTTI I TIPI, UMIDIFICATORI DI TUTTI I TIPI, DEUMIDIFICATORI, VENTILATORI DI MANDATA E RIPRESA

- sezione batteria di riscaldamento a due ranghi con tubi in rame ed alette in alluminio (temperatura fluido riscaldante 70/80°C, temperatura aria di miscela + 10 °C);
 - sezione batteria di raffreddamento a sette ranghi (temperatura acqua refrigerata 7/12 °C);
 - sezione di umidificazione a setti evaporanti alveolari di spessore 10 cm, con pompa di ricircolo e separatore di gocce;
 - sezione ventilante con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti equilibrate staticamente e dinamicamente;
 - motore elettrico a quattro poli con protezione IP 44, alimentato a 230/400 V - 50 Hz; compresa la posa in opera consistente negli allacci alla canalizzazione esistente ed alle tubazioni poste entrambe nell'ambito della centrale o nelle immediate vicinanze della stessa unità, con esclusione degli apparati di termoregolazione, assemblaggio delle varie sezioni, trasporto e tiro del materiale e l'onere di eventuali opere murarie.

IT.IV.A.3001.A

portata fino a 2.400 mc/h, 1.700/1.300 giri/min, pot. batteria riscaldamento fino a 24,4 kW, pot. batteria raffreddamento fino a 17,4 kW, pot. batteria di post. Fino a 22,8 kW, pressione statica utile fino a 20 mm c.a.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.351,93**
 % Manodopera: 23,9

IT.IV.A.3001.B

portata fino a 4.000 mc/h, 1.500/1.300 giri/min, pot. batteria riscaldamento fino a . 40,2 kW, pot. batteria raffreddamento fino a 28,6 kW, pot. batteria di post. Fino a 32 kW, pressione statica utile fino a 22 mm c.a

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.952,16**
 % Manodopera: 20,4

IT.IV.A.3001.C

portata fino a 6.000 mc/h, 1.300/1.050 giri/min, pot. batteria riscaldamento fino a 52,3 kW, pot. batteria raffreddamento fino a 44,2 kW, pot. batteria di post. Fino a 49,8 kW, pressione statica utile fino a 25 mm c.a.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12.569,38**
 % Manodopera: 17,8

IT.IV.A.3001.D

portata fino a 8.500 mc/h, 1.100/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento fino a 72 kW, pot. batteria raffreddamento fino a 63,9 kW, pot. batteria di post. fino a 66 kW, pressione statica utile fino a 20 mm c.a.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14.116,17**
 % Manodopera: 15,9

IT.IV.A.3001.E

portata fino a 11.500 mc/h, 950/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento fino a 116,2 kW, pot. batteria raffreddamento fino a 84,8 kW, pot. batteria di post. fino a 92,9 kW, pressione statica utile fino a 22 mm c.a.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17.260,89**
 % Manodopera: 13,0

VOCE 3002

Sezione ventilata costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e ventilatore, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:

IT.IV.A.3002.A

4.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.017,83**
 % Manodopera: 37,3

IT.IV.A.3002.B

7.400 mc/h.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO A

GRUPPO A	UTA COMPLETA DI TUTTE LE TIPOLOGIE DI SEZIONI QUALI SERRANDE, BATTERIE PRE E POST AD UNO O PIU' RANGHI, CAMERE DI MISCELA, FILTRI DI TUTTI I TIPI, UMIDIFICATORI DI TUTTI I TIPI, DEUMIDIFICATORI, VENTILATORI DI MANDATA E RIPRESA		
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.176,97
		% Manodopera:	34,5
	IT.IV.A.3002.C 10.400 mc/h.		
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.518,77
		% Manodopera:	29,8
	IT.IV.A.3002.D 14.400 mc/h.		
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.120,15
		% Manodopera:	24,1
	IT.IV.A.3002.E 20.200 mc/h.		
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.446,90
		% Manodopera:	21,8
	IT.IV.A.3002.F 24.500 mc/h.		
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	4.422,09
		% Manodopera:	17,0

VOCE 3003

Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria primaria 2 ranghi + filtri a celle + bacinella, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:

IT.IV.A.3003.A

4.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.735,49**

% Manodopera: 43,3

IT.IV.A.3003.B

7.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.027,70**

% Manodopera: 37,1

IT.IV.A.3003.C

10.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.316,12**

% Manodopera: 32,5

IT.IV.A.3003.D

14.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.523,83**

% Manodopera: 29,8

IT.IV.A.3003.E

20.200 mc/h.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

UTA COMPLETA DI TUTTE LE TIPOLOGIE DI SEZIONI QUALI SERRANDE, BATTERIE PRE E POST AD UNO O PIU' RANGHI, CAMERE DI MISCELA, FILTRI DI TUTTI I TIPI, UMIDIFICATORI DI TUTTI I TIPI, DEUMIDIFICATORI, VENTILATORI DI MANDATA E RIPRESA

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.127,24
	% Manodopera:	24,0

IT.IV.A.3003.F

24.500 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.453,36
	% Manodopera:	21,8

VOCE 3004

Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria primaria 3 ranghi + filtri a celle + bacinella, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:

IT.IV.A.3004.A

4.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.734,22
	% Manodopera:	43,4

IT.IV.A.3004.B

7.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.206,32
	% Manodopera:	34,1

IT.IV.A.3004.C

10.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.635,15
	% Manodopera:	28,5

IT.IV.A.3004.D

14.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.833,00
	% Manodopera:	26,5

IT.IV.A.3004.E

20.200 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.435,90
	% Manodopera:	21,9

IT.IV.A.3004.F

24.500 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.787,32
	% Manodopera:	19,9

VOCE 3005

Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria primaria 4 ranghi + filtri a celle + bacinella, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:

IT.IV.A.3005.A

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO A

GRUPPO A	UTA COMPLETA DI TUTTE LE TIPOLOGIE DI SEZIONI QUALI SERRANDE, BATTERIE PRE E POST AD UNO O PIU' RANGHI, CAMERE DI MISCELA, FILTRI DI TUTTI I TIPI, UMIDIFICATORI DI TUTTI I TIPI, DEUMIDIFICATORI, VENTILATORI DI MANDATA E RIPRESA
---------------------	--

4.400 mc/h. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.022,39
	% Manodopera:	37,2
IT.IV.A.3005.B 7.400 mc/h. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.368,24
	% Manodopera:	31,7
IT.IV.A.3005.C 10.400 mc/h. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.800,62
	% Manodopera:	26,8
IT.IV.A.3005.D 14.400 mc/h. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.009,59
	% Manodopera:	25,0
IT.IV.A.3005.E 20.200 mc/h. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.504,71
	% Manodopera:	21,5
IT.IV.A.3005.F 24.500 mc/h. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	4.065,87
	% Manodopera:	18,5

VOCE 3006

Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria primaria 6 ranghi + filtri a celle + bacinella, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:

IT.IV.A.3006.A 4.400 mc/h. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.188,10
	% Manodopera:	34,4
IT.IV.A.3006.B 7.400 mc/h. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.533,19
	% Manodopera:	29,7
IT.IV.A.3006.C 10.400 mc/h. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.100,93
	% Manodopera:	24,2
IT.IV.A.3006.D 14.400 mc/h.		

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO A

GRUPPO A	UTA COMPLETA DI TUTTE LE TIPOLOGIE DI SEZIONI QUALI SERRANDE, BATTERIE PRE E POST AD UNO O PIU' RANGHI, CAMERE DI MISCELA, FILTRI DI TUTTI I TIPI, UMIDIFICATORI DI TUTTI I TIPI, DEUMIDIFICATORI, VENTILATORI DI MANDATA E RIPRESA
---------------------	--

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.528,75
	% Manodopera:	21,3

IT.IV.A.3006.E

20.200 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	4.075,23
	% Manodopera:	18,5

IT.IV.A.3006.F

24.500 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	4.684,20
	% Manodopera:	16,1

VOCE 3007

Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria secondaria calda 2 ranghi, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:

IT.IV.A.3007.A

4.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.422,52
	% Manodopera:	52,8

IT.IV.A.3007.B

7.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.709,93
	% Manodopera:	44,0

IT.IV.A.3007.C

10.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.884,76
	% Manodopera:	39,9

IT.IV.A.3007.D

14.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.937,63
	% Manodopera:	38,8

IT.IV.A.3007.E

20.200 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.181,78
	% Manodopera:	34,5

IT.IV.A.3007.F

24.500 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.363,43
	% Manodopera:	31,8

VOCE 3008

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

UTA COMPLETA DI TUTTE LE TIPOLOGIE DI SEZIONI QUALI SERRANDE, BATTERIE PRE E POST AD UNO O PIU' RANGHI, CAMERE DI MISCELA, FILTRI DI TUTTI I TIPI, UMIDIFICATORI DI TUTTI I TIPI, DEUMIDIFICATORI, VENTILATORI DI MANDATA E RIPRESA

Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria secondaria calda 3 ranghi, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:

IT.IV.A.3008.A

4.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.500,95**
% Manodopera: 50,1

IT.IV.A.3008.B

7.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.827,58**
% Manodopera: 41,1

IT.IV.A.3008.C

10.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.007,21**
% Manodopera: 37,5

IT.IV.A.3008.D

14.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.123,59**
% Manodopera: 35,4

IT.IV.A.3008.E

20.200 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.372,54**
% Manodopera: 31,7

IT.IV.A.3008.F

24.500 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.573,42**
% Manodopera: 29,2

VOCE 3009

Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria secondaria calda 4 ranghi, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:

IT.IV.A.3009.A

4.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.636,56**
% Manodopera: 45,9

IT.IV.A.3009.B

7.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.879,70**
% Manodopera: 40,0

IT.IV.A.3009.C

10.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.245,79**
% Manodopera: 33,5

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

UTA COMPLETA DI TUTTE LE TIPOLOGIE DI SEZIONI QUALI SERRANDE, BATTERIE PRE E POST AD UNO O PIU' RANGHI, CAMERE DI MISCELA, FILTRI DI TUTTI I TIPI, UMIDIFICATORI DI TUTTI I TIPI, DEUMIDIFICATORI, VENTILATORI DI MANDATA E RIPRESA

IT.IV.A.3009.D

14.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.296,39**

% Manodopera: 32,7

IT.IV.A.3009.E

20.200 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.692,33**

% Manodopera: 27,9

IT.IV.A.3009.F

24.500 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.873,23**

% Manodopera: 26,2

VOCE 3010

Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria secondaria calda 2 ranghi + filtri a celle, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:

IT.IV.A.3010.A

4.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.478,44**

% Manodopera: 50,9

IT.IV.A.3010.B

7.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.800,51**

% Manodopera: 41,8

IT.IV.A.3010.C

10.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.952,81**

% Manodopera: 38,5

IT.IV.A.3010.D

14.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.133,20**

% Manodopera: 35,2

IT.IV.A.3010.E

20.200 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.362,67**

% Manodopera: 31,8

IT.IV.A.3010.F

24.500 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.634,14**

% Manodopera: 28,5

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

UTA COMPLETA DI TUTTE LE TIPOLOGIE DI SEZIONI QUALI SERRANDE, BATTERIE PRE E POST AD UNO O PIU' RANGHI, CAMERE DI MISCELA, FILTRI DI TUTTI I TIPI, UMIDIFICATORI DI TUTTI I TIPI, DEUMIDIFICATORI, VENTILATORI DI MANDATA E RIPRESA

VOCE 3011

Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria secondaria calda 3 + filtri a celle ranghi, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:

IT.IV.A.3011.A

4.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.579,38**

% Manodopera: 47,6

IT.IV.A.3011.B

7.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.842,50**

% Manodopera: 40,8

IT.IV.A.3011.C

10.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.166,85**

% Manodopera: 34,7

IT.IV.A.3011.D

14.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.278,93**

% Manodopera: 33,0

IT.IV.A.3011.E

20.200 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.642,24**

% Manodopera: 28,5

IT.IV.A.3011.F

24.500 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.940,52**

% Manodopera: 25,6

VOCE 3012

Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria secondaria calda 3 + filtri a celle ranghi, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:

IT.IV.A.3012.A

4.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.668,95**

% Manodopera: 45,0

IT.IV.A.3012.B

7.400 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.005,94**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO A

GRUPPO A	UTA COMPLETA DI TUTTE LE TIPOLOGIE DI SEZIONI QUALI SERRANDE, BATTERIE PRE E POST AD UNO O PIU' RANGHI, CAMERE DI MISCELA, FILTRI DI TUTTI I TIPI, UMIDIFICATORI DI TUTTI I TIPI, DEUMIDIFICATORI, VENTILATORI DI MANDATA E RIPRESA
	% Manodopera: 37,5
IT.IV.A.3012.C 10.400 mc/h. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 2.319,16 % Manodopera: 32,4
IT.IV.A.3012.D 14.400 mc/h. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 2.450,46 % Manodopera: 30,7
IT.IV.A.3012.E 20.200 mc/h. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 2.884,11 % Manodopera: 26,1
IT.IV.A.3012.F 24.500 mc/h. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 3.237,29 % Manodopera: 23,2

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE,
PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI**

VOCE 3000

Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale:

IT.IV.B.3000.A

Resa frigorifera 1,03 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **510,30**
% Manodopera: 24,0

IT.IV.B.3000.B

Resa frigorifera 1,56 kW, resa termica 1,72 kW velocità media portata 220 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **527,54**
% Manodopera: 23,2

IT.IV.B.3000.C

Resa frigorifera 1,81 kW, resa termica 2,23 kW a velocità media con portata di 270 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **552,50**
% Manodopera: 22,2

IT.IV.B.3000.D

Resa frigorifera 2,39 kW, resa termica 2,72 kW a velocità media con portata di 335 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **565,66**
% Manodopera: 21,6

IT.IV.B.3000.E

Resa frigorifera 3,12 kW, resa termica 3,81 kW a velocità media con portata di 495 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **625,06**
% Manodopera: 19,6

IT.IV.B.3000.F

Resa frigorifera 3,64 kW, resa termica 4,69 kW a velocità media con portata di 590 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **627,34**
% Manodopera: 19,5

IT.IV.B.3000.G

Resa frigorifera 4,79 kW, resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **710,13**
% Manodopera: 17,2

IT.IV.B.3000.H

Resa frigorifera 5,82 kW, resa termica 7,36 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **808,34**
% Manodopera: 15,1

IT.IV.B.3000.I

Resa frigorifera 6,47 kW, resa termica 8,53 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **864,12**
% Manodopera: 14,2

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE,
PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI**

VOCE 3001

Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:

IT.IV.B.3001.A

Resa frigorifera 1,03 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **472,21**
% Manodopera: 25,9

IT.IV.B.3001.B

Resa frigorifera 1,56 kW, resa termica 1,72 kW velocità media portata 220 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **470,85**
% Manodopera: 26,0

IT.IV.B.3001.C

Resa frigorifera 1,81 kW, resa termica 2,23 kW a velocità media con portata di 270 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **494,43**
% Manodopera: 24,8

IT.IV.B.3001.D

Resa frigorifera 2,39 kW, resa termica 2,72 kW a velocità media con portata di 335 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **521,21**
% Manodopera: 23,5

IT.IV.B.3001.E

Resa frigorifera 3,12 kW, resa termica 3,81 kW a velocità media con portata di 495 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **587,20**
% Manodopera: 20,8

IT.IV.B.3001.F

Resa frigorifera 3,64 kW, resa termica 4,69 kW a velocità media con portata di 590 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **589,69**
% Manodopera: 20,8

IT.IV.B.3001.G

Resa frigorifera 4,79 kW, resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **662,72**
% Manodopera: 18,5

IT.IV.B.3001.H

Resa frigorifera 5,82 kW, resa termica 7,36 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **750,73**
% Manodopera: 16,3

IT.IV.B.3001.I

Resa frigorifera 6,47 kW, resa termica 8,53 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **814,22**
% Manodopera: 15,0

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE,
PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI**

VOCE 3002

Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale:

IT.IV.B.3002.A

Resa frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW velocità media portata 175 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **551,58**
% Manodopera: 22,2

IT.IV.B.3002.B

Resa frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW velocità media portata 220 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **560,21**
% Manodopera: 21,9

IT.IV.B.3002.C

Resa frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW a velocità media con portata di 270 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **591,05**
% Manodopera: 20,7

IT.IV.B.3002.D

Resa frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW a velocità media con portata di 335 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **615,55**
% Manodopera: 19,9

IT.IV.B.3002.E

Resa frigorifera 2,94 kW, resa termica 2,83 kW a velocità media con portata di 495 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **656,36**
% Manodopera: 18,7

IT.IV.B.3002.F

Resa frigorifera 3,37 kW, resa termica 3,19 kW a velocità media con portata di 590 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **711,71**
% Manodopera: 17,2

IT.IV.B.3002.G

Resa frigorifera 4,29 kW, resa termica 4,09 kW a velocità media con portata di 735 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **738,94**
% Manodopera: 16,6

IT.IV.B.3002.H

Resa frigorifera 5,19 kW, resa termica 4,86 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **801,97**
% Manodopera: 15,3

IT.IV.B.3002.I

Resa frigorifera 5,87 kW, resa termica 5,46 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **893,15**
% Manodopera: 13,7

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE,
PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI**

VOCE 3003

Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:

IT.IV.B.3003.A

Resa frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW velocità media portata 175 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **503,94**
% Manodopera: 24,3

IT.IV.B.3003.B

Resa frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW velocità media portata 220 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **512,12**
% Manodopera: 23,9

IT.IV.B.3003.C

Resa frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW a velocità media con portata di 270 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **542,29**
% Manodopera: 22,6

IT.IV.B.3003.D

Resa frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW a velocità media con portata di 335 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **574,96**
% Manodopera: 21,3

IT.IV.B.3003.E

Resa frigorifera 2,94 kW, resa termica 2,83 kW a velocità media con portata di 495 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **611,45**
% Manodopera: 20,0

IT.IV.B.3003.F

Resa frigorifera 3,37 kW, resa termica 3,19 kW a velocità media con portata di 590 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **675,89**
% Manodopera: 18,1

IT.IV.B.3003.G

Resa frigorifera 4,29 kW, resa termica 4,09 kW a velocità media con portata di 735 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **701,05**
% Manodopera: 17,5

IT.IV.B.3003.H

Resa frigorifera 5,19 kW, resa termica 4,86 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **766,83**
% Manodopera: 16,0

IT.IV.B.3003.I

Resa frigorifera 5,87 kW, resa termica 5,46 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **851,65**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE,
PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI**

% Manodopera: 14,4

VOCE 3004

Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale:

IT.IV.B.3004.A

Resa frigorifera 0,87 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **531,29**
% Manodopera: 17,3

IT.IV.B.3004.B

Resa frigorifera 1,24 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 180 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **553,74**
% Manodopera: 16,6

IT.IV.B.3004.C

Resa frigorifera 2,04 kW, resa termica 2,02 kW velocità media portata 275 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **590,70**
% Manodopera: 15,5

IT.IV.B.3004.D

Resa frigorifera 2,76 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **665,10**
% Manodopera: 13,8

IT.IV.B.3004.E

Resa frigorifera 3,33 kW, resa termica 4,10 kW velocità media portata 570 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **711,37**
% Manodopera: 12,9

VOCE 3005

Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:

IT.IV.B.3005.A

Resa frigorifera 0,87 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **518,03**
% Manodopera: 23,6

IT.IV.B.3005.B

Resa frigorifera 1,24 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 180 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **539,80**
% Manodopera: 22,7

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE,
PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI**

IT.IV.B.3005.C

Resa frigorifera 2,04 kW, resa termica 2,02 kW velocità media portata 275 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **582,43**

% Manodopera: 21,0

IT.IV.B.3005.D

Resa frigorifera 2,76 kW, resa termica 2,69 kW alla velocità media portata 360 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **660,00**

% Manodopera: 18,6

IT.IV.B.3005.E

Resa frigorifera 3,33 kW, resa termica 4,10 kW, velocità media, portata 570 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **698,56**

% Manodopera: 17,5

VOCE 3006

Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale:

IT.IV.B.3006.A

Resa frigorifera 0,84 kW, resa termica 0,80 kW velocità media portata 135 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **569,84**

% Manodopera: 16,1

IT.IV.B.3006.B

Resa frigorifera 1,20 kW, resa termica 1,07 kW velocità media portata 170 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **592,07**

% Manodopera: 15,5

IT.IV.B.3006.C

Resa frigorifera 1,94 kW, resa termica 1,74 kW velocità media portata 255 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **653,54**

% Manodopera: 14,1

IT.IV.B.3006.D

Resa frigorifera 2,67 kW, resa termica 2,31 kW velocità media portata 345 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **767,61**

% Manodopera: 12,0

IT.IV.B.3006.E

Resa frigorifera 3,19 kW, resa termica 3,46 kW velocità media portata 540 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **816,17**

% Manodopera: 11,3

VOCE 3007

Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE,
PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI**

sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie a 3 ranghi ad incasso (senza mobile), per installazione orizzontale e verticale:

IT.IV.B.3007.A

Resa frigorifera 0,84 kW, resa termica 0,80 kW velocità media portata 135 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **564,29**
% Manodopera: 21,7

IT.IV.B.3007.B

Resa frigorifera 1,20 kW, resa termica 1,07 kW velocità media portata 170 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **577,43**
% Manodopera: 21,2

IT.IV.B.3007.C

Resa frigorifera 1,94 kW, resa termica 1,74 kW velocità media portata 255 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **628,69**
% Manodopera: 19,5

IT.IV.B.3007.D

Resa frigorifera 2,67 kW, resa termica 2,31 kW velocità media portata 345 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **753,89**
% Manodopera: 16,2

IT.IV.B.3007.E

Resa frigorifera 3,19 kW, resa termica 3,46 kW velocità media portata 540 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **798,35**
% Manodopera: 15,3

VOCE 3008

Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale:

IT.IV.B.3008.A

Resa frigorifera 1,61 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **738,01**
% Manodopera: 16,6

IT.IV.B.3008.B

Resa frigorifera 2,97 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **816,49**
% Manodopera: 15,0

IT.IV.B.3008.C

Resa frigorifera 3,19 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **844,16**
% Manodopera: 14,5

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE,
PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI**

IT.IV.B.3008.D

Resa frigorifera 3,99 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **883,62**

% Manodopera: 13,9

IT.IV.B.3008.E

Resa frigorifera 5,34 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **992,95**

% Manodopera: 12,3

VOCE 3009

Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:

IT.IV.B.3009.A

Resa frigorifera 1,61 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **713,08**

% Manodopera: 17,2

IT.IV.B.3009.B

Resa frigorifera 2,97 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **782,02**

% Manodopera: 15,7

IT.IV.B.3009.C

Resa frigorifera 3,19 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **795,17**

% Manodopera: 15,4

IT.IV.B.3009.D

Resa frigorifera 3,99 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **841,91**

% Manodopera: 14,5

IT.IV.B.3009.E

Resa frigorifera 5,34 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **950,31**

% Manodopera: 12,9

VOCE 3010

Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE,
PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI**

del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), con mobile per installazione verticale:

IT.IV.B.3010.A

Resa frigorifera 1,61 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **783,39**
% Manodopera: 15,6

IT.IV.B.3010.B

Resa frigorifera 2,97 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **862,77**
% Manodopera: 14,2

IT.IV.B.3010.C

Resa frigorifera 3,19 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **883,62**
% Manodopera: 13,9

IT.IV.B.3010.D

Resa frigorifera 3,99 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **960,74**
% Manodopera: 12,7

IT.IV.B.3010.E

Resa frigorifera 5,34 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.080,27**
% Manodopera: 11,3

VOCE 3011

Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:

IT.IV.B.3011.A

Resa frigorifera 1,61 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **749,82**
% Manodopera: 16,3

IT.IV.B.3011.B

Resa frigorifera 2,97 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **837,82**
% Manodopera: 14,6

IT.IV.B.3011.C

Resa frigorifera 3,19 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **855,04**
% Manodopera: 14,3

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE,
PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI**

IT.IV.B.3011.D

Resa frigorifera 3,99 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **928,08**

% Manodopera: 13,2

IT.IV.B.3011.E

Resa frigorifera 5,34 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.036,95**

% Manodopera: 11,8

VOCE 3012

Ventilconvettore a cassetta installato a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito associato al ventilatore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, comprensivo di griglia di ripresa e mandata in ABS colore bianco; potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.: con una batteria a due tubi:

IT.IV.B.3012.A

Resa frigorifera 1,99 kW, resa termica 2,64 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.050,10**

% Manodopera: 11,7

IT.IV.B.3012.B

Resa frigorifera 2,68 kW, resa termica 3,35 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.165,79**

% Manodopera: 10,5

IT.IV.B.3012.C

Resa frigorifera 4,33 kW, resa termica 5,23 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.276,45**

% Manodopera: 9,6

IT.IV.B.3012.D

Resa frigorifera 5,02 kW, resa termica 6,17 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.371,05**

% Manodopera: 8,9

IT.IV.B.3012.E

Resa frigorifera 6,16 kW, resa termica 7,77 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.691,06**

% Manodopera: 7,2

IT.IV.B.3012.F

Resa frigorifera 9,51 kW, resa termica 10,71 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.803,11**

% Manodopera: 6,8

IT.IV.B.3012.G

Resa frigorifera 11,1 kW, resa termica 14,00 kW.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE,
PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI**

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.953,72
	% Manodopera:	6,3

VOCE 3013

Ventilconvettore a cassetta installato a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito associato al ventilatore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, comprensivo di griglia di ripresa e mandata in ABS colore bianco; potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.: con due batterie a quattro tubi.

IT.IV.B.3013.A

Resa frigorifera 2,33 kW, resa termica 3,03 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.497,25
	% Manodopera:	10,2

IT.IV.B.3013.B

Resa frigorifera 2,70 kW, resa termica 3,46 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.584,79
	% Manodopera:	9,7

IT.IV.B.3013.C

Resa frigorifera 3,34 kW, resa termica 4,40 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.701,82
	% Manodopera:	9,0

IT.IV.B.3013.D

Resa frigorifera 3,81 kW, resa termica 4,95 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.791,19
	% Manodopera:	8,5

IT.IV.B.3013.E

Resa frigorifera 6,34 kW, resa termica 9,10 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.139,57
	% Manodopera:	7,2

IT.IV.B.3013.F

Resa frigorifera 7,71 kW, resa termica 11,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.287,89
	% Manodopera:	6,7

IT.IV.B.3013.G

Resa frigorifera 8,89 kW, resa termica 12,70 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.397,21
	% Manodopera:	6,4

VOCE 3014

Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene,

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE,
PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI**

gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C: con una batteria a 3 ranghi:

IT.IV.B.3014.A

Resa frigorifera 1,81 kW, resa termica 2,39 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **560,55**
% Manodopera: 16,4

IT.IV.B.3014.B

Resa frigorifera 3,19 kW, resa termica 4,25 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **669,64**
% Manodopera: 13,7

IT.IV.B.3014.C

Resa frigorifera 4,92 kW, resa termica 6,79 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **786,67**
% Manodopera: 11,7

IT.IV.B.3014.D

Resa frigorifera 6,87 kW, resa termica 9,41 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.299,70**
% Manodopera: 7,1

VOCE 3015

Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango:

IT.IV.B.3015.A

Resa frigorifera 1,81 kW, resa termica 1,98 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **622,00**
% Manodopera: 14,8

IT.IV.B.3015.B

Resa frigorifera 3,19 kW, resa termica 3,28 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **745,39**
% Manodopera: 12,3

IT.IV.B.3015.C

Resa frigorifera 4,92 kW, resa termica 4,82 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **878,30**
% Manodopera: 10,5

IT.IV.B.3015.D

Resa frigorifera 6,87 kW, resa termica 6,79 kW.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE, PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.395,42**
% Manodopera: 6,6

VOCE 3016

Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C: con una batteria a 4 ranghi:

IT.IV.B.3016.A

Resa frigorifera 2,01 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **605,23**
% Manodopera: 15,2

IT.IV.B.3016.B

Resa frigorifera 3,57 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **715,46**
% Manodopera: 12,8

IT.IV.B.3016.C

Resa frigorifera 5,36 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **884,89**
% Manodopera: 10,4

IT.IV.B.3016.D

Resa frigorifera 7,59 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.383,62**
% Manodopera: 6,6

VOCE 3017

Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C: con una batteria a 4 ranghi ed una ad 1 rango:

IT.IV.B.3017.A

Resa frigorifera 2,01 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **698,56**
% Manodopera: 17,5

IT.IV.B.3017.B

Resa frigorifera 3,57 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **865,05**
% Manodopera: 14,2

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE,
PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI**

IT.IV.B.3017.C

Resa frigorifera 5,36 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.005,88**

% Manodopera: 12,2

IT.IV.B.3017.D

Resa frigorifera 7,59 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.511,43**

% Manodopera: 8,1

VOCE 3018

Unità del tipo monocondotto con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata o in profili di alluminio estruso composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C: con una batteria a tre ranghi:

IT.IV.B.3018.A

Resa totale frigorifera 17,04 kW, resa termica 32,35 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.405,70**

% Manodopera: 17,8

IT.IV.B.3018.B

Resa totale frigorifera 28,93 kW, resa termica 71,22 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.083,86**

% Manodopera: 13,9

IT.IV.B.3018.C

Resa totale frigorifera 39,98 kW, resa termica 99,70 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.764,27**

% Manodopera: 11,4

IT.IV.B.3018.D

Resa totale frigorifera 54,40 kW, resa termica 129,05 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.202,48**

% Manodopera: 10,2

IT.IV.B.3018.E

Resa totale frigorifera 78,78 kW, resa termica 186,88 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.090,63**

% Manodopera: 8,4

IT.IV.B.3018.F

Resa totale frigorifera 101,58 kW, resa termica 226,34 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.870,85**

% Manodopera: 7,3

VOCE 3019

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**CASSETTE VENTICONVETTORI CON BATTERIE A PIU' RANGHI, A PARETE,
PAVIMENTO O SOFFITTO, ANCHE CANALIZZABILI**

Unità del tipo monocondotto con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata o in profili di alluminio estruso composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C: con una batteria a quattro ranghi:

IT.IV.B.3019.A

Resa totale frigorifera 20,82 kW, resa termica 49,77 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.559,47**
% Manodopera: 16,7

IT.IV.B.3019.B

Resa totale frigorifera 35,52 kW, resa termica 83,66 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.300,23**
% Manodopera: 13,0

IT.IV.B.3019.C

Resa totale frigorifera 50,46 kW, resa termica 117,12 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.095,41**
% Manodopera: 10,5

IT.IV.B.3019.D

Resa totale frigorifera 72,10 kW, resa termica 151,28 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.498,21**
% Manodopera: 9,5

IT.IV.B.3019.E

Resa totale frigorifera 104,41 kW, resa termica 219,08 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.483,03**
% Manodopera: 7,8

IT.IV.B.3019.F

Resa totale frigorifera 126,45 kW, resa termica 263,21 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.407,04**
% Manodopera: 6,7

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO C

**GRUPPO
C**

**ELETTROVENTILATORI A PARETE, MONOFASE E TRIFASI, ANCHE
INTUBATO**

VOCE 3000

Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, alimentazione 230 V-1-50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando:

IT.IV.C.3000.A

2.400 mc/h, Hst 62 Pa, potenza assorbita 0,15 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 292,19

% Manodopera: 24,0

IT.IV.C.3000.B

3.500 mc/h, Hst 70 Pa, potenza assorbita 0,15 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 314,63

% Manodopera: 22,3

IT.IV.C.3000.C

5.100 mc/h, Hst 100 Pa, potenza assorbita 0,18 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 500,54

% Manodopera: 14,0

IT.IV.C.3000.D

6.500 mc/h, Hst 120 Pa, potenza assorbita 0,25 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 548,87

% Manodopera: 12,8

IT.IV.C.3000.E

8.000 mc/h, Hst 150 Pa, potenza assorbita 0,35 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 593,61

% Manodopera: 11,8

IT.IV.C.3000.F

11.000 mc/h, Hst 180 Pa, potenza assorbita 0,55 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 647,87

% Manodopera: 10,8

VOCE 3001

Elettroventilatore trifase in lamiera stampata, per fissaggio a parete, con ventola a quattro pale, 900 giri/min, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando:

IT.IV.C.3001.A

3.500 mc/h, Hst 70 Pa, potenza assorbita 0,15 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 345,62

% Manodopera: 20,3

IT.IV.C.3001.B

5.100 mc/h, Hst 100 Pa, potenza assorbita 0,18 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 448,69

% Manodopera: 15,6

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO C

**GRUPPO
C**

**ELETTROVENTILATORI A PARETE, MONOFASE E TRIFASI, ANCHE
INTUBATO**

VOCE 3002

Elettroventilatore intubato, passo corto, IP 55, omologato CE, classe isolamento I, alimentazione 400 V-50 Hz, potenza massima assorbita 100 W, per temperature massime aria aspirata 70 °C, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo:

IT.IV.C.3002.A

1.100 mc/h, prevalenza portata nominale 10 mm H2O.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **783,64**
% Manodopera: 8,9

IT.IV.C.3002.B

1.900 mc/h, prevalenza portata nominale 13,5 mm H2O.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **800,17**
% Manodopera: 8,8

IT.IV.C.3002.C

3.050 mc/h, prevalenza portata nominale 17,5 mm H2O.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **827,91**
% Manodopera: 8,5

IT.IV.C.3002.D

4.300 mc/h, prevalenza portata nominale 18 mm H2O.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **915,05**
% Manodopera: 7,7

VOCE 3003

Elettroventilatore intubato, in cassa lunga, 700 giri/min, alimentazione 400 V-50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo:

IT.IV.C.3003.A

6.000 mc/h, Hst 45 Pa, potenza assorbita 0,12 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **572,77**
% Manodopera: 12,2

IT.IV.C.3003.B

8.000 mc/h, Hst 50 Pa, potenza assorbita 0,18 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **766,59**
% Manodopera: 9,1

IT.IV.C.3003.C

11.000 mc/h, Hst 60 Pa, potenza assorbita 0,37 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **826,45**
% Manodopera: 8,5

IT.IV.C.3003.D

16.000 mc/h, Hst 125 Pa, potenza assorbita 0,55 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.061,68**
% Manodopera: 6,6

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO D

**GRUPPO
D**

ESTRATTORI D'ARIA CASSONATI CON A TRASMISSIONE

VOCE 3000

Estrattore d'aria costituito da chiocciola con lamiera d'acciaio verniciata a forno con basamento, motore elettrico grado di protezione IP 55, girante a pale in avanti direttamente accoppiata al motore, 1.400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo, delle seguenti potenzialità:

IT.IV.D.3000.A

Portata aria 1.000 mc/h, Hst 230 Pa, potenza 0,18 kW.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **376,61**
% Manodopera: 18,6

IT.IV.D.3000.B

Portata aria 2.000 mc/h, Hst 360 Pa, potenza 0,55 kW.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **420,76**
% Manodopera: 16,7

IT.IV.D.3000.C

Portata aria 3.000 mc/h, Hst 550 Pa, potenza 1,1 kW.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **510,68**
% Manodopera: 13,7

IT.IV.D.3000.D

Portata aria 5.000 mc/h, Hst 710 Pa, potenza 2 kW.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **646,80**
% Manodopera: 10,8

IT.IV.D.3000.E

Portata aria 6.000 mc/h, Hst 630 Pa, potenza 2,9 kW.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **664,58**
% Manodopera: 10,6

IT.IV.D.3000.F

Portata aria 7.000 mc/h, Hst 980 Pa, potenza 4 kW.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **831,05**
% Manodopera: 8,4

IT.IV.D.3000.G

Portata aria 10.000 mc/h, Hst 730 Pa, potenza 5,5 kW.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **854,19**
% Manodopera: 8,2

IT.IV.D.3000.H

Portata aria 11.000 mc/h, Hst 730 Pa, potenza 5,5 kW.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **917,06**
% Manodopera: 7,6

IT.IV.D.3000.I

Portata aria 16.000 mc/h, Hst 700 Pa, potenza 11 kW.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.423,92**
% Manodopera: 4,9

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO D

**GRUPPO
D**

ESTRATTORI D'ARIA CASSONATI CON A TRASMISSIONE

VOCE 3001

Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione direttamente accoppiato, 900 giri/min alimentazione 230 V-50 Hz, dato in opera perfettamente funzionante con esclusione dell'onere delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità:

IT.IV.D.3001.A

Portata aria 1.050 mc/h, prevalenza 100 Pa.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **374,36**
% Manodopera: 18,7

IT.IV.D.3001.B

Portata aria 1.950 mc/h, prevalenza 100 Pa.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **399,15**
% Manodopera: 17,6

IT.IV.D.3001.C

Portata aria 2.600 mc/h, prevalenza 150 Pa.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **404,29**
% Manodopera: 17,3

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO E

**GRUPPO
E**

TORRINI DI ESTRAZIONE A GETTO D'ARIA ORIZZONTALE

VOCE 3000

Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello di protezione in ABS, rete di protezione uscita flusso aria, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, 1400 giri/min, dato in opera a perfetta regola d'arte, compreso collegamento elettrico su linea di potenza esistente, interruttore On-Off completo di scatola stagna, con esclusione delle opere murarie, delle seguenti caratteristiche: temperatura massima 60 °C in continuo:

IT.IV.E.3000.A

Portata 800÷1000 mc/h, prevalenza 105 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 120 W.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.058,51**
% Manodopera: 18,3

IT.IV.E.3000.B

Portata 1300 ÷ 1700 mc/h, prevalenza 150 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 180 W.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.138,88**
% Manodopera: 17,0

IT.IV.E.3000.C

Portata 2000 ÷ 2600 mc/h, prevalenza 200 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 250 W.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.184,23**
% Manodopera: 16,4

IT.IV.E.3000.D

Portata 2500 ÷ 3500 mc/h, prevalenza 220 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 370 W.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.280,38**
% Manodopera: 15,1

IT.IV.E.3000.E

Portata 4000 ÷ 5000 mc/h, prevalenza 210 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 750 W.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.439,86**
% Manodopera: 13,5

VOCE 3001

Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello di protezione in ABS, rete di protezione uscita flusso aria, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, 1400 giri/min, dato in opera a perfetta regola d'arte, compreso collegamento elettrico su linea di potenza esistente, interruttore On-Off completo di scatola stagna, con esclusione delle opere murarie, delle seguenti caratteristiche: temperatura massima 400 °C per 2 ore:

IT.IV.E.3001.A

Portata 1300 ÷ 1700 mc/h, prevalenza 150 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 180 W.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.224,87**
% Manodopera: 15,8

IT.IV.E.3001.B

Portata 2000 ÷ 2600 mc/h, prevalenza 200 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 250 W.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.401,56**
% Manodopera: 13,8

IT.IV.E.3001.C

Portata 2500 ÷ 3500 mc/h, prevalenza 220 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 370 W.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO E

GRUPPO E	TORRINI DI ESTRAZIONE A GETTO D'ARIA ORIZZONTALE		
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.550,09
		% Manodopera:	12,5
	IT.IV.E.3001.D Portata 4000 ÷ 5000 mc/h, prevalenza 210 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 750 W. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.640,78
		% Manodopera:	11,8
<hr/>			
	VOCE 3002 Torrino d'estrazione aria da tetto, del tipo a pale rovesce in acciaio zincato a doppia velocità, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, con motore separato dal flusso d'aria mediante piastra in acciaio, in opera con esclusione delle opere murarie, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, delle seguenti caratteristiche:		
	IT.IV.E.3002.A Portata 1.900 mc/h, 1300 ÷ 950 giri/minuto, pot. assorbita 0,18 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.211,86
		% Manodopera:	28,0
	IT.IV.E.3002.B Portata 3.000 mc/h, 1255 ÷ 930 giri/minuto, pot. assorbita 0,26 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.464,86
		% Manodopera:	23,1
	IT.IV.E.3002.C Portata 4.300 mc/h, 1260 ÷ 960 giri/minuto, pot. assorbita 0,37 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.667,26
		% Manodopera:	20,3
	IT.IV.E.3002.D Portata 5.400 mc/h, 1280 ÷ 1060 giri/minuto, pot. assorbita 0,75 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.730,51
		% Manodopera:	19,6
	IT.IV.E.3002.E Portata 6.900 mc/h, 865 ÷ 695 giri/minuto, pot. assorbita 0,55 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.400,96
		% Manodopera:	14,1
	IT.IV.E.3002.F Portata 10.000 mc/h, 810 ÷ 570 giri/minuto, pot. assorbita 1,10 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.932,26
		% Manodopera:	11,6
	IT.IV.E.3002.G Portata 13.000 mc/h, 880 ÷ 670 giri/minuto, pot. assorbita 1,50 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.248,51
		% Manodopera:	10,4
	IT.IV.E.3002.H Portata 16.000 mc/h, 900 ÷ 715 giri/minuto, pot. assorbita 1,80 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.501,51
		% Manodopera:	9,7

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ASPIRATORI CENTRIFUGHI

VOCE 3000

Aspiratore centrifugo da canale con struttura in acciaio zincato preverniciato con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione trifase 230 ÷ 400 V/ 50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità:

IT.IV.F.3000.A

Portata aria 1.500 mc/h, potenza elettrica installata 0,25 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **627,49**
% Manodopera: 10,9

IT.IV.F.3000.B

Portata aria 2.000 mc/h, potenza elettrica installata 0,55 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **787,65**
% Manodopera: 8,9

IT.IV.F.3000.C

Portata aria 2.500 mc/h, potenza elettrica installata 0,75 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **935,65**
% Manodopera: 7,5

IT.IV.F.3000.D

Portata aria 3.500 mc/h, potenza elettrica installata 1,1 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.207,00**
% Manodopera: 5,8

IT.IV.F.3000.E

Portata aria 6.000 mc/h, potenza elettrica installata 2,20 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.322,11**
% Manodopera: 5,3

IT.IV.F.3000.F

Portata aria 7.500 mc/h, potenza elettrica installata 4,0 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.757,90**
% Manodopera: 4,0

IT.IV.F.3000.G

Portata aria 9.500 mc/h, potenza elettrica installata 7,5 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.294,43**
% Manodopera: 3,1

VOCE 3001

Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico:

IT.IV.F.3001.A

Portata 90 mc/h, potenza elettrica assorbita 14 W, livello di rumorosità 40 dB (A).
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **113,20**
% Manodopera: 9,0

IT.IV.F.3001.B

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ASPIRATORI CENTRIFUGHI

Portata 165 mc/h, potenza elettrica assorbita 15 W, livello di rumorosità 45 dB (A).
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **126,58**
% Manodopera: 8,1

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO G

**GRUPPO
G**

**CONDOTTI PER ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA, CIRCOLARI E
RETTANGOLARI, COMPLETI DI STAFFAGGI E PEZZI SPECIALI**

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) e lo staffaggio, misurate secondo EN 14239, con esclusione dei pezzi speciali.

IT.IV.G.3001.A

Condotte rettilinee in lamiera zincata, a sezione circolare, prive di rivestimento, spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 80 fino a 300 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **8,07**

% Manodopera: 32,7

IT.IV.G.3001.B

Condotte rettilinee in lamiera zincata, a sezione circolare, prive di rivestimento, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 350 fino a 750 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **8,61**

% Manodopera: 35,9

IT.IV.G.3001.C

Condotte rettilinee in lamiera zincata, a sezione circolare, prive di rivestimento, spessore lamiera 10/10, dimensioni diametro da 800 fino a 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **9,33**

% Manodopera: 37,2

IT.IV.G.3001.D

Condotte rettilinee in lamiera zincata, a sezione circolare, prive di rivestimento, spessore lamiera 12/10, dimensioni diametro da 1.250 fino a 2000 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **10,78**

% Manodopera: 35,7

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di rete aerauliche, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239, con esclusione dello staffaggio e delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione.

IT.IV.G.3002.A

Pezzi speciali per condotte a sezione circolare in lamiera zincata, spessore 6/10, dimensioni diametro da 80 a 300 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **9,86**

% Manodopera: 26,8

IT.IV.G.3002.B

Pezzi speciali per condotte a sezione circolare in lamiera zincata, spessore 8/10, dimensioni diametro da 350 a 750 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **10,45**

% Manodopera: 29,6

IT.IV.G.3002.C

Pezzi speciali per condotte a sezione circolare in lamiera zincata, spessore 10/10, dimensioni diametro da 800 a 1200 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **10,95**

% Manodopera: 31,7

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO G

**GRUPPO
G**

**CONDOTTI PER ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA, CIRCOLARI E
RETTANGOLARI, COMPLETI DI STAFFAGGI E PEZZI SPECIALI**

IT.IV.G.3002.D

Pezzi speciali per condotte a sezione circolare in lamiera zincata, spessore 12/10, dimensioni diametro da 1250 a 2000 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **12,72**

% Manodopera: **30,3**

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso staffaggio, guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio misurate secondo EN 14239.

IT.IV.G.3003.A

Condotte rettilinee in lamiera zincata, a sezione rettangolare, prive di rivestimento, spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 80 fino a 300 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **8,07**

% Manodopera: **32,7**

IT.IV.G.3003.B

Condotte rettilinee in lamiera zincata, a sezione rettangolare, prive di rivestimento, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 fino a 750 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **8,61**

% Manodopera: **35,9**

IT.IV.G.3003.C

Condotte rettilinee in lamiera zincata, a sezione rettangolare, prive di rivestimento, spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 800 fino a 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **9,33**

% Manodopera: **37,2**

IT.IV.G.3003.D

Condotte rettilinee in lamiera zincata, a sezione rettangolare, prive di rivestimento, spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.250 fino a 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **10,78**

% Manodopera: **35,7**

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento e staffaggio, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239.

IT.IV.G.3004.A

Pezzi speciali per condotte a sezione rettangolare in lamiera zincata, spessore 6/10, dimensioni lato maggiore da 80 a 300 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **8,41**

% Manodopera: **31,4**

IT.IV.G.3004.B

Pezzi speciali per condotte a sezione rettangolare in lamiera zincata, spessore 8/10, dimensioni lato maggiore da 350 a 750 mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **8,99**

% Manodopera: **34,4**

IT.IV.G.3004.C

Pezzi speciali per condotte a sezione rettangolare in lamiera zincata, spessore 10/10, dimensioni lato maggiore da 800 a 1200 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO G

GRUPPO G	CONDOTTI PER ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA, CIRCOLARI E RETTANGOLARI, COMPLETI DI STAFFAGGI E PEZZI SPECIALI		
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	9,60
		% Manodopera:	36,2
IT.IV.G.3004.D			
Pezzi speciali per condotte a sezione rettangolare in lamiera zincata, spessore 12/10, dimensioni lato maggiore da 1250 a 2000 mm.			
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	11,26
		% Manodopera:	34,2
<hr/>			
VOCE 3005			
Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 5/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche, compreso lo staffaggio, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239, con esclusione dei pezzi speciali.			
IT.IV.G.3005.A			
Condotte rettilinee a sezione circolare spiralato in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, spessore lamiera 5/10, diametro 80 mm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	11,46
		% Manodopera:	44,3
IT.IV.G.3005.B			
Condotte rettilinee a sezione circolare spiralato in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 5/10, diametro 100 mm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	13,51
		% Manodopera:	45,3
IT.IV.G.3005.C			
Condotte rettilinee a sezione circolare spiralato in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 5/10, diametro 125 mm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	17,05
		% Manodopera:	47,7
IT.IV.G.3005.D			
Condotte rettilinee a sezione circolare spiralato in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 5/10, diametro mm. 150			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	19,07
		% Manodopera:	45,6
IT.IV.G.3005.E			
Condotte rettilinee a sezione circolare spiralato in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 5/10, diametro mm. 160.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	20,05
		% Manodopera:	45,8
IT.IV.G.3005.F			
Condotte rettilinee a sezione circolare spiralato in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 5/10, diametro mm. 180.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	21,93
		% Manodopera:	44,1
IT.IV.G.3005.G			

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO G

**GRUPPO
G**

**CONDOTTI PER ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA, CIRCOLARI E
RETTANGOLARI, COMPLETI DI STAFFAGGI E PEZZI SPECIALI**

Condotte rettilinee a sezione circolare spiralato in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 5/10, diametro mm. 200.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **23,43**

% Manodopera: 43,6

IT.IV.G.3005.H

Condotte rettilinee a sezione circolare spiralato in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 5/10, diametro mm.225.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **27,25**

% Manodopera: 41,1

IT.IV.G.3005.I

di diametro 225 mm. Condotte rettilinee a sezione circolare spiralato in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 5/10, diametro 250 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **30,11**

% Manodopera: 40,7

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 6/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche, compreso lo staffaggio, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239, con esclusione dei pezzi speciali.

IT.IV.G.3006.A

Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 6/10, diametro 300 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **36,03**

% Manodopera: 36,9

IT.IV.G.3006.B

Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 6/10, diametro 315 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **38,05**

% Manodopera: 37,5

IT.IV.G.3006.C

Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 6/10, diametro 355 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **42,40**

% Manodopera: 36,1

IT.IV.G.3006.D

Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 6/10, diametro 400 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **46,22**

% Manodopera: 35,4

IT.IV.G.3006.E

Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 6/10, diametro 450 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **56,07**

% Manodopera: 36,4

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO G

**GRUPPO
G**

**CONDOTTI PER ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA, CIRCOLARI E
RETTANGOLARI, COMPLETI DI STAFFAGGI E PEZZI SPECIALI**

IT.IV.G.3006.F

Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 6/10, diametro 500 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **64,83**
% Manodopera: **39,4**

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 8/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche, compreso lo staffaggio, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239, con esclusione dei pezzi speciali.

IT.IV.G.3007.A

Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 8/10, diametro 560 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **83,51**
% Manodopera: **34,2**

IT.IV.G.3007.B

Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 8/10, diametro 630 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **97,62**
% Manodopera: **36,6**

IT.IV.G.3007.C

Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 8/10, diametro 710 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **110,35**
% Manodopera: **37,0**

IT.IV.G.3007.D

Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 8/10, diametro 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **124,21**
% Manodopera: **37,0**

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 10/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche, compreso lo staffaggio, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239, con esclusione dei pezzi speciali.

IT.IV.G.3008.A

Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 10/10, diametro 900 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **159,01**
% Manodopera: **32,1**

IT.IV.G.3008.B

Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 10/10, diametro 1000 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO G

GRUPPO G	CONDOTTI PER ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA, CIRCOLARI E RETTANGOLARI, COMPLETI DI STAFFAGGI E PEZZI SPECIALI		
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	179,51
		% Manodopera:	34,1
IT.IV.G.3008.C			
Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 10/10, diametro 1120 mm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	212,71
		% Manodopera:	38,4
IT.IV.G.3008.D			
Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 10/10, diametro 1250 mm.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	240,48
		% Manodopera:	38,2
VOCE 3009			
Fornitura e posa in opera di curve a 90° per condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio.			
IT.IV.G.3009.A			
Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 90° diametro 80 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	12,61
		% Manodopera:	40,3
IT.IV.G.3009.B			
Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 90° diametro 100 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	13,71
		% Manodopera:	44,6
IT.IV.G.3009.C			
Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 90° diametro 125 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	16,34
		% Manodopera:	43,8
IT.IV.G.3009.D			
Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 90° diametro 150 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	21,13
		% Manodopera:	38,5
IT.IV.G.3009.E			
Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 90° diametro 160 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	22,89
		% Manodopera:	40,1
IT.IV.G.3009.F			
Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 90° diametro 180 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	28,73
		% Manodopera:	35,6
IT.IV.G.3009.G			
Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 90° diametro 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	30,38

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO G

GRUPPO G	CONDOTTI PER ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA, CIRCOLARI E RETTANGOLARI, COMPLETI DI STAFFAGGI E PEZZI SPECIALI		
		% Manodopera:	36,9
IT.IV.G.3009.H	Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 90° diametro 225 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	41,04
		% Manodopera:	29,8
IT.IV.G.3009.I	Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 90° diametro 250 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	44,67
		% Manodopera:	29,7
<hr/>			
VOCE 3010	Fornitura e posa in opera di curve a 45° per condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio.		
IT.IV.G.3010.A	Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 45° diametro 80 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	11,32
		% Manodopera:	44,9
IT.IV.G.3010.B	Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 45° diametro 100 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	12,54
		% Manodopera:	48,8
IT.IV.G.3010.C	Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 45° diametro 125 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	14,71
		% Manodopera:	48,7
IT.IV.G.3010.D	Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 45° diametro 150 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	17,76
		% Manodopera:	45,8
IT.IV.G.3010.E	Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 45° diametro 160 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	19,72
		% Manodopera:	46,6
IT.IV.G.3010.F	Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 45° diametro 180 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	22,18
		% Manodopera:	46,1
IT.IV.G.3010.G	Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 45° diametro 200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	24,81
		% Manodopera:	45,1
IT.IV.G.3010.H			

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO G

GRUPPO G	CONDOTTI PER ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA, CIRCOLARI E RETTANGOLARI, COMPLETI DI STAFFAGGI E PEZZI SPECIALI		
<p>Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 45° diametro 225 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>			
	IMPORTO EURO:		31,00
	% Manodopera:		39,5
<p>IT.IV.G.3010.I Curva in lamiera zincata a tenuta stampata a 45° diametro 250 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>			
	IMPORTO EURO:		34,89
	% Manodopera:		38,1
<hr/>			
VOCE 3011			
<p>Fornitura e posa in opera di riduttore in lamiera zincata per condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio.</p>			
IT.IV.G.3011.A			
<p>Riduttore in lamiera zincata stampata diametro da 100 mm a 80 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>			
	IMPORTO EURO:		12,69
	% Manodopera:		40,0
IT.IV.G.3011.B			
<p>Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 125 mm a 80 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>			
	IMPORTO EURO:		13,32
	% Manodopera:		38,1
IT.IV.G.3011.C			
<p>Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 125 mm a 100 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>			
	IMPORTO EURO:		14,56
	% Manodopera:		42,0
IT.IV.G.3011.D			
<p>Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 150 mm a 100 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>			
	IMPORTO EURO:		14,94
	% Manodopera:		41,0
IT.IV.G.3011.E			
<p>Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 150 mm a 125 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>			
	IMPORTO EURO:		15,45
	% Manodopera:		39,6
IT.IV.G.3011.F			
<p>Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 160 mm a 100 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>			
	IMPORTO EURO:		15,79
	% Manodopera:		38,8
IT.IV.G.3011.G			
<p>Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 160 mm a 125 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>			
	IMPORTO EURO:		15,32
	% Manodopera:		40,0
IT.IV.G.3011.H			
<p>Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 200 mm a 100 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>			
	IMPORTO EURO:		15,83
	% Manodopera:		32,1

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO G

**GRUPPO
G**

**CONDOTTI PER ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA, CIRCOLARI E
RETTANGOLARI, COMPLETI DI STAFFAGGI E PEZZI SPECIALI**

IT.IV.G.3011.I

Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 200 mm a 125 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15,70**
% Manodopera: 32,4

IT.IV.G.3011.J

Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 200 mm a 150 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,07**
% Manodopera: 35,9

IT.IV.G.3011.K

Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 200 mm a 160 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,79**
% Manodopera: 36,5

IT.IV.G.3011.L

Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 250 mm a 160 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,89**
% Manodopera: 30,8

IT.IV.G.3011.M

Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 250 mm a 200 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,71**
% Manodopera: 31,1

IT.IV.G.3011.N

Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 315 mm a 160 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26,48**
% Manodopera: 23,1

IT.IV.G.3011.O

Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 315 mm a 200 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,80**
% Manodopera: 32,8

IT.IV.G.3011.P

Riduttore in lamiera zincata stampata diametro 315 mm a 250 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,95**
% Manodopera: 32,6

VOCE 3012

Fornitura e posa in opera di attacco a TEE a 90° in lamiera zincata per condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio.

IT.IV.G.3012.A

Attacco a TEE in lamiera zincata, a 90° diam 80/80.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,36**
% Manodopera: 29,3

IT.IV.G.3012.B

Attacco a TEE in lamiera zincata, a 90° diam 100/100.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO G

GRUPPO G	CONDOTTI PER ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA, CIRCOLARI E RETTANGOLARI, COMPLETI DI STAFFAGGI E PEZZI SPECIALI			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	19,39	
		% Manodopera:	31,6	
	IT.IV.G.3012.C Attacco a TEE in lamiera zincata, a 90° diam 125/125.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	21,39	
		% Manodopera:	33,5	
	IT.IV.G.3012.D Attacco a TEE in lamiera zincata, a 90° diam 150/150.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	28,60	
		% Manodopera:	28,5	
	IT.IV.G.3012.E Attacco a TEE in lamiera zincata, a 90° diam 160/160.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	28,45	
		% Manodopera:	32,3	
	IT.IV.G.3012.F Attacco a TEE in lamiera zincata, a 90° diam 180/180.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	31,97	
		% Manodopera:	32,0	
	IT.IV.G.3012.G Attacco a TEE in lamiera zincata, a 90° diam 200/200.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	36,64	
		% Manodopera:	30,6	
	IT.IV.G.3012.H Attacco a TEE in lamiera zincata, a 90° diam 250/250.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	44,71	
		% Manodopera:	27,4	
	IT.IV.G.3012.I Attacco a TEE in lamiera zincata, a 90° diam 300/300.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	63,00	
		% Manodopera:	21,1	
	IT.IV.G.3012.J Attacco a TEE in lamiera zincata, a 90° diam 300/300.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	91,22	
		% Manodopera:	14,6	
<hr/>				
	VOCE 3013			
	Fornitura e posa in opera di attacco a TEE a 45° in lamiera zincata per condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio.			
	IT.IV.G.3013.A Attacco a TEE in lamiera zincata, a 45° diam 100/100.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	47,31	
		% Manodopera:	10,7	

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO G

**GRUPPO
G**

**CONDOTTI PER ARIA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA, CIRCOLARI E
RETTANGOLARI, COMPLETI DI STAFFAGGI E PEZZI SPECIALI**

IT.IV.G.3013.B

Attacco a TEE in lamiera zincata, a 45° diam 125/125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **51,82**

% Manodopera: 11,8

IT.IV.G.3013.C

Attacco a TEE in lamiera zincata, a 45° diam 150/150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **59,28**

% Manodopera: 12,1

IT.IV.G.3013.D

Attacco a TEE in lamiera zincata, a 45° diam 160/160.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **61,71**

% Manodopera: 13,2

IT.IV.G.3013.E

Attacco a TEE in lamiera zincata, a 45° diam 175/175.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **76,40**

% Manodopera: 12,0

IT.IV.G.3013.F

Attacco a TEE in lamiera zincata, a 45° diam 200/200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **73,79**

% Manodopera: 13,9

IT.IV.G.3013.G

Attacco a TEE in lamiera zincata, a 45° diam 250/250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **89,02**

% Manodopera: 12,6

IT.IV.G.3013.H

Attacco a TEE in lamiera zincata, a 45° diam 300/300.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **107,21**

% Manodopera: 11,4

IT.IV.G.3013.I

Attacco a TEE in lamiera zincata, a 45° diam 315/315.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **112,42**

% Manodopera: 11,8

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO H

**GRUPPO
H**

CONDOTTI FLESSIBILI

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C + 110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1 - di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi:

IT.IV.H.3001.A

Condotta flessibile in alluminio rinforzato con antimicrobico DN 102.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **15,17**
% Manodopera: 13,3

IT.IV.H.3001.B

Condotta flessibile in alluminio rinforzato con antimicrobico DN 127.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,69**
% Manodopera: 12,1

IT.IV.H.3001.C

Condotta flessibile in alluminio rinforzato con antimicrobico DN 152.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **17,98**
% Manodopera: 11,2

IT.IV.H.3001.D

Condotta flessibile in alluminio rinforzato con antimicrobico DN 203.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **21,76**
% Manodopera: 10,7

IT.IV.H.3001.E

Condotta flessibile in alluminio rinforzato con antimicrobico DN 254.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **28,01**
% Manodopera: 8,3

IT.IV.H.3001.F

Condotta flessibile in alluminio rinforzato con antimicrobico DN 315.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **33,79**
% Manodopera: 7,6

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -30°C a + 140°C, velocità massima dell'aria sino a 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificata classe 1, data in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, comprese quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio:

IT.IV.H.3002.A

Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 102.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,59**
% Manodopera: 44,0

IT.IV.H.3002.B

Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 127.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,93**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO H

GRUPPO H	CONDOTTI FLESSIBILI
	% Manodopera: 41,0
IT.IV.H.3002.C	
Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 152.	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 5,63
	% Manodopera: 35,9
IT.IV.H.3002.D	
Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 160.	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 5,92
	% Manodopera: 34,1
IT.IV.H.3002.E	
Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 180.	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 6,59
	% Manodopera: 30,7
IT.IV.H.3002.F	
Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 203.	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 8,27
	% Manodopera: 28,2
IT.IV.H.3002.G	
Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 254.	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 9,31
	% Manodopera: 25,0
IT.IV.H.3002.H	
Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 305.	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 11,68
	% Manodopera: 22,0
IT.IV.H.3002.I	
Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 315.	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 12,98
	% Manodopera: 19,8
IT.IV.H.3002.J	
Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 356.	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 14,90
	% Manodopera: 17,3
IT.IV.H.3002.K	
Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 406.	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 18,61
	% Manodopera: 15,2

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di condotta flessibile in alluminio triplo ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30°C a + 140°C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO H

**GRUPPO
H**

CONDOTTI FLESSIBILI

IT.IV.H.3003.A

Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 102.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	10,10
	% Manodopera:	20,0

IT.IV.H.3003.B

Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 127.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	10,85
	% Manodopera:	18,6

IT.IV.H.3003.C

Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 152.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	11,52
	% Manodopera:	17,5

IT.IV.H.3003.D

Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 160.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	12,31
	% Manodopera:	16,4

IT.IV.H.3003.E

Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 180.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	13,33
	% Manodopera:	15,2

IT.IV.H.3003.F

Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 203.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	14,60
	% Manodopera:	16,0

IT.IV.H.3003.G

Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 254.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	18,01
	% Manodopera:	12,9

IT.IV.H.3003.H

Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 305.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	20,76
	% Manodopera:	12,4

IT.IV.H.3003.I

Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 315.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	21,89
	% Manodopera:	11,7

IT.IV.H.3003.J

Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 356.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	25,35
	% Manodopera:	10,1

IT.IV.H.3003.K

Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 406.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	32,74
------------------------------------	---------------	--------------

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO H

**GRUPPO
H**

CONDOTTI FLESSIBILI

% Manodopera: 8,6

IT.IV.H.3003.L

Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 457.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **34,00**

% Manodopera: 8,3

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO I

**GRUPPO
I**

PLENUM

VOCE 3000

Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 200:

IT.IV.I.3000.A

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 200 mm ed altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **54,35**
% Manodopera: 18,8

IT.IV.I.3000.B

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 200 mm ed altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **56,88**
% Manodopera: 18,0

IT.IV.I.3000.C

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 200 mm ed altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,05**
% Manodopera: 17,0

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 300:

IT.IV.I.3001.A

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 300 mm ed altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **58,21**
% Manodopera: 17,6

IT.IV.I.3001.B

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 300 mm ed altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,35**
% Manodopera: 16,9

IT.IV.I.3001.C

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 300 mm ed altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **65,13**
% Manodopera: 15,7

IT.IV.I.3001.D

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 300 mm ed altezza 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **70,49**
% Manodopera: 14,5

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 400:

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO I

**GRUPPO
I**

PLENUM

IT.IV.I.3002.A

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 400 mm ed altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **65,32**

% Manodopera: 15,7

IT.IV.I.3002.B

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 400 mm ed altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **69,72**

% Manodopera: 14,7

IT.IV.I.3002.C

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 400 mm ed altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **69,81**

% Manodopera: 14,6

IT.IV.I.3002.D

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 400 mm ed altezza 300 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **74,63**

% Manodopera: 13,7

IT.IV.I.3002.E

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 400 mm ed altezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **83,78**

% Manodopera: 12,2

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l'alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d'ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 500:

IT.IV.I.3003.A

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 500 mm ed altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **69,18**

% Manodopera: 14,8

IT.IV.I.3003.B

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 500 mm ed altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **73,19**

% Manodopera: 14,0

IT.IV.I.3003.C

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 500 mm ed altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **79,70**

% Manodopera: 12,8

IT.IV.I.3003.D

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 500 mm ed altezza 300 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **85,47**

% Manodopera: 12,0

IT.IV.I.3003.E

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 500 mm ed altezza 400 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO I

GRUPPO I	PLENUM		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	89,13
		% Manodopera:	11,5
<hr/>			
VOCE 3004			
Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 600:			
IT.IV.I.3004.A			
Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 600 mm ed altezza 100 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	78,53
		% Manodopera:	13,0
IT.IV.I.3004.B			
Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 600 mm ed altezza 150 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	80,49
		% Manodopera:	12,7
IT.IV.I.3004.C			
Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 600 mm ed altezza 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	82,75
		% Manodopera:	12,4
IT.IV.I.3004.D			
Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 600 mm ed altezza 300 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	88,74
		% Manodopera:	11,5
IT.IV.I.3004.E			
Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 600 mm ed altezza 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	95,52
		% Manodopera:	10,7
<hr/>			
VOCE 3005			
Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 700:			
IT.IV.I.3005.A			
Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 700 mm ed altezza 100 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	93,67
		% Manodopera:	10,9
IT.IV.I.3005.B			
Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 700 mm ed altezza 150 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	96,77
		% Manodopera:	10,6
IT.IV.I.3005.C			
Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 700 mm ed altezza 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	99,74
		% Manodopera:	10,3

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO I

**GRUPPO
I**

PLENUM

IT.IV.I.3005.D

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 700 mm ed altezza 300 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **105,66**

% Manodopera: 9,7

IT.IV.I.3005.E

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 700 mm ed altezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **110,56**

% Manodopera: 9,2

IT.IV.I.3005.F

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 700 mm ed altezza 500 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **116,55**

% Manodopera: 8,8

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 800:

IT.IV.I.3006.A

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 800 mm ed altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **89,76**

% Manodopera: 11,4

IT.IV.I.3006.B

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 800 mm ed altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **93,33**

% Manodopera: 11,0

IT.IV.I.3006.C

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 800 mm ed altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **95,79**

% Manodopera: 10,7

IT.IV.I.3006.D

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 800 mm ed altezza 300 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **100,20**

% Manodopera: 10,2

IT.IV.I.3006.E

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 800 mm ed altezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **107,33**

% Manodopera: 9,5

IT.IV.I.3006.F

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 800 mm ed altezza 500 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **123,17**

% Manodopera: 8,3

VOCE 3007

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO I

**GRUPPO
I**

PLENUM

Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 900:

IT.IV.I.3007.A

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 900 mm ed altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **105,61**

% Manodopera: 9,7

IT.IV.I.3007.B

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 900 mm ed altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **108,67**

% Manodopera: 9,4

IT.IV.I.3007.C

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 900 mm ed altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **112,23**

% Manodopera: 9,1

IT.IV.I.3007.D

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 900 mm ed altezza 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **118,31**

% Manodopera: 8,6

IT.IV.I.3007.E

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 900 mm ed altezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **122,83**

% Manodopera: 8,3

IT.IV.I.3007.F

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 900 mm ed altezza 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **130,63**

% Manodopera: 7,8

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 1000:

IT.IV.I.3008.A

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 1000 mm ed altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **110,47**

% Manodopera: 9,3

IT.IV.I.3008.B

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 1000 mm ed altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **113,44**

% Manodopera: 9,0

IT.IV.I.3008.C

Contenitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 1000 mm ed altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **117,89**

% Manodopera: 8,7

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO I

**GRUPPO
I**

PLENUM

IT.IV.I.3008.D

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 1000 mm ed altezza 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **122,83**

% Manodopera: 8,3

IT.IV.I.3008.E

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 1000 mm ed altezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **129,20**

% Manodopera: 7,9

IT.IV.I.3008.F

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 1000 mm ed altezza 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **134,98**

% Manodopera: 7,6

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 1200:

IT.IV.I.3009.A

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 1200 mm ed altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **121,79**

% Manodopera: 8,4

IT.IV.I.3009.B

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 1200 mm ed altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **124,38**

% Manodopera: 8,2

IT.IV.I.3009.C

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 1200 mm ed altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **127,74**

% Manodopera: 8,0

IT.IV.I.3009.D

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 1200 mm ed altezza 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **135,40**

% Manodopera: 7,6

IT.IV.I.3009.E

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 1200 mm ed altezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **140,98**

% Manodopera: 7,3

IT.IV.I.3009.F

Contentitore a plenum per diffusori multidirezionali; base 1200 mm ed altezza 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **147,56**

% Manodopera: 6,9

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO J

**GRUPPO
J**

GIUNTI ANTIVIBRANTI

VOCE 3000

Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati in acciaio zincato e poliestere o altro materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi, spessore 160 mm:

IT.IV.J.3000.A

Dimensioni base 150 x altezza da 100 a 450 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **42,70**

% Manodopera: 7,2

IT.IV.J.3000.B

Dimensioni base 150 x altezza da 500 a 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **48,10**

% Manodopera: 6,4

IT.IV.J.3000.C

Dimensioni base 200 x altezza da 100 a 450 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **43,69**

% Manodopera: 7,0

IT.IV.J.3000.D

Dimensioni base 200 x altezza da 500 a 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **50,27**

% Manodopera: 6,1

IT.IV.J.3000.E

Dimensioni base 250 x altezza da 100 a 450 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **44,85**

% Manodopera: 6,8

IT.IV.J.3000.F

Dimensioni base 250 x altezza da 500 a 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **51,71**

% Manodopera: 5,9

IT.IV.J.3000.G

Dimensioni base 300 x altezza da 100 a 450 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **45,84**

% Manodopera: 6,7

IT.IV.J.3000.H

Dimensioni base 300 x altezza da 500 a 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **52,59**

% Manodopera: 5,8

IT.IV.J.3000.I

Dimensioni base 350 x altezza da 100 a 450 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **47,43**

% Manodopera: 6,5

IT.IV.J.3000.J

Dimensioni base 350 x altezza da 500 a 800 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO J

GRUPPO J	GIUNTI ANTIVIBRANTI		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	54,39
		% Manodopera:	5,6
IT.IV.J.3000.K			
Dimensioni base 400 x altezza da 100 a 450 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	47,65
		% Manodopera:	6,4
IT.IV.J.3000.L			
Dimensioni base 400 x altezza da 500 a 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	54,62
		% Manodopera:	5,6
IT.IV.J.3000.M			
Dimensioni base 450 x altezza da 100 a 450 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	49,42
		% Manodopera:	6,2
IT.IV.J.3000.N			
Dimensioni base 450 x altezza da 500 a 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	56,14
		% Manodopera:	5,5
IT.IV.J.3000.O			
Dimensioni base 500 x altezza da 100 a 450 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	49,41
		% Manodopera:	6,2
IT.IV.J.3000.P			
Dimensioni base 500 x altezza da 500 a 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	58,02
		% Manodopera:	5,9
IT.IV.J.3000.Q			
Dimensioni base 550 x altezza da 100 a 450 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	52,19
		% Manodopera:	6,6
IT.IV.J.3000.R			
Dimensioni base 550 x altezza da 500 a 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	59,01
		% Manodopera:	5,8
IT.IV.J.3000.S			
Dimensioni base 600 x altezza da 100 a 450 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	50,99
		% Manodopera:	6,7
IT.IV.J.3000.T			
Dimensioni base 600 x altezza da 500 a 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	58,92
		% Manodopera:	5,8
IT.IV.J.3000.U			

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO J

GRUPPO J	GIUNTI ANTIVIBRANTI		
	Dimensioni base 650 x altezza da 100 a 450 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	53,84
		% Manodopera:	6,4
	IT.IV.J.3000.V Dimensioni base 650 x altezza da 500 a 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	61,53
		% Manodopera:	5,6
	IT.IV.J.3000.W Dimensioni base 700 x altezza da 100 a 450 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	55,61
		% Manodopera:	6,2
	IT.IV.J.3000.X Dimensioni base 700 x altezza da 500 a 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	59,90
		% Manodopera:	5,7
	IT.IV.J.3000.Y Dimensioni base 750 x altezza da 100 a 450 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	55,06
		% Manodopera:	6,2
	IT.IV.J.3000.Z Dimensioni base 750 x altezza da 500 a 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	61,55
		% Manodopera:	5,6
<hr/>			
VOCE 3001			
Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati in acciaio zincato e poliestere o altro materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi, spessore 160 mm:			
	IT.IV.J.3001.A Dimensioni base 800 x altezza da 100 a 450 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	56,83
		% Manodopera:	7,2
	IT.IV.J.3001.B Dimensioni base 800 x altezza da 500 a 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	65,26
		% Manodopera:	6,3
	IT.IV.J.3001.C Dimensioni base 900 x altezza da 100 a 450 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	58,98
		% Manodopera:	7,0
	IT.IV.J.3001.D Dimensioni base 900 x altezza da 500 a 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	65,94
		% Manodopera:	6,2

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO J

**GRUPPO
J**

GIUNTI ANTIVIBRANTI

IT.IV.J.3001.E

Dimensioni base 1.000 x altezza da 100 a 450 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,96**
% Manodopera: 6,7

IT.IV.J.3001.F

Dimensioni base 1.000 x altezza da 500 a 800 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **67,54**
% Manodopera: 6,1

IT.IV.J.3001.G

Dimensioni base 1.100 x altezza da 100 a 450 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **61,60**
% Manodopera: 6,7

IT.IV.J.3001.H

Dimensioni base 1.100 x altezza da 500 a 800 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **69,68**
% Manodopera: 5,9

IT.IV.J.3001.I

Dimensioni base 1.200 x altezza da 100 a 450 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **63,68**
% Manodopera: 6,4

IT.IV.J.3001.J

Dimensioni base 1.200 x altezza da 500 a 800 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **71,17**
% Manodopera: 5,8

IT.IV.J.3001.K

Dimensioni base 1.300 x altezza da 100 a 450 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **66,45**
% Manodopera: 6,2

IT.IV.J.3001.L

Dimensioni base 1.300 x altezza da 500 a 800 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **73,16**
% Manodopera: 5,6

IT.IV.J.3001.M

Dimensioni base 1.400 x altezza da 100 a 450 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **69,48**
% Manodopera: 5,9

IT.IV.J.3001.N

Dimensioni base 1.400 x altezza da 500 a 800 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **75,42**
% Manodopera: 5,4

IT.IV.J.3001.O

Dimensioni base 1.500 x altezza da 100 a 450 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **69,92**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO J

**GRUPPO
J**

GIUNTI ANTIVIBRANTI

% Manodopera: 5,9

IT.IV.J.3001.P

Dimensioni base 1.500 x altezza da 500 a 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **78,45**

% Manodopera: 5,2

VOCE 3002

Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati in acciaio zincato e poliestere o altro materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi, spessore 210 mm:

IT.IV.J.3002.A

Dimensioni base 150 x altezza da 100 a 450 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **43,27**

% Manodopera: 7,1

IT.IV.J.3002.B

Dimensioni base 150 x altezza da 500 a 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **50,27**

% Manodopera: 6,1

IT.IV.J.3002.C

Dimensioni base 200 x altezza da 100 a 450 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **44,56**

% Manodopera: 6,9

IT.IV.J.3002.D

Dimensioni base 200 x altezza da 500 a 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **53,37**

% Manodopera: 5,7

IT.IV.J.3002.E

Dimensioni base 250 x altezza da 100 a 450 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **45,35**

% Manodopera: 6,8

IT.IV.J.3002.F

Dimensioni base 250 x altezza da 500 a 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **52,34**

% Manodopera: 5,9

IT.IV.J.3002.G

Dimensioni base 300 x altezza da 100 a 450 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46,89**

% Manodopera: 6,5

IT.IV.J.3002.H

Dimensioni base 300 x altezza da 500 a 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **54,92**

% Manodopera: 5,6

IT.IV.J.3002.I

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO J

GRUPPO J	GIUNTI ANTIVIBRANTI		
	Dimensioni base 350 x altezza da 100 a 450 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	48,19
		% Manodopera:	6,4
	IT.IV.J.3002.J Dimensioni base 350 x altezza da 500 a 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	54,94
		% Manodopera:	5,6
	IT.IV.J.3002.K Dimensioni base 400 x altezza da 100 a 450 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	49,75
		% Manodopera:	6,2
	IT.IV.J.3002.L Dimensioni base 400 x altezza da 500 a 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	57,52
		% Manodopera:	5,3
	IT.IV.J.3002.M Dimensioni base 450 x altezza da 100 a 450 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	49,75
		% Manodopera:	6,2
	IT.IV.J.3002.N Dimensioni base 450 x altezza da 500 a 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	58,05
		% Manodopera:	5,3
	IT.IV.J.3002.O Dimensioni base 500 x altezza da 100 a 450 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	50,52
		% Manodopera:	6,1
	IT.IV.J.3002.P Dimensioni base 500 x altezza da 500 a 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	59,72
		% Manodopera:	5,7
	IT.IV.J.3002.Q Dimensioni base 550 x altezza da 100 a 450 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	52,21
		% Manodopera:	6,6
	IT.IV.J.3002.R Dimensioni base 550 x altezza da 500 a 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	60,50
		% Manodopera:	5,7
	IT.IV.J.3002.S Dimensioni base 600 x altezza da 100 a 450 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	53,50
		% Manodopera:	6,4

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO J

**GRUPPO
J**

GIUNTI ANTIVIBRANTI

IT.IV.J.3002.T

Dimensioni base 600 x altezza da 500 a 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,00**

% Manodopera: 5,7

IT.IV.J.3002.U

Dimensioni base 650 x altezza da 100 a 450 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **54,03**

% Manodopera: 6,4

IT.IV.J.3002.V

Dimensioni base 650 x altezza da 500 a 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **61,54**

% Manodopera: 5,6

IT.IV.J.3002.W

Dimensioni base 700 x altezza da 100 a 450 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **55,05**

% Manodopera: 6,2

IT.IV.J.3002.X

Dimensioni base 700 x altezza da 500 a 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **62,84**

% Manodopera: 5,5

IT.IV.J.3002.Y

Dimensioni base 750 x altezza da 100 a 450 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **56,62**

% Manodopera: 6,1

IT.IV.J.3002.Z

Dimensioni base 750 x altezza da 500 a 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **65,17**

% Manodopera: 5,3

VOCE 3003

Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati in acciaio zincato e poliestere o altro materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi, spessore 210 mm:

IT.IV.J.3003.A

Dimensioni base 800 x altezza da 100 a 450 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **58,86**

% Manodopera: 7,0

IT.IV.J.3003.B

Dimensioni base 800 x altezza da 500 a 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **65,37**

% Manodopera: 6,3

IT.IV.J.3003.C

Dimensioni base 900 x altezza da 100 a 450 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO J

GRUPPO J	GIUNTI ANTIVIBRANTI		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	60,42
		% Manodopera:	6,8
IT.IV.J.3003.D			
Dimensioni base 900 x altezza da 500 a 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	68,20
		% Manodopera:	6,0
IT.IV.J.3003.E			
Dimensioni base 1.000 x altezza da 100 a 450 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	61,98
		% Manodopera:	6,6
IT.IV.J.3003.F			
Dimensioni base 1.000 x altezza da 500 a 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	70,02
		% Manodopera:	5,9
IT.IV.J.3003.G			
Dimensioni base 1.100 x altezza da 100 a 450 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	65,09
		% Manodopera:	6,3
IT.IV.J.3003.H			
Dimensioni base 1.100 x altezza da 500 a 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	71,84
		% Manodopera:	5,7
IT.IV.J.3003.I			
Dimensioni base 1.200 x altezza da 100 a 450 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	66,64
		% Manodopera:	6,2
IT.IV.J.3003.J			
Dimensioni base 1.200 x altezza da 500 a 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	74,94
		% Manodopera:	5,5
IT.IV.J.3003.K			
Dimensioni base 1.300 x altezza da 100 a 450 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	69,24
		% Manodopera:	5,9
IT.IV.J.3003.L			
Dimensioni base 1.300 x altezza da 500 a 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	76,75
		% Manodopera:	5,3
IT.IV.J.3003.M			
Dimensioni base 1.400 x altezza da 100 a 450 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	71,31
		% Manodopera:	5,8
IT.IV.J.3003.N			

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO J

GRUPPO J	GIUNTI ANTIVIBRANTI		
Dimensioni base 1.400 x altezza da 500 a 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	79,34
		% Manodopera:	5,2
IT.IV.J.3003.O Dimensioni base 1.500 x altezza da 100 a 450 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	71,32
		% Manodopera:	5,8
IT.IV.J.3003.P Dimensioni base 1.500 x altezza da 500 a 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	80,90
		% Manodopera:	5,1
<hr/>			
VOCE 3004			
Giunti antivibranti circolare per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati in acciaio zincato e poliestere o altro materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi, spessore 160 mm:			
IT.IV.J.3004.A Diametro 125 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	14,01
		% Manodopera:	21,8
IT.IV.J.3004.B Diametro 160 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	15,57
		% Manodopera:	22,8
IT.IV.J.3004.C Diametro 200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	17,87
		% Manodopera:	22,9
IT.IV.J.3004.D Diametro 250 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	19,74
		% Manodopera:	23,3
IT.IV.J.3004.E Diametro 280 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	22,05
		% Manodopera:	23,0
IT.IV.J.3004.F Diametro 315 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	23,37
		% Manodopera:	24,1
IT.IV.J.3004.G Diametro 355 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	24,77
		% Manodopera:	24,7

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO J

**GRUPPO
J**

GIUNTI ANTIVIBRANTI

IT.IV.J.3004.H

Diametro 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **27,19**

% Manodopera: 24,3

IT.IV.J.3004.I

Diametro 450 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,09**

% Manodopera: 24,6

IT.IV.J.3004.J

Diametro 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **32,02**

% Manodopera: 23,9

IT.IV.J.3004.K

Diametro 560 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **34,30**

% Manodopera: 23,7

IT.IV.J.3004.L

Diametro 630 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,00**

% Manodopera: 23,5

IT.IV.J.3004.M

Diametro 710 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **40,79**

% Manodopera: 22,5

IT.IV.J.3004.N

Diametro 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **45,00**

% Manodopera: 21,5

IT.IV.J.3004.O

Diametro 900 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **51,14**

% Manodopera: 20,0

IT.IV.J.3004.P

Diametro 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **54,22**

% Manodopera: 19,8

IT.IV.J.3004.Q

Diametro 1.250 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **64,11**

% Manodopera: 17,5

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

VOCE 3000

Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 200 mm:

IT.IV.K.3000.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **297,19**

% Manodopera: 30,9

IT.IV.K.3000.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **314,91**

% Manodopera: 29,2

IT.IV.K.3000.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **333,68**

% Manodopera: 27,5

IT.IV.K.3000.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **349,79**

% Manodopera: 26,2

IT.IV.K.3000.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **373,48**

% Manodopera: 24,6

IT.IV.K.3000.F

Base 700 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **404,69**

% Manodopera: 22,7

IT.IV.K.3000.G

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **422,97**

% Manodopera: 21,7

IT.IV.K.3000.H

Base 900 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **445,51**

% Manodopera: 20,6

IT.IV.K.3000.I

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **461,65**

% Manodopera: 19,9

IT.IV.K.3000.J

Base 1.200 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	501,38
		% Manodopera:	18,3
IT.IV.K.3000.K Base 1.500 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	565,89
		% Manodopera:	16,2
<hr/>			
VOCE 3001			
Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 300 mm:			
IT.IV.K.3001.A Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	327,19
		% Manodopera:	28,1
IT.IV.K.3001.B Base 300 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	334,86
		% Manodopera:	27,4
IT.IV.K.3001.C Base 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	354,40
		% Manodopera:	25,9
IT.IV.K.3001.D Base 500 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	382,08
		% Manodopera:	24,0
IT.IV.K.3001.E Base 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	401,38
		% Manodopera:	22,9
IT.IV.K.3001.F Base 700 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	420,64
		% Manodopera:	21,8
IT.IV.K.3001.G Base 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	437,51
		% Manodopera:	21,0
IT.IV.K.3001.H Base 900 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	470,01
		% Manodopera:	19,5

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3001.I

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **490,68**

% Manodopera: 18,7

IT.IV.K.3001.J

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **529,23**

% Manodopera: 17,4

IT.IV.K.3001.K

Base 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **582,51**

% Manodopera: 15,8

VOCE 3002

Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 400 mm:

IT.IV.K.3002.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **345,86**

% Manodopera: 26,5

IT.IV.K.3002.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **368,36**

% Manodopera: 24,9

IT.IV.K.3002.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **379,44**

% Manodopera: 24,2

IT.IV.K.3002.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **396,51**

% Manodopera: 23,2

IT.IV.K.3002.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **413,55**

% Manodopera: 22,2

IT.IV.K.3002.F

Base 700 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **431,20**

% Manodopera: 21,3

IT.IV.K.3002.G

Base 800 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	454,24
		% Manodopera:	20,2
IT.IV.K.3002.H Base 900 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	498,31
		% Manodopera:	18,4
IT.IV.K.3002.I Base 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	517,01
		% Manodopera:	17,8
IT.IV.K.3002.J Base 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	564,11
		% Manodopera:	16,3
IT.IV.K.3002.K Base 1.500 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	655,36
		% Manodopera:	14,0
<hr/>			
VOCE 3003			
Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 500 mm:			
IT.IV.K.3003.A Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	397,78
		% Manodopera:	23,1
IT.IV.K.3003.B Base 300 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	394,73
		% Manodopera:	23,3
IT.IV.K.3003.C Base 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	416,38
		% Manodopera:	22,1
IT.IV.K.3003.D Base 500 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	425,56
		% Manodopera:	21,6
IT.IV.K.3003.E Base 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	447,70
		% Manodopera:	20,5

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3003.F

Base 700 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **485,00**

% Manodopera: 18,9

IT.IV.K.3003.G

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **482,29**

% Manodopera: 19,0

IT.IV.K.3003.H

Base 900 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **535,23**

% Manodopera: 17,2

IT.IV.K.3003.I

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **556,60**

% Manodopera: 16,5

IT.IV.K.3003.J

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **592,78**

% Manodopera: 15,5

IT.IV.K.3003.K

Base 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **694,12**

% Manodopera: 13,2

VOCE 3004

Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 600 mm:

IT.IV.K.3004.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **426,15**

% Manodopera: 21,5

IT.IV.K.3004.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **414,43**

% Manodopera: 22,2

IT.IV.K.3004.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **437,36**

% Manodopera: 21,0

IT.IV.K.3004.D

Base 500 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	426,15
		% Manodopera:	21,5
IT.IV.K.3004.E Base 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	468,83
		% Manodopera:	19,6
IT.IV.K.3004.F Base 700 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	500,95
		% Manodopera:	18,3
IT.IV.K.3004.G Base 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	528,75
		% Manodopera:	17,4
IT.IV.K.3004.H Base 900 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	561,91
		% Manodopera:	16,3
IT.IV.K.3004.I Base 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	584,29
		% Manodopera:	15,7
IT.IV.K.3004.J Base 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	620,89
		% Manodopera:	14,8
IT.IV.K.3004.K Base 1.500 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	700,99
		% Manodopera:	13,1
<hr/>			
VOCE 3005			
Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 700 mm:			
IT.IV.K.3005.A Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	463,75
		% Manodopera:	19,8
IT.IV.K.3005.B Base 300 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	483,58
		% Manodopera:	19,0

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3005.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **465,37**

% Manodopera: 19,7

IT.IV.K.3005.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **490,40**

% Manodopera: 18,7

IT.IV.K.3005.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **515,39**

% Manodopera: 17,8

IT.IV.K.3005.F

Base 700 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **530,96**

% Manodopera: 17,3

IT.IV.K.3005.G

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **574,12**

% Manodopera: 16,0

IT.IV.K.3005.H

Base 900 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **598,29**

% Manodopera: 15,3

IT.IV.K.3005.I

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **620,89**

% Manodopera: 14,8

IT.IV.K.3005.J

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **679,04**

% Manodopera: 13,5

IT.IV.K.3005.K

Base 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **769,50**

% Manodopera: 11,9

VOCE 3006

Serranda tagliafuoco per condotti circolari certificati REI 120, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e disgiuntore termico, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del diametro nominale di:

IT.IV.K.3006.A

200 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	342,82
		% Manodopera:	26,8
IT.IV.K.3006.B 250 mm.		IMPORTO EURO:	360,50
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	25,5
IT.IV.K.3006.C 300 mm.		IMPORTO EURO:	380,61
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	24,1
IT.IV.K.3006.D 350 mm.		IMPORTO EURO:	404,22
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	22,7
IT.IV.K.3006.E 400 mm.		IMPORTO EURO:	423,61
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	21,7
IT.IV.K.3006.F 450 mm.		IMPORTO EURO:	465,27
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	19,7
IT.IV.K.3006.G 500 mm.		IMPORTO EURO:	483,43
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	19,0
IT.IV.K.3006.H 600 mm.		IMPORTO EURO:	566,13
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	16,2
IT.IV.K.3006.I 700 mm.		IMPORTO EURO:	654,92
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	14,0
IT.IV.K.3006.J 800 mm.		IMPORTO EURO:	716,45
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	12,8
IT.IV.K.3006.K 900 mm.		IMPORTO EURO:	788,59
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	11,6
IT.IV.K.3006.L			

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **863,10**

% Manodopera: 10,6

VOCE 3007

Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 150 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziata altezza 310 mm:

IT.IV.K.3007.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **251,47**

% Manodopera: 36,5

IT.IV.K.3007.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **285,33**

% Manodopera: 32,2

IT.IV.K.3007.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **313,24**

% Manodopera: 29,3

IT.IV.K.3007.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **344,66**

% Manodopera: 26,6

IT.IV.K.3007.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **373,80**

% Manodopera: 24,6

IT.IV.K.3007.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **401,35**

% Manodopera: 22,9

IT.IV.K.3007.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **432,97**

% Manodopera: 21,2

IT.IV.K.3007.H

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **465,70**

% Manodopera: 19,7

IT.IV.K.3007.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **494,30**

% Manodopera: 18,6

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3007.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **524,65**

% Manodopera: 17,5

VOCE 3008

Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 150 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 460 mm:

IT.IV.K.3008.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **292,48**

% Manodopera: 31,4

IT.IV.K.3008.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **326,71**

% Manodopera: 28,1

IT.IV.K.3008.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **362,03**

% Manodopera: 25,4

IT.IV.K.3008.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **396,51**

% Manodopera: 23,2

IT.IV.K.3008.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **426,28**

% Manodopera: 21,5

IT.IV.K.3008.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **463,14**

% Manodopera: 19,8

IT.IV.K.3008.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **492,68**

% Manodopera: 18,6

IT.IV.K.3008.H

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **525,44**

% Manodopera: 17,5

IT.IV.K.3008.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **560,86**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

% Manodopera: 16,4

IT.IV.K.3008.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **596,13**

% Manodopera: 15,4

VOCE 3009

Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 150 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziata altezza 610 mm:

IT.IV.K.3009.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **332,89**

% Manodopera: 27,6

IT.IV.K.3009.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **371,44**

% Manodopera: 24,7

IT.IV.K.3009.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **407,71**

% Manodopera: 22,5

IT.IV.K.3009.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **446,98**

% Manodopera: 20,5

IT.IV.K.3009.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **482,41**

% Manodopera: 19,0

IT.IV.K.3009.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **517,45**

% Manodopera: 17,7

IT.IV.K.3009.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **555,15**

% Manodopera: 16,5

IT.IV.K.3009.H

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **595,21**

% Manodopera: 15,4

IT.IV.K.3009.I

Base 1.800 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	632,58
		% Manodopera:	14,5
IT.IV.K.3009.J Base 2.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	668,16
		% Manodopera:	13,7
<hr/>			
VOCE 3010			
Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 150 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 760 mm:			
IT.IV.K.3010.A Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	376,24
		% Manodopera:	24,4
IT.IV.K.3010.B Base 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	411,07
		% Manodopera:	22,3
IT.IV.K.3010.C Base 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	452,11
		% Manodopera:	20,3
IT.IV.K.3010.D Base 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	494,83
		% Manodopera:	18,6
IT.IV.K.3010.E Base 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	540,90
		% Manodopera:	17,0
IT.IV.K.3010.F Base 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	576,33
		% Manodopera:	15,9
IT.IV.K.3010.G Base 1.400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	613,42
		% Manodopera:	15,0
IT.IV.K.3010.H Base 1.600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	659,26
		% Manodopera:	13,9
IT.IV.K.3010.I			

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **697,74**
% Manodopera: 13,2

IT.IV.K.3010.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **741,23**
% Manodopera: 12,4

VOCE 3011

Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 150 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 910 mm:

IT.IV.K.3011.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **409,08**
% Manodopera: 22,4

IT.IV.K.3011.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **454,92**
% Manodopera: 20,2

IT.IV.K.3011.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **491,76**
% Manodopera: 18,7

IT.IV.K.3011.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **530,49**
% Manodopera: 17,3

IT.IV.K.3011.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **575,85**
% Manodopera: 15,9

IT.IV.K.3011.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **620,14**
% Manodopera: 14,8

IT.IV.K.3011.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **662,97**
% Manodopera: 13,9

IT.IV.K.3011.H

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **717,71**
% Manodopera: 12,8

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3011.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **753,28**

% Manodopera: 12,2

IT.IV.K.3011.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **794,64**

% Manodopera: 11,6

VOCE 3012

Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 150 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 1.060 mm:

IT.IV.K.3012.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **439,95**

% Manodopera: 20,9

IT.IV.K.3012.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **488,90**

% Manodopera: 18,8

IT.IV.K.3012.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **540,26**

% Manodopera: 17,0

IT.IV.K.3012.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **579,95**

% Manodopera: 15,8

IT.IV.K.3012.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **632,32**

% Manodopera: 14,5

IT.IV.K.3012.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **683,96**

% Manodopera: 13,4

IT.IV.K.3012.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **726,46**

% Manodopera: 12,6

IT.IV.K.3012.H

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **776,14**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

% Manodopera: 11,8

IT.IV.K.3012.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **830,13**

% Manodopera: 11,1

IT.IV.K.3012.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **878,64**

% Manodopera: 10,5

VOCE 3013

Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 150 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 1.210 mm:

IT.IV.K.3013.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **479,17**

% Manodopera: 19,2

IT.IV.K.3013.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **525,89**

% Manodopera: 17,5

IT.IV.K.3013.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **577,16**

% Manodopera: 15,9

IT.IV.K.3013.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **628,43**

% Manodopera: 14,6

IT.IV.K.3013.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **675,47**

% Manodopera: 13,6

IT.IV.K.3013.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **734,41**

% Manodopera: 12,5

IT.IV.K.3013.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **802,02**

% Manodopera: 11,5

IT.IV.K.3013.H

Base 1.600 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	848,63
		% Manodopera:	10,8
IT.IV.K.3013.I			
Base 1.800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	893,52
		% Manodopera:	10,3
IT.IV.K.3013.J			
Base 2.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	948,67
		% Manodopera:	9,7
<hr/>			
VOCE 3014			
Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 150 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 1.360 mm:			
IT.IV.K.3014.A			
Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	519,23
		% Manodopera:	17,7
IT.IV.K.3014.B			
Base 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	574,07
		% Manodopera:	16,0
IT.IV.K.3014.C			
Base 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	638,48
		% Manodopera:	14,4
IT.IV.K.3014.D			
Base 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	694,78
		% Manodopera:	13,2
IT.IV.K.3014.E			
Base 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	746,86
		% Manodopera:	12,3
IT.IV.K.3014.F			
Base 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	799,10
		% Manodopera:	11,5
IT.IV.K.3014.G			
Base 1.400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	858,68
		% Manodopera:	10,7
IT.IV.K.3014.H			

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **901,46**
% Manodopera: 10,2

IT.IV.K.3014.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **965,93**
% Manodopera: 9,5

IT.IV.K.3014.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.017,95**
% Manodopera: 9,0

VOCE 3015

Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 150 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 1.510 mm:

IT.IV.K.3015.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **557,69**
% Manodopera: 16,5

IT.IV.K.3015.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **615,50**
% Manodopera: 14,9

IT.IV.K.3015.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **678,99**
% Manodopera: 13,5

IT.IV.K.3015.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **737,38**
% Manodopera: 12,5

IT.IV.K.3015.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **800,33**
% Manodopera: 11,5

IT.IV.K.3015.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **864,00**
% Manodopera: 10,6

IT.IV.K.3015.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **918,98**
% Manodopera: 10,0

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3015.H

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **974,52**

% Manodopera: 9,4

IT.IV.K.3015.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.023,89**

% Manodopera: 9,0

IT.IV.K.3015.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.076,73**

% Manodopera: 8,5

VOCE 3016

Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 150 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 1.660 mm:

IT.IV.K.3016.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **593,11**

% Manodopera: 15,5

IT.IV.K.3016.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **657,38**

% Manodopera: 14,0

IT.IV.K.3016.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **723,05**

% Manodopera: 12,7

IT.IV.K.3016.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **784,65**

% Manodopera: 11,7

IT.IV.K.3016.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **851,71**

% Manodopera: 10,8

IT.IV.K.3016.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **904,70**

% Manodopera: 10,2

IT.IV.K.3016.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **969,38**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

% Manodopera: 9,5

IT.IV.K.3016.H

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.035,31**

% Manodopera: 8,9

IT.IV.K.3016.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.105,08**

% Manodopera: 8,3

IT.IV.K.3016.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.153,58**

% Manodopera: 8,0

VOCE 3017

Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 150 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 1.810 mm:

IT.IV.K.3017.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **634,03**

% Manodopera: 14,5

IT.IV.K.3017.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **710,51**

% Manodopera: 12,9

IT.IV.K.3017.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **775,74**

% Manodopera: 11,8

IT.IV.K.3017.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **834,29**

% Manodopera: 11,0

IT.IV.K.3017.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **898,21**

% Manodopera: 10,2

IT.IV.K.3017.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **964,31**

% Manodopera: 9,5

IT.IV.K.3017.G

Base 1.400 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.030,33
		% Manodopera:	8,9
IT.IV.K.3017.H Base 1.600 mm.		IMPORTO EURO:	1.103,93
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	8,3
IT.IV.K.3017.I Base 1.800 mm.		IMPORTO EURO:	1.160,88
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	7,9
IT.IV.K.3017.J Base 2.000 mm.		IMPORTO EURO:	1.232,10
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	7,5
<hr/>			
VOCE 3018			
Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 150 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 1.960 mm:			
IT.IV.K.3018.A Base 200 mm.		IMPORTO EURO:	667,84
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	13,8
IT.IV.K.3018.B Base 400 mm.		IMPORTO EURO:	741,10
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	12,4
IT.IV.K.3018.C Base 600 mm.		IMPORTO EURO:	817,32
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	11,2
IT.IV.K.3018.D Base 800 mm.		IMPORTO EURO:	882,69
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	10,4
IT.IV.K.3018.E Base 1.000 mm.		IMPORTO EURO:	958,09
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	9,6
IT.IV.K.3018.F Base 1.200 mm.		IMPORTO EURO:	1.025,95
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	9,0
IT.IV.K.3018.G			

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
Base 1.400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.092,62
		% Manodopera:	8,4
IT.IV.K.3018.H Base 1.600 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.150,91
		% Manodopera:	8,0
IT.IV.K.3018.I Base 1.800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.223,51
		% Manodopera:	7,5
IT.IV.K.3018.J Base 2.000 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.289,78
		% Manodopera:	7,1
<hr/>			
VOCE 3019			
Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 150 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 2.110 mm:			
IT.IV.K.3019.A Base 200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	696,32
		% Manodopera:	13,2
IT.IV.K.3019.B Base 400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	769,98
		% Manodopera:	11,9
IT.IV.K.3019.C Base 600 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	849,87
		% Manodopera:	10,8
IT.IV.K.3019.D Base 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	941,38
		% Manodopera:	9,8
IT.IV.K.3019.E Base 1.000 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.010,53
		% Manodopera:	9,1
IT.IV.K.3019.F Base 1.200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.088,79
		% Manodopera:	8,4

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3019.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.148,71**

% Manodopera: 8,0

IT.IV.K.3019.H

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.231,35**

% Manodopera: 7,5

IT.IV.K.3019.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.298,35**

% Manodopera: 7,1

IT.IV.K.3019.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.374,44**

% Manodopera: 6,7

VOCE 3020

Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 200 mm:

IT.IV.K.3020.A

Altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **181,02**

% Manodopera: 50,7

IT.IV.K.3020.B

Altezza 250 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **192,75**

% Manodopera: 47,6

IT.IV.K.3020.C

Altezza 350 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **207,46**

% Manodopera: 44,3

IT.IV.K.3020.D

Altezza 450 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **223,31**

% Manodopera: 41,1

IT.IV.K.3020.E

Altezza 550 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **241,54**

% Manodopera: 38,0

IT.IV.K.3020.F

Altezza 650 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	260,73
		% Manodopera:	35,2
IT.IV.K.3020.G Altezza 750 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	279,67
		% Manodopera:	32,8
IT.IV.K.3020.H Altezza 850 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	296,97
		% Manodopera:	30,9
IT.IV.K.3020.I Altezza 950 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	311,03
		% Manodopera:	29,5
IT.IV.K.3020.J Altezza 1.050 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	326,71
		% Manodopera:	28,1
VOCE 3021			
Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 300 mm:			
IT.IV.K.3021.A Altezza 150 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	189,67
		% Manodopera:	48,4
IT.IV.K.3021.B Altezza 250 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	205,89
		% Manodopera:	44,6
IT.IV.K.3021.C Altezza 350 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	225,59
		% Manodopera:	40,7
IT.IV.K.3021.D Altezza 450 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	245,31
		% Manodopera:	37,4
IT.IV.K.3021.E Altezza 550 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	264,78
		% Manodopera:	34,7

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3021.F

Altezza 650 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **283,44**

% Manodopera: 32,4

IT.IV.K.3021.G

Altezza 750 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **304,80**

% Manodopera: 30,1

IT.IV.K.3021.H

Altezza 850 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **321,56**

% Manodopera: 28,6

IT.IV.K.3021.I

Altezza 950 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **343,21**

% Manodopera: 26,8

IT.IV.K.3021.J

Altezza 1.050 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **362,68**

% Manodopera: 25,3

VOCE 3022

Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 400 mm:

IT.IV.K.3022.A

Altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **196,76**

% Manodopera: 46,7

IT.IV.K.3022.B

Altezza 250 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **215,63**

% Manodopera: 42,6

IT.IV.K.3022.C

Altezza 350 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **239,91**

% Manodopera: 38,3

IT.IV.K.3022.D

Altezza 450 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **263,16**

% Manodopera: 34,9

IT.IV.K.3022.E

Altezza 550 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	283,71
		% Manodopera:	32,4
IT.IV.K.3022.F Altezza 650 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	305,90
		% Manodopera:	30,0
IT.IV.K.3022.G Altezza 750 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	331,04
		% Manodopera:	27,7
IT.IV.K.3022.H Altezza 850 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	350,76
		% Manodopera:	26,2
IT.IV.K.3022.I Altezza 950 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	373,48
		% Manodopera:	24,6
IT.IV.K.3022.J Altezza 1.050 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	396,19
		% Manodopera:	23,2
<hr/>			
VOCE 3023			
Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 500 mm:			
IT.IV.K.3023.A Altezza 150 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	204,39
		% Manodopera:	44,9
IT.IV.K.3023.B Altezza 250 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	226,73
		% Manodopera:	40,5
IT.IV.K.3023.C Altezza 350 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	250,74
		% Manodopera:	36,6
IT.IV.K.3023.D Altezza 450 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	276,14
		% Manodopera:	33,2

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3023.E

Altezza 550 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **300,21**

% Manodopera: 30,6

IT.IV.K.3023.F

Altezza 650 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **323,47**

% Manodopera: 28,4

IT.IV.K.3023.G

Altezza 750 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **347,31**

% Manodopera: 26,4

IT.IV.K.3023.H

Altezza 850 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **370,23**

% Manodopera: 24,8

IT.IV.K.3023.I

Altezza 950 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **401,61**

% Manodopera: 22,9

IT.IV.K.3023.J

Altezza 1.050 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **426,76**

% Manodopera: 21,5

VOCE 3024

Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 600 mm:

IT.IV.K.3024.A

Altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **213,03**

% Manodopera: 43,1

IT.IV.K.3024.B

Altezza 250 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **237,16**

% Manodopera: 38,7

IT.IV.K.3024.C

Altezza 350 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **260,48**

% Manodopera: 35,2

IT.IV.K.3024.D

Altezza 450 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	287,48
		% Manodopera:	31,9
IT.IV.K.3024.E Altezza 550 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	315,88
		% Manodopera:	29,1
IT.IV.K.3024.F Altezza 650 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	349,96
		% Manodopera:	26,2
IT.IV.K.3024.G Altezza 750 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	369,70
		% Manodopera:	24,8
IT.IV.K.3024.H Altezza 850 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	401,06
		% Manodopera:	22,9
IT.IV.K.3024.I Altezza 950 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	429,73
		% Manodopera:	21,4
IT.IV.K.3024.J Altezza 1.050 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	454,59
		% Manodopera:	20,2
<hr/>			
VOCE 3025			
Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 700 mm:			
IT.IV.K.3025.A Altezza 150 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	221,21
		% Manodopera:	41,5
IT.IV.K.3025.B Altezza 250 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	248,14
		% Manodopera:	37,0
IT.IV.K.3025.C Altezza 350 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	273,01
		% Manodopera:	33,6

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3025.D

Altezza 450 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **305,90**

% Manodopera: 30,0

IT.IV.K.3025.E

Altezza 550 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **334,01**

% Manodopera: 27,5

IT.IV.K.3025.F

Altezza 650 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **370,23**

% Manodopera: 24,8

IT.IV.K.3025.G

Altezza 750 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **400,25**

% Manodopera: 22,9

IT.IV.K.3025.H

Altezza 850 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **429,25**

% Manodopera: 21,4

IT.IV.K.3025.I

Altezza 950 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **454,59**

% Manodopera: 20,2

IT.IV.K.3025.J

Altezza 1.050 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **480,02**

% Manodopera: 19,1

VOCE 3026

Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 800 mm:

IT.IV.K.3026.A

Altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **233,42**

% Manodopera: 39,3

IT.IV.K.3026.B

Altezza 250 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **262,10**

% Manodopera: 35,0

IT.IV.K.3026.C

Altezza 350 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	287,78
		% Manodopera:	31,9
IT.IV.K.3026.D Altezza 450 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	314,01
		% Manodopera:	29,2
IT.IV.K.3026.E Altezza 550 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	348,08
		% Manodopera:	26,4
IT.IV.K.3026.F Altezza 650 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	378,34
		% Manodopera:	24,3
IT.IV.K.3026.G Altezza 750 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	421,61
		% Manodopera:	21,8
IT.IV.K.3026.H Altezza 850 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	447,85
		% Manodopera:	20,5
IT.IV.K.3026.I Altezza 950 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	479,49
		% Manodopera:	19,2
IT.IV.K.3026.J Altezza 1.050 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	520,59
		% Manodopera:	17,6
<hr/>			
VOCE 3027			
Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 900 mm:			
IT.IV.K.3027.A Altezza 150 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	241,01
		% Manodopera:	38,1
IT.IV.K.3027.B Altezza 250 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	273,18
		% Manodopera:	33,6

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3027.C

Altezza 350 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **303,68**

% Manodopera: 30,2

IT.IV.K.3027.D

Altezza 450 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **339,97**

% Manodopera: 27,0

IT.IV.K.3027.E

Altezza 550 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **372,95**

% Manodopera: 24,6

IT.IV.K.3027.F

Altezza 650 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **413,55**

% Manodopera: 22,2

IT.IV.K.3027.G

Altezza 750 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **450,82**

% Manodopera: 20,4

IT.IV.K.3027.H

Altezza 850 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **479,22**

% Manodopera: 19,2

IT.IV.K.3027.I

Altezza 950 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **515,98**

% Manodopera: 17,8

IT.IV.K.3027.J

Altezza 1.050 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **560,86**

% Manodopera: 16,4

VOCE 3028

Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 1.000 mm:

IT.IV.K.3028.A

Altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **248,84**

% Manodopera: 36,9

IT.IV.K.3028.B

Altezza 250 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	280,20
		% Manodopera:	32,8
IT.IV.K.3028.C Altezza 350 mm.		IMPORTO EURO:	314,01
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	29,2
IT.IV.K.3028.D Altezza 450 mm.		IMPORTO EURO:	352,95
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	26,0
IT.IV.K.3028.E Altezza 550 mm.		IMPORTO EURO:	392,95
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	23,4
IT.IV.K.3028.F Altezza 650 mm.		IMPORTO EURO:	431,07
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	21,3
IT.IV.K.3028.G Altezza 750 mm.		IMPORTO EURO:	464,33
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	19,8
IT.IV.K.3028.H Altezza 850 mm.		IMPORTO EURO:	512,46
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	17,9
IT.IV.K.3028.I Altezza 950 mm.		IMPORTO EURO:	553,03
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	16,6
IT.IV.K.3028.J Altezza 1.050 mm.		IMPORTO EURO:	593,59
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	15,5
<hr/>			
VOCE 3029			
Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 500 mm:			
IT.IV.K.3029.A Altezza 200 mm.		IMPORTO EURO:	232,98
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	39,4

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3029.B

Altezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **277,23**

% Manodopera: 33,1

IT.IV.K.3029.C

Altezza 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **313,44**

% Manodopera: 29,3

IT.IV.K.3029.D

Altezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **353,20**

% Manodopera: 26,0

IT.IV.K.3029.E

Altezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **383,78**

% Manodopera: 23,9

IT.IV.K.3029.F

Altezza 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **428,63**

% Manodopera: 21,4

IT.IV.K.3029.G

Altezza 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **468,67**

% Manodopera: 19,6

IT.IV.K.3029.H

Altezza 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **519,23**

% Manodopera: 17,7

VOCE 3030

Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 600 mm:

IT.IV.K.3030.A

Altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **244,83**

% Manodopera: 37,5

IT.IV.K.3030.B

Altezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **279,94**

% Manodopera: 32,8

IT.IV.K.3030.C

Altezza 600 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	319,41
		% Manodopera:	28,7
IT.IV.K.3030.D Altezza 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	357,82
		% Manodopera:	25,7
IT.IV.K.3030.E Altezza 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	406,48
		% Manodopera:	22,6
IT.IV.K.3030.F Altezza 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	450,29
		% Manodopera:	20,4
IT.IV.K.3030.G Altezza 1.400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	496,25
		% Manodopera:	18,5
IT.IV.K.3030.H Altezza 1.600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	537,33
		% Manodopera:	17,1
<hr/>			
VOCE 3031			
Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 800 mm:			
IT.IV.K.3031.A Altezza 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	268,02
		% Manodopera:	34,3
IT.IV.K.3031.B Altezza 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	305,90
		% Manodopera:	30,0
IT.IV.K.3031.C Altezza 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	345,89
		% Manodopera:	26,5
IT.IV.K.3031.D Altezza 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	388,63
		% Manodopera:	23,6

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3031.E

Altezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **438,93**

% Manodopera: 20,9

IT.IV.K.3031.F

Altezza 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **482,17**

% Manodopera: 19,0

IT.IV.K.3031.G

Altezza 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **541,14**

% Manodopera: 17,0

IT.IV.K.3031.H

Altezza 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **595,74**

% Manodopera: 15,4

VOCE 3032

Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 1.000 mm:

IT.IV.K.3032.A

Altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **291,82**

% Manodopera: 31,5

IT.IV.K.3032.B

Altezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **332,39**

% Manodopera: 27,6

IT.IV.K.3032.C

Altezza 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **382,68**

% Manodopera: 24,0

IT.IV.K.3032.D

Altezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **438,93**

% Manodopera: 20,9

IT.IV.K.3032.E

Altezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **490,85**

% Manodopera: 18,7

IT.IV.K.3032.F

Altezza 1.200 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	543,82
		% Manodopera:	16,9
IT.IV.K.3032.G Altezza 1.400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	601,17
		% Manodopera:	15,3
IT.IV.K.3032.H Altezza 1.600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	662,82
		% Manodopera:	13,9
<hr/>			
VOCE 3033			
Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 1.200 mm:			
IT.IV.K.3033.A Altezza 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	309,39
		% Manodopera:	29,7
IT.IV.K.3033.B Altezza 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	357,82
		% Manodopera:	25,7
IT.IV.K.3033.C Altezza 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	415,12
		% Manodopera:	22,1
IT.IV.K.3033.D Altezza 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	456,78
		% Manodopera:	20,1
IT.IV.K.3033.E Altezza 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	522,20
		% Manodopera:	17,6
IT.IV.K.3033.F Altezza 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	585,48
		% Manodopera:	15,7
IT.IV.K.3033.G Altezza 1.400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	652,53
		% Manodopera:	14,1

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3033.H

Altezza 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **707,15**

% Manodopera: 13,0

VOCE 3034

Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo e controtaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 1.400 mm:

IT.IV.K.3034.A

Altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **337,25**

% Manodopera: 27,2

IT.IV.K.3034.B

Altezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **397,80**

% Manodopera: 23,1

IT.IV.K.3034.C

Altezza 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **454,06**

% Manodopera: 20,2

IT.IV.K.3034.D

Altezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **516,80**

% Manodopera: 17,8

IT.IV.K.3034.E

Altezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **600,61**

% Manodopera: 15,3

IT.IV.K.3034.F

Altezza 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **640,10**

% Manodopera: 14,3

IT.IV.K.3034.G

Altezza 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **700,66**

% Manodopera: 13,1

IT.IV.K.3034.H

Altezza 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **773,67**

% Manodopera: 11,9

VOCE 3035

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 1.600 mm:

IT.IV.K.3035.A

Altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **348,08**

% Manodopera: 26,4

IT.IV.K.3035.B

Altezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **422,14**

% Manodopera: 21,8

IT.IV.K.3035.C

Altezza 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **483,27**

% Manodopera: 19,0

IT.IV.K.3035.D

Altezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **545,44**

% Manodopera: 16,8

IT.IV.K.3035.E

Altezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **617,93**

% Manodopera: 14,9

IT.IV.K.3035.F

Altezza 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **693,08**

% Manodopera: 13,3

IT.IV.K.3035.G

Altezza 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **774,19**

% Manodopera: 11,9

IT.IV.K.3035.H

Altezza 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **833,17**

% Manodopera: 11,0

VOCE 3036

Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 1.800 mm:

IT.IV.K.3036.A

Altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **384,31**

% Manodopera: 23,9

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3036.B

Altezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **445,95**

% Manodopera: 20,6

IT.IV.K.3036.C

Altezza 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **516,80**

% Manodopera: 17,8

IT.IV.K.3036.D

Altezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **614,15**

% Manodopera: 15,0

IT.IV.K.3036.E

Altezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **690,40**

% Manodopera: 13,3

IT.IV.K.3036.F

Altezza 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **759,06**

% Manodopera: 12,1

IT.IV.K.3036.G

Altezza 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **814,76**

% Manodopera: 11,3

IT.IV.K.3036.H

Altezza 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **913,19**

% Manodopera: 10,1

VOCE 3037

Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo e controlettaio data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 2.000 mm:

IT.IV.K.3037.A

Altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **399,17**

% Manodopera: 23,0

IT.IV.K.3037.B

Altezza 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **471,38**

% Manodopera: 19,5

IT.IV.K.3037.C

Altezza 600 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	549,78
		% Manodopera:	16,7
IT.IV.K.3037.D Altezza 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	628,19
		% Manodopera:	14,6
IT.IV.K.3037.E Altezza 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	705,53
		% Manodopera:	13,0
IT.IV.K.3037.F Altezza 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	788,27
		% Manodopera:	11,7
IT.IV.K.3037.G Altezza 1.400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	883,99
		% Manodopera:	10,4
IT.IV.K.3037.H Altezza 1.600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	972,68
		% Manodopera:	9,4
<hr/>			
VOCE 3038			
Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 210 mm:			
IT.IV.K.3038.A Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	230,95
		% Manodopera:	39,8
IT.IV.K.3038.B Base 300 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	242,24
		% Manodopera:	37,9
IT.IV.K.3038.C Base 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	254,24
		% Manodopera:	36,1
IT.IV.K.3038.D Base 500 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	269,38
		% Manodopera:	34,1

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3038.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **280,99**

% Manodopera: 32,7

IT.IV.K.3038.F

Base 700 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **293,97**

% Manodopera: 31,2

IT.IV.K.3038.G

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **305,62**

% Manodopera: 30,0

IT.IV.K.3038.H

Base 900 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **319,68**

% Manodopera: 28,7

IT.IV.K.3038.I

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **331,86**

% Manodopera: 27,7

IT.IV.K.3038.J

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **357,25**

% Manodopera: 25,7

VOCE 3039

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 310 mm:

IT.IV.K.3039.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **255,61**

% Manodopera: 35,9

IT.IV.K.3039.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **271,82**

% Manodopera: 33,8

IT.IV.K.3039.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **286,97**

% Manodopera: 32,0

IT.IV.K.3039.D

Base 500 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	303,18
		% Manodopera:	30,3
IT.IV.K.3039.E Base 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	318,88
		% Manodopera:	28,8
IT.IV.K.3039.F Base 700 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	334,54
		% Manodopera:	27,4
IT.IV.K.3039.G Base 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	350,23
		% Manodopera:	26,2
IT.IV.K.3039.H Base 900 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	365,93
		% Manodopera:	25,1
IT.IV.K.3039.I Base 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	381,59
		% Manodopera:	24,1
IT.IV.K.3039.J Base 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	407,55
		% Manodopera:	22,5
<hr/>			
VOCE 3040			
Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 410 mm:			
IT.IV.K.3040.A Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	280,48
		% Manodopera:	32,7
IT.IV.K.3040.B Base 300 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	298,31
		% Manodopera:	30,8
IT.IV.K.3040.C Base 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	316,16
		% Manodopera:	29,0

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3040.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **332,91**

% Manodopera: 27,6

IT.IV.K.3040.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **350,76**

% Manodopera: 26,2

IT.IV.K.3040.F

Base 700 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **368,61**

% Manodopera: 24,9

IT.IV.K.3040.G

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **385,93**

% Manodopera: 23,8

IT.IV.K.3040.H

Base 900 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **403,78**

% Manodopera: 22,7

IT.IV.K.3040.I

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **421,61**

% Manodopera: 21,8

IT.IV.K.3040.J

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **456,78**

% Manodopera: 20,1

VOCE 3041

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 510 mm:

IT.IV.K.3041.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **304,80**

% Manodopera: 30,1

IT.IV.K.3041.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **324,27**

% Manodopera: 28,3

IT.IV.K.3041.C

Base 400 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	344,27
		% Manodopera:	26,7
IT.IV.K.3041.D Base 500 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	363,21
		% Manodopera:	25,3
IT.IV.K.3041.E Base 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	383,21
		% Manodopera:	24,0
IT.IV.K.3041.F Base 700 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	402,68
		% Manodopera:	22,8
IT.IV.K.3041.G Base 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	422,71
		% Manodopera:	21,7
IT.IV.K.3041.H Base 900 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	441,61
		% Manodopera:	20,8
IT.IV.K.3041.I Base 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	461,65
		% Manodopera:	19,9
IT.IV.K.3041.J Base 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	505,98
		% Manodopera:	18,1
<hr/>			
VOCE 3042			
Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 610 mm:			
IT.IV.K.3042.A Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	329,67
		% Manodopera:	27,9
IT.IV.K.3042.B Base 300 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	351,33
		% Manodopera:	26,1

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3042.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **372,95**

% Manodopera: 24,6

IT.IV.K.3042.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **394,04**

% Manodopera: 23,3

IT.IV.K.3042.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **416,22**

% Manodopera: 22,1

IT.IV.K.3042.F

Base 700 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **437,31**

% Manodopera: 21,0

IT.IV.K.3042.G

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **458,93**

% Manodopera: 20,0

IT.IV.K.3042.H

Base 900 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **480,55**

% Manodopera: 19,1

IT.IV.K.3042.I

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **507,61**

% Manodopera: 18,1

IT.IV.K.3042.J

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **556,27**

% Manodopera: 16,5

VOCE 3043

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 710 mm:

IT.IV.K.3043.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **351,33**

% Manodopera: 26,1

IT.IV.K.3043.B

Base 300 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	374,57
		% Manodopera:	24,5
IT.IV.K.3043.C Base 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	398,37
		% Manodopera:	23,0
IT.IV.K.3043.D Base 500 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	421,61
		% Manodopera:	21,8
IT.IV.K.3043.E Base 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	445,42
		% Manodopera:	20,6
IT.IV.K.3043.F Base 700 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	474,06
		% Manodopera:	19,4
IT.IV.K.3043.G Base 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	497,87
		% Manodopera:	18,4
IT.IV.K.3043.H Base 900 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	521,10
		% Manodopera:	17,6
IT.IV.K.3043.I Base 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	550,31
		% Manodopera:	16,7
IT.IV.K.3043.J Base 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	602,79
		% Manodopera:	15,2
VOCE 3044			
Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 810 mm:			
IT.IV.K.3044.A Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	376,72
		% Manodopera:	24,4

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3044.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **402,14**

% Manodopera: 22,8

IT.IV.K.3044.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **427,57**

% Manodopera: 21,5

IT.IV.K.3044.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **452,97**

% Manodopera: 20,3

IT.IV.K.3044.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **478,40**

% Manodopera: 19,2

IT.IV.K.3044.F

Base 700 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **504,36**

% Manodopera: 18,2

IT.IV.K.3044.G

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **535,18**

% Manodopera: 17,2

IT.IV.K.3044.H

Base 900 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **566,01**

% Manodopera: 16,2

IT.IV.K.3044.I

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **596,83**

% Manodopera: 15,4

IT.IV.K.3044.J

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **647,66**

% Manodopera: 14,2

VOCE 3045

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 910 mm:

IT.IV.K.3045.A

Base 200 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	401,61
		% Manodopera:	22,9
IT.IV.K.3045.B			
Base 300 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	429,73
		% Manodopera:	21,4
IT.IV.K.3045.C			
Base 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	460,02
		% Manodopera:	20,0
IT.IV.K.3045.D			
Base 500 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	491,38
		% Manodopera:	18,7
IT.IV.K.3045.E			
Base 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	526,54
		% Manodopera:	17,4
IT.IV.K.3045.F			
Base 700 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	560,61
		% Manodopera:	16,4
IT.IV.K.3045.G			
Base 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	590,34
		% Manodopera:	15,6
IT.IV.K.3045.H			
Base 900 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	624,42
		% Manodopera:	14,7
IT.IV.K.3045.I			
Base 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	653,61
		% Manodopera:	14,1
IT.IV.K.3045.J			
Base 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	707,68
		% Manodopera:	13,0

VOCE 3046

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.010 mm:

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3046.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **428,10**

% Manodopera: 21,4

IT.IV.K.3046.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **456,78**

% Manodopera: 20,1

IT.IV.K.3046.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **493,00**

% Manodopera: 18,6

IT.IV.K.3046.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **524,91**

% Manodopera: 17,5

IT.IV.K.3046.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **561,67**

% Manodopera: 16,3

IT.IV.K.3046.F

Base 700 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **597,36**

% Manodopera: 15,4

IT.IV.K.3046.G

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **633,61**

% Manodopera: 14,5

IT.IV.K.3046.H

Base 900 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **669,56**

% Manodopera: 13,7

IT.IV.K.3046.I

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **707,15**

% Manodopera: 13,0

IT.IV.K.3046.J

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **771,51**

% Manodopera: 11,9

VOCE 3047

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.110 mm:

IT.IV.K.3047.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **450,29**
% Manodopera: 20,4

IT.IV.K.3047.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **489,23**
% Manodopera: 18,8

IT.IV.K.3047.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **525,97**
% Manodopera: 17,5

IT.IV.K.3047.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **564,91**
% Manodopera: 16,3

IT.IV.K.3047.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **606,57**
% Manodopera: 15,1

IT.IV.K.3047.F

Base 700 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **636,86**
% Manodopera: 14,4

IT.IV.K.3047.G

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **682,29**
% Manodopera: 13,5

IT.IV.K.3047.H

Base 900 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **719,54**
% Manodopera: 12,8

IT.IV.K.3047.I

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **760,16**
% Manodopera: 12,1

IT.IV.K.3047.J

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **832,60**
% Manodopera: 11,0

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

VOCE 3048

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.210 mm:

IT.IV.K.3048.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **474,63**
% Manodopera: 19,3

IT.IV.K.3048.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **509,76**
% Manodopera: 18,0

IT.IV.K.3048.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **557,36**
% Manodopera: 16,5

IT.IV.K.3048.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **603,32**
% Manodopera: 15,2

IT.IV.K.3048.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **643,35**
% Manodopera: 14,3

IT.IV.K.3048.F

Base 700 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **683,91**
% Manodopera: 13,4

IT.IV.K.3048.G

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **723,91**
% Manodopera: 12,7

IT.IV.K.3048.H

Base 900 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **764,47**
% Manodopera: 12,0

IT.IV.K.3048.I

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **804,49**
% Manodopera: 11,4

IT.IV.K.3048.J

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **889,38**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

% Manodopera: 10,3

VOCE 3049

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.310 mm:

IT.IV.K.3049.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **500,59**

% Manodopera: 18,3

IT.IV.K.3049.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **543,29**

% Manodopera: 16,9

IT.IV.K.3049.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **590,87**

% Manodopera: 15,5

IT.IV.K.3049.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **639,02**

% Manodopera: 14,4

IT.IV.K.3049.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **686,59**

% Manodopera: 13,4

IT.IV.K.3049.F

Base 700 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **734,21**

% Manodopera: 12,5

IT.IV.K.3049.G

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **781,78**

% Manodopera: 11,7

IT.IV.K.3049.H

Base 900 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **829,36**

% Manodopera: 11,1

IT.IV.K.3049.I

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **877,51**

% Manodopera: 10,5

IT.IV.K.3049.J

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **955,38**

% Manodopera: 9,6

VOCE 3050

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.410 mm:

IT.IV.K.3050.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **525,44**

% Manodopera: 17,5

IT.IV.K.3050.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **569,78**

% Manodopera: 16,1

IT.IV.K.3050.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **613,59**

% Manodopera: 15,0

IT.IV.K.3050.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **663,87**

% Manodopera: 13,8

IT.IV.K.3050.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **713,11**

% Manodopera: 12,9

IT.IV.K.3050.F

Base 700 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **762,85**

% Manodopera: 12,0

IT.IV.K.3050.G

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **812,08**

% Manodopera: 11,3

IT.IV.K.3050.H

Base 900 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **862,36**

% Manodopera: 10,7

IT.IV.K.3050.I

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **912,10**

% Manodopera: 10,1

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3050.J

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **993,78**

% Manodopera: 9,2

VOCE 3051

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.510 mm:

IT.IV.K.3051.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **549,25**

% Manodopera: 16,7

IT.IV.K.3051.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **595,21**

% Manodopera: 15,4

IT.IV.K.3051.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **646,59**

% Manodopera: 14,2

IT.IV.K.3051.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **699,04**

% Manodopera: 13,1

IT.IV.K.3051.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **750,42**

% Manodopera: 12,2

IT.IV.K.3051.F

Base 700 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **801,78**

% Manodopera: 11,5

IT.IV.K.3051.G

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **853,70**

% Manodopera: 10,8

IT.IV.K.3051.H

Base 900 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **906,17**

% Manodopera: 10,1

IT.IV.K.3051.I

Base 1.000 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	956,47
		% Manodopera:	9,6
IT.IV.K.3051.J			
Base 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.047,85
		% Manodopera:	8,8
<hr/>			
VOCE 3052			
Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 310 mm:			
IT.IV.K.3052.A			
Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	264,25
		% Manodopera:	34,7
IT.IV.K.3052.B			
Base 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	303,18
		% Manodopera:	30,3
IT.IV.K.3052.C			
Base 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	342,65
		% Manodopera:	26,8
IT.IV.K.3052.D			
Base 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	381,06
		% Manodopera:	24,1
IT.IV.K.3052.E			
Base 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	419,99
		% Manodopera:	21,9
IT.IV.K.3052.F			
Base 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	430,82
		% Manodopera:	21,3
IT.IV.K.3052.G			
Base 1.400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	466,51
		% Manodopera:	19,7
IT.IV.K.3052.H			
Base 1.600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	502,74
		% Manodopera:	18,3

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3052.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **538,42**

% Manodopera: 17,1

IT.IV.K.3052.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **574,12**

% Manodopera: 16,0

VOCE 3053

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziiale, delle dimensioni di altezza 460 mm:

IT.IV.K.3053.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **303,18**

% Manodopera: 30,3

IT.IV.K.3053.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **350,76**

% Manodopera: 26,2

IT.IV.K.3053.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **398,37**

% Manodopera: 23,0

IT.IV.K.3053.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **445,42**

% Manodopera: 20,6

IT.IV.K.3053.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **493,00**

% Manodopera: 18,6

IT.IV.K.3053.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **511,93**

% Manodopera: 17,9

IT.IV.K.3053.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **556,80**

% Manodopera: 16,5

IT.IV.K.3053.H

Base 1.600 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	601,17
		% Manodopera:	15,3
IT.IV.K.3053.I Base 1.800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	645,50
		% Manodopera:	14,2
IT.IV.K.3053.J Base 2.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	689,83
		% Manodopera:	13,3
<hr/>			
VOCE 3054			
Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 610 mm:			
IT.IV.K.3054.A Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	342,12
		% Manodopera:	26,8
IT.IV.K.3054.B Base 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	398,91
		% Manodopera:	23,0
IT.IV.K.3054.C Base 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	454,59
		% Manodopera:	20,2
IT.IV.K.3054.D Base 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	511,38
		% Manodopera:	18,0
IT.IV.K.3054.E Base 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	567,63
		% Manodopera:	16,2
IT.IV.K.3054.F Base 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	595,74
		% Manodopera:	15,4
IT.IV.K.3054.G Base 1.400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	649,84
		% Manodopera:	14,1

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3054.H

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **702,29**

% Manodopera: 13,1

IT.IV.K.3054.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **756,36**

% Manodopera: 12,1

IT.IV.K.3054.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **809,89**

% Manodopera: 11,3

VOCE 3055

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 760 mm:

IT.IV.K.3055.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **380,52**

% Manodopera: 24,1

IT.IV.K.3055.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **444,86**

% Manodopera: 20,6

IT.IV.K.3055.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **509,23**

% Manodopera: 18,0

IT.IV.K.3055.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **573,59**

% Manodopera: 16,0

IT.IV.K.3055.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **637,91**

% Manodopera: 14,4

IT.IV.K.3055.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **702,29**

% Manodopera: 13,1

IT.IV.K.3055.G

Base 1.400 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	766,65
		% Manodopera:	12,0
IT.IV.K.3055.H Base 1.600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	831,55
		% Manodopera:	11,0
IT.IV.K.3055.I Base 1.800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	895,87
		% Manodopera:	10,3
IT.IV.K.3055.J Base 2.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	959,71
		% Manodopera:	9,6
<hr/>			
VOCE 3056			
Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 910 mm:			
IT.IV.K.3056.A Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	417,84
		% Manodopera:	22,0
IT.IV.K.3056.B Base 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	490,85
		% Manodopera:	18,7
IT.IV.K.3056.C Base 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	563,85
		% Manodopera:	16,3
IT.IV.K.3056.D Base 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	636,86
		% Manodopera:	14,4
IT.IV.K.3056.E Base 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	709,30
		% Manodopera:	12,9
IT.IV.K.3056.F Base 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	782,31
		% Manodopera:	11,7

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3056.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **855,32**

% Manodopera: 10,7

IT.IV.K.3056.H

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **928,32**

% Manodopera: 9,9

IT.IV.K.3056.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.000,81**

% Manodopera: 9,2

IT.IV.K.3056.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.073,81**

% Manodopera: 8,6

VOCE 3057

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.060 mm:

IT.IV.K.3057.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **457,31**

% Manodopera: 20,1

IT.IV.K.3057.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **538,42**

% Manodopera: 17,1

IT.IV.K.3057.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **619,55**

% Manodopera: 14,8

IT.IV.K.3057.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **701,19**

% Manodopera: 13,1

IT.IV.K.3057.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **782,87**

% Manodopera: 11,7

IT.IV.K.3057.F

Base 1.200 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	864,00
		% Manodopera:	10,6
IT.IV.K.3057.G Base 1.400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	945,11
		% Manodopera:	9,7
IT.IV.K.3057.H Base 1.600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.026,76
		% Manodopera:	8,9
IT.IV.K.3057.I Base 1.800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.108,41
		% Manodopera:	8,3
IT.IV.K.3057.J Base 2.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.189,52
		% Manodopera:	7,7
<hr/>			
VOCE 3058			
Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.210 mm:			
IT.IV.K.3058.A Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	494,63
		% Manodopera:	18,6
IT.IV.K.3058.B Base 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	585,48
		% Manodopera:	15,7
IT.IV.K.3058.C Base 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	676,33
		% Manodopera:	13,6
IT.IV.K.3058.D Base 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	767,18
		% Manodopera:	12,0
IT.IV.K.3058.E Base 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	858,04
		% Manodopera:	10,7

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3058.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **949,70**

% Manodopera: 9,7

IT.IV.K.3058.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.040,55**

% Manodopera: 8,8

IT.IV.K.3058.H

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.131,68**

% Manodopera: 8,1

IT.IV.K.3058.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.221,97**

% Manodopera: 7,5

IT.IV.K.3058.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.313,39**

% Manodopera: 7,0

VOCE 3059

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.360 mm:

IT.IV.K.3059.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **533,03**

% Manodopera: 17,2

IT.IV.K.3059.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **633,61**

% Manodopera: 14,5

IT.IV.K.3059.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **733,64**

% Manodopera: 12,5

IT.IV.K.3059.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **833,17**

% Manodopera: 11,0

IT.IV.K.3059.E

Base 1.000 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	933,75
		% Manodopera:	9,8
	IT.IV.K.3059.F Base 1.200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.033,77
		% Manodopera:	8,9
	IT.IV.K.3059.G Base 1.400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.133,30
		% Manodopera:	8,1
	IT.IV.K.3059.H Base 1.600 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.233,89
		% Manodopera:	7,4
	IT.IV.K.3059.I Base 1.800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.333,92
		% Manodopera:	6,9
	IT.IV.K.3059.J Base 2.000 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.433,44
		% Manodopera:	6,4
VOCE 3060			
Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.510 mm:			
	IT.IV.K.3060.A Base 200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	571,97
		% Manodopera:	16,1
	IT.IV.K.3060.B Base 400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	679,57
		% Manodopera:	13,5
	IT.IV.K.3060.C Base 600 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	787,74
		% Manodopera:	11,7
	IT.IV.K.3060.D Base 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	895,87
		% Manodopera:	10,3

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3060.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.004,04**

% Manodopera: 9,1

IT.IV.K.3060.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.112,21**

% Manodopera: 8,3

IT.IV.K.3060.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.220,35**

% Manodopera: 7,5

IT.IV.K.3060.H

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.327,98**

% Manodopera: 6,9

IT.IV.K.3060.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.435,60**

% Manodopera: 6,4

IT.IV.K.3060.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.543,76**

% Manodopera: 6,0

VOCE 3061

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.660 mm:

IT.IV.K.3061.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **610,34**

% Manodopera: 15,0

IT.IV.K.3061.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **727,15**

% Manodopera: 12,6

IT.IV.K.3061.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **844,53**

% Manodopera: 10,9

IT.IV.K.3061.D

Base 800 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	961,34
		% Manodopera:	9,6
	IT.IV.K.3061.E Base 1.000 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.078,68
		% Manodopera:	8,5
	IT.IV.K.3061.F Base 1.200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.196,01
		% Manodopera:	7,7
	IT.IV.K.3061.G Base 1.400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.312,82
		% Manodopera:	7,0
	IT.IV.K.3061.H Base 1.600 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.430,20
		% Manodopera:	6,4
	IT.IV.K.3061.I Base 1.800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.547,01
		% Manodopera:	5,9
	IT.IV.K.3061.J Base 2.000 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.663,82
		% Manodopera:	5,5
<hr/>			
VOCE 3062			
Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.810 mm:			
	IT.IV.K.3062.A Base 200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	648,74
		% Manodopera:	14,2
	IT.IV.K.3062.B Base 400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	774,19
		% Manodopera:	11,9
	IT.IV.K.3062.C Base 600 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	900,21
		% Manodopera:	10,2

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3062.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.025,66**

% Manodopera: 9,0

IT.IV.K.3062.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.151,15**

% Manodopera: 8,0

IT.IV.K.3062.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.277,13**

% Manodopera: 7,2

IT.IV.K.3062.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.402,62**

% Manodopera: 6,5

IT.IV.K.3062.H

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.528,07**

% Manodopera: 6,0

IT.IV.K.3062.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.652,99**

% Manodopera: 5,6

IT.IV.K.3062.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.779,01**

% Manodopera: 5,2

VOCE 3063

Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.960 mm:

IT.IV.K.3063.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **688,21**

% Manodopera: 13,3

IT.IV.K.3063.B

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **822,34**

% Manodopera: 11,2

IT.IV.K.3063.C

Base 600 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

GRUPPO K	SERRANDE DI TARATURA		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	955,90
		% Manodopera:	9,6
IT.IV.K.3063.D			
Base 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.090,56
		% Manodopera:	8,4
IT.IV.K.3063.E			
Base 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.224,15
		% Manodopera:	7,5
IT.IV.K.3063.F			
Base 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.358,24
		% Manodopera:	6,8
IT.IV.K.3063.G			
Base 1.400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.492,37
		% Manodopera:	6,2
IT.IV.K.3063.H			
Base 1.600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.626,50
		% Manodopera:	5,6
IT.IV.K.3063.I			
Base 1.800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.760,59
		% Manodopera:	5,2
IT.IV.K.3063.J			
Base 2.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.894,19
		% Manodopera:	4,9
VOCE 3064			
Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 2.110 mm:			
IT.IV.K.3064.A			
Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	705,00
		% Manodopera:	13,0
IT.IV.K.3064.B			
Base 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	849,38
		% Manodopera:	10,8

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO K

**GRUPPO
K**

SERRANDE DI TARATURA

IT.IV.K.3064.C

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **992,15**

% Manodopera: 9,3

IT.IV.K.3064.D

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.135,98**

% Manodopera: 8,1

IT.IV.K.3064.E

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.270,64**

% Manodopera: 7,2

IT.IV.K.3064.F

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.406,92**

% Manodopera: 6,5

IT.IV.K.3064.G

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.544,29**

% Manodopera: 5,9

IT.IV.K.3064.H

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.688,16**

% Manodopera: 5,4

IT.IV.K.3064.I

Base 1.800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.828,20**

% Manodopera: 5,0

IT.IV.K.3064.J

Base 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.961,24**

% Manodopera: 4,7

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO L

**GRUPPO
L**

COIBENTAZIONE CANALI

VOCE 3000

Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra.

IT.IV.L.3000.A

Materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,76**

% Manodopera: **47,1**

VOCE 3001

Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito esternamente con lamierino di alluminio spessore 6/10 con bordi sovrapposti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni.

IT.IV.L.3001.A

materassino in lana minerale rivestito esternamente con lamierino di alluminio spessore 6/10.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,97**

% Manodopera: **52,9**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

VOCE 3000

Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio RAL 9010, delle dimensioni di altezza 100 mm:

IT.IV.M.3000.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **56,25**
% Manodopera: 36,2

IT.IV.M.3000.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,83**
% Manodopera: 33,5

IT.IV.M.3000.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **65,09**
% Manodopera: 31,3

IT.IV.M.3000.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **71,54**
% Manodopera: 28,5

IT.IV.M.3000.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **77,46**
% Manodopera: 26,3

IT.IV.M.3000.F

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **86,35**
% Manodopera: 23,6

IT.IV.M.3000.G

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **97,92**
% Manodopera: 20,8

IT.IV.M.3000.H

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **111,30**
% Manodopera: 18,3

VOCE 3001

Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio RAL 9010, delle dimensioni di altezza 150 mm:

IT.IV.M.3001.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **59,05**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

% Manodopera: 34,5

IT.IV.M.3001.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **64,56**

% Manodopera: 31,6

IT.IV.M.3001.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **71,40**

% Manodopera: 28,5

IT.IV.M.3001.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **78,37**

% Manodopera: 26,0

IT.IV.M.3001.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **83,22**

% Manodopera: 24,5

IT.IV.M.3001.F

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **99,31**

% Manodopera: 20,5

IT.IV.M.3001.G

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **115,60**

% Manodopera: 17,6

IT.IV.M.3001.H

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **128,53**

% Manodopera: 15,9

VOCE 3002

Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio RAL 9010, delle dimensioni di altezza 200 mm:

IT.IV.M.3002.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **61,62**

% Manodopera: 33,1

IT.IV.M.3002.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **68,76**

% Manodopera: 29,6

IT.IV.M.3002.C

Base 400 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

GRUPPO M	BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	77,74
		% Manodopera:	26,2
IT.IV.M.3002.D Base 500 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	86,18
		% Manodopera:	23,7
IT.IV.M.3002.E Base 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	93,54
		% Manodopera:	21,8
IT.IV.M.3002.F Base 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	110,69
		% Manodopera:	18,4
IT.IV.M.3002.G Base 1.000 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	127,21
		% Manodopera:	16,0
IT.IV.M.3002.H Base 1.200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	148,09
		% Manodopera:	13,8
<hr/>			
VOCE 3003			
Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio RAL 9010, delle dimensioni di altezza 300 mm:			
IT.IV.M.3003.A Base 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	54,60
		% Manodopera:	37,3
IT.IV.M.3003.B Base 300 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	80,74
		% Manodopera:	25,2
IT.IV.M.3003.C Base 400 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	89,25
		% Manodopera:	22,8
IT.IV.M.3003.D Base 500 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	100,18
		% Manodopera:	20,3
IT.IV.M.3003.E			

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **110,92**

% Manodopera: 18,4

IT.IV.M.3003.F

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **130,73**

% Manodopera: 15,6

IT.IV.M.3003.G

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **155,60**

% Manodopera: 13,1

IT.IV.M.3003.H

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **180,37**

% Manodopera: 11,3

VOCE 3004

Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio RAL 9010, delle dimensioni di altezza 400 mm:

IT.IV.M.3004.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **58,19**

% Manodopera: 35,0

IT.IV.M.3004.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **73,93**

% Manodopera: 27,6

IT.IV.M.3004.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **102,84**

% Manodopera: 19,8

IT.IV.M.3004.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **116,84**

% Manodopera: 17,4

IT.IV.M.3004.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **127,74**

% Manodopera: 16,0

IT.IV.M.3004.F

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **159,01**

% Manodopera: 12,8

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

IT.IV.M.3004.G

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **189,07**

% Manodopera: 10,8

IT.IV.M.3004.H

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **219,84**

% Manodopera: 9,3

VOCE 3005

Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio anodizzato naturale, delle dimensioni di altezza 100 mm:

IT.IV.M.3005.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **55,92**

% Manodopera: 36,4

IT.IV.M.3005.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **61,26**

% Manodopera: 33,3

IT.IV.M.3005.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **66,71**

% Manodopera: 30,6

IT.IV.M.3005.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **73,36**

% Manodopera: 27,8

IT.IV.M.3005.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **80,29**

% Manodopera: 25,4

IT.IV.M.3005.F

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **92,60**

% Manodopera: 22,0

IT.IV.M.3005.G

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **112,77**

% Manodopera: 18,1

IT.IV.M.3005.H

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **126,35**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

% Manodopera: 16,1

VOCE 3006

Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio anodizzato naturale, delle dimensioni di altezza 150 mm:

IT.IV.M.3006.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **58,47**

% Manodopera: 34,9

IT.IV.M.3006.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **65,06**

% Manodopera: 31,3

IT.IV.M.3006.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **72,82**

% Manodopera: 28,0

IT.IV.M.3006.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **82,37**

% Manodopera: 24,7

IT.IV.M.3006.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **88,45**

% Manodopera: 23,0

IT.IV.M.3006.F

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **105,51**

% Manodopera: 19,3

IT.IV.M.3006.G

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **126,63**

% Manodopera: 16,1

IT.IV.M.3006.H

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **142,57**

% Manodopera: 14,3

VOCE 3007

Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio anodizzato naturale, delle dimensioni di altezza 200 mm:

IT.IV.M.3007.A

Base 200 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

GRUPPO M	BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	61,93
		% Manodopera:	32,9
IT.IV.M.3007.B Base 300 mm.		IMPORTO EURO:	70,17
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	29,0
IT.IV.M.3007.C Base 400 mm.		IMPORTO EURO:	80,77
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	25,2
IT.IV.M.3007.D Base 500 mm.		IMPORTO EURO:	90,83
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	22,4
IT.IV.M.3007.E Base 600 mm.		IMPORTO EURO:	101,69
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	20,0
IT.IV.M.3007.F Base 800 mm.		IMPORTO EURO:	118,56
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	17,2
IT.IV.M.3007.G Base 1.000 mm.		IMPORTO EURO:	135,79
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	15,0
IT.IV.M.3007.H Base 1.200 mm.		IMPORTO EURO:	158,36
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	12,9
<hr/>			
VOCE 3008			
Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio anodizzato naturale, delle dimensioni di altezza 300 mm:			
IT.IV.M.3008.A Base 200 mm.		IMPORTO EURO:	58,73
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	34,7
IT.IV.M.3008.B Base 300 mm.		IMPORTO EURO:	82,96
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	24,6
IT.IV.M.3008.C			

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **96,23**

% Manodopera: 21,2

IT.IV.M.3008.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **108,00**

% Manodopera: 18,9

IT.IV.M.3008.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **118,94**

% Manodopera: 17,1

IT.IV.M.3008.F

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **139,38**

% Manodopera: 14,6

IT.IV.M.3008.G

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **166,00**

% Manodopera: 12,3

IT.IV.M.3008.H

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **191,15**

% Manodopera: 10,7

VOCE 3009

Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio anodizzato naturale, delle dimensioni di altezza 400 mm:

IT.IV.M.3009.A

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **65,48**

% Manodopera: 31,1

IT.IV.M.3009.B

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **79,07**

% Manodopera: 25,8

IT.IV.M.3009.C

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **111,54**

% Manodopera: 18,3

IT.IV.M.3009.D

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **127,87**

% Manodopera: 15,9

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

IT.IV.M.3009.E

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **142,77**

% Manodopera: 14,3

IT.IV.M.3009.F

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **171,94**

% Manodopera: 11,9

IT.IV.M.3009.G

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **205,97**

% Manodopera: 9,9

IT.IV.M.3009.H

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **237,39**

% Manodopera: 8,6

VOCE 3010

Bocchetta di mandata e ripresa a doppio ordine di alette orientabili, per canali circolari, completa di serranda di taratura data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio zincato, delle dimensioni di altezza 75 mm:

IT.IV.M.3010.A

Base 325 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **76,08**

% Manodopera: 26,8

IT.IV.M.3010.B

Base 425 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **84,53**

% Manodopera: 24,1

IT.IV.M.3010.C

Base 525 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **95,18**

% Manodopera: 21,4

IT.IV.M.3010.D

Base 625 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **102,65**

% Manodopera: 19,9

IT.IV.M.3010.E

Base 825 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **114,79**

% Manodopera: 17,8

IT.IV.M.3010.F

Base 1.025 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **132,05**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

% Manodopera: 15,4

VOCE 3011

Bocchetta di mandata e ripresa a doppio ordine di alette orientabili, per canali circolari, completa di serranda di taratura data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio zincato, delle dimensioni di altezza 125 mm:

IT.IV.M.3011.A

Base 325 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **82,66**

% Manodopera: 24,7

IT.IV.M.3011.B

Base 425 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **95,92**

% Manodopera: 21,3

IT.IV.M.3011.C

Base 525 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **101,61**

% Manodopera: 20,1

IT.IV.M.3011.D

Base 625 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **111,05**

% Manodopera: 18,4

IT.IV.M.3011.E

Base 825 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **129,64**

% Manodopera: 15,7

IT.IV.M.3011.F

Base 1.025 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **147,63**

% Manodopera: 13,8

VOCE 3012

Bocchetta di mandata e ripresa a doppio ordine di alette orientabili, per canali circolari, completa di serranda di taratura data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio zincato, delle dimensioni di altezza 225 mm:

IT.IV.M.3012.A

Base 325 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **105,10**

% Manodopera: 19,4

IT.IV.M.3012.B

Base 425 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **115,57**

% Manodopera: 17,6

IT.IV.M.3012.C

Base 525 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

GRUPPO M	BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	135,64
		% Manodopera:	15,0
IT.IV.M.3012.D Base 625 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	149,63
		% Manodopera:	13,6
IT.IV.M.3012.E Base 825 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	172,70
		% Manodopera:	11,8
IT.IV.M.3012.F Base 1.025 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	208,96
		% Manodopera:	9,8

VOCE 3013

Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di:

IT.IV.M.3013.A

160 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

105,06

% Manodopera:

48,5

IT.IV.M.3013.B

200 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

116,50

% Manodopera:

43,8

IT.IV.M.3013.C

250 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

126,82

% Manodopera:

40,2

IT.IV.M.3013.D

300 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

135,75

% Manodopera:

37,6

IT.IV.M.3013.E

315 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO:

156,32

% Manodopera:

32,6

VOCE 3014

Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di:

IT.IV.M.3014.A

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

160 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 133,60 % Manodopera: 38,2
IT.IV.M.3014.B 200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 151,70 % Manodopera: 33,6
IT.IV.M.3014.C 250 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 177,45 % Manodopera: 28,7
IT.IV.M.3014.D 315 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 200,17 % Manodopera: 25,5
IT.IV.M.3014.E 355 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 241,25 % Manodopera: 21,1

VOCE 3015

Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili per controsoffitto in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di:

IT.IV.M.3015.A 100 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 154,14 % Manodopera: 33,1
IT.IV.M.3015.B 160 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 161,15 % Manodopera: 31,6
IT.IV.M.3015.C 200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 181,42 % Manodopera: 28,1
IT.IV.M.3015.D 250 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 210,08 % Manodopera: 24,3
IT.IV.M.3015.E 315 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 218,84 % Manodopera: 23,3

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

VOCE 3016

Valvola di ventilazione comprensivo di manicotto e zanche in materiale plastico per ripresa e mandata aria ambiente per diffusore circolare del diametro di:

IT.IV.M.3016.A

100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,50**
% Manodopera: 61,9

IT.IV.M.3016.B

125 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,14**
% Manodopera: 59,6

IT.IV.M.3016.C

160 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,60**
% Manodopera: 52,1

IT.IV.M.3016.D

200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,82**
% Manodopera: 44,8

VOCE 3017

Valvola di ventilazione comprensivo di manicotto e zanche in alluminio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di:

IT.IV.M.3017.A

100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,03**
% Manodopera: 53,7

IT.IV.M.3017.B

125 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **20,27**
% Manodopera: 50,4

IT.IV.M.3017.C

160 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,49**
% Manodopera: 45,4

IT.IV.M.3017.D

200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **25,02**
% Manodopera: 40,9

VOCE 3018

Diffusore multidirezionale quadrato in alluminio anodizzato naturale completo di serranda di taratura, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di:

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

IT.IV.M.3018.A

150 X 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **113,54**

% Manodopera: 44,9

IT.IV.M.3018.B

225 x 225 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **128,36**

% Manodopera: 39,7

IT.IV.M.3018.C

300 x 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **147,84**

% Manodopera: 34,5

IT.IV.M.3018.D

375 x 375 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **168,79**

% Manodopera: 30,2

IT.IV.M.3018.E

450 x 450 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **189,67**

% Manodopera: 26,9

VOCE 3019

Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di:

IT.IV.M.3019.A

150 x 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **78,31**

% Manodopera: 65,1

IT.IV.M.3019.B

225 x 225 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **85,30**

% Manodopera: 59,8

IT.IV.M.3019.C

300 x 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **92,72**

% Manodopera: 55,0

IT.IV.M.3019.D

375 x 375 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **102,29**

% Manodopera: 49,8

VOCE 3020

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

Diffusore rettangolare ad alette curve in alluminio anodizzato con plenum standard, ad una o due vie, completo di serranda e griglia equalizzatrice, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di:

IT.IV.M.3020.A

300 x 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **177,56**

% Manodopera: 46,0

IT.IV.M.3020.B

400 x 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **184,62**

% Manodopera: 44,2

IT.IV.M.3020.C

500 x 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **191,04**

% Manodopera: 42,7

IT.IV.M.3020.D

600 x 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **197,86**

% Manodopera: 41,2

IT.IV.M.3020.E

300 x 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **209,29**

% Manodopera: 39,0

IT.IV.M.3020.F

400 x 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **242,34**

% Manodopera: 33,7

IT.IV.M.3020.G

500 x 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **264,28**

% Manodopera: 30,9

IT.IV.M.3020.H

600 x 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **286,82**

% Manodopera: 28,4

IT.IV.M.3020.I

400 x 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **263,63**

% Manodopera: 30,9

IT.IV.M.3020.J

500 x 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **291,49**

% Manodopera: 28,0

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

IT.IV.M.3020.K

600 x 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **319,49**

% Manodopera: 25,5

VOCE 3021

Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio ad una feritoia:

IT.IV.M.3021.A

Lunghezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **97,59**

% Manodopera: 52,2

IT.IV.M.3021.B

Lunghezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **102,32**

% Manodopera: 49,8

IT.IV.M.3021.C

Lunghezza 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **115,60**

% Manodopera: 44,1

IT.IV.M.3021.D

Lunghezza 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **129,22**

% Manodopera: 39,5

VOCE 3022

Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a due feritoie:

IT.IV.M.3022.A

Lunghezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **112,63**

% Manodopera: 45,3

IT.IV.M.3022.B

Lunghezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **120,56**

% Manodopera: 42,3

IT.IV.M.3022.C

Lunghezza 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **141,42**

% Manodopera: 36,1

IT.IV.M.3022.D

Lunghezza 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **162,97**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

% Manodopera: 31,3

VOCE 3023

Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a tre feritoie:

IT.IV.M.3023.A

Lunghezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **127,52**

% Manodopera: 40,0

IT.IV.M.3023.B

Lunghezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **138,32**

% Manodopera: 36,9

IT.IV.M.3023.C

Lunghezza 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **167,28**

% Manodopera: 30,5

IT.IV.M.3023.D

Lunghezza 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **196,13**

% Manodopera: 26,0

VOCE 3024

Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a quattro feritoie:

IT.IV.M.3024.A

Lunghezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **142,30**

% Manodopera: 35,8

IT.IV.M.3024.B

Lunghezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **155,62**

% Manodopera: 32,8

IT.IV.M.3024.C

Lunghezza 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **192,23**

% Manodopera: 26,5

IT.IV.M.3024.D

Lunghezza 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **228,55**

% Manodopera: 22,3

VOCE 3025

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a cinque feritoie:

IT.IV.M.3025.A

Lunghezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **161,56**
% Manodopera: 31,6

IT.IV.M.3025.B

Lunghezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **178,72**
% Manodopera: 28,5

IT.IV.M.3025.C

Lunghezza 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **223,90**
% Manodopera: 22,8

IT.IV.M.3025.D

Lunghezza 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **269,39**
% Manodopera: 18,9

VOCE 3026

Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a sei feritoie:

IT.IV.M.3026.A

Lunghezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **180,15**
% Manodopera: 28,3

IT.IV.M.3026.B

Lunghezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **201,86**
% Manodopera: 25,3

IT.IV.M.3026.C

Lunghezza 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **256,26**
% Manodopera: 19,9

IT.IV.M.3026.D

Lunghezza 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **311,24**
% Manodopera: 16,4

VOCE 3027

Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio ad una feritoia:

IT.IV.M.3027.A

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

Lunghezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **112,68**
% Manodopera: 45,2

IT.IV.M.3027.B

Lunghezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **116,73**
% Manodopera: 43,7

IT.IV.M.3027.C

Lunghezza 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **134,97**
% Manodopera: 37,8

IT.IV.M.3027.D

Lunghezza 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **153,15**
% Manodopera: 33,3

VOCE 3028

Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a due feritoie:

IT.IV.M.3028.A

Lunghezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **138,69**
% Manodopera: 36,8

IT.IV.M.3028.B

Lunghezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **146,24**
% Manodopera: 34,9

IT.IV.M.3028.C

Lunghezza 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **176,02**
% Manodopera: 29,0

IT.IV.M.3028.D

Lunghezza 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **207,08**
% Manodopera: 24,6

VOCE 3029

Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a tre feritoie:

IT.IV.M.3029.A

Lunghezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **166,62**
% Manodopera: 30,6

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

IT.IV.M.3029.B

Lunghezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **175,18**

% Manodopera: 29,1

IT.IV.M.3029.C

Lunghezza 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **217,63**

% Manodopera: 23,4

IT.IV.M.3029.D

Lunghezza 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **260,30**

% Manodopera: 19,6

VOCE 3030

Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a quattro feritoie:

IT.IV.M.3030.A

Lunghezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **190,05**

% Manodopera: 26,8

IT.IV.M.3030.B

Lunghezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **203,38**

% Manodopera: 25,1

IT.IV.M.3030.C

Lunghezza 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **258,42**

% Manodopera: 19,7

IT.IV.M.3030.D

Lunghezza 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **312,38**

% Manodopera: 16,3

VOCE 3031

Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a cinque feritoie:

IT.IV.M.3031.A

Lunghezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **219,34**

% Manodopera: 23,2

IT.IV.M.3031.B

Lunghezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **238,00**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

% Manodopera: 21,4

IT.IV.M.3031.C

Lunghezza 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **304,77**

% Manodopera: 16,7

IT.IV.M.3031.D

Lunghezza 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **373,51**

% Manodopera: 13,7

VOCE 3032

Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a sei feritoie:

IT.IV.M.3032.A

Lunghezza 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **247,43**

% Manodopera: 20,6

IT.IV.M.3032.B

Lunghezza 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **271,95**

% Manodopera: 18,8

IT.IV.M.3032.C

Lunghezza 1.500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **353,84**

% Manodopera: 14,4

IT.IV.M.3032.D

Lunghezza 2.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **435,33**

% Manodopera: 11,7

VOCE 3033

Diffusore quadrato con griglia forellinata multidirezionale di mandata o di ripresa dell'aria negli impianti di climatizzazione, ventilazione e riscaldamento, realizzato in lamiera d'acciaio verniciata con elementi di fissaggio nascosti, posti in opera completo di serranda di taratura a farfalla, delle seguenti dimensioni e caratteristiche, diffusore di mandata:

IT.IV.M.3033.A

Dimensione esterna 350 x 350 mm, diametro nominale attacco tubo flessibile 160 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **185,74**

% Manodopera: 27,5

IT.IV.M.3033.B

Dimensione esterna 450 x 450 mm, diametro nominale attacco tubo flessibile 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **200,47**

% Manodopera: 25,4

IT.IV.M.3033.C

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

Dimensione esterna 550 x 550 mm, diametro nominale attacco tubo flessibile 250 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **214,43**
% Manodopera: 23,8

IT.IV.M.3033.D

Dimensione esterna 595 x 595 mm, diametro nominale attacco tubo flessibile 250 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **241,28**
% Manodopera: 21,1

VOCE 3034

Diffusore quadrato con griglia forellinata multidirezionale di mandata o di ripresa dell'aria negli impianti di climatizzazione, ventilazione e riscaldamento, realizzato in lamiera d'acciaio verniciata con elementi di fissaggio nascosti, posti in opera completo di serranda di taratura a farfalla, delle seguenti dimensioni e caratteristiche, diffusore di aspirazione:

IT.IV.M.3034.A

Dimensione esterna 350 x 350 mm, diametro nominale attacco tubo flessibile 160 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **165,66**
% Manodopera: 30,8

IT.IV.M.3034.B

Dimensione esterna 450 x 450 mm, diametro nominale attacco tubo flessibile 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **182,99**
% Manodopera: 27,9

IT.IV.M.3034.C

Dimensione esterna 550 x 550 mm, diametro nominale attacco tubo flessibile 250 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **208,08**
% Manodopera: 24,5

IT.IV.M.3034.D

Dimensione esterna 595 x 595 mm, diametro nominale attacco tubo flessibile 250 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **227,08**
% Manodopera: 22,5

VOCE 3035

Diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni:

IT.IV.M.3035.A

Dimensione esterna 400 x 400 mm, 16 deflettori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **196,09**
% Manodopera: 26,0

IT.IV.M.3035.B

Dimensione esterna 500 x 500 mm, 24 deflettori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **255,45**
% Manodopera: 20,0

IT.IV.M.3035.C

Dimensione esterna 600 x 600 mm, 16 deflettori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **269,13**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO M

**GRUPPO
M**

BOCCHETTE E DIFFUSORI LINEARI, CIRCOLARI E QUADRATI

% Manodopera: 18,9

IT.IV.M.3035.D

Dimensione esterna 600 x 600 mm, 24 deflettori.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **282,36**

% Manodopera: 18,1

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

**GRUPPO
N**

GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO

VOCE 3000

Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di:

IT.IV.N.3000.A

Base 200 mm. x altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,04**
% Manodopera: 40,8

IT.IV.N.3000.B

Base 300 mm. x altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **73,02**
% Manodopera: 33,5

IT.IV.N.3000.C

Base 400 mm. x altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **70,33**
% Manodopera: 34,8

IT.IV.N.3000.D

Base 400 mm. x altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **78,02**
% Manodopera: 31,4

IT.IV.N.3000.E

Base 400 mm. x altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **90,28**
% Manodopera: 33,9

IT.IV.N.3000.F

Base 500 mm. x altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **83,19**
% Manodopera: 30,7

IT.IV.N.3000.G

Base 500 mm. x altezza 150 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **89,77**
% Manodopera: 28,4

IT.IV.N.3000.H

Base 500 mm. x altezza 200 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **97,13**
% Manodopera: 26,3

IT.IV.N.3000.I

Base 500 mm. x altezza 300 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **124,90**
% Manodopera: 20,4

IT.IV.N.3000.J

Base 600 mm. x altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **90,37**

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

GRUPPO N	GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO		
		% Manodopera:	28,2
	IT.IV.N.3000.K Base 600 mm. x altezza 150 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	99,23 25,7
	IT.IV.N.3000.L Base 600 mm. x altezza 200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	109,84 23,2
	IT.IV.N.3000.M Base 600 mm. x altezza 300 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	135,34 18,9
	IT.IV.N.3000.N Base 600 mm. x altezza 400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	163,16 15,6
<hr/>			
	VOCE 3001 Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200 mm:		
	IT.IV.N.3001.A Base 100 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	73,63 29,1
	IT.IV.N.3001.B Base 200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	80,93 26,5
	IT.IV.N.3001.C Base 300 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	92,23 23,2
	IT.IV.N.3001.D Base 400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	101,33 21,1
	IT.IV.N.3001.E Base 500 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	108,57 19,7
	IT.IV.N.3001.F Base 600 mm.		

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

**GRUPPO
N**

GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	121,46
	% Manodopera:	17,6

VOCE 3002

Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 300 mm:

IT.IV.N.3002.A

Base 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	77,59
	% Manodopera:	31,6

IT.IV.N.3002.B

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	87,87
	% Manodopera:	27,9

IT.IV.N.3002.C

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	103,79
	% Manodopera:	23,6

IT.IV.N.3002.D

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	118,49
	% Manodopera:	20,7

IT.IV.N.3002.E

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	128,14
	% Manodopera:	19,1

IT.IV.N.3002.F

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	139,04
	% Manodopera:	17,6

VOCE 3003

Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 400 mm:

IT.IV.N.3003.A

Base 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	90,94
	% Manodopera:	30,3

IT.IV.N.3003.B

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	100,85
	% Manodopera:	27,3

IT.IV.N.3003.C

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

GRUPPO N	GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO		
	Base 300 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	116,35 23,7
	IT.IV.N.3003.D Base 400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	130,80 21,1
	IT.IV.N.3003.E Base 500 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	145,71 18,9
	IT.IV.N.3003.F Base 600 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	165,21 16,7
<hr/>			
	VOCE 3004 Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 500 mm:		
	IT.IV.N.3004.A Base 100 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	100,30 30,5
	IT.IV.N.3004.B Base 200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	113,80 26,9
	IT.IV.N.3004.C Base 300 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	131,10 23,3
	IT.IV.N.3004.D Base 400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	148,37 20,6
	IT.IV.N.3004.E Base 500 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	165,47 18,5
	IT.IV.N.3004.F Base 600 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	183,98 16,6

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

**GRUPPO
N**

GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO

VOCE 3005

Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 600 mm:

IT.IV.N.3005.A

Base 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **111,70**
% Manodopera: 30,1

IT.IV.N.3005.B

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **126,75**
% Manodopera: 26,6

IT.IV.N.3005.C

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **146,07**
% Manodopera: 23,0

IT.IV.N.3005.D

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **168,94**
% Manodopera: 19,9

IT.IV.N.3005.E

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **185,24**
% Manodopera: 18,2

IT.IV.N.3005.F

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **206,12**
% Manodopera: 16,3

VOCE 3006

Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 800 mm:

IT.IV.N.3006.A

Base 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **136,84**
% Manodopera: 26,8

IT.IV.N.3006.B

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **160,70**
% Manodopera: 22,9

IT.IV.N.3006.C

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **182,62**
% Manodopera: 20,1

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

**GRUPPO
N**

GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO

IT.IV.N.3006.D

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **205,88**

% Manodopera: 17,8

IT.IV.N.3006.E

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **232,41**

% Manodopera: 15,8

IT.IV.N.3006.F

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **255,88**

% Manodopera: 14,4

VOCE 3007

Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.000 mm:

IT.IV.N.3007.A

Base 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **164,36**

% Manodopera: 24,2

IT.IV.N.3007.B

Base 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **189,84**

% Manodopera: 21,0

IT.IV.N.3007.C

Base 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **214,57**

% Manodopera: 18,5

IT.IV.N.3007.D

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **240,64**

% Manodopera: 16,5

IT.IV.N.3007.E

Base 500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **265,92**

% Manodopera: 15,0

IT.IV.N.3007.F

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **300,25**

% Manodopera: 13,3

VOCE 3008

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

**GRUPPO
N**

GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO

Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 600 mm:

IT.IV.N.3008.A

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **237,31**
% Manodopera: 14,2

IT.IV.N.3008.B

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **283,39**
% Manodopera: 11,9

IT.IV.N.3008.C

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **340,27**
% Manodopera: 9,9

IT.IV.N.3008.D

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **386,33**
% Manodopera: 8,7

IT.IV.N.3008.E

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **453,23**
% Manodopera: 7,4

IT.IV.N.3008.F

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **492,73**
% Manodopera: 6,8

IT.IV.N.3008.G

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **543,50**
% Manodopera: 6,2

VOCE 3009

Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 800 mm:

IT.IV.N.3009.A

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **230,35**
% Manodopera: 15,9

IT.IV.N.3009.B

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **296,43**
% Manodopera: 12,4

IT.IV.N.3009.C

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

GRUPPO N	GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO		
	Base 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	369,25 9,9
	IT.IV.N.3009.D Base 1.000 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	439,00 8,4
	IT.IV.N.3009.E Base 1.200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	492,23 7,5
	IT.IV.N.3009.F Base 1.400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	578,50 6,4
	IT.IV.N.3009.G Base 1.600 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	651,63 5,6
<hr/>			
	VOCE 3010 Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.000 mm:		
	IT.IV.N.3010.A Base 400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	266,56 14,9
	IT.IV.N.3010.B Base 600 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	335,71 11,9
	IT.IV.N.3010.C Base 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	415,87 9,6
	IT.IV.N.3010.D Base 1.000 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	488,68 8,1
	IT.IV.N.3010.E Base 1.200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	576,79 6,9

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

**GRUPPO
N**

GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO

IT.IV.N.3010.F

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **658,79**

% Manodopera: 6,0

IT.IV.N.3010.G

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **730,99**

% Manodopera: 5,4

VOCE 3011

Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.200 mm:

IT.IV.N.3011.A

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **292,39**

% Manodopera: 14,7

IT.IV.N.3011.B

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **371,93**

% Manodopera: 11,5

IT.IV.N.3011.C

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **468,00**

% Manodopera: 9,2

IT.IV.N.3011.D

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **572,03**

% Manodopera: 7,5

IT.IV.N.3011.E

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **661,97**

% Manodopera: 6,5

IT.IV.N.3011.F

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **737,86**

% Manodopera: 5,8

IT.IV.N.3011.G

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **838,20**

% Manodopera: 5,1

VOCE 3012

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

**GRUPPO
N**

GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO

Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.400 mm:

IT.IV.N.3012.A

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **328,01**
% Manodopera: 14,0

IT.IV.N.3012.B

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **417,96**
% Manodopera: 11,0

IT.IV.N.3012.C

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **530,53**
% Manodopera: 8,7

IT.IV.N.3012.D

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **635,18**
% Manodopera: 7,2

IT.IV.N.3012.E

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **739,82**
% Manodopera: 6,2

IT.IV.N.3012.F

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **845,66**
% Manodopera: 5,4

IT.IV.N.3012.G

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **946,02**
% Manodopera: 4,9

VOCE 3013

Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.600 mm:

IT.IV.N.3013.A

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **364,84**
% Manodopera: 13,4

IT.IV.N.3013.B

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **481,09**
% Manodopera: 10,2

IT.IV.N.3013.C

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

GRUPPO N	GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO		
	Base 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	591,55 8,3
	IT.IV.N.3013.D Base 1.000 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	703,22 7,0
	IT.IV.N.3013.E Base 1.200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	828,05 5,9
	IT.IV.N.3013.F Base 1.400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	929,01 5,3
	IT.IV.N.3013.G Base 1.600 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	1.062,40 4,6
VOCE 3014			
Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 600 mm:			
	IT.IV.N.3014.A Base 400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	138,58 24,3
	IT.IV.N.3014.B Base 600 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	159,41 21,1
	IT.IV.N.3014.C Base 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	195,67 17,2
	IT.IV.N.3014.D Base 1.000 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	226,91 14,8
	IT.IV.N.3014.E Base 1.200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	256,54 13,1

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

**GRUPPO
N**

GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO

IT.IV.N.3014.F

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **351,08**

% Manodopera: 9,6

IT.IV.N.3014.G

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **400,36**

% Manodopera: 8,4

VOCE 3015

Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 800 mm:

IT.IV.N.3015.A

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **168,20**

% Manodopera: 21,8

IT.IV.N.3015.B

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **204,66**

% Manodopera: 17,9

IT.IV.N.3015.C

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **238,31**

% Manodopera: 15,4

IT.IV.N.3015.D

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **275,35**

% Manodopera: 13,3

IT.IV.N.3015.E

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **305,81**

% Manodopera: 12,0

IT.IV.N.3015.F

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **419,97**

% Manodopera: 8,7

IT.IV.N.3015.G

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **461,62**

% Manodopera: 8,0

VOCE 3016

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

**GRUPPO
N**

GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO

Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.000 mm:

IT.IV.N.3016.A

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **203,63**
% Manodopera: 19,5

IT.IV.N.3016.B

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **240,49**
% Manodopera: 16,5

IT.IV.N.3016.C

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **282,13**
% Manodopera: 14,1

IT.IV.N.3016.D

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **322,21**
% Manodopera: 12,4

IT.IV.N.3016.E

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **361,66**
% Manodopera: 11,0

IT.IV.N.3016.F

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **482,43**
% Manodopera: 8,3

IT.IV.N.3016.G

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **537,32**
% Manodopera: 7,4

VOCE 3017

Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.200 mm:

IT.IV.N.3017.A

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **230,65**
% Manodopera: 18,6

IT.IV.N.3017.B

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **275,31**
% Manodopera: 15,6

IT.IV.N.3017.C

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

GRUPPO N	GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO		
	Base 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	325,39
		% Manodopera:	13,2
	IT.IV.N.3017.D Base 1.000 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	370,86
		% Manodopera:	11,6
	IT.IV.N.3017.E Base 1.200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	409,52
		% Manodopera:	10,5
	IT.IV.N.3017.F Base 1.400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	541,29
		% Manodopera:	7,9
	IT.IV.N.3017.G Base 1.600 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	593,78
		% Manodopera:	7,2
VOCE 3018			
Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.400 mm:			
	IT.IV.N.3018.A Base 400 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	291,92
		% Manodopera:	15,7
	IT.IV.N.3018.B Base 600 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	352,49
		% Manodopera:	13,0
	IT.IV.N.3018.C Base 800 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	417,90
		% Manodopera:	11,0
	IT.IV.N.3018.D Base 1.000 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	488,32
		% Manodopera:	9,4
	IT.IV.N.3018.E Base 1.200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	547,30
		% Manodopera:	8,4

TARIFFA IT CATEGORIA IV GRUPPO N

**GRUPPO
N**

GRIGLIE DI RIPRESA E DI TRANSITO

IT.IV.N.3018.F

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **607,57**

% Manodopera: 7,6

IT.IV.N.3018.G

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **672,28**

% Manodopera: 6,8

VOCE 3019

Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.600 mm:

IT.IV.N.3019.A

Base 400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **336,57**

% Manodopera: 14,6

IT.IV.N.3019.B

Base 600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **403,87**

% Manodopera: 12,1

IT.IV.N.3019.C

Base 800 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **478,38**

% Manodopera: 10,2

IT.IV.N.3019.D

Base 1.000 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **544,05**

% Manodopera: 9,0

IT.IV.N.3019.E

Base 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **610,15**

% Manodopera: 8,0

IT.IV.N.3019.F

Base 1.400 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **682,07**

% Manodopera: 7,2

IT.IV.N.3019.G

Base 1.600 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **745,35**

% Manodopera: 6,6

TARIFFA IT CATEGORIA MG

CATEGORIA
MG

MAGGIORAZIONI

TARIFFA IT CATEGORIA MG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MAGGIORAZIONI PER INTERVENTI SU FABBRICATI VIAGGIATORI
ESISTENTI E RELATIVI FABBRICATI ACCESSORI**

VOCE 0100

Maggiorazione per interventi su fabbricati viaggiatori esistenti e relativi fabbricati accessori, per tenere conto:

- della necessità di garantire l'accesso al pubblico per tutta la durata dei lavori;
- di lavorazioni su beni sottoposti a tutela;
- di vincoli e prescrizioni della Soprintendenza secondo quanto disciplinato dal D.Lgs. 42/2004;
- di lavorazioni da effettuarsi in contesti fortemente urbanizzati tali da condizionare l'organizzazione di cantiere.

AVVERTENZE

5007178 AVVERTENZA ALLA VOCE IT.MG.A.0100

La maggiorazione potrà essere applicata su tutte le voci della tariffa IT. Resta esclusa la possibilità di adottare detti incrementi ai prezzi di tariffa standard nel caso di nuove realizzazioni e per interventi di manutenzione per i quali non sussistano le condizioni sopra indicate.

IT.MG.A.0100.A

Maggiorazione per interventi su fabbricati viaggiatori esistenti e relativi fabbricati accessori.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

30,00

TARIFFA IT CATEGORIA RA

**CATEGORIA
RA**

MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV
COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI,
UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA
REGOLAZIONE**

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di unità motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie: alimentazione elettrica monofase 230 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità:

IT.RA.A.3001.A

Potenza frigorifera fino a 12,1 kW, potenza termica fino a 14,2 kW, massimo 8 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.397,18**

% Manodopera: 9,2

IT.RA.A.3001.B

Potenza frigorifera fino a 14,0 kW, potenza termica fino a 16,0 kW, massimo 10 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.757,80**

% Manodopera: 8,5

IT.RA.A.3001.C

Potenza frigorifera fino a 15,5 kW, potenza termica fino a 18,0 kW, massimo 12 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.115,63**

% Manodopera: 7,9

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di unità motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie: alimentazione elettrica trifase 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità:

IT.RA.A.3002.A

Potenza frigorifera fino a 12,1 kW, potenza termica fino a 14,2 kW, massimo 8 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.594,39**

% Manodopera: 8,8

IT.RA.A.3002.B

Potenza frigorifera fino a 14,0 kW, potenza termica fino a 16,0 kW, massimo 10 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.971,94**

% Manodopera: 8,1

IT.RA.A.3002.C

Potenza frigorifera fino a 15,5 kW, potenza termica fino a 18,0 kW, massimo 12 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.347,60**

% Manodopera: 7,6

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV
COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI,
UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA
REGOLAZIONE**

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di unità motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità:

IT.RA.A.3003.A

Potenza frigorifera fino a 22,4 kW, potenza termica fino a 25 kW, massimo 25 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.328,41**

% Manodopera: 5,7

IT.RA.A.3003.B

Potenza frigorifera fino a 28 kW, potenza termica fino a 31,5 kW, massimo 30 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.132,33**

% Manodopera: 5,2

IT.RA.A.3003.C

Potenza frigorifera fino a 33,5 kW, potenza termica fino a 37,5 kW, massimo 40 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12.045,38**

% Manodopera: 4,4

IT.RA.A.3003.D

Potenza frigorifera fino a 40,0 kW, potenza termica fino a 45,0 kW, massimo 45 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13.953,72**

% Manodopera: 3,8

IT.RA.A.3003.E

Potenza frigorifera fino a 45,0 kW, potenza termica fino a 50 kW, massimo 50 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15.864,90**

% Manodopera: 3,3

IT.RA.A.3003.F

Potenza frigorifera fino a 50,4 kW, potenza termica fino a 56,5 kW, massimo 60 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17.887,81**

% Manodopera: 3,0

IT.RA.A.3003.G

Potenza frigorifera fino a 56,0 kW, potenza termica fino a 63,0 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19.618,66**

% Manodopera: 2,7

IT.RA.A.3003.H

Potenza frigorifera fino a 61,5 kW, potenza termica fino a 69,0 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21.597,45**

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

GRUPPO A	MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI, UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA REGOLAZIONE
	% Manodopera: 2,4
IT.RA.A.3003.I	
Potenza frigorifera fino a 67,4 kW, potenza termica fino a 75,0 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 24.613,05
	% Manodopera: 2,1
IT.RA.A.3003.J	
Potenza frigorifera fino a 73,5 kW, potenza termica fino a 82,5 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 25.418,85
	% Manodopera: 2,1
IT.RA.A.3003.K	
Potenza frigorifera fino a 78,5 kW, potenza termica fino a 87,5 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 27.330,01
	% Manodopera: 1,9
IT.RA.A.3003.L	
Potenza frigorifera fino a 83,9 kW, potenza termica fino a 94,0 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 29.352,95
	% Manodopera: 1,8
IT.RA.A.3003.M	
Potenza frigorifera fino a 90,0 kW, potenza termica fino a 100,0 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 31.149,54
	% Manodopera: 1,7
IT.RA.A.3003.N	
Potenza frigorifera fino a 95,4 kW, potenza termica fino a 106,5 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 33.172,46
	% Manodopera: 1,6
IT.RA.A.3003.O	
Potenza frigorifera fino a 101,0 kW, potenza termica fino a 113,0 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 34.903,31
	% Manodopera: 1,5
IT.RA.A.3003.P	
Potenza frigorifera fino a 106,3 kW, potenza termica fino a 119,0 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 37.918,92
	% Manodopera: 1,4
IT.RA.A.3003.Q	
Potenza frigorifera fino a 111,9 kW, potenza termica fino a 125,5 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 38.905,02
	% Manodopera: 1,4
IT.RA.A.3003.R	
Potenza frigorifera fino a 118 kW, potenza termica fino a 131,5 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 40.701,62
	% Manodopera: 1,3

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV
COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI,
UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA
REGOLAZIONE**

IT.RA.A.3003.S

Potenza frigorifera fino a 123,5 kW, potenza termica fino a 137,5 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	42.614,66
	% Manodopera:	1,2

IT.RA.A.3003.T

Potenza frigorifera fino a 130 kW, potenza termica fino a 145 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	44.523,00
	% Manodopera:	1,2

IT.RA.A.3003.U

Potenza frigorifera fino a 135 kW, potenza termica fino a 150 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	46.434,18
	% Manodopera:	1,1

IT.RA.A.3003.V

Potenza frigorifera fino a 140 kW, potenza termica fino a 156 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	48.457,10
	% Manodopera:	1,1

IT.RA.A.3003.W

Potenza frigorifera fino a 145,8 kW, potenza termica fino a 163 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	50.480,03
	% Manodopera:	1,0

IT.RA.A.3003.X

Potenza frigorifera fino a 151,2 kW, potenza termica fino a 169,5 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	52.502,95
	% Manodopera:	1,0

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di unità motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile R410A a recupero di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 57 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità:

IT.RA.A.3004.A

Potenza frigorifera fino a 22,4 kW, potenza termica fino a 25 kW, massimo 25 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	10.221,54
	% Manodopera:	5,2

IT.RA.A.3004.B

Potenza frigorifera fino a 28 kW, potenza termica fino a 31,5 kW, massimo 30 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	12.345,91
---------------------------------	---------------	------------------

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

GRUPPO A	MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI, UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA REGOLAZIONE
	% Manodopera: 4,3
IT.RA.A.3004.C	
Potenza frigorifera fino a 33,5 kW, potenza termica fino a 37,5 kW, massimo 40 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 13.783,73
	% Manodopera: 3,8
IT.RA.A.3004.D	
Potenza frigorifera fino a 40 kW, potenza termica fino a 45 kW, massimo 45 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 15.984,15
	% Manodopera: 3,3
IT.RA.A.3004.E	
Potenza frigorifera fino a 45 kW, potenza termica fino a 50 kW, massimo 50 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 19.862,84
	% Manodopera: 2,7
IT.RA.A.3004.F	
Potenza frigorifera fino a 50,4 kW, potenza termica fino a 56,5 kW, massimo 60 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 21.224,60
	% Manodopera: 2,5
IT.RA.A.3004.G	
Potenza frigorifera fino a 56 kW, potenza termica fino a 63 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 23.425,04
	% Manodopera: 2,3
IT.RA.A.3004.H	
Potenza frigorifera fino a 61,5 kW, potenza termica fino a 69 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 24.786,80
	% Manodopera: 2,1
IT.RA.A.3004.I	
Potenza frigorifera fino a 67,4 kW, potenza termica fino a 75 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 27.815,55
	% Manodopera: 1,9
IT.RA.A.3004.J	
Potenza frigorifera fino a 73,5 kW, potenza termica fino a 82,5 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 29.187,65
	% Manodopera: 1,8
IT.RA.A.3004.K	
Potenza frigorifera fino a 78,5 kW, potenza termica fino a 87,5 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 31.377,74
	% Manodopera: 1,7
IT.RA.A.3004.L	
Potenza frigorifera fino a 83,9 kW, potenza termica fino a 94 kW, massimo 64 unità interne collegabili.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 34.025,20
	% Manodopera: 1,6

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV
COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI,
UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA
REGOLAZIONE**

IT.RA.A.3004.M

Potenza frigorifera fino a 90 kW, potenza termica fino a 100 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **35.768,27**

% Manodopera: 1,5

IT.RA.A.3004.N

Potenza frigorifera fino a 95,4 kW, potenza termica fino a 106,5 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **38.415,72**

% Manodopera: 1,4

IT.RA.A.3004.O

Potenza frigorifera fino a 101 kW, potenza termica fino a 113 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **40.104,32**

% Manodopera: 1,3

IT.RA.A.3004.P

Potenza frigorifera fino a 106,3 kW, potenza termica fino a 119 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **43.666,51**

% Manodopera: 1,2

IT.RA.A.3004.Q

Potenza frigorifera fino a 111,9 kW, potenza termica fino a 125,5 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **45.028,28**

% Manodopera: 1,2

IT.RA.A.3004.R

Potenza frigorifera fino a 118 kW, potenza termica fino a 131,5 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46.771,34**

% Manodopera: 1,1

IT.RA.A.3004.S

Potenza frigorifera fino a 123,5 kW, potenza termica fino a 137,5 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **48.971,76**

% Manodopera: 1,1

IT.RA.A.3004.T

Potenza frigorifera fino a 130 kW, potenza termica fino a 145 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **51.172,18**

% Manodopera: 1,0

IT.RA.A.3004.U

Potenza frigorifera fino a 135 kW, potenza termica fino a 150 kW, massimo 64 unità interne collegabili.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **53.362,27**

% Manodopera: 1,0

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume di efrigerazione variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

GRUPPO A

MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI, UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA REGOLAZIONE

IT.RA.A.3005.A

Per sistema a pompe di calore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **168,78**
% Manodopera: 18,1

IT.RA.A.3005.B

Per sistema a recupero di calore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **184,56**
% Manodopera: 16,6

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume di efrigerazione variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:

IT.RA.A.3006.A

Per sistema a pompe di calore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **252,71**
% Manodopera: 12,1

IT.RA.A.3006.B

Per sistema a recupero di calore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **374,11**
% Manodopera: 16,4

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di pannello di controllo locale per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio

IT.RA.A.3007.A

Pannello di controllo locale per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD).

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **148,53**
% Manodopera: 6,9

VOCE 3008

Comando remoto centralizzato, per il montaggio e la programmazione di fino a 2560 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni On/Off, clado/feddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet, energy management per la gestione e il controllo dei consumi energetici; collegamento ad apparecchiature esterne per mezzo di contatti analogici e/o digitali.

IT.RA.A.3008.A

Comando remoto centralizzato, per il montaggio e la programmazione di fino a 2560 unità interne,

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.702,37**
% Manodopera: 9,1

VOCE 3009

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV
COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI,
UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA
REGOLAZIONE**

Fornitura e posa in opera di unità di regolazione di fluido per circuiti a recupero a due tubi con trollo del tipo elettronico:

IT.RA.A.3009.A

Distributore a 4 derivazioni.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.244,15**

% Manodopera: 4,1

IT.RA.A.3009.B

Distributore a 6 derivazioni.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.041,19**

% Manodopera: 3,0

IT.RA.A.3009.C

Distributore a 8 derivazioni.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.965,37**

% Manodopera: 2,3

IT.RA.A.3009.D

Distributore a 10 derivazioni.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.752,43**

% Manodopera: 1,9

IT.RA.A.3009.E

Distributore a 12 derivazioni.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.416,54**

% Manodopera: 2,3

IT.RA.A.3009.F

Distributore a 16 derivazioni.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.087,23**

% Manodopera: 2,0

VOCE 3010

Fornitura e posa in opera di unità di regolazione con valvole selettive, per sistemi a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e raffreddamento, carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato dotata di isolamento termoacustico, valvole solenoidi, microprocessore per il controllo del funzionamento dell'unità interna, alimentazione 230 V-1-50 Hz, per sistemi a tre tubi.

IT.RA.A.3010.A

Per capacità totale delle unità interne < 11 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **546,20**

% Manodopera: 16,8

IT.RA.A.3010.B

Per capacità totale delle unità interne < 11/18 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **903,58**

% Manodopera: 10,2

IT.RA.A.3010.C

Per capacità totale delle unità interne < 18/29 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.025,75**

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV
COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI,
UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA
REGOLAZIONE**

% Manodopera: 9,0

VOCE 3011

Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a vie, batteria in rame, controllo della quantità del refrigerante R410 mediante valvola di espansione lineare, scossa esterna pvc con filtro a lunga durata ispezionabile trattato contro le muffe, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:

IT.RA.A.3011.A

Resa frigorifera fino a 2,2 kW, resa termica fino a 2,5 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.563,45**
% Manodopera: 7,8

IT.RA.A.3011.B

Resa frigorifera fino a 2,8 kW, resa termica fino a 3,2 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.574,71**
% Manodopera: 7,8

IT.RA.A.3011.C

Resa frigorifera fino a 3,6 kW, resa termica fino a 4,0 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.592,57**
% Manodopera: 7,7

IT.RA.A.3011.D

Resa frigorifera fino a 4,5 kW, resa termica fino a 5,0 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.645,16**
% Manodopera: 7,4

IT.RA.A.3011.E

Resa frigorifera fino a 5,6 kW, resa termica fino a 6,3 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.842,37**
% Manodopera: 6,6

IT.RA.A.3011.F

Resa frigorifera fino a 7,1 kW, resa termica fino a 8 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.877,12**
% Manodopera: 6,5

IT.RA.A.3011.G

Resa frigorifera fino a 9,0 kW, resa termica fino a 10,0 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.474,43**
% Manodopera: 5,0

IT.RA.A.3011.H

Resa frigorifera fino a 14,0 kW, resa termica fino a 16,0 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.743,96**
% Manodopera: 4,5

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV
COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI,
UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA
REGOLAZIONE**

VOCE 3012

Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:

IT.RA.A.3012.A

Resa frigorifera fino a 2,2 kW, resa termica fino a 2,5 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.499,58**
% Manodopera: 8,2

IT.RA.A.3012.B

Resa frigorifera fino a 2,8 kW, resa termica fino a 3,2 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.586,93**
% Manodopera: 7,7

IT.RA.A.3012.C

Resa frigorifera fino a 3,6 kW, resa termica fino a 4,0 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.632,95**
% Manodopera: 7,5

IT.RA.A.3012.D

Resa frigorifera fino a 4,5 kW, resa termica fino a 5,0 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.706,19**
% Manodopera: 7,2

IT.RA.A.3012.E

Resa frigorifera fino a 5,6 kW, resa termica fino a 6,3 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.763,49**
% Manodopera: 6,9

IT.RA.A.3012.F

Resa frigorifera fino a 7,1 kW, resa termica fino a 8,0 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.821,73**
% Manodopera: 6,7

IT.RA.A.3012.G

Resa frigorifera fino a 9,0 kW, resa termica fino a 10,0 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.258,42**
% Manodopera: 5,4

IT.RA.A.3012.H

Resa frigorifera fino a 11,2 kW, resa termica fino a 12,5 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.464,09**
% Manodopera: 5,0

IT.RA.A.3012.I

Resa frigorifera fino a 14,0 kW, resa termica fino a 16,0 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.565,52**
% Manodopera: 4,8

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

GRUPPO A

**MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV
COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI,
UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA
REGOLAZIONE**

VOCE 3013

Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a cassetta con mandata aria ad una via, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:

IT.RA.A.3013.A

Resa frigorifera fino a 2,3 kW, resa termica fino a 2,6 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.577,08**
% Manodopera: 4,8

IT.RA.A.3013.B

Resa frigorifera fino a 2,9 kW, resa termica fino a 3,3 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.659,42**
% Manodopera: 4,6

IT.RA.A.3013.C

Resa frigorifera fino a 3,7 kW, resa termica fino a 4,1 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.745,87**
% Manodopera: 4,5

IT.RA.A.3013.D

Resa frigorifera fino a 4,7 kW, resa termica fino a 5,3 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.971,27**
% Manodopera: 4,1

VOCE 3014

Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:

IT.RA.A.3014.A

Resa frigorifera fino a 2,2 kW, resa termica fino a 2,5 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.109,84**
% Manodopera: 11,0

IT.RA.A.3014.B

Resa frigorifera fino a 2,8 kW, resa termica fino a 3,2 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.202,81**
% Manodopera: 10,2

IT.RA.A.3014.C

Resa frigorifera fino a 3,6 kW, resa termica fino a 4,0 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.240,38**
% Manodopera: 9,9

IT.RA.A.3014.D

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV
COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI,
UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA
REGOLAZIONE**

Resa frigorifera fino a 4,5 kW, resa termica fino a 5,0 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.276,07**

% Manodopera: 9,6

IT.RA.A.3014.E

Resa frigorifera fino a 5,6 kW, resa termica fino a 6,3 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.285,47**

% Manodopera: 9,5

IT.RA.A.3014.F

Resa frigorifera fino a 7,1 kW, resa termica fino a 8,0 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.349,31**

% Manodopera: 9,1

IT.RA.A.3014.G

Resa frigorifera fino a 9,0 kW, resa termica fino a 10,0 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.476,10**

% Manodopera: 8,3

IT.RA.A.3014.H

Resa frigorifera fino a 11,2 kW, resa termica fino a 12,5 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.509,92**

% Manodopera: 8,1

IT.RA.A.3014.I

Resa frigorifera fino a 14,0 kW, resa termica fino a 16,0 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.895,62**

% Manodopera: 8,1

VOCE 3015

Fornitura e posa in opera di unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, alimentazione 230 V-1-50 Hz, con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:

IT.RA.A.3015.A

Resa frigorifera fino a 2,2 kW, resa termica fino a 2,5 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **977,72**

% Manodopera: 9,4

IT.RA.A.3015.B

Resa frigorifera fino a 2,8 kW, resa termica fino a 3,2 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.057,55**

% Manodopera: 8,7

IT.RA.A.3015.C

Resa frigorifera fino a 3,6 kW, resa termica fino a 4,0 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.148,63**

% Manodopera: 8,0

IT.RA.A.3015.D

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

GRUPPO A	MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI, UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA REGOLAZIONE		
	Resa frigorifera fino a 4,5 kW, resa termica fino a 5,0 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	1.184,33 7,8
	IT.RA.A.3015.E Resa frigorifera fino a 5,6 kW, resa termica fino a 6,3 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	1.191,85 7,7
	IT.RA.A.3015.F Resa frigorifera fino a 7,1 kW, resa termica fino a 8,0 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	1.251,93 7,3
<hr/>			
	VOCE 3016 Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:		
	IT.RA.A.3016.A Resa frigorifera fino a 5,6 kW, resa termica fino a 6,3 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	1.644,21 7,4
	IT.RA.A.3016.B Resa frigorifera fino a 7,1 kW, resa termica fino a 8,0 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	1.706,19 7,2
	IT.RA.A.3016.C Resa frigorifera fino a 9,0 kW, resa termica fino a 10,0 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	1.892,15 6,5
	IT.RA.A.3016.D Resa frigorifera fino a 11,2 kW, resa termica fino a 12,5 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	2.028,34 6,0
	IT.RA.A.3016.E Resa frigorifera fino a 14,0 kW, resa termica fino a 16,0 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	2.146,67 5,7
	IT.RA.A.3016.F Resa frigorifera fino a 22,4 kW, resa termica fino a 31,5 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: % Manodopera:	3.878,81 4,7
	IT.RA.A.3016.G		

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV
COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI,
UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA
REGOLAZIONE**

Resa frigorifera fino a 28,0 kW, resa termica fino a 31,5 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.092,92**

% Manodopera: 4,5

VOCE 3017

Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:

IT.RA.A.3017.A

Resa frigorifera fino a 2,2 kW, resa termica fino a 2,5 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **849,99**

% Manodopera: 10,8

IT.RA.A.3017.B

Resa frigorifera fino a 2,8 kW, resa termica fino a 3,2 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **863,15**

% Manodopera: 10,6

IT.RA.A.3017.C

Resa frigorifera fino a 3,6 kW, resa termica fino a 4,0 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **890,37**

% Manodopera: 10,3

IT.RA.A.3017.D

Resa frigorifera fino a 4,5 kW, resa termica fino a 5,0 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **926,99**

% Manodopera: 9,9

IT.RA.A.3017.E

Resa frigorifera fino a 5,6 kW, resa termica fino a 6,3 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.001,20**

% Manodopera: 9,2

IT.RA.A.3017.F

Resa frigorifera fino a 7,1 kW, resa termica fino a 8,0 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.020,91**

% Manodopera: 9,0

VOCE 3018

Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo pensile a soffitto, dotata di batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:

IT.RA.A.3018.A

Resa frigorifera fino a 3,6 kW, resa termica fino a 4,0 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.665,82**

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

GRUPPO A	MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI, UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA REGOLAZIONE
	% Manodopera: 7,4
IT.RA.A.3018.B	
Resa frigorifera fino a 7,3 kW, resa termica fino a 8,3 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.715,58 % Manodopera: 7,1
IT.RA.A.3018.C	
Resa frigorifera fino a 11,6 kW, resa termica fino a 13 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 2.014,23 % Manodopera: 6,1
<hr/>	
VOCE 3019	
Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: a vista:	
IT.RA.A.3019.A	
Resa frigorifera fino a 2,2 kW, resa termica fino a 2,5 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.200,94 % Manodopera: 10,2
IT.RA.A.3019.B	
Resa frigorifera fino a 2,8 kW, resa termica fino a 3,2 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.217,84 % Manodopera: 10,1
IT.RA.A.3019.C	
Resa frigorifera fino a 3,6 kW, resa termica fino a 4,0 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.246,01 % Manodopera: 9,8
IT.RA.A.3019.D	
Resa frigorifera fino a 4,5 kW, resa termica fino a 5,0 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.276,07 % Manodopera: 9,6
IT.RA.A.3019.E	
Resa frigorifera fino a 5,6 kW, resa termica fino a 6,3 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.346,50 % Manodopera: 9,1
IT.RA.A.3019.F	
Resa frigorifera fino a 7,1 kW, resa termica fino a 8,0 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.459,20 % Manodopera: 8,4

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA DEL TIPO VRV
COMPOSTE DA UNITA' INTERNE ED ESTERNE, RELATIVI ACCESSORI,
UNITA' DI RECUPERO DI CALORE E APPARECCHIATURE PER LA
REGOLAZIONE**

VOCE 3020

Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: da incasso con prevalenza elevata:

IT.RA.A.3020.A

Resa frigorifera fino a 2,2 kW, resa termica fino a 2,5 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.076,96**
% Manodopera: 11,4

IT.RA.A.3020.B

Resa frigorifera fino a 2,8 kW, resa termica fino a 3,2 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.089,19**
% Manodopera: 11,2

IT.RA.A.3020.C

Resa frigorifera fino a 3,6 kW, resa termica fino a 4,0 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.113,60**
% Manodopera: 11,0

IT.RA.A.3020.D

Resa frigorifera fino a 4,5 kW, resa termica fino a 5,0 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.138,96**
% Manodopera: 10,8

IT.RA.A.3020.E

Resa frigorifera fino a 5,6 kW, resa termica fino a 6,3 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.203,76**
% Manodopera: 10,2

IT.RA.A.3020.F

Resa frigorifera fino a 7,1 kW, resa termica fino a 8,0 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.304,24**
% Manodopera: 9,4

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**GRUPPI FRIGO CONDENSATI AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL O A
VITE**

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, completo di valvole a sfera, giunti antivibranti in gomma, gruppo di riempimento e quota parte della tubazioni, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici, e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche: refrigeratore e pompa di calore senza kit idronico (accumulo ed elettropompe):

IT.RA.B.3001.A

Resa frigorifera fino a 16,5 kW, resa termica fino a 17,3.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.031,94**
% Manodopera: 12,5

IT.RA.B.3001.B

Resa frigorifera fino a 20,5 kW, resa termica fino a 22,2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.559,06**
% Manodopera: 11,5

IT.RA.B.3001.C

Resa frigorifera fino a 24,2 kW, resa termica fino a 22,3.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.211,66**
% Manodopera: 10,4

IT.RA.B.3001.D

Resa frigorifera fino a 26 kW, resa termica fino a 29.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.332,63**
% Manodopera: 8,1

IT.RA.B.3001.E

Resa frigorifera fino a 32,5 kW, resa termica fino a 35.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.966,24**
% Manodopera: 9,1

IT.RA.B.3001.F

Resa frigorifera fino a 42 kW, resa termica fino a 46.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12.811,10**
% Manodopera: 7,8

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, completo di valvole a sfera, giunti antivibranti in gomma, gruppo di riempimento e quota parte della tubazioni, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici, e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche: refrigeratore e pompa di calore dotato di pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo:

IT.RA.B.3002.A

Resa frigorifera fino a 16,5 kW, resa termica fino a 17,3.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.192,18**
% Manodopera: 10,5

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO B

**GRUPPO
B**

GRUPPI FRIGO CONDENSATI AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL O A VITE

IT.RA.B.3002.B

Resa frigorifera fino a 20,5 kW, resa termica fino a 22,2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.713,67**
% Manodopera: 9,8

IT.RA.B.3002.C

Resa frigorifera fino a 24,2 kW, resa termica fino a 22,3.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.366,27**
% Manodopera: 9,0

IT.RA.B.3002.D

Resa frigorifera fino a 26 kW, resa termica fino a 29.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.600,19**
% Manodopera: 7,1

IT.RA.B.3002.E

Resa frigorifera fino a 32,5 kW, resa termica fino a 35.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12.233,81**
% Manodopera: 8,2

IT.RA.B.3002.F

Resa frigorifera fino a 42 kW, resa termica fino a 46.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14.078,66**
% Manodopera: 7,1

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acciaio galvanizzato per installazione all'esterno; batteria di condensazione in alluminio; compressore scroll; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, senza kit idronico (accumulo e elettropompa):

IT.RA.B.3003.A

Resa frigorifera fino a 14 kW, resa termica fino a 16,5.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.461,35**
% Manodopera: 10,4

IT.RA.B.3003.B

Resa frigorifera fino a 18,5 kW, resa termica fino a 21,7.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.313,63**
% Manodopera: 9,4

IT.RA.B.3003.C

Resa frigorifera fino a 24 kW, resa termica fino a 28,8.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12.844,53**
% Manodopera: 6,8

IT.RA.B.3003.D

Resa frigorifera fino a 38,3 kW, resa termica fino a 42,7.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14.427,33**
% Manodopera: 6,1

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**GRUPPI FRIGO CONDENSATI AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL O A
VITE**

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, completo di valvola d'intercettazione flangiata, giunti antivibranti, termometri, con esclusione del collegamento elettrico e della coibentazione delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:

IT.RA.B.3004.A

Resa frigorifera fino a 53 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17.149,12**

% Manodopera: 11,5

IT.RA.B.3004.B

Resa frigorifera fino a 63 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18.610,16**

% Manodopera: 10,6

IT.RA.B.3004.C

Resa frigorifera fino a 68 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19.827,72**

% Manodopera: 10,0

IT.RA.B.3004.D

Resa frigorifera fino a 81 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21.775,79**

% Manodopera: 9,1

IT.RA.B.3004.E

Resa frigorifera fino a 87 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **25.447,62**

% Manodopera: 9,7

IT.RA.B.3004.F

Resa frigorifera fino a 93 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26.908,68**

% Manodopera: 9,2

IT.RA.B.3004.G

Resa frigorifera fino a 113 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **28.856,74**

% Manodopera: 8,6

IT.RA.B.3004.H

Resa frigorifera fino a 127 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **31.067,53**

% Manodopera: 9,5

IT.RA.B.3004.I

Resa frigorifera fino a 144 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **34.476,66**

% Manodopera: 8,6

IT.RA.B.3004.J

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO B

GRUPPO B	GRUPPI FRIGO CONDENSATI AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL O A VITE			
	Resa frigorifera fino a 174 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	41.781,96
			% Manodopera:	7,1
	IT.RA.B.3004.K Resa frigorifera fino a 190 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	45.921,62
			% Manodopera:	6,4
<hr/>				
	VOCE 3005 Fornitura e posa in opera refrigeratore d'acqua e pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, completo di valvola d'intercettazione flangiata, giunti antivibranti, termometri, con esclusione del collegamento elettrico e della coibentazione delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:			
	IT.RA.B.3005.A Resa frigorifera fino a 51 kW, resa termica fino a 58 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	18.970,63
			% Manodopera:	9,8
	IT.RA.B.3005.B Resa frigorifera fino a 61 kW, resa termica fino a 68 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	20.918,70
			% Manodopera:	8,9
	IT.RA.B.3005.C Resa frigorifera fino a 66 kW, resa termica fino a 75 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	22.379,77
			% Manodopera:	8,3
<hr/>				
	VOCE 3006 Fornitura e posa in opera di refrigeratore/pompa di calore con condensatore raffreddato ad acqua, funzionante con refrigerante R134A, compressore bi-vite, scambiatore a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, completo di saracinesche in ghisa a flusso avviato, controflange, bulloni, guarnizioni, manometri, termometri, giunti antivibranti, con esclusione del collegamento elettrico e della coibentazione delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:			
	IT.RA.B.3006.A Resa frigorifera fino a 172 kW, resa termica fino a 184 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	33.464,25
			% Manodopera:	5,9
	IT.RA.B.3006.B Resa frigorifera fino a 201 kW, resa termica fino a 211 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	35.918,53
			% Manodopera:	6,9
	IT.RA.B.3006.C Resa frigorifera fino a 226 kW, resa termica fino a 241 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	38.110,13
			% Manodopera:	6,5

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**GRUPPI FRIGO CONDENSATI AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL O A
VITE**

IT.RA.B.3006.D

Resa frigorifera fino a 281 kW, resa termica fino a 303 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **48.337,52**

% Manodopera: 5,1

IT.RA.B.3006.E

Resa frigorifera fino a 344 kW, resa termica fino a 361 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60.513,00**

% Manodopera: 4,1

IT.RA.B.3006.F

Resa frigorifera fino a 397 kW, resa termica fino a 417 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **63.191,63**

% Manodopera: 3,9

IT.RA.B.3006.G

Resa frigorifera fino a 453 kW, resa termica fino a 474 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **67.087,78**

% Manodopera: 3,7

IT.RA.B.3006.H

Resa frigorifera fino a 507 kW, resa termica fino a 540 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **76.107,21**

% Manodopera: 3,6

IT.RA.B.3006.I

Resa frigorifera fino a 566 kW, resa termica fino a 606 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **83.422,10**

% Manodopera: 3,5

IT.RA.B.3006.J

Resa frigorifera fino a 648 kW, resa termica fino a 677 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **88.535,80**

% Manodopera: 3,3

IT.RA.B.3006.K

Resa frigorifera fino a 704 kW, resa termica fino a 741 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **91.954,53**

% Manodopera: 3,5

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO C

**GRUPPO
C**

**GRUPPI FRIGO CONDENSATI AD ACQUA CON REFRIGERATORI DI LIQUIDO
INTEGRATI O SEPARATI**

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di produttore di acqua refrigerante in pompa di calore monoblocco reversibile su circuito frigorifero, con condensazione ad acque provvista di pompa di circolazione lato utilizzo, compressori ermetici scroll, funzionante con gas R410A, struttura portante realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata RAL 9018 rivestita internamente con pannellatura fonoassorbente. Completa di scambiatore di tipo A piastre in acciaio inox completi di isolamento in gomma poliuretana espansa a cellule chiuse complete di resistenze antigelo, pressostato differenziale, attacchi idraulici, circuito frigorifero realizzato con tubi saldati, valvola di inversione, filtro deidratatore, n°2 valvole termostatiche, valvole di non ritorno, attacchi di carica, pressostato di sicurezza, alimentazione elettrica 400 V-3-50Hz: Applicazione con unità terminali ad aria, con seguenti parametri minimi di potenza frigorifera e termica:

IT.RA.C.3001.A

Potenza frigorifera nominale fino a kW 5,5, potenza termica nominale fino a kW 6,4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.536,45**
% Manodopera: 6,5

IT.RA.C.3001.B

Potenza frigorifera nominale fino a kW 6,9, potenza termica nominale fino a kW 8,10.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.749,11**
% Manodopera: 7,0

IT.RA.C.3001.C

Potenza frigorifera nominale fino a kW 9,5, potenza termica nominale fino a kW 10,6.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.814,46**
% Manodopera: 7,5

IT.RA.C.3001.D

Potenza frigorifera nominale fino a kW 12,20, potenza termica nominale fino a kW 13,7.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.975,90**
% Manodopera: 7,8

IT.RA.C.3001.E

Potenza frigorifera nominale fino a kW 13,98, potenza termica nominale fino a kW 17,31.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13.473,19**
% Manodopera: 7,3

IT.RA.C.3001.F

Potenza frigorifera nominale fino a kW 16,42, potenza termica nominale fino a kW 20,07.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13.734,22**
% Manodopera: 8,0

IT.RA.C.3001.G

Potenza frigorifera nominale fino a kW 20,06, potenza termica nominale fino a kW 24,96.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14.853,38**
% Manodopera: 8,2

IT.RA.C.3001.H

Potenza frigorifera nominale fino a kW 23,16, potenza termica nominale fino a kW 28,76.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16.299,15**
% Manodopera: 8,3

IT.RA.C.3001.I

Potenza frigorifera nominale fino a kW 27,44, potenza termica nominale fino a kW 35,73.

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO C

GRUPPO C	GRUPPI FRIGO CONDENSATI AD ACQUA CON REFRIGERATORI DI LIQUIDO INTEGRATI O SEPARATI			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	17.557,90	
		% Manodopera:	8,4	
	IT.RA.C.3001.J Potenza frigorifera nominale fino a kW 36,02, potenza termica nominale fino a kW 44,91.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	18.776,96	
		% Manodopera:	8,5	
<hr/>				
	VOCE 3002			
	Fornitura e posa in opera di produttore di acqua refrigerante in pompa di calore monoblocco reversibile su circuito frigorifero, con condensazione ad acque provvista di pompa di circolazione lato utilizzo, compressori ermetici scroll, funzionante con gas R410A, struttura portante realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata RAL 9018 rivestita internamente con pannellatura fonoassorbente. Completa di scambiatore di tipo A piastre in acciaio inox completi di isolamento in gomma poliuretanic espansa a cellule chiuse complete di resistenze antigelo, pressostato differenziale, attacchi idraulici, circuito frigorifero realizzato con tubi saldati, valvola di inversione, filtro deidratatore, n°2 valvole termostatiche, valvole di non ritorno, attacchi di carica, pressostato di sicurezza, alimentazione elettrica 400 V-3-50Hz: Applicazione con pannelli radianti:			
	IT.RA.C.3002.A Potenza frigorifera nominale fino a kW 7,7, potenza termica nominale fino a kW 7,4.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	7.663,00	
		% Manodopera:	8,0	
	IT.RA.C.3002.B Potenza frigorifera nominale fino a kW 10,5, potenza termica nominale fino a kW 9,6.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	8.875,66	
		% Manodopera:	8,3	
	IT.RA.C.3002.C Potenza frigorifera nominale fino a kW 13,6, potenza termica nominale fino a kW 12,6.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	9.941,02	
		% Manodopera:	8,6	
	IT.RA.C.3002.D Potenza frigorifera nominale fino a kW 17,8, potenza termica nominale fino a kW 14,9.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	11.102,45	
		% Manodopera:	8,8	
	IT.RA.C.3002.E Potenza frigorifera nominale fino a kW 19,89, potenza termica nominale fino a kW 18,50.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	13.599,74	
		% Manodopera:	8,1	
	IT.RA.C.3002.F Potenza frigorifera nominale fino a kW 22,98, potenza termica nominale fino a kW 21,36.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	13.860,77	
		% Manodopera:	8,8	
	IT.RA.C.3002.G Potenza frigorifera nominale fino a kW 27,94, potenza termica nominale fino a kW 26,50.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	14.979,93	
		% Manodopera:	9,0	
	IT.RA.C.3002.H			

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO C

**GRUPPO
C**

**GRUPPI FRIGO CONDENSATI AD ACQUA CON REFRIGERATORI DI LIQUIDO
INTEGRATI O SEPARATI**

Potenza frigorifera nominale fino a kW 32,21, potenza termica nominale fino a kW 30,64.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16.425,70**

% Manodopera: 8,9

IT.RA.C.3002.I

Potenza frigorifera nominale fino a kW 39,02, potenza termica nominale fino a kW 38,29.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17.684,45**

% Manodopera: 9,0

IT.RA.C.3002.J

Potenza frigorifera nominale fino a kW 50,78, potenza termica nominale fino a kW 47,72.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18.903,51**

% Manodopera: 9,1

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO D

**GRUPPO
D**

CONDIZIONATORI AUTONOMI DA CED DEL TIPO UNDER O OVER

VOCE 3001

Condizionatore d'aria di precisione ad installazione verticale, idoneo per impieghi nei locali tecnologici, sale server e sale CED , ad espansione diretta condensata ad aria o ad acqua, realizzato con struttura in lamiera zincata a caldo di alto spessore e telaio in profili di alluminio verniciato. Sezione ventilante costituita da uno o più elettroventilatori radiali ad alta efficienza mono velocità senza coclea, a pale rovesce, con motore direttamente accoppiato, installati su una apposita struttura metallica.

IT.RA.D.3001.A

Potenza frigorifera totale fino a kw 7,7 portata d'aria massima 2200 mc/h mandata dell'aria verso l'alto;
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **10.545,07**
% Manodopera: 4,7

IT.RA.D.3001.B

Potenza frigorifera totale fino a kw 14,5 portata d'aria massima 3200 mc/h mandata dell'aria verso l'alto;
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **11.813,41**
% Manodopera: 4,2

IT.RA.D.3001.C

Potenza frigorifera totale fino a kw 31,2 portata d'aria massima 8700 mc/h mandata dell'aria verso l'alto;
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **18.369,95**
% Manodopera: 2,7

IT.RA.D.3001.D

Potenza frigorifera totale fino a kw 63,2 portata d'aria massima 17900 mc/h mandata dell'aria verso l'alto;
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **32.902,88**
% Manodopera: 3,0

IT.RA.D.3001.E

Potenza frigorifera totale fino a kw 87,3 portata d'aria massima 17900 mc/h mandata dell'aria verso l'alto;
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **37.181,27**
% Manodopera: 2,7

IT.RA.D.3001.F

Potenza frigorifera totale fino a kw 94,2 portata d'aria massima 20700 mc/h mandata dell'aria verso l'alto;
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **43.425,10**
% Manodopera: 2,3

VOCE 3002

Condizionatore d'aria di precisione ad installazione verticale, idoneo per impieghi nei locali tecnologici, sale server e sale CED , ad espansione diretta condensata ad aria o ad acqua, realizzato con struttura in lamiera zincata a caldo di alto spessore e telaio in profili di alluminio verniciato. Sezione ventilante costituita da uno o più elettroventilatori radiali ad alta efficienza mono velocità senza coclea, a pale rovesce, con motore direttamente accoppiato, installati su una apposita struttura metallica. Sezione filtrante costituita da filtri piani non rigenerabili autoestinguenti in classe di efficienza G4. Quadro elettrico dotato di interruttore generale con funzione blocco porta, protezione delle utenze contro il corto circuito ed il sovraccarico, trasformatore monofase per l'alimentazione del circuito ausiliario della tensione di 24 Volt AC, sonda di temperatura ambiente installata nel vano di ripresa dell'aria. Fornito con un controllo elettronico per la completa gestione dei condizionatori di precisione munito di display LCD grafico con tastiera di comando dotata di LED di segnalazione. Il circuito frigorifero ad espansione diretta comprende: valvola di espansione elettronica, servo attivata con un motore passo-passo, lamina il flusso di refrigerante in modo modulare utilizzando un sensore di pressione e di temperatura, filtri deidratatore con vetro e indicatore di umidità, compressori Scroll ermetici montati su antivibranti. Il sistema include un interruttore con ripristino manuale per l'alta pressione, circuito pressurizzato a 3 bar con azoto e con condensatore raffreddato ad acqua con la completa carica di refrigerante R410a.

IT.RA.D.3002.A

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO D

GRUPPO D	CONDIZIONATORI AUTONOMI DA CED DEL TIPO UNDER O OVER		
<p>Potenza frigorifera totale fino a kw 7,7 portata d'aria massima 2200 mc/h mandata dell'aria verso il basso; UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	<p>IMPORTO EURO: % Manodopera:</p>	<p>10.553,08 4,7</p>	
<p>IT.RA.D.3002.B Potenza frigorifera totale fino a kw 14,5 portata d'aria massima 3200 mc/h mandata dell'aria verso il basso; UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	<p>IMPORTO EURO: % Manodopera:</p>	<p>11.821,42 4,2</p>	
<p>IT.RA.D.3002.C Potenza frigorifera totale fino a kw 31,2 portata d'aria massima 8700 mc/h mandata dell'aria verso il basso; UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	<p>IMPORTO EURO: % Manodopera:</p>	<p>18.377,96 2,7</p>	
<p>IT.RA.D.3002.D Potenza frigorifera totale fino a kw 63,2 portata d'aria massima 17900 mc/h mandata dell'aria verso il basso; UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	<p>IMPORTO EURO: % Manodopera:</p>	<p>32.910,89 3,0</p>	
<p>IT.RA.D.3002.E Potenza frigorifera totale fino a kw 87,3 portata d'aria massima 17900 mc/h mandata dell'aria verso il basso; UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	<p>IMPORTO EURO: % Manodopera:</p>	<p>37.189,27 2,7</p>	
<p>IT.RA.D.3002.F Potenza frigorifera totale fino a kw 94,2 portata d'aria massima 20700 mc/h mandata dell'aria verso il basso; UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	<p>IMPORTO EURO: % Manodopera:</p>	<p>43.433,11 2,3</p>	

VOCE 3003

Condizionatore d'aria di precisione ad installazione verticale, idoneo per impieghi nei locali tecnologici, sale server e sale CED, ad acqua refrigeratae diretta realizzato con struttura in lamiera zincata a caldo di alto spessore e telaio in profili di alluminio verniciato. Sezione ventilante costituita da uno o più elettroventilatori radiali ad alta efficienza mono velocità senza coclea, a pale rovesce, con motore direttamente accoppiato, installati su una apposita struttura metallica. Sezione filtrante costituita da filtri piani non rigenerabili autoestinguenti in classe di efficienza G4. Quadro elettrico dotato di interruttore generale con funzione blocco porta, protezione delle utenze contro il corto circuito ed il sovraccarico, trasformatore monofase per l'alimentazione del circuito ausiliario della tensione di 24 Volt AC, sonda di temperatura ambiente installata nel vano di ripresa dell'aria. Fornito con un controllo elettronico per la completa gestione dei condizionatori di precisione munito di display LCD grafico con tastiera di comando dotata di LED di segnalazione. Il circuito frigorifero ad espansione diretta è costituito da una batteria ad acqua refrigerata con tubi in rame entro alettatura d'alluminio turbolenziato o tapparellato con trattamento idrofilico, tubazioni in rame termo isolato e valvola a tre vie di regolazione, con attuatore di tipo flottante. Il circuito è equipaggiato come standard da valvole a 3 o 2 vie, (valvola a sfera), con attuatore modulante per controllare il flusso dell'acqua. Il sistema include un interruttore con ripristino manuale per l'alta pressione, circuito pressurizzato a 3 bar con azoto e con condensatore raffreddato ad acqua con la completa carica di refrigerante R410a.

IT.RA.D.3003.A

Potenza frigorifera totale fino a kw 10,0 portata d'aria massima 2200 mc/h mandata dell'aria verso l'alto; UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<p>IMPORTO EURO: % Manodopera:</p>	<p>6.968,85 7,1</p>
--	---	--------------------------------

IT.RA.D.3003.B

Potenza frigorifera totale fino a kw 18,1 portata d'aria massima 3200 mc/h mandata dell'aria verso l'alto; UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	<p>IMPORTO EURO:</p>	<p>8.281,65</p>
--	-----------------------------	------------------------

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO D

**GRUPPO
D**

CONDIZIONATORI AUTONOMI DA CED DEL TIPO UNDER O OVER

% Manodopera: 6,0

IT.RA.D.3003.C

Potenza frigorifera totale fino a kw 32,4 portata d'aria massima 7400 mc/h mandata dell'aria verso l'alto;

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 10.923,28

% Manodopera: 4,6

IT.RA.D.3003.D

Potenza frigorifera totale fino a kw 67,4 portata d'aria massima 15400 mc/h mandata dell'aria verso l'alto;

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 17.585,65

% Manodopera: 4,2

IT.RA.D.3003.E

Potenza frigorifera totale fino a kw 93,4 portata d'aria massima 17000 mc/h mandata dell'aria verso l'alto;

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 19.746,98

% Manodopera: 3,8

IT.RA.D.3003.F

Potenza frigorifera totale fino a kw 142,1 portata d'aria massima 26000 mc/h mandata dell'aria verso l'alto;

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 28.095,73

% Manodopera: 3,6

IT.RA.D.3003.G

Potenza frigorifera totale fino a kw 186,4 portata d'aria massima 34000 mc/h mandata dell'aria verso l'alto;

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 38.181,93

% Manodopera: 2,6

VOCE 3004

Condizionatore d'aria di precisione ad installazione verticale, idoneo per impieghi nei locali tecnologici, sale server e sale CED, ad acqua refrigeratae diretta realizzato con struttura in lamiera zincata a caldo di alto spessore e telaio in profili di alluminio verniciato. Sezione ventilante costituita da uno o più elettroventilatori radiali ad alta efficienza mono velocità senza coclea, a pale rovesce, con motore direttamente accoppiato, installati su una apposita struttura metallica. Sezione filtrante costituita da filtri piani non rigenerabili autoestinguenti in classe di efficienza G4. Quadro elettrico dotato di interruttore generale con funzione blocco porta, protezione delle utenze contro il corto circuito ed il sovraccarico, trasformatore monofase per l'alimentazione del circuito ausiliario della tensione di 24 Volt AC, sonda di temperatura ambiente installata nel vano di ripresa dell'aria. Fornito con un controllo elettronico per la completa gestione dei condizionatori di precisione munito di display LCD grafico con tastiera di comando dotata di LED di segnalazione. Il circuito frigorifero ad espansione diretta è costituito da una batteria ad acqua refrigerata con tubi in rame entro alettatura d'alluminio turbolenziato o tapparellato con trattamento idrofilico, tubazioni in rame termo isolato e valvola a tre vie di regolazione, con attuatore di tipo flottante. Il circuito è equipaggiato come standard da valvole a 3 o 2 vie, (valvola a sfera), con attuatore modulante per controllare il flusso dell'acqua. Il sistema include un interruttore con ripristino manuale per l'alta pressione, circuito pressurizzato a 3 bar con azoto e con condensatore raffreddato ad acqua con la completa carica di refrigerante R410a.

IT.RA.D.3004.A

Potenza frigorifera totale fino a kw 10,0 portata d'aria massima 2200 mc/h mandata dell'aria verso il basso;

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 6.952,83

% Manodopera: 7,2

IT.RA.D.3004.B

Potenza frigorifera totale fino a kw 18,1 portata d'aria massima 3200 mc/h mandata dell'aria verso il basso;

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: 8.265,64

% Manodopera: 6,0

IT.RA.D.3004.C

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO D

**GRUPPO
D**

CONDIZIONATORI AUTONOMI DA CED DEL TIPO UNDER O OVER

Potenza frigorifera totale fino a kw 32,4 portata d'aria massima 7400 mc/h mandata dell'aria verso il basso;
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **10.907,26**
% Manodopera: 4,6

IT.RA.D.3004.D

Potenza frigorifera totale fino a kw 67,4 portata d'aria massima 15400 mc/h mandata dell'aria verso il basso;
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **17.569,64**
% Manodopera: 4,2

IT.RA.D.3004.E

Potenza frigorifera totale fino a kw 93,4 portata d'aria massima 17000 mc/h mandata dell'aria verso il basso;
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **19.730,97**
% Manodopera: 3,8

IT.RA.D.3004.F

Potenza frigorifera totale fino a kw 142,1 portata d'aria massima 26000 mc/h mandata dell'aria verso il basso;
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **28.079,72**
% Manodopera: 3,6

IT.RA.D.3004.G

Potenza frigorifera totale fino a kw 186,4 portata d'aria massima 34000 mc/h mandata dell'aria verso il basso;
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **38.165,92**
% Manodopera: 2,6

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO E

**GRUPPO
E**

CONDIZIONATORI "SPLIT" PER USI COMUNI NELLE VERSIONI SOLO FREDDO, POMPA DI CALORE, SOLO MOTOCONDENSANTE MONO SPLIT O MULTISPLIT

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore, collegata tramite linea frigorifera precaricata max. mt.8 ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento, o a pensile . Il condizionatore dovrà essere dotato di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile .Dato in opera a perfetta regola d'arte compreso di ogni onere e magistero.

IT.RA.E.3001.A

potenza frigorifera nominale 2,3 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **948,12**
% Manodopera: 19,4

IT.RA.E.3001.B

potenza frigorifera nominale 3,5 KW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.147,93**
% Manodopera: 16,9

IT.RA.E.3001.C

potenza frigorifera nominale 5,3 KW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.611,93**
% Manodopera: 14,6

IT.RA.E.3001.D

potenza frigorifera nominale 6,4 KW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.005,48**
% Manodopera: 13,2

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di condizionatore inverter autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore, con condensazione in aria, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata max. mt.8 ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento o a pensile . Il condizionatore dovrà essere dotato di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile .Dato in opera a perfetta regola d'arte comprensivo di qualsiasi onere e magistero.

IT.RA.E.3002.A

potenza frigorifera nominale 3,2 KW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.621,49**
% Manodopera: 12,0

IT.RA.E.3002.B

potenza frigorifera nominale 3,75 KW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.825,87**
% Manodopera: 11,2

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, compreso collegamento elettrico e quota parte

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO E

**GRUPPO
E**

CONDIZIONATORI "SPLIT" PER USI COMUNI NELLE VERSIONI SOLO FREDDO, POMPA DI CALORE, SOLO MOTOCONDENSANTE MONO SPLIT O MULTISPLIT

di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a parete alta:

IT.RA.E.3003.A

Potenza frigorifera fino a 2,0 kW, potenza termica fino a 2,7 kW, pressione sonora fino a 38-25-22.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.460,54**
% Manodopera: 14,7

IT.RA.E.3003.B

Potenza frigorifera fino a 2,5 kW, potenza termica fino a 3,4 kW, pressione sonora fino a 38-25-22.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.567,82**
% Manodopera: 13,7

IT.RA.E.3003.C

Potenza frigorifera fino a 3,4 kW, potenza termica fino a 4,0 kW, pressione sonora fino a 39-26-23.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.776,10**
% Manodopera: 12,1

IT.RA.E.3003.D

Potenza frigorifera fino a 5,0 kW, potenza termica fino a 5,8 kW, pressione sonora fino a 44-35-32.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.588,11**
% Manodopera: 8,3

IT.RA.E.3003.E

Potenza frigorifera fino a 6,0 kW, potenza termica fino a 7,0 kW, pressione sonora fino a 45-36-33.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.116,14**
% Manodopera: 6,9

IT.RA.E.3003.F

Potenza frigorifera fino a 7,1 kW, potenza termica fino a 8,5 kW, pressione sonora fino a 46-37-34.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.654,70**
% Manodopera: 5,9

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a soffito:

IT.RA.E.3004.A

Potenza frigorifera fino a 2,5 kW, potenza termica fino a 3,4 kW, pressione sonora fino a 37-31-28.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.676,07**
% Manodopera: 11,0

IT.RA.E.3004.B

Potenza frigorifera fino a 3,5 kW, potenza termica fino a 3,4 kW, pressione sonora fino a 38-32-29.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.906,43**
% Manodopera: 9,6

IT.RA.E.3004.C

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO E

**GRUPPO
E**

CONDIZIONATORI "SPLIT" PER USI COMUNI NELLE VERSIONI SOLO FREDDO, POMPA DI CALORE, SOLO MOTOCONDENSANTE MONO SPLIT O MULTISPLIT

Potenza frigorifera fino a 4,9 kW, potenza termica fino a 6,1 kW, pressione sonora fino a 47-39-36.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.831,01**

% Manodopera: 6,5

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a parete bassa:

IT.RA.E.3005.A

Potenza frigorifera fino a 2,5 kW, potenza termica fino a 3,4 kW, pressione sonora fino a 37-31-28.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.749,92**

% Manodopera: 14,6

IT.RA.E.3005.B

Potenza frigorifera fino a 3,5 kW, potenza termica fino a 4,5 kW, pressione sonora fino a 38-32-29.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.980,27**

% Manodopera: 12,9

IT.RA.E.3005.C

Potenza frigorifera fino a 4,9 kW, potenza termica fino a 6,1 kW, pressione sonora fino a 47-39-36.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.904,85**

% Manodopera: 8,8

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a pavimento:

IT.RA.E.3006.A

Potenza frigorifera fino a 2,5 kW, potenza termica fino a 3,4 kW, pressione sonora fino a 38-26-23.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.952,75**

% Manodopera: 10,5

IT.RA.E.3006.B

Potenza frigorifera fino a 3,5 kW, potenza termica fino a 4,5 kW, pressione sonora fino a 39-27-24.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.220,98**

% Manodopera: 9,2

IT.RA.E.3006.C

Potenza frigorifera fino a 4,8 kW, potenza termica fino a 6,0 kW, pressione sonora fino a 44-36-33.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.308,59**

% Manodopera: 6,2

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO E

**GRUPPO
E**

CONDIZIONATORI "SPLIT" PER USI COMUNI NELLE VERSIONI SOLO FREDDO, POMPA DI CALORE, SOLO MOTOCONDENSANTE MONO SPLIT O MULTISPLIT

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: ad incasso (a controsoffitto):

IT.RA.E.3007.A

Potenza frigorifera fino a 2,4 kW, potenza termica fino a 3,2 kW, pressione sonora fino a 35-31-28.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.996,06**

% Manodopera: 12,8

IT.RA.E.3007.B

Potenza frigorifera fino a 3,4 kW, potenza termica fino a 4,1 kW, pressione sonora fino a 35-31-29.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.302,17**

% Manodopera: 11,1

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche:

IT.RA.E.3008.A

Per un massimo di n.2 unità interne, potenza frigorifera fino a 3,9 kW, potenza termica 4,4 kW, pressione sonora fino a 47-43.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.529,17**

% Manodopera: 6,0

IT.RA.E.3008.B

Per un massimo di n.2 unità interne, potenza frigorifera fino a 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, pressione sonora fino a 46-44.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.542,98**

% Manodopera: 3,6

IT.RA.E.3008.C

Per un massimo di n.3 unità interne, potenza frigorifera fino a 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, pressione sonora fino a 46-44.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.456,10**

% Manodopera: 3,7

IT.RA.E.3008.D

Per un massimo di n.4 unità interne, potenza frigorifera fino a 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW, pressione sonora fino a 35-31-28.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.415,29**

% Manodopera: 2,7

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di di unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a parete:

IT.RA.E.3009.A

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO E

**GRUPPO
E**

CONDIZIONATORI "SPLIT" PER USI COMUNI NELLE VERSIONI SOLO FREDDO, POMPA DI CALORE, SOLO MOTOCONDENSANTE MONO SPLIT O MULTISPLIT

Portata aria fino a 460 mc/ora, pressione sonora fino a 38-25-22.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **567,43**
% Manodopera: 12,6

IT.RA.E.3009.B

Portata aria fino a 460 mc/ora, pressione sonora fino a 39-26-23.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **611,52**
% Manodopera: 11,7

IT.RA.E.3009.C

Portata aria fino a 690 mc/ora, pressione sonora fino a 44-35-32.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.004,65**
% Manodopera: 7,1

IT.RA.E.3009.D

Portata aria fino a 980 mc/ora, pressione sonora fino a 45-36-33.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.200,60**
% Manodopera: 6,0

VOCE 3010

Fornitura e posa in opera di di unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a soffitto:

IT.RA.E.3010.A

Portata aria fino a 460 mc/ora, pressione sonora fino a 37-31-28.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **681,11**
% Manodopera: 15,0

IT.RA.E.3010.B

Portata aria fino a 530 mc/ora, pressione sonora fino a 38-32-29.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **771,74**
% Manodopera: 13,2

IT.RA.E.3010.C

Portata aria fino a 690 mc/ora, pressione sonora fino a 47-39-36.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.109,78**
% Manodopera: 9,2

VOCE 3011

Fornitura e posa in opera di di unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a parete bassa:

IT.RA.E.3011.A

Portata aria fino a 460 mc/ora, pressione sonora fino a 37-31-28.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **638,90**
% Manodopera: 9,6

IT.RA.E.3011.B

Portata aria fino a 530 mc/ora, pressione sonora fino a 38-32-29.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **729,54**

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO E

**GRUPPO
E**

CONDIZIONATORI "SPLIT" PER USI COMUNI NELLE VERSIONI SOLO FREDDO, POMPA DI CALORE, SOLO MOTOCONDENSANTE MONO SPLIT O MULTISPLIT

% Manodopera: 8,4

IT.RA.E.3011.C

Portata aria fino a 690 mc/ora, pressione sonora fino a 47-39-36.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.067,57**

% Manodopera: 5,7

VOCE 3012

Fornitura e posa in opera di di unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a pavimento:

IT.RA.E.3012.A

Portata aria fino a 490 mc/ora, pressione sonora fino a 38-26-23.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **909,59**

% Manodopera: 6,7

IT.RA.E.3012.B

Portata aria fino a 500 mc/ora, pressione sonora fino a 39-27-24.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.039,41**

% Manodopera: 5,9

IT.RA.E.3012.C

Portata aria fino a 650 mc/ora, pressione sonora fino a 44-36-33.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.572,17**

% Manodopera: 3,9

VOCE 3013

Fornitura e posa in opera di di unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: canalizzabile:

IT.RA.E.3013.A

Portata aria fino a 390 mc/ora, pressione sonora fino a 35-28.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **870,28**

% Manodopera: 8,8

IT.RA.E.3013.B

Portata aria fino a 690 mc/ora, pressione sonora fino a 33-29.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.023,39**

% Manodopera: 7,5

IT.RA.E.3013.C

Portata aria fino a 840 mc/ora, pressione sonora fino a 33-29.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.221,79**

% Manodopera: 6,3

IT.RA.E.3013.D

Portata aria fino a 1.140 mc/ora, pressione sonora fino a 34-30.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.374,88**

% Manodopera: 5,6

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO E

**GRUPPO
E**

CONDIZIONATORI "SPLIT" PER USI COMUNI NELLE VERSIONI SOLO FREDDO, POMPA DI CALORE, SOLO MOTOCONDENSANTE MONO SPLIT O MULTISPLIT

VOCE 3014

Fornitura e posa in opera di di unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: cassetta a 4 vie:

IT.RA.E.3014.A

Portata aria fino a 540 mc/ora, pressione sonora fino a 29-24.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.251,18**

% Manodopera: 6,1

IT.RA.E.3014.B

Portata aria fino a 600 mc/ora, pressione sonora fino a 32-25.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.461,85**

% Manodopera: 5,2

IT.RA.E.3014.C

Portata aria fino a 720 mc/ora, pressione sonora fino a 36-27.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.478,99**

% Manodopera: 5,2

IT.RA.E.3014.D

Portata aria fino a 900 mc/ora, pressione sonora fino a 41-32.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.928,47**

% Manodopera: 4,0

VOCE 3015

Fornitura e posa in opera di di unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a soffitto:

IT.RA.E.3015.A

Portata aria fino a 780 mc/ora, pressione sonora fino a 29-24.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.267,00**

% Manodopera: 7,3

IT.RA.E.3015.B

Portata aria fino a 1.020 mc/ora, pressione sonora fino a 39-33.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.477,67**

% Manodopera: 6,2

VOCE 3016

Fornitura e posa in opera di multisplit inverter, esterna con cappottino fonoassorbente, condensazione in aria, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linee frigorifere precaricate max. mt.8 ad una unità interna pensile. Il condizionatore dovrà essere dotato di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile .Dato in opera a perfetta regola d'arte comprensivo di qualsiasi onere e magistero.

IT.RA.E.3016.A

Multisplit (n. 2) Inverter in pompa di calore W 6600 refrigerante R410A Classe A ;

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.783,59**

% Manodopera: 12,8

IT.RA.E.3016.B

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO E

GRUPPO E

CONDIZIONATORI "SPLIT" PER USI COMUNI NELLE VERSIONI SOLO FREDDO, POMPA DI CALORE, SOLO MOTOCONDENSANTE MONO SPLIT O MULTISPLIT

Multisplit (n. 3) Inverter in pompa di calore W 10000 refrigerante R410A Classe A ;
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **3.885,80**
% Manodopera: 11,0

IT.RA.E.3016.C

Multisplit (n. 4) Inverter in pompa di calore W 10000 refrigerante R410A Classe A;
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **4.456,99**
% Manodopera: 11,0

VOCE 3017

Fornitura e posa in opera di Multisplit Inverter, esterna con cappottino fonoassorbente. Condensazione in aria, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegate tramite linee frigorifere precaricate max. mt.8 ad una unità interna pensile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile .Dato in opera a regola d'arte compreso staffe e fori per collegamento.

IT.RA.E.3017.A

Multisplit (n. 2) Inverter in pompa di calore W 6600 refrigerante R410A Classe A;
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **3.121,43**
% Manodopera: 12,1

IT.RA.E.3017.B

Multisplit (n. 3) Inverter in pompa di calore W 10000 refrigerante R410A Classe A;
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **4.372,01**
% Manodopera: 10,0

IT.RA.E.3017.C

Multisplit (n. 4) Inverter in pompa di calore W 10000 refrigerante R410A Classe A;
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **5.111,47**
% Manodopera: 10,0

VOCE 3018

Fornitura e posa in opera di Monosplit Inverter. Collegamenti freon da valutare a corpo, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata max. mt.8 ad una unità interna che sara' nella versione pensile canalizzata. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando .Dato in opera a regola d'arte compreso staffe e fori per collegamento.

IT.RA.E.3018.A

Monosplit Inverter in pompa di calore Canalizzabile W 5000 refrigerante R410A;
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **2.255,95**
% Manodopera: 15,8

IT.RA.E.3018.B

Monosplit Inverter in pompa di calore Canalizzabile W 7000 refrigerante R410A;
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **2.923,44**
% Manodopera: 13,3

IT.RA.E.3018.C

Monosplit Inverter in pompa di calore Canalizzabile W 10000 refrigerante R410A;
 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **5.669,53**
% Manodopera: 8,8

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO E

**GRUPPO
E**

CONDIZIONATORI "SPLIT" PER USI COMUNI NELLE VERSIONI SOLO FREDDO, POMPA DI CALORE, SOLO MOTOCONDENSANTE MONO SPLIT O MULTISPLIT

IT.RA.E.3018.D

Monosplit Inverter in pompa di calore Canalizzabile W 12000 refrigerante R410A;
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.745,04**
% Manodopera: 8,7

IT.RA.E.3018.E

Monosplit Inverter in pompa di calore Canalizzabile W 14000 refrigerante R410A;
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.886,95**
% Manodopera: 8,7

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO F

**GRUPPO
F**

CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO

VOCE 3000

Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta conforme alle normative applicabili tipo UNDER condensato ad aria, fluido refrigerante tipo R134a, R407c o equivalente a norma, adatto per l'impiego in locali tecnologici contenenti apparecchiature elettroniche tramite mandata d'aria dal basso per la distribuzione all'interno del pavimento sopraelevato. Il condizionatore è controllato da una scheda a microprocessore programmabile per rispondere alle particolari esigenze di ogni installazione. L'unità è equipaggiata internamente con un sistema capace di commutare automaticamente in modalità free-cooling attraverso una serranda deviatrice servocomandata ed un sistema elettronico adatto al controllo della velocità di rotazione dei ventilatori della sezione di trattamento aria. L'unità è dotata di filtri aria rigenerabili con sonda allarme per filtri sporchi, compressore ermetico tipo Scroll con protezione elettrica integrata, raccoglitore di condensa, sonde di temperature interne sulla mandata e ripresa, sezionatore generale blocco-porta, pressostati di sicurezza, riscaldatore elettrico in elementi corazzati in alluminio e termostato di sicurezza, scheda orologio e scheda seriale per il collegamento in rete per la gestione, il controllo e il comando da remoto. Tensione di alimentazione 230V AC monofase o 400V AC trifase, 50Hz. Compreso l'avviamento, le prove di funzionamento con letture e monitoraggio dei parametri operativi

IT.RA.F.3000.A

Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER condensato ad aria. Potenza frigorifera sensibile fino a 7 kW incluso.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.027,41**
% Manodopera: 15,3

IT.RA.F.3000.B

Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER condensato ad aria.. Potenza frigorifera sensibile da 7 a 11 kW incluso.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.599,59**
% Manodopera: 14,3

IT.RA.F.3000.C

Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER condensato ad aria.. Potenza frigorifera sensibile da 11 a 15 kW incluso.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12.014,91**
% Manodopera: 13,8

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta conforme alle normative applicabili tipo OVER condensato ad aria, fluido refrigerante tipo R134a, R407c o equivalente a norma, adatto per l'impiego in locali tecnologici contenenti apparecchiature elettroniche tramite mandata d'aria verso l'alto. Il condizionatore è controllato da una scheda a microprocessore programmabile per rispondere alle particolari esigenze di ogni installazione. L'unità è equipaggiata internamente con un sistema capace di commutare automaticamente in modalità free-cooling attraverso una serranda deviatrice servocomandata ed un sistema elettronico adatto al controllo della velocità di rotazione dei ventilatori della sezione di trattamento aria. L'unità è dotata di filtri aria rigenerabili con sonda allarme per filtri sporchi, compressore ermetico tipo Scroll con protezione elettrica integrata, raccoglitore di condensa, sonde di temperature interne sulla mandata e ripresa, sezionatore generale blocco-porta, pressostati di sicurezza, riscaldatore elettrico in elementi corazzati in alluminio e termostato di sicurezza, scheda orologio e scheda seriale per il collegamento in rete per la gestione, il controllo e il comando da remoto. Tensione di alimentazione 230V AC monofase o 400V AC trifase, 50Hz. Compreso l'avviamento, le prove di funzionamento con letture e monitoraggio dei parametri operativi.

IT.RA.F.3001.A

Condizionatore autonomo monoblocco tipo OVER condensato ad aria. Potenza frigorifera sensibile fino a 7 kW incluso.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.556,76**
% Manodopera: 16,1

IT.RA.F.3001.B

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO F

**GRUPPO
F**

CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO

Condizionatore autonomo monoblocco tipo OVER condensato ad aria. Potenza frigorifera sensibile da 7 a 11 kW incluso.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11.379,78**

% Manodopera: 13,3

IT.RA.F.3001.C

Condizionatore autonomo monoblocco tipo OVER condensato ad aria. Potenza frigorifera sensibile da 11 a 15 kW incluso.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11.690,81**

% Manodopera: 13,0

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta conforme alle normative applicabili tipo a dislocamento condensato ad aria, fluido refrigerante tipo R134a, R407c o equivalente a norma, adatto per l'impiego in locali tecnologici contenenti apparecchiature elettroniche tramite mandata d'aria a dislocamento. Il condizionatore è controllato da una scheda a microprocessore programmabile per rispondere alle particolari esigenze di ogni installazione. L'unità è equipaggiata internamente con un sistema capace di commutare automaticamente in modalità free-cooling attraverso una serranda deviatrice servocomandata ed un sistema elettronico adatto al controllo della velocità di rotazione dei ventilatori della sezione di trattamento aria. L'unità è dotata di filtri aria rigenerabili con sonda allarme per filtri sporchi, compressore ermetico tipo Scroll con protezione elettrica integrata, raccogliatore di condensa, sonde di temperature interne sulla mandata e ripresa, sezionatore generale blocco-porta, pressostati di sicurezza, riscaldatore elettrico in elementi corazzati in alluminio e termostato di sicurezza, scheda orologio e scheda seriale per il collegamento in rete per la gestione, il controllo e il comando da remoto. Tensione di alimentazione 230V AC monofase o 400V AV trifase, 50Hz. Compreso l'avviamento, le prove di funzionamento con letture e monitoraggio dei parametri operativi.

IT.RA.F.3002.A

condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta condensato ad aria. Potenza frigorifera sensibile fino a 7 kW incluso.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.821,76**

% Manodopera: 15,6

IT.RA.F.3002.B

condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta condensato ad aria. Potenza frigorifera sensibile da 7 a 11 kW incluso.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.919,83**

% Manodopera: 15,3

IT.RA.F.3002.C

condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta condensato ad aria. Potenza frigorifera sensibile da 11 a 15 kW incluso.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11.429,95**

% Manodopera: 13,3

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo di precisione ad espansione diretta conforme alle normative applicabili condensato ad aria con condensatore remoto ad uno o più circuiti frigoriferi, adatto per l'impiego in locali tecnologici contenenti apparecchiature elettroniche tramite mandata d'aria a pavimento e ripresa dall'alto. Il condizionatore è controllato da una scheda a microprocessore programmabile per rispondere alle particolari esigenze di ogni installazione. L'unità esterna è costituita da scambiatori ad aria raffreddati tramite ventilatori assiali a basso impatto sonoro controllati in velocità in funzione della mandata di refrigerante, protetti da griglie antinfortunistiche come da normative specifiche. La carpenteria e le apparecchiature esterne devono essere protette contro la corrosione e con grado di protezione adeguato al tipo di installazione. L'unità è dotata di filtri aria rigenerabili di efficienza minima G4 con sonda allarme per filtri sporchi, compressore ermetico tipo Scroll con protezione elettrica integrata e valvole di ritegno interne, raccogliatore di condensa, sonde di temperature interne sulla mandata e ripresa, sezionatore generale blocco-porta, pressostati di sicurezza, allarme livello liquido di raffreddamento, allarme mancanza di flusso d'aria, scheda orologio e scheda seriale per il collegamento in rete per la gestione, il controllo e il comando da remoto. Tensione di alimentazione 230V AC monofase o 400V AC trifase, 50Hz. Compreso l'avviamento e le prove di funzionamento con letture e monitoraggio dei parametri operativi.

TARIFFA IT CATEGORIA RA GRUPPO F

**GRUPPO
F**

CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO

IT.RA.F.3003.A

condizionatore autonomo di precisione ad espansione diretta condensato ad aria con condensatore remoto ad uno o più circuiti frigoriferi. Potenza frigorifera sensibile fino a 6 kW incluso.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.373,41**
% Manodopera: 16,4

IT.RA.F.3003.B

condizionatore autonomo di precisione ad espansione diretta condensato ad aria con condensatore remoto ad uno o più circuiti frigoriferi. Potenza frigorifera sensibile da 6 a 10,5 kW incluso.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.982,97**
% Manodopera: 16,9

IT.RA.F.3003.C

condizionatore autonomo di precisione ad espansione diretta condensato ad aria con condensatore remoto ad uno o più circuiti frigoriferi. Potenza frigorifera sensibile da 10,5 a 15 kW incluso.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.277,05**
% Manodopera: 14,7

TARIFFA IT CATEGORIA RI

**CATEGORIA
RI**

MATERIALI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

VOCE 3001

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata due stelle), con focolare ad inversione di fiamma, con bruciatore ad aria soffiata a gasolio, coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; pressione massima d'esercizio 6 bar, posata in opera compresi accessori.

IT.RI.A.3001.A

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 100,01 kW a 120,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.003,16**
% Manodopera: 19,8

IT.RI.A.3001.B

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 120,01 kW a 150,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.813,32**
% Manodopera: 17,3

IT.RI.A.3001.C

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 150,01 kW a 200,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.036,76**
% Manodopera: 16,9

IT.RI.A.3001.D

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 200,01 kW a 250,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.831,61**
% Manodopera: 14,9

IT.RI.A.3001.E

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 250,01 kW a 300,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.333,76**
% Manodopera: 14,1

IT.RI.A.3001.F

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 300,01 kW a 350,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.220,50**
% Manodopera: 12,7

IT.RI.A.3001.G

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 350,01 kW a 420,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.054,44**
% Manodopera: 11,7

IT.RI.A.3001.H

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 420,01 kW a 510,00 kW.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

GRUPPO A	CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO:	10.253,89
% Manodopera:	10,5
IT.RI.A.3001.I	
Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio da 510,01 kW a 630,00 kW.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO:	11.035,52
% Manodopera:	9,8
IT.RI.A.3001.J	
Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 630,01 kW a 750,00 kW.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO:	13.329,29
% Manodopera:	8,2
IT.RI.A.3001.K	
Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 750,01 kW a 870,00 kW.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO:	15.430,05
% Manodopera:	7,2
IT.RI.A.3001.L	
Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 870,01 kW a 970,00 kW.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO:	16.876,99
% Manodopera:	6,7
IT.RI.A.3001.M	
Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 970,01 kW a 1050,00 kW.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO:	17.886,65
% Manodopera:	6,4
IT.RI.A.3001.N	
Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 1050,01 kW a 1200,00 kW.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO:	19.787,15
% Manodopera:	5,8
IT.RI.A.3001.O	
Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 1200,01 kW a 1300,00 kW.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO:	20.663,47
% Manodopera:	5,6
IT.RI.A.3001.P	
Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica superiore e a 1300 kW.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTO EURO:	23.772,36
% Manodopera:	5,0

VOCE 3002

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata tre stelle), con focolare ad inversione di fiamma, con bruciatore ad aria soffiata a gas metano, coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; pressione massima d'esercizio 6 bar, posata in opera compresi accessori.

IT.RI.A.3002.A

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 100,01 kW a 120,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.774,84**
% Manodopera: 17,2

IT.RI.A.3002.B

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 120,01 kW a 150,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.436,86**
% Manodopera: 15,6

IT.RI.A.3002.C

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 150,01 kW a 200,00 Kw.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.713,83**
% Manodopera: 15,2

IT.RI.A.3002.D

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 200,01 kW a 250,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.266,32**
% Manodopera: 14,0

IT.RI.A.3002.E

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 250,01 kW a 300,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.081,66**
% Manodopera: 12,8

IT.RI.A.3002.F

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 300,01 kW a 350,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.640,83**
% Manodopera: 12,1

IT.RI.A.3002.G

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 350,01 kW a 420,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.436,43**
% Manodopera: 10,2

IT.RI.A.3002.H

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 420,01 kW a 510,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11.467,27**
% Manodopera: 9,4

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

IT.RI.A.3002.I

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 510,01 kW a 630,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13.213,94**

% Manodopera: 8,2

IT.RI.A.3002.J

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 630,01 kW a 750,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14.736,61**

% Manodopera: 7,5

IT.RI.A.3002.K

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 750,01 kW a 870,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16.958,22**

% Manodopera: 6,6

IT.RI.A.3002.L

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 870,01 kW a 970,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18.204,20**

% Manodopera: 6,2

IT.RI.A.3002.M

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 970,01 kW a 1030,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19.923,98**

% Manodopera: 5,7

IT.RI.A.3002.N

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 1030,01 kW a 1200,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21.737,58**

% Manodopera: 5,3

IT.RI.A.3002.O

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 1200,01 kW a 1300,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23.096,37**

% Manodopera: 5,0

IT.RI.A.3002.P

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica superiore a 1300,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26.503,64**

% Manodopera: 4,4

VOCE 3003

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata tre stelle), con focolare a tre giri di fumo, abbinabile a bruciatori ad aria soffiata; coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; piastra frontale per attacco bruciatore con lana minerale coibente; pressione massima di esercizio a 6 bar, posata in opera completa di accessori con esclusione dei collegamenti elettrici ed equipotenziali.

IT.RI.A.3003.A

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento, con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 100,01 kW a 120,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.061,96**
% Manodopera: 14,1

IT.RI.A.3003.B

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 120,01 kW a 150,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.468,76**
% Manodopera: 13,4

IT.RI.A.3003.C

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 150,01 kW a 200,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.087,67**
% Manodopera: 12,6

IT.RI.A.3003.D

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 200,01 kW a 250,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.033,56**
% Manodopera: 11,3

IT.RI.A.3003.E

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 250,01 kW a 300,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.002,10**
% Manodopera: 10,3

IT.RI.A.3003.F

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 300,01 kW a 350,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11.077,23**
% Manodopera: 9,4

IT.RI.A.3003.G

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 350,01 kW a 420,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12.450,22**
% Manodopera: 8,5

IT.RI.A.3003.H

Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 420,01 kW a 510,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13.866,23**
% Manodopera: 7,7

IT.RI.A.3003.I

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 510,01 kW a 630,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15.207,94**

% Manodopera: 7,1

IT.RI.A.3003.J

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 630,01 kW a 750,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17.274,62**

% Manodopera: 6,4

IT.RI.A.3003.K

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 750,01 kW a 870,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19.630,63**

% Manodopera: 5,7

IT.RI.A.3003.L

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 870,01 kW a 970,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16.003,59**

% Manodopera: 7,0

IT.RI.A.3003.M

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 970,01 kW a 1050,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22.189,31**

% Manodopera: 5,1

IT.RI.A.3003.N

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 1050,01 kW a 1300,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26.371,30**

% Manodopera: 4,4

IT.RI.A.3003.O

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica da 1300,01 kW a 1500,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **30.335,63**

% Manodopera: 3,8

IT.RI.A.3003.P

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatori ad aria soffiata, a gasolio della potenza termica superiore e a 1500,01 kw.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **30.268,04**

% Manodopera: 3,9

VOCE 3004

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata tre stelle), con focolare a tre giri di fumo, abbinabile a bruciatori ad aria soffiata; coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; piastra frontale per attacco bruciatore

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

con lana minerale coibente; pressione massima di esercizio a 6 bar, posata in opera completa di accessori con esclusione dei collegamenti elettrici ed equipotenziali.

IT.RI.A.3004.A

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 100,01 kW a 120,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.877,68**
% Manodopera: 12,6

IT.RI.A.3004.B

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 120,01 kW a 150,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.184,31**
% Manodopera: 12,3

IT.RI.A.3004.C

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 150,01 kW a 200,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.802,42**
% Manodopera: 11,6

IT.RI.A.3004.D

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 200,01 kW a 250,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.621,02**
% Manodopera: 10,6

IT.RI.A.3004.E

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 250,01 kW a 300,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.225,92**
% Manodopera: 10,1

IT.RI.A.3004.F

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 300,01 kW a 350,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11.725,13**
% Manodopera: 8,9

IT.RI.A.3004.G

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 350,01 kW a 420,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14.119,71**
% Manodopera: 7,5

IT.RI.A.3004.H

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 420,01 kW a 510,00 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15.173,57**
% Manodopera: 7,1

IT.RI.A.3004.I

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 510,01 kW a 630,00 kW.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **17.616,84**
% Manodopera: 6,2

IT.RI.A.3004.J

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 630,01 kW a 750,00 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **19.402,58**
% Manodopera: 5,7

IT.RI.A.3004.K

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 750,01 kW a 870,00 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **22.245,58**
% Manodopera: 5,0

IT.RI.A.3004.L

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 870,01 kW a 970,00 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **24.055,96**
% Manodopera: 4,7

IT.RI.A.3004.M

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 970,01 kW a 1050,00 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **26.177,28**
% Manodopera: 4,3

IT.RI.A.3004.N

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 1050,01 kW a 1300,00 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **29.530,27**
% Manodopera: 3,9

IT.RI.A.3004.O

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano della potenza termica da 1300,01 kW a 1500,00 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **33.685,92**
% Manodopera: 3,5

IT.RI.A.3004.P

Caldiaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento con focolare a tre giri di fumo, bruciatore ad aria soffiata bistadio, a gas metano superiore a 1500,00 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **36.258,84**
% Manodopera: 3,3

VOCE 3005

Caldiaia murale compatta ad alto rendimento, funzionante a gas metano a camera aperta (tipo B) e tiraggio naturale, per il riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, in opera completa di interruttore di tiraggio, raccordi e dima di fissaggio per dare l'opera finita e funzionante. Escluso raccordo fumario, il collegamento elettrico e le opere edili.

IT.RI.A.3005.A

Caldiaia murale ad alto rendimento a camera aperta e tiraggio naturale, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria da 24 kW fino a 26 kW.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

GRUPPO A	CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO
<p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 1.644,83 % Manodopera: 11,2</p>	
<p>IT.RI.A.3005.B Caldaia murale ad alto rendimento a camera aperta e tiraggio naturale, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria da 26,1 kW fino a 28 kW.</p>	
<p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 1.943,25 % Manodopera: 10,0</p>	
<p>VOCE 3006 Caldaia murale compatta ad alto rendimento, funzionante a gas metano a camera stagna (tipo C) e tiraggio forzato, per il solo riscaldamento, completa di interruttore di tiraggio, raccordi e dima di fissaggio per dare l'opera finita e funzionante. Escluso raccordo fumario, collegamento elettrico e opere edili.</p>	
<p>IT.RI.A.3006.A Caldaia murale ad alto rendimento a camera stagna e tiraggio forzato, per solo riscaldamento da 24 kw fino a 26 kw.</p>	
<p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 1.870,37 % Manodopera: 13,1</p>	
<p>IT.RI.A.3006.B Caldaia murale ad alto rendimento a camera stagna e tiraggio forzato, per solo riscaldamento da 26,1 kW fino a 28 kW.</p>	
<p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 2.021,80 % Manodopera: 12,6</p>	
<p>IT.RI.A.3006.C Caldaia murale ad alto rendimento a camera stagna e tiraggio forzato, per solo riscaldamento da 28,1 kW fino a 32 kW.</p>	
<p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 2.392,45 % Manodopera: 11,1</p>	
<p>VOCE 3007 Caldaia murale compatta ad alto rendimento, funzionante a gas metano a camera stagna (tipo C) e tiraggio forzato, per il riscaldamento e per per la produzione di acqua calda sanitaria, in opera completa di interruttore di tiraggio, raccordi e dima di fissaggio per dare l'opera finita e funzionante. Escluso raccordo fumario, collegamento elettrico e opere edili.</p>	
<p>IT.RI.A.3007.A Caldaia murale ad alto rendimento a camera stagna e tiraggio forzato, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria da 24 kw fino a 26 kw.</p>	
<p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 2.026,83 % Manodopera: 12,1</p>	
<p>IT.RI.A.3007.B Caldaia murale ad alto rendimento a camera stagna e tiraggio forzato, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria da 26,1 kW fino a 28 kW.</p>	
<p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 2.312,02 % Manodopera: 11,0</p>	
<p>IT.RI.A.3007.C Caldaia murale ad alto rendimento a camera stagna e tiraggio forzato, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria da 28,1 kW fino a 32 kW.</p>	
<p>UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: 2.527,21 % Manodopera: 10,5</p>	

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

VOCE 3008

Caldaia murale compatta ad alto rendimento da esterno, funzionante a gas metano a camera stagna (tipo C) e tiraggio forzato, per il riscaldamento e per per la produzione di acqua calda sanitaria, completa di interruttore di tiraggio, con protezione antigelo fino a - 10°C, in opera completa di raccordi e dima di fissaggio per dare l'opera finita e funzionante. Escluso raccordo fumario, collegamento elettrico e opere edili.

IT.RI.A.3008.A

Caldaia murale ad alto rendimento da esterno a camera stagna e tiraggio forzato, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria da 24 kW fino a 28 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.677,55**

% Manodopera: 9,1

IT.RI.A.3008.B

Caldaia murale ad alto rendimento da esterno a camera stagna e tiraggio forzato, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria da 28,1 kW fino a 32 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.074,06**

% Manodopera: 8,3

VOCE 3009

Caldaia murale ad alto rendimento (classe B in riscaldamento e C in acqua calda sanitaria secondo direttiva Europea) funzionante a gas metano, classe 5 di emissioni di NOx a camera stagna a tiraggio forzato, potenza termica di circa 24 kW, in opera compresi i raccordi, dima di fissaggio per dare l'opera finita e funzionante. Escluso raccordo fumario, collegamento elettrico e opere edili.

IT.RI.A.3009.A

Caldaia murale ad alto rendimento classe 5 di emissioni di Nox, della potenza termica nominale di circa 24 kW, a camera stagna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.977,95**

% Manodopera: 12,4

VOCE 3010

Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva europea) per solo riscaldamento con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox con superficie in fibra metallica perla combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione, valvola del gas combinata, modulazione della potenza, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore, in opera esclusi circolatori, vaso d'espansione e collegamenti elettrici:

IT.RI.A.3010.A

Caldaia murale a condensazione, completa di raccordi per solo riscaldamento potenza termica da 24 kW fino a 26 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.152,23**

% Manodopera: 9,7

IT.RI.A.3010.B

Caldaia murale a condensazione, completa di raccordi per solo riscaldamento potenza termica da 26,01 kW fino a 32 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.603,39**

% Manodopera: 8,8

IT.RI.A.3010.C

Caldaia murale a condensazione, completa di raccordi per solo riscaldamento potenza termica da 32,01 kW fino a 48 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.134,95**

% Manodopera: 7,9

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

IT.RI.A.3010.D

Caldaia murale a condensazione, completa di raccordi per solo riscaldamento potenza termica da 48,01 kW fino a 70 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.494,79**

% Manodopera: 6,1

IT.RI.A.3010.E

Caldaia murale a condensazione, completa di raccordi per solo riscaldamento potenza termica da 70,01 kW fino a 96 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.572,91**

% Manodopera: 5,3

VOCE 3011

Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva europea) per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione, valvola del gas combinata, modulazione della potenza, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore, in opera esclusi circolatori, vaso d'espansione e collegamenti elettrici:

IT.RI.A.3011.A

Caldaia murale a condensazione, completa di raccordi per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, potenza termica da 24 kW fino a 26 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.054,47**

% Manodopera: 10,0

IT.RI.A.3011.B

Caldaia murale a condensazione completo di raccordi per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, potenza termica da 26,01 kW fino a 30 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.495,78**

% Manodopera: 9,1

IT.RI.A.3011.C

Caldaia murale a condensazione, completa di raccordi per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, potenza termica da 30,01 kW fino a 35 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.539,23**

% Manodopera: 9,2

VOCE 3012

Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento installata a moduli termici murali in linea con circolatori a basso consumo, dotati di bruciatore premiscelato modulante a gas (classe A secondo direttiva Europea) adatta anche per installazione a cascata con scambiatore termico a tubo corrugato bimetallico, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza, classe 5 di emissione secondo UNI EN 297; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, per solo riscaldamento, potenza termica nominale in riscaldamento 80° C - 60° C, in opere comprese valvole intercettazione dei circuiti ed il raccordo fumario per lo scarico a parete escluso il collegamento elettrico:

IT.RI.A.3012.A

Gruppo termico murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 45 kW fino a 50 kW.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

GRUPPO A	CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO
UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 5.688,00 % Manodopera: 6,5
IT.RI.A.3012.B	
Gruppo termico murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 50,1 kW fino a 70 kW.	
UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 8.598,53 % Manodopera: 8,5
IT.RI.A.3012.C	
Gruppo termico murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 70,1 kW fino a 90 kW.	
UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 9.677,30 % Manodopera: 7,8
IT.RI.A.3012.D	
Gruppo termico murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 90,1 kW fino a 102 kW.	
UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 11.572,83 % Manodopera: 6,7
IT.RI.A.3012.E	
Gruppo termico murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 102,1 kW fino a 132 kW.	
UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 13.971,36 % Manodopera: 5,7
IT.RI.A.3012.F	
Gruppo termico murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 132,1 kW fino a 176 kW.	
UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 17.177,39 % Manodopera: 4,8
IT.RI.A.3012.G	
Gruppo termico murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 176,1 kW fino a 220 kW.	
UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 19.628,25 % Manodopera: 4,3
IT.RI.A.3012.H	
Gruppo termico murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 220,1 kW fino a 265 kW.	
UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 24.871,65 % Manodopera: 3,4
IT.RI.A.3012.I	
Gruppo termico murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 265,1 kW fino a 310 kW.	
UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 27.998,25 % Manodopera: 3,1
IT.RI.A.3012.J	
Gruppo termico murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 310,1 kW fino a 350 kW.	
UNITA' DI MISURA: COR (Corpo)	
	IMPORTO EURO: 31.101,53 % Manodopera: 2,9

VOCE 3013

Caldaia a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) adatta anche per installazione a cascata con scambiatore termico in alluminio-silicio, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità costante, controllo aria comburente per mezzo del sensore della pressione differenziale, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza,

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola del gas cominata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, alimentazione elettrica 230 V - 50Hz, per solo riscaldamento, potenza termica nominale in riscaldamento 80° C - 60° C, della potenza resa di :

IT.RI.A.3013.A

Gruppo termico a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 100 kW fino a 115 kW.

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **14.597,96**

% Manodopera: 5,5

IT.RI.A.3013.B

Gruppo termico a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 115,1 kW fino a 150 kW.

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **16.119,36**

% Manodopera: 5,1

IT.RI.A.3013.C

Gruppo termico a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 150,1 kW fino a 225 kW.

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **19.293,23**

% Manodopera: 4,3

IT.RI.A.3013.D

Gruppo termico a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 225,1 kW fino a 300 kW.

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **24.758,62**

% Manodopera: 3,5

IT.RI.A.3013.E

Gruppo termico a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 300,1 kW fino a 350 kW.

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **30.902,19**

% Manodopera: 2,8

IT.RI.A.3013.F

Gruppo termico a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 350,1 kW fino a 450 kW.

UNITA' DI MISURA: **COR** (Corpo)

IMPORTO EURO: **33.905,66**

% Manodopera: 2,7

VOCE 3014

Caldaia a basamento a condensazione ad alto rendimento, con bruciatore a gasolio, completa di bruciatore atmosferico a gasolio, scambiatore, pompa di circolazione, valvola miscelatrice, valvola di ritegno, valvola di sicurezza caldaia, valvolina di sfiato aria, in opera esclusi circolatori, vaso di espansione, collegamenti elettrici e opere edili.

IT.RI.A.3014.A

Caldaia a basamento in acciaio a condensazione ad alto rendimento, con bruciatore a gasolio, potenza termica da 65,1 kW fino a 80 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.150,75**

% Manodopera: 4,9

IT.RI.A.3014.B

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

Caldaia a basamento in acciaio a condensazione ad alto rendimento, con bruciatore a gasolio, potenza termica da 80,1 kW fino a 110 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.330,29**

% Manodopera: 4,3

IT.RI.A.3014.C

Caldaia a basamento in acciaio a condensazione ad alto rendimento, con bruciatore a gasolio, potenza termica da 110,1 kW fino a 160 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.609,56**

% Manodopera: 4,3

IT.RI.A.3014.D

Caldaia a basamento in acciaio a condensazione ad alto rendimento, con bruciatore a gasolio, potenza termica da 160,1 kW fino a 210 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.122,13**

% Manodopera: 3,8

IT.RI.A.3014.E

Caldaia a basamento in acciaio a condensazione ad alto rendimento, con bruciatore a gasolio, potenza termica da 210,1 kW fino a 270 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11.003,81**

% Manodopera: 3,7

IT.RI.A.3014.F

Caldaia a basamento in acciaio a condensazione ad alto rendimento, con bruciatore a gasolio, potenza termica da 270,1 kW fino a 350 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12.335,60**

% Manodopera: 3,4

IT.RI.A.3014.G

Caldaia a basamento in acciaio a condensazione ad alto rendimento, con bruciatore a gasolio, potenza termica da 270,1 kW fino a 350 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14.290,56**

% Manodopera: 3,0

IT.RI.A.3014.H

Caldaia a basamento in acciaio a condensazione ad alto rendimento, con bruciatore a gasolio, potenza termica da 450,1 kW fino a 550 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16.823,89**

% Manodopera: 2,7

VOCE 3015

Caldaia a basamento in ghisa per gas o gasolio, per acqua calda fino a 100°C secondo normativa di legge, corredata di mantello in lamiera con rivestimento isolante, termometro, termostato bruciatore da valutare a parte, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita e funzionante, in opera esclusi collegamenti elettrici e opere edili.

IT.RI.A.3015.A

Caldaia a basamento in ghisa a condensazione per funzionamento con bruciatore ad aria soffiata a gas o a gasolio, potenza termica da 22 kW fino a 28 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.971,87**

% Manodopera: 19,1

IT.RI.A.3015.B

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

Caldaia a basamento in ghisa a condensazione per funzionamento con bruciatore ad aria soffiata a gas o a gasolio, potenza termica da 28,1 kW fino a 34 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.349,52**
% Manodopera: 17,0

IT.RI.A.3015.C

Caldaia a basamento in ghisa a condensazione per funzionamento con bruciatore ad aria soffiata a gas o a gasolio, potenza termica da 34,1 kW fino a 42 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.530,77**
% Manodopera: 16,7

IT.RI.A.3015.D

Caldaia a basamento in ghisa a condensazione per funzionamento con bruciatore ad aria soffiata a gas o a gasolio, potenza termica da 42,1 kW a 52 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.625,83**
% Manodopera: 17,0

IT.RI.A.3015.E

Caldaia a basamento in ghisa a condensazione per funzionamento con bruciatore ad aria soffiata a gas o a gasolio, potenza termica da 52,1 kW a 62 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.860,41**
% Manodopera: 16,4

IT.RI.A.3015.F

Caldaia a basamento in ghisa a condensazione per funzionamento con bruciatore ad aria soffiata a gas o a gasolio, potenza termica da 62,1 kW a 78 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.050,82**
% Manodopera: 16,1

IT.RI.A.3015.G

Caldaia a basamento in ghisa a condensazione per funzionamento con bruciatore ad aria soffiata a gas o a gasolio, potenza termica da 78,1 kW a 95 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.201,39**
% Manodopera: 16,1

VOCE 3016

Caldaia a vapore monoblocco ad inversione di fiamma (combustione pressurizzata) a bassa pressione, alto rendimento dotata di ampio focolare a fondo bagnato, vapore saturo secco. Completa di: mantello isolato in lamiera di alluminio con finitura satinata, turbolatori in acciaio INOX, valvola presa vapore a flusso avviato, n. 2 sonde di sicurezza, regolatore di livello a sonde, valvole di sicurezza e valvole di scarico fanghi, pressostato di sicurezza, n. 2 pressostati di servizio, manometro a quadrante con rubinetto di intercettazione a 3 vie, indicatore di livello completo di rubinetti, elettropompa di alimentazione con valvola di intercettazione e valvola di ritegno, quadro elettrico di controllo completo e termostato fumi. Idonea per lavorare con gas e gasolio.

IT.RI.A.3016.A

Generatore di vapore a bassa pressione da 80 kW fino a 94 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12.029,65**
% Manodopera: 6,7

IT.RI.A.3016.B

Generatore di vapore a bassa pressione da 94,1 kW fino a 134 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15.177,19**
% Manodopera: 5,5

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

IT.RI.A.3016.C

Generatore di vapore a bassa pressione 134,1 kW fino a 201 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15.579,22**
% Manodopera: 5,5

IT.RI.A.3016.D

Generatore di vapore a bassa pressione da 201,1 kW fino a 268 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16.829,90**
% Manodopera: 5,2

IT.RI.A.3016.E

Generatore di vapore a bassa pressione da 268,1 kW fino a 335 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19.001,21**
% Manodopera: 4,7

IT.RI.A.3016.F

Generatore di vapore a bassa pressione da 335,1 kW fino a 469 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19.098,42**
% Manodopera: 4,8

IT.RI.A.3016.G

Generatore di vapore a bassa pressione da 469,1 kW fino a 536 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21.933,61**
% Manodopera: 4,3

IT.RI.A.3016.H

Generatore di vapore a bassa pressione da 536,1 kW fino a 670 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22.793,13**
% Manodopera: 4,2

IT.RI.A.3016.I

Generatore di vapore a bassa pressione da 670,1 kW fino a 837 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24.456,03**
% Manodopera: 4,1

IT.RI.A.3016.J

Generatore di vapore a bassa pressione da 837,1 kW fino a kW 1005 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24.854,71**
% Manodopera: 4,1

IT.RI.A.3016.K

Generatore di vapore a bassa pressione da 1005,1 kW fino a 1172 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26.173,35**
% Manodopera: 4,0

IT.RI.A.3016.L

Generatore di vapore a bassa pressione da 1172,1 kW fino a kW 1339 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **28.927,02**
% Manodopera: 3,7

IT.RI.A.3016.M

Generatore di vapore a bassa pressione da 1339,1 kW fino a 1674 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **31.454,68**

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

% Manodopera: 3,5

IT.RI.A.3016.N

Generatore di vapore a bassa pressione da 1674,1 kW fino a 2009 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **36.828,97**

% Manodopera: 3,0

IT.RI.A.3016.O

Generatore di vapore a bassa pressione da 2009,1 kW fino a 2343 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **39.494,39**

% Manodopera: 2,9

IT.RI.A.3016.P

Generatore di vapore a bassa pressione da 2343,1 kW fino a 2678 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46.703,63**

% Manodopera: 2,5

VOCE 3017

Bruciatore di gas metano del tipo aria soffiata, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, alimentazione 230V/50 Hz grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90396, 2004/108, 2006/95, 92/42, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas.

IT.RI.A.3017.A

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, monostadio, potenza termica nominale 16 - 52 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **918,74**

% Manodopera: 10,0

IT.RI.A.3017.B

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, monostadio, potenza termica nominale 35 - 91 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.058,63**

% Manodopera: 9,6

IT.RI.A.3017.C

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, monostadio, potenza termica nominale 65 - 200 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.409,26**

% Manodopera: 8,0

IT.RI.A.3017.D

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, monostadio, potenza termica nominale 110 - 250 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.709,71**

% Manodopera: 7,2

VOCE 3018

Bruciatore di gas metano del tipo aria soffiata, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, alimentazione 230V/50 Hz grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90396, 2004/108, 2006/95, 92/42, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

IT.RI.A.3018.A

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, bistadio, potenza termica nominale 16 - 52 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.554,56
	% Manodopera:	6,6

IT.RI.A.3018.B

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, bistadio, potenza termica nominale 35 - 91 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.545,38
	% Manodopera:	7,3

IT.RI.A.3018.C

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, bistadio, potenza termica nominale 65 - 200 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.044,06
	% Manodopera:	6,0

IT.RI.A.3018.D

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, bistadio, potenza termica nominale 110 - 250 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.325,83
	% Manodopera:	5,7

IT.RI.A.3018.E

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, bistadio, potenza termica nominale 125 - 390 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.662,56
	% Manodopera:	5,4

VOCE 3019

Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della primiscellazione gas/aria, pannello esterno al led con l'indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/ 50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile, con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas.

IT.RI.A.3019.A

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, progressivo, potenza termica nominale 45 - 390 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.868,59
	% Manodopera:	5,0

IT.RI.A.3019.B

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, progressivo, potenza termica nominale 80 - 550 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	4.404,60
	% Manodopera:	3,5

IT.RI.A.3019.C

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, progressivo, potenza termica nominale 150 - 850 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	5.675,86
	% Manodopera:	2,9

IT.RI.A.3019.D

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, progressivo, potenza termica nominale 232 - 1163 kW.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

GRUPPO A	CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	6.416,83	
		% Manodopera:	2,7	
IT.RI.A.3019.E				
Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, progressivo, potenza termica nominale 372 - 1512 kW.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	7.177,57	
		% Manodopera:	2,6	
IT.RI.A.3019.F				
Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, progressivo, potenza termica nominale 300 - 1850 kW.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	7.999,75	
		% Manodopera:	2,4	
IT.RI.A.3019.G				
Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, progressivo, potenza termica nominale 470 - 2290 kW.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	8.669,79	
		% Manodopera:	2,4	
IT.RI.A.3019.H				
Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, progressivo, potenza termica nominale 600 - 2650 kW.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	9.552,38	
		% Manodopera:	2,2	
<hr/>				
VOCE 3020				
Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperature e pressione completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di blocco remoto, e funzione di autodiagnostica regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, in opera compresi collegamenti elettrici, taratura e prova del combustibile con esclusione del collegamento della rampa alla tubazione del gas.				
IT.RI.A.3020.A				
Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, modulante, potenza termica nominale 45 - 390 kW.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	4.093,64	
		% Manodopera:	3,5	
IT.RI.A.3020.B				
Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, modulante, potenza termica nominale 80 - 550 kW.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	4.595,72	
		% Manodopera:	3,3	
IT.RI.A.3020.C				
Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, modulante, potenza termica nominale 150 - 850 kW.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	6.622,22	
		% Manodopera:	2,5	
IT.RI.A.3020.D				
Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, modulante, potenza termica nominale 232 - 1163 kW.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	7.385,26	
		% Manodopera:	2,4	

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

IT.RI.A.3020.E

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, modulante, potenza termica nominale 372 - 1512 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.139,20**

% Manodopera: 2,3

IT.RI.A.3020.F

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, modulante, potenza termica nominale 300 - 1850 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.379,25**

% Manodopera: 2,3

IT.RI.A.3020.G

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, modulante, potenza termica nominale 470 - 2290 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.046,21**

% Manodopera: 2,3

IT.RI.A.3020.H

Bruciatore di gas metano del tipo ad aria soffiata, modulante, potenza termica nominale 600 - 2650 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.580,90**

% Manodopera: 2,2

VOCE 3021

Bruciatore di gasolio monostadio con preriscaldatore elettrico, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite resistenza, alimentazione 230 V/ 1/50 Hz, testa corta, omologato secondo norma UNI EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile delle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione.

IT.RI.A.3021.A

Bruciatore di gasolio, monostadio con preriscaldatore, potenza termica nominale circa 17 - 35 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.063,68**

% Manodopera: 8,6

IT.RI.A.3021.B

Bruciatore di gasolio, monostadio con preriscaldatore, potenza termica nominale circa 30 - 60 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.200,87**

% Manodopera: 8,5

IT.RI.A.3021.C

Bruciatore di gasolio, monostadio con preriscaldatore, potenza termica nominale circa 45 - 73 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.433,01**

% Manodopera: 7,8

VOCE 3022

Bruciatore di gasolio monostadio senza preriscaldatore elettrico, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite resistenza, alimentazione 230 V/ 1/50 Hz, testa corta, omologato secondo norma UNI EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile delle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione.

IT.RI.A.3022.A

Bruciatore di gasolio, monostadio, potenza termica nominale circa 16 - 27 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **769,37**

% Manodopera: 11,9

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

IT.RI.A.3022.B

Bruciatore di gasolio, monostadio, potenza termica nominale circa 20 - 60 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **804,05**
% Manodopera: 12,7

IT.RI.A.3022.C

Bruciatore di gasolio, monostadio, potenza termica nominale circa 47 - 119 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **887,55**
% Manodopera: 12,6

IT.RI.A.3022.D

Bruciatore di gasolio, monostadio, potenza termica nominale circa 83 - 178 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.133,34**
% Manodopera: 10,8

IT.RI.A.3022.E

Bruciatore di gasolio, monostadio, potenza termica nominale circa 118 - 237 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.264,74**
% Manodopera: 10,5

IT.RI.A.3022.F

Bruciatore di gasolio, monostadio, potenza termica nominale circa 160 - 310 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.355,03**
% Manodopera: 10,5

VOCE 3023

Bruciatore di gasolio pressurizzato, bistadio con dispositivo di chiusura automatica della serranda di regolazione, due elettrovalvole di lavoro ed una di sicurezza, alimentazione elettrica 400V/3/50 Hz, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura a prova di combustione:

IT.RI.A.3023.A

Bruciatore di gasolio, bistadio, potenza termica nominale circa 47 - 119 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.294,83**
% Manodopera: 7,1

IT.RI.A.3023.B

Bruciatore di gasolio, bistadio, potenza termica nominale circa 83 - 178 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.529,10**
% Manodopera: 6,7

IT.RI.A.3023.C

Bruciatore di gasolio, bistadio, potenza termica nominale circa 118 - 237 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.673,69**
% Manodopera: 6,7

IT.RI.A.3023.D

Bruciatore di gasolio, bistadio, potenza termica nominale circa 160 - 310 kW.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.916,77**
% Manodopera: 6,4

IT.RI.A.3023.E

Bruciatore di gasolio, bistadio, potenza termica nominale circa 155 - 485 kW.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

GRUPPO A	CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.562,04	
		% Manodopera:	4,4	
	IT.RI.A.3023.F Bruciatore di gasolio, bistadio, potenza termica nominale circa 148 - 593 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.640,15	
		% Manodopera:	5,4	
	IT.RI.A.3023.G Bruciatore di gasolio, bistadio, potenza termica nominale circa 206 - 830 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.296,67	
		% Manodopera:	4,6	
	IT.RI.A.3023.H Bruciatore di gasolio, bistadio, potenza termica nominale circa 356 - 1186 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.770,91	
		% Manodopera:	4,3	
	IT.RI.A.3023.I Bruciatore di gasolio, bistadio, potenza termica nominale circa 486 - 1540 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	4.380,18	
		% Manodopera:	4,0	
	IT.RI.A.3023.J Bruciatore di gasolio, bistadio, potenza termica nominale circa 759 - 2443 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	5.638,89	
		% Manodopera:	3,3	
VOCE 3024				
Bruciatore di olio combustibile completo di resistenza elettrica sulla pompa, idoneo per caldaie con focolare pressurizzato o in depressione, alimentazione elettrica 400 V/3/50 Hz, viscosità 15° a 50° C, in opera compresi collegamenti elettrici:				
	IT.RI.A.3024.A Bruciatore di olio combustibile, potenza termica nominale circa 89 - 189 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	4.251,72	
		% Manodopera:	2,2	
	IT.RI.A.3024.B Bruciatore di olio combustibile, potenza termica nominale circa 189 - 390 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	5.169,27	
		% Manodopera:	2,0	
	IT.RI.A.3024.C Bruciatore di olio combustibile, potenza termica nominale circa 223 - 446 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	5.322,34	
		% Manodopera:	2,1	
	IT.RI.A.3024.D Bruciatore di olio combustibile, potenza termica nominale circa 312 - 558 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	6.306,77	
		% Manodopera:	1,9	
	IT.RI.A.3024.E			

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

GRUPPO A	CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO		
	Bruciatore di olio combustibile, potenza termica nominale circa 446 - 837 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	6.981,62
		% Manodopera:	1,9
	IT.RI.A.3024.F Bruciatore di olio combustibile, potenza termica nominale circa 558 - 1116 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	8.754,83
		% Manodopera:	1,6
	IT.RI.A.3024.G Bruciatore di olio combustibile, potenza termica nominale circa 669 - 1451 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	9.332,97
		% Manodopera:	1,6
	IT.RI.A.3024.H Bruciatore di olio combustibile, potenza termica nominale circa 725 - 2009 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	10.919,22
		% Manodopera:	1,5
	IT.RI.A.3024.I Bruciatore di olio combustibile, potenza termica nominale circa 937 - 3170 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	13.267,80
		% Manodopera:	1,3
<hr/>			
	VOCE 3025 Bruciatore a gas o a gasolio, completo di due motori separati per pompa comburente e ventilatore aria comburente, rampa gas con filtro e stabilizzatore, dispositivo di controllo tenuta valvole, alimentazione 400/V3/50 Hz, omologato secondo norma UNI EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti da serbatoi, taratura a prova combustione.		
	IT.RI.A.3025.A Bruciatore a gas o a gasolio, commutazione combustibile manuale, potenza termica nominale 190 - 500 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	6.042,89
		% Manodopera:	3,5
	IT.RI.A.3025.B Bruciatore a gas o a gasolio, commutazione combustibile manuale, potenza termica nominale circa 250 - 700 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	7.832,81
		% Manodopera:	2,9
	IT.RI.A.3025.C Bruciatore a gas o a gasolio, commutazione combustibile manuale, potenza termica nominale circa 250 - 700 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	8.965,84
		% Manodopera:	2,6
	IT.RI.A.3025.D Bruciatore a gas o a gasolio, commutazione combustibile manuale, potenza termica nominale circa 400 - 1300 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	9.084,34
		% Manodopera:	2,7
	IT.RI.A.3025.E Bruciatore a gas o a gasolio, commutazione combustibile manuale, potenza termica nominale circa 470 - 2000 kW. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	12.606,79

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**CALDAIE MURALI E A BASAMENTO, PRESSURIZZATE E A
CONDENSAZIONE, A GAS E GASOLIO**

% Manodopera: 2,0

VOCE 3026

Bruciatore a gas o a gasolio, completo di due motori separati per pompa comburente e ventilatore aria comburente, rampa gas con filtro e stabilizzatore, dispositivo di controllo tenuta valvole, alimentazione 400/V3/50 Hz, omologato secondo norma UNI EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti da serbatoi, taratura a prova combustione.

IT.RI.A.3026.A

Bruciatore a gas o a gasolio, commutazione combustibile automatica, potenza termica nominale circa 190 - 500 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.239,06**

% Manodopera: 2,1

IT.RI.A.3026.B

Bruciatore a gas o a gasolio, commutazione combustibile automatica, potenza termica nominale circa 250 - 700 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11.340,25**

% Manodopera: 2,0

IT.RI.A.3026.C

Bruciatore a gas o a gasolio, commutazione combustibile automatica, potenza termica nominale circa 300 - 1200 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14.850,74**

% Manodopera: 1,6

IT.RI.A.3026.D

Bruciatore a gas o a gasolio, commutazione combustibile automatica, potenza termica nominale circa 400 - 1300 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15.559,37**

% Manodopera: 1,6

IT.RI.A.3026.E

Bruciatore a gas o a gasolio, commutazione combustibile automatica, potenza termica nominale circa 470 - 2000 kW.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18.523,08**

% Manodopera: 1,4

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

VASI DI ESPANSIONE

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso senza diaframma, verticale, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, da pressurizzare con aria o azoto, per impianti di acqua calda T < 110°C pressione di bollo da 6 bar, con gruppo di caricamento aria da rete costituito da riduttore di pressione con filtro e manometro, elettrovalvola immissione aria, valvola di ritegno, rubinetto di intercettazione.

IT.RLB.3001.A

Vaso di espansione chiuso, senza diaframma, pressurizzato della capacità da 301 a 500 litri.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) **IMPORTO EURO: 4.258,89**
% Manodopera: 2,9

IT.RLB.3001.B

Vaso di espansione chiuso, senza diaframma, pressurizzato della capacità da 501 a 800 litri.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) **IMPORTO EURO: 4.737,29**
% Manodopera: 2,8

IT.RLB.3001.C

Vaso di espansione chiuso, senza diaframma, pressurizzato della capacità da 801 a 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) **IMPORTO EURO: 4.892,42**
% Manodopera: 2,9

IT.RLB.3001.D

Vaso di espansione chiuso, senza diaframma, pressurizzato della capacità da 1001 a 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) **IMPORTO EURO: 6.347,24**
% Manodopera: 2,4

IT.RLB.3001.E

Vaso di espansione chiuso, senza diaframma, pressurizzato della capacità da 1501 a 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) **IMPORTO EURO: 6.582,72**
% Manodopera: 2,5

IT.RLB.3001.F

Vaso di espansione chiuso, senza diaframma, pressurizzato della capacità da 2001 a 3000 litri.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) **IMPORTO EURO: 8.101,54**
% Manodopera: 2,1

IT.RLB.3001.G

Vaso di espansione chiuso, senza diaframma, pressurizzato della capacità da 3001 a 4000 litri.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) **IMPORTO EURO: 10.335,59**
% Manodopera: 1,8

IT.RLB.3001.H

Vaso di espansione chiuso, senza diaframma, pressurizzato della capacità da 4001 a 5000 litri.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) **IMPORTO EURO: 10.174,07**
% Manodopera: 1,9

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di riscaldamento ad acqua calda, pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

VASI DI ESPANSIONE

IT.RI.B.3002.A

Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **117,46**
% Manodopera: 17,4

IT.RI.B.3002.B

Vaso di espansione a membrana della capacità da 51 a 80 litri.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **179,89**
% Manodopera: 14,2

IT.RI.B.3002.C

Vaso di espansione a membrana della capacità da 81 a 105 litri.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **222,72**
% Manodopera: 13,7

IT.RI.B.3002.D

Vaso di espansione a membrana della capacità da 106 a 150 litri.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **276,49**
% Manodopera: 12,9

IT.RI.B.3002.E

Vaso di espansione a membrana della capacità da 151 a 200 litri.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **358,81**
% Manodopera: 11,4

IT.RI.B.3002.F

Vaso di espansione a membrana della capacità da 201 a 250 litri.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **435,23**
% Manodopera: 10,6

IT.RI.B.3002.G

Vaso di espansione a membrana della capacità da 251 a 300 litri.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **522,39**
% Manodopera: 9,8

IT.RI.B.3002.H

Vaso di espansione a membrana della capacità da 301 a 500 litri.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **823,35**
% Manodopera: 6,8

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di vaso di espansione, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, con membrana conforme al D.M. n.174 del 06/04/2004, pressione massima di esercizio fino a 10, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione.

IT.RI.B.3003.A

Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, della capacità di 2 litri.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **143,46**
% Manodopera: 71,1

IT.RI.B.3003.B

Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, della capacità da 2,1 a 5 litri.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO B

GRUPPO B	VASI DI ESPANSIONE		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	150,98
		% Manodopera:	70,9
IT.RI.B.3003.C			
Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, della capacità da 5,1 a 8 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	154,84
		% Manodopera:	72,5
IT.RI.B.3003.D			
Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, della capacità da 8,1 a 12 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	165,11
		% Manodopera:	71,1
IT.RI.B.3003.E			
Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, della capacità da 12,1 a 18 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	174,73
		% Manodopera:	70,1
IT.RI.B.3003.F			
Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, della capacità da 18,1 a 25 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	186,32
		% Manodopera:	68,4
<hr/>			
VOCE 3004			
Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per la produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, con scambiatore spiroidale fisso.			
IT.RI.B.3004.A			
Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 160 a 200 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.643,17
		% Manodopera:	13,1
IT.RI.B.3004.B			
Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 201 a 300 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.822,44
		% Manodopera:	13,1
IT.RI.B.3004.C			
Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 301 a 500 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	2.441,99
		% Manodopera:	10,7
IT.RI.B.3004.D			
Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 501 a 800 litri.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	3.205,56
		% Manodopera:	8,9

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

VASI DI ESPANSIONE

IT.RLB.3004.E

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 801 a 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.568,14**

% Manodopera: 8,7

IT.RLB.3004.F

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 1001 a 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.276,84**

% Manodopera: 6,3

IT.RLB.3004.G

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 1501 a 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.417,35**

% Manodopera: 5,5

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per la produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, con due scambiatori spiroidali fissi.

IT.RLB.3005.A

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori fissi, della capacità da 160 a 200 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.787,21**

% Manodopera: 12,1

IT.RLB.3005.B

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori fissi, della capacità da 201 a 300 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.637,99**

% Manodopera: 9,1

IT.RLB.3005.C

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori fissi, della capacità da 301 a 500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.358,48**

% Manodopera: 7,8

IT.RLB.3005.D

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori fissi, della capacità da 501 a 800 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.773,19**

% Manodopera: 6,0

IT.RLB.3005.E

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori fissi, della capacità da 801 a 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.298,10**

% Manodopera: 5,8

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

VASI DI ESPANSIONE

IT.RLB.3005.F

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori fissi, della capacità da 1001 a 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.363,37**
% Manodopera: 4,5

IT.RLB.3005.G

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori fissi, della capacità da 1501 a 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.997,10**
% Manodopera: 4,0

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, in acciaio inox AISI 316, per la produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile.

IT.RLB.3006.A

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile, della capacità da 300 a 600 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.060,95**
% Manodopera: 8,6

IT.RLB.3006.B

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile, della capacità da 601 a 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.211,19**
% Manodopera: 6,8

IT.RLB.3006.C

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile, della capacità da 1001 a 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.028,06**
% Manodopera: 5,1

IT.RLB.3006.D

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile, della capacità da 1501 a 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.918,88**
% Manodopera: 4,2

IT.RLB.3006.E

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile, della capacità da 2001 a 3000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.532,23**
% Manodopera: 3,7

IT.RLB.3006.F

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile, della capacità da 3001 a 5000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15.215,20**
% Manodopera: 2,5

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

VASI DI ESPANSIONE

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, in acciaio inox AISI 316, per la produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, con due scambiatori in acciaio INOX AISI 316L estraibili.

IT.RLB.3007.A

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con due scambiatori in acciaio INOX AISI 316L estraibili, della capacità da 300 a 600 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.395,96**
% Manodopera: 7,7

IT.RLB.3007.B

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con due scambiatori in acciaio INOX AISI 316L estraibili, della capacità da 601 a 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.161,33**
% Manodopera: 5,5

IT.RLB.3007.C

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con due scambiatori in acciaio INOX AISI 316L estraibili, della capacità da 1001 a 1400 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.876,37**
% Manodopera: 4,5

IT.RLB.3007.D

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con due scambiatori in acciaio INOX AISI 316L estraibili, della capacità da 1401 a 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.075,92**
% Manodopera: 3,7

IT.RLB.3007.E

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con due scambiatori in acciaio INOX AISI 316L estraibili, della capacità da 2001 a 3000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.903,58**
% Manodopera: 3,3

IT.RLB.3007.F

Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con due scambiatori in acciaio INOX AISI 316L estraibili, della capacità da 3001 a 5000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17.503,62**
% Manodopera: 2,2

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, per produzione di acqua calda sanitaria, con scambiatore a piastre ispezionabil in acciaio INOX o in rame.

IT.RLB.3008.A

Bollitore modulare, verticale con uno scambiatore a piastre in acciaio INOX o in rame della capacità da 160 a 200 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.679,79**
% Manodopera: 8,0

IT.RLB.3008.B

Bollitore modulare, verticale con uno scambiatore a piastre in acciaio INOX o in rame della capacità da 201 a 300 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.000,75**

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

VASI DI ESPANSIONE

% Manodopera: 8,0

IT.RLB.3008.C

Bollitore modulare, verticale con uno scambiatore a piastre in acciaio INOX o in rame della capacità da 301 a 500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.186,69**

% Manodopera: 8,2

IT.RLB.3008.D

Bollitore modulare, verticale con uno scambiatore a piastre in acciaio INOX o in rame della capacità da 501 a 800 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.606,39**

% Manodopera: 7,9

IT.RLB.3008.E

Bollitore modulare, verticale con uno scambiatore a piastre in acciaio INOX o in rame della capacità da 801 a 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.989,04**

% Manodopera: 7,7

IT.RLB.3008.F

Bollitore modulare, verticale con uno scambiatore a piastre in acciaio INOX o in rame della capacità da 1001 a 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.892,53**

% Manodopera: 6,8

IT.RLB.3008.G

Bollitore modulare, verticale con uno scambiatore a piastre in acciaio INOX o in rame della capacità da 1501 a 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.520,92**

% Manodopera: 6,4

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore estraibile in rame.

IT.RLB.3009.A

Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con uno scambiatore estraibile in rame della capacità da 300 a 600 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.700,82**

% Manodopera: 15,4

IT.RLB.3009.B

Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con uno scambiatore estraibile in rame della capacità da 601 a 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.393,26**

% Manodopera: 11,9

IT.RLB.3009.C

Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con uno scambiatore estraibile in rame della capacità da 1001 a 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.289,79**

% Manodopera: 9,4

IT.RLB.3009.D

Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con uno scambiatore estraibile in rame della capacità da 1501 a 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.861,52**

% Manodopera: 8,6

IT.RLB.3009.E

Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con uno scambiatore estraibile in rame della capacità da 2001 a 3000 litri.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

VASI DI ESPANSIONE

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.099,42**
% Manodopera: 7,0

IT.RI.B.3009.F

Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con uno scambiatore estraibile in rame della capacità da 3001 a 5000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.680,48**
% Manodopera: 4,9

VOCE 3010

Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori estraibili in rame.

IT.RI.B.3010.A

Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con due scambiatori estraibili in rame, della capacità da 300 a 600 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.164,83**
% Manodopera: 12,1

IT.RI.B.3010.B

Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con due scambiatori estraibili in rame, della capacità da 601 a 1000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.191,84**
% Manodopera: 8,9

IT.RI.B.3010.C

Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con due scambiatori estraibili in rame, della capacità da 1001 a 1500 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.512,97**
% Manodopera: 6,8

IT.RI.B.3010.D

Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con due scambiatori estraibili in rame, della capacità da 1501 a 2000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.731,69**
% Manodopera: 5,8

IT.RI.B.3010.E

Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con due scambiatori estraibili in rame, della capacità da 2001 a 3000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.245,29**
% Manodopera: 4,9

IT.RI.B.3010.F

Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con due scambiatori estraibili in rame, della capacità da 3001 a 5000 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.033,69**
% Manodopera: 3,8

VOCE 3011

Fornitura e posa in opera di bollitore orizzontale, in acciaio zincato, ad intercapedine, completamente coibentato con poliuretano espanso, corredato di termostato e termometro.

IT.RI.B.3011.A

Bollitore orizzontale, in acciaio zincato, con intercapedine, coibentato con poliuretano espanso, della capacità da 81 a 100 litri.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **403,34**
% Manodopera: 6,5

IT.RI.B.3011.B

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO B

**GRUPPO
B**

VASI DI ESPANSIONE

Bollitore orizzontale, in acciaio zincato, con intercapedine, coibentato con poliuretano espanso, della capacità da 101 a 150 litri.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **473,04**
% Manodopera: 8,3

IT.RLB.3011.C

Bollitore orizzontale, in acciaio zincato, con intercapedine, coibentato con poliuretano espanso, della capacità da 151 a 200 litri.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **567,03**
% Manodopera: 9,2

IT.RLB.3011.D

Bollitore orizzontale, in acciaio zincato, con intercapedine, coibentato con poliuretano espanso, della capacità da 201 a 300 litri.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **690,34**
% Manodopera: 9,5

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO C

**GRUPPO
C**

VALVOLAME E STRUMENTAZIONE DI SICUREZZA E CONTROLLO

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, con corpo in ottone, qualificata e tarata INAIL, conforme alla direttiva PED 97/23/CE, pressione di taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F.

IT.R.I.C.3001.A

Valvola di sicurezza a membrana, taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL diametro 1/2 x 3/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **108,74**

% Manodopera: 23,5

IT.R.I.C.3001.B

Valvola di sicurezza a membrana, taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL diametro 3/4 X 1 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **154,15**

% Manodopera: 21,2

IT.R.I.C.3001.C

Valvola di sicurezza a membrana, taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL diametro 1 x 1 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **276,86**

% Manodopera: 12,9

IT.R.I.C.3001.D

Valvola di sicurezza a membrana, taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL diametro 1/4 x 1 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **374,52**

% Manodopera: 10,3

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, con corpo in ottone, certificata e tarata INAIL, conforme alla direttiva PED 97/23/CE, pressione di taratura pari a 2,5 - 3,5 - 4 - 6 - 7 - 8 bar con attacco MF.

IT.R.I.C.3002.A

Valvola di sicurezza a membrana, taratura da 2,5-3,5-4-6-7-8 bar con attacco MF, diametro 1/2 x 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **84,70**

% Manodopera: 72,3

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di imbuto per scarico a vista con curva orientabile da utilizzare con valvole di sicurezza.

IT.R.I.C.3003.A

Imbuto per scarico a vista con curva orientabile diametro 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **49,41**

% Manodopera: 51,7

IT.R.I.C.3003.B

Imbuto per scarico a vista con curva orientabile diametro 3/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **55,41**

% Manodopera: 51,6

IT.R.I.C.3003.C

Imbuto per scarico a vista con curva orientabile diametro 1 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **95,93**

% Manodopera: 31,9

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO C

**GRUPPO
C**

VALVOLAME E STRUMENTAZIONE DI SICUREZZA E CONTROLLO

IT.RI.C.3003.D

Imbuto per scarico a vista con curva orientabile diametro 1 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **110,50**
% Manodopera: 29,5

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di valvola di scarico termico ad azione positiva, a riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme, qualificata a tarata INAIL, pressione di esercizio da 0,3 a 10 bar, conforme alla direttiva PED 97/23/CE.

IT.RI.C.3004.A

Valvola di scarico termico ad azione positiva, a riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme, qualificata e tarata INAIL, pressione d'esercizio da 0,3 a 10 bar, diametro 1/2 M * 1/4 F portate di calore senza reintegro 136 kw.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **496,29**
% Manodopera: 12,3

IT.RI.C.3004.B

Valvola di scarico termico ad azione positiva, a riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme, qualificata e tarata INAIL, pressione d'esercizio da 0,3 a 10 bar, diametro 1/2 M * 1/4 F portate di calore senza reintegro 419 kw.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **711,40**
% Manodopera: 9,3

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, con corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304 e attacchi filettati, certificata e tarata INAIL, da 98°C a 180°C.

IT.RI.C.3005.A

Valvola di intercettazione del combustibile a flusso avviato, corpo in ottone, attacco filettato F, taratura a 98°C o 110°C, diametro 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **330,88**
% Manodopera: 12,3

IT.RI.C.3005.B

Valvola di intercettazione del combustibile a flusso avviato, corpo in ottone, attacco filettato F, taratura a 98°C o 110°C, diametro 3/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **436,57**
% Manodopera: 9,8

IT.RI.C.3005.C

Valvola di intercettazione del combustibile a flusso avviato, corpo in ottone, attacco filettato F, taratura a 98°C o 110°C, diametro 1 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **550,42**
% Manodopera: 8,3

IT.RI.C.3005.D

Valvola di intercettazione del combustibile a flusso avviato, corpo in ottone, attacco filettato F, taratura a 98°C o 110°C, diametro 1 1/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **680,21**
% Manodopera: 7,2

IT.RI.C.3005.E

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO C

**GRUPPO
C**

VALVOLAME E STRUMENTAZIONE DI SICUREZZA E CONTROLLO

Valvola di intercettazione del combustibile a flusso avviato, corpo in ottone, attacco filettato F, taratura a 98°C o 110°C, diametro 1 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **742,51**
% Manodopera: 6,9

IT.RI.C.3005.F

Valvola di intercettazione del combustibile a flusso avviato, corpo in ottone, attacco filettato F, taratura a 98°C o 110°C, diametro 2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **806,38**
% Manodopera: 6,6

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, certificata e tarata INAIL, con corpo in bronzo e attacchi flangiati, molla in acciaio inox AISI 304, tarata a 98° C.

IT.RI.C.3006.A

Valvola di intercettazione del combustibile a flusso avviato, corpo in bronzo, tarata a 98°C, DN 65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.489,74**
% Manodopera: 12,3

IT.RI.C.3006.B

Valvola di intercettazione del combustibile a flusso avviato, corpo in bronzo, tarata a 98°C, DN 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.821,74**
% Manodopera: 10,6

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di manometro, conforme alle norme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta.

IT.RI.C.3007.A

Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **31,17**
% Manodopera: 65,4

IT.RI.C.3007.B

Manometro conforme alla norme INAIL, quadrante del diametro pari a 80 mm, attacco 3/8 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **51,00**
% Manodopera: 50,0

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di termomanometro, conforme alle norme INAIL, in opera su tubazione predisposta.

IT.RI.C.3008.A

Termomanometro diametro 80 mm, attacco posteriore 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **47,47**
% Manodopera: 42,9

IT.RI.C.3008.B

Termomanometro diametro 80 mm, attacco radiale 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,74**
% Manodopera: 42,0

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO C

**GRUPPO
C**

VALVOLAME E STRUMENTAZIONE DI SICUREZZA E CONTROLLO

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di pozzetto di controllo in ottone, per termometro campione, conforme ai requisiti tecnici INAIL.

IT.RI.C.3009.A

Pozzetto di controllo in ottone, per termometro campione, conforme ai requisiti tecnici INAIL, lunghezza 45 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,90**

% Manodopera: 60,5

IT.RI.C.3009.B

Pozzetto di controllo in ottone, per termometro campione, conforme ai requisiti tecnici INAIL, lunghezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,60**

% Manodopera: 52,1

VOCE 3010

Fornitura e posa in opera di riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima di esercizio 25 bar.

IT.RI.C.3010.A

Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima di esercizio 25 bar, diametro 1/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21,79**

% Manodopera: 37,4

IT.RI.C.3010.B

Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima di esercizio 25 bar, diametro 3/8 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,12**

% Manodopera: 35,2

IT.RI.C.3010.C

Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima di esercizio 25 bar, diametro 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **25,06**

% Manodopera: 32,5

VOCE 3011

Fornitura e posa in opera di rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL.

IT.RI.C.3011.A

Rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL, diametro 1/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **28,99**

% Manodopera: 35,3

IT.RI.C.3011.B

Rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL, diametro 3/8 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,87**

% Manodopera: 34,2

IT.RI.C.3011.C

Rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL, diametro 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **31,20**

% Manodopera: 32,8

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO C

**GRUPPO
C**

VALVOLAME E STRUMENTAZIONE DI SICUREZZA E CONTROLLO

VOCE 3012

Fornitura e posa in opera di valvola termostattizzabile per radiatori, con regolazione manuale, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Corpo in ottone e attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar.

IT.RI.C.3012.A

Valvola termostattizzabile, con regolazione manuale, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/8 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,18**

% Manodopera: 50,3

IT.RI.C.3012.B

Valvola termostattizzabile, con regolazione manuale, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18,47**

% Manodopera: 49,7

IT.RI.C.3012.C

Valvola termostattizzabile, con regolazione manuale, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **25,71**

% Manodopera: 39,8

IT.RI.C.3012.D

Valvola termostattizzabile, con regolazione manuale, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **38,97**

% Manodopera: 28,7

VOCE 3013

Fornitura e posa in opera di valvola termostattizzabile per radiatori, con dispositivo di preregolazione, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Corpo in ottone e attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar.

IT.RI.C.3013.A

Valvola termostattizzabile, con dispositivo di preregolazione, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/8 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,21**

% Manodopera: 42,4

IT.RI.C.3013.B

Valvola termostattizzabile, con dispositivo di preregolazione, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21,29**

% Manodopera: 43,1

IT.RI.C.3013.C

Valvola termostattizzabile, con dispositivo di preregolazione, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **30,34**

% Manodopera: 33,7

VOCE 3014

Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Corpo in ottone e attacchi a squadra o diritti, fornita di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar.

IT.RI.C.3014.A

Valvola termostatica, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/8 .

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO C

GRUPPO C	VALVOLAME E STRUMENTAZIONE DI SICUREZZA E CONTROLLO		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	19,23
		% Manodopera:	42,3
IT.RI.C.3014.B			
Valvola termostatica, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1/2 .			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	21,55
		% Manodopera:	42,6
IT.RI.C.3014.C			
Valvola termostatica, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/4 .			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	27,53
		% Manodopera:	37,1
<hr/>			
VOCE 3015			
Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole termostatiche e termostattizzabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, con scala graduata per la regolazione e adattatore a guscio antimanomissione.			
IT.RI.C.3015.A			
Comando termostatico per valvole termostatiche e termostattizzabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	28,26
		% Manodopera:	18,0
<hr/>			
VOCE 3016			
Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori, con corpo in ottone e attacchi a squadra o diritti, fornita di guarnizione di tenuta in EPDM, pressione massima di esercizio 10 bar, completa di testa termostatica con sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, con scala graduata per la regolazione e adattatore a guscio antimanomissione.			
IT.RI.C.3016.A			
Valvola termostatica, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/8 .			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	44,39
		% Manodopera:	23,0
IT.RI.C.3016.B			
Valvola termostatica, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1/2 .			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	47,72
		% Manodopera:	25,7
IT.RI.C.3016.C			
Valvola termostatica, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/4 .			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	54,72
		% Manodopera:	26,1
<hr/>			
VOCE 3017			
Fornitura e posa in opera di detentore, corpo in ottone con attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar.			
IT.RI.C.3017.A			
Detentore con corpo in ottone, diametro 3/8 .			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	12,64
		% Manodopera:	48,4

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO C

**GRUPPO
C**

VALVOLAME E STRUMENTAZIONE DI SICUREZZA E CONTROLLO

IT.R.I.C.3017.B

Detentore con corpo in ottone, diametro 1/2 .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,56**
% Manodopera: 45,1

IT.R.I.C.3017.C

Detentore con corpo in ottone, diametro 3/4 .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,10**
% Manodopera: 32,0

IT.R.I.C.3017.D

Detentore con corpo in ottone, diametro 1 .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,24**
% Manodopera: 20,9

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO D

**GRUPPO
D**

SEPARATORI D'ARIA

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo aria a galleggiante, attacchi filettati F.

IT.R.I.D.3001.A

Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 1 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 138,17
% Manodopera: 11,1

IT.R.I.D.3001.B

Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 1 1/4 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 158,37
% Manodopera: 10,3

IT.R.I.D.3001.C

Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 1 1/2 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 189,48
% Manodopera: 9,1

IT.R.I.D.3001.D

Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 2 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 376,93
% Manodopera: 4,9

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di separatore d'aria con corpo in acciaio e attacchi flangiati.

IT.R.I.D.3002.A

Separatore d'aria con corpo in acciaio, attacchi flangiati, DN 65.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 779,49
% Manodopera: 3,3

IT.R.I.D.3002.B

Separatore d'aria con corpo in acciaio, attacchi flangiati, DN 80.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 1.056,86
% Manodopera: 2,9

IT.R.I.D.3002.C

Separatore d'aria con corpo in acciaio, attacchi flangiati, DN 100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 1.230,10
% Manodopera: 2,9

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di disaeratore con corpo in ottone, attacchi filettati e scarico, pressione massima di scarico 10 bar.

IT.R.I.D.3003.A

Disaeratore con corpo in ottone, attacchi filettati F, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/4 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 115,34
% Manodopera: 26,5

IT.R.I.D.3003.B

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO D

**GRUPPO
D**

SEPARATORI D'ARIA

Disaeratore con corpo in ottone, attacchi filettati F, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1 .
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **125,35**
% Manodopera: 28,5

IT.R.I.D.3003.C

Disaeratore con corpo in ottone, attacchi filettati F, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1 1/4 .
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **156,38**
% Manodopera: 26,1

IT.R.I.D.3003.D

Disaeratore con corpo in ottone, attacchi filettati F, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1 1/2 .
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **178,61**
% Manodopera: 25,7

IT.R.I.D.3003.E

Disaeratore con corpo in ottone, attacchi filettati F, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 2 .
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **307,64**
% Manodopera: 16,6

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di disaeratore con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 16, pressione massima di scarico 10 bar.

IT.R.I.D.3004.A

Disaeratore con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 16, pressione massima di esercizio 10 bar, DN 50.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **876,48**
% Manodopera: 7,0

IT.R.I.D.3004.B

Disaeratore con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 16, pressione massima di esercizio 10 bar, DN 65.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **905,02**
% Manodopera: 7,3

IT.R.I.D.3004.C

Disaeratore con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 16, pressione massima di esercizio 10 bar, DN 80.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.255,97**
% Manodopera: 5,7

IT.R.I.D.3004.D

Disaeratore con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 16, pressione massima di esercizio 10 bar, DN 100.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.341,25**
% Manodopera: 5,7

IT.R.I.D.3004.E

Disaeratore con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 16, pressione massima di esercizio 10 bar, DN 125.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **2.562,34**
% Manodopera: 3,2

IT.R.I.D.3004.F

Disaeratore con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 16, pressione massima di esercizio 10 bar, DN 150.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **2.661,39**
% Manodopera: 3,3

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO D

**GRUPPO
D**

SEPARATORI D'ARIA

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di disaeratore con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 10, pressione massima di scarico 10 bar.

IT.RID.3005.A

Disaeratore con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 10, pressione massima di esercizio 10 bar, DN 200.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.380,05**

% Manodopera: **2,3**

IT.RID.3005.B

Disaeratore con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 10, pressione massima di esercizio 10 bar, DN 250.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.002,71**

% Manodopera: **1,8**

IT.RID.3005.C

Disaeratore con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 10, pressione massima di esercizio 10 bar, DN 300.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11.736,72**

% Manodopera: **1,4**

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sfogo aria, in ottone, pressione massima di esercizio 10 bar.

IT.RID.3006.A

Valvola automatica di sfogo aria, in ottone, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/8 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,56**

% Manodopera: **40,5**

IT.RID.3006.B

Valvola automatica di sfogo aria, in ottone, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1/2 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,30**

% Manodopera: **42,3**

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di valvola automatica a galleggiante per lo sfogo d'aria, in ottone, completa di rubinetto automatico.

IT.RID.3007.A

Valvola automatica a galleggiante per lo sfogo d'aria, in ottone, completa di rubinetto automatico, diametro 3/8 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,88**

% Manodopera: **36,6**

IT.RID.3007.B

Valvola automatica a galleggiante per lo sfogo d'aria, in ottone, completa di rubinetto automatico, diametro 1/2 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15,42**

% Manodopera: **36,5**

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di valvola manuale di sfogo aria per radiatori.

IT.RID.3008.A

Valvola manuale di sfogo aria per radiatori, diametro 1/8 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,80**

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO D

**GRUPPO
D**

SEPARATORI D'ARIA

% Manodopera: 74,7

IT.R.I.D.3008.B

Valvola manuale di sfogo aria per radiatori, diametro 1/4 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,66**

% Manodopera: 73,5

IT.R.I.D.3008.C

Valvola manuale di sfogo aria per radiatori, diametro 3/8 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,55**

% Manodopera: 71,6

IT.R.I.D.3008.D

Valvola manuale di sfogo aria per radiatori, diametro 1/2 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,89**

% Manodopera: 66,8

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di rubinetto di intercettazione automatico per valvole di sfogo aria.

IT.R.I.D.3009.A

Rubinetto di intercettazione automatico per valvole di sfogo aria, diametro 3/8 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18,70**

% Manodopera: 81,8

IT.R.I.D.3009.B

Rubinetto di intercettazione automatico per valvole di sfogo aria, diametro 1/4 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,99**

% Manodopera: 81,6

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO E

**GRUPPO
E**

SFIATATORI

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di defangatore - disaeratore, con corpo in ottone, attacchi filettati femmina, rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 110°C. Capacità di separazione particelle fino a 5 um.

IT.RI.E.3001.A

Defangatore/disaeratore, con corpo in ottone attacchi filettati e rubinetto di scarico, diametro 3/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **161,92**
% Manodopera: 22,0

IT.RI.E.3001.B

Defangatore/disaeratore, con corpo in ottone attacchi filettati e rubinetto di scarico, diametro 1 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **176,17**
% Manodopera: 23,2

IT.RI.E.3001.C

Defangatore/disaeratore, con corpo in ottone attacchi filettati e rubinetto di scarico, diametro 1 1/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **196,02**
% Manodopera: 23,4

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di defangatore - disaeratore con magnete, con corpo in ottone, attacchi filettati femmina, rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 110°C. Capacità di separazione particelle: fino a 5 um.

IT.RI.E.3002.A

Defangatore/disaeratore con magnete, con corpo in ottone attacchi filettati e rubinetto di scarico, diametro 3/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **177,89**
% Manodopera: 20,1

IT.RI.E.3002.B

Defangatore/disaeratore con magnete, con corpo in ottone attacchi filettati e rubinetto di scarico, diametro 1 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **186,49**
% Manodopera: 21,9

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di defangatore - disaeratore, con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1, con coibentazione. Rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 100°C.

IT.RI.E.3003.A

Defangatore/disaeratore, con corpo in acciaio e coibentazione, DN 50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.058,20**
% Manodopera: 5,8

IT.RI.E.3003.B

Defangatore/disaeratore, con corpo in acciaio e coibentazione, DN 65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.091,14**
% Manodopera: 6,1

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO E

**GRUPPO
E**

SFIATATORI

IT.R.I.E.3003.C

Defangatore/disaeratore, con corpo in acciaio e coibentazione, DN 80.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.640,23**
% Manodopera: 4,4

IT.R.I.E.3003.D

Defangatore/disaeratore, con corpo in acciaio e coibentazione, DN 100.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.704,95**
% Manodopera: 4,5

IT.R.I.E.3003.E

Defangatore/disaeratore, con corpo in acciaio e coibentazione, DN 125.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.799,15**
% Manodopera: 2,9

IT.R.I.E.3003.F

Defangatore/disaeratore, con corpo in acciaio e coibentazione, DN 150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.948,36**
% Manodopera: 2,9

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di defangatore - disaeratore, con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 10 o 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 110°C.

IT.R.I.E.3004.A

Defangatore/disaeratore, con corpo in acciaio e coibentazione, DN 200.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.485,14**
% Manodopera: 2,4

IT.R.I.E.3004.B

Defangatore/disaeratore, con corpo in acciaio e coibentazione, DN 250.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10.202,22**
% Manodopera: 1,7

IT.R.I.E.3004.C

Defangatore/disaeratore, con corpo in acciaio e coibentazione, DN 300.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14.738,33**
% Manodopera: 1,3

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di defangatore con magnete, con corpo in ottone, campo di temperatura da 0 a 110°C, pressione massima di esercizio 10 bar, con attacchi filettati.

IT.R.I.E.3005.A

Defangatore magnetico per l'eliminazione delle impurità, corpo in ottone e attacchi filettati, diametro 3/4 .
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **115,03**
% Manodopera: 31,0

IT.R.I.E.3005.B

Defangatore magnetico per l'eliminazione delle impurità, corpo in ottone e attacchi filettati, diametro 1 .

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO E

GRUPPO E	SFIATATORI
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 122,20 % Manodopera: 29,2
IT.RI.E.3005.C	
Defangatore magnetico per l'eliminazione delle impurità, corpo in ottone e attacchi filettati, diametro 1 1/4 .	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 131,89 % Manodopera: 31,0
IT.RI.E.3005.D	
Defangatore magnetico per l'eliminazione delle impurità, corpo in ottone e attacchi filettati, diametro 1 1/2 .	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 144,19 % Manodopera: 31,8
IT.RI.E.3005.E	
Defangatore magnetico per l'eliminazione delle impurità, corpo in ottone e attacchi filettati, diametro 2 .	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 161,52 % Manodopera: 31,6
<hr/>	
VOCE 3006	
Fornitura e posa in opera di defangatore con magnete, con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1, con coibentazione e rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura da 0 a 100°C.	
IT.RI.E.3006.A	
Defangatore magnetico per l'eliminazione delle impurità, corpo in acciaio e attacchi flangiati, DN 50.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 948,28 % Manodopera: 6,5
IT.RI.E.3006.B	
Defangatore magnetico per l'eliminazione delle impurità, corpo in acciaio e attacchi flangiati, DN 65.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 919,82 % Manodopera: 7,2
IT.RI.E.3006.C	
Defangatore magnetico per l'eliminazione delle impurità, corpo in acciaio e attacchi flangiati, DN 80.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.257,06 % Manodopera: 5,7
IT.RI.E.3006.D	
Defangatore magnetico per l'eliminazione delle impurità, corpo in acciaio e attacchi flangiati, DN 100.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 1.419,10 % Manodopera: 5,4
IT.RI.E.3006.E	
Defangatore magnetico per l'eliminazione delle impurità, corpo in acciaio e attacchi flangiati, DN 125.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 2.477,92 % Manodopera: 3,3
IT.RI.E.3006.F	
Defangatore magnetico per l'eliminazione delle impurità, corpo in acciaio e attacchi flangiati, DN 150.	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
	IMPORTO EURO: 2.679,48 % Manodopera: 3,2

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO E

**GRUPPO
E**

SFIATATORI

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di defangatore, con corpo in ottone, campo di temperatura da 0 a 110°C, pressione massima di esercizio 10 bar, con attacchi filettati.

IT.R.I.E.3007.A

Defangatore per l'eliminazione delle impurità, corpo in ottone e attacchi filettati, diametro 3/4 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 92,75

% Manodopera: 33,0

IT.R.I.E.3007.B

Defangatore per l'eliminazione delle impurità, corpo in ottone e attacchi filettati, diametro 1 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 103,28

% Manodopera: 34,6

IT.R.I.E.3007.C

Defangatore per l'eliminazione delle impurità, corpo in ottone e attacchi filettati, diametro 1 1/4 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 116,62

% Manodopera: 35,0

IT.R.I.E.3007.D

Defangatore per l'eliminazione delle impurità, corpo in ottone e attacchi filettati, diametro 1 1/2 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 126,54

% Manodopera: 36,3

IT.R.I.E.3007.E

Defangatore per l'eliminazione delle impurità, corpo in ottone e attacchi filettati, diametro 2 .

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 144,46

% Manodopera: 35,3

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di defangatore, con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1, con coibentazione e rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura da 0 a 100°C.

IT.R.I.E.3008.A

Defangatore per l'eliminazione delle impurità, corpo in acciaio e attacchi flangiati, DN 50.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 719,17

% Manodopera: 8,5

IT.R.I.E.3008.B

Defangatore per l'eliminazione delle impurità, corpo in acciaio e attacchi flangiati, DN 65.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 750,99

% Manodopera: 8,8

IT.R.I.E.3008.C

Defangatore per l'eliminazione delle impurità, corpo in acciaio e attacchi flangiati, DN 80.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 1.035,87

% Manodopera: 6,9

IT.R.I.E.3008.D

Defangatore per l'eliminazione delle impurità, corpo in acciaio e attacchi flangiati, DN 100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 1.182,55

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO E

**GRUPPO
E**

SFIATATORI

% Manodopera: 6,5

IT.RI.E.3008.E

Defangatore per l'eliminazione delle impurità, corpo in acciaio e attacchi flangiati, DN 125.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.110,64**

% Manodopera: 3,9

IT.RI.E.3008.F

Defangatore per l'eliminazione delle impurità, corpo in acciaio e attacchi flangiati, DN 150.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.268,39**

% Manodopera: 4,1

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di coibentazione per defangatori e/o disaeratori.

IT.RI.E.3009.A

Coibentazione per defangatori e/o disaeratori.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,15**

% Manodopera: 33,9

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SCAMBIATORI E MISCELATORI

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio inox AISI 316 L, guarnizioni in EPDM o in NBR, per temperature sino a 130° C, pressione di esercizio sino a PN 16, completi di telaio verniciato in epossidico, attacchi filettati o flangiati, idoneo per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, in opera comprese le valvole di intercettazione, valvole di ritegno, sonda termostatica, con esclusione dei rivestimenti delle tubazioni, elettropompa di circolazione e strumenti di regolazione.

IT.RI.F.3001.A

Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 470 - 480 mm x 200 mm (H X L), n.29 piastre, potenzialità 50 kw.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.281,81**

% Manodopera: 9,6

IT.RI.F.3001.B

Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 470 - 480 mm x 200 mm (H X L), n.41 piastre, potenzialità 75 kw.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.570,30**

% Manodopera: 8,5

IT.RI.F.3001.C

Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 748 - 755 mm x 200 mm (H X L), n.17 piastre, potenzialità 57 kw.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.312,75**

% Manodopera: 10,9

IT.RI.F.3001.D

Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 748 - 755 mm x 200 mm (H X L), n.21 piastre, potenzialità 90 kw.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.435,16**

% Manodopera: 10,7

IT.RI.F.3001.E

Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 748 - 755 mm x 200 mm (H X L), n.27 piastre, potenzialità 120 kw.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.613,45**

% Manodopera: 10,1

IT.RI.F.3001.F

Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 748 - 755 mm x 200 mm (H X L), n.53 piastre, potenzialità 180 kw.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.356,58**

% Manodopera: 7,4

IT.RI.F.3001.G

Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 748 - 755 mm x 200 mm (H X L), n.67 piastre, potenzialità 235 kw.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.758,54**

% Manodopera: 6,7

VOCE 3002

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SCAMBIATORI E MISCELATORI

Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio inox AISI 316 L brasati a rame, per temperature sino a 180° C, completi di telaio verniciato in epossidico, attacchi filettati o flangiati, idoneo per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, in opera comprese le valvole di intercettazione, valvole di ritegno, sonda termostatica, con esclusione dei rivestimenti delle tubazioni, elettropompa di circolazione e strumenti di regolazione.

IT.RI.F.3002.A

Scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio INOX AISI 316, dimensioni piastre da 310 mm x 111 mm (H X L), n.20 piastre, potenzialità da 20 a 55 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **335,40**

% Manodopera: 36,5

IT.RI.F.3002.B

Scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio INOX AISI 316, dimensioni piastre da 310 mm x 111 mm (H X L), n.30 piastre, potenzialità da 30 a 85 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **400,38**

% Manodopera: 33,1

IT.RI.F.3002.C

Scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio INOX AISI 316, dimensioni piastre da 310 mm x 111 mm (H X L), n.40 piastre, potenzialità da 42 a 120 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **462,48**

% Manodopera: 30,9

IT.RI.F.3002.D

Scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio INOX AISI 316, dimensioni piastre da 525 mm x 111 mm (H X L), n.30 piastre, potenzialità da 75 a 200 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **566,29**

% Manodopera: 27,0

IT.RI.F.3002.E

Scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio INOX AISI 316, dimensioni piastre da 525 mm x 111 mm (H X L), n.40 piastre, potenzialità da 100 a 225 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **639,08**

% Manodopera: 25,5

IT.RI.F.3002.F

Scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio INOX AISI 316, dimensioni piastre da 310 mm x 111 mm (H X L), n.50 piastre, potenzialità da 125 a 275 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **729,34**

% Manodopera: 23,8

IT.RI.F.3002.G

Scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio INOX AISI 316, dimensioni piastre da 310 mm x 111 mm (H X L), n.60 piastre, potenzialità da 155 a 350 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **814,74**

% Manodopera: 22,5

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 -60°C, attacchi filettati.

IT.RI.F.3003.A

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1/2", kVs 1,3 mc/h.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SCAMBIATORI E MISCELATORI

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	122,00
	% Manodopera:	50,2

IT.RIF.3003.B

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 3/4 , kVs 1,8 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	137,71
	% Manodopera:	48,1

IT.RIF.3003.C

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1 , kVs 2,75 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	148,07
	% Manodopera:	48,2

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 - 60°C, attacchi filettati.

IT.RIF.3004.A

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1/2 , kVs 4 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	377,64
	% Manodopera:	16,2

IT.RIF.3004.B

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 3/4 , kVs 4,5 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	480,47
	% Manodopera:	13,8

IT.RIF.3004.C

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1 , kVs 6,9 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	532,66
	% Manodopera:	13,4

IT.RIF.3004.D

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1 1/4 , kVs 9,1 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	590,53
	% Manodopera:	13,0

IT.RIF.3004.E

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1 1/2 , kVs 14,5 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	869,33
	% Manodopera:	9,4

IT.RIF.3004.F

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 2 , kVs 19 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	983,45
---------------------------------	---------------	---------------

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SCAMBIATORI E MISCELATORI

% Manodopera: 8,8

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 - 60°C, attacchi filettati.

IT.RI.F.3005.A

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1/2 , kVs 4 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **530,70**

% Manodopera: 13,5

IT.RI.F.3005.B

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 3/4 , kVs 4,5 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **591,53**

% Manodopera: 12,9

IT.RI.F.3005.C

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1 , kVs 6,9 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **697,10**

% Manodopera: 11,7

IT.RI.F.3005.D

Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1 1/4 , kVs 9,1 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **762,60**

% Manodopera: 11,4

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone, con funzione antilegionella, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 - 70°C, con servomotore, regolatore, sonda di temperatura, alimentazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, con attacchi filettati, con esclusione del collegamento elettrico.

IT.RI.F.3006.A

Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone, con funzione antilegionella, valvole di ritegno, con attacchi filettati, diametro 3/4 , kVs 5,0 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **728,74**

% Manodopera: 8,4

IT.RI.F.3006.B

Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone, con funzione antilegionella, valvole di ritegno, con attacchi filettati, diametro 1 , kVs 6,9 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **803,62**

% Manodopera: 8,3

IT.RI.F.3006.C

Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone, con funzione antilegionella, valvole di ritegno, con attacchi filettati, diametro 1 1/4 , kVs 9,1 mc/h.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **903,76**

% Manodopera: 7,9

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO F

**GRUPPO
F**

SCAMBIATORI E MISCELATORI

IT.RLF.3006.D

Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone, con funzione antilegionella, valvole di ritegno, con attacchi filettati, diametro 1 1/2 , kVs 19,2 mc/h.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.393,05**

% Manodopera: **5,5**

IT.RLF.3006.E

Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone, con funzione antilegionella, valvole di ritegno, con attacchi filettati, diametro 2 , kVs 28,6 mc/h.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.634,29**

% Manodopera: **5,0**

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO G

**GRUPPO
G**

**CORPI SCALDANTI AD ELEMENTI, A PIASTRA, A PIASTRA, A TUBI O A
LAMELLE**

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di radiatori a elementi in ghisa componibili, preverniciati con antiruggine e vernice RAL 9010, resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta T pari a 50°C, compresa la posa in opera di tutti gli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole, ecc) e il collegamento alle tubazioni di alimentazione.

IT.RI.G.3001.A

Radiatori a elementi in ghisa componibili preassemblati in fabbrica, altezza fino a 300 mm.

UNITA' DI MISURA: W (Watt)	IMPORTO EURO:	0,56
	% Manodopera:	5,4

IT.RI.G.3001.B

Radiatori a elementi in ghisa, componibili preassemblati in fabbrica, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 301 fino a 420 mm.

UNITA' DI MISURA: W (Watt)	IMPORTO EURO:	0,53
	% Manodopera:	5,7

IT.RI.G.3001.C

Radiatori a elementi in ghisa, componibili preassemblati in fabbrica, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm.

UNITA' DI MISURA: W (Watt)	IMPORTO EURO:	0,32
	% Manodopera:	9,4

IT.RI.G.3001.D

Radiatori a elementi in ghisa, componibili preassemblati in fabbrica, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 601 fino a 700 mm.

UNITA' DI MISURA: W (Watt)	IMPORTO EURO:	0,28
	% Manodopera:	10,7

IT.RI.G.3001.E

Radiatori a elementi in ghisa, componibili preassemblati in fabbrica, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 701 fino a 900 mm.

UNITA' DI MISURA: W (Watt)	IMPORTO EURO:	0,27
	% Manodopera:	7,4

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di radiatori a elementi componibili in alluminio pressofuso, preverniciati al forno con polveri epossidiche, preassemblati mediante nipples in acciaio, resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta T pari a 50°C, compresa la posa in opera di tutti gli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole, ecc) e il collegamento alle tubazioni di alimentazione.

IT.RI.G.3002.A

Radiatori a elementi in alluminio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 301 fino a 420 mm.

UNITA' DI MISURA: W (Watt)	IMPORTO EURO:	0,21
	% Manodopera:	9,5

IT.RI.G.3002.B

Radiatori a elementi in alluminio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm.

UNITA' DI MISURA: W (Watt)	IMPORTO EURO:	0,15
	% Manodopera:	6,7

IT.RI.G.3002.C

Radiatori a elementi in alluminio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 601 fino a 700 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO G

GRUPPO G	CORPI SCALDANTI AD ELEMENTI, A PIASTRA, A PIASTRA, A TUBI O A LAMELLE		
UNITA' DI MISURA: W (Watt)		IMPORTO EURO:	0,14
		% Manodopera:	7,1
IT.RI.G.3002.D			
Radiatori a elementi in alluminio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 701 fino a 800 mm.			
UNITA' DI MISURA: W (Watt)		IMPORTO EURO:	0,14
		% Manodopera:	7,1
IT.RI.G.3002.E			
Radiatori a elementi in alluminio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 801 fino a 900 mm.			
UNITA' DI MISURA: W (Watt)		IMPORTO EURO:	0,14
		% Manodopera:	7,1
VOCE 3003			
Fornitura e posa in opera di radiatori multicolonna in acciaio ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta T pari a 50°C, compresa la posa in opera di tutti gli accessori, (valvole, detentori, sfiati, mensole, ecc).			
IT.RI.G.3003.A			
Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 300 mm.			
UNITA' DI MISURA: W (Watt)		IMPORTO EURO:	0,43
		% Manodopera:	7,0
IT.RI.G.3003.B			
Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 301 fino a 420 mm.			
UNITA' DI MISURA: W (Watt)		IMPORTO EURO:	0,35
		% Manodopera:	8,6
IT.RI.G.3003.C			
Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm.			
UNITA' DI MISURA: W (Watt)		IMPORTO EURO:	0,26
		% Manodopera:	7,7
IT.RI.G.3003.D			
Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 601 fino a 700 mm.			
UNITA' DI MISURA: W (Watt)		IMPORTO EURO:	0,24
		% Manodopera:	8,3
IT.RI.G.3003.E			
Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 701 fino a 900 mm.			
UNITA' DI MISURA: W (Watt)		IMPORTO EURO:	0,19
		% Manodopera:	10,5
IT.RI.G.3003.F			
Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 901 fino a 1000 mm.			
UNITA' DI MISURA: W (Watt)		IMPORTO EURO:	0,22
		% Manodopera:	9,1
IT.RI.G.3003.G			
Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 1001 fino a 1500 mm.			
UNITA' DI MISURA: W (Watt)		IMPORTO EURO:	0,27
		% Manodopera:	7,4

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO G

**GRUPPO
G**

**CORPI SCALDANTI AD ELEMENTI, A PIASTRA, A PIASTRA, A TUBI O A
LAMELLE**

IT.RI.G.3003.H

Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 1501 fino a 1800 mm.

UNITA' DI MISURA: **W** (Watt)

IMPORTO EURO: **0,27**

% Manodopera: **7,4**

IT.RI.G.3003.I

Radiatori a elementi in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 1801 fino a 2000 mm.

UNITA' DI MISURA: **W** (Watt)

IMPORTO EURO: **0,27**

% Manodopera: **7,4**

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di radiatori a piastre in ghisa componibili preassemblati in fabbrica, preverniciati antiruggine e vernice RAL 9010, resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta T pari a 50°C, compresa la posa in opera di tutti gli accessori, (valvole, detentori, sfiati, mensole, ecc) e il collegamento alle tubazioni di alimentazione.

IT.RI.G.3004.A

a due elementi.

UNITA' DI MISURA: **W** (Watt)

IMPORTO EURO: **0,35**

% Manodopera: **8,6**

IT.RI.G.3004.B

Radiatori a piastra in ghisa, con verniciatura di fondo antiruggine, completo di accessori, altezza fino a 421 a 600 mm.

UNITA' DI MISURA: **W** (Watt)

IMPORTO EURO: **0,34**

% Manodopera: **8,8**

IT.RI.G.3004.C

Radiatori a piastra in ghisa, con verniciatura di fondo antiruggine, completo di accessori, altezza da 601 fino a 700 mm.

UNITA' DI MISURA: **W** (Watt)

IMPORTO EURO: **0,28**

% Manodopera: **7,1**

IT.RI.G.3004.D

Radiatori a piastra in ghisa, con verniciatura di fondo antiruggine, completo di accessori, altezza da 701 fino a 900 mm.

UNITA' DI MISURA: **W** (Watt)

IMPORTO EURO: **0,24**

% Manodopera: **8,3**

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di piastre radianti in acciaio, preverniciato a forno con polveri epossidiche alla temperatura min. 180° C, resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta T pari a 50°C, compresa la posa in opera di tutti gli accessori, (valvole, detentori, sfiati, mensole, ecc) e il collegamento alle tubazioni di alimentazione.

IT.RI.G.3005.A

Radiatori a piastra in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 300 mm.

UNITA' DI MISURA: **W** (Watt)

IMPORTO EURO: **0,20**

% Manodopera: **5,0**

IT.RI.G.3005.B

Radiatori a piastra in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 301 fino a 420 mm.

UNITA' DI MISURA: **W** (Watt)

IMPORTO EURO: **0,16**

% Manodopera: **6,3**

IT.RI.G.3005.C

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO G

**GRUPPO
G**

CORPI SCALDANTI AD ELEMENTI, A PIASTRA, A PIASTRA, A TUBI O A LAMELLE

Radiatori a piastra in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza fino a 421 a 600 mm.

UNITA' DI MISURA: **W** (Watt)

IMPORTO EURO: **0,15**

% Manodopera: **13,3**

IT.RI.G.3005.D

Radiatori a piastra in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 601 fino a 700 mm.

UNITA' DI MISURA: **W** (Watt)

IMPORTO EURO: **0,15**

% Manodopera: **13,3**

IT.RI.G.3005.E

Radiatori a piastra in acciaio, con verniciatura di fondo antiruggine, altezza da 701 fino a 900 mm.

UNITA' DI MISURA: **W** (Watt)

IMPORTO EURO: **0,15**

% Manodopera: **13,3**

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a pavimento completo di pannelli in polistirene espanso estruso bugnato per il fissaggio della tubazione, rivestito in materiale plastico con funzione di barriera all'umidità, tubazione in polietilene reticolato, film anticondensa, fascia perimetrale anti ponte termico, fascia per giunti di dilatazione, raccordi, allacci idraulici ed elettrici. Sono escluse le strumentazioni di controllo e regolazione, il collettore di distribuzione, le linee idrauliche ed elettriche.

IT.RI.G.3006.A

Pannelli di riscaldamento a pavimento in polistirene estruso bugnato spessore 20 mm, tubazione diametro 16 mm e interasse 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **57,73**

% Manodopera: **39,8**

IT.RI.G.3006.B

Pannelli di riscaldamento a pavimento in polistirene estruso bugnato spessore 20 mm, tubazione diametro 16 mm e interasse 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **46,36**

% Manodopera: **33,1**

IT.RI.G.3006.C

Pannelli di riscaldamento a pavimento in polistirene estruso bugnato spessore 30 mm, tubazione diametro 16 mm e interasse 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **59,27**

% Manodopera: **38,7**

IT.RI.G.3006.D

Pannelli di riscaldamento a pavimento in polistirene estruso bugnato spessore 30 mm, tubazione diametro 16 mm e interasse 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **47,90**

% Manodopera: **32,0**

IT.RI.G.3006.E

Pannelli di riscaldamento a pavimento in polistirene estruso bugnato spessore 20 mm, tubazione diametro 20 mm e interasse 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **61,65**

% Manodopera: **37,2**

IT.RI.G.3006.F

Pannelli di riscaldamento a pavimento in polistirene estruso bugnato spessore 20 mm, tubazione diametro 20 mm e interasse 15 cm.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO G

**GRUPPO
G**

CORPI SCALDANTI AD ELEMENTI, A PIASTRA, A PIASTRA, A TUBI O A LAMELLE

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	49,32
	% Manodopera:	31,1

IT.RI.G.3006.G

Pannelli di riscaldamento a pavimento in polistirene estruso bugnato spessore 30 mm, tubazione diametro 20 mm e interasse 10 cm.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	63,20
	% Manodopera:	36,3

IT.RI.G.3006.H

Pannelli di riscaldamento a pavimento in polistirene estruso bugnato spessore 30 mm, tubazione diametro 20 mm e interasse 15 cm.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	50,52
	% Manodopera:	30,3

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a pavimento completo di pannelli lisci in polistirene espanso estruso, rete elettrosaldata in acciaio zincato per il fissaggio della tubazione, tubazione in polietilene reticolato a raggi elettronici fissati mediante clip di fissaggio, film anticondensa, fascia perimetrale anti ponte termico, fascia per giunti di dilatazione, collettore di distribuzione, raccordi, allacci idraulici ed elettrici. Sono escluse le strumentazioni di controllo e regolazione, il collettore di distribuzione, le linee idrauliche ed elettriche.

IT.RI.G.3007.A

Pannelli di riscaldamento a pavimento in polistirene estruso liscio spessore 20 mm, tubazione diametro 20 mm e interasse 10 cm.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	65,29
	% Manodopera:	46,8

IT.RI.G.3007.B

Pannelli di riscaldamento a pavimento in polistirene estruso liscio spessore 20 mm, tubazione diametro 20 mm e interasse 15 cm.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	52,62
	% Manodopera:	43,6

IT.RI.G.3007.C

Pannelli di riscaldamento a pavimento in polistirene estruso liscio spessore 30 mm, tubazione diametro 20 mm e interasse 10 cm.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	67,22
	% Manodopera:	45,5

IT.RI.G.3007.D

Pannelli di riscaldamento a pavimento in polistirene estruso liscio spessore 30 mm, tubazione diametro 20 mm e interasse 15 cm.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	54,54
	% Manodopera:	42,1

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento con pannelli radianti a soffitto o a parete, pre-assemblati costituiti da una lastra in cartongesso spessore 15 mm fresata per l'alloggiamento della tubazione DN 8 mm ad interasse di 50 mm e pannello isolante in polistirene con spessore 30 mm, incluso il collegamento alla rete di distribuzione, collettore di distribuzione, raccordi, allacci idraulici ed elettrici, la struttura metallica di sostegno costituita da un'orditura di profili a sezione a C. Sono escluse le strumentazioni di controllo e regolazione, le linee idrauliche ed elettriche.

IT.RI.G.3008.A

Pannelli radianti a parete, pre-assemblati costituiti da una lastra in cartongesso spessore 15 mm, tubazione in polietilene reticolato DN 8 mm ad interasse di 50 mm e pannello isolante in polistirene con spessore 30 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO G

**GRUPPO
G**

CORPI SCALDANTI AD ELEMENTI, A PIASTRA, A PIASTRA, A TUBI O A LAMELLE

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	93,52
	% Manodopera:	21,8

IT.RI.G.3008.B

Pannelli radianti a soffitto, pre-assemblati costituiti da una lastra in cartongesso spessore 15 mm, tubazione in polietilene reticolato DN 8 mm ad interasse di 50 mm e pannello isolante in polistirene con spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	104,09
	% Manodopera:	29,4

IT.RI.G.3008.C

Pannelli di tamponamento adatti al completamento delle aree non coperte dai pannelli radianti in cartongesso spessore 15 mm e pannello isolante in polistirene con spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	44,02
	% Manodopera:	23,2

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di aerotermo in cassa di lamiera d'acciaio, con elettroventilatore elicoidale a velocità fissa o regolabile alimentato ad acqua a temperatura 85 - 75°C, motore asincrono trifase a 4, 6 o 8 poli, con serrande regolabili e batterie a tubi di rame ad alette in alluminio, compreso lo staffaggio, tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento e le verifiche funzionali.

IT.RI.G.3009.A

Aerotermo a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in rame, resa termica con delta T 65°C fino a 8,7 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	615,64
	% Manodopera:	19,9

IT.RI.G.3009.B

Aerotermo a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in rame, resa termica con delta T 65°C da 12 fino a 15 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	631,23
	% Manodopera:	21,0

IT.RI.G.3009.C

Aerotermo a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in rame, resa termica con delta T 65°C da 17 fino a 19 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	681,50
	% Manodopera:	21,0

IT.RI.G.3009.D

Aerotermo a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in rame, resa termica con delta T 65°C da 21 fino a 24 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	743,40
	% Manodopera:	20,6

IT.RI.G.3009.E

Aerotermo a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in rame, resa termica con delta T 65°C da 27 fino a 32 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	815,44
	% Manodopera:	20,0

IT.RI.G.3009.F

Aerotermo a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in rame, resa termica con delta T 65°C da 35 fino a 40 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	881,88
	% Manodopera:	19,7

IT.RI.G.3009.G

Aerotermo a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in rame, resa termica con delta T 65°C da 42 fino a 50 kW.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO G

**GRUPPO
G**

CORPI SCALDANTI AD ELEMENTI, A PIASTRA, A PIASTRA, A TUBI O A LAMELLE

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.053,56**
% Manodopera: 17,4

IT.RI.G.3009.H

Aeroterma a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in rame, resa termica con delta T 65°C da 52 fino a 60 kW.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.180,52**
% Manodopera: 16,4

IT.RI.G.3009.I

Aeroterma a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in rame, resa termica con delta T 65°C oltre 63 kW.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.352,74**
% Manodopera: 15,1

VOCE 3010

Fornitura e posa in opera di aeroterma in cassa di lamiera d'acciaio, con elettroventilatore elicoidale a velocità fissa o regolabile alimentato ad acqua a temperatura 85 - 75°C, con serrande regolabili e batterie a tubi d'acciaio ad alette in alluminio, compreso lo staffaggio, tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento e le verifiche funzionali.

IT.RI.G.3010.A

Aeroterma a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in acciaio, resa termica con delta T 65°C fino a 8,7 kW.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **634,70**
% Manodopera: 19,3

IT.RI.G.3010.B

Aeroterma a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in acciaio, resa termica con delta T 65°C da 12 fino a 15 kW.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **641,16**
% Manodopera: 20,7

IT.RI.G.3010.C

Aeroterma a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in acciaio, resa termica con delta T 65°C da 17 fino a 19 kW.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **707,02**
% Manodopera: 20,2

IT.RI.G.3010.D

Aeroterma a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in acciaio, resa termica con delta T 65°C da 21 fino a 24 kW.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **760,08**
% Manodopera: 20,1

IT.RI.G.3010.E

Aeroterma a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in acciaio, resa termica con delta T 65°C da 27 fino a 32 kW.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **872,87**
% Manodopera: 18,7

IT.RI.G.3010.F

Aeroterma a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in acciaio, resa termica con delta T 65°C da 36 fino a 40 kW.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **982,04**
% Manodopera: 17,7

IT.RI.G.3010.G

Aeroterma a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in acciaio, resa termica con delta T 65°C da 44 fino a 50 kW.
 UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.166,66**
% Manodopera: 15,7

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO G

**GRUPPO
G**

**CORPI SCALDANTI AD ELEMENTI, A PIASTRA, A PIASTRA, A TUBI O A
LAMELLE**

IT.RI.G.3010.H

Aeroterma a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in acciaio, resa termica con delta T 65°C da 55 fino a 70 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.349,34**

% Manodopera: 14,4

IT.RI.G.3010.I

Aeroterma a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in rame, resa termica con delta T 65°C oltre 63 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.621,61**

% Manodopera: 12,6

VOCE 3011

Fornitura e posa in opera di aeroterma a proiezione verticale idoneo sia al riscaldamento che al condizionamento, con batteria di scambio termico in tubi di rame, con alette verticali e pacco in alluminio, cassa realizzata in acciaio verniciata con polveri epossidiche, con elettroventilatore elicoidale a velocità fissa o regolabile alimentato ad acqua a temperatura 87 - 70°C, compreso lo staffaggio, tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento e le verifiche funzionali.

IT.RI.G.3011.A

Aeroterma a proiezione verticale, batteria di scambio termico a corona circolare in tubi di rame ed alette in alluminio resa termica fino a 19 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **785,26**

% Manodopera: 18,2

IT.RI.G.3011.B

Aeroterma a proiezione verticale, batteria di scambio termico a corona circolare in tubi di rame ed alette in alluminio resa termica da 19,1 a 26 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **852,98**

% Manodopera: 17,9

IT.RI.G.3011.C

Aeroterma a proiezione verticale, batteria di scambio termico a corona circolare in tubi di rame ed alette in alluminio resa termica da 26,1 a 40 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.008,04**

% Manodopera: 16,2

IT.RI.G.3011.D

Aeroterma a proiezione verticale, batteria di scambio termico a corona circolare in tubi di rame ed alette in alluminio resa termica da 40,1 a 51 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.108,33**

% Manodopera: 15,6

IT.RI.G.3011.E

Aeroterma a proiezione verticale, batteria di scambio termico a corona circolare in tubi di rame ed alette in alluminio resa termica da 51,1 a 65 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.489,54**

% Manodopera: 12,3

IT.RI.G.3011.F

Aeroterma a proiezione verticale, batteria di scambio termico a corona circolare in tubi di rame ed alette in alluminio resa termica da 65,1 a 80 kW.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.620,75**

% Manodopera: 12,0

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO G

**GRUPPO
G**

CORPI SCALDANTI AD ELEMENTI, A PIASTRA, A PIASTRA, A TUBI O A LAMELLE

VOCE 3012

Fornitura e posa in opera di destratificatore d'aria composto da due coperchi d'acciaio collegati tra loro a mezzo tiranti e verniciati con vernice epossidica, ventilatore elicoidale a pala larga in alluminio fissato direttamente sull'albero motore, in opera completo di tiranti per la sospensione, con esclusione dei collegamenti elettrici.

IT.RI.G.3012.A

Destratificatore portata aria da 2500 a 2800 mc/h.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **555,01**
% Manodopera: 16,5

IT.RI.G.3012.B

Destratificatore portata aria da 3700 a 3800 mc/h.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **526,21**
% Manodopera: 19,4

IT.RI.G.3012.C

Destratificatore portata aria da 5000 a 5500 mc/h.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **587,96**
% Manodopera: 19,1

IT.RI.G.3012.D

Destratificatore portata aria da 6300 a 6650 mc/h.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **659,37**
% Manodopera: 18,6

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO H

**GRUPPO
H**

CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficienza (EEI<0,20) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido da -10 °C a +110 °C), pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:

IT.RI.H.3001.A

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1/2 , portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **421,14**
% Manodopera: 10,9

IT.RI.H.3001.B

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1/2 , portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **494,57**
% Manodopera: 10,3

IT.RI.H.3001.C

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1 , portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **421,14**
% Manodopera: 10,9

IT.RI.H.3001.D

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1 , portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **494,57**
% Manodopera: 10,3

IT.RI.H.3001.E

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1 , portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **421,14**
% Manodopera: 10,9

IT.RI.H.3001.F

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1 , portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **494,57**
% Manodopera: 10,3

IT.RI.H.3001.G

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1 , portata da 0 a 4,5 mc/h prevalenza 1 - 8 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **607,03**
% Manodopera: 9,3

IT.RI.H.3001.H

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1 1/4 , portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **464,91**
% Manodopera: 9,9

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO H

**GRUPPO
H**

CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO

IT.RI.H.3001.I

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1 1/4 , portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **543,28**

% Manodopera: 9,4

IT.RI.H.3001.J

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1 1/4 , portata da 0 a 4,5 mc/h prevalenza 1 - 8 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **653,97**

% Manodopera: 8,6

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficienza (EEI<0,20) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco filettato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato a tre velocità, alimentazione elettrica monofase o trifase, 2800 giri/min, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido da +2 °C a +110 °C), pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:

IT.RI.H.3002.A

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a filettato, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1 , portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **522,02**

% Manodopera: 9,8

IT.RI.H.3002.B

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a filettato, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1 , portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **601,72**

% Manodopera: 9,3

IT.RI.H.3002.C

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a filettato, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1 1/4 , portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **522,02**

% Manodopera: 9,8

IT.RI.H.3002.D

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a filettato, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1 1/4 , portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **599,06**

% Manodopera: 9,4

IT.RI.H.3002.E

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a filettato, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1 1/2 , portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **522,02**

% Manodopera: 9,8

IT.RI.H.3002.F

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a filettato, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1 1/2 , portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **599,06**

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO H

**GRUPPO
H**

CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO

% Manodopera: 9,4

IT.RI.H.3002.G

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a filettato, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 2 , portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **574,27**

% Manodopera: 8,9

IT.RI.H.3002.H

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a filettato, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 2 , portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **661,05**

% Manodopera: 8,5

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficienza (EEI<0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido da -20 °C a +110 °C), pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compreso accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:

IT.RI.H.3003.A

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 32, portata da 0 a 15 mc/h prevalenza 0,5 - 8 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.113,54**

% Manodopera: 5,0

IT.RI.H.3003.B

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 32, portata da 0 a 15 mc/h prevalenza 0,5 - 12 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.597,85**

% Manodopera: 3,8

IT.RI.H.3003.C

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 11 mc/h prevalenza 0,5 - 4 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.335,36**

% Manodopera: 3,8

IT.RI.H.3003.D

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 15 mc/h prevalenza 0,5 - 8 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.430,99**

% Manodopera: 3,9

IT.RI.H.3003.E

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 250 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 18 mc/h prevalenza 0,5 - 12 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.834,72**

% Manodopera: 3,3

IT.RI.H.3003.F

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 250 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 22 mc/h prevalenza 0,5 - 16 m.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO H

**GRUPPO
H**

CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.394,74**
% Manodopera: 2,8

IT.RI.H.3003.G

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 240 mm, attacchi DN 50, portata da 0 a 15 mc/h prevalenza 0,5 - 8 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.840,54**
% Manodopera: 3,1

IT.RI.H.3003.H

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 280 mm, attacchi DN 50, portata da 0 a 24 mc/h prevalenza 0,5 - 9 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.326,74**
% Manodopera: 2,5

IT.RI.H.3003.I

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 280 mm, attacchi DN 50, portata da 0 a 27 mc/h prevalenza 0,5 - 12 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.593,59**
% Manodopera: 2,4

IT.RI.H.3003.J

Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 280 mm, attacchi DN 65, portata da 0 a 30 mc/h prevalenza 0,5 - 9 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.591,50**
% Manodopera: 2,3

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI<0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido da -20 °C a +110 °C), pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compreso accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:

IT.RI.H.3004.A

Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 32, portata da 0 a 11 mc/h prevalenza 0,5 - 7 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.754,20**
% Manodopera: 2,9

IT.RI.H.3004.B

Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 32, portata da 0 a 30 mc/h prevalenza 0,5 - 11 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.430,28**
% Manodopera: 2,3

IT.RI.H.3004.C

Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 15 mc/h prevalenza 0,5 - 8 m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.772,52**
% Manodopera: 1,8

IT.RI.H.3004.D

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO H

**GRUPPO
H**

CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO

Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza ($EEI < 0,23$), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 250 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 20 mc/h prevalenza 0,5 - 12 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.151,08**
% Manodopera: 1,8

IT.RI.H.3004.E

Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza ($EEI < 0,23$), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 250 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 20 mc/h prevalenza 0,5 - 16 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.230,44**
% Manodopera: 1,5

IT.RI.H.3004.F

Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza ($EEI < 0,23$), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 32, portata da 0 a 11 mc/h prevalenza 0,5 - 7 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.754,20**
% Manodopera: 2,9

IT.RI.H.3004.G

Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza ($EEI < 0,23$), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 280 mm, attacchi DN 50, portata da 0 a 30 mc/h prevalenza 0,5 - 12 m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.072,44**
% Manodopera: 1,4

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO I

**GRUPPO
I**

CANNE FUMARIE

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di condotto fumario in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale a sezione quadrata, completo di canna fumaria in refrattario completo, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dalla 615/66, in opera completo di camera di raccolta e scarico, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura del comignolo.

IT.RII.3001.F

Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 120 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 105,45

% Manodopera: 26,2

IT.RII.3001.G

Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 140 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 112,62

% Manodopera: 27,5

IT.RII.3001.H

Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 160 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 141,92

% Manodopera: 23,3

IT.RII.3001.I

Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 180 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 157,43

% Manodopera: 24,5

IT.RII.3001.J

Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 200 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 173,16

% Manodopera: 25,5

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di condotto fumario in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale a sezione circolare, completo di canna fumaria in refrattario completo, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dalla 615/66, in opera completo di camera di raccolta e scarico, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura del comignolo.

IT.RII.3002.F

Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 120 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 83,06

% Manodopera: 26,6

IT.RII.3002.G

Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 140 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 89,12

% Manodopera: 27,3

IT.RII.3002.H

Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 160 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO I

**GRUPPO
I**

CANNE FUMARIE

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **104,27**
% Manodopera: 26,5

IT.RI.I.3002.I

Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 180 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **117,49**
% Manodopera: 26,3

IT.RI.I.3002.J

Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 200 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **133,71**
% Manodopera: 24,8

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di condotto fumario in elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica con incastro MF, parete doppia con intercapedine, sezione interna circolare e sezione esterna quadrata, fissato con silicone resistente al calore e alla condensa, adatto per combustibili liquidi o gassosi, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI, in opera completo di piastra raccogli condensa, elemento con sportello di ispezione e del rivestimento in lana di roccia con esclusione del comignolo.

IT.RI.I.3003.F

Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 12 cm ed esterna quadrata dimensioni 18,5 x 18,5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **98,93**
% Manodopera: 27,9

IT.RI.I.3003.G

Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 14 cm ed esterna quadrata dimensioni 20 x 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **109,21**
% Manodopera: 30,3

IT.RI.I.3003.H

Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 17 cm ed esterna quadrata dimensioni 23 x 23 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **122,32**
% Manodopera: 31,6

IT.RI.I.3003.I

Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 26 x 26 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **135,40**
% Manodopera: 32,6

IT.RI.I.3003.J

Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 30 x 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **155,82**
% Manodopera: 31,9

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di condotto fumario in elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica con incastro MF, parete doppia con intercapedine, sezione interna circolare e sezione esterna quadrata, fissato con silicone resistente al calore e alla

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO I

**GRUPPO
I**

CANNE FUMARIE

condensa, adatto per combustibili solidi secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI, in opera completo di piastra raccogli
condensa, elemento in acciaio INOX di collegamento alla caldaia, elemento con sportello di ispezione e del rivestimento in lana
di roccia, con esclusione del comignolo.

IT.RI.I.3004.D

Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili
solidi, sezione interna circolare diametro 17 cm ed esterna quadrata dimensioni 23 x 23 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **106,01**
% Manodopera: 26,1

IT.RI.I.3004.E

Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili
solidi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 26 x 26 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **118,71**
% Manodopera: 27,9

IT.RI.I.3004.F

Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili
solidi, sezione interna circolare diametro 22 cm ed esterna quadrata dimensioni 30 x 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **133,60**
% Manodopera: 28,9

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di condotto fumario in acciaio INOX a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti
centralizzati di riscaldamento, funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per l'installazione all'esterno, dato in opera
completo di pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo.

IT.RI.I.3005.H

Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 130 mm, diametro esterno 180
mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **119,49**
% Manodopera: 18,5

IT.RI.I.3005.I

Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 150 mm, diametro esterno 200
mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **132,95**
% Manodopera: 18,3

IT.RI.I.3005.J

Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 180 mm, diametro esterno 230
mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **149,81**
% Manodopera: 18,4

IT.RI.I.3005.K

Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 200 mm, diametro esterno 250
mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **163,50**
% Manodopera: 18,9

IT.RI.I.3005.L

Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 250 mm, diametro esterno 300
mm.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO I

**GRUPPO
I**

CANNE FUMARIE

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **191,80**
% Manodopera: 18,4

IT.RI.I.3005.M

Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **239,85**
% Manodopera: 16,1

IT.RI.I.3005.N

Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **287,16**
% Manodopera: 14,6

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 liscia, e parete esterna in acciaio INOX AISI 304 corrugata, idoneo per l'installazione all'interno di canne fumarie esistenti, in opera completo di pezzi speciali e accessori per il montaggio, con esclusione del comignolo.

IT.RI.I.3006.E

Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 180 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **68,03**
% Manodopera: 24,4

IT.RI.I.3006.F

Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 200 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **76,13**
% Manodopera: 26,1

IT.RI.I.3006.G

Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 250 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **97,68**
% Manodopera: 22,6

IT.RI.I.3006.H

Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 300 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **111,95**
% Manodopera: 21,7

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale, dato in opera compreso di piastra sottocomignolo in calcestruzzo.

IT.RI.I.3007.A

Comignolo grigio cm 15x15.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **38,14**
% Manodopera: 29,0

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO I

**GRUPPO
I**

CANNE FUMARIE

IT.RLI.3007.B

Comignolo grigio cm 20x20.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **41,87**
% Manodopera: 29,0

IT.RLI.3007.C

Comignolo grigio cm 25x25.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46,41**
% Manodopera: 28,6

IT.RLI.3007.D

Comignolo grigio cm 30x30.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **64,40**
% Manodopera: 22,3

IT.RLI.3007.E

Comignolo colorato cm 20x20.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **62,06**
% Manodopera: 17,8

IT.RLI.3007.F

Comignolo colorato cm 30x30.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **71,04**
% Manodopera: 20,2

IT.RLI.3007.G

Comignolo colorato cm 25x25.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **70,57**
% Manodopera: 18,8

IT.RLI.3007.H

Comignolo colorato cm 30x30.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **97,76**
% Manodopera: 14,7

IT.RLI.3007.I

Comignolo colorato cm 40x40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **160,31**
% Manodopera: 9,6

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di terminale per canne fumarie o di esalazione in acciaio INOX del tipo a cappello cinese, dato in opera su canna fumaria in acciaio.

IT.RLI.3008.A

Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 130 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **69,32**
% Manodopera: 16,0

IT.RLI.3008.B

Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **75,49**

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO I

**GRUPPO
I**

CANNE FUMARIE

% Manodopera: 17,6

IT.RII.3008.C

Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 180 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **83,65**

% Manodopera: 18,5

IT.RII.3008.D

Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **91,56**

% Manodopera: 19,3

IT.RII.3008.E

Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 250 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **108,85**

% Manodopera: 18,3

IT.RII.3008.F

Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 300 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **129,43**

% Manodopera: 17,0

IT.RII.3008.G

Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 350 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **159,03**

% Manodopera: 15,3

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di terminale per canne fumarie o di esalazione in acciaio INOX del tipo a cappello a botte, dato in opera su canna fumaria in acciaio.

IT.RII.3009.A

Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 130 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **99,30**

% Manodopera: 11,2

IT.RII.3009.B

Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 150 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **107,72**

% Manodopera: 12,3

IT.RII.3009.C

Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 180 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **122,28**

% Manodopera: 12,6

IT.RII.3009.D

Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **136,96**

% Manodopera: 12,9

IT.RII.3009.E

Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 250 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO I

GRUPPO I	CANNE FUMARIE		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	158,70
		% Manodopera:	12,5
IT.RII.3009.F			
Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 300 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	190,48
		% Manodopera:	11,6
IT.RII.3009.G			
Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 350 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	225,41
		% Manodopera:	10,8
<hr/>			
VOCE 3010			
Fornitura e posa in opera di terminale per canne fumarie o di esalazione in acciaio INOX del tipo a tronco conico, dato in opera su canna fumaria in acciaio.			
IT.RII.3010.A			
Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 130 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	63,24
		% Manodopera:	17,5
IT.RII.3010.B			
Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 150 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	71,00
		% Manodopera:	18,7
IT.RII.3010.C			
Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 180 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	81,83
		% Manodopera:	18,9
IT.RII.3010.D			
Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 200 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	93,45
		% Manodopera:	18,9
IT.RII.3010.E			
Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 250 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	108,24
		% Manodopera:	18,4
IT.RII.3010.F			
Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 300 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	123,88
		% Manodopera:	17,8
IT.RII.3010.G			
Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 350 mm.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	146,64
		% Manodopera:	16,6

TARIFFA IT CATEGORIA RI GRUPPO I

**GRUPPO
I**

CANNE FUMARIE

VOCE 3011

Fornitura e posa in opera di aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario.

IT.RII.3011.A

Aspiratore eolico diametro 150 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 100,35
% Manodopera: 11,0

IT.RII.3011.B

Aspiratore eolico diametro 200 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 123,61
% Manodopera: 10,7

IT.RII.3011.C

Aspiratore eolico diametro 250 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 142,31
% Manodopera: 10,9

IT.RII.3011.D

Aspiratore eolico diametro 300 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 166,40
% Manodopera: 10,6

IT.RII.3011.E

Aspiratore eolico diametro 350 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 203,94
% Manodopera: 9,8

TARIFFA IT CATEGORIA RM

**CATEGORIA
RM**

RIMOZIONI D'OPERA

TARIFFA IT CATEGORIA RM GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**RIMOZIONE D'OPERA DI APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI,
SANITARI E TERMICI**

VOCE 5 01

Rimozione d'opera di pluviali, gronde, canne fumarie, esalatori, scarichi e simili di qualsiasi sviluppo e materiali a qualsiasi altezza, compresi i mezzi d'opera e l'accatastamento in area di cantiere.

IT.RM.A.5 01.A

Rimozione d'opera di pluviali, gronde, canne fumarie, esalatori, scarichi e simili di qualsiasi sviluppo e materiali a qualsiasi altezza, esclusi la rimozione delle ferramenta di sostegno e di ancoraggio ed il risarcimento delle murature e degli intonaci e la sistemazione della copertura.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,01**

% Manodopera: **76,2**

IT.RM.A.5 01.B

Rimozione d'opera di pluviali, gronde, canne fumarie, esalatori, scarichi e simili di qualsiasi sviluppo e materiali a qualsiasi altezza, compresi, la rimozione delle ferramenta di sostegno e di ancoraggio nonché il risarcimento delle murature e degli intonaci.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,48**

% Manodopera: **65,5**

VOCE 5 02

Rimozione d'opera di tubazioni di acciaio di qualsiasi diametro e relativi pezzi speciali e di parti metalliche di impianti compresi la rimozione degli ancoraggi, il risarcimento delle murature e degli intonaci, il taglio in qualsiasi modo realizzato e l'accatastamento in area di cantiere.

IT.RM.A.5 02.A

Rimozione d'opera di tubazioni di acciaio di qualsiasi diametro e relativi pezzi speciali e di parti metalliche di impianti; per tubazioni e parti di impianti in vista.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,02**

% Manodopera: **75,5**

IT.RM.A.5 02.B

Rimozione d'opera di tubazioni di acciaio di qualsiasi diametro e relativi pezzi speciali e di parti metalliche di impianti; per tubazioni incorporate nelle murature.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,93**

% Manodopera: **74,6**

VOCE 5 03

Rimozione d'opera di rubinetteria, valvolame e simili, smontaggio dei singoli elementi e l'accatastamento in area di cantiere.

IT.RM.A.5 03.A

Rimozione d'opera di rubinetteria, valvolame e simili, smontaggio dei singoli elementi e l'accatastamento in area di cantiere.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,21**

% Manodopera: **95,2**

VOCE 5 04

Rimozione d'opera di elettropompe e di compressori d'aria e simili e l'accatastamento in area di cantiere.

IT.RM.A.5 04.A

Rimozione d'opera di elettropompe e di compressori d'aria e simili ancorati su basamenti.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,70**

% Manodopera: **78,8**

TARIFFA IT CATEGORIA RM GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**RIMOZIONE D'OPERA DI APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI,
SANITARI E TERMICI**

IT.RM.A.5 04.B

Rimozione d'opera di elettropompe e di compressori d'aria e simili appoggiati e comunque non ancorati.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,00**

% Manodopera: **79,7**

VOCE 5 05

Rimozione d'opera a sè stante di caldaie di qualsiasi tipo e dimensioni, compresi i ponteggi e mezzi d'opera.

IT.RM.A.5 05.A

Rimozione d'opera a sè stante di caldaie di qualsiasi tipo e dimensioni; per caldaie di acciaio inutilizzabili; per ogni chilogrammo.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,31**

% Manodopera: **100,0**

IT.RM.A.5 05.B

Rimozione d'opera a sè stante di caldaie di qualsiasi tipo e dimensioni; per caldaie di acciaio da riutilizzare per le quali è richiesto lo smontaggio accurato secondo gli ordini della Dirigenza; per ogni chilogrammo.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,31**

% Manodopera: **100,0**

IT.RM.A.5 05.C

Rimozione d'opera a sè stante di caldaie di qualsiasi tipo e dimensioni; per caldaie di ghisa inutilizzabili; per ogni chilogrammo.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,31**

% Manodopera: **100,0**

IT.RM.A.5 05.D

Rimozione d'opera a sè stante di caldaie di qualsiasi tipo e dimensioni; per caldaie di ghisa da riutilizzare per le quali è richiesto lo smontaggio accurato, secondo gli ordini della Dirigenza; per ogni chilogrammo.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,41**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 5 06

Rimozione d'opera a sè stante di bruciatori di qualsiasi tipo e dimensioni, compresi i ponteggi ed i mezzi d'opera.

IT.RM.A.5 06.A

Rimozione d'opera a sè stante di bruciatori di qualsiasi tipo e dimensioni.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,68**

% Manodopera: **99,3**

VOCE 5 07

Rimozione d'opera a sè stante di radiatori e piastre radianti ed eventualmente delle relative mensole.

IT.RM.A.5 07.A

Rimozione d'opera a sè stante di radiatori e piastre radianti ed eventualmente delle relative mensole; per ciascun radiatore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,01**

% Manodopera: **94,6**

IT.RM.A.5 07.B

Rimozione d'opera a sè stante di radiatori e piastre radianti ed eventualmente delle relative mensole; per ciascuna piastra.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,51**

448

TARIFFA IT CATEGORIA RM GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**RIMOZIONE D'OPERA DI APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI,
SANITARI E TERMICI**

% Manodopera: 94,3

VOCE 5 08

Rimozione d'opera a sè stante di canalizzazioni di impianti di condizionamento e d'aria calda di qualsiasi tipo e dimensione.

IT.RM.A.5 08.A

Rimozione d'opera a sè stante di canalizzazioni di impianti di condizionamento e d'aria calda di qualsiasi tipo e dimensione; al metro lineare.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,08**

% Manodopera: 93,6

VOCE 5 09

Rimozione d'opera a sè stante di armadi condizionatori di qualsiasi tipo e dimensione.

IT.RM.A.5 09.A

Rimozione d'opera a sè stante di armadi condizionatori d'aria di qualsiasi tipo e dimensione; per armadi condizionatori inutilizzabili.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **158,07**

% Manodopera: 81,4

IT.RM.A.5 09.B

Rimozione d'opera a sè stante di armadi condizionatori d'aria di qualsiasi tipo e dimensione; per armadi condizionatori da riutilizzare, per i quali è richiesto lo smontaggio accurato.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **248,54**

% Manodopera: 79,9

VOCE 5 10

Rimozione accurata di condizionatore d'aria da finestra di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto nei depositi e magazzini dell'Ente.

IT.RM.A.5 10.A

Rimozione accurata di condizionatore d'aria da finestra di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto nei depositi e/o magazzini dell'Ente F.S.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **63,90**

% Manodopera: 89,1

VOCE 5 11

Rimozione d'opera di vasche da bagno di qualsiasi tipo, compreso lo smontaggio delle relative tubazioni di scarico e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione ed il trasporto di tutti i materiali di risulta.

IT.RM.A.5 11.A

Rimozione d'opera di vasche da bagno di qualsiasi tipo, compreso lo smontaggio delle relative tubazioni di scarico e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione ed il trasporto di tutti i materiali di risulta.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,69**

% Manodopera: 89,3

VOCE 5 12

Rimozione d'opera di lavabi, lavelli e lavandini di qualsiasi tipo.

TARIFFA IT CATEGORIA RM GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**RIMOZIONE D'OPERA DI APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI,
SANITARI E TERMICI**

IT.RM.A.5 12.A

Rimozione d'opera di lavabi, lavelli e lavandini di qualsiasi tipo: del tipo corrente.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,47**

% Manodopera: 94,7

IT.RM.A.5 12.B

Rimozione d'opera di lavabi, lavelli e lavandini di qualsiasi tipo: del tipo ' alla genovese '.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,40**

% Manodopera: 94,7

VOCE 5 13

Rimozione d'opera di vasi da latrina di qualunque dimensione e natura.

IT.RM.A.5 13.A

Rimozione d'opera di vasi da latrina di qualunque dimensione e natura: vasi a sedere.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,47**

% Manodopera: 94,7

IT.RM.A.5 13.B

Rimozione d'opera di vasi da latrina di qualunque dimensione e natura: vasi a pavimento.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,65**

% Manodopera: 94,8

VOCE 5 14

Rimozione d'opera di bidet di qualsiasi tipo.

IT.RM.A.5 14.A

Rimozione d'opera di bidet di qualsiasi tipo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,47**

% Manodopera: 94,7

VOCE 5 15

Rimozione d'opera di orinatoi di qualsiasi dimensione e natura.

IT.RM.A.5 15.A

Rimozione d'opera di orinatoi di qualsiasi dimensione e natura: del tipo sospeso.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,47**

% Manodopera: 94,7

IT.RM.A.5 15.B

Rimozione d'opera di orinatoi di qualsiasi dimensione e natura: del tipo a tutta alzata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,65**

% Manodopera: 94,8

VOCE 5 16

Rimozione d'opera di piatto per doccia di qualsiasi dimensione e natura.

IT.RM.A.5 16.A

TARIFFA IT CATEGORIA RM GRUPPO A

**GRUPPO
A**

RIMOZIONE D'OPERA DI APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI, SANITARI E TERMICI

Rimozione d'opera di piatto per doccia di qualsiasi dimensione e natura.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,65**
% Manodopera: 94,8

VOCE 5 17

Rimozione d'opera di vasche per lavare di qualsiasi tipo e/o dimensione.

IT.RM.A.5 17.A

Rimozione d'opera di vasche per lavare di qualsiasi tipo o dimensione.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,84**
% Manodopera: 94,7

VOCE 5 18

Rimozione d'opera di cassette di scarico di qualsiasi tipo e/o dimensione.

IT.RM.A.5 18.A

Rimozione d'opera di cassette di scarico di qualsiasi tipo o dimensione.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,54**
% Manodopera: 93,5

VOCE 5 19

Rimozione d'opera di serbatoi d'acqua di qualsiasi tipo.

IT.RM.A.5 19.A

Rimozione d'opera di serbatoi d'acqua di qualsiasi tipo, della capacita' fino a litri 400.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **47,98**
% Manodopera: 86,9

IT.RM.A.5 19.B

Rimozione d'opera di serbatoi d'acqua di qualsiasi tipo, della capacita' oltre litri 400 e fino a litri 1000.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **92,25**
% Manodopera: 88,4

IT.RM.A.5 19.C

Rimozione d'opera di serbatoi d'acqua di qualsiasi tipo, della capacita' superiore ai litri 1000 e fino a litri 2000.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **194,98**
% Manodopera: 89,0

IT.RM.A.5 19.D

Rimozione d'opera di serbatoi d'acqua di qualsiasi tipo: sovrapprezzo per ogni 1000 litri in più, per serbatoi di capacita' superiore.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,99**
% Manodopera: 87,0

VOCE 5 20

Rimozione d'opera, a sè stante, di contatori d'acqua di qualsiasi tipo, compreso e compensato il collegamento fra i tubi.

IT.RM.A.5 20.A

Rimozione d'opera a sè stante di contatori d'acqua di qualsiasi tipo, compreso e compensato il collegamento fra i tubi.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,86**

TARIFFA IT CATEGORIA RM GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**RIMOZIONE D'OPERA DI APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI,
SANITARI E TERMICI**

% Manodopera: 98,3

VOCE 5 21

Rimozione d'opera, a sè stante, di scaldabagni di qualsiasi tipo.

IT.RM.A.5 21.A

Rimozione d'opera di scaldabagni di qualsiasi tipo.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,68**

% Manodopera: 99,3

VOCE 5 22

Rimozione d'opera, a sè stante, di vaso di espansione.

IT.RM.A.5 22.A

Rimozione d'opera, a sè stante, di vaso di espansione della capacita' fino a litri 200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,84**

% Manodopera: 94,7

IT.RM.A.5 22.B

Rimozione d'opera, a sè stante, di vaso di espansione della capacita' superiore a litri 200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,40**

% Manodopera: 94,7

TARIFFA IT CATEGORIA TE

**CATEGORIA
TE**

IMPIANTI TRASLO-ELEVATORE

AVVERTENZE

5005801 *Avvertenze generali alle voci della categoria IT.TE*

Le voci del gruppo IT.TE devono rispondere alle indicazioni del seguente "CAPITOLATO TECNICO PER FORNITURA IN OPERA DI IMPIANTI TRASLO-ELEVATORI QUALI SCALE MOBILI E MARCIAPIEDI MOBILI DEL TIPO A SEGMENTI"

PARTE I – NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.P.R. 11/8/1980 n. 753, Nuove norme in materia di polizia, sicurezza e regolarità dell'esercizio delle ferrovie e di altri servizi di trasporto;
- Legge 9/01/1989, n. 13, Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati;
- DPR 24/7/1996, n. 503, Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici;
- D.M. 29/9/2003 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Individuazione delle funzioni e compiti degli uffici speciali per i trasporti ad impianti fissi (USTIF);
- Nota Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 289(ex TIF5) ASC-SCA dell'1/3/2004 su impianti elevatori (scale mobili, tapis roulant, ascensori) ubicati nelle stazioni ferroviarie della rete in concessione a RFI S.p.A.;
- D.M. 15/9/2005 Approvazione della Regola Tecnica di Prevenzione Incendi per i vani di impianti di sollevamento nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi;
- D.lgs 81/2008 "Testo Unico Sicurezza";
- DM 37/2008: Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attivita' di installazione degli impianti all'interno degli edifici;
- Decreto 27/01/2010: Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori (Nuova Direttiva Macchine);
- Decreto del Presidente della Repubblica 5/10/2010, n. 214, Regolamento recante modifiche al Decreto del Presidente della Repubblica 30/4/1999 n. 162, per la parziale attuazione della Direttiva 2006/42/CE relativa alle macchine e che modifica la Direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori;
- Decreto Legislativo 8/10/2010, n.191, Attuazione della direttiva 2008/57/CE e 2009/131/CE relativa all'interoperabilità del sistema ferroviario comunitario;
- Direttiva 2014/33/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014 per l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli ascensori e ai componenti di sicurezza per ascensori (rifusione);
- REGOLAMENTO (UE) N. 1300/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 novembre 2014 relativo alle specifiche tecniche di interoperabilità per l'accessibilità del sistema ferroviario dell'Unione per le persone con disabilità e le persone a mobilità ridotta;
- UNI EN 115-1:2017, Sicurezza delle scale mobili e dei marciapiedi mobili; Costruzione e installazione;
- UNI EN 13501, Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione;
- UNI 7744, Metropolitane – Corridoi, scale fisse, scale mobili e ascensori nelle stazioni – Direttive di progettazione;
- CEI 3-14÷24/3-34, Segni grafici per la rappresentazione degli schemi elettrici;
- CEI 17-13, Norme per apparecchiature costruite in fabbrica - ACF (quadri elettrici) per tensioni non superiori a 1000 Vcc;
- CEI 2-3 - Parte I - Macchine elettriche rotanti (motori) - Parte I: caratteristiche nominali e di funzionamento;
- CEI EN 60034 - 12 - Fasc. 2963, Caratteristiche di avviamento dei motori asincroni trifasi;
- CEI 3-14 "Segni grafici per schemi Elementi dei segni grafici, segni grafici distintivi ed altri segni di uso generale";
- CEI 20-22/0 "Prove d'incendio su cavi elettrici Parte 0: Prova di non propagazione dell'incendio – Generalità"
- CEI 20-22/2 "Prove d'incendio su cavi elettrici Parte 2: Prova di non propagazione dell'incendio"
- CEI 20-36;Ab "Prove di resistenza al fuoco per cavi elettrici in condizioni di incendio - Integrità del circuito"
- CEI 20-37/0 "Metodi di prova comuni per cavi in condizione di incendio - Prove sui gas emessi durante la combustione dei materiali prelevati dai cavi Parte 0: Generalità e scopo"
- CEI 20-38/2; AB "Cavi isolati con gomma non propaganti l'incendio e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi Parte 2 Tensione nominale U₀ /U superiore a 0,6/1 kV"
- CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua";
- CEI EN 50122 "Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Impianti fissi"
- CEI EN IEC 60071-1: "Coordinamento dell'isolamento Parte 1: Definizioni, principi e regole";
- CEI EN IEC 60071-2 "Coordinamento dell'isolamento Parte 2: Guida di applicazione";
- CEI EN 61439 "Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)";

TARIFFA IT CATEGORIA TE

**CATEGORIA
TE**

IMPIANTI TRASLO-ELEVATORE

- CEI EN 50575 “Cavi per energia, controllo e comunicazioni - Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione all'incendio”
- STI PMR 2014;
- IEC/EN 60332.

PARTE II – CARATTERISTICHE DESCRITTIVE IMPIANTO, AMBIENTE E ESERCIZIO

II.1 TIPOLOGIA IMPIANTO

SCALA MOBILE:

- ANGOLO DI INCLINAZIONE: tra 30° e 35° in accordo al dislivello e al progetto
- DISLIVELLO: fino a 10 m
- LARGHEZZA GRADINO: 600 mm – 800 mm – 1000 mm • VELOCITA': fino a 0,5 m/s
- MATERIALE BALAUSTRATA: Acciaio INOX satinato / Vetro temperato di sicurezza
- GRADINI IN PIANO PRIMA DELL'INGRESSO NEL PETTINE: per dislivello maggiore ai 4 m almeno 3 gradini (1200 mm)

MARCIAPIEDE MOBILE:

- ANGOLO DI INCLINAZIONE: da 0° a 6°
- SVILUPPO LONGITUDINALE: Maggiore di 25
- LARGHEZZA SEGMENTI: tra 1000 mm e 1400 mm
- VELOCITA': fino a 0,65 m/s
- MATERIALE BALAUSTRATA: Vetro temperato di sicurezza

II.2 CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Le caratteristiche dell'ambiente in cui le scale/marciapiedi mobili dovranno funzionare variano in funzione della collocazione dei medesimi, in particolare si assumono i seguenti parametri a riferimento:

- variazione temperatura a seconda che si tratti di installazione in ambiente interno oppure esterno;
- presenza di polveri e corpi estranei;
- resistenza a frequenti cicli gelo-disgelo;
- esposizione a vento o sole;
- atmosfera corrosiva;
- vibrazioni e radiazioni elettromagnetiche;
- interfacce con l'edificio.

Si dovrà tener conto che durante il periodo di installazione, gli impianti dovranno sopportare per più mesi gradi di umidità superiori al 90%, la presenza di polveri cementizie ed eventuale stilibidio di acqua. Pertanto si dovranno adottare tutte le misure necessarie a preservare e salvaguardare l'impianto provvedendo all'adeguata protezione dopo il montaggio.

Nel caso di installazioni esterne rispetto al FV, in ambienti esposti agli agenti atmosferici, gli impianti dovranno essere comunque coperti da pensiline/tettoie e avere caratteristiche idonee: riscaldamento elettrico antighiaccio pettini, ventola di raffreddamento del quadro di manovra, traliccio galvanizzato, contatti elettrici stagni, perni catene sigillati e coperti, sistema adeguato di lubrificazione, grado protezione motore IP55 e nonché quant'altro necessario.

L'esposizione non dovrà mai pregiudicare il funzionamento degli impianti o deteriorarne le superfici verniciate, zincate o comunque protette. Il traliccio per installazione in ambiente interno invece sarà con trattamento anti-ruggine. Gli impianti installati nelle vicinanze del mare dovranno prevedere l'utilizzo di acciaio inox AISI 316L.

II.3 ESERCIZIO IMPIANTI

Il funzionamento degli impianti, attivazione e disattivazione, sarà correlato, salvo casi particolari, all'orario di apertura delle stazioni ferroviarie.

PARTE III – CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO

III.1 MECCANICA DELL'IMPIANTO

Struttura portante (traliccio) e balaustre

La struttura portante a traliccio deve essere in profilati d'acciaio e tale da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici, adeguata a contenere il meccanismo di trazione, il nastro dei gradini, il corrimano, nonché tutti gli elementi necessari al funzionamento della scala mobile stessa. La freccia massima che il traliccio potrà subire non deve essere maggiore di 1/1000 della distanza tra gli appoggi.

Si prediligono impianti con balaustre in acciaio inox di altezza 1000 mm, ma sarà possibile l'utilizzo di balaustre in vetro temperato di sicurezza per le grandi stazioni, per quelle di particolare pregio e in generale per tutti i marciapiedi mobili. Lo spessore della lastra deve essere almeno pari a 10 mm per vetri a un solo strato, mentre per balaustre con vetri a più strati lo spessore del singolo vetro deve essere almeno di 8 mm. Nella zoccolatura si deve prevedere un'illuminazione LED continua (con temperatura di colore

TARIFFA IT CATEGORIA TE

**CATEGORIA
TE**

IMPIANTI TRASLO-ELEVATORE

da 3000-3500 K massimo) e di colore bianco. Porte e botole di ispezione, nonché qualunque pannello esterno progettato per essere aperto, devono essere muniti di un dispositivo di controllo, e la loro apertura deve essere possibile soltanto per mezzo di chiave o attrezzo specifico. Idonei profilati metallici devono essere posti a protezione della balaustra, a salvaguardia dagli urti di carrelli transitanti lateralmente all'impianto. Le balaustre non devono avere parti su cui una persona possa stazionare; ove vi sia il reale pericolo di caduta, devono essere prese idonee misure per evitare che le persone salgano sulle parti esterne impiegando i deflettori anti-salita in accordo alla normativa vigente.

Componenti in movimento

Le parti dell'impianto mosse meccanicamente devono essere completamente racchiuse in idonei pannelli di protezione o pareti cieche. Il corrimano a forma di anello chiuso, dovrà funzionare in sincronia con i gradini; si deve quindi prevedere un dispositivo di controllo della velocità del corrimano. Lo spostamento laterale dei gradini o dei segmenti al di fuori del loro sistema di guida non deve essere maggiore di 4 mm su ogni lato e di 7 mm come somma delle distanze di entrambi i lati. Lo spostamento verticale non deve essere maggiore di 4 mm per i gradini e i segmenti. Il gioco fra due gradini o due segmenti consecutivi non deve essere maggiore di 6 mm; in corrispondenza dei punti in cui il marciapiede mobile varia l'inclinazione tale gioco non deve superare gli 8 mm. Devono essere previste demarcazioni perimetrali in colore giallo per evidenziare il 3 lati del bordo dei gradini; inoltre dovranno essere verniciati di giallo anche i pettini. I bordi di gradini e segmenti, in prossimità degli sbarchi e imbarchi, devono essere illuminati con luci filtranti di colore verde. Al fine di ridurre al minimo la possibilità di impigliamento fra gradini e zoccolo delle scale mobili, occorre prevedere l'installazione di spazzole anti-impigliamento. Apposita protezione deve essere installata in corrispondenza del punto di entrata del corrimano, nella sporgenza della balaustra. L'accumulo di materiale (grasso, olio, polvere, carta, etc.) può rappresentare rischio di incendio e pertanto devono essere previste opportune misure di prevenzione, tutti gli spazi inferiori dell'impianto devono essere facilmente accessibili per la pulizia.

Macchinario

Ogni macchinario non deve azionare più di un impianto. La scala/marciapiede mobile è messa in funzione da un interruttore d'avvio a chiavetta ubicato nelle testate inferiore e superiore dell'impianto, utilizzato per effettuare l'avvio in qualsiasi direzione e per fermare l'impianto al termine dell'orario di servizio (per l'avvio dell'impianto da remoto vedere: PARTE IV – predisposizione impianto per interfacciamento con posto centrale).

L'impianto deve essere dotato di un dispositivo con tecnologia radar, in grado di rilevare la presenza di utenti che si avvicinano all'imbocco (fino ad una distanza indicativa di circa 1,5 m). Tale dispositivo farà accelerare l'impianto da una velocità ridotta fino alla velocità di esercizio, per poi tornare alla velocità ridotta dopo un determinato tempo di inutilizzo. I valori della velocità ridotta e della velocità di esercizio saranno definiti in fase di progettazione.

In prossimità delle pedane di imbarco e di sbarco devono essere previsti degli arresti di emergenza, posizionati in maniera visibile (si prediligono quelli installati su colonnina in acciaio inox) e facilmente raggiungibile. Le distanze tra gli arresti di emergenza non devono essere maggiori di 15 m per le scale mobili e di 20 m per i marciapiedi mobili; se necessario, devono essere previsti ulteriori dispositivi intermedi di arresto di emergenza per rispettare tali misure.

I dispositivi di arresto di emergenza intermedi devono essere installati sulla balaustra e in modo da essere ben visibili e facilmente accessibili.

Sistemi di frenatura

La frenatura di servizio deve essere realizzata con un freno elettromeccanico.

Per l'accoppiamento tra freno di servizio e azionamento di gradini o segmenti devono essere usati elementi non a frizione quali alberi, ingranaggi, catene multiple, due o più catene singole.

Le scale mobili (in tutti i casi di velocità e angolo di inclinazione) devono essere provviste di freno ausiliario di tipo meccanico (a frizione) che interviene nei seguenti casi:

- prima che la velocità superi un valore pari a 1,4 volte la velocità teorica;
- al più tardi quando i gradini o i segmenti cambiano il senso del moto.

Il collegamento tra il freno ausiliario e le ruote di trazione dei gradini o segmenti non deve essere realizzato con sistemi a frizione.

Nel caso in cui il freno ausiliario funga anche da dispositivo contro l'eccesso di velocità, tale freno deve intervenire per arrestare automaticamente l'impianto prima che la velocità superi un valore pari a 1,2 volte la velocità teorica.

Nel caso in cui il freno ausiliario funga anche da dispositivo contro l'inversione accidentale del moto, tale freno deve intervenire bloccando la catena di trascinamento dei gradini o dei segmenti al più tardi quando questi invertono il senso di moto stabilito.

Dispositivo rilevamento deformazione gradini

Deve essere previsto un dispositivo o funzione di sicurezza secondo il punto 5.12.2.7.10 della UNI EN 115-1:2017.

Dispositivo rilevamento mancanza gradini

Deve essere previsto un dispositivo di sicurezza per arrestare la scala o il marciapiedi mobile nel caso di assenza gradino/segmento.

TARIFFA IT CATEGORIA TE

**CATEGORIA
TE**

IMPIANTI TRASLO-ELEVATORE

Dispositivo per la manovra a mano

Deve essere previsto un dispositivo, facilmente accessibile, che consenta la manovra a mano dell'impianto il cui utilizzo non deve dar luogo a pericolo.

Se tale dispositivo può essere rimosso, un dispositivo elettrico di sicurezza deve essere azionato quando il dispositivo per la manovra a mano è posto sulla macchina. Non sono ammesse manovre oppure volantini non ciechi. In prossimità del dispositivo devono essere conservate le istruzioni per la manovra.

Sul dispositivo deve essere chiaramente indicato il senso di marcia della scala/marciapiede mobile.

Spazi del macchinario, stazioni di azionamento e rinvio

Gli spazi del macchinario devono essere accessibili solo a persone autorizzate.

All'interno delle fosse devono essere installati:

- almeno 1 dispositivo di arresto posizionato in modo che possa essere azionato dai tecnici sia dal pavimento della fossa sia dalla piattaforma dei pettini;
- una presa fissa di corrente;
- sensore rilevazione fumi;
- sensore di allagamento della fossa (per installazione interna ed esterna);
- bottoniera di ispezione;
- lampada portatile.

Gli spazi del macchinario devono essere provvisti di illuminazione elettrica installata permanentemente, garantendo:

- minimo 200 lux al pavimento nelle aree di lavoro;
- minimo 50 lux al pavimento nei percorsi di accesso alle aree di lavoro.

Per permettere un'evacuazione sicura di tutte le persone che lavorano nello spazio del macchinario deve essere installata una lampada di emergenza.

Non deve essere permesso l'utilizzo contemporaneo di più di una bottoniera di ispezione; tutte le prese di ispezione devono essere realizzate in modo che se viene inserito più di un dispositivo di comando, gli altri, successivi al primo, vengono disabilitati.

III.2 CARATTERISTICHE ANTINCENDIO DEI MATERIALI

Al fine di ridurre le possibilità di incendio, le apparecchiature e i sottoinsiemi dovranno essere realizzati con idonei materiali, in particolare i componenti non metallici di una scala mobile o marciapiede mobile, quali ad esempio:

- cavi (antifiamma, conformi alla IEC/EN 60332);
- corpi illuminanti;
- cassette di derivazione;
- tubazioni;
- pannelli in materiale plastico;
- rivestimenti;
- superfici verniciate.

Dovranno essere certificati per il tipo di materiale impiegato secondo la normativa vigente:

- CEI 20-22/0-2: Prova di propagazione della fiamma dei cavi elettrici;
- CEI 20-36 Ab: Prova di resistenza al fuoco dei cavi elettrici;
- CEI 20-37/0: Prova sui gas emessi durante la combustione dei cavi elettrici;
- CEI 20-38/2, AB: Cavi isolati in gomma non propaganti e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi;
- UNI EN 13501-1 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione- Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco".

III.3 EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO

L'impianto elettrico deve rispondere ai requisiti contenuti nelle norme armonizzate CENELEC o ai requisiti dell'International Electrotechnical Commission, nonché alle normative RFI vigenti in materia.

La compatibilità elettromagnetica deve rispondere ai requisiti delle EN 12015 ed EN 12016.

Dal quadro generale di distribuzione normale avverrà l'alimentazione trifase del motore di scale/marciapiedi mobili (3F+N+T); una seconda linea monofase a 220 V deve essere prevista per l'alimentazione degli impianti ausiliari (F+N+T). Il circuito di illuminazione deve essere indipendente dai circuiti di azionamento e comando di scala/marciapiede mobile.

Il telaio del motore, gli involucri dei quadri elettrici, le scatole metalliche degli apparecchi elettrici e le strutture metalliche della scala devono essere collegate tra loro e il tutto deve essere a sua volta collegato all'impianto di terra. Le linee di alimentazione si atterranno a sezionatori rotativi sottocarico lucchettabili, in modo da isolare l'alimentazione a monte in caso di manutenzione.

Quadro di manovra

TARIFFA IT CATEGORIA TE

**CATEGORIA
TE**

IMPIANTI TRASLO-ELEVATORE

Ogni scala/marciapiede mobile dovrà essere dotata di quadro di manovra per il comando e il controllo dell'impianto. Tale quadro, contenente tutte le apparecchiature elettriche di manovra e protezione, sarà posizionato in prossimità dello sbarco superiore della scala/marciapiede mobile, preferibilmente in una posizione che faciliti le operazioni di controllo e manutenzione.

Le targhette di indicazione, esplicative delle singole apparecchiature e loro funzione, dovranno essere scritte in lingua italiana. Nell'armadio dovrà essere realizzata internamente una tasca porta disegni, ove verranno custoditi tutti gli schemi elettrici d'impianto ed il manuale di manutenzione.

Gli interruttori automatici di protezione dovranno avere un potere di interruzione adeguato.

Il quadro di manovra dovrà contenere le apparecchiature atte a consentire una completa gestione locale e remota di scala/marciapiede mobile.

Pertanto il quadro dovrà contenere:

- una apparecchiatura elettronica in grado di consentire una completa diagnostica locale degli impianti;
- un'interfaccia ON-OFF, con relè di appoggio sui circuiti di telecomando, ai fini di consentire la gestione remota dell'impianto da parte dell'impianto di Telecomando e Telecontrollo.

Ogni scala/marciapiede mobile di stazione dovrà infatti essere idoneamente interfacciabile con gli impianti di Telecomando e Telecontrollo.

Dispositivi di comando

Presso gli sbarchi un commutatore a due posizioni con comando a chiave deve permettere:

- il comando di "in servizio" dell'impianto;
- il comando di "fuori servizio" dell'impianto.

III.4 CARATTERISTICHE PARTICOLARI D'IMPIANTO

Aggottamento acque

Ogni scala/marciapiede mobile dovrà essere predisposta per interfacciarsi con un sistema di "rilevazione livello acqua in fossa" e di aggottamento delle acque, a protezione delle fosse contenenti i macchinari. In ogni fossa dovrà essere previsto un sensore di controllo del livello acqua.

TV.C.C.

L'impianto trasloelevatore dovrà essere corredato di un sistema di TV.C.C. (fornitura esclusa dal presente capitolato) con telecamere IP agli sbarchi e lungo lo sviluppo, che preveda la possibilità di supervisionare, da una postazione di soccorso/controllo, il corretto funzionamento degli impianti stessi. Batterie tampone dovranno garantire l'alimentazione in emergenza per 30' per la TV.C.C.

Indicazioni e dispositivi di avviso

Ogni scala/marciapiede mobile, agli sbarchi, dovrà essere dotata di:

- indicazione luminosa del senso di marcia nel profilo (freccia direzionale o divieto di accesso);
- display informativo LCD nel profilo della parte superiore della zoccolatura, per le indicazioni dal QdM con testo in chiaro (in lingua italiana);
- portale autoportante realizzato in acciaio inox, dotato di display a led per proiezione di scritte (visibile dal lato di provenienza/salita/imbarco dell'utenza) che sarà il dispositivo di comunicazione del posto di soccorso/controllo con la clientela e sul quale verranno riportati, a seconda dello stato dell'impianto, le seguenti indicazioni:
 - "FUORI SERVIZIO";
 - "IMPIANTO IN MANUTENZIONE";
 - Indicazione di "divieto di accesso" (durante l'esecuzione della corsa prova);
 - "ELEVATOR" con una freccia ">" o "<" per indicare la direzione per raggiungere l'ascensore che consente di effettuare il collegamento tra medesimi vani (durante il normale esercizio, presso lo sbarco di ingresso all'impianto);
 - allo sbarco di uscita indicazione di "divieto di accesso".

Tali messaggi andranno alternati in lingua italiana e inglese.

Il portale sarà costituito da due montanti e un trasverso in acciaio INOX di sezione quadrata di 100 mm x 100 mm circa; la distanza tra i montanti e l'altezza degli stessi sarà definita in modo da rispettare i vincoli imposti dalla UNI EN 115:2017; il display a LED dovrà essere alto 20 cm circa e lungo al massimo a 100 cm. Sui montanti del portale andranno posizionati i pulsanti di arresto d'emergenza.

Un messaggio vocale in Italiano deve accompagnare il messaggio video che viene proiettato durante l'esecuzione della corsa prova (identico contenuto).

Quando l'impianto è in esercizio dovranno, inoltre, essere attive:

- segnalazione luminosa lampeggiante LED color bianco nei pressi delle zone dei pettini;

TARIFFA IT CATEGORIA TE

**CATEGORIA
TE**

IMPIANTI TRASLO-ELEVATORE

- luce filtrante verde dalla zona sottostante la superficie di calpestio. Le seguenti istruzioni per “azioni obbligatorie o divieti per gli utenti” devono essere ubicate presso gli imbarchi, ben visibili dai viaggiatori prima di impegnare il primo gradino/segmento:
- “I bambini devono essere tenuti per mano”;
- “I cani devono essere portati in braccio”;
- “Afferrarsi al corrimano”;
- “Le carrozzine non sono permesse”;
- “Non è permesso sedersi”;
- “E’ vietato gettare sigarette”;
- “E’ vietato accedere a piedi scalzi”;
- “E’ vietato poggiare ombrelli”;
- “E’ vietato strusciare i piedi contro i gradini e la balaustra”;
- “I carrelli non sono ammessi”;

III.5 CONDIZIONI D’EMERGENZA

Mancanza di energia elettrica principale

In caso di mancanza dell’energia elettrica di FM dalla rete, l’impianto dovrà arrestarsi nel rispetto della decelerazione massima prevista tramite il freno di servizio.

Impigliamento pettini e corpo estraneo

I pettini devono essere costruiti in modo da flettersi, rimanendo accoppiati con le scanalature dei gradini o segmenti, oppure rompersi (anche se un corpo estraneo va ad incastrarsi al di sotto dei singoli denti). I pettini devono essere facilmente sostituibili. Nel caso si verificano impigliamenti di oggetti per i quali gli accorgimenti sopra descritti risultino inefficaci, la scala mobile o il marciapiede mobile deve arrestarsi automaticamente.

Rivelazione fumi traliccio e fosse

A seguito di rivelazione fumi presso le fosse di ispezione o la zona del traliccio le scale/marciapiedi mobili devono arrestarsi; una segnalazione di allarme/emergenza verrà inviata alla sala controllo ove comparirà un avviso di fuori servizio all’operatore.

Rivelazione allagamento in fossa

A seguito di rivelazione acqua in fossa, scale/marciapiedi mobili devono arrestarsi; una segnalazione di allarme verrà inviata alla sala controllo ove comparirà un avviso di fuori servizio all’operatore.

PARTE IV – PREDISPOSIZIONE IMPIANTO PER INTERFACCIAMENTO CON POSTO CENTRALE

Gli impianti dovranno essere interfacciati con il sistema di acquisizione dell’impianto di telecontrollo/gestione. Le segnalazioni/informazioni ed i comandi verranno così resi disponibili agli operatori del servizio di soccorso/controllo. In ciascuna scala/marciapiede mobile l’azionamento dei pulsanti di “arresto di emergenza”, posizionati lungo lo sviluppo dell’impianto, oltre ad arrestare l’impianto stesso, attiveranno le segnalazioni visive ed acustiche di “allarme passeggeri” sulla postazione operatore del servizio di soccorso/controllo; nonché la proiezione della scritta “divieto di accesso”, con relativo indicatore luminoso, sul display a LED del portale all’imbarco.

Azioni:

- l’operatore della sala controllo, ricevuta la segnalazione d’allarme, verifica le immagini di videosorveglianza e lo stato di passeggeri e dell’impianto, tacitando le segnalazioni acustiche;
- se necessario l’operatore attiva la “procedura d’emergenza”, monitorando l’evolversi della situazione;
- al ripristinarsi delle condizioni di “normale sicurezza” l’operatore, premendo il pulsante di reset, potrà cancellare la segnalazione luminosa di “allarme passeggeri”.

Per quanto riguarda l’emergenza di “mancanza di tensione”, questa, oltre ad arrestare l’impianto stesso, attiverà le segnalazioni visive ed acustiche di “mancanza tensione” sulla postazione dell’operatore del servizio di soccorso/controllo. L’operatore, ricevuto l’allarme, verifica le immagini di videosorveglianza e lo stato di passeggeri/impianto, tacitando così le segnalazioni acustiche.

Azioni:

- se necessario l’operatore attiva la “procedura d’emergenza”, monitorando l’evolversi della situazione;
- al ripristinarsi delle condizioni di “normale sicurezza” l’operatore, premendo il pulsante di reset, potrà poi cancellare la segnalazione luminosa di “mancanza tensione”.

Anche le segnalazioni luminose di “fuori servizio” e “in manutenzione”, si attiveranno automaticamente al verificarsi dello stato che monitorizzano, spegnendosi automaticamente al ripristino delle condizioni normali di sicurezza.

I comandi in locale bypassano quelli degli operatori del posto centrale; ad esempio:

- se un impianto viene messo “fuori servizio” da posto centrale, un manutentore in locale può rimettere “in servizio” l’impianto;

TARIFFA IT CATEGORIA TE

**CATEGORIA
TE**

IMPIANTI TRASLO-ELEVATORE

• se un manutentore, in locale, mette l'impianto "in manutenzione", da remoto l'operatore del posto di soccorso non potrà che attendere la fine delle lavorazioni e la rimessa in servizio da parte dell'operatore.

Remotizzazione del video e della fonia

Da remoto dovrà essere consentito il controllo di:

- video;
- segnalazioni;
- comandi essenziali dell'impianto.

Si riporta di seguito l'elenco dei singoli apparati che costituiscono il sistema, con l'indicazione delle loro principali caratteristiche. Tutti gli apparati dovranno essere tele-diagnosticabili dal posto centrale; in caso di malfunzionamenti o guasti dovrà essere generata una segnalazione sulla postazione del centro di supervisione, dando la possibilità all'operatore di porre gli stessi fuori servizio.

Per il collegamento alla rete LAN esistente, verrà utilizzato uno switch già presente/disponibile nel locale tecnologico della stazione.

Unità ausiliaria di I/O

L'unità ausiliaria di I/O, connessa direttamente alla LAN (attraverso la quale l'impianto comunicherà con il Posto Centrale), è destinata all'interfacciamento dei contatti e potrà essere usata per il controllo degli impianti. Le schede di I/O svolgeranno la funzione di supervisione, generando gli allarmi presso l'operatore del posto centrale in caso di anomalia e consentiranno, da parte del posto centrale, l'esecuzione dei comandi di seguito elencati.

Personalizzazione degli I/O

Il sistema di gestione di scale/marciapiedi mobili fornirà dei contatti puliti (da rendere disponibili su morsettiera nel QdM) per l'attivazione dei seguenti segnali dall'impianto al sistema di telegestione

Item-Descrizione-Tipo-Campo:

- 01-Impianto fermo-SPDT-ON/OFF;
- 02-Impianto in salita-SPDT-ON/OFF;
- 03-Impianto in discesa-SPDT-ON/OFF;
- 04-Presenza rete-SPDT-ON/OFF;
- 05-Pulsante di STOP azionato-SPDT-ON/OFF;
- 06-Impianto in stand by-SPDT-ON/OFF;
- 07-Impianto In Servizio/Fuori servizio-SPDT-ON/OFF;
- 08-Impianto in Manutenzione-SPDT-ON/OFF;
- 09-Corsa prova in esecuzione-SPDT-ON/OFF;
- 10-Guasto-SPDT-ON/OFF;
- 11-Allarme soglia fumi in fossa-SPDT-ON/OFF;
- 12-Allarme acqua in fossa-SPDT-ON/OFF;
- 13-Impianto in funzionamento continuo-SPDT-ON/OFF;
- 14-Impianto in funzionamento automatico-SPDT-ON/OFF.

Dall'informazione proveniente dal singolo contatto SPDT o dalla combinazione di più di essi saranno disponibili i seguenti allarmi:

- Pulsante di STOP azionato
- Impianto guasto
- Superamento soglia fumi
- Acqua in fossa
- Mancanza tensione

I segnali di comando da sistema di telegestione a scala/marciapiede mobile dovranno essere:

Item-Descrizione-Tipo-Campo:

- 01-Comando di salita-SPDT-Impulsivo;
- 02-Comando di discesa-SPDT-Impulsivo;
- 03-Comando di fuori servizio (normalmente chiuso in stato di riposo)-SPDT-Mantenuto;
- 04-Comando di corsa prova-SPDT-Impulsivo.

Segnali di comunicazione da impianto di sollevamento verso sistema di telegestione:

Item-Descrizione-Segnale-Campo:

- 01-Telecamera-ETH/F.O.-Trasmissione.

Ai fini della messa in servizio dell'impianto, si dovrà effettuare una corsa prova (giro completo della catena trascinalamento gradini/segmenti); tale corsa prova viene notificata all'utente in stazione tramite dispositivo ottico-acustico in prossimità degli sbarchi (display a LED montato su portale con altoparlante). Se tale verifica giornaliera verrà effettuata a stazione chiusa, senza la

TARIFFA IT CATEGORIA TE

**CATEGORIA
TE**

IMPIANTI TRASLO-ELEVATORE

presenza dei viaggiatori/personale di stazione che possano potenzialmente impegnare l'impianto in tale circostanza, la corsa prova potrà non essere segnalata all'utenza. Tutti gli ingressi e le uscite dovranno essere operabili sia in logica normale che negata.

PARTE V – FORNITURA IN OPERA

Oltre a quanto già specificato nel testo, sarà compreso nella fornitura in opera:

1. Imballo e trasporto dei materiali fino ad area di deposito/stoccaggio indicata da RFI
2. Tiri e ganci per l'installazione e/o per la movimentazione, posizionamento dell'impianto sugli appoggi a mezzo di personale specializzato
3. Predisposizione area di cantiere e delle vie di accesso fino ai punti di installazione
4. Protezione pavimenti durante le operazioni di montaggio
5. Permessi e oneri per occupazione di suolo pubblico e trasporto notturno
6. Eventuali costi di giacenza materiali
7. Custodia del materiale in cantiere (fino a 12 mesi)
8. Chiave di Comando in locale, per messa in servizio e fuori servizio;
9. Consegna manuali tecnici di costruzione e uso/manutenzione
10. Rimozione delle pellicole da impianto e portali entro la fine del montaggio
11. Portale con display LED e montanti con funzione di palina con dispositivo per l'arresto di emergenza
12. Linee elettriche di collegamento tra quadro elettrico e scala/marciapiede mobile fino ad un max di 50m da mettere a disposizione di RFI in prossimità dell'impianto stesso
13. Linea di terra collegante le parti metalliche di scala/marciapiede mobile,
14. Deflettori in PVC trasparente (in accordo alla UNI EN 115:2017) con bordi stondati di separazione con la struttura dell'edificio
15. Assistenza ai collaudi richiesti dal Committente
16. Documentazione di progetto come di seguito:
 - a. Relazione tecnica descrittiva
 - b. Dichiarazione CE di conformità dell'installatore redatta in italiano;
 - c. Documentazione tecnico-progettuale UNI EN 115:2017
 - d. Elenco degli elementi costruttivi, organi meccanici e giunzioni saldate da sottoporre a controlli non distruttivi e Piano dei controlli non distruttivi, di cui al Decreto Ministeriale n. 23/1985 (comprese le procedure relative ai singoli metodi di controllo da adottare);
 - e. Manuale in lingua italiana riguardante le istruzioni per il corretto impiego della macchina, la manovra di emergenza e le informazioni comprensive della valutazione dei rischi
 - f. Dichiarazione di conformità di cui al DM 37/08
 - g. Certificazione riguardante il grado di infiammabilità dei materiali ai sensi della Normativa Vigente
 - h. Disegni con viste principali (pianta, prospetto, profilo) e sezioni significative dell'impianto in scala non minore di 1:100
 - i. Vita tecnica dei materiali non di consumo (>5anni) i. Valutazione dei livelli di affidabilità (M.T.B.F.) dei componenti, specifiche per le modalità di esecuzione delle operazioni di ispezione di manutenzione programmata (componenti da sostituire in relazione alle ore di funzionamento programmato) per tutti i componenti dell'impianto.
 - l. Certificato di garanzia di 24 mesi con decorrenza coerente con le indicazioni delle Condizioni Generali di Contratto del Gruppo FSI vigenti alla data della stipula del contratto d'appalto per la prestazione specifica.

PARTE VI - VITA TECNICA

Di seguito si riporta la vita tecnica utile minima dei principali componenti costruttivi di un ascensore.

PARTE DI IMPIANTO COMPONENTE PROPOSTA RFI [anni]

- Catena trazione argano 10
- Catena trazione corrimano 10
- Catena trazione gradini/pallets 10
- Giunto cardano (se previsto) 10
- Pompa freno idraulico (se previsto) 10
- Cuscinetto senza fine – Riduttore (se previsto) 15
- Cuscinetto corona - Riduttore (se previsto) 15
- Cuscinetto albero gradini (se previsto) 15
- Cuscinetto albero corrimano (se previsto) 15
- Guidaggio curvo corrimano 10
- Guidaggio rettilineo corrimano 10
- Corrimano 10
- Rullo sostegno corrimano 15
- Cuscinetto puleggia trazione corrimano 15

TARIFFA IT CATEGORIA TE

CATEGORIA
TE

IMPIANTI TRASLO-ELEVATORE

Cuscinetto motore elettrico 15
Gradino/Segmenti 20
Freno di servizio (ferodi) a consumo (minimo 15)
Freno di emergenza 20
Pulsante stop 10
Pettini 15
Argano 30

TARIFFA IT CATEGORIA TE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SCALA MOBILE

VOCE 3001

Fornitura in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35° e larghezza gradino 600 mm.

IT.TE.A.3001.A

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino 600 mm, dislivello da 0 m a 3 m, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **111.554,87**
% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3001.B

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino 600 mm, dislivello da 0 m a 3,01 m fino a 4 m, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **117.089,41**
% Manodopera: 18,6

IT.TE.A.3001.C

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino 600 mm, dislivello da 0 m a 4,01m fino a 5m, balaustra in acciaio inox e installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **126.921,75**
% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3001.D

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino 600 mm, dislivello da 0 m a 5,01m fino a 6 m, balaustra in acciaio inox e installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **132.454,89**
% Manodopera: 18,5

VOCE 3002

Fornitura in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35° e larghezza gradino 800 mm.

IT.TE.A.3002.A

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino 800 mm, dislivello da 0 m a 3 m, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **111.249,56**
% Manodopera: 18,6

IT.TE.A.3002.B

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino 800 mm, dislivello da 0 m a 3,01 m fino a 4 m, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **116.476,01**
% Manodopera: 18,6

IT.TE.A.3002.C

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino 800 mm, dislivello da 0 m a 4,01m fino a 5m, balaustra in acciaio inox e installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **128.460,82**
% Manodopera: 18,6

TARIFFA IT CATEGORIA TE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SCALA MOBILE

IT.TE.A.3002.D

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino 800 mm, dislivello da 0 m a 5,01m fino a 6 m, balaustra in acciaio inox e installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **134.200,29**

% Manodopera: 18,6

VOCE 3003

Fornitura in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35° e larghezza gradino 1000 mm.

IT.TE.A.3003.A

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino 1000 mm, dislivello da 0 m a 3 m, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **111.659,43**

% Manodopera: 18,6

IT.TE.A.3003.B

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino 1000 mm, dislivello da 0 m a 3,01 m fino a 4 m, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **116.064,75**

% Manodopera: 18,6

IT.TE.A.3003.C

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino 1000 mm, da 0 m a 4,01m fino a 5m, balaustra in acciaio inox e installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **129.792,18**

% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3003.D

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 35°, larghezza gradino 1000 mm, da 0 m a 5,01m fino a 6 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **135.836,95**

% Manodopera: 18,5

VOCE 3004

Fornitura in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30° e larghezza gradino 600 mm.

IT.TE.A.3004.A

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 600 mm, dislivello da 0 m a 3 m, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **113.502,41**

% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3004.B

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 600 mm, dislivello da 0 m a 3,01 m fino a 4 m, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **121.391,58**

% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3004.C

TARIFFA IT CATEGORIA TE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SCALA MOBILE

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 600 mm, dislivello da 0 m a 4,01 m fino a 5 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **130.305,20**
% Manodopera: 18,6

IT.TE.A.3004.D

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 600 mm, dislivello da 0 m a 5,01 m fino a 6 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **137.272,87**
% Manodopera: 18,6

IT.TE.A.3004.E

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 600 mm, dislivello da 0 m a 6,01 m fino a 7 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **152.126,72**
% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3004.F

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 600 mm, dislivello da 0 m a 7,01 m fino a 8 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **158.171,50**
% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3004.G

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 600 mm, dislivello da 0 m a 8,01 m fino a 9 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **164.524,18**
% Manodopera: 18,6

IT.TE.A.3004.I

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 600 mm, dislivello da 0 m a 9,01 m fino a 10 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **172.106,64**
% Manodopera: 18,6

VOCE 3005

Fornitura in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30° e larghezza gradino 800 mm.

IT.TE.A.3005.A

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 800 mm, dislivello da 0 m a 3 m, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **111.864,36**
% Manodopera: 18,6

IT.TE.A.3005.B

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 800 mm, dislivello da 0 m a 3,01 m fino a 4 m, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **116.473,22**

TARIFFA IT CATEGORIA TE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SCALA MOBILE

% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3005.C

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 800 mm, dislivello da 0 m a 4,01 m fino a 5 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **132.046,42**

% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3005.D

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 800 mm, dislivello da 0 m a 5,01 m fino a 6 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **137.578,17**

% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3005.E

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 800 mm, dislivello da 0 m a 6,01 m fino a 7 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **152.744,30**

% Manodopera: 18,6

IT.TE.A.3005.F

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 800 mm, dislivello da 0 m a 7,01 m fino a 8 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **159.813,73**

% Manodopera: 18,6

IT.TE.A.3005.G

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 800 mm, dislivello da 0 m a 8,01 m fino a 9 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **165.957,30**

% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3005.I

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 800 mm, dislivello da 0 m a 9,01 m fino a 10 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **175.689,46**

% Manodopera: 18,5

VOCE 3006

Fornitura in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30° e larghezza gradino 1000 mm.

IT.TE.A.3006.A

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 1000 mm, dislivello da 0 m a 3 m, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **113.092,56**

% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3006.B

TARIFFA IT CATEGORIA TE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SCALA MOBILE

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 1000 mm, dislivello da 0 m a 3,01 m fino a 4 m, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **119.034,17**

% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3006.C

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 1000 mm, dislivello da 0 m a 4,01 m fino a 5 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **133.790,43**

% Manodopera: 18,6

IT.TE.A.3006.D

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 1000 mm, dislivello da 0 m a 5,01 m fino a 6 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **141.165,17**

% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3006.E

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 1000 mm, dislivello da 0 m a 6,01 m fino a 7 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **156.637,99**

% Manodopera: 18,6

IT.TE.A.3006.F

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 1000 mm, dislivello da 0 m a 7,01 m fino a 8 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **164.014,13**

% Manodopera: 18,6

IT.TE.A.3006.G

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 1000 mm, dislivello da 0 m a 8,01 m fino a 9 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **170.772,50**

% Manodopera: 18,5

IT.TE.A.3006.I

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore scala mobile con angolo di inclinazione di 30°, larghezza gradino 1000 mm, dislivello da 0 m a 9,01 m fino a 10 m, balaustra in acciaio inox, installazione interna e 3 gradini in piano prima dell'ingresso nel pettine.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **178.253,19**

% Manodopera: 18,5

VOCE 3007

Sovrapprezzi a: VOCE 3001, VOCE 3002, VOCE 3003, VOCE 3004, VOCE 3005, VOCE 3006

IT.TE.A.3007.A

Sovrapprezzo in percentuale per balaustra in vetro temperato anziché in acciaio inox, dello spessore minimo di 10 mm se a un solo strato o di 8 mm se a più strati.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **-15,00**

TARIFFA IT CATEGORIA TE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SCALA MOBILE

IT.TE.A.3007.B

Sovrapprezzo in percentuale per il trasporto e il montaggio della macchina se il traliccio viene trasportato diviso in due o più pezzi in modo da garantire l'immissione del marciapiede mobile all'interno della struttura/luogo d'installazione.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

5,00

IT.TE.A.3007.D

Sovrapprezzo in percentuale per impianti installati in ambienti esterni, esposti agli agenti atmosferici, con caratteristiche idonee quali: riscaldamento pettine, ventola di raffreddamento del quadro di manovra, traliccio galvanizzato, contatti elettrici stagni, perni di catene sigillati e coperti e quant'altro necessario a proteggere la meccanica e farla funzionare regolarmente.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

5,50

VOCE 3008

Sovrapprezzo in percentuale per impianti installati nelle vicinanze del mare (ad es. utilizzo acciaio inox AISI 316 L)

IT.TE.A.3008.D

Sovrapprezzo in percentuale per impianti installati nelle vicinanze del mare (ad es. utilizzo acciaio inox AISI 316 L)

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

4,50

TARIFFA IT CATEGORIA TE GRUPPO B

**GRUPPO
B**

MARCIAPIEDE MOBILE

VOCE 3001

Fornitura in opera di impianto traslo-elevatore marciapiede mobile con angolo di inclinazione tra 0° e 6° e uno sviluppo di 25 m.

IT.TE.B.3001.A

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore marciapiede mobile con angolo di inclinazione tra 0° e 6°, uno sviluppo longitudinale di 25 m, larghezza pallet 1000 mm, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **159.297,74**
% Manodopera: 18,5

IT.TE.B.3001.B

Sovrapprezzo alla sottovoce IT.TE.B.3001.A per ogni metro lineare in più di sviluppo longitudinale, fino ad una lunghezza di 35 m, completo di ogni parte e componente necessaria allo sviluppo longitudinale della macchina.

UNITA' DI MISURA: M (Metri) IMPORTO EURO: **4.141,47**
% Manodopera: 17,5

IT.TE.B.3001.C

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore marciapiede mobile con angolo di inclinazione tra 0° e 6°, uno sviluppo longitudinale di 25 m, larghezza pallet 1200 mm, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **164.727,72**
% Manodopera: 18,5

IT.TE.B.3001.D

Sovrapprezzo alla sottovoce IT.TE.B.3001.C per ogni metro lineare in più di sviluppo longitudinale, fino ad una lunghezza di 35 m, completo di ogni parte e componente necessaria allo sviluppo longitudinale della macchina.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **5.155,69**
% Manodopera: 21,5

IT.TE.B.3001.E

Fornitura e posa in opera di impianto traslo-elevatore marciapiede mobile con angolo di inclinazione tra 0° e 6°, uno sviluppo longitudinale di 25 m, larghezza pallet 1400 mm, balaustra in acciaio inox e installazione interna.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **164.934,05**
% Manodopera: 18,6

IT.TE.B.3001.F

Sovrapprezzo alla sottovoce IT.TE.B.3001.E per ogni metro lineare in più di sviluppo longitudinale, fino ad una lunghezza di 35 m, completo di ogni parte e componente necessaria allo sviluppo longitudinale della macchina.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **5.155,69**
% Manodopera: 21,5

VOCE 3002

Sovrapprezzi alla VOCE 3001

IT.TE.B.3002.A

Sovrapprezzo in percentuale per il trasporto e il montaggio della macchina se il traliccio viene trasportato diviso in due o più pezzi in modo da garantire l'immissione del marciapiede mobile all'interno della struttura/luogo d'installazione.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale) PERCENTUALE: **5,00**

IT.TE.B.3002.B

Sovrapprezzo in percentuale per impianti installati in ambienti esterni, esposti agli agenti atmosferici, con caratteristiche idonee quali: riscaldamento pettine, ventola di raffreddamento del quadro di manovra, traliccio galvanizzato, contatti elettrici stagni, perni di catene sigillati e coperti e quant'altro necessario a proteggere la meccanica e farla funzionare regolarmente.

TARIFFA IT CATEGORIA TE GRUPPO B

**GRUPPO
B**

MARCIAPIEDE MOBILE

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

5,50

IT.TE.B.3002.C

Sovrapprezzo in percentuale per impianti installati nelle vicinanze del mare (ad es. utilizzo acciaio inox AISI 316 L)

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

4,50

TARIFFA IT CATEGORIA TF

**CATEGORIA
TF**

MATERIALI E ACCESSORI PER IMPIANTI TERMOFLUIDICI

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA,
OTTONE E BRONZO**

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, complete di bulloni, controdadi e guarnizioni. Sono compresi il trasporto. lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.A.3001.A

DN 40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **100,68**

% Manodopera: 9,1

IT.TF.A.3001.B

DN 50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **134,56**

% Manodopera: 9,9

IT.TF.A.3001.C

DN 65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **177,04**

% Manodopera: 10,4

IT.TF.A.3001.D

DN 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **215,63**

% Manodopera: 11,4

IT.TF.A.3001.E

DN 100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **265,62**

% Manodopera: 12,0

IT.TF.A.3001.F

DN 125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **378,79**

% Manodopera: 9,7

IT.TF.A.3001.G

DN 150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **500,88**

% Manodopera: 9,2

IT.TF.A.3001.H

DN 200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **837,80**

% Manodopera: 7,3

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno tipo venturi in ghisa GG25, PN16 con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, complete di bulloni, controdadi e guarnizioni. compresi il trasporto. lo scarico, il serraggio dei bulloni, i controdadi le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.A.3002.A

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO A

GRUPPO A	VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA, OTTONE E BRONZO
---------------------	---

DN 50. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	222,94
	% Manodopera:	8,8
IT.TF.A.3002.B DN 65. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	239,74
	% Manodopera:	10,8
IT.TF.A.3002.C DN 80. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	316,61
	% Manodopera:	10,1
IT.TF.A.3002.D DN 100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	405,97
	% Manodopera:	9,7
IT.TF.A.3002.E DN 125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	523,08
	% Manodopera:	8,5
IT.TF.A.3002.F DN 150. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	709,86
	% Manodopera:	7,6
IT.TF.A.3002.G DN 200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.161,92
	% Manodopera:	5,9
IT.TF.A.3002.H DN 250. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.282,36
	% Manodopera:	3,7

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla wafer con leva, in ghisa GG25, PN16, disco in ghisa GS-40, anello in EPDM, albero in acciaio INOX con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, complete di bulloni, e controdadi. Sono compresi il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, i controdadi le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.A.3003.A

DN 50. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	93,18
	% Manodopera:	21,2

IT.TF.A.3003.B

DN 65. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	106,72
---	---------------	---------------

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO A

GRUPPO A	VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA, OTTONE E BRONZO		
		% Manodopera:	24,2
IT.TF.A.3003.C			
DN 80.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	133,22
		% Manodopera:	24,0
IT.TF.A.3003.D			
DN 100.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	168,86
		% Manodopera:	23,3
IT.TF.A.3003.E			
DN 125.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	203,69
		% Manodopera:	21,7
IT.TF.A.3003.F			
DN 150.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	232,70
		% Manodopera:	23,2
IT.TF.A.3003.G			
DN 200.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	373,85
		% Manodopera:	18,4
IT.TF.A.3003.H			
DN 250.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	614,82
		% Manodopera:	13,6
IT.TF.A.3003.I			
DN 300.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	759,29
		% Manodopera:	12,1
<hr/>			
VOCE 3004			
Fornitura e posa in opera di valvola lug a farfalla con leva, in ghisa GG25, PN16, anello in EPDM, albero in acciaio INOX con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, complete di bulloni, e controdadi. Sono compresi il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, i controdadi le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
IT.TF.A.3004.A			
DN 50.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	98,95
		% Manodopera:	19,9
IT.TF.A.3004.B			
DN 65.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	110,89
		% Manodopera:	23,3

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO A

**GRUPPO
A**

VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA, OTTONE E BRONZO

IT.TF.A.3004.C

DN 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **140,23**

% Manodopera: 22,8

IT.TF.A.3004.D

DN 100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **166,22**

% Manodopera: 23,7

IT.TF.A.3004.E

DN 125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **193,67**

% Manodopera: 22,8

IT.TF.A.3004.F

DN 150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **221,01**

% Manodopera: 24,4

IT.TF.A.3004.G

DN 200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **367,27**

% Manodopera: 18,7

IT.TF.A.3004.H

DN 250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **583,13**

% Manodopera: 14,4

IT.TF.A.3004.I

DN 300.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **720,43**

% Manodopera: 12,7

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla wafer con riduttore, in ghisa GG25, PN16, disco in ghisa GS-40, anello in EPDM, albero in acciaio INOX con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, complete di bulloni, e controdati. Sono compresi il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, i controdati le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.A.3005.A

DN 50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **233,04**

% Manodopera: 8,5

IT.TF.A.3005.B

DN 65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **217,78**

% Manodopera: 11,9

IT.TF.A.3005.C

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO A

GRUPPO A	VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA, OTTONE E BRONZO
---------------------	---

DN 80. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	244,71
	% Manodopera:	13,1
IT.TF.A.3005.D DN 100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	269,61
	% Manodopera:	14,6
IT.TF.A.3005.E DN 125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	316,40
	% Manodopera:	14,0
IT.TF.A.3005.F DN 150. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	351,65
	% Manodopera:	15,3
IT.TF.A.3005.G DN 200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	463,85
	% Manodopera:	14,8
IT.TF.A.3005.H DN 250. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	740,00
	% Manodopera:	11,3
IT.TF.A.3005.I DN 300 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	900,04
	% Manodopera:	10,2

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di valvola lug a farfalla con riduttore, in ghisa GG25, PN16, anello in EPDM, albero in acciaio INOX con attacchi flangiati, con esclusione degli oneri della controflange, complete di bulloni, e controdadi. Sono compresi il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, i controdadi le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.A.3006.A DN 50. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	267,48
	% Manodopera:	7,4
IT.TF.A.3006.B DN 65. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	272,12
	% Manodopera:	9,5
IT.TF.A.3006.C DN 80. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	314,52

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO A

GRUPPO A	VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA, OTTONE E BRONZO
---------------------	---

% Manodopera: 10,2

IT.TF.A.3006.D

DN 100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **347,14**

% Manodopera: 11,4

IT.TF.A.3006.E

DN 125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **376,88**

% Manodopera: 11,7

IT.TF.A.3006.F

DN 150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **419,92**

% Manodopera: 12,8

IT.TF.A.3006.G

DN 200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **580,68**

% Manodopera: 11,8

IT.TF.A.3006.H

DN 250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **780,17**

% Manodopera: 10,7

IT.TF.A.3006.I

DN 300.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.105,48**

% Manodopera: 8,3

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla filettata in ghisa GGG40 PN16, con esclusione degli oneri della controflange. Sono compresi il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, i controdadi le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.A.3007.A

diam 1 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **50,35**

% Manodopera: 2,7

IT.TF.A.3007.B

diam 1 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **55,46**

% Manodopera: 13,5

IT.TF.A.3007.C

diam 1 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **71,08**

% Manodopera: 19,1

IT.TF.A.3007.D

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO A

GRUPPO A	VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA, OTTONE E BRONZO			
	diam 2 . UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	101,64	
		% Manodopera:	19,4	
	IT.TF.A.3007.E diam 2 1/2. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	150,53	
		% Manodopera:	17,2	
	IT.TF.A.3007.F diam 3 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	189,58	
		% Manodopera:	16,9	
<p>VOCE 3008 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla flangiata in ghisa GG40 PN16, con esclusione degli oneri della controflangia. Sono compresi il trasporto. lo scarico, il serraggio dei bulloni, i controdadi le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>				
	IT.TF.A.3008.A DN 50. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	126,27	
		% Manodopera:	10,8	
	IT.TF.A.3008.B DN 65. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	158,41	
		% Manodopera:	11,6	
	IT.TF.A.3008.C DN 80. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	218,30	
		% Manodopera:	11,2	
	IT.TF.A.3008.D DN 100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	286,25	
		% Manodopera:	11,1	
	IT.TF.A.3008.E DN 125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	415,33	
		% Manodopera:	8,8	
	IT.TF.A.3008.F DN 150. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	552,15	
		% Manodopera:	8,3	
	IT.TF.A.3008.G DN 200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	974,20	
		% Manodopera:	6,3	

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA,
OTTONE E BRONZO**

IT.TF.A.3008.H

DN 250

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.779,22**

% Manodopera: 4,2

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper wafer in carbonio, con esclusione degli oneri della controflangei. Sono compresi il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, i controdadi le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.A.3009.A

DN 50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **81,79**

% Manodopera: 16,5

IT.TF.A.3009.B

DN 65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **98,93**

% Manodopera: 18,6

IT.TF.A.3009.C

DN 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **116,32**

% Manodopera: 21,1

IT.TF.A.3009.D

DN 100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **150,91**

% Manodopera: 21,1

IT.TF.A.3009.E

DN 125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **179,82**

% Manodopera: 20,4

IT.TF.A.3009.F

DN 150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **224,86**

% Manodopera: 20,4

IT.TF.A.3009.G

DN 200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **331,68**

% Manodopera: 18,5

IT.TF.A.3009.H

DN 250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **497,11**

% Manodopera: 13,8

VOCE 3010

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO A

**GRUPPO
A**

VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA, OTTONE E BRONZO

Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a claper wafer in acciaio, con esclusione degli oneri della controflangei. Sono compresi il trasporto. lo scarico, il serraggio dei bulloni, i controdati le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.A.3010.A

DN 50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **135,27**
% Manodopera: 10,0

IT.TF.A.3010.B

DN 65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **167,02**
% Manodopera: 11,0

IT.TF.A.3010.C

DN 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **202,30**
% Manodopera: 12,1

IT.TF.A.3010.D

DN 100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **277,47**
% Manodopera: 11,5

IT.TF.A.3010.E

DN 125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **351,52**
% Manodopera: 10,5

IT.TF.A.3010.F

DN 150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **459,58**
% Manodopera: 10,0

IT.TF.A.3010.G

DN 200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **659,09**
% Manodopera: 9,3

IT.TF.A.3010.H

DN 250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.042,41**
% Manodopera: 6,6

VOCE 3011

Fornitura e posa in opera di filtro raccogliore di impurità a Y flangiato, PN16 in ghisa, filtro in acciaio, con esclusione degli oneri della controflangei. Sono compresi il trasporto. lo scarico, il serraggio dei bulloni, i controdati le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.A.3011.A

DN40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **89,12**
% Manodopera: 15,1

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA,
OTTONE E BRONZO**

IT.TF.A.3011.B

DN50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **115,89**

% Manodopera: 11,6

IT.TF.A.3011.C

DN 65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **151,34**

% Manodopera: 12,1

IT.TF.A.3011.D

DN 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **191,68**

% Manodopera: 12,8

IT.TF.A.3011.E

DN 100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **267,92**

% Manodopera: 11,9

IT.TF.A.3011.F

DN 125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **376,98**

% Manodopera: 9,7

IT.TF.A.3011.G

DN 150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **542,19**

% Manodopera: 8,5

IT.TF.A.3011.H

DN 200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **952,81**

% Manodopera: 6,4

IT.TF.A.3011.I

DN 250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.733,77**

% Manodopera: 4,0

IT.TF.A.3011.L

DN 300.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.581,57**

% Manodopera: 2,9

VOCE 3012

Fornitura e posa in opera di filtro raccogliatore di impurità a Y in bronzo filettato PN16. Sono compresi il trasporto. lo scarico, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.A.3012.A

diam 3/8 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,00**

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO A

GRUPPO A	VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA, OTTONE E BRONZO		
		% Manodopera:	12,3
IT.TF.A.3012.B			
diam 1/2 .			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	12,30
		% Manodopera:	11,0
IT.TF.A.3012.C			
diam 3/4 .			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	17,58
		% Manodopera:	7,7
IT.TF.A.3012.D			
diam 1 .			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	23,55
		% Manodopera:	5,7
IT.TF.A.3012.E			
diam 1 1/4.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	31,58
		% Manodopera:	4,3
IT.TF.A.3012.F			
diam 1 1/2.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	42,63
		% Manodopera:	4,5
IT.TF.A.3012.G			
diam 2 .			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	70,45
		% Manodopera:	2,7
IT.TF.A.3012.H			
diam 2 1/2.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	107,69
		% Manodopera:	1,8
IT.TF.A.3012.I			
diam 3 .			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	154,34
		% Manodopera:	1,2
IT.TF.A.3012.J			
diam 4 .			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	309,37
		% Manodopera:	1,2

VOCE 3013

Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a globo in bronzo filettata PN16. Sono compresi il trasporto, lo scarico, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.A.3013.A

diam 1/4 .

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO A

GRUPPO A	VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA, OTTONE E BRONZO			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	12,37	
		% Manodopera:	10,9	
	IT.TF.A.3013.B diam 3/8 .			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	12,66	
		% Manodopera:	10,7	
	IT.TF.A.3013.C diam 1/2 .			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	15,17	
		% Manodopera:	8,9	
	IT.TF.A.3013.D diam 3/4 .			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	22,28	
		% Manodopera:	6,1	
	IT.TF.A.3013.E diam 1 .			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	30,99	
		% Manodopera:	4,4	
	IT.TF.A.3013.F diam 1 1/4.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	38,49	
		% Manodopera:	3,5	
	IT.TF.A.3013.G diam 1 1/2.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	51,99	
		% Manodopera:	3,7	
	IT.TF.A.3013.H diam 2 .			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	76,91	
		% Manodopera:	2,5	
	IT.TF.A.3013.I diam 2 1/2.			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	176,05	
		% Manodopera:	1,1	
	IT.TF.A.3013.J diam 3 .			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	248,05	
		% Manodopera:	1,2	
	IT.TF.A.3013.K diam 4 .			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	365,58	
		% Manodopera:	1,2	

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO A

**GRUPPO
A**

VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA, OTTONE E BRONZO

VOCE 3014

Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a battente in ottone filettata PN16. Sono compresi il trasporto, lo scarico, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.A.3014.A

diam 3/8 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,03**

% Manodopera: 15,0

IT.TF.A.3014.B

diam 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,36**

% Manodopera: 16,2

IT.TF.A.3014.C

diam 3/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,89**

% Manodopera: 13,7

IT.TF.A.3014.D

diam 1 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,80**

% Manodopera: 9,8

IT.TF.A.3014.E

diam 1 1/4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,21**

% Manodopera: 7,0

IT.TF.A.3014.F

diam 1 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,39**

% Manodopera: 8,1

IT.TF.A.3014.G

diam 2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **32,42**

% Manodopera: 5,9

IT.TF.A.3014.H

diam 2 1/2 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **51,85**

% Manodopera: 3,7

IT.TF.A.3014.I

diam 3 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **68,70**

% Manodopera: 2,8

IT.TF.A.3014.L

diam 4 .

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **106,49**

% Manodopera: 1,8

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**VALVOLAME DI RITEGNO, TARATURA, A FARFALLA, A SFERA, IN GHISA,
OTTONE E BRONZO**

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO B

**GRUPPO
B**

SARACINESCHE

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7, a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommato in EPDM, con attacchi flangiati a norma EN 1092-2 PN10. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto al DM 174/2004. Sono esclusi gli oneri della controflange. Sono compresi i bulloni, i controdati le guarnizioni, il trasporto. lo regola d'arte.

IT.TF.B.3001.A

DN40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **152,06**

% Manodopera: 22,0

IT.TF.B.3001.B

DN50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **154,36**

% Manodopera: 21,6

IT.TF.B.3001.C

DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **167,81**

% Manodopera: 19,9

IT.TF.B.3001.D

DN80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **203,33**

% Manodopera: 21,5

IT.TF.B.3001.E

DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **235,67**

% Manodopera: 18,5

IT.TF.B.3001.F

DN125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **320,90**

% Manodopera: 13,6

IT.TF.B.3001.G

DN150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **369,12**

% Manodopera: 11,8

IT.TF.B.3001.H

DN200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **576,14**

% Manodopera: 10,2

IT.TF.B.3001.I

DN250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **965,10**

% Manodopera: 6,1

IT.TF.B.3001.L

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO B

**GRUPPO
B**

SARACINESCHE

DN300.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.307,79**
% Manodopera: 4,5

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7, a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommato in EPDM, con attacchi flangiati a norma EN 1092-2 PN16. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto al DM 174/2004. Sono esclusi gli oneri della controflange. Sono compresi i bulloni, i controdati le guarnizioni, il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.B.3002.A

DN40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **156,81**
% Manodopera: 21,3

IT.TF.B.3002.B

DN50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **164,88**
% Manodopera: 20,3

IT.TF.B.3002.C

DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **191,68**
% Manodopera: 17,4

IT.TF.B.3002.D

DN80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **224,11**
% Manodopera: 19,5

IT.TF.B.3002.E

DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **258,28**
% Manodopera: 16,9

IT.TF.B.3002.F

DN125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **355,89**
% Manodopera: 12,3

IT.TF.B.3002.G

DN150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **415,35**
% Manodopera: 10,5

IT.TF.B.3002.H

DN200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **632,79**
% Manodopera: 9,3

IT.TF.B.3002.I

DN250.

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO B

GRUPPO B	SARACINESCHE
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IT.TF.B.3002.L DN300. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.024,82 % Manodopera: 5,8 IMPORTO EURO: 1.429,81 % Manodopera: 4,1
VOCE 3003	
Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7, a norma UNI EN 1563; con corpo ovale, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommato in EPDM, con attacchi flangiati a norma EN 1092-2 PN10. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto al DM 174/2004. Sono esclusi gli oneri della controflange. Sono compresi i bulloni, i controdati le guarnizioni, il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	
IT.TF.B.3003.A DN40. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 162,00 % Manodopera: 20,6
IT.TF.B.3003.B DN50. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 165,25 % Manodopera: 20,2
IT.TF.B.3003.C DN65. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 184,21 % Manodopera: 18,1
IT.TF.B.3003.D DN80. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 219,41 % Manodopera: 19,9
IT.TF.B.3003.E DN100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 253,65 % Manodopera: 17,2
IT.TF.B.3003.F DN125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 364,11 % Manodopera: 12,0
IT.TF.B.3003.G DN150. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 405,73 % Manodopera: 10,8
IT.TF.B.3003.H DN200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 638,58

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO B

GRUPPO B	SARACINESCHE
	% Manodopera: 9,2
IT.TF.B.3003.I DN250. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.041,31 % Manodopera: 5,7
IT.TF.B.3003.L DN300. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.395,96 % Manodopera: 4,2
<hr/>	
VOCE 3004	
<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7, a norma UNI EN 1563; con corpo ovale, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommato in EPDM, con attacchi flangiati a norma EN 1092-2 PN16. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto al DM 174/2004. Sono esclusi gli oneri della controflange. Sono compresi i bulloni, i controdati le guarnizioni, il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	
IT.TF.B.3004.A DN40. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 168,11 % Manodopera: 19,9
IT.TF.B.3004.B DN50. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 174,51 % Manodopera: 19,1
IT.TF.B.3004.C DN65. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 205,60 % Manodopera: 16,3
IT.TF.B.3004.D DN80. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 239,13 % Manodopera: 18,2
IT.TF.B.3004.E DN100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 276,46 % Manodopera: 15,8
IT.TF.B.3004.F DN125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 386,03 % Manodopera: 11,3
IT.TF.B.3004.G DN150. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 467,74 % Manodopera: 9,3

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO B

**GRUPPO
B**

SARACINESCHE

IT.TF.B.3004.H

DN200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **681,71**

% Manodopera: 8,6

IT.TF.B.3004.I

DN250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.097,83**

% Manodopera: 5,4

IT.TF.B.3004.L

DN300.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.530,72**

% Manodopera: 3,9

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommato in EPDM, con attacchi flangiati a norma EN 1092-2 PN16. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto al DM 174/2004. Sono esclusi gli oneri della controflange. Sono compresi i bulloni, i controdadi le guarnizioni, il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.B.3005.A

DN50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **148,21**

% Manodopera: 22,5

IT.TF.B.3005.B

DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **171,89**

% Manodopera: 19,4

IT.TF.B.3005.C

DN80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **222,93**

% Manodopera: 19,6

IT.TF.B.3005.D

DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **263,79**

% Manodopera: 16,5

IT.TF.B.3005.E

DN125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **327,89**

% Manodopera: 13,3

IT.TF.B.3005.F

DN150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **395,81**

% Manodopera: 11,0

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO B

**GRUPPO
B**

SARACINESCHE

IT.TF.B.3005.G

DN200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **604,67**

% Manodopera: 9,7

IT.TF.B.3005.H

DN250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **942,55**

% Manodopera: 6,3

IT.TF.B.3005.I

DN300.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.279,09**

% Manodopera: 4,6

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, a norma UNI EN 1563; con corpo ovale, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommato in EPDM, con attacchi flangiati a norma EN 1092-2 PN16. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto al DM 174/2004. Sono esclusi gli oneri della controflange. Sono compresi i bulloni, i controdadi le guarnizioni, il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.B.3006.A

DN50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **189,94**

% Manodopera: 17,6

IT.TF.B.3006.B

DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **231,06**

% Manodopera: 14,5

IT.TF.B.3006.C

DN80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **252,07**

% Manodopera: 17,3

IT.TF.B.3006.D

DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **299,78**

% Manodopera: 14,6

IT.TF.B.3006.E

DN125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **392,74**

% Manodopera: 11,1

IT.TF.B.3006.F

DN150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **491,53**

% Manodopera: 8,9

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO B

**GRUPPO
B**

SARACINESCHE

IT.TF.B.3006.G

DN200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **726,54**

% Manodopera: 8,1

IT.TF.B.3006.H

DN250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.096,66**

% Manodopera: 5,4

IT.TF.B.3006.I

DN300.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.360,06**

% Manodopera: 4,3

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, cappello e cuneo in ghisa e cuneo rivestito gommato in EPDM, con attacchi flangiati a norma EN 1092-2 PN25. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto al DM 174/2004. Sono esclusi gli oneri della controflange. Sono compresi i bulloni, i controdati le guarnizioni, il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.B.3007.A

DN50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **329,61**

% Manodopera: 10,1

IT.TF.B.3007.B

DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **360,23**

% Manodopera: 9,3

IT.TF.B.3007.C

DN80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **381,35**

% Manodopera: 11,4

IT.TF.B.3007.D

DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **509,87**

% Manodopera: 8,6

IT.TF.B.3007.E

DN125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **673,22**

% Manodopera: 6,5

IT.TF.B.3007.F

DN150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **813,36**

% Manodopera: 5,4

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO B

**GRUPPO
B**

SARACINESCHE

IT.TF.B.3007.G

DN200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.352,95**

% Manodopera: 4,4

IT.TF.B.3007.H

DN250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.000,90**

% Manodopera: 2,9

IT.TF.B.3007.I

DN300.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.485,98**

% Manodopera: 2,4

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale, a norma UNI EN 1563; con corpo ovale, cappello ecuneo in ghisa e cuneo rivestito gommato in EPDM, con attacchi flangiati a norma EN 1092-2 PN25. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto al DM 174/2004. Sono esclusi gli oneri della controflange. Sono compresi i bulloni, i controdati le guarnizioni, il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.B.3008.A

DN50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **266,74**

% Manodopera: 12,5

IT.TF.B.3008.B

DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **324,72**

% Manodopera: 10,3

IT.TF.B.3008.C

DN80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **365,49**

% Manodopera: 11,9

IT.TF.B.3008.D

DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **410,29**

% Manodopera: 10,6

IT.TF.B.3008.E

DN125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **552,85**

% Manodopera: 7,9

IT.TF.B.3008.F

DN150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **632,11**

% Manodopera: 6,9

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO B

**GRUPPO
B**

SARACINESCHE

IT.TF.B.3008.G

DN200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **887,34**

% Manodopera: 6,6

IT.TF.B.3008.H

DN250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.336,70**

% Manodopera: 4,4

IT.TF.B.3008.I

DN300.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.969,12**

% Manodopera: 3,0

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale, a norma UNI EN 1563; con corpo ovale, a tenuta metallica, con attacchi flangiati a norma EN 1092-2 PN16. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto al DM 174/2004. Sono esclusi gli oneri della controflange. Sono compresi i bulloni, i controdati le guarnizioni, il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.B.3009.A

DN40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **168,15**

% Manodopera: 19,9

IT.TF.B.3009.B

DN50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **189,51**

% Manodopera: 17,6

IT.TF.B.3009.C

DN65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **234,12**

% Manodopera: 14,3

IT.TF.B.3009.D

DN80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **302,64**

% Manodopera: 14,4

IT.TF.B.3009.E

DN100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **363,67**

% Manodopera: 12,0

IT.TF.B.3009.F

DN125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **491,17**

% Manodopera: 8,9

IT.TF.B.3009.G

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO B

**GRUPPO
B**

SARACINESCHE

DN150. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 608,29 % Manodopera: 7,2
IT.TF.B.3009.H DN200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 937,32 % Manodopera: 6,3
IT.TF.B.3009.I DN250. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.454,77 % Manodopera: 4,1
IT.TF.B.3009.L DN300. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.917,91 % Manodopera: 3,1

VOCE 3010

Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563; con corpo piatto, e tenuta metallica, con attacchi flangiati a norma EN 1092-2 PN10. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto al DM 174/2004. Sono esclusi gli oneri della controflange. Sono compresi i bulloni, i controdadi le guarnizioni, il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.B.3010.A DN40. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 174,09 % Manodopera: 19,2
IT.TF.B.3010.B DN50. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 191,01 % Manodopera: 17,5
IT.TF.B.3010.C DN65. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 223,93 % Manodopera: 14,9
IT.TF.B.3010.D DN80. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 267,68 % Manodopera: 16,3
IT.TF.B.3010.E DN100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 326,60 % Manodopera: 13,4
IT.TF.B.3010.F DN125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 414,96

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO B

GRUPPO B	SARACINESCHE
	% Manodopera: 10,5
IT.TF.B.3010.G DN150. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 502,73 % Manodopera: 8,7
IT.TF.B.3010.H DN200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 813,09 % Manodopera: 7,3
IT.TF.B.3010.I DN250. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.226,43 % Manodopera: 4,8
IT.TF.B.3010.L DN300. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.237,43 % Manodopera: 4,8
<hr/>	
VOCE 3011	
Fornitura e Posa in Opera di Saracinesca in ottone, attacchi filettati, PN 16. La saracinesca dovra' essere in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 Bar.) ; Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) .	
IT.TF.B.3011.A da 1/2 (DN 15) passaggio totale. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 18,57 % Manodopera: 55,0
IT.TF.B.3011.B da 3/4 (DN 20) passaggio totale. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 20,99 % Manodopera: 48,7
IT.TF.B.3011.C da 1 (DN 25) passaggio totale. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 24,29 % Manodopera: 42,1
IT.TF.B.3011.D da 1 1/4 (DN 32) passaggio totale. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 30,20 % Manodopera: 33,8
IT.TF.B.3011.E da 1 1/2 (DN 40) passaggio totale. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 39,04 % Manodopera: 34,0
IT.TF.B.3011.F	

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO B

**GRUPPO
B**

SARACINESCHE

da 2 (DN 50) passaggio totale.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **51,55**

% Manodopera: 25,8

IT.TF.B.3011.G

da 2 1/2 (DN 65) passaggio totale.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **75,09**

% Manodopera: 17,7

IT.TF.B.3011.H

da 3 (DN 80) passaggio totale.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **97,74**

% Manodopera: 15,7

IT.TF.B.3011.I

da 4 (DN 100) passaggio totale.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **158,72**

% Manodopera: 9,6

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO C

**GRUPPO
C**

COLLETTORI

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di collettori semplici di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con attacchi di testa MF: 3/4 - 1 - 1.1/4 , e con attacchi laterali da 1/2 M - 3/4 M, realizzati in ottone sagomato fornito e posto in opera; completa di cassetta in lamiera, coperchio e viti, dello staffaggio del collettore posto all'interno della cassetta, e del rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone. Sono escluse le tracce e relativa eguagliatura da computarsi a parte. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.C.3001.A

Attcco di testa MF: 3/4 . Derivazione 2 - 1/2 M. Interassa da 30 a 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **78,12**
% Manodopera: 29,4

IT.TF.C.3001.B

Attcco di testa MF: 3/4 . Derivazione 3 - 1/2 M. Interassa da 30 a 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **80,59**
% Manodopera: 28,5

IT.TF.C.3001.C

Attcco di testa MF: 3/4 . Derivazione 4 - 1/2 M. Interassa da 30 a 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **84,26**
% Manodopera: 27,3

IT.TF.C.3001.D

Attcco di testa MF: 1 . Derivazione 2 - 1/2 M. Interassa da 30 a 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **89,98**
% Manodopera: 25,5

IT.TF.C.3001.E

Attcco di testa MF: 1 . Derivazione 3 - 1/2 M. Interassa da 30 a 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **94,27**
% Manodopera: 24,4

IT.TF.C.3001.F

Attcco di testa MF: 1 . Derivazione 4 - 1/2 M. Interassa da 30 a 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **98,78**
% Manodopera: 23,2

IT.TF.C.3001.G

Attcco di testa MF: 1.1/4 . Derivazione 3 - 1/2 M. Interassa da 50 a 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **118,19**
% Manodopera: 19,4

IT.TF.C.3001.H

Attcco di testa MF: 1.1/4 . Derivazione 4 - 1/2 M. Interassa da 50 a 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **123,12**
% Manodopera: 18,7

IT.TF.C.3001.I

Attcco di testa MF: 1 . Derivazione 2 - 1/2 M. Interassa da 50 a 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **96,30**
% Manodopera: 23,8

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO C

**GRUPPO
C**

COLLETTORI

IT.TF.C.3001.L

Attcco di testa MF: 1 . Derivazione 3 - 1/2 M. Interassa da 50 a 60 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **96,30**
% Manodopera: 23,8

IT.TF.C.3001.M

Attcco di testa MF: 1 . Derivazione 4 - 1/2 M. Interassa da 50 a 60 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **105,56**
% Manodopera: 21,8

IT.TF.C.3001.N

Attcco di testa MF: 1 . Derivazione 2 - 3/4 M. Interassa da 50 a 60 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **96,58**
% Manodopera: 23,8

IT.TF.C.3001.O

Attcco di testa MF: 1 . Derivazione 3 - 3/4 M. Interassa da 50 a 60 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **98,23**
% Manodopera: 23,4

IT.TF.C.3001.P

Attcco di testa MF: 1 . Derivazione 4 - 3/4 M. Interassa da 50 a 60 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **102,91**
% Manodopera: 22,3

IT.TF.C.3001.Q

Attcco di testa MF: 1. 1/4 . Derivazione 3 - 3/4 M. Interassa da 50 a 60 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **111,17**
% Manodopera: 20,7

IT.TF.C.3001.R

Attcco di testa MF: 1. 1/4 . Derivazione 3 - 3/4 M. Interassa da 50 a 60 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **116,39**
% Manodopera: 19,7

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di collettori complanare di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con attacchi di testa FF: 3/4 - 1 , e con attacchi laterali su entrambi i lati da 1/2 M, realizzati in ottone sagomato fornito e posto in opera; completa di cassetta in lamiera, coperchio e viti, dello staffaggio del collettore posto all'interno della cassetta, e del rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone. Sono escluse le tracce e relativa eguagliatura da computarsi a parte. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.C.3002.A

Attcco di testa FF: 3/4 . Derivazione 2+2 - 1/2 M. Interassa da 30 a 40 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **137,86**
% Manodopera: 25,0

IT.TF.C.3002.B

Attcco di testa FF: 3/4 . Derivazione 4+4 - 1/2 M. Interassa da 30 a 40 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **153,67**
% Manodopera: 22,4

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO C

**GRUPPO
C**

COLLETTORI

IT.TF.C.3002.C

Attcco di testa FF: 3/4 . Derivazione 6+6 - 1/2 M. Interassa da 30 a 40 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 173,66
% Manodopera: 19,9

IT.TF.C.3002.D

Attcco di testa FF: 3/4 . Derivazione 8+8 - 1/2 M. Interassa da 30 a 40 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 192,01
% Manodopera: 18,0

IT.TF.C.3002.E

Attcco di testa FF: 1 . Derivazione 4+4 - 1/2 M. Interassa da 30 a 40 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 192,10
% Manodopera: 17,9

IT.TF.C.3002.F

Attcco di testa FF: 1 . Derivazione 6+6 - 1/2 M. Interassa da 30 a 40 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 218,31
% Manodopera: 15,8

IT.TF.C.3002.G

Attcco di testa FF: 1 . Derivazione 8+8 - 1/2 M. Interassa da 30 a 40 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 245,31
% Manodopera: 14,1

IT.TF.C.3002.H

Attcco di testa FF: 1 . Derivazione 10+10 - 1/2 M. Interassa da 30 a 40 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 273,90
% Manodopera: 12,6

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spessore 6 mm (conducibilità termica a + 40 °C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1, campo di impiego da - 40°C a + 105 °C) di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera.

IT.TF.D.3001.A

per tubi del diametro nominale di mm. 8.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,31**
% Manodopera: 62,5

IT.TF.D.3001.B

per tubi del diametro nominale di mm. 10.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,32**
% Manodopera: 62,4

IT.TF.D.3001.C

per tubi del diametro nominale di mm.12.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,36**
% Manodopera: 61,6

IT.TF.D.3001.D

per tubi del diametro nominale di mm.15.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,44**
% Manodopera: 60,2

IT.TF.D.3001.E

per tubi del diametro nominale di mm.18.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,61**
% Manodopera: 57,3

IT.TF.D.3001.F

per tubi del diametro nominale di mm.22.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,78**
% Manodopera: 54,8

IT.TF.D.3001.G

per tubi del diametro nominale di mm.28.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,17**
% Manodopera: 49,6

IT.TF.D.3001.H

per tubi del diametro nominale di mm.35.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,45**
% Manodopera: 46,5

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spessore 9 mm (conducibilità termica a + 40 °C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1, campo di impiego da - 40°C a + 105 °C) di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera.

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI

IT.TF.D.3002.A

per tubi del diametro nominale di mm. 8.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,50**
% Manodopera: 59,1

IT.TF.D.3002.B

per tubi del diametro nominale di mm. 12.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,57**
% Manodopera: 58,0

IT.TF.D.3002.C

per tubi del diametro nominale di mm. 15.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,66**
% Manodopera: 56,6

IT.TF.D.3002.D

per tubi del diametro nominale di mm. 18.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,83**
% Manodopera: 54,1

IT.TF.D.3002.E

per tubi del diametro nominale di mm. 22.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,88**
% Manodopera: 53,4

IT.TF.D.3002.F

per tubi del diametro nominale di mm. 28.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,47**
% Manodopera: 46,3

IT.TF.D.3002.G

per tubi del diametro nominale di mm. 35.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,68**
% Manodopera: 44,2

IT.TF.D.3002.H

per tubi del diametro nominale di mm. 42.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,80**
% Manodopera: 47,6

IT.TF.D.3002.I

per tubi del diametro nominale di mm. 48.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,90**
% Manodopera: 50,0

IT.TF.D.3002.L

per tubi del diametro nominale di mm. 54.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,81**
% Manodopera: 40,5

IT.TF.D.3002.M

per tubi del diametro nominale di mm. 60.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,90**

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI

% Manodopera: 43,7

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spessore 13 mm (conducibilità termica a + 40 °C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1, campo di impiego da - 40°C a + 105 °C) di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera.

IT.TF.D.3003.A

per tubi del diametro nominale di mm. 15.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 4,09

% Manodopera: 50,6

IT.TF.D.3003.B

per tubi del diametro nominale di mm. 18.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 4,36

% Manodopera: 47,5

IT.TF.D.3003.C

per tubi del diametro nominale di mm. 22.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 4,46

% Manodopera: 46,4

IT.TF.D.3003.D

per tubi del diametro nominale di mm. 28.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 4,89

% Manodopera: 42,3

IT.TF.D.3003.E

per tubi del diametro nominale di mm. 35.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 6,09

% Manodopera: 45,3

IT.TF.D.3003.F

per tubi del diametro nominale di mm. 42.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 6,63

% Manodopera: 41,6

IT.TF.D.3003.G

per tubi del diametro nominale di mm. 48.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 7,11

% Manodopera: 38,8

IT.TF.D.3003.H

per tubi del diametro nominale di mm. 54.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 8,07

% Manodopera: 34,2

IT.TF.D.3003.I

per tubi del diametro nominale di mm. 60.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: 9,42

% Manodopera: 36,6

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI

IT.TF.D.3003.L

per tubi del diametro nominale di mm. 76.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **10,60**
% Manodopera: 32,6

IT.TF.D.3003.M

per tubi del diametro nominale di mm. 89.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **12,52**
% Manodopera: 27,6

IT.TF.D.3003.N

per tubi del diametro nominale di mm. 108.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,54**
% Manodopera: 20,9

IT.TF.D.3003.O

per tubi del diametro nominale di mm. 114.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **19,55**
% Manodopera: 24,7

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spessore 19 mm (conducibilità termica a + 40 °C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1, campo di impiego da - 40°C a + 105 °C) di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera.

IT.TF.D.3004.A

per tubi del diametro nominale di mm. 15.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,89**
% Manodopera: 35,1

IT.TF.D.3004.B

per tubi del diametro nominale di mm. 18.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,54**
% Manodopera: 31,7

IT.TF.D.3004.C

per tubi del diametro nominale di mm. 22.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,98**
% Manodopera: 29,7

IT.TF.D.3004.D

per tubi del diametro nominale di mm. 28.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,69**
% Manodopera: 26,9

IT.TF.D.3004.H

per tubi del diametro nominale di mm. 35.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **8,93**
% Manodopera: 23,2

IT.TF.D.3004.I

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

GRUPPO D	MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI		
per tubi del diametro nominale di mm. 42. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	11,01
		% Manodopera:	25,1
IT.TF.D.3004.L per tubi del diametro nominale di mm. 48. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	12,05
		% Manodopera:	22,9
IT.TF.D.3004.M per tubi del diametro nominale di mm. 54. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	13,01
		% Manodopera:	21,2
IT.TF.D.3004.N per tubi del diametro nominale di mm. 60. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	14,75
		% Manodopera:	23,4
IT.TF.D.3004.O per tubi del diametro nominale di mm. 76. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	17,79
		% Manodopera:	19,4
IT.TF.D.3004.P per tubi del diametro nominale di mm. 89. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	19,33
		% Manodopera:	17,9
IT.TF.D.3004.Q per tubi del diametro nominale di mm. 108. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	25,31
		% Manodopera:	13,6
IT.TF.D.3004.R per tubi del diametro nominale di mm. 114. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	27,65
		% Manodopera:	17,5
IT.TF.D.3004.S per tubi del diametro nominale di mm. 133. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	35,29
		% Manodopera:	13,7
IT.TF.D.3004.T per tubi del diametro nominale di mm. 140. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	35,57
		% Manodopera:	13,6

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spessore 25 mm (conducibilità termica a + 40 °C non superiore a 0,037 W/mc, classe 1, campo di impiego da - 40°C a + 105 °C) di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI

sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera.

IT.TF.D.3005.A

per tubi del diametro nominale di mm. 18.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **11,84**

% Manodopera: 17,5

IT.TF.D.3005.B

per tubi del diametro nominale di mm. 22.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **13,00**

% Manodopera: 15,9

IT.TF.D.3005.C

per tubi del diametro nominale di mm. 28.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **14,56**

% Manodopera: 14,2

IT.TF.D.3005.D

per tubi del diametro nominale di mm. 35.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **17,30**

% Manodopera: 12,0

IT.TF.D.3005.E

per tubi del diametro nominale di mm. 42.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **21,24**

% Manodopera: 13,0

IT.TF.D.3005.F

per tubi del diametro nominale di mm. 48.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **23,61**

% Manodopera: 11,7

IT.TF.D.3005.G

per tubi del diametro nominale di mm. 54.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **25,43**

% Manodopera: 10,9

IT.TF.D.3005.H

per tubi del diametro nominale di mm. 60.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **29,09**

% Manodopera: 11,9

IT.TF.D.3005.I

per tubi del diametro nominale di mm. 76.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **29,09**

% Manodopera: 11,9

IT.TF.D.3005.L

per tubi del diametro nominale di mm. 89.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **39,20**

% Manodopera: 8,8

IT.TF.D.3005.M

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI

per tubi del diametro nominale di mm. 114.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **56,30**
% Manodopera: **8,6**

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante con spessore 30 mm (conducibilità termica a + 40 °C non superiore a 0,037 W/mc, classe 1, campo di impiego da - 40°C a + 105 °C) di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera.

IT.TF.D.3006.A

per tubi del diametro nominale di mm. 18.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **23,28**
% Manodopera: **8,9**

IT.TF.D.3006.B

per tubi del diametro nominale di mm. 22.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **26,70**
% Manodopera: **7,8**

IT.TF.D.3006.C

per tubi del diametro nominale di mm. 28.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **29,14**
% Manodopera: **7,1**

IT.TF.D.3006.D

per tubi del diametro nominale di mm. 35.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **33,25**
% Manodopera: **8,3**

IT.TF.D.3006.E

per tubi del diametro nominale di mm. 42.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **38,43**
% Manodopera: **7,2**

IT.TF.D.3006.F

per tubi del diametro nominale di mm. 48.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **42,38**
% Manodopera: **6,5**

IT.TF.D.3006.G

per tubi del diametro nominale di mm. 54.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **48,89**
% Manodopera: **7,1**

IT.TF.D.3006.H

per tubi del diametro nominale di mm. 60.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **52,46**
% Manodopera: **6,6**

IT.TF.D.3006.I

per tubi del diametro nominale di mm. 76.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **63,02**

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

GRUPPO D	MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI			
		% Manodopera:		5,5
IT.TF.D.3006.L	per tubi del diametro nominale di mm. 89. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:		71,37
		% Manodopera:		4,8
IT.TF.D.3006.M	per tubi del diametro nominale di mm. 114. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:		102,61
		% Manodopera:		4,7
<hr/>				
VOCE 3007	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante in cospelle di polistirene espanso EPS con densità 15 Kg/mc con spessore 30 mm (classe E - conducibilità termica max 0,039 W/(m*K), tem max + 80 °C) di tubazioni per acqua calda e fredda compresa l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, il rinforzo con filo di ferro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
IT.TF.D.3007.A	per tubi del diametro nominale di mm. 21. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:		3,39
		% Manodopera:		40,7
IT.TF.D.3007.B	per tubi del diametro nominale di mm. 27. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:		3,61
		% Manodopera:		38,2
IT.TF.D.3007.C	per tubi del diametro nominale di mm. 33. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:		3,13
		% Manodopera:		44,1
IT.TF.D.3007.D	per tubi del diametro nominale di mm. 42. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:		4,88
		% Manodopera:		42,4
IT.TF.D.3007.E	per tubi del diametro nominale di mm. 48. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:		4,91
		% Manodopera:		56,2
IT.TF.D.3007.F	per tubi del diametro nominale di mm. 60. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:		6,25
		% Manodopera:		44,2
IT.TF.D.3007.G	per tubi del diametro nominale di mm. 76. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:		6,74
		% Manodopera:		41,0

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI

IT.TF.D.3007.H

per tubi del diametro nominale di mm. 89.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,21**
% Manodopera: 38,3

IT.TF.D.3007.I

per tubi del diametro nominale di mm. 108.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,91**
% Manodopera: 34,9

IT.TF.D.3007.L

per tubi del diametro nominale di mm. 114.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,51**
% Manodopera: 43,5

IT.TF.D.3007.M

per tubi del diametro nominale di mm. 133.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **10,08**
% Manodopera: 41,1

IT.TF.D.3007.N

per tubi del diametro nominale di mm. 140.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **10,40**
% Manodopera: 39,8

IT.TF.D.3007.O

per tubi del diametro nominale di mm. 159.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **11,22**
% Manodopera: 36,9

IT.TF.D.3007.P

per tubi del diametro nominale di mm. 169.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **10,72**
% Manodopera: 51,5

IT.TF.D.3007.Q

per tubi del diametro nominale di mm. 194.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **13,83**
% Manodopera: 39,9

IT.TF.D.3007.R

per tubi del diametro nominale di mm. 219.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **14,61**
% Manodopera: 37,8

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante in cospelle di polistirene espanso EPS con densità 15 Kg/mc con spessore 40 mm (classe E - conducibilità termica max 0,039 W/(m*K), tem max + 80 °C) di tubazioni per acqua calda e fredda compresa l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, il rinforzo con filo di ferro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.D.3008.A

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

GRUPPO D	MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI		
per tubi del diametro nominale di mm. 21. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	4,42	
	% Manodopera:	31,2	
IT.TF.D.3008.B per tubi del diametro nominale di mm. 27. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	4,77	
	% Manodopera:	28,9	
IT.TF.D.3008.C per tubi del diametro nominale di mm. 33. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	3,97	
	% Manodopera:	34,8	
IT.TF.D.3008.D per tubi del diametro nominale di mm. 42. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	6,23	
	% Manodopera:	33,2	
IT.TF.D.3008.E per tubi del diametro nominale di mm. 48. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	5,21	
	% Manodopera:	39,7	
IT.TF.D.3008.F per tubi del diametro nominale di mm. 60. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	7,77	
	% Manodopera:	35,5	
IT.TF.D.3008.G per tubi del diametro nominale di mm. 76. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	8,43	
	% Manodopera:	32,7	
IT.TF.D.3008.H per tubi del diametro nominale di mm. 89. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	9,02	
	% Manodopera:	30,6	
IT.TF.D.3008.I per tubi del diametro nominale di mm. 108. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	9,92	
	% Manodopera:	27,8	
IT.TF.D.3008.L per tubi del diametro nominale di mm. 114. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	11,58	
	% Manodopera:	35,8	
IT.TF.D.3008.M per tubi del diametro nominale di mm. 133. UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	12,42	
	% Manodopera:	33,3	

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI

IT.TF.D.3008.N

per tubi del diametro nominale di mm. 140.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **12,82**
% Manodopera: 32,3

IT.TF.D.3008.O

per tubi del diametro nominale di mm. 159.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **13,71**
% Manodopera: 30,2

IT.TF.D.3008.P

per tubi del diametro nominale di mm. 169.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **12,52**
% Manodopera: 44,1

IT.TF.D.3008.Q

per tubi del diametro nominale di mm. 194.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,61**
% Manodopera: 33,2

IT.TF.D.3008.R

per tubi del diametro nominale di mm. 219.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **17,76**
% Manodopera: 31,1

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante in cospelle di polistirene espanso EPS con densità 15 Kg/mc con spessore 50 mm (classe E - conducibilità termica max 0,039 W/(m*K), tem max + 80 °C) di tubazioni per acqua calda e fredda compresa l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, il rinforzo con filo di ferro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.D.3009.A

per tubi del diametro nominale di mm. 21.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,53**
% Manodopera: 25,0

IT.TF.D.3009.B

per tubi del diametro nominale di mm. 27.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,06**
% Manodopera: 22,8

IT.TF.D.3009.C

per tubi del diametro nominale di mm. 33.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,56**
% Manodopera: 37,2

IT.TF.D.3009.D

per tubi del diametro nominale di mm. 42.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,72**
% Manodopera: 26,8

IT.TF.D.3009.E

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

GRUPPO D	MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI		
per tubi del diametro nominale di mm. 48. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 7,64 % Manodopera: 45,2	
IT.TF.D.3009.F			
per tubi del diametro nominale di mm. 60. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 9,54 % Manodopera: 28,9	
IT.TF.D.3009.G			
per tubi del diametro nominale di mm. 76. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 10,32 % Manodopera: 26,7	
IT.TF.D.3009.H			
per tubi del diametro nominale di mm. 89. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 11,08 % Manodopera: 24,9	
IT.TF.D.3009.I			
per tubi del diametro nominale di mm. 108. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 12,17 % Manodopera: 22,7	
IT.TF.D.3009.L			
per tubi del diametro nominale di mm. 114. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 13,87 % Manodopera: 29,9	
IT.TF.D.3009.M			
per tubi del diametro nominale di mm. 133. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 14,94 % Manodopera: 27,7	
IT.TF.D.3009.N			
per tubi del diametro nominale di mm. 140. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 15,40 % Manodopera: 26,9	
IT.TF.D.3009.O			
per tubi del diametro nominale di mm. 159. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 16,45 % Manodopera: 25,2	
IT.TF.D.3009.P			
per tubi del diametro nominale di mm. 169. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 14,64 % Manodopera: 37,7	
IT.TF.D.3009.Q			
per tubi del diametro nominale di mm. 194. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 19,55 % Manodopera: 28,2	

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI

IT.TF.D.3009.R

per tubi del diametro nominale di mm. 219.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **20,99**
% Manodopera: **26,3**

VOCE 3010

Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante in cospelle di polistirene espanso EPS con densità 15 Kg/mc con spessore 60 mm (classe E - conducibilità termica max 0,039 W/(m*K), tem max + 80 °C) di tubazioni per acqua calda e fredda compresa l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, il rinforzo con filo di ferro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.D.3010.A

per tubi del diametro nominale di mm. 21.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,96**
% Manodopera: **19,8**

IT.TF.D.3010.B

per tubi del diametro nominale di mm. 27.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,52**
% Manodopera: **18,4**

IT.TF.D.3010.C

per tubi del diametro nominale di mm. 33.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,06**
% Manodopera: **22,8**

IT.TF.D.3010.D

per tubi del diametro nominale di mm. 42.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,41**
% Manodopera: **22,0**

IT.TF.D.3010.E

per tubi del diametro nominale di mm. 48.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,10**
% Manodopera: **29,2**

IT.TF.D.3010.F

per tubi del diametro nominale di mm. 60.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **25,52**
% Manodopera: **66,3**

IT.TF.D.3010.G

per tubi del diametro nominale di mm. 76.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **11,90**
% Manodopera: **23,2**

IT.TF.D.3010.H

per tubi del diametro nominale di mm. 89.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,02**
% Manodopera: **68,7**

IT.TF.D.3010.I

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

GRUPPO D	MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI		
per tubi del diametro nominale di mm. 108. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 14,25 % Manodopera: 19,4	
IT.TF.D.3010.L per tubi del diametro nominale di mm. 114. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 16,28 % Manodopera: 25,4	
IT.TF.D.3010.M per tubi del diametro nominale di mm. 133. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 17,15 % Manodopera: 24,1	
IT.TF.D.3010.N per tubi del diametro nominale di mm. 140. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 17,98 % Manodopera: 23,0	
IT.TF.D.3010.O per tubi del diametro nominale di mm. 159. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 18,98 % Manodopera: 21,8	
IT.TF.D.3010.P per tubi del diametro nominale di mm. 169. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 18,88 % Manodopera: 29,2	
IT.TF.D.3010.Q per tubi del diametro nominale di mm. 194. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 22,51 % Manodopera: 24,5	
IT.TF.D.3010.R per tubi del diametro nominale di mm. 219. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 24,47 % Manodopera: 22,6	
VOCE 3011 Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante in coppelle di lana di vetro con spessore 30 mm (classe A1 - conducibilità termica max 0,034 W/(m*K), tem max + 300 °C) di tubazioni per acqua calda e fredda compresa l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, il rinforzo con filo di ferro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
IT.TF.D.3011.A per tubi del diametro nominale di mm. 21. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 10,91 % Manodopera: 63,2	
IT.TF.D.3011.B per tubi del diametro nominale di mm. 27. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 11,32 % Manodopera: 60,9	

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI

IT.TF.D.3011.C

per tubi del diametro nominale di mm. 33.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **11,70**
% Manodopera: 58,9

IT.TF.D.3011.D

per tubi del diametro nominale di mm. 42.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **11,96**
% Manodopera: 57,6

IT.TF.D.3011.E

per tubi del diametro nominale di mm.48.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **12,23**
% Manodopera: 56,3

IT.TF.D.3011.F

per tubi del diametro nominale di mm.60.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **13,49**
% Manodopera: 56,2

IT.TF.D.3011.G

per tubi del diametro nominale di mm.76.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **14,52**
% Manodopera: 52,2

IT.TF.D.3011.H

per tubi del diametro nominale di mm.89.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,18**
% Manodopera: 51,1

IT.TF.D.3011.I

per tubi del diametro nominale di mm.108.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **18,36**
% Manodopera: 45,0

IT.TF.D.3011.L

per tubi del diametro nominale di mm.114.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **21,66**
% Manodopera: 51,7

IT.TF.D.3011.M

per tubi del diametro nominale di mm.133.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **20,65**
% Manodopera: 43,4

IT.TF.D.3011.N

per tubi del diametro nominale di mm.140.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **20,85**
% Manodopera: 43,0

IT.TF.D.3011.O

per tubi del diametro nominale di mm.159.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **22,61**

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

GRUPPO D	MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI		
		% Manodopera:	42,7
IT.TF.D.3011.P			
per tubi del diametro nominale di mm.169.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	27,43
		% Manodopera:	35,2
IT.TF.D.3011.Q			
per tubi del diametro nominale di mm.194.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	29,15
		% Manodopera:	35,5
IT.TF.D.3011.R			
per tubi del diametro nominale di mm.219.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	31,53
		% Manodopera:	35,0
<hr/>			
VOCE 3012			
Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante in cospelle di lana di vetro con spessore 40 mm (classe A1 - conducibilità termica max 0,034 W/(m*K), tem max + 300 °C) di tubazioni per acqua calda e fredda compresa l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, il rinforzo con filo di ferro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
IT.TF.D.3012.A			
per tubi del diametro nominale di mm. 21.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	13,21
		% Manodopera:	52,2
IT.TF.D.3012.B			
per tubi del diametro nominale di mm. 27.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	13,60
		% Manodopera:	50,7
IT.TF.D.3012.C			
per tubi del diametro nominale di mm. 33.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	14,13
		% Manodopera:	48,8
IT.TF.D.3012.D			
per tubi del diametro nominale di mm. 42.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	14,09
		% Manodopera:	48,9
IT.TF.D.3012.E			
per tubi del diametro nominale di mm. 48.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	14,27
		% Manodopera:	48,3
IT.TF.D.3012.F			
per tubi del diametro nominale di mm. 60.			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)			
		IMPORTO EURO:	16,01
		% Manodopera:	47,4
IT.TF.D.3012.G			

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

GRUPPO D	MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI		
per tubi del diametro nominale di mm. 76. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 17,34 % Manodopera: 43,7	
IT.TF.D.3012.H per tubi del diametro nominale di mm. 89. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 19,10 % Manodopera: 43,3	
IT.TF.D.3012.I per tubi del diametro nominale di mm. 108. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 21,00 % Manodopera: 39,4	
IT.TF.D.3012.L per tubi del diametro nominale di mm. 114. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 22,03 % Manodopera: 40,7	
IT.TF.D.3012.M per tubi del diametro nominale di mm. 133. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 23,22 % Manodopera: 38,6	
IT.TF.D.3012.N per tubi del diametro nominale di mm. 140. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 23,89 % Manodopera: 37,5	
IT.TF.D.3012.O per tubi del diametro nominale di mm. 159. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 25,73 % Manodopera: 37,5	
IT.TF.D.3012.P per tubi del diametro nominale di mm. 169. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 31,03 % Manodopera: 31,1	
IT.TF.D.3012.Q per tubi del diametro nominale di mm. 194. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 32,25 % Manodopera: 32,1	
IT.TF.D.3012.R per tubi del diametro nominale di mm. 219. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO: 34,37 % Manodopera: 32,1	

VOCE 3013

Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante in cospelle di lana di vetro con spessore 50 mm (classe A1 - conducibilità termica max 0,034 W/(m*K), tem max + 300 °C) di tubazioni per acqua calda e fredda compresa l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, il rinforzo con filo di ferro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI

IT.TF.D.3013.A

per tubi del diametro nominale di mm. 21.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **15,43**

% Manodopera: 44,7

IT.TF.D.3013.B

per tubi del diametro nominale di mm. 27.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,09**

% Manodopera: 42,8

IT.TF.D.3013.C

per tubi del diametro nominale di mm. 33.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,72**

% Manodopera: 41,2

IT.TF.D.3013.D

per tubi del diametro nominale di mm. 42.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,59**

% Manodopera: 41,5

IT.TF.D.3013.E

per tubi del diametro nominale di mm. 48.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,93**

% Manodopera: 40,7

IT.TF.D.3013.F

per tubi del diametro nominale di mm. 60.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **18,50**

% Manodopera: 41,0

IT.TF.D.3013.G

per tubi del diametro nominale di mm. 76.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **20,16**

% Manodopera: 37,6

IT.TF.D.3013.H

per tubi del diametro nominale di mm. 89.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **21,58**

% Manodopera: 38,3

IT.TF.D.3013.I

per tubi del diametro nominale di mm. 108.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **23,72**

% Manodopera: 34,9

IT.TF.D.3013.L

per tubi del diametro nominale di mm. 114.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **25,59**

% Manodopera: 35,0

IT.TF.D.3013.M

per tubi del diametro nominale di mm. 133.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **28,28**

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI

% Manodopera: 31,7

IT.TF.D.3013.N

per tubi del diametro nominale di mm. 140.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **29,36**

% Manodopera: 30,5

IT.TF.D.3013.O

per tubi del diametro nominale di mm. 159.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **30,82**

% Manodopera: 31,3

IT.TF.D.3013.P

per tubi del diametro nominale di mm. 169.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **31,21**

% Manodopera: 30,9

IT.TF.D.3013.Q

per tubi del diametro nominale di mm. 194.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **33,76**

% Manodopera: 30,6

IT.TF.D.3013.R

per tubi del diametro nominale di mm. 219.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **36,91**

% Manodopera: 29,9

VOCE 3014

Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante in cospelle di lana di vetro con spessore 60 mm (classe A1 - conducibilità termica max 0,034 W/(m*K), tem max + 300 °C) di tubazioni per acqua calda e fredda compresa l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, il rinforzo con filo di ferro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.D.3014.A

per tubi del diametro nominale di mm. 21.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **19,90**

% Manodopera: 34,6

IT.TF.D.3014.B

per tubi del diametro nominale di mm. 27.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **20,01**

% Manodopera: 34,4

IT.TF.D.3014.C

per tubi del diametro nominale di mm. 33.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **20,28**

% Manodopera: 34,0

IT.TF.D.3014.D

per tubi del diametro nominale di mm. 42.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **20,49**

% Manodopera: 33,6

IT.TF.D.3014.E

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

GRUPPO D	MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI		
per tubi del diametro nominale di mm. 48. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	21,84
		% Manodopera:	31,6
IT.TF.D.3014.F per tubi del diametro nominale di mm. 60. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	22,12
		% Manodopera:	34,3
IT.TF.D.3014.G per tubi del diametro nominale di mm. 76. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	23,09
		% Manodopera:	32,8
IT.TF.D.3014.H per tubi del diametro nominale di mm. 89. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	25,01
		% Manodopera:	33,1
IT.TF.D.3014.I per tubi del diametro nominale di mm. 108. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	28,63
		% Manodopera:	28,9
IT.TF.D.3014.L per tubi del diametro nominale di mm. 114. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	29,70
		% Manodopera:	30,2
IT.TF.D.3014.M per tubi del diametro nominale di mm. 133. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	31,42
		% Manodopera:	28,5
IT.TF.D.3014.N per tubi del diametro nominale di mm. 140. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	31,70
		% Manodopera:	28,3
IT.TF.D.3014.O per tubi del diametro nominale di mm. 159. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	34,86
		% Manodopera:	27,7
IT.TF.D.3014.P per tubi del diametro nominale di mm. 169. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	35,93
		% Manodopera:	26,9
IT.TF.D.3014.Q per tubi del diametro nominale di mm. 194. UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	38,74
		% Manodopera:	26,7

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI

IT.TF.D.3014.R

per tubi del diametro nominale di mm. 219.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **39,89**

% Manodopera: **27,7**

VOCE 3015

Fornitura e posa in opera di lastre per isolamento termico delle tubazioni per impianti di riscaldamento, impianti sanitari e impianti di climatizzazione conducibilità termica a + 40 °C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1, campo di impiego da - 40°C a + 105 °C, posato in opera con collante necessario per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.D.3015.A

spessore mm. 6.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **71,31**

% Manodopera: **15,5**

IT.TF.D.3015.B

spessore mm. 10.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **94,04**

% Manodopera: **11,7**

IT.TF.D.3015.C

spessore mm. 13.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **112,25**

% Manodopera: **9,8**

IT.TF.D.3015.D

spessore mm. 16.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **132,79**

% Manodopera: **8,3**

IT.TF.D.3015.E

spessore mm. 19.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **153,97**

% Manodopera: **7,2**

IT.TF.D.3015.F

spessore mm. 25.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **195,16**

% Manodopera: **5,7**

IT.TF.D.3015.G

spessore mm. 32.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **243,80**

% Manodopera: **4,5**

IT.TF.D.3015.H

spessore mm. 40.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **299,36**

% Manodopera: **3,7**

IT.TF.D.3015.I

spessore mm. 50.

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO D

**GRUPPO
D**

MATERIALI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **369,42**
% Manodopera: 3,0

IT.TF.D.3015.L

spessore mm. 60.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **441,13**
% Manodopera: 2,5

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO E

**GRUPPO
E**

SERBATOI INERZIALI VERTICALI IN ACCIAIO

VOCE 3000

Serbatoio inerziale verticale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di:

IT.TF.E.3000.A

Serbatoio inerziale verticale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 100 lt.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.008,15**
% Manodopera: 48,7

IT.TF.E.3000.B

Serbatoio inerziale verticale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 200 lt.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.104,85**
% Manodopera: 44,4

IT.TF.E.3000.C

Serbatoio inerziale verticale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 300 lt.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.267,52**
% Manodopera: 38,7

IT.TF.E.3000.D

Serbatoio inerziale verticale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 500 lt.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.439,44**
% Manodopera: 34,1

IT.TF.E.3000.E

Serbatoio inerziale verticale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 800 lt.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.789,39**
% Manodopera: 27,4

IT.TF.E.3000.F

Serbatoio inerziale verticale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 1000 lt.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.945,94**
% Manodopera: 25,2

IT.TF.E.3000.G

Serbatoio inerziale verticale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 1500 lt.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.529,68**
% Manodopera: 19,4

IT.TF.E.3000.H

2000 lt.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.986,44**
% Manodopera: 16,4

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO E

**GRUPPO
E**

SERBATOI INERZIALI VERTICALI IN ACCIAIO

VOCE 3001

Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di:

IT.TF.E.3001.A

Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 100 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **985,08**
% Manodopera: 49,8

IT.TF.E.3001.B

Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 200 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.102,80**
% Manodopera: 44,5

IT.TF.E.3001.C

Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 300 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.206,54**
% Manodopera: 40,7

IT.TF.E.3001.D

Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 500 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.361,30**
% Manodopera: 36,1

IT.TF.E.3001.E

Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 800 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.773,21**
% Manodopera: 27,7

IT.TF.E.3001.F

Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 1000 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.941,98**
% Manodopera: 25,3

IT.TF.E.3001.G

Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 1500 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.375,57**
% Manodopera: 14,5

IT.TF.E.3001.H

Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 2000 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.906,87**

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO E

**GRUPPO
E**

SERBATOI INERZIALI VERTICALI IN ACCIAIO

% Manodopera: 12,6

VOCE 3002

Serbatoio inerziale verticale in acciaio inox AISI 316, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretanic, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di:

IT.TF.E.3002.A

Serbatoio inerziale verticale in acciaio inox AISI 316, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretanic, dato in opera 300 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.143,28**

% Manodopera: 22,9

IT.TF.E.3002.B

Serbatoio inerziale verticale in acciaio inox AISI 316, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretanic, dato in opera 500 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.433,50**

% Manodopera: 20,2

IT.TF.E.3002.C

Serbatoio inerziale verticale in acciaio inox AISI 316, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretanic, dato in opera 800 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.659,69**

% Manodopera: 18,5

IT.TF.E.3002.D

Serbatoio inerziale verticale in acciaio inox AISI 316, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretanic, dato in opera 1000 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.186,12**

% Manodopera: 15,4

IT.TF.E.3002.E

Serbatoio inerziale verticale in acciaio inox AISI 316, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretanic, dato in opera 1400 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.485,11**

% Manodopera: 14,1

IT.TF.E.3002.F

Serbatoio inerziale verticale in acciaio inox AISI 316, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretanic, dato in opera 2000 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.356,49**

% Manodopera: 9,2

VOCE 3003

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretanic, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di:

IT.TF.E.3003.A

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO E

**GRUPPO
E**

SERBATOI INERZIALI VERTICALI IN ACCIAIO

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 100 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.157,94**

% Manodopera: 42,4

IT.TF.E.3003.B

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 200 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.315,21**

% Manodopera: 37,3

IT.TF.E.3003.C

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 300 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.539,82**

% Manodopera: 31,9

IT.TF.E.3003.D

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 500 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.700,67**

% Manodopera: 28,9

IT.TF.E.3003.E

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 800 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.967,12**

% Manodopera: 25,0

IT.TF.E.3003.F

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 1000 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.019,92**

% Manodopera: 24,3

IT.TF.E.3003.G

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 1500 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.079,60**

% Manodopera: 15,9

IT.TF.E.3003.H

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio nero, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 2000 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.696,00**

% Manodopera: 13,3

VOCE 3004

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di:

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO E

**GRUPPO
E**

SERBATOI INERZIALI VERTICALI IN ACCIAIO

IT.TF.E.3004.A

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 100 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.334,94**

% Manodopera: 36,8

IT.TF.E.3004.B

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 200 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.533,40**

% Manodopera: 32,0

IT.TF.E.3004.C

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 300 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.649,14**

% Manodopera: 29,8

IT.TF.E.3004.D

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 500 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.787,89**

% Manodopera: 27,5

IT.TF.E.3004.E

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 800 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.554,36**

% Manodopera: 19,2

IT.TF.E.3004.F

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 1000 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.745,15**

% Manodopera: 17,9

IT.TF.E.3004.G

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 1500 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.419,51**

% Manodopera: 11,1

IT.TF.E.3004.H

Serbatoio inerziale orizzontale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in alluminio e coibentati in schiuma poliuretana, dato in opera 2000 lt.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.195,98**

% Manodopera: 9,4

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

**GRUPPO
F**

REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)

VOCE 3000

Fornitura e posa in opera di valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, con valvola in bronzo PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filettati FF, e regolazione lineare e servomotore, ove previsto, da 24V. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.F.3000.A

a 2 vie 1/2 FF - con servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **345,34**

% Manodopera: **1,4**

IT.TF.F.3000.B

a 2 vie 3/4 FF - con servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **355,94**

% Manodopera: **1,4**

IT.TF.F.3000.C

a 2 vie 1 FF - con servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **378,97**

% Manodopera: **1,3**

IT.TF.F.3000.D

a 2 vie 1 1/4 FF - con servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **424,71**

% Manodopera: **1,2**

IT.TF.F.3000.E

a 2 vie 1 1/2 FF - con servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **471,56**

% Manodopera: **1,0**

IT.TF.F.3000.F

a 2 vie 1/2 FF - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **233,56**

% Manodopera: **1,2**

IT.TF.F.3000.G

a 2 vie 3/4 FF - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **253,73**

% Manodopera: **1,1**

IT.TF.F.3000.H

a 2 vie 1 FF - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **281,67**

% Manodopera: **1,3**

IT.TF.F.3000.I

a 2 vie 1 1/4 FF - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **321,04**

% Manodopera: **1,1**

IT.TF.F.3000.L

a 2 vie 1 1/2 FF - senza servomotore.

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

GRUPPO F	REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	371,40
		% Manodopera:	1,1
<hr/>			
VOCE 3001			
Fornitura e posa in opera di valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, con valvola in bronzo PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filettati FF, e regolazione lineare servomotore, ove previsto, da 24V. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
IT.TF.F.3001.A			
a 3 vie 3/4 FF - con servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	347,97
		% Manodopera:	1,4
IT.TF.F.3001.B			
a 3 vie 1/2 FF - con servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	360,06
		% Manodopera:	1,4
IT.TF.F.3001.C			
a 3 vie 1 FF - con servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	394,95
		% Manodopera:	1,2
IT.TF.F.3001.D			
a 3 vie 1 1/4 FF - con servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	444,08
		% Manodopera:	1,1
IT.TF.F.3001.E			
a 3 vie 1 1/2 FF - con servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	515,82
		% Manodopera:	1,2
IT.TF.F.3001.F			
a 3 vie 1/2 FF - senza servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	123,08
		% Manodopera:	1,1
IT.TF.F.3001.G			
a 3 vie 3/4 FF - senza servomotore			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	253,62
		% Manodopera:	1,1
IT.TF.F.3001.H			
. a 3 vie 1 FF - senza servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	156,76
		% Manodopera:	1,7
IT.TF.F.3001.I			
a 3 vie 1 1/4 FF - senza servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	197,28
		% Manodopera:	1,6

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

**GRUPPO
F**

REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)

IT.TF.F.3001.L

a 3 vie 1 1/2 FF - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **258,95**

% Manodopera: 1,2

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di valvola a globo per il controllo di flusso d'acqua calda o fredda negli impianti di riscaldamento, condizionamento o refrigerazione in impianti civili e industriali, con valvola in ghisa sferoidale, PN 16, otturatore in ottone, attacchi flangiato e servomotore, ove previsto, da 24V con esclusione degli oneri della controflange, complete di bulloni, controdadi e guarnizioni. Sono compresi il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.F.3002.A

a 2 vie DN 15 - con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.122,37**

% Manodopera: 0,9

IT.TF.F.3002.B

a 2 vie DN 20 - con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.167,82**

% Manodopera: 1,1

IT.TF.F.3002.C

a 2 vie DN 25 - con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.222,98**

% Manodopera: 1,0

IT.TF.F.3002.D

a 2 vie DN 32 - con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.357,24**

% Manodopera: 1,1

IT.TF.F.3002.E

a 2 vie DN 40 - con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.492,59**

% Manodopera: 1,0

IT.TF.F.3002.F

a 2 vie DN 50 - con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.737,90**

% Manodopera: 1,0

IT.TF.F.3002.G

a 2 vie DN 15 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **648,79**

% Manodopera: 1,1

IT.TF.F.3002.H

a 2 vie DN 20 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **681,74**

% Manodopera: 1,4

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

**GRUPPO
F**

REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)

IT.TF.F.3002.I

a 2 vie DN 25 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **728,23**

% Manodopera: 1,3

IT.TF.F.3002.L

a 2 vie DN 32 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **813,78**

% Manodopera: 1,3

IT.TF.F.3002.M

a 2 vie DN 40 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **934,25**

% Manodopera: 1,0

IT.TF.F.3002.N

a 2 vie DN 50 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.183,43**

% Manodopera: 1,1

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di valvola a globo per il controllo di flusso d'acqua calda o fredda negli impianti di riscaldamento, condizionamento o refrigerazione in impianti civili e industriali, con valvola in ghisa sferoidale, PN 16, otturatore in ottone, attacchi flangiato e servomotore, ove previsto, da 230V con esclusione degli oneri della controflange, complete di bulloni, controdadi e guarnizioni. Sono compresi il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.F.3003.A

2 vie DN 15 con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.706,43**

% Manodopera: 1,1

IT.TF.F.3003.B

a 2 vie DN 20 con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.756,32**

% Manodopera: 1,1

IT.TF.F.3003.C

a 2 vie DN 25 con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.823,10**

% Manodopera: 1,1

IT.TF.F.3003.D

a 2 vie DN 32 con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.904,51**

% Manodopera: 1,0

IT.TF.F.3003.E

a 2 vie DN 40 con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.061,88**

% Manodopera: 1,0

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

**GRUPPO
F**

REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)

IT.TF.F.3003.F

a 2 vie DN 50 con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.349,20**

% Manodopera: 0,9

IT.TF.F.3003.G

a 2 vie DN 65 con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.899,39**

% Manodopera: 1,1

IT.TF.F.3003.H

a 2 vie DN 80 con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.096,87**

% Manodopera: 1,3

IT.TF.F.3003.I

a 2 vie DN 100 con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.356,52**

% Manodopera: 1,4

IT.TF.F.3003.L

a 2 vie DN 125 con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.056,09**

% Manodopera: 1,3

IT.TF.F.3003.M

a 2 vie DN 150 con servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.545,72**

% Manodopera: 1,4

IT.TF.F.3003.N

a 2 vie DN 15 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **925,22**

% Manodopera: 1,1

IT.TF.F.3003.O

a 2 vie DN 20 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.029,81**

% Manodopera: 1,2

IT.TF.F.3003.P

a 2 vie DN 25 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.073,38**

% Manodopera: 1,0

IT.TF.F.3003.Q

a 2 vie DN 32 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.154,41**

% Manodopera: 0,9

IT.TF.F.3003.R

a 2 vie DN 40 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.267,26**

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

GRUPPO F	REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)		
		% Manodopera:	1,0
IT.TF.F.3003.S			
a 2 vie DN 50 - senza servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		1.502,88
	% Manodopera:		1,0
IT.TF.F.3003.T			
a 2 vie DN 65 - senza servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		1.872,58
	% Manodopera:		1,0
IT.TF.F.3003.U			
a 2 vie DN 80 - senza servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		2.182,77
	% Manodopera:		1,1
IT.TF.F.3003.V			
a 2 vie DN 100 - senza servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		2.620,63
	% Manodopera:		1,2
IT.TF.F.3003.W			
a 2 vie DN 125 - senza servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		3.444,77
	% Manodopera:		1,1
IT.TF.F.3003.Z			
a 2 vie DN 150 - senza servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		4.121,41
	% Manodopera:		1,1
<hr/>			
VOCE 3004			
Fornitura e posa in opera di valvola a globo per il controllo di flusso d'acqua calda o fredda negli impianti di riscaldamento, condizionamento o refrigerazione in impianti civili e industriali, con valvola in ghisa sferoidale, PN 16, otturatore in ottone, attacchi flangiato e servomotore, ove previsto, da 24V con esclusione degli oneri della controflange, complete di bulloni, controdadi e guarnizioni. Sono compresi il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
IT.TF.F.3004.A			
a 3 vie DN 15 - con servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		1.106,24
	% Manodopera:		0,9
IT.TF.F.3004.B			
a 3 vie DN 20 - con servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		1.172,45
	% Manodopera:		1,0
IT.TF.F.3004.C			
a 3 vie DN 25 - con servomotore.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		1.234,71
	% Manodopera:		1,2

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

**GRUPPO
F**

REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)

IT.TF.F.3004.D

a 3 vie DN 32 - con servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.378,82**

% Manodopera: 1,1

IT.TF.F.3004.E

a 3 vie DN 40 - con servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.569,66**

% Manodopera: 1,0

IT.TF.F.3004.F

a 3 vie DN 50 - con servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.843,78**

% Manodopera: 0,9

IT.TF.F.3004.G

a 3 vie DN 15 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **747,50**

% Manodopera: 1,2

IT.TF.F.3004.H

a 3 vie DN 20 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **792,61**

% Manodopera: 1,2

IT.TF.F.3004.I

a 3 vie DN 25 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **842,98**

% Manodopera: 1,1

IT.TF.F.3004.L

a 3 vie DN 32 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **900,88**

% Manodopera: 1,0

IT.TF.F.3004.M

a 3 vie DN 40 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.033,62**

% Manodopera: 1,0

IT.TF.F.3004.N

a 3 vie DN 50 - senza servomotore.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.323,93**

% Manodopera: 1,0

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di valvola a globo per il controllo di flusso d'acqua calda o fredda negli impianti di riscaldamento, condizionamento o refrigerazione in impianti civili e industriali, con valvola in ghisa sferoidale, PN 16, otturatore in ottone, attacchi flangiato e servomotore, ove previsto, da 230V con esclusione degli oneri della controflange, complete di bulloni, controdadi e guarnizioni. Sono compresi il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

GRUPPO F	REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)		
IT.TF.F.3005.A a 3 vie DN 15 c+B7318on servomotore. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.430,20	
	% Manodopera:	1,1	
IT.TF.F.3005.B a 3 vie DN 20 con servomotore. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.458,79	
	% Manodopera:	1,1	
IT.TF.F.3005.C a 3 vie DN 25 con servomotore. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.542,13	
	% Manodopera:	1,0	
IT.TF.F.3005.D a 3 vie DN 32 con servomotore. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.652,78	
	% Manodopera:	0,9	
IT.TF.F.3005.E a 3 vie DN 40 con servomotore. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.788,08	
	% Manodopera:	1,1	
IT.TF.F.3005.F a 3 vie DN 50 con servomotore. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.077,05	
	% Manodopera:	1,0	
IT.TF.F.3005.G a 3 vie DN 65 con servomotore. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.280,63	
	% Manodopera:	1,3	
IT.TF.F.3005.H a 3 vie DN 80 con servomotore. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.554,36	
	% Manodopera:	1,0	
IT.TF.F.3005.I a 3 vie DN 100 con servomotore. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.268,29	
	% Manodopera:	1,0	
IT.TF.F.3005.L a 3 vie DN 125 con servomotore. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	4.190,15	
	% Manodopera:	0,9	
IT.TF.F.3005.M a 3 vie DN 150 con servomotore. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	5.179,85	

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

GRUPPO F	REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)		
		% Manodopera:	0,9
IT.TF.F.3005.N	a 3 vie DN 15 - senza servomotore.		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	936,58
		% Manodopera:	1,0
IT.TF.F.3005.O	a 3 vie DN 20 - senza servomotore.		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	816,89
		% Manodopera:	1,2
IT.TF.F.3005.P	a 3 vie DN 25 - senza servomotore.		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	843,63
		% Manodopera:	1,2
IT.TF.F.3005.Q	a 3 vie DN 32 - senza servomotore.		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	927,71
		% Manodopera:	1,1
IT.TF.F.3005.R	a 3 vie DN 40 - senza servomotore.		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.008,19
		% Manodopera:	0,9
IT.TF.F.3005.S	a 3 vie DN 50 - senza servomotore.		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.179,78
		% Manodopera:	1,1
IT.TF.F.3005.T	a 3 vie DN 65 - senza servomotore.		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	1.745,30
		% Manodopera:	1,1
IT.TF.F.3005.U	a 3 vie DN 80 - senza servomotore.		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	2.149,22
		% Manodopera:	1,1
IT.TF.F.3005.V	a 3 vie DN 100 - senza servomotore.		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	2.597,98
		% Manodopera:	1,2
IT.TF.F.3005.W	a 3 vie DN 125 - senza servomotore.		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	3.627,18
		% Manodopera:	1,0
IT.TF.F.3005.Z	a 3 vie DN 150 - senza servomotore.		

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

GRUPPO F	REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)
---------------------	--

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	4.195,48
	% Manodopera:	1,1

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, con valvola in ottone PN 16, otturatore guarnito in ottone, corpo in ottone, attacchi filettati FF, e regolazione lineare. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.F.3006.A

a 2 vie, DN15, KV's 4.0.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	70,41
	% Manodopera:	7,2

IT.TF.F.3006.B

a 2 vie, DN20, KV's 6.3.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	75,37
	% Manodopera:	6,7

IT.TF.F.3006.C

a 2 vie, DN25, KV's 8.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	86,71
	% Manodopera:	5,9

IT.TF.F.3006.D

a 2 vie, DN32, KV's 16.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	94,40
	% Manodopera:	5,4

IT.TF.F.3006.E

a 2 vie, DN40, KV's 25.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	109,37
	% Manodopera:	8,4

IT.TF.F.3006.F

a 2 vie, DN50, KV's 40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	133,81
	% Manodopera:	9,9

IT.TF.F.3006.G

a 2 vie, DN65, 2 vie, KV's 63.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	235,83
	% Manodopera:	7,8

IT.TF.F.3006.H

a 2 vie, DN80, 2 vie, KV's 78.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	337,46
	% Manodopera:	7,3

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, con valvola in ottone PN 16, otturatore guarnito in ottone, corpo in ottone, attacchi filettati FF, e regolazione lineare. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

**GRUPPO
F**

REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)

IT.TF.F.3007.A

a 3 vie, DN15, KVs 4.0.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **79,92**

% Manodopera: 6,4

IT.TF.F.3007.B

a 3 vie, DN20, KVs 6.3.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **84,88**

% Manodopera: 6,0

IT.TF.F.3007.C

a 3 vie, DN25, KVs 8.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **94,05**

% Manodopera: 5,4

IT.TF.F.3007.D

a 3 vie, DN32, KVs 16.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **108,52**

% Manodopera: 4,7

IT.TF.F.3007.E

a 3 vie, DN40, KVs 25.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **132,01**

% Manodopera: 7,0

IT.TF.F.3007.F

a 3 vie, DN50, KVs 40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **162,82**

% Manodopera: 8,2

IT.TF.F.3007.G

a 3 vie, DN65, KVs 63.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **257,28**

% Manodopera: 7,1

IT.TF.F.3007.H

a 3 vie, DN80, KVs 78.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **379,10**

% Manodopera: 6,5

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di attuatore di valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, con valvola in ottone PN 16, otturatore guarnito in ottone, corpo in ottone, attacchi filettati FF, e regolazione lineare. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.F.3008.A

Attuatore per valvole fino 600 N on-off.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **157,24**

% Manodopera: 7,8

IT.TF.F.3008.B

Attuatore per valvole fino a 600 N modulante.

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

GRUPPO F	REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)			
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	188,94	
		% Manodopera:	6,5	
	IT.TF.F.3008.C Attuatore per valvole da 600 N a 1000 N on-off. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	205,69	
		% Manodopera:	11,9	
	IT.TF.F.3008.D Attuatore per valvole da 600 N a 1000 N modulare. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	241,85	
		% Manodopera:	10,1	
<hr/>				
	VOCE 3009 Fornitura e posa in opera di valvola a globo per il controllo di flusso d'acqua calda o fredda negli impianti di riscaldamento, condizionamento o refrigerazione in impianti civili e industriali, con valvola in ghisa sferoidale, PN 16, otturatore in ottone, attacchi flangiato e servomotore, ove previsto, da 230V con esclusione degli oneri della controflange, complete di bulloni, controdadi e guarnizioni. Sono compresi il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	IT.TF.F.3009.A 2 vie, DN50, KVs 50. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	326,49	
		% Manodopera:	4,1	
	IT.TF.F.3009.B a 2 vie, DN65, KVs 75. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	388,59	
		% Manodopera:	4,7	
	IT.TF.F.3009.C a 2 vie, DN80, KVs 100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	532,39	
		% Manodopera:	4,6	
	IT.TF.F.3009.D a 2 vie, DN100, KVs 125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	723,38	
		% Manodopera:	4,4	
	IT.TF.F.3009.E a 2 vie, DN125, KVs 200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	929,42	
		% Manodopera:	4,0	
	IT.TF.F.3009.F a 2 vie, DN150, KVs 285. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.349,51	
		% Manodopera:	3,4	
	IT.TF.F.3009.G a 2 vie, DN200, KVs 400. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.926,48	

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

GRUPPO F	REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)		
		% Manodopera:	2,1
IT.TF.F.3009.H			
a 2 vie, DN250, KV's 630.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		9.639,60
	% Manodopera:		1,0
IT.TF.F.3009.I			
a 2 vie, DN300, KV's 990.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		13.536,41
	% Manodopera:		0,9
VOCE 3010			
Fornitura e posa in opera di valvola a globo per il controllo di flusso d'acqua calda o fredda negli impianti di riscaldamento, condizionamento o refrigerazione in impianti civili e industriali, con valvola in ghisa sferoidale, PN 16, otturatore in ottone, attacchi flangiato e servomotore, ove previsto, da 230V con esclusione degli oneri della controflange, complete di bulloni, controdadi e guarnizioni. Sono compresi il trasporto, lo scarico, il serraggio dei bulloni, le prove idrauliche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
IT.TF.F.3010.A			
a 3 vie, DN50, KV's 50.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		341,37
	% Manodopera:		3,9
IT.TF.F.3010.B			
a 3 vie, DN65, KV's 75.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		396,72
	% Manodopera:		4,6
IT.TF.F.3010.C			
a 3 vie, DN80, KV's 100.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		512,42
	% Manodopera:		4,8
IT.TF.F.3010.D			
a 3 vie, DN100, KV's 125.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		755,94
	% Manodopera:		4,2
IT.TF.F.3010.E			
a 3 vie, DN125, KV's 200.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		1.043,19
	% Manodopera:		3,5
IT.TF.F.3010.F			
a 3 vie, DN150, KV's 285.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		1.375,72
	% Manodopera:		3,3
IT.TF.F.3010.G			
a 3 vie, DN200, KV's 400.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		2.939,66
	% Manodopera:		2,1

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

**GRUPPO
F**

REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)

IT.TF.F.3010.H

a 3 vie, DN250, KV_s 630.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12.528,37**

% Manodopera: 1,0

IT.TF.F.3010.I

a 3 vie, DN300, KV_s 990.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16.563,24**

% Manodopera: 0,9

VOCE 3011

Fornitura e posa in opera di attuatore per valvola a globo per il controllo di flusso d'acqua calda o fredda negli impianti di riscaldamento, condizionamento o refrigerazione in impianti civili e industriali, con valvola in ghisa sferoidale, PN 16, otturatore in ottone, attacchi flangiato. E' compreso tutto il necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.F.3011.A

Attuatore per valvole fino a 1200 N on-off.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **369,27**

% Manodopera: 5,5

IT.TF.F.3011.B

Attuatore per valvole fino a 1200 N modulante.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **449,41**

% Manodopera: 5,0

IT.TF.F.3011.C

Attuatore per valvole da 1200 N a 1800 N on-off.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **451,43**

% Manodopera: 5,4

IT.TF.F.3011.D

Attuatore per valvole da 1200 N a 1800 N modulante.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **531,25**

% Manodopera: 5,0

IT.TF.F.3011.E

Attuatore per valvole da 1800 N a 6500 N on-off.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.895,50**

% Manodopera: 1,0

IT.TF.F.3011.F

Attuatore per valvole da 1800 N a 6500 N modulante.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.164,66**

% Manodopera: 1,0

IT.TF.F.3011.G

Attuatore per valvole da 6500 N a 10000 N on-off.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.924,32**

% Manodopera: 1,1

IT.TF.F.3011.H

Attuatore per valvole da 6500 N a 10000 N modulante.

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO F

**GRUPPO
F**

REGOLAZIONE (VALVOLE A 2 E 3 VIE, CON O SENZA SERVOCOMANDO)

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.603,59**

% Manodopera: 1,0

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SONDE AMBIENTE

VOCE 3000

Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ambiente da esterno in contenitore.

IT.TF.G.3000.A

grado di protezione compresa tra IP 54 e IP 65, per montaggio a parete, campo di misura $-40 \div 40$ °C.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 47,65

% Manodopera: 32,1

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di sonda a contatto per tubazioni in contenitore

IT.TF.G.3001.A

grado di protezione IP 54, per montaggio a parete, campo di misura $0 \div 100$ °C.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 53,26

% Manodopera: 28,7

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura da condotta di liquido ad immersione,

IT.TF.G.3002.A

grado di protezione IP 54, campo di misura $0 \div 100$ °C.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 77,54

% Manodopera: 23,7

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura per canali d'aria,

IT.TF.G.3003.A

grado di protezione IP 54, campo d'impiego da 0 °C a $+ 100$ °C.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 86,31

% Manodopera: 23,6

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di sonda di misura temperatura fumi con sensori alloggiare in guaina e collegato ad un cavetto da 1,5 m,

IT.TF.G.3004.A

campo di misura 0 °C a 500 °C.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 128,74

% Manodopera: 19,8

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO H

**GRUPPO
H**

STRUMENTAZIONE DI MISURA E CONTROLLO

VOCE 3000

Fornitura e posa in opera pressostato di sicurezza a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di

IT.TF.H.3000.A

regolazione 1 - 5 bar, gardo di protezione IP44, temperatura max fluido 110°C, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46,12**
% Manodopera: 44,2

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera pressostato di minima a riarmo manuale attacco 1/4 F, campo di regolazione 0,5 - 1,7 bar, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici.

IT.TF.H.3001.A

gardo di protezione IP44, temperatura max fluido 110°C,

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **52,37**
% Manodopera: 38,9

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera pressostato per autoclavi attacco 1/4 F, campo di regolazione 1 - 5 bar, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici.

IT.TF.H.3002.A

grado di protezione IP44, temperatura max fluido 110°C

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **43,68**
% Manodopera: 46,7

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera pressostato per autoclavi attacco 1/4 F, campo di regolazione 3 - 12 bar, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici.

IT.TF.H.3003.A

grado di protezione IP44, temperatura max fluido 110°C

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **45,20**
% Manodopera: 45,1

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera flussostato per liquidi per tubazioni, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici.

IT.TF.H.3004.A

grado di protezione IP 65, PN10, temperatura fluido 110°C

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **163,21**
% Manodopera: 12,5

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera termostato di regolazione ad immersione, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici.

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO H

**GRUPPO
H**

STRUMENTAZIONE DI MISURA E CONTROLLO

IT.TF.H.3005.A

grado di protezione IP40, regolazione temperatura da 0°C a 90°C (tolleranza + o - 3°C),

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46,97**

% Manodopera: 43,4

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera termostato di blocco ad immersione a sicurezza positivo e riarmo manuale, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici.

IT.TF.H.3006.A

grado di protezione IP40, temperatura 100°C (tolleranza + o - 3°C)

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **51,94**

% Manodopera: 39,2

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera bitermostato a regolazione e blocco con riarmo manuale, completo di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici.

IT.TF.H.3007.A

grado di protezione IP40, regolazione temperatura da 0°C a 90°C (tolleranza + o - 3°C)

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **59,20**

% Manodopera: 34,4

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO I

**GRUPPO
I**

TERMOSTATI E APPARECCHI PER LA SICUREZZA

VOCE 3000

Fornitura e posa in opera di termometro ambientale elettromeccanico con regolazione manuale a parete

IT.TF.I.3000.A

grado di protezione IP30, con manopola set point su scala 5 - 30 °C, alimentazione 230V-1-50-Hz.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **32,81**

% Manodopera: 46,6

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di termometro ambientale elettromeccanico con con interruttore on/off e LED,

IT.TF.I.3001.A

grado di protezione IP30, con manopola set point su scala 5 - 30 °C, alimentazione 230V-1-50-Hz.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,59**

% Manodopera: 40,7

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di termometro ambientale elettronico per riscaldamento con digitale LCD

IT.TF.I.3002.A

grado di protezione IP30, con manopola set point su scala 5 - 30 °C, alimentazione 230V-1-50-Hz.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **71,97**

% Manodopera: 21,3

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di termometro ambientale elettronico da incasso,

IT.TF.I.3003.A

grado di protezione IP20, scala di regolazione temperatura 5 - 30 °C, alimentazione 230V-1-50-Hz.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **66,31**

% Manodopera: 23,1

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di termometro digitale per ventilcovettori,

IT.TF.I.3004.A

grado di protezione compreso tra IP20 e IP30, scala di regolazione temperatura 2 - 40 °C, alimentazione 230V-1-50-Hz.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **128,35**

% Manodopera: 11,9

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente analogico a programmazione giornaliera per impianti di riscaldamento,

IT.TF.I.3005.A

campo setpoint da 5° a 30°C, batterie 2x1,5 V.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **103,38**

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO I

**GRUPPO
I**

TERMOSTATI E APPARECCHI PER LA SICUREZZA

% Manodopera: 14,8

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di cronotermostato digitale - giornaliero,

IT.TF.I.3006.A

grado di protezione compreso tra IP20 eIP30, intervallo di regolazione 2 - 30°C alimentato a batteria 2x1,5 V,

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 108,70

% Manodopera: 14,1

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di cronotermostato digitale - settimanale, alimentato a batteria 2x1,5

IT.TF.I.3007.A

V, grado di protezione compreso tra IP20 eIP30, intervallo di regolazione 2 - 30°C.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 123,45

% Manodopera: 12,4

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di cronotermostato digitale da incasso - settimanale, alimentato a batteria 2x1,5 V,

IT.TF.I.3008.A

grado di protezione compreso tra IP20 eIP30, intervallo di regolazione 2 - 40°C.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 136,53

% Manodopera: 11,2

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO J

**GRUPPO
J**

**ELETTROPOMPE AUTOVENTILATE DI GRANDE POTENZA, AD ASSE
VERTICALE O ORIZZONTALE**

VOCE 3000

Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga ad asse verticale ventilata trifase con corpo in ghisa, albero motore in acciaio inox, pressione PN16, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, attacchi flangiati, campo di temperatura liquido - 25 °C + 140 °C. Attacco flangiato DN125, con portata fino a 300 m³/h e prevalenza fino a 30 m. Sono escluse le controfalce ed i lavori edili e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.J.3000.A

kW 18,5.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.353,50**

% Manodopera: 2,9

IT.TF.J.3000.B

kW 22,0.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.886,87**

% Manodopera: 2,6

IT.TF.J.3000.C

kW 30,0.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.436,96**

% Manodopera: 2,4

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga ad asse verticale ventilata trifase con corpo in ghisa, albero motore in acciaio inox, pressione PN16, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, attacchi flangiati, campo di temperatura liquido - 25 °C + 140 °C. Attacco flangiato DN150, con portata fino a 400 m³/h e prevalenza fino a 30 m. Sono escluse le controfalce ed i lavori edili e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.J.3001.A

kW 18,5.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.945,79**

% Manodopera: 2,6

IT.TF.J.3001.B

kW 22,0.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.396,38**

% Manodopera: 2,4

IT.TF.J.3001.C

kW 30,0.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.020,47**

% Manodopera: 2,2

IT.TF.J.3001.D

kW 37,0.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.078,17**

% Manodopera: 1,9

IT.TF.J.3001.E

kW 45,0.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.310,99**

% Manodopera: 1,7

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO J

**GRUPPO
J**

**ELETTROPOMPE AUTOVENTILATE DI GRANDE POTENZA, AD ASSE
VERTICALE O ORIZZONTALE**

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga ad asse orizzontale ventilata trifase con corpo in ghisa, albero motore in acciaio inox, pressione PN16, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, attacchi flangiati, campo di temperatura liquido - 25 °C + 140 °C. Attacco flangiato, aspirazione DN65 e di mandata DN50, con portata fino a 100 m3/h e prevalenza fino a 80 m. Sono escluse le controfalce ed i lavori edili e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.J.3002.A

kW 18,5.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.206,60**

% Manodopera: 4,8

IT.TF.J.3002.B

kW 22,0.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.611,71**

% Manodopera: 4,3

IT.TF.J.3002.C

kW 30,0.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.594,01**

% Manodopera: 3,4

IT.TF.J.3002.D

kW 37,0.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.434,64**

% Manodopera: 2,8

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga ad asse orizzontale ventilata trifase con corpo in ghisa, albero motore in acciaio inox, pressione PN16, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, attacchi flangiati, campo di temperatura liquido - 25 °C + 140 °C. Attacco flangiato, aspirazione DN80 e di mandata DN65, kW 18,5, con portata fino a 100 m3/h e prevalenza fino a 80 m. Sono escluse le controfalce ed i lavori edili e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

IT.TF.J.3003.A

kW 18,5.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.208,52**

% Manodopera: 4,8

IT.TF.J.3003.B

kW 22,0.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.658,29**

% Manodopera: 4,2

IT.TF.J.3003.C

kW 30,0.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.361,60**

% Manodopera: 3,5

IT.TF.J.3003.D

kW 37,0.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.606,61**

TARIFFA IT CATEGORIA TF GRUPPO J

**GRUPPO
J**

**ELETTROPOMPE AUTOVENTILATE DI GRANDE POTENZA, AD ASSE
VERTICALE O ORIZZONTALE**

% Manodopera:

2,3

TARIFFA IT CATEGORIA TU

**CATEGORIA
TU**

**TUBAZIONI PER IMPIANTI ANTINCENDIO, TERMOFLUIDICI, GAS, DI
ADDUZIONE IDRICA E SCARICO,**

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IMPIANTI ANTINCENDIO E RELATIVI PEZZI
SPECIALI E ACCESSORI**

VOCE 1001

Curva scanalata in ghisa sferoidale verniciata rossa per tubazioni antincendio - Curva a 90°.

IT.TU.A.1001.A

Curva 90° scanalata in ghisa sferoidale diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,65**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1001.B

Curva 90° scanalata in ghisa sferoidale diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,95**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1001.C

Curva 90° scanalata in ghisa sferoidale diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,88**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1001.D

Curva 90° scanalata in ghisa sferoidale diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,23**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1001.E

Curva 90° scanalata in ghisa sferoidale diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,69**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1001.F

Curva 90° scanalata in ghisa sferoidale diametro 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,06**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1001.G

Curva 90° scanalata in ghisa sferoidale diametro 5".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **38,57**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1001.H

Curva 90° scanalata in ghisa sferoidale diametro 6".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **44,69**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1002

Curva scanalata in ghisa sferoidale verniciata rossa per tubazioni antincendio - Curva a 45°.

IT.TU.A.1002.A

Curva 45° scanalata in ghisa sferoidale diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,86**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

TUBAZIONI METALLICHE PER IMPIANTI ANTINCENDIO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI

IT.TU.A.1002.B

Curva 45° scanalata in ghisa sferoidale diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,06**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1002.C

Curva 45° scanalata in ghisa sferoidale diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,98**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1002.D

Curva 45° scanalata in ghisa sferoidale diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,02**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1002.E

Curva 45° scanalata in ghisa sferoidale diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,56**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1002.F

Curva 45° scanalata in ghisa sferoidale diametro 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18,39**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1002.G

Curva 45° scanalata in ghisa sferoidale diametro 5".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **38,47**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1002.H

Curva 45° scanalata in ghisa sferoidale diametro 6".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **41,44**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1003

Croce scanalata in ghisa sferoidale verniciata rossa per tubazioni antincendio.

IT.TU.A.1003.A

Croce scanalata in ghisa sferoidale diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21,91**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1003.B

Croce scanalata in ghisa sferoidale diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **27,70**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1003.C

Croce scanalata in ghisa sferoidale diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **35,90**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IMPIANTI ANTINCENDIO E RELATIVI PEZZI
SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.A.1003.D

Croce scanalata in ghisa sferoidale diametro 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **55,38**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1004

Tee scanalato in ghisa sferoidale verniciato rosso per tubazioni antincendio.

IT.TU.A.1004.A

TEE scanalata in ghisa sferoidale diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,16**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1004.B

TEE scanalata in ghisa sferoidale diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,73**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1004.C

TEE scanalata in ghisa sferoidale diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,82**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1004.D

TEE scanalata in ghisa sferoidale diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,43**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1004.E

TEE scanalata in ghisa sferoidale diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **20,09**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1004.F

TEE scanalata in ghisa sferoidale diametro 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **30,84**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1004.G

TEE scanalata in ghisa sferoidale diametro 5".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **61,69**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1004.H

TEE scanalata in ghisa sferoidale diametro 6".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **70,57**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1005

Tappo in ghisa sferoidale verniciato rosso per tubazioni antincendio.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

TUBAZIONI METALLICHE PER IMPIANTI ANTINCENDIO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI

IT.TU.A.1005.A

Tappo in ghisa sferoidale diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,61**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1005.B

Tappo in ghisa sferoidale diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,68**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1005.C

Tappo in ghisa sferoidale diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,83**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1005.D

Tappo in ghisa sferoidale diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,85**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1005.E

Tappo in ghisa sferoidale diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,79**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1005.F

Tappo in ghisa sferoidale diametro 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,32**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1005.G

Tappo in ghisa sferoidale diametro 5".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15,02**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1005.H

Tappo in ghisa sferoidale diametro 6".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,54**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1006

Giunto rigido scanalato in ghisa sferoidale verniciato rosso per tubazioni antincendio.

IT.TU.A.1006.A

Giunto rigido scanalato in ghisa sferoidale diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,27**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1006.B

Giunto rigido scanalato in ghisa sferoidale diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,57**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

TUBAZIONI METALLICHE PER IMPIANTI ANTINCENDIO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI

IT.TU.A.1006.C

Giunto rigido scanalato in ghisa sferoidale diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,81**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1006.D

Giunto rigido scanalato in ghisa sferoidale diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,84**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1006.E

Giunto rigido scanalato in ghisa sferoidale diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,15**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1006.F

Giunto rigido scanalato in ghisa sferoidale diametro 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,03**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1006.G

Giunto rigido scanalato in ghisa sferoidale diametro 5".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,63**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1006.H

Giunto rigido scanalato in ghisa sferoidale diametro 6".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **20,52**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1007

Giunto flessibile scanalato in ghisa sferoidale verniciato rosso per tubazioni antincendio.

IT.TU.A.1007.A

Giunto flessibile scanalato in ghisa sferoidale diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,27**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1007.B

Giunto flessibile scanalato in ghisa sferoidale diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,57**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1007.C

Giunto flessibile scanalato in ghisa sferoidale diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,81**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1007.D

Giunto flessibile scanalato in ghisa sferoidale diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,72**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IMPIANTI ANTINCENDIO E RELATIVI PEZZI
SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.A.1007.E

Giunto flessibile scanalato in ghisa sferoidale diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,15**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1007.F

Giunto flessibile scanalato in ghisa sferoidale diametro 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,89**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1007.G

Giunto flessibile scanalato in ghisa sferoidale diametro 5".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,84**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1007.H

Giunto flessibile scanalato in ghisa sferoidale diametro 6".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **20,52**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1008

Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale verniciata rossa per tubazioni antincendio.

IT.TU.A.1008.A

Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 2" x 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,41**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1008.B

Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 2" x 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,51**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1008.C

Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 2" 1/2 x 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,36**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1008.D

Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 2" 1/2 x 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,78**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1008.E

Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 3" x 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,11**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1008.F

Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 3" x 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,42**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO A

GRUPPO A	TUBAZIONI METALLICHE PER IMPIANTI ANTINCENDIO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI		
IT.TU.A.1008.G			
Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 3" x 2" 1/2.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	10,42
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1008.H			
Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 4" x 2".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	14,14
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1008.I			
Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 4" x 2" 1/2.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	14,14
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1008.J			
Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 4" x 3".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	14,14
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1008.K			
Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 5" x 2" 1/2.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	21,99
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1008.L			
Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 5" x 3".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	21,99
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1008.M			
Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 5" x 4".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	24,65
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1008.N			
Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 6" x 2".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	30,37
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1008.O			
Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 6" x 2" 1/2.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	30,85
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1008.P			
Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 6" x 3".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	31,19
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1008.Q			
Riduzione concentrica scanalata in ghisa sferoidale diametro 6" x 4".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	31,19

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO A

GRUPPO A	TUBAZIONI METALLICHE PER IMPIANTI ANTINCENDIO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI
---------------------	--

% Manodopera: 0,0

VOCE 1009

Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale verniciata rossa per tubazioni antincendio.

IT.TU.A.1009.A

Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 2" x 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,89**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1009.B

Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 2" x 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,89**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1009.C

Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 2" 1/2 x 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,34**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1009.D

Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 2" 1/2 x 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,34**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1009.E

Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 3" x 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,20**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1009.F

Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 3" x 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,20**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1009.G

Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 3" x 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,77**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1009.H

Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 4" x 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,73**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1009.I

Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 4" x 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,65**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.A.1009.J

Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 4" x 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **25,60**

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO A

GRUPPO A	TUBAZIONI METALLICHE PER IMPIANTI ANTINCENDIO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI		
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1009.K	Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 4" x 2" 1/2. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	27,43
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1009.L	Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 4" x 3". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	31,61
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1009.M	Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 5" x 1" 1/2. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	33,23
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1009.N	Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 5" x 2". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	33,23
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1009.O	Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 5" x 2" 1/2. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	30,20
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1009.P	Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 5" x 3". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	31,37
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1009.Q	Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 6" x 1" 1/4. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	32,57
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1009.R	Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 6" x 1" 1/2. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	29,61
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1009.S	Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 6" x 2". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	32,51
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1009.T	Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 6" x 2" 1/2. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	33,16
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.A.1009.U	Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 6" x 3".		

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO A

GRUPPO A	TUBAZIONI METALLICHE PER IMPIANTI ANTINCENDIO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	36,85	
		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.A.1009.V				
Derivazione a staffa scanalata in ghisa sferoidale diametro 6" x 4".				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	41,76	
		% Manodopera:	0,0	
<hr/>				
VOCE 3001				
Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero senza saldature, preverniciato rosso, con estremità scanalate per impianti antincendio UNI EN 10255 e 10216 - serie media e pesante. Sono compresi nel prezzo i pezzi speciali e ogni altro onere e magistero. escluso scavi,riterrti e opere murarie.				
IT.TU.A.3001.A				
Tubo in acciaio nero diametro 1"1/4..				
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	25,94	
		% Manodopera:	43,2	
IT.TU.A.3001.B				
Tubo in acciaio nero diametro 1"1/2.				
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	30,82	
		% Manodopera:	46,3	
IT.TU.A.3001.C				
Tubo in acciaio nero diametro 2".				
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	39,86	
		% Manodopera:	43,5	
IT.TU.A.3001.D				
Tubo in acciaio nero diametro 2" 1/2.				
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	49,69	
		% Manodopera:	43,1	
IT.TU.A.3001.E				
Tubo in acciaio nero diametro 3".				
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	60,78	
		% Manodopera:	42,0	
IT.TU.A.3001.F				
Tubo in acciaio nero diametro 4".				
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	86,62	
		% Manodopera:	35,3	
IT.TU.A.3001.G				
Tubo in acciaio nero diametro 5".				
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	114,52	
		% Manodopera:	32,1	
IT.TU.A.3001.H				
Tubo in acciaio nero diametro 6".				
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	141,93	
		% Manodopera:	30,2	

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IMPIANTI ANTINCENDIO E RELATIVI PEZZI
SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.A.3001.I

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.A.3001.A alla IT.TU.A.3001.H per tubi della serie pesante.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

10,00

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

VOCE 1001

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Curva a 90°.

IT.TU.B.1001.A

Curva 90° filettata in ghisa malleabile diametro 1/2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,99**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1001.B

Curva 90° filettata in ghisa malleabile diametro 3/4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,90**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1001.C

Curva 90° filettata in ghisa malleabile diametro 1".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,64**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1001.D

Curva 90° filettata in ghisa malleabile diametro 1" 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,50**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1001.E

Curva 90° filettata in ghisa malleabile diametro 1" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,72**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1001.F

Curva 90° filettata in ghisa malleabile diametro 2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,19**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1001.G

Curva 90° filettata in ghisa malleabile diametro 2" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **54,96**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1001.H

Curva 90° in ghisa malleabile filettata diametro 3".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **70,17**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1001.I

Curva 90° filettata in ghisa malleabile diametro 4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **130,64**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1002

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Curva a 45°.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.B.1002.A

Curva 45° filettata in ghisa malleabile diametro 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,47**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1002.B

Curva 45° filettata in ghisa malleabile diametro 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,53**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1002.C

Curva 45° filettata in ghisa malleabile diametro 1".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,08**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1002.D

Curva 45° filettata in ghisa malleabile diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,75**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1002.E

Curva 45° filettata in ghisa malleabile diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,56**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1002.F

Curva 45° filettata in ghisa malleabile diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **20,18**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1002.G

Curva 45° filettata in ghisa malleabile diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **42,40**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1002.H

Curva 45° filettata in ghisa malleabile diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **50,27**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1002.I

Curva 45° filettata in ghisa malleabile diametro 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **110,56**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1003

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Gomito a 90°.

IT.TU.B.1003.A

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,09**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.B.1003.B

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile diametro 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,67**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1003.C

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,67**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1003.D

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,78**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1003.E

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,49**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1003.F

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,32**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1003.G

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,39**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1003.H

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **31,80**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1003.I

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile diametro 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **54,46**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1004

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Gomito a 45°.

IT.TU.B.1004.A

Gomito 45° filettato in ghisa malleabile diametro 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,12**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1004.B

Gomito 45° filettato in ghisa malleabile diametro 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,93**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.B.1004.C

Gomito 45° filettato in ghisa malleabile diametro 1".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,89**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1004.D

Gomito 45° filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,54**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1004.E

Gomito 45° filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,11**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1004.F

Gomito 45° filettato in ghisa malleabile diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15,72**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1005

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Gomito a 90° con bocchettone a sede piana.

IT.TU.B.1005.A

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede piana diametro 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,92**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1005.B

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede piana diametro 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,15**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1005.C

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede piana diametro 1".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,93**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1005.D

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede piana diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18,61**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1005.E

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede piana diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,62**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1005.F

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede piana diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,46**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

VOCE 1006

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Gomito a 90° con bocchettone a sede conica.

IT.TU.B.1006.A

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede conica diametro 1/2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,53**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1006.B

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede conica diametro 3/4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,58**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1006.C

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede conica diametro 1".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,26**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1006.D

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede conica diametro 1" 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15,42**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1006.E

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede conica diametro 1" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18,57**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1006.F

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede conica diametro 2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **31,08**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1006.G

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede conica diametro 2" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **64,67**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1006.H

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede conica diametro 3".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **85,26**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1006.I

Gomito 90° filettato in ghisa malleabile, con bocchettone a sede conica diametro 4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **134,18**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1007

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Ti a 90°.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.B.1007.A

Ti 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,38**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1007.B

Ti 90° filettato in ghisa malleabile diametro 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,32**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1007.C

Ti 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,39**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1007.D

Ti 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,06**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1007.E

Ti 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,35**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1007.F

Ti 90° filettato in ghisa malleabile diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,16**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1007.G

Ti 90° filettato in ghisa malleabile diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **28,44**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1007.H

Ti 90° filettato in ghisa malleabile diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,86**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1007.I

Ti 90° filettato in ghisa malleabile diametro 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **71,85**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1008

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Ti con curva a 90°.

IT.TU.B.1008.A

Ti con curva 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,68**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.B.1008.B

Ti con curva 90° filettato in ghisa malleabile diametro 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,42**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1008.C

Ti con curva 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,75**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1008.D

Ti con curva 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,27**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1008.E

Ti con curva 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **25,25**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1008.F

Ti con curva 90° filettato in ghisa malleabile diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **36,43**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1009

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Ti con 2 curve a 90°.

IT.TU.B.1009.A

Ti con 2 curve 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,53**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1009.B

Ti con 2 curve 90° filettato in ghisa malleabile diametro 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,41**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1009.C

Ti con 2 curve 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15,00**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1009.D

Ti con 2 curve 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **25,87**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1009.E

Ti con 2 curve 90° filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **32,68**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.B.1009.F

Ti con 2 curve 90° filettato in ghisa malleabile diametro 2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **41,76**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1010

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Croce a 90°.

IT.TU.B.1010.A

Croce 90° filettata in ghisa malleabile diametro 1/2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,77**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1010.B

Croce 90° filettata in ghisa malleabile diametro 3/4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,17**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1010.C

Croce 90° filettata in ghisa malleabile diametro 1".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,88**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1010.D

Croce 90° filettata in ghisa malleabile diametro 1" 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,93**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1010.E

Croce 90° filettata in ghisa malleabile diametro 1" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15,90**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1010.F

Croce 90° filettata in ghisa malleabile diametro 2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,76**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1010.G

Croce 90° filettata in ghisa malleabile diametro 2" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **53,40**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1010.H

Croce 90° filettata in ghisa malleabile diametro 3".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **61,96**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1010.I

Croce 90° filettata in ghisa malleabile diametro 4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **103,10**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

VOCE 1011

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Manicotto.

IT.TU.B.1011.A

Manicotto filettato in ghisa malleabile diametro 1/2".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,11**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1011.B

Manicotto filettato in ghisa malleabile diametro 3/4".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,54**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1011.C

Manicotto filettato in ghisa malleabile diametro 1".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,05**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1011.D

Manicotto filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/4.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,21**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1011.E

Manicotto filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/2.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,64**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1011.F

Manicotto filettato in ghisa malleabile diametro 2".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,91**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1011.G

Manicotto filettato in ghisa malleabile diametro 2" 1/2.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,91**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1011.H

Manicotto filettato in ghisa malleabile DN 3".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21,95**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1011.I

Manicotto filettato in ghisa malleabile diametro 4".

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **47,99**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1012

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Nipplo.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.B.1012.A

Niplo filettato in ghisa malleabile diametro 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,04**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1012.B

Niplo filettato in ghisa malleabile diametro 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,34**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1012.C

Niplo filettato in ghisa malleabile diametro 1".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,94**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1012.D

Niplo filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,21**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1012.E

Niplo filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,72**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1012.F

Niplo filettato in ghisa malleabile diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,70**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1012.G

Niplo filettato in ghisa malleabile diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,36**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1012.H

Niplo filettato in ghisa malleabile diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,85**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1012.I

Niplo filettato in ghisa malleabile diametro 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **47,99**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1013

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Tappo maschio con bordo.

IT.TU.B.1013.A

Tappo maschio con bordo, filettato in ghisa malleabile diametro 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,80**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.B.1013.B

Tappo maschio con bordo, filettato in ghisa malleabile diametro 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,09**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1013.C

Tappo maschio con bordo, filettato in ghisa malleabile diametro 1".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,20**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1013.D

Tappo maschio con bordo, filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,23**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1013.E

Tappo maschio con bordo, filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,72**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1013.F

Tappo maschio con bordo, filettato in ghisa malleabile diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,14**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1013.G

Tappo maschio con bordo, filettato in ghisa malleabile diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,63**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1013.H

Tappo maschio con bordo, filettato in ghisa malleabile diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,79**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1013.I

Tappo maschio con bordo, filettato in ghisa malleabile diametro 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,34**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1014

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Calotta esagonale.

IT.TU.B.1014.A

Calotta esagonale filettata in ghisa malleabile diametro 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,29**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1014.B

Calotta esagonale filettata in ghisa malleabile diametro 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,54**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.B.1014.C

Calotta esagonale filettata in ghisa malleabile diametro 1".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,82**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1014.D

Calotta esagonale filettata in ghisa malleabile diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,73**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1014.E

Calotta esagonale filettata in ghisa malleabile diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,42**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1014.F

Calotta esagonale filettata in ghisa malleabile diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,45**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1014.G

Calotta esagonale filettata in ghisa malleabile diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,71**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1014.H

Calotta esagonale filettata in ghisa malleabile diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,85**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1014.I

Calotta esagonale filettata in ghisa malleabile diametro 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,34**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1015

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Bocchettone a sede piana.

IT.TU.B.1015.A

Bocchettone a sede piana, filettato in ghisa malleabile diametro 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,82**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1015.B

Bocchettone a sede piana, filettato in ghisa malleabile diametro 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,60**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1015.C

Bocchettone a sede piana, filettato in ghisa malleabile diametro 1".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,68**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.B.1015.D

Bocchettone a sede piana, filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,23**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1015.E

Bocchettone a sede piana, filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,89**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1015.F

Bocchettone a sede piana, filettato in ghisa malleabile diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,45**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1015.G

Bocchettone a sede piana, filettato in ghisa malleabile diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **50,04**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1015.H

Bocchettone a sede piana, filettato in ghisa malleabile diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **74,09**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1016

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Bocchettone a sede conica.

IT.TU.B.1016.A

Bocchettone a sede conica, filettato in ghisa malleabile diametro 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,25**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1016.B

Bocchettone a sede conica, filettato in ghisa malleabile diametro 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,00**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1016.C

Bocchettone a sede conica, filettato in ghisa malleabile diametro 1".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,17**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1016.D

Bocchettone a sede conica, filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,71**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1016.E

Bocchettone a sede conica, filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,42**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.B.1016.F

Bocchettone a sede conica, filettato in ghisa malleabile diametro 2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,25**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1016.G

Bocchettone a sede conica, filettato in ghisa malleabile diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **50,90**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1016.H

Bocchettone a sede conica, filettato in ghisa malleabile diametro 3".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **75,74**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1016.I

Bocchettone a sede conica, filettato in ghisa malleabile diametro 4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **145,23**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1017

Raccordi zincati in ghisa malleabile a norma UNI EN 10242:2009 filettati - Manicotto ridotto.

IT.TU.B.1017.A

Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 1" x 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,54**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1017.B

Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 1" x 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,33**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1017.C

Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/4 x 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,87**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1017.D

Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/4 x 3/4".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,29**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1017.E

Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/4 x 1".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,16**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1017.F

Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/2 x 1/2".
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,47**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

GRUPPO B	TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI		
IT.TU.B.1017.G			
Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/2 x 3/4".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		6,62
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1017.H			
Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/2 x 2".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		5,05
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1017.I			
Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 1" 1/2 x 1" 1/4.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		5,58
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1017.J			
Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 2" x 1/2".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		10,36
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1017.K			
Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 2" x 3/4".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		10,74
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1017.L			
Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 2" x 1".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		9,96
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1017.M			
Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 2" x 1" 1/4.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		8,96
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1017.N			
Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 2" x 1" 1/2.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		8,32
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1017.O			
Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 2" 1/2 x 1".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		19,67
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1017.P			
Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 2" 1/2 x 2".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		22,20
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1017.Q			
Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 3" x 1".			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:		16,99

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1017.R

Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 3" x 1" 1/4.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,31**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1017.S

Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 3" x 1" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,99**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1017.T

Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 3" x 2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **35,00**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1017.U

Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 3" x 2" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **39,49**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1017.V

Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 4" x 2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,49**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1017.W

Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 4" x 2" 1/2.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **63,22**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1017.X

Manicotto ridotto, filettato in ghisa malleabile diametro 4" x 3".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **64,97**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1018

Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo SS grezzo con terminali a saldare di testa UNI EN 10253-1 Curva 90°.

IT.TU.B.1018.A

Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 1/2".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,32**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1018.B

Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 3/4".

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,24**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1018.C

Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 1".

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

GRUPPO B	TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	2,16	
		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.B.1018.D				
Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 1" 1/4.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	2,61	
		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.B.1018.E				
Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 1" 1/2.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	3,18	
		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.B.1018.F				
Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 2".				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	4,82	
		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.B.1018.G				
Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 2" 1/2.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	7,00	
		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.B.1018.H				
Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 3".				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	11,07	
		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.B.1018.I				
Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 4".				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	19,38	
		% Manodopera:	0,0	
<hr/>				
VOCE 1019				
Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo SS grezzo con terminali a saldare di testa UNI EN 10253-1 Curva 45°.				
IT.TU.B.1019.A				
Curva 45° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 2".				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	5,06	
		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.B.1019.B				
Curva 45° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 2" 1/2.				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	7,74	
		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.B.1019.C				
Curva 45° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 3".				
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	10,79	
		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.B.1019.D				

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

GRUPPO B	TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI		
Curva 45° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 4". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
	IMPORTO EURO:		19,54
	% Manodopera:		0,0
<hr/>			
VOCE 1020			
Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo SS grezzo con terminali a saldare di testa UNI EN 10253-1 Curva 180°.			
IT.TU.B.1020.A			
Curva 180° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 1/2". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
	IMPORTO EURO:		5,43
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1020.B			
Curva 180° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 3/4". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
	IMPORTO EURO:		5,50
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1020.C			
Curva 180° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 1". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
	IMPORTO EURO:		5,58
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1020.D			
Curva 180° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 1" 1/4. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
	IMPORTO EURO:		6,67
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1020.E			
Curva 180° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 1" 1/2. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
	IMPORTO EURO:		7,83
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1020.F			
Curva 180° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 2". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
	IMPORTO EURO:		12,81
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1020.G			
Curva 180° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 2" 1/2. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
	IMPORTO EURO:		19,63
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1020.H			
Curva 180° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 3". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
	IMPORTO EURO:		29,75
	% Manodopera:		0,0
IT.TU.B.1020.I			
Curva 180° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro 4". UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)			
	IMPORTO EURO:		54,03
	% Manodopera:		0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

VOCE 1021

Flangia a collarino PN10/PN16 in acciaio conforme alla norma UNI EN 1092-1 comprensiva di guarnizione, dadi e bulloni.

IT.TU.B.1021.A

Flangia a collarino PN10/PN16 in acciaio DN15.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,12**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1021.B

Flangia a collarino PN10/PN16 in acciaio DN20.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,41**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1021.C

Flangia a collarino PN10/PN16 in acciaio DN25.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,76**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1021.D

Flangia a collarino PN10/PN16 in acciaio DN32.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21,00**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1021.E

Flangia a collarino PN10/PN16 in acciaio DN40.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,33**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1021.F

Flangia a collarino PN10/PN16 in acciaio DN50.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **27,94**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1021.G

Flangia a collarino PN10/PN16 in acciaio DN65.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,63**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1021.H

Flangia a collarino PN10/PN16 in acciaio DN80.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **42,40**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.B.1021.I

Flangia a collarino PN10/PN16 in acciaio DN100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **48,34**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1022

Flangia cieca PN10/PN16 in acciaio conforme alla norma UNI EN 1092-1 comprensiva di guarnizione, dadi e bulloni.

IT.TU.B.1022.A

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

GRUPPO B	TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI		
<p>Flangia cieca PN10/PN16 in acciaio DN15. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>IT.TU.B.1022.B Flangia cieca PN10/PN16 in acciaio DN20. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>IT.TU.B.1022.C Flangia cieca PN10/PN16 in acciaio DN25. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>IT.TU.B.1022.D Flangia cieca PN10/PN16 in acciaio DN32. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>IT.TU.B.1022.E Flangia cieca PN10/PN16 in acciaio DN40. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>IT.TU.B.1022.F Flangia cieca PN10/PN16 in acciaio DN50. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>IT.TU.B.1022.G Flangia cieca PN10/PN16 in acciaio DN65. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>IT.TU.B.1022.H Flangia cieca PN10/PN16 in acciaio DN80. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>IT.TU.B.1022.I Flangia cieca PN10/PN16 in acciaio DN100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>			<p>IMPORTO EURO: 9,59 % Manodopera: 0,0</p> <p>IMPORTO EURO: 11,69 % Manodopera: 0,0</p> <p>IMPORTO EURO: 13,32 % Manodopera: 0,0</p> <p>IMPORTO EURO: 20,34 % Manodopera: 0,0</p> <p>IMPORTO EURO: 22,38 % Manodopera: 0,0</p> <p>IMPORTO EURO: 27,83 % Manodopera: 0,0</p> <p>IMPORTO EURO: 39,95 % Manodopera: 0,0</p> <p>IMPORTO EURO: 46,67 % Manodopera: 0,0</p> <p>IMPORTO EURO: 52,00 % Manodopera: 0,0</p>
<hr/>			
<p>VOCE 1023 Flangia piana PN10/PN16 in acciaio conforme alla norma UNI EN 1092-1 comprensiva di guarnizione, dadi e bulloni.</p>			
<p>IT.TU.B.1023.A Flangia piana PN10/PN16 in acciaio DN15. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>IT.TU.B.1023.B</p>			<p>IMPORTO EURO: 8,79 % Manodopera: 0,0</p>

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

GRUPPO B	TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI
---------------------	--

Flangia piana PN10/PN16 in acciaio DN20. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	10,51
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.B.1023.C Flangia piana PN10/PN16 in acciaio DN25. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	11,56
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.B.1023.D Flangia piana PN10/PN16 in acciaio DN32. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	18,85
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.B.1023.E Flangia piana PN10/PN16 in acciaio DN40. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	20,11
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.B.1023.F Flangia piana PN10/PN16 in acciaio DN50. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	23,58
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.B.1023.G Flangia piana PN10/PN16 in acciaio DN65. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	34,17
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.B.1023.H Flangia piana PN10/PN16 in acciaio DN80. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	40,72
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.B.1023.I Flangia piana PN10/PN16 in acciaio DN100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	44,97
	% Manodopera:	0,0

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato senza saldature con estremità filettate, UNI EN 10255, serie leggera, media e pesante. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero. Escluso scavi, rinterri, op. murarie.

IT.TU.B.3001.A Tubo acciaio zincato SS, serie leggera, diametro 1/2". UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	14,04
	% Manodopera:	51,0

IT.TU.B.3001.B Tubo acciaio zincato SS, serie leggera, diametro 3/4". UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	17,76
	% Manodopera:	51,7

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.B.3001.C

Tubo acciaio zincato SS, serie leggera, diametro 1".
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **23,75**

% Manodopera: **47,2**

IT.TU.B.3001.D

Tubo acciaio zincato SS, serie leggera, diametro 1" 1/4.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **30,60**

% Manodopera: **43,4**

IT.TU.B.3001.E

Tubo acciaio zincato SS, serie leggera, diametro 1" 1/2.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **36,41**

% Manodopera: **42,0**

IT.TU.B.3001.F

Tubo acciaio zincato SS, serie leggera, diametro 2".
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **40,89**

% Manodopera: **44,9**

IT.TU.B.3001.G

Tubo acciaio zincato SS, serie leggera, diametro 2" 1/2.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **58,19**

% Manodopera: **42,1**

IT.TU.B.3001.H

Tubo acciaio zincato SS, serie leggera, diametro 3".
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **75,15**

% Manodopera: **40,7**

IT.TU.B.3001.I

Tubo acciaio zincato SS, serie leggera, diametro 4".
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **110,50**

% Manodopera: **33,2**

IT.TU.B.3001.J

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3001.A alla IT.TU.B.3001.I per tubi della serie media
UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **5,00**

IT.TU.B.3001.K

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3001.A alla IT.TU.B.3001.I per tubi della serie pesante.
UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **10,00**

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato saldato longitudinalmente con estremità filettate, conforme alla norma UNI EN 10255, serie leggera, media, pesante. Sono compresi nel prezzo la raccorderia, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi nel prezzo gli scavi, rinterrati e le opere murarie e gli staffaggi.

IT.TU.B.3004.A

Tubo acciaio zincato, saldato longitudinalmente, serie leggera, diam. 1/2"
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **12,71**

% Manodopera: **56,3**

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.B.3004.B

Tubo acciaio zincato, saldato longitudinalmente, serire leggera, diam. 3/4" .
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **15,90**
% Manodopera: **57,7**

IT.TU.B.3004.C

Tubo acciaio zincato, saldato longitudinalmente, serire leggera, diam. 1" .
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **21,12**
% Manodopera: **53,0**

IT.TU.B.3004.D

Tubo acciaio zincato, saldato longitudinalmente, serire leggera, diam. 1"1/4.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **27,53**
% Manodopera: **48,2**

IT.TU.B.3004.E

Tubo acciaio zincato, saldato longitudinalmente, serire leggera, diam. 1"1/2.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **32,91**
% Manodopera: **46,5**

IT.TU.B.3004.F

Tubo acciaio zincato, saldato longitudinalmente, serire leggera, diam. 2" .
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **36,53**
% Manodopera: **50,3**

IT.TU.B.3004.G

Tubo acciaio zincato, saldato longitudinalmente, serire leggera, diam. 2"1/2.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **53,71**
% Manodopera: **45,6**

IT.TU.B.3004.H

Tubo acciaio zincato, saldato longitudinalmente, serire leggera, diam. 3" .
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **68,77**
% Manodopera: **44,5**

IT.TU.B.3004.I

Tubo acciaio zincato, saldato longitudinalmente, serire leggera, diam. 4" .
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **105,77**
% Manodopera: **34,7**

IT.TU.B.3004.J

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3004.A a IT.TU.B.3004.I per tubi della serie media.
UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **5,00**

IT.TU.B.3004.L

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3004.A a IT.TU.B.3004.I per tubi della serie pesante.
UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **10,00**

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio saldato longitudinalmente conforme alla norma UNI EN 10255/2007 zincati in conformità alla norma 10240/1999 rivestiti esternamente in polietilene estruso triplo strato rinforzato in conformità alla norma UNI 9099 con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI EN 10241/2002 avvitato da una parte, serie leggera. Sono

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

compresi nel prezzo la raccorderia , il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi nel prezzo lo scavo, i rinterrati, le opere murarie e gli staffaggi.

IT.TU.B.3007.A

Tubo acciaio saldato, zincato,serie leggera, rivestito polietilene estruso 3/4".
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **18,26**
% Manodopera: **50,3**

IT.TU.B.3007.B

Tubo acciaio saldato, zincato,serie leggera, rivestito polietilene estruso 1".
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **22,92**
% Manodopera: **48,9**

IT.TU.B.3007.C

Tubo acciaio saldato, zincato,serie leggera, rivestito polietilene estruso 1"1/4.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **28,23**
% Manodopera: **47,0**

IT.TU.B.3007.D

Tubo acciaio saldato, zincato,serie leggera, rivestito polietilene estruso 1"1/2.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **32,90**
% Manodopera: **46,5**

IT.TU.B.3007.E

Tubo acciaio saldato, zincato,serie leggera, rivestito polietilene estruso 2".
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **41,78**
% Manodopera: **43,9**

IT.TU.B.3007.F

Tubo acciaio saldato, zincato,serie leggera, rivestito polietilene estruso 2"1/2.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **59,74**
% Manodopera: **41,0**

IT.TU.B.3007.G

Tubo acciaio saldato, zincato,serie leggera, rivestito polietilene estruso 3".
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **75,44**
% Manodopera: **40,6**

IT.TU.B.3007.H

Tubo acciaio saldato, zincato,serie leggera, rivestito polietilene estruso 4".
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **104,00**
% Manodopera: **42,0**

IT.TU.B.3007.I

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3007.A alla voce IT.TU.B.3007.H per tubi della serie media.
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **5,00**

IT.TU.B.3007.J

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3007.A alla voce IT.TU.B.3007.H per tubi della serie pesante.
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **10,00**

VOCE 3009

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO E LA DISTRIBUZIONE DEI
FLUIDI TERMOCONVETTORI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero SS con estremità lisce, conforme alla norma UNI EN 10255, serie leggera, compreso la raccorderia, verniciatura. Escluso scavo, rinterro e opere murarie. diam. 4" .

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **62,24**

% Manodopera: **29,5**

IT.TU.B.3009.J

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3009.A alla voce IT.TU.B.3009.I per tubi della serie media.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **5,00**

IT.TU.B.3009.K

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.B.3009.A alla voce IT.TU.B.3009.I per tubi della serie pesante.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **10,00**

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO C

**GRUPPO
C**

**TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E
L'UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E RELATIVI PEZZI SPECIALI
ED ACCESSORI**

VOCE 1001

Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato grezzo con terminali a saldare di testa UNI EN 10253-1 Curva 45°.

IT.TU.C.1001.A

Curva 45° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 65.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,28**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1001.B

Curva 45° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 80.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,58**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1001.C

Curva 45° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,72**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1001.D

Curva 45° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 125.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,85**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1001.E

Curva 45° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 150.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,35**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1001.F

Curva 45° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 200.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **47,41**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1001.G

Curva 45° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 250.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **92,89**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1001.H

Curva 45° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 300.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **128,47**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1002

Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato grezzo con terminali a saldare di testa UNI EN 10253-1 Curva 90°.

IT.TU.C.1002.A

Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 65.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO C

GRUPPO C	TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E L'UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI
---------------------	---

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	4,14
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.C.1002.B

Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	5,82
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.C.1002.C

Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	10,37
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.C.1002.D

Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	17,14
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.C.1002.E

Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	27,72
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.C.1002.F

Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	63,95
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.C.1002.G

Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	133,31
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.C.1002.H

Curva 90° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 300.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	192,27
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1003

Curva a raggio stretto in acciaio al carbonio ricavato da tubo saldato grezzo con terminali a saldare di testa UNI EN 10253-1 Curva 180°.

IT.TU.C.1003.A

Curva 180° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 65.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	11,56
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.C.1003.B

Curva 180° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	17,14
	% Manodopera:	0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO C

**GRUPPO
C**

TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E L'UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI

IT.TU.C.1003.C

Curva 180° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **30,03**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1003.D

Curva 180° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 125.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,76**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1003.E

Curva 180° a raggio stretto in acciaio al carbonio diametro DN 150.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **61,04**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1004

Fornitura di prodotti per la protezione di tubazioni in acciaio da interrare.

IT.TU.C.1004.A

Nastro in fibra di vetro.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **24,06**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1004.B

Liquido bituminoso composto da bitume ossidato e solventi.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **5,74**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1004.C

Nastro autoamalgamante UNI EN 12068 per il rivestimento delle giunzioni - Rotolo 10m x 10cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,97**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1004.D

Nastro termorestringente UNI EN 12068 per giunti, Tee, gomiti, 5cm x 10m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26,29**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1004.E

Nastro termorestringente UNI EN 12068 per giunti, Tee, gomiti, 10cm x 10m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **52,11**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1004.F

Fasce termorestringenti UNI EN 12068 per giunzioni saldate, 450mm x 30m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,67**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1004.G

Fasce termorestringenti UNI EN 12068 per giunzioni saldate, 610mm x 30m.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,89**

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO C

GRUPPO C	TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E L'UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI
---------------------	---

% Manodopera: 0,0

IT.TU.C.1004.H

Fascia paraffinosa 100mm x 10m.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,35**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua conformi alla norma UNI EN 10224 con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo le norme UNI 9099/89 e rivestimento interno con resina epossidica per acqua potabile dello spessore minimo di 250 micron in conformità al DM 06/04/2004 n.174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari), con giunzioni a bicchiere per saldatura a sovrapposizione. Compreso nel prezzo i pezzi speciali e la saldatura dei giunti. Escluso nel prezzo, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri, il ripristino dei giunti.

IT.TU.C.3001.A

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in PE UNI 9099/89 e interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso i pezzi speciali, la saldatura dei giunti. .Escluso lo scavo, i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 65 spessore 2,9 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **26,52**

% Manodopera: 17,3

IT.TU.C.3001.B

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in PE UNI 9099/89 e interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso i pezzi speciali, la saldatura dei giunti. .Escluso lo scavo, i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 80 spessore 2,9 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **29,93**

% Manodopera: 19,2

IT.TU.C.3001.C

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in PE UNI 9099/89 e interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso i pezzi speciali, la saldatura dei giunti. .Escluso lo scavo, i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 100 spessore 3,2 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **36,97**

% Manodopera: 18,6

IT.TU.C.3001.D

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in PE UNI 9099/89 e interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso i pezzi speciali, la saldatura dei giunti. .Escluso lo scavo, i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 125 spessore 3,6 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **44,53**

% Manodopera: 15,4

IT.TU.C.3001.E

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in PE UNI 9099/89 e interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso i pezzi speciali, la saldatura dei giunti. .Escluso lo scavo, i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 150 spessore 4,0 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **56,35**

% Manodopera: 14,8

IT.TU.C.3001.F

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO C

**GRUPPO
C**

TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E L'UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in PE UNI 9099/89 e interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso i pezzi speciali, la saldatura dei giunti. .Escluso lo scavo, i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 200 spessore 5,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **77,12**
% Manodopera: 10,8

IT.TU.C.3001.G

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in PE UNI 9099/89 e interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso i pezzi speciali, la saldatura dei giunti. .Escluso lo scavo, i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 250 spessore 5,6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **108,63**
% Manodopera: 8,2

IT.TU.C.3001.H

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in PE UNI 9099/89 e interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso i pezzi speciali, la saldatura dei giunti. .Escluso lo scavo, i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 300 spessore 5,9 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **133,14**
% Manodopera: 7,4

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua conformi alla norma UNI EN 10224 con rivestimento esterno in bitume secondo la norma UNI 5256 e rivestimento interno con resina epossidica per acqua potabile dello spessore minimo di 250 micron in conformità al DM 06/04/2004 l nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per i trasporto di liquidi alimentari), con giunzioni a bicchiere per saldatura a sovrapposizione. Compreso nel prezzo la saldatura dei giunti, ed i pezzi speciali. Escluso nel prezzo, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri, il ripristino dei giunti.

IT.TU.C.3002.A

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in bitume UNI 5256 e rivestimento interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso nel prezzo i pezzi speciali e la saldatura dei giunti, Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 65 spessore 2,9 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **22,24**
% Manodopera: 20,6

IT.TU.C.3002.B

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in bitume UNI 5256 e rivestimento interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso nel prezzo i pezzi speciali e la saldatura dei giunti, Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 80 spessore 2,9 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **26,14**
% Manodopera: 22,0

IT.TU.C.3002.C

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in bitume UNI 5256 e rivestimento interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso nel prezzo i pezzi speciali e la saldatura dei giunti, Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 100 spessore 3,2 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **32,49**
% Manodopera: 21,1

IT.TU.C.3002.D

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO C

**GRUPPO
C**

TUBAZIONI METALLICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E L'UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in bitume UNI 5256 e rivestimento interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso nel prezzo i pezzi speciali e la saldatura dei giunti, Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 125 spessore 3,6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **38,63**

% Manodopera: 17,8

IT.TU.C.3002.E

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in bitume UNI 5256 e rivestimento interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso nel prezzo i pezzi speciali e la saldatura dei giunti, Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 150 spessore 4,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **49,95**

% Manodopera: 16,7

IT.TU.C.3002.F

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in bitume UNI 5256 e rivestimento interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso nel prezzo i pezzi speciali e la saldatura dei giunti, Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 200 spessore 5,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **69,76**

% Manodopera: 12,0

IT.TU.C.3002.G

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in bitume UNI 5256 e rivestimento interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso nel prezzo i pezzi speciali e la saldatura dei giunti, Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 250 spessore 5,6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **99,96**

% Manodopera: 8,9

IT.TU.C.3002.H

Fornitura in opera di tubi in acciaio saldato a bicchiere per condotte di acqua, UNI EN 10224 con rivestimento esterno in bitume UNI 5256 e rivestimento interno con resina epossidica per acqua potabile. Compreso nel prezzo i pezzi speciali e la saldatura dei giunti, Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri, il ripristino dei giunti. DN 300 spessore 5,9 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **123,30**

% Manodopera: 8,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA
UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN
PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI**

VOCE 1001

Fornitura di raccordi in PVC-U (polivinilcloruro) rigido per condotte in pressione conformi alla norma UNI EN 1452, Curva 90°, PN 10.

IT.TU.D.1001.A

Raccordo in PVC-U, Curva 90°, PN 10, Diametro esterno 63 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,36**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1001.B

Raccordo in PVC-U, Curva 90°, PN 10, Diametro esterno 75 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,51**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1001.C

Raccordo in PVC-U, Curva 90°, PN 10, Diametro esterno 90 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **49,26**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1001.D

Raccordo in PVC-U, Curva 90°, PN 10, Diametro esterno 110 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **68,15**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1001.E

Raccordo in PVC-U, Curva 90°, PN 10, Diametro esterno 125 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **97,85**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1001.F

Raccordo in PVC-U, Curva 90°, PN 10, Diametro esterno 140 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **124,40**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1001.G

Raccordo in PVC-U, Curva 90°, PN 10, Diametro esterno 160 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **157,47**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1001.H

Raccordo in PVC-U, Curva 90°, PN 10, Diametro esterno 180 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **322,76**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1001.I

Raccordo in PVC-U, Curva 90°, PN 10, Diametro esterno 200 mm.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **389,29**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA
UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN
PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI**

VOCE 1002

Fornitura di raccordi in PVC-U (polivinilcloruro) rigido per condotte in pressione conformi alla norma UNI EN 1452, Curva 45°, PN 10.

IT.TU.D.1002.A

Raccordo in PVC-U, Curva 45°, PN 10, Diametro esterno 63 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,56**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1002.B

Raccordo in PVC-U, Curva 45°, PN 10, Diametro esterno 75 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **36,09**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1002.C

Raccordo in PVC-U, Curva 45°, PN 10, Diametro esterno 90 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **49,82**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1002.D

Raccordo in PVC-U, Curva 45°, PN 10, Diametro esterno 110 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,51**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1002.E

Raccordo in PVC-U, Curva 45°, PN 10, Diametro esterno 125 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **81,19**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1002.F

Raccordo in PVC-U, Curva 45°, PN 10, Diametro esterno 140 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **101,91**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1002.G

Raccordo in PVC-U, Curva 45°, PN 10, Diametro esterno 160 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **129,17**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1002.H

Raccordo in PVC-U, Curva 45°, PN 10, Diametro esterno 180 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **289,99**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1002.I

Raccordo in PVC-U, Curva 45°, PN 10, Diametro esterno 200 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **317,79**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1003

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA
UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN
PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI**

Fornitura di raccordi in PVC-U (polivinilcloruro) rigido per condotte in pressione conformi alla norma UNI EN 1452, Manicotto, PN 10.

IT.TU.D.1003.A

Raccordo in PVC-U, Manicotto, PN 10, Diametro esterno 63 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,10**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1003.B

Raccordo in PVC-U, Manicotto, PN 10, Diametro esterno 75 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,81**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1003.C

Raccordo in PVC-U, Manicotto, PN 10, Diametro esterno 90 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,23**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1003.D

Raccordo in PVC-U, Manicotto, PN 10, Diametro esterno 110 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **36,05**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1003.E

Raccordo in PVC-U, Manicotto, PN 10, Diametro esterno 125 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **47,54**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1003.F

Raccordo in PVC-U, Manicotto, PN 10, Diametro esterno 140 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **62,92**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1003.G

Raccordo in PVC-U, Manicotto, PN 10, Diametro esterno 160 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **71,66**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1003.H

Raccordo in PVC-U, Manicotto, PN 10, Diametro esterno 180 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **92,26**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1003.I

Raccordo in PVC-U, Manicotto, PN 10, Diametro esterno 200 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **112,09**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1004

Fornitura di raccordi in PE (polietilene) rigido per condotte in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, Gomito 90°, PN 10.

IT.TU.D.1004.A

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

GRUPPO D	TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI	
Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 10, Diametro esterno 63 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	10,25
	% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1004.B Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 10, Diametro esterno 75 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	13,95
	% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1004.C Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 10, Diametro esterno 90 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	17,91
	% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1004.D Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 10, Diametro esterno 110 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	33,80
	% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1004.E Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 10, Diametro esterno 125 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	47,84
	% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1004.F Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 10, Diametro esterno 140 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	65,93
	% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1004.G Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 10, Diametro esterno 160 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	71,90
	% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1004.H Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 10, Diametro esterno 180 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	86,40
	% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1004.I Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 10, Diametro esterno 200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	131,93
	% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1004.J Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 10, Diametro esterno 225 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	160,62
	% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1004.K Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 10, Diametro esterno 250 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	248,81
	% Manodopera:	0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA
UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN
PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI**

IT.TU.D.1004.L

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 10, Diametro esterno 280 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **499,30**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1004.M

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 10, Diametro esterno 315 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **514,37**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1005

Fornitura di raccordi in PE (polietilene) rigido per condotte in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, Gomito 90°, PN 16.

IT.TU.D.1005.A

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 25 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,09**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.B

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 32 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,50**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.C

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,89**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.D

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,16**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.E

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 63 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,26**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.F

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 75 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15,26**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.G

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 90 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,61**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.H

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 110 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,17**

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA
UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN
PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.I

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 125 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **52,57**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.J

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 140 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **72,35**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.K

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 160 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **80,45**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.L

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 180 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **96,72**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.M

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 200 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **151,41**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.N

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 225 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **179,71**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.O

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 250 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **281,42**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.P

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 280 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **548,98**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1005.Q

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 16, Diametro esterno 315 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **565,04**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1006

Fornitura di raccordi in PE (polietilene) rigido per condotte in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, Gomito 90°, PN 25.

IT.TU.D.1006.A

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 25 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

GRUPPO D	TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	10,35	
	% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1006.B Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 32 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	10,77	
	% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1006.C Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 40 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	11,41	
	% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1006.D Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 50 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	16,29	
	% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1006.E Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 63 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	21,80	
	% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1006.F Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 75 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	31,64	
	% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1006.G Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 90 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	48,29	
	% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1006.H Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 110 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	75,14	
	% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1006.I Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 125 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	158,34	
	% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1006.J Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 140 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	200,81	
	% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1006.K Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 160 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	252,65	
	% Manodopera:	0,0	

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA
UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN
PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI**

IT.TU.D.1006.L

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 180 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **328,58**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1006.M

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 200 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **394,12**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1006.N

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 225 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **513,72**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1006.O

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 250 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **723,15**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1006.P

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 280 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.276,70**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1006.Q

Raccordo in PE, Gomito 90°, PN 25, Diametro esterno 315 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.469,70**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1007

Fornitura di raccordi in PE (polietilene) rigido per condotte in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, Gomito 45°, PN 10.

IT.TU.D.1007.A

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 10, Diametro esterno 63 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,25**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1007.B

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 10, Diametro esterno 75 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,52**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1007.C

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 10, Diametro esterno 90 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,96**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1007.D

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 10, Diametro esterno 110 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **32,94**

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA
UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN
PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1007.E

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 10, Diametro esterno 125 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **47,72**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1007.F

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 10, Diametro esterno 140 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,25**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1007.G

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 10, Diametro esterno 160 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **70,19**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1007.H

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 10, Diametro esterno 180 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **82,36**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1007.I

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 10, Diametro esterno 200 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **113,23**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1007.J

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 10, Diametro esterno 225 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **145,59**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1007.K

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 10, Diametro esterno 250 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **201,67**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1007.L

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 10, Diametro esterno 280 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **422,66**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1007.M

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 10, Diametro esterno 315 mm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **437,75**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1008

Fornitura di raccordi in PE (polietilene) rigido per condotte in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, Gomito 45°, PN 16.

IT.TU.D.1008.A

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 32 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

GRUPPO D	TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	5,25	
		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1008.B				
Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 40 mm.		IMPORTO EURO:	5,62	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1008.C				
Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 50 mm.		IMPORTO EURO:	7,35	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1008.D				
Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 63 mm.		IMPORTO EURO:	11,26	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1008.E				
Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 75 mm.		IMPORTO EURO:	14,76	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1008.F				
Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 90 mm.		IMPORTO EURO:	18,62	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1008.G				
Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 110 mm.		IMPORTO EURO:	36,17	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1008.H				
Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 125 mm.		IMPORTO EURO:	52,45	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1008.I				
Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 140 mm.		IMPORTO EURO:	66,24	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1008.J				
Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 160 mm.		IMPORTO EURO:	77,20	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	0,0	
IT.TU.D.1008.K				
Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 180 mm.		IMPORTO EURO:	92,56	
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	0,0	

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA
UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN
PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI**

IT.TU.D.1008.L

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **124,39**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1008.M

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 225 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **163,19**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1008.N

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 250 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **221,30**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1008.O

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 280 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **465,00**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1008.P

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 16, Diametro esterno 315 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **474,54**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1009

Fornitura di raccordi in PE (polietilene) rigido per condotte in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, Gomito 45°, PN 25.

IT.TU.D.1009.A

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 32 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,77**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1009.B

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 40 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,41**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1009.C

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 50 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15,96**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1009.D

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 63 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21,80**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.D.1009.E

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 75 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **30,33**

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

GRUPPO D	TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI		
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1009.F	Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 90 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	43,62
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1009.G	Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 110 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	72,54
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1009.H	Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 125 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	154,30
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1009.I	Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 140 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	196,73
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1009.J	Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 160 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	227,54
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1009.K	Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 180 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	332,49
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1009.L	Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 200 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	349,27
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1009.M	Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 225 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	483,55
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1009.N	Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 250 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	641,39
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1009.O	Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 280 mm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.083,73
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.D.1009.P			

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA
UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN
PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI**

Raccordo in PE, Gomito 45°, PN 25, Diametro esterno 315 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.242,56**
% Manodopera: 0,0

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC -U, PN 6, SDR 33 fino a De 90 e SDR 41 da De 110 a De 500, rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile (DM 174 del 6.4.2004) e acque per uso irriguo ed industriale in pressione, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione elastomerica di tenuta preinserita conforme alla norma UNI EN 681-1. Compreso nel prezzo i pezzi speciali e l'esecuzione delle giunzioni, Escluso nel prezzo, lo scavo, i rinterrati, la formazione del letto di posa, i rinfianchi le opere murarie.

IT.TU.D.3001.A

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 50 mm - spessore 1,6 mm

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **8,26**
% Manodopera: 55,6

IT.TU.D.3001.B

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 63 mm - spessore 2,0 mm

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **9,25**
% Manodopera: 49,6

IT.TU.D.3001.C

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 75 mm - spessore 2,3 mm

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **11,53**
% Manodopera: 50,0

IT.TU.D.3001.D

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 90 mm - spessore 2,8 mm

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **13,04**
% Manodopera: 44,2

IT.TU.D.3001.E

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 110 mm - spessore 2,7 mm

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **14,10**
% Manodopera: 40,9

IT.TU.D.3001.F

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 125 mm - spessore 3,1 mm

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **18,73**
% Manodopera: 39,8

IT.TU.D.3001.G

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 140 mm - spessore 3,5 mm

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **20,87**
% Manodopera: 35,7

IT.TU.D.3001.H

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 160 mm - spessore 4,0 mm

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **24,02**
% Manodopera: 31,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA
UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN
PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI**

IT.TU.D.3001.I

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 180 mm - spessore 4,4 mm

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **27,44**

% Manodopera: **27,2**

IT.TU.D.3001.J

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 200 mm - spessore 4,9 mm

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **31,38**

% Manodopera: **23,7**

IT.TU.D.3001.K

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 225 mm - spessore 5,5 mm

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **36,99**

% Manodopera: **20,1**

IT.TU.D.3001.L

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 250 mm - spessore 6,2 mm

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **46,53**

% Manodopera: **19,8**

IT.TU.D.3001.M

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 280 mm - spessore 6,9 mm

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **54,65**

% Manodopera: **16,9**

IT.TU.D.3001.N

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 315 mm - spessore 7,7 mm

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **65,42**

% Manodopera: **14,1**

IT.TU.D.3001.O

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 400 mm - spessore 9,8 mm

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **103,85**

% Manodopera: **10,5**

IT.TU.D.3001.P

Tubi in PVC a bicchiere, compreso pezzi speciali. Diametro esterno 500 mm - spessore 12,3 mm

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **155,34**

% Manodopera: **7,0**

IT.TU.D.3001.R

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3001.A alla IT.TU.D.3001.P per tubi SDR 21 fino a De90 e SDR26 per De da 110 a 500. Con Pressione Nominale PE10

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **5,00**

IT.TU.D.3001.S

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3001.A alla IT.TU.D.3001.P per tubi in PVC-U. SDR 13,6 fino a De 90 e SDR 17 per De da 110 a 500. Con Pressione Nominale PE 16.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **10,00**

IT.TU.D.3001.U

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA
UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN
PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI**

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3001.A alla IT.TU.D.3001.P per tubi in PVC-U. SDR 11 fino a De 90 e SDR 13,6 per De da 110 a 500. Con Pressione Nominale PN 20.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)	PERCENTUALE:	20,00
-----------------------------------	--------------	--------------

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201-2 e DM 174 del 6/4/2004 per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e per applicazioni industriali, in barre o rotoli. Compreso nel prezzo l'esecuzione delle giunzioni testa testa ed i pezzi speciali. Escluso nel prezzo, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. SDR 26 PN 6.

IT.TU.D.3005.A

tubo in polietilene PE 100 in barre, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 26. PN 6. De 160 - spessore 6,2 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	32,35
	% Manodopera:	19,6

IT.TU.D.3005.B

tubo in polietilene PE 100 in barre, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 26. PN 6. De 180 - spessore 6,9 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	35,27
	% Manodopera:	16,3

IT.TU.D.3005.C

Tubo in polietilene PE 100 in barre, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 26. PN 6. De 200 - spessore 7,7 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	41,87
	% Manodopera:	13,8

IT.TU.D.3005.D

Tubo in polietilene PE 100 in barre, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 26. PN 6. De 225 - spessore 8,6 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	50,37
	% Manodopera:	11,4

IT.TU.D.3005.E

Tubo in polietilene PE 100 in barre, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 26. PN 6. De 250 - spessore 9,6 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	64,23
	% Manodopera:	13,4

IT.TU.D.3005.F

Tubo in polietilene PE 100 in barre, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 26. PN 6. De 280 - spessore 10,7 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	77,11
	% Manodopera:	11,2

IT.TU.D.3005.G

Tubo in polietilene PE 100 in barre, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 26. PN 6. De 315 - spessore 12,1 mm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	94,81
	% Manodopera:	9,1

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

**GRUPPO
D**

TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI

IT.TU.D.3005.H

Tubo in polietilene PE 100 in barre, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 26. PN 6. De 355 - spessore 13,6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **116,83**
% Manodopera: 7,4

IT.TU.D.3005.I

Tubo in polietilene PE 100 in barre, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 26. PN 6. De 400 - spessore 15,3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **145,05**
% Manodopera: 6,0

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201-2 e DM 174 del 6/4/2004 per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e per applicazioni industriali, in barre o rotoli. Compreso nel prezzo l'esecuzione delle giunzioni testa testa ed i pezzi speciali. Escluso nel prezzo, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. SDR 17, PN 10.

IT.TU.D.3006.A

tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 50 - spessore 3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **8,61**
% Manodopera: 46,9

IT.TU.D.3006.B

tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 63 - spessore 3,8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **10,32**
% Manodopera: 39,2

IT.TU.D.3006.C

tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 75 - spessore 4,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **12,29**
% Manodopera: 32,9

IT.TU.D.3006.D

tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 90 - spessore 5,4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **14,97**
% Manodopera: 27,0

IT.TU.D.3006.E

tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 110 - spessore 6,6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **22,05**
% Manodopera: 25,2

IT.TU.D.3006.F

tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 125 - spessore 7,4 mm.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

GRUPPO D	TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI
<p>UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p> <p>IT.TU.D.3006.G tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 140 - spessore 8,3 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p> <p>IT.TU.D.3006.H tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 160 - spessore 9,5 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p> <p>IT.TU.D.3006.I tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 180 - spessore 10,7 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p> <p>IT.TU.D.3006.J tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 200 - spessore 11,9 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p> <p>IT.TU.D.3006.K tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 225 - spessore 13,4 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p> <p>IT.TU.D.3006.L tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 250 - spessore 14,8 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p> <p>IT.TU.D.3006.M tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 280 - spessore 16,6 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p> <p>IT.TU.D.3006.N tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterri e opere murarie. SDR 17. PN 10. De 315 - spessore 18,7 mm. UNITA' DI MISURA: M (Metri)</p> <p>IT.TU.D.3006.O</p>	<p>IMPORTO EURO: 25,50 % Manodopera: 21,8</p> <p>IMPORTO EURO: 30,00 % Manodopera: 18,5</p> <p>IMPORTO EURO: 37,78 % Manodopera: 16,8</p> <p>IMPORTO EURO: 45,04 % Manodopera: 12,8</p> <p>IMPORTO EURO: 51,79 % Manodopera: 11,1</p> <p>IMPORTO EURO: 65,71 % Manodopera: 8,8</p> <p>IMPORTO EURO: 79,72 % Manodopera: 10,8</p> <p>IMPORTO EURO: 100,57 % Manodopera: 8,6</p> <p>IMPORTO EURO: 119,59 % Manodopera: 7,2</p>

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER IL TRASPORTO, LA DISTRIBUZIONE E LA
UTILIZZAZIONE DELL'ACQUA POTABILE E PER FOGNATURE IN
PRESSIONE, RELATIVI PEZZI SPECIALI ED ACCESSORI**

tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterrì e opere murarie. SDR 17.
PN 10. De 355 - spessore 21,1 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **154,46**
% Manodopera: 5,6

IT.TU.D.3006.P

tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterrì e opere murarie. SDR 17.
PN 10. De 400 - spessore 23,7 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **184,74**
% Manodopera: 4,7

IT.TU.D.3006.Q

tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterrì e opere murarie. SDR 17.
PN 10. De 450 - spessore 26,7 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **252,53**
% Manodopera: 3,4

IT.TU.D.3006.R

tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterrì e opere murarie. SDR 17.
PN 10. De 500 - spessore 29,7 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **311,65**
% Manodopera: 3,3

IT.TU.D.3006.S

tubo in polietilene PE 100 in barre o rotoli, compreso le giunzioni i pezzi speciali. escluso scavo, rinterrì e opere murarie. SDR 17.
PN 10. De 560 - spessore 33,2 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **386,47**
% Manodopera: 2,7

IT.TU.D.3006.U

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3006.A alla IT.TU.D.3006.T per tubi in polietilene PE 100. SDR 11, Pressione Nominale PN 16.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **25,00**

IT.TU.D.3006.V

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.D.3006.A alla IT.TU.D.3006.P per tubi in polietilene PE 100. SDR 7, Pressione Nominale PN 25.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **35,00**

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

VOCE 1001

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Curva 15°/30°/45°/67° 30'/87° 30'.

IT.TU.E.1001.A

Curva a 15°/30°/45°/67°30'/87°30' - De 32.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,85**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1001.B

Curva a 15°/30°/45°/67°30'/87°30' - De 40.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,70**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1001.C

Curva a 15°/30°/45°/67°30'/87°30' - De 50.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,83**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1001.D

Curva a 15°/30°/45°/67°30'/87°30' - De 75.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,61**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1001.E

Curva a 15°/30°/45°/67°30'/87°30' - De 90.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,52**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1001.F

Curva a 15°/30°/45°/67°30'/87°30' - De 110.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,54**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1001.G

Curva a 15°/30°/45°/67°30'/87°30' - De 125.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,25**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1001.H

Curva a 15°/30°/45°/67°30'/87°30' - De 160.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,18**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1002

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Derivazione singole 45°/67° 30'/87° 30'

IT.TU.E.1002.A

derivazione singola a 45°/67°30'/87°30' - De 32.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI
---------------------	--

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1,70
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1002.B
derivazione singola a 45°/67°30'/87°30' - De 40.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	1,35
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1002.C
derivazione singola a 45°/67°30'/87°30' - De 50.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	1,61
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1002.D
derivazione singola a 45°/67°30'/87°30' - De 75.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	3,21
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1002.E
derivazione singola a 45°/67°30'/87°30' - De 90.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	4,43
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1002.F
derivazione singola a 45°/67°30'/87°30' - De 110.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	4,81
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1002.G
derivazione singola a 45°/67°30'/87°30' - De 125.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	19,20
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1002.H
derivazione singola a 45°/67°30'/87°30' - De 160.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	53,16
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1003

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Derivazione singola ridotta a 45°/67° 30'/87° 30'.

IT.TU.E.1003.A
derivazione singola ridotta a 45°/67°30'/87°30' - De 40/32.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	3,31
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1003.B
derivazione singola ridotta a 45°/67°30'/87°30' - De 50/40.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	1,95
	% Manodopera:	0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.E.1003.C

derivazione singola ridotta a 45°/67°30'/87°30' - De 75/40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,19**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1003.D

derivazione singola ridotta a 45°/67°30'/87°30' - De 75/50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,01**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1003.E

derivazione singola ridotta a 45°/67°30'/87°30' - De 90/40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,45**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1003.F

derivazione singola ridotta a 45°/67°30'/87°30' - De 90/50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,66**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1003.G

derivazione singola ridotta a 45°/67°30'/87°30' - De 90/75.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,65**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1003.H

derivazione singola ridotta a 45°/67°30'/87°30' - De 110/40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,67**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1003.I

derivazione singola ridotta a 45°/67°30'/87°30' - De 110/50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,59**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1003.J

derivazione singola ridotta a 45°/67°30'/87°30' - De 110/75.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,15**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1003.K

derivazione singola ridotta a 45°/67°30'/87°30' - De 110/90.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,07**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1003.L

derivazione singola ridotta a 45°/67°30'/87°30' - De 125/110.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15,18**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1003.M

derivazione singola ridotta a 45°/67°30'/87°30' - De 160/110.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI
---------------------	--

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	36,25
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1003.N

derivazione singola ridotta a 45°/67°30'/87°30' - De 160/125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	45,83
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1004

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Derivazione doppia a 45°/67°30'.

IT.TU.E.1004.A

derivazione doppia a 45°/67°30' - De 50/50/50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	12,00
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1004.B

derivazione doppia a 45°/67°30' - De 75/75/75.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	14,37
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1004.C

derivazione doppia a 87°30' - De 90/90/90.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	19,52
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1004.D

derivazione doppia a 45°/67°30'/87°30' - De 110/110/110.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	18,30
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1004.E

derivazione doppia a 45° - De 125/125/125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	27,63
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1005

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Derivazione doppia ridotta a 45°.

IT.TU.E.1005.A

derivazione doppia ridotta a 45° - De 40/90/40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	17,20
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1005.B

derivazione doppia ridotta a 45° - De 40/110/40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	12,30
	% Manodopera:	0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.E.1005.C

derivazione doppia ridotta a 45°/87°30' - De 50/110/50.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,74**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1005.D

derivazione doppia ridotta a 67°30' - De 75/110/75.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,09**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1005.E

derivazione doppia ridotta a 45° - De 110/125/110.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **32,57**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1006

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Derivazione a scagno.

IT.TU.E.1006.A

derivazione a scagno con angolazione doppia 67°30' - De 110/110/110.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **42,54**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1006.B

derivazione a scagno con angolazione doppia 67°30' - De 110/50/110.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **39,61**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1007

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Tubo da ispezione con tappo tondo, filettato.

IT.TU.E.1007.A

tubo da ispezione con tappo tondo filettato - De 50.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,69**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1007.B

tubo da ispezione con tappo tondo filettato - De 75.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,47**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1007.C

tubo da ispezione con tappo tondo filettato - De 90.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,73**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1007.D

tubo da ispezione con tappo tondo filettato - De 110.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI
---------------------	--

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	6,16
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1007.E

tubo da ispezione con tappo tondo filettato - De 125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	21,64
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1007.F

tubo da ispezione con tappo tondo filettato - De 160.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	34,23
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1008

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Riduzione concentrica.

IT.TU.E.1008.A

riduzione eccentrica - De 40/32.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2,95
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1008.B

riduzione eccentrica - De 50/40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2,49
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1008.C

riduzione eccentrica - De 50/75.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	4,53
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1009

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Aumento concentrico.

IT.TU.E.1009.A

aumento eccentrico - De 32/40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1,16
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1009.B

aumento eccentrico - De 32/50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1,32
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1009.C

aumento eccentrico - De 40/50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1,11
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1009.D

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI		
	aumento eccentrico - De 40/75. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1,62
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1009.E aumento eccentrico - De 40/90. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2,49
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1009.F aumento eccentrico - De 40/110. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2,76
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1009.G aumento eccentrico - De 50/75. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1,61
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1009.H aumento eccentrico - De 50/90. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3,02
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1009.I aumento eccentrico - De 50/110. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2,05
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1009.J aumento eccentrico - De 75/90. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3,12
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1009.K aumento eccentrico - De 75/110. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2,35
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1009.L aumento eccentrico - De 90/110. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3,26
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1009.M aumento eccentrico - De 110/125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	5,49
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1009.N aumento eccentrico - De 110/160. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	10,23
		% Manodopera:	0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI

IT.TU.E.1009.O

aumento eccentrico - De 125/160.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,62**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1010

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1.

IT.TU.E.1010.A

curva tecnica normale completa di morsetto - De 32/46.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,35**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1010.B

curva tecnica normale completa di morsetto - De 40/46.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,83**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1010.C

curva tecnica normale completa di morsetto - De 40/53,5.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,82**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1010.D

curva tecnica normale completa di morsetto - De 50/53,5.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,19**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1010.E

curva tecnica normale completa di morsetto - De 50/60.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,38**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1011

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Curva tecnica prolungata completa di morsetto.

IT.TU.E.1011.A

curva tecnica prolungata completa di morsetto - De 32/46.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,06**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1011.B

curva tecnica prolungata completa di morsetto - De 32/50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,71**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1011.C

curva tecnica prolungata completa di morsetto - De 40/46.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI
---------------------	--

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2,69
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1011.D

curva tecnica prolungata completa di morsetto - De 40/50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1,81
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1012

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Curva tecnica doppia completa di morsetto.

IT.TU.E.1012.A

curva tecnica doppia completa di morsetto - De 50/50/50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	4,41
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1013

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Morsetto in gomma.

IT.TU.E.1013.A

morsetto in gomma - De 46.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1,24
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1013.B

morsetto in gomma - De 50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1,24
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1013.C

morsetto in gomma - De 53,5.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1,21
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1013.D

morsetto in gomma - De 60.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1,59
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1014

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Sifone Firenze.

IT.TU.E.1014.A

sifone Firenze - De 50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	23,76
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1014.B

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

sifone Firenze - De 75.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **28,66**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1014.C

sifone Firenze - De 90.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **48,70**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1014.D

sifone Firenze - De 110.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **40,16**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1014.E

sifone Firenze - De 125.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **86,77**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1014.F

sifone Firenze - De 160.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **160,97**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1015

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Curva bianca per WC con guarnizione a tappo.

IT.TU.E.1015.A

curva bianca WC con guarnizione e tappo - De 110.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,25**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1016

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Curva bianca per WC con attacco laterale con guarnizione a tappo.

IT.TU.E.1016.A

curva bianca WC con attacco laterale con guarnizione e tappo - De 90.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18,36**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1016.B

curva bianca WC con attacco laterale con guarnizione e tappo - De 110.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,37**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1017

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI

Fornitura di pezzi speciali per tubazioni in polipropilene PP conformi alla norma UNI EN 1451-1. Curva bianca per WC prolungata senza attacco laterale con guarnizione a tappo.

IT.TU.E.1017.A

curva bianca WC prolungata senza attacco laterale con guarnizione e tappo - De 90.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,87**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1017.B

curva bianca WC prolungata senza attacco laterale con guarnizione e tappo - De 110.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,31**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1018

Fornitura di pezzi speciali SN4/SN8 area UD RAL 8023 per tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1. Curva a 15°/30°.

IT.TU.E.1018.A

Curva a 15°/30° - De 110.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,86**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1018.B

Curva a 15°/30° - De 125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,22**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1018.C

Curva a 15°/30° - De 160.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,70**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1018.D

Curva a 15°/30° - De 200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26,70**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1018.E

Curva a 15°/30° - De 250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **72,57**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1018.F

Curva a 15°/30° - De 315.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **138,07**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1018.G

Curva a 15°/30° - De 400.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **321,73**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

VOCE 1019

Fornitura di pezzi speciali SN4/SN8 area UD RAL 8023 per tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1. Curva a 45°.

IT.TU.E.1019.A

Curva a 45° - De 110.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,83**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1019.B

Curva a 45° - De 125.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,57**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1019.C

Curva a 45° - De 160.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,57**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1019.D

Curva a 45° - De 200.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,21**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1019.E

Curva a 45° - De 250.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **64,72**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1019.F

Curva a 45° - De 315.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **123,40**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1019.G

Curva a 45° - De 400.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **271,89**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1019.H

Curva a 45° - De 500.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **681,25**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1020

Fornitura di pezzi speciali SN4/SN8 area UD RAL 8023 per tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1. Curva a 67°.

IT.TU.E.1020.A

Curva a 67° - De 110.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,21**

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI		
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1020.B			
Curva a 67° - De 125.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	9,59
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1020.C			
Curva a 67° - De 160.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	17,84
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1020.D			
Curva a 67° - De 200.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	37,10
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1021			
Fornitura di pezzi speciali SN4/SN8 area UD RAL 8023 per tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1. Curva a 87°.			
IT.TU.E.1021.A			
Curva a 87° - De 110.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	6,41
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1021.B			
Curva a 87° - De 125.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	8,36
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1021.C			
Curva a 87° - De 160.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	15,69
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1021.D			
Curva a 87° - De 200.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	31,51
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1021.E			
Curva a 87° - De 250.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	77,61
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1021.F			
Curva a 87° - De 315.			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	138,09
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1021.G			

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI
---------------------	--

Curva a 87° - De 400. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	396,48
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1021.H Curva a 87° - De 500. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	872,52
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1022

Fornitura di pezzi speciali SN4/SN8 area UD RAL 8023 per tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1.
Derivazione semplice a 45°/87°.

IT.TU.E.1022.A derivazione semplice a 45°/87° - De 110. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	11,46
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1022.B derivazione semplice a 45°/87° - De 125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	14,93
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1022.C derivazione semplice a 45°/87° - De 160. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	27,27
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1022.D derivazione semplice a 45°/87° - De 200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	47,35
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1022.E derivazione semplice a 45°/87° - De 250. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	132,36
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1022.F derivazione semplice a 45°/87° - De 315. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	260,24
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1022.G derivazione semplice a 45°/87° - De 400. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	438,37
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1022.H derivazione semplice a 45°/87° - De 500. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.010,61
---	---------------	-----------------

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1023

Fornitura di pezzi speciali SN4/SN8 area UD RAL 8023 per tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1.
Derivazione ridotta a 45°.

IT.TU.E.1023.A

derivazione ridotta a 45° - De 125/110.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,63**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1023.B

derivazione ridotta a 45° - De 160/125.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **28,20**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1023.C

derivazione ridotta a 45° - De 200/160.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **48,51**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1023.D

derivazione ridotta a 45° - De 200/125.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **48,51**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1023.E

derivazione ridotta a 45° - De 200/110.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **47,74**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1023.F

derivazione ridotta a 45° - De 250/200.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **110,38**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1023.G

derivazione ridotta a 45° - De 250/160.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **98,34**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1023.H

derivazione ridotta a 45° - De 250/125.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **167,50**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1023.I

derivazione ridotta a 45° - De 315/250.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **352,10**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1023.J

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI
---------------------	--

derivazione ridotta a 45° - De 315/200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	208,57
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1023.K derivazione ridotta a 45° - De 315/160. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	164,40
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1023.L derivazione ridotta a 45° - De 315/125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	173,71
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1023.M derivazione ridotta a 45° - De 400/200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	337,97
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1023.N derivazione ridotta a 45° - De 400/160. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	306,79
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1024

Fornitura di pezzi speciali SN4/SN8 area UD RAL 8023 per tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1.
Derivazione ridotta a 87° 30'.

IT.TU.E.1024.A derivazione ridotta a 87°30' - De 125/110. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	17,36
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1024.B derivazione ridotta a 87°30' - De 160/125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	27,75
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1024.C derivazione ridotta a 87°30' - De 200/160. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	47,74
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1024.D derivazione ridotta a 87°30' - De 200/125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	47,74
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1024.E derivazione ridotta a 87°30' - De 250/200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	111,46
---	---------------	---------------

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI		
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1024.F	derivazione ridotta a 87°30' - De 250/160. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	99,29
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1024.G	derivazione ridotta a 87°30' - De 250/125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	92,90
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1024.H	derivazione ridotta a 87°30' - De 315/250. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	415,82
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1024.I	derivazione ridotta a 87°30' - De 315/200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	210,69
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1024.J	derivazione ridotta a 87°30' - De 315/160. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	166,15
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1025	Fornitura di pezzi speciali SN4/SN8 area UD RAL 8023 per tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1. Ispezione lineare.		
IT.TU.E.1025.A	ispezione lineare - De 110. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	20,43
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1025.B	ispezione lineare - De 125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	26,51
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1025.C	ispezione lineare - De 160. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	62,16
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1025.D	ispezione lineare - De 200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	89,88
		% Manodopera:	0,0
IT.TU.E.1025.E			

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI
---------------------	--

ispezione lineare - De 250. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	177,93
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1025.F ispezione lineare - De 315. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	368,48
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1026

Fornitura di pezzi speciali SN4/SN8 area UD RAL 8023 per tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1. Riduttore.

IT.TU.E.1026.A riduttore - De 125/110. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	7,81
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1026.B riduttore - De 160/125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	13,26
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1026.C riduttore - De 160/110. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	13,05
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1026.D riduttore - De 200/160. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	23,62
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1026.E riduttore - De 200/125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	23,62
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1026.F riduttore - De 200/110. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	42,48
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1026.G riduttore - De 250/200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	42,87
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1026.H riduttore - De 250/160. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	42,87
	% Manodopera:	0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.E.1026.I

riduttore - De 250/125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **40,90**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1026.J

riduttore - De 250/110.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **41,30**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1026.K

riduttore - De 315/250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **94,81**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1026.L

riduttore - De 315/200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **91,84**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1026.M

riduttore - De 315/160.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **91,84**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1026.N

riduttore - De 400/315.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **172,84**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1027

Fornitura di pezzi speciali SN4/SN8 area UD RAL 8023 per tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1. Valvola antiriflusso.

IT.TU.E.1027.A

valvola antiriflusso - De 110.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **241,35**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1027.B

valvola antiriflusso - De 125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **308,01**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1027.C

valvola antiriflusso - De 160.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **353,74**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1027.D

valvola antiriflusso - De 200.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI
---------------------	--

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	632,06
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1027.E

valvola antiriflusso - De 250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	779,35
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1027.F

valvola antiriflusso - De 315.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.122,08
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1028

Fornitura di pezzi speciali SN4/SN8 area UD RAL 8023 per tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1. Sifone Firenze.

IT.TU.E.1028.A

sifone Firenze - De 110.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	48,50
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1028.B

sifone Firenze - De 125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	57,90
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1028.C

sifone Firenze - De 160.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	93,23
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1028.D

sifone Firenze - De 200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	167,94
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1028.E

sifone Firenze - De 250.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	370,42
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1028.F

sifone Firenze - De 315.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	645,98
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1029

Fornitura di pezzi speciali per tubazione in PVC -U con bicchiere ad incollaggio conforme alla norma UNI EN 1329-1. Curva a 45° con bicchiere ad incollaggio.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.E.1029.A

Curva a 45° con bicchiere ad incollaggio De 40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,67**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1029.B

Curva a 45° con bicchiere ad incollaggio De 50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,96**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1029.C

Curva a 45° con bicchiere ad incollaggio De 63.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,35**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1029.D

Curva a 45° con bicchiere ad incollaggio De 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,11**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1029.E

Curva a 45° con bicchiere ad incollaggio De 82.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,28**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1029.F

Curva a 45° con bicchiere ad incollaggio De 100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,96**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1029.G

Curva a 45° con bicchiere ad incollaggio De 110.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,58**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1029.H

Curva a 45° con bicchiere ad incollaggio De 125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,00**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1029.I

Curva a 45° con bicchiere ad incollaggio De 140.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,59**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1029.J

Curva a 45° con bicchiere ad incollaggio De 160.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **14,38**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1029.K

Curva a 45° con bicchiere ad incollaggio De 200.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI
---------------------	--

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	25,48
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1030

Fornitura di pezzi speciali per tubazione in PVC -U con bicchiere ad incollaggio conforme alla norma UNI EN 1329-1. Curva a 87° 30' con bicchiere ad incollaggio.

IT.TU.E.1030.A

Curva a 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 40.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	1,58
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1030.B

Curva a 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 50.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	2,35
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1030.C

Curva a 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 63.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	2,96
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1030.D

Curva a 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 80.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	3,77
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1030.E

Curva a 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 82.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	3,88
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1030.F

Curva a 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	5,72
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1030.G

Curva a 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 110.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	7,50
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1030.H

Curva a 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 125.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	8,75
	% Manodopera:	0,0

IT.TU.E.1030.I

Curva a 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 140.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

	IMPORTO EURO:	12,76
	% Manodopera:	0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.E.1030.J

Curva a 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 160.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18,57**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1030.K

Curva a 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 200.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **33,33**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1031

Fornitura di pezzi speciali per tubazione in PVC -U con bicchiere ad incollaggio conforme alla norma UNI EN 1329-1. Derivazione a 45°/87° 30' con bicchiere ad incollaggio.

IT.TU.E.1031.A

Derivazione a 45°/ 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,04**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1031.B

Derivazione a 45°/ 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,28**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1031.C

Derivazione a 45°/ 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 63.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,29**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1031.D

Derivazione a 45°/ 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,55**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1031.E

Derivazione a 45°/ 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 82.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,00**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1031.F

Derivazione a 45°/ 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,41**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1031.G

Derivazione a 45°/ 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 110.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,80**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1031.H

Derivazione a 45°/ 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 125.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI		
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	15,90
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1031.I Derivazione a 45°/ 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 140. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	21,57
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1031.J Derivazione a 45°/ 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 160. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	32,26
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1031.K Derivazione a 45°/ 87°30' con bicchiere ad incollaggio De 200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	57,80
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
	VOCE 1032 Fornitura di pezzi speciali per tubazione in PVC -U con bicchiere ad incollaggio conforme alla norma UNI EN 1329-1. Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio.		
	IT.TU.E.1032.A Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio De 100/40. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	15,07
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1032.B Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio De 100/50. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	15,07
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1032.C Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio De 100/63. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	15,55
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1032.D Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio De 100/80. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	15,55
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1032.E Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio De 125/63. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	33,40
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1032.F Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio De 125/100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	22,97
		% Manodopera:	0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI

IT.TU.E.1032.G

Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio De 140/100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **40,09**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1032.H

Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio De 140/125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46,22**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1032.I

Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio De 160/100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **34,83**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1032.J

Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio De 160/125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **34,83**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1032.K

Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio De 160/140.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **54,18**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1032.L

Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio De 200/100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **69,97**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1032.M

Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio De 200/125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,06**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1032.N

Derivazione ridotta a 45° con bicchiere ad incollaggio De 200/160.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,06**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1033

Fornitura di pezzi speciali per tubazione in PVC -U con bicchiere ad incollaggio conforme alla norma UNI EN 1329-1. Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio.

IT.TU.E.1033.A

Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio De 100/40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15,07**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1033.B

Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio De 100/50.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI		
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	15,07
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1033.C Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio De 100/63. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	28,69
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1033.D Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio De 100/80. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	27,01
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1033.E Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio De 125/63. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	33,40
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1033.F Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio De 125/100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	35,18
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1033.G Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio De 140/100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	40,09
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1033.H Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio De 140/125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	46,22
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1033.I Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio De 160/100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	47,40
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1033.J Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio De 160/125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	34,83
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1033.K Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio De 160/140. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	54,18
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1033.L Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio De 200/100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	69,97
		% Manodopera:	0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.E.1033.M

Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio De 200/125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **73,64**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1033.N

Derivazione ridotta a 87° con bicchiere ad incollaggio De 200/160.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **77,91**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1034

Fornitura di pezzi speciali per tubazione in PVC -U con bicchiere ad incollaggio conforme alla norma UNI EN 1329-1. Derivazione doppia a 45° con bicchiere ad incollaggio.

IT.TU.E.1034.A

Derivazione doppia a 45° con bicchiere ad incollaggio De 63.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **25,19**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1034.B

Derivazione doppia a 45° con bicchiere ad incollaggio De 80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,12**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1034.C

Derivazione doppia a 45° con bicchiere ad incollaggio De 100.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,53**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1034.D

Derivazione doppia a 45° con bicchiere ad incollaggio De 125.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **50,75**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1034.E

Derivazione doppia a 45° con bicchiere ad incollaggio De 140.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **73,42**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1034.F

Derivazione doppia a 45° con bicchiere ad incollaggio De 160.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **121,44**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1035

Fornitura di pezzi speciali per tubazione in PVC -U con bicchiere ad incollaggio conforme alla norma UNI EN 1329-1. Tappo a vite per ispezione.

IT.TU.E.1035.A

Tappo a vite per ispezione De 50.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

GRUPPO E	TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI		
	UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3,53
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1035.B Tappo a vite per ispezione De 63. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	5,53
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1035.C Tappo a vite per ispezione De 80. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	5,53
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1035.D Tappo a vite per ispezione De 82. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	7,02
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1035.E Tappo a vite per ispezione De 100. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	7,74
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1035.F Tappo a vite per ispezione De 110. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	11,02
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1035.G Tappo a vite per ispezione De 125. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	10,54
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1035.H Tappo a vite per ispezione De 140. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	12,16
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1035.I Tappo a vite per ispezione De 160. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	24,59
		% Manodopera:	0,0
	IT.TU.E.1035.J Tappo a vite per ispezione De 200. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	27,17
		% Manodopera:	0,0

VOCE 1036

Fornitura di pezzi speciali per tubazione in PVC -U con bicchiere ad incollaggio conforme alla norma UNI EN 1329-1.

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.E.1036.A

Curva a 45° con tappo di ispezione con bicchiere a incollaggio De 100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26,45**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1036.B

Curva a 45° con tappo di ispezione con bicchiere a incollaggio De 125.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **33,45**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1036.C

Curva a 45° con tappo di ispezione con bicchiere a incollaggio De 140.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **40,15**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1036.D

Curva a 45° con tappo di ispezione con bicchiere a incollaggio De 160.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **48,31**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1036.E

Curva a 45° con tappo di ispezione con bicchiere a incollaggio De 200.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **77,92**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1037

Fornitura di pezzi speciali per tubazione in PVC -U con bicchiere ad incollaggio conforme alla norma UNI EN 1329-1.

IT.TU.E.1037.A

Curva a 87° con tappo di ispezione con bicchiere a incollaggio De 100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **28,07**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1037.B

Curva a 87° con tappo di ispezione con bicchiere a incollaggio De 125.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **36,38**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1037.C

Curva a 87° con tappo di ispezione con bicchiere a incollaggio De 140.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **43,78**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1037.D

Curva a 87° con tappo di ispezione con bicchiere a incollaggio De 160.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **56,55**
% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1037.E

Curva a 87° con tappo di ispezione con bicchiere a incollaggio De 200.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **82,01**

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1038

Fornitura di pezzi speciali per tubazione in PVC -U con bicchiere ad incollaggio conforme alla norma UNI EN 1329-1.

IT.TU.E.1038.A

Sifone Firenze con un tappo con bicchiere ad incollaggio De 63.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,25**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1038.B

Sifone Firenze con un tappo con bicchiere ad incollaggio De 80.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **34,32**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1038.C

Sifone Firenze con un tappo con bicchiere ad incollaggio De 82.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **35,32**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1038.D

Sifone Firenze con un tappo con bicchiere ad incollaggio De 100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **50,47**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1038.E

Sifone Firenze con un tappo con bicchiere ad incollaggio De 110.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **60,72**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1038.F

Sifone Firenze con un tappo con bicchiere ad incollaggio De 125.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **58,80**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1038.G

Sifone Firenze con un tappo con bicchiere ad incollaggio De 140.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **77,44**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1038.H

Sifone Firenze con un tappo con bicchiere ad incollaggio De 160.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **98,66**

% Manodopera: 0,0

IT.TU.E.1038.I

Sifone Firenze con un tappo con bicchiere ad incollaggio De 200.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **159,01**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguenta di colore grigio stabilizzato all'esposizione dei raggi UV, conforme alla norma UNI EN 1451-1, con giunzione a bicchiere e guarnizione in elastomero a doppio labbro con anello di ritegno, preinserita nell'apposita sede, per scarichi di acque reflue e piovane all'interno dei fabbricati adibiti ad uso civile e industriale. Compreso nel prezzo i pezzi speciali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso nel prezzo le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.

IT.TU.E.3001.A

Tubo in polipropilene PP a bicchiere, per acque reflue e piovane. De 32 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **8,31**
% Manodopera: 61,1

IT.TU.E.3001.B

Tubo in polipropilene PP a bicchiere, per acque reflue e piovane. De 40 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,91**
% Manodopera: 64,2

IT.TU.E.3001.C

Tubo in polipropilene PP a bicchiere, per acque reflue e piovane. De 50 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **8,98**
% Manodopera: 62,7

IT.TU.E.3001.D

Tubo in polipropilene PP a bicchiere, per acque reflue e piovane. De 75 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **11,66**
% Manodopera: 52,5

IT.TU.E.3001.E

Tubo in polipropilene PP a bicchiere, per acque reflue e piovane. De 90 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **15,24**
% Manodopera: 43,4

IT.TU.E.3001.F

Tubo in polipropilene PP a bicchiere, per acque reflue e piovane. De 110 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,70**
% Manodopera: 42,9

IT.TU.E.3001.G

Tubo in polipropilene PP a bicchiere, per acque reflue e piovane. De 125 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **27,85**
% Manodopera: 29,2

IT.TU.E.3001.H

Tubo in polipropilene PP a bicchiere, per acque reflue e piovane. De 160 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **51,02**
% Manodopera: 19,0

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 per scarichi interrati e fognature non a pressione con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione elastomerica di tenuta preinserita conforme alla norma UNI EN 681-

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

1. Della Serie S4 - SDR 41 area UD. Compreso nel prezzo i pezzi speciali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso nel prezzo lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.

IT.TU.E.3002.A

Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 110 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **14,78**
% Manodopera: 39,0

IT.TU.E.3002.B

Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 125 mm..

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,78**
% Manodopera: 40,9

IT.TU.E.3002.C

Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 160 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **20,98**
% Manodopera: 32,7

IT.TU.E.3002.D

Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 200 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **27,51**
% Manodopera: 24,9

IT.TU.E.3002.E

Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 250 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **39,83**
% Manodopera: 20,2

IT.TU.E.3002.F

Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 315 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **57,35**
% Manodopera: 14,0

IT.TU.E.3002.G

Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 400 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **87,99**
% Manodopera: 10,5

IT.TU.E.3002.H

Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 500 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **135,51**
% Manodopera: 6,8

IT.TU.E.3002.I

Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 630 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **223,82**
% Manodopera: 4,4

IT.TU.E.3002.J

Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 710 mm

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **392,83**
% Manodopera: 2,5

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.E.3002.K

Tubo in PVC per scarichi interrati e fognature, a bicchiere, S4-SDR41. De 800 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **498,76**
% Manodopera: **2,3**

IT.TU.E.3002.L

Sovrapprezzo alle voci da IT.TU.E.3002.A alla IT.TU.E.3002.K per tubazioni in PVC-U, serie S8 – SDR34 area UD.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **25,00**

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U per lo scarico delle acque calde (scarichi permanenti 70/75° - scarichi discontinui 90°) conforme alla norma UNI EN 1329 con bicchiere ad incollaggio. Compreso nel prezzo i pezzi speciali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso nel prezzo le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.

IT.TU.E.3004.A

Tubo in PVC per scarico acque calde, con bicchiere. De 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **10,85**
% Manodopera: **46,8**

IT.TU.E.3004.B

Tubo in PVC per scarico acque calde, con bicchiere. De 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **12,73**
% Manodopera: **44,2**

IT.TU.E.3004.C

Tubo in PVC per scarico acque calde, con bicchiere. De 63 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **15,17**
% Manodopera: **40,3**

IT.TU.E.3004.D

Tubo in PVC per scarico acque calde, con bicchiere. De 80 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **17,71**
% Manodopera: **37,3**

IT.TU.E.3004.E

Tubo in PVC per scarico acque calde, con bicchiere. De 82 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **18,11**
% Manodopera: **36,5**

IT.TU.E.3004.F

Tubo in PVC per scarico acque calde, con bicchiere. De 100 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **20,32**
% Manodopera: **32,5**

IT.TU.E.3004.G

Tubo in PVC per scarico acque calde, con bicchiere. De 110 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **24,56**
% Manodopera: **29,2**

IT.TU.E.3004.H

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO E

**GRUPPO
E**

**TUBAZIONI PLASTICHE PER LO SCARICO DELLE ACQUE PIOVANE, REFLUE
E INDUSTRIALI E PER LA VENTILAZIONE DELLE COLONNE DI SCARICO E
RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

Tubo in PVC per scarico acque calde, con bicchiere. De 125 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **27,43**
% Manodopera: 27,9

IT.TU.E.3004.I

Tubo in PVC per scarico acque calde, con bicchiere. De 140 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **33,38**
% Manodopera: 26,0

IT.TU.E.3004.J

Tubo in PVC per scarico acque calde, con bicchiere. De 160 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **40,51**
% Manodopera: 22,7

IT.TU.E.3004.K

Tubo in PVC per scarico acque calde, con bicchiere. De 200 mm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **61,34**
% Manodopera: 15,8

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO F

**GRUPPO
F**

**TUBAZIONI IN MATERIALI CEMENTIZI E GRES PER LO SCARICO DI ACQUE
BIANCHE, NERE E INDUSTRIALI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale con base di appoggio piana ed incastro a bicchiere conforme alla norma UNI EN 1916 cm lunghezza 200 cm. Sono esclusi gli scavi, il massetto in cls, il rinfianco ed il rinterro.

IT.TU.F.3001.A

larghezza interna (diametro) 40 cm altezza interna 60.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **68,10**
% Manodopera: 21,9

IT.TU.F.3001.B

larghezza interna (diametro) 50 cm altezza interna 75.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **89,93**
% Manodopera: 20,2

IT.TU.F.3001.C

larghezza interna (diametro) 60 cm altezza interna 90.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **107,23**
% Manodopera: 23,1

IT.TU.F.3001.D

larghezza interna (diametro) 70 cm altezza interna 105.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **152,81**
% Manodopera: 18,0

IT.TU.F.3001.E

larghezza interna (diametro) 80 cm altezza interna 120.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **165,76**
% Manodopera: 20,1

IT.TU.F.3001.F

larghezza interna (diametro) 90 cm altezza interna 135.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **268,66**
% Manodopera: 13,9

IT.TU.F.3001.G

larghezza interna (diametro) 100 cm altezza interna 150.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **313,77**
% Manodopera: 13,2

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocompresso prodotto in conformità della norma UNI EN 1916 di sezione circolare e base d'appoggio con incastro del tipo a bicchiere e giunto in gomma sintetica a rotolamento conforme alla norma UNI EN 681.1 Restano esclusi gli scavi, il massetto in cls, il rinfianco ed il rinterro.

IT.TU.F.3002.A

tubo in cls vibrocompresso di sezione circolare, a bicchiere e giunto in gomma sintetica, diametro interno 30 cm.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **43,91**
% Manodopera: 24,8

IT.TU.F.3002.B

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO F

**GRUPPO
F**

TUBAZIONI IN MATERIALI CEMENTIZI E GRES PER LO SCARICO DI ACQUE BIANCHE, NERE E INDUSTRIALI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI

tubo in cls vibrocompresso di sezione circolare, a bicchiere e giunto in gomma sintetica, diametro interno 40 cm.
 UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **50,23**
% Manodopera: 24,0

IT.TU.F.3002.C

tubo in cls vibrocompresso di sezione circolare, a bicchiere e giunto in gomma sintetica, diametro interno 50 cm.
 UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **65,51**
% Manodopera: 22,8

IT.TU.F.3002.D

tubo in cls vibrocompresso di sezione circolare, a bicchiere e giunto in gomma sintetica, diametro interno 60 cm.
 UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **85,67**
% Manodopera: 22,8

IT.TU.F.3002.E

tubo in cls vibrocompresso di sezione circolare, a bicchiere e giunto in gomma sintetica, diametro interno 80 cm.
 UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **125,54**
% Manodopera: 19,7

IT.TU.F.3002.F

tubo in cls vibrocompresso di sezione circolare, a bicchiere e giunto in gomma sintetica, diametro interno 100 cm.
 UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **178,37**
% Manodopera: 18,7

IT.TU.F.3002.G

tubo in cls vibrocompresso di sezione circolare, a bicchiere e giunto in gomma sintetica, diametro interno 120 cm.
 UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **251,48**
% Manodopera: 16,5

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifugato a compressione radiale, avente spessore e armatura metallica proporzionati alle sollecitazioni previste per strade di prima categoria, prodotto in conformità della norma UNI EN 1916, di sezione circolare e base d'appoggio con incastro del tipo a bicchiere e giunto in gomma sintetica a rotolamento conforme alla norma UNI EN 681.1 Restano esclusi gli scavi, il massetto in cls, il rinfiacco ed il rinterro.

IT.TU.F.3003.A

Tubo in cls vibrocentrifugato a compressione radiale, idoneo alle sollecitazioni per strade di prima categoria, di sezione circolare e base d'appoggio con incastro, del tipo a bicchiere e giunto in gomma sintetica, diametro interno 40 cm.
 UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **70,46**
% Manodopera: 17,1

IT.TU.F.3003.B

Tubo in cls vibrocentrifugato a compressione radiale, idoneo alle sollecitazioni per strade di prima categoria, di sezione circolare e base d'appoggio con incastro, del tipo a bicchiere e giunto in gomma sintetica, diametro interno 50 cm.
 UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **84,93**
% Manodopera: 17,6

IT.TU.F.3003.C

Tubo in cls vibrocentrifugato a compressione radiale, idoneo alle sollecitazioni per strade di prima categoria, di sezione circolare e base d'appoggio con incastro, del tipo a bicchiere e giunto in gomma sintetica, diametro interno 60 cm.
 UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **106,12**
% Manodopera: 18,4

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO F

**GRUPPO
F**

TUBAZIONI IN MATERIALI CEMENTIZI E GRES PER LO SCARICO DI ACQUE BIANCHE, NERE E INDUSTRIALI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI

IT.TU.F.3003.D

Tubo in cls vibrocentrifugato a compressione radiale, idoneo alle sollecitazioni per strade di prima categoria, di sezione circolare e base d'appoggio con incastro, del tipo a bicchiere e giunto in gomma sintetica, diametro interno 80 cm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 149,35
	% Manodopera: 16,6

IT.TU.F.3003.E

Tubo in cls vibrocentrifugato a compressione radiale, idoneo alle sollecitazioni per strade di prima categoria, di sezione circolare e base d'appoggio con incastro, del tipo a bicchiere e giunto in gomma sintetica, diametro interno 100 cm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 206,49
	% Manodopera: 16,2

IT.TU.F.3003.F

Tubo in cls vibrocentrifugato a compressione radiale, idoneo alle sollecitazioni per strade di prima categoria, di sezione circolare e base d'appoggio con incastro, del tipo a bicchiere e giunto in gomma sintetica, diametro interno 120 cm.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 277,30
	% Manodopera: 14,9

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile in calcestruzzo vibrato e armato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, composto da elemento di fondo con platea piana in calcestruzzo leggermente armato, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, dotato di predisposizione per fori di passaggio delle tubazioni. Incluso la platea in calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore non inferiore a 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco, il rinterro.

IT.TU.F.3004.A

Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, elemento di fondo 25x25x25 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 35,07
	% Manodopera: 70,8

IT.TU.F.3004.B

Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, elemento di fondo 30x30x30 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 40,35
	% Manodopera: 70,1

IT.TU.F.3004.C

Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, elemento di fondo 40x40x40 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 53,30
	% Manodopera: 66,1

IT.TU.F.3004.D

Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, elemento di fondo 50x50x50 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 62,24
	% Manodopera: 56,6

IT.TU.F.3004.E

Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, elemento di fondo 60x60x60 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 76,00
	% Manodopera: 46,3

IT.TU.F.3004.F

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO F

**GRUPPO
F**

**TUBAZIONI IN MATERIALI CEMENTIZI E GRES PER LO SCARICO DI ACQUE
BIANCHE, NERE E INDUSTRIALI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, elemento di prolunga 25x25x25 cm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	34,42
	% Manodopera:	72,1
IT.TU.F.3004.G Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, elemento di prolunga 30x30x30 cm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	46,70
	% Manodopera:	75,4
IT.TU.F.3004.H Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, elemento di prolunga 40x40x40 cm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	51,37
	% Manodopera:	68,5
IT.TU.F.3004.I Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, elemento di prolunga 50x50x50 cm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	60,50
	% Manodopera:	58,2
IT.TU.F.3004.J Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, elemento di prolunga 60x60x60 cm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	71,94
	% Manodopera:	48,9
IT.TU.F.3004.K Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, coperchio ispezionabile per pozzetto 25x25 cm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	12,85
	% Manodopera:	29,1
IT.TU.F.3004.L Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, coperchio ispezionabile per pozzetto 30x30 cm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	13,33
	% Manodopera:	28,1
IT.TU.F.3004.M Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, coperchio ispezionabile per pozzetto 40x40 cm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	16,02
	% Manodopera:	23,4
IT.TU.F.3004.N Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, coperchio ispezionabile per pozzetto 50x50 cm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	20,84
	% Manodopera:	19,4
IT.TU.F.3004.O Pozzetto di raccordo non carrabile in cav, coperchio ispezionabile per pozzetto 60x60 cm. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	28,16
	% Manodopera:	14,4

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile in calcestruzzo vibrato e armato, con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, composto da elemento di fondo con platea piana in calcestruzzo leggermente armato, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, dotato di predisposizione per fori di passaggio delle tubazioni. Incluso la

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO F

**GRUPPO
F**

TUBAZIONI IN MATERIALI CEMENTIZI E GRES PER LO SCARICO DI ACQUE BIANCHE, NERE E INDUSTRIALI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI

platea in calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore non inferiore a 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco, il rinterro.

IT.TU.F.3005.A

Pozzetto di ispezione carrabile in cav, elemento di fondo 100x100x100 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **256,54**
% Manodopera: 27,4

IT.TU.F.3005.B

Pozzetto di ispezione carrabile in cav, elemento di fondo 120x120x120 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **406,03**
% Manodopera: 17,3

IT.TU.F.3005.C

Pozzetto di ispezione carrabile in cav, elemento di fondo 150x150x150 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **681,66**
% Manodopera: 12,0

IT.TU.F.3005.D

Pozzetto di ispezione carrabile in cav, elemento di fondo 200x200x200 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.480,37**
% Manodopera: 3,6

IT.TU.F.3005.E

Pozzetto di ispezione carrabile in cav, elemento di prolunga 100x100x50 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **169,66**
% Manodopera: 41,5

IT.TU.F.3005.F

Pozzetto di ispezione carrabile in cav, elemento di prolunga 120x120x50 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **220,21**
% Manodopera: 32,0

IT.TU.F.3005.G

Pozzetto di ispezione carrabile in cav, elemento di prolunga 150x150x50 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **339,30**
% Manodopera: 24,2

IT.TU.F.3005.H

Pozzetto di ispezione carrabile in cav, elemento di prolunga 200x200x50 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.200,98**
% Manodopera: 7,4

IT.TU.F.3005.I

Pozzetto di ispezione carrabile in cav, soletta di copertura carrabile per pozzetto 100x100 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **151,34**
% Manodopera: 5,3

IT.TU.F.3005.J

Pozzetto di ispezione carrabile in cav, soletta di copertura carrabile per pozzetto 120x120 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **199,20**
% Manodopera: 4,1

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO F

**GRUPPO
F**

**TUBAZIONI IN MATERIALI CEMENTIZI E GRES PER LO SCARICO DI ACQUE
BIANCHE, NERE E INDUSTRIALI E RELATIVI PEZZI SPECIALI E ACCESSORI**

IT.TU.F.3005.K

Pozzetto di ispezione carrabile in cav, soletta di copertura carrabile per pozzetto 150x150 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:

322,80

% Manodopera:

3,2

IT.TU.F.3005.L

Pozzetto di ispezione carrabile in cav, soletta di copertura carrabile per pozzetto 200x200 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:

838,04

% Manodopera:

1,5

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO G

**GRUPPO
G**

TUBI PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per condotte di gas metano conformi alla norma UNI EN ISO 3183 (ex 10208) con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo le norme UNI 9099/89 e rivestimento interno grezzo, con estremità smussate per giunzioni saldate di testa. Compreso nel prezzo la saldatura dei giunti, e dei pezzi speciali. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati.

IT.TU.G.3001.A

Tubo in acciaio saldato per condotte gas metano, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato e rivestimento interno grezzo. Diametro DN 50 spessore 2,9 mm. Diametro DN 50 spessore 2,9 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **20,91**
% Manodopera: 22,0

IT.TU.G.3001.B

Tubo in acciaio saldato per condotte gas metano, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato e rivestimento interno grezzo. Diametro DN 65 spessore 2,9 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **23,31**
% Manodopera: 19,7

IT.TU.G.3001.C

Tubo in acciaio saldato per condotte gas metano, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato e rivestimento interno grezzo. Diametro DN 80 spessore 2,9 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **26,48**
% Manodopera: 21,8

IT.TU.G.3001.D

Tubo in acciaio saldato per condotte gas metano, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato e rivestimento interno grezzo. Diametro DN 100 spessore 3,2 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **32,82**
% Manodopera: 20,9

IT.TU.G.3001.E

Tubo in acciaio saldato per condotte gas metano, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato e rivestimento interno grezzo. Diametro DN 125 spessore 3,6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **39,95**
% Manodopera: 17,2

IT.TU.G.3001.F

Tubo in acciaio saldato per condotte gas metano, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato e rivestimento interno grezzo. Diametro DN 150 spessore 4,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **50,69**
% Manodopera: 16,5

IT.TU.G.3001.G

Tubo in acciaio saldato per condotte gas metano, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato e rivestimento interno grezzo. Diametro DN 200 spessore 5,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **71,98**
% Manodopera: 11,6

IT.TU.G.3001.H

Tubo in acciaio saldato per condotte gas metano, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato e rivestimento interno grezzo. Diametro DN 250 spessore 5,6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri) IMPORTO EURO: **98,78**
% Manodopera: 9,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO G

**GRUPPO
G**

TUBI PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS

IT.TU.G.3001.I

Tubo in acciaio saldato per condotte gas metano, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato e rivestimento interno grezzo. Diametro DN 300 spessore 5,9 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **121,29**

% Manodopera: **8,1**

IT.TU.G.3001.L

Sovrapprezzo alla voce IT.TU.G.3001 da A a I per tubi in acciaio con rivestimento esterno in bitume.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **10,00**

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma UNI EN 1555-2 per condotte interrato di distribuzione gas combustibile in barre o rotoli. Compreso nel prezzo la saldatura delle giunzioni testa testa ed i pezzi speciali. Escluso nel prezzo, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. S 8,3 - SDR 17,6- MOP 3 bar.

IT.TU.G.3003.A

Tubi in polietilene PE 100 per condotte interrato di distribuzione gas combustibile in barre o rotoli. S 8,3 - SDR 17,6- MOP 3 bar. DE 90 - spessore 5,2 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **14,50**

% Manodopera: **27,9**

IT.TU.G.3003.B

Tubi in polietilene PE 100 per condotte interrato di distribuzione gas combustibile in barre o rotoli. S 8,3 - SDR 17,6- MOP 3 bar. DE110 - spessore 6,3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **21,31**

% Manodopera: **26,1**

IT.TU.G.3003.C

Tubi in polietilene PE 100 per condotte interrato di distribuzione gas combustibile in barre o rotoli. S 8,3 - SDR 17,6- MOP 3 bar. DE 125 - spessore 7,1 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **25,01**

% Manodopera: **22,2**

IT.TU.G.3003.D

Tubi in polietilene PE 100 per condotte interrato di distribuzione gas combustibile in barre o rotoli. S 8,3 - SDR 17,6- MOP 3 bar. DE 140 - spessore 8,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **29,43**

% Manodopera: **18,9**

IT.TU.G.3003.E

Tubi in polietilene PE 100 per condotte interrato di distribuzione gas combustibile in barre o rotoli. S 8,3 - SDR 17,6- MOP 3 bar. DE 160 - spessore 9,1 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **37,66**

% Manodopera: **16,9**

IT.TU.G.3003.F

Tubi in polietilene PE 100 per condotte interrato di distribuzione gas combustibile in barre o rotoli. S 8,3 - SDR 17,6- MOP 3 bar. DE 180 - spessore 10,3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **43,30**

% Manodopera: **13,3**

IT.TU.G.3003.G

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO G

**GRUPPO
G**

TUBI PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS

Tubi in polietilene PE 100 per condotte interrate di distribuzione gas combustibile in barre o rotoli. S 8,3 - SDR 17,6- MOP 3 bar.
DE 200 - spessore 11,4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **51,43**
% Manodopera: 11,2

IT.TU.G.3003.H

Tubi in polietilene PE 100 per condotte interrate di distribuzione gas combustibile in barre o rotoli. S 8,3 - SDR 17,6- MOP 3 bar.
DE 225 - spessore 12,8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **63,11**
% Manodopera: 9,1

IT.TU.G.3003.I

Tubi in polietilene PE 100 per condotte interrate di distribuzione gas combustibile in barre o rotoli. S 8,3 - SDR 17,6- MOP 3 bar.
DE 250 - spessore 14,2 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **79,36**
% Manodopera: 10,9

IT.TU.G.3003.J

Tubi in polietilene PE 100 per condotte interrate di distribuzione gas combustibile in barre o rotoli. S 8,3 - SDR 17,6- MOP 3 bar.
DE 280 - spessore 16,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **96,46**
% Manodopera: 9,0

IT.TU.G.3003.K

Tubi in polietilene PE 100 per condotte interrate di distribuzione gas combustibile in barre o rotoli. S 8,3 - SDR 17,6- MOP 3 bar.
DE 315 - spessore 17,9 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **118,86**
% Manodopera: 7,3

IT.TU.G.3003.L

Tubi in polietilene PE 100 per condotte interrate di distribuzione gas combustibile in barre o rotoli. S 8,3 - SDR 17,6- MOP 3 bar.
DE 355 - spessore 20,2 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **147,71**
% Manodopera: 5,8

IT.TU.G.3003.M

Tubi in polietilene PE 100 per condotte interrate di distribuzione gas combustibile in barre o rotoli. S 8,3 - SDR 17,6- MOP 3 bar.
DE 400 - spessore 22,8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **183,31**
% Manodopera: 4,7

IT.TU.G.3003.N

Sovrapprezzo alla voce IT.TU.G.3003 da A a M per la serie di tubi S 5 - SDR 11 - MOP 5.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **-20,00**

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**TUBAZIONI SPIRALATE IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO
ZINCATO**

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di tubi spiralati composti in acciaio zincato e polietilene idonei per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, serbatoi interrati monoblocco e modulari per acque potabili, vasche di laminazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/ IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. In alternativa sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. CLASSE A - SN8

IT.TU.H.3001.A

Tubo spiralato SN8 DN400

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **131,91**
% Manodopera: 5,3

IT.TU.H.3001.B

Tubo spiralato SN8 DN600

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **226,07**
% Manodopera: 3,2

IT.TU.H.3001.C

Tubo spiralato SN8 DN800

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **306,21**
% Manodopera: 2,5

IT.TU.H.3001.D

Tubo spiralato SN8 DN1000

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **407,54**
% Manodopera: 2,4

IT.TU.H.3001.E

Tubo spiralato SN8 DN1200

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **600,69**
% Manodopera: 1,9

IT.TU.H.3001.F

Tubo spiralato SN8 DN1400

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **832,93**
% Manodopera: 1,6

IT.TU.H.3001.G

Tubo spiralato SN8 DN1600

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1.109,28**
% Manodopera: 2,0

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**TUBAZIONI SPIRALATE IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO
ZINCATO**

IT.TU.H.3001.H

Tubo spiralato SN8 DN1800

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1.861,95**

% Manodopera: 1,5

IT.TU.H.3001.I

Tubo spiralato SN8 DN2000

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2.127,49**

% Manodopera: 1,5

IT.TU.H.3001.J

Tubo spiralato SN8 DN2200

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2.480,94**

% Manodopera: 1,5

IT.TU.H.3001.K

Tubo spiralato SN8 DN2400

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2.687,93**

% Manodopera: 1,5

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di tubi spiralati composti in acciaio zincato e polietilene idonei per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, serbatoi interrati monoblocco e modulari per acque potabili, vasche di laminazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/ IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. In alternativa sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. CLASSE B - SN12

IT.TU.H.3002.A

Tubo spiralato SN12 DN400

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **137,87**

% Manodopera: 5,1

IT.TU.H.3002.B

Tubo spiralato SN12 DN600

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **247,52**

% Manodopera: 3,0

IT.TU.H.3002.C

Tubo spiralato SN12 DN800

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **363,94**

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO H

GRUPPO H	TUBAZIONI SPIRALATE IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO ZINCATO
	% Manodopera: 2,1
IT.TU.H.3002.D Tubo spiralato SN12 DN1000 UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 507,65 % Manodopera: 1,9
IT.TU.H.3002.E Tubo spiralato SN12 DN1200 UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 668,94 % Manodopera: 1,7
IT.TU.H.3002.F Tubo spiralato SN12 DN1400 UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 892,09 % Manodopera: 1,4
IT.TU.H.3002.G Tubo spiralato SN12 DN1600 UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 1.355,30 % Manodopera: 1,7
IT.TU.H.3002.H Tubo spiralato SN12 DN1800 UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 2.127,15 % Manodopera: 1,3
IT.TU.H.3002.I Tubo spiralato SN12 DN2000 UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 2.409,61 % Manodopera: 1,3
IT.TU.H.3002.J Tubo spiralato SN12 DN2200 UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 2.814,47 % Manodopera: 1,3
IT.TU.H.3002.K Tubo spiralato SN12 DN2400 UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO: 3.048,27 % Manodopera: 1,4

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di tubi spiralati compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, serbatoi interrati monoblocco e modulari per acque potabili, vasche di laminazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/ IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**TUBAZIONI SPIRALATE IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO
ZINCATO**

norma UNI EN 1277. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. In alternativa sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. CLASSE C - SN16

IT.TU.H.3003.A

Tubo spiralato SN16 DN400

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **153,76**

% Manodopera: 4,6

IT.TU.H.3003.B

Tubo spiralato SN16 DN600

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **263,12**

% Manodopera: 2,8

IT.TU.H.3003.C

Tubo spiralato SN16 DN800

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **408,09**

% Manodopera: 1,9

IT.TU.H.3003.D

Tubo spiralato SN16 DN1000

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **598,65**

% Manodopera: 1,6

IT.TU.H.3003.E

Tubo spiralato SN16 DN1200

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **764,50**

% Manodopera: 1,5

IT.TU.H.3003.F

Tubo spiralato SN16 DN1400

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1.014,95**

% Manodopera: 1,3

IT.TU.H.3003.G

Tubo spiralato SN16 DN1600

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1.239,91**

% Manodopera: 1,8

IT.TU.H.3003.H

Tubo spiralato SN16 DN1800

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2.267,66**

% Manodopera: 1,3

IT.TU.H.3003.I

Tubo spiralato SN16 DN2000

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2.597,70**

% Manodopera: 1,2

IT.TU.H.3003.J

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO H

GRUPPO H	TUBAZIONI SPIRALATE IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO ZINCATO		
	Tubo spiralato SN16 DN2200 UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	3.036,83
		% Manodopera:	1,2
	IT.TU.H.3003.K Tubo spiralato SN16 DN2400 UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	3.288,52
		% Manodopera:	1,3
<hr/>			
VOCE 3004	Fornitura e posa in opera di curve 15/30/45 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio NORMA UNI 11434: SN 8, SN12, SN16		
	IT.TU.H.3004.A Curve 15/30/45 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN400 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	354,14
		% Manodopera:	5,7
	IT.TU.H.3004.B Curve 15/30/45 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN600 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	580,92
		% Manodopera:	6,0
	IT.TU.H.3004.C Curve 15/30/45 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN800 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	767,68
		% Manodopera:	5,1
	IT.TU.H.3004.D Curve 15/30/45 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1000 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.006,00
		% Manodopera:	4,1
	IT.TU.H.3004.E Curve 15/30/45 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1200 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.344,12
		% Manodopera:	3,5
	IT.TU.H.3004.F Curve 15/30/45 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1400 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	1.690,63
		% Manodopera:	3,5
	IT.TU.H.3004.G Curve 15/30/45 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1600 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	2.107,56
		% Manodopera:	4,5
	IT.TU.H.3004.H Curve 15/30/45 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1800 UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO:	3.140,00
		% Manodopera:	3,1

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**TUBAZIONI SPIRALATE IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO
ZINCATO**

IT.TU.H.3004.I

Curve 15/30/45 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN2000
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.695,94**
% Manodopera: 2,8

IT.TU.H.3004.J

Curve 15/30/45 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN2200
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.386,96**
% Manodopera: 2,8

IT.TU.H.3004.K

Curve 15/30/45 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN2400
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.845,30**
% Manodopera: 3,1

IT.TU.H.3004.L

Sovrapprezzo per curve 15/30/45 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN12
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **8,00**

IT.TU.H.3004.M

Sovrapprezzo per curve 15/30/45 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN16
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **16,00**

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di curve 60/75/90 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio NORMA UNI 11434:
SN 8, SN12, SN16

IT.TU.H.3005.A

Curve 60/75/90 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN400
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **414,10**
% Manodopera: 4,9

IT.TU.H.3005.B

Curve 60/75/90 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN600
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **670,99**
% Manodopera: 5,2

IT.TU.H.3005.C

Curve 60/75/90 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN800
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **887,60**
% Manodopera: 4,4

IT.TU.H.3005.D

Curve 60/75/90 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1000
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.156,03**
% Manodopera: 3,6

IT.TU.H.3005.E

Curve 60/75/90 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1200
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.524,13**
% Manodopera: 3,1

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**TUBAZIONI SPIRALATE IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO
ZINCATO**

IT.TU.H.3005.F

Curve 60/75/90 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1400
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.900,62**

% Manodopera: 3,1

IT.TU.H.3005.G

Curve 60/75/90 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1600
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.347,53**

% Manodopera: 4,0

IT.TU.H.3005.H

Curve 60/75/90 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1800
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.409,95**

% Manodopera: 2,9

IT.TU.H.3005.I

Curve 60/75/90 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN2000
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.995,87**

% Manodopera: 2,6

IT.TU.H.3005.J

Curve 60/75/90 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN2200
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.717,00**

% Manodopera: 2,6

IT.TU.H.3005.K

Curve 60/75/90 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN2400
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.205,19**

% Manodopera: 2,9

IT.TU.H.3005.L

Sovrapprezzo per curve 60/75/90 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN12
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **8,00**

IT.TU.H.3005.M

Sovrapprezzo per curve 60/75/90 gradi per condotte in Pead di tipo spiralato SN16
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **16,00**

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di raccordo TEE per condotte in Pead di tipo spiralato, con anima in acciaio NORMA UNI 11434: SN 8, SN12, SN16

IT.TU.H.3006.A

Raccordo TEE per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN400
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **323,78**

% Manodopera: 6,2

IT.TU.H.3006.B

Raccordo TEE per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN600
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **544,49**

% Manodopera: 6,4

TARIFFA IT CATEGORIA TU GRUPPO H

**GRUPPO
H**

**TUBAZIONI SPIRALATE IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO
ZINCATO**

IT.TU.H.3006.C

Raccordo TEE per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN800
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **743,39**
% Manodopera: 5,2

IT.TU.H.3006.D

Raccordo TEE per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1000
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.006,00**
% Manodopera: 4,1

IT.TU.H.3006.E

Raccordo TEE per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1200
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.394,34**
% Manodopera: 3,4

IT.TU.H.3006.F

Raccordo TEE per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1400
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.823,33**
% Manodopera: 3,2

IT.TU.H.3006.G

Raccordo TEE per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1600
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.357,78**
% Manodopera: 4,0

IT.TU.H.3006.H

Raccordo TEE per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN1800
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.722,91**
% Manodopera: 2,6

IT.TU.H.3006.I

Raccordo TEE per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN2000
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.576,38**
% Manodopera: 2,3

IT.TU.H.3006.J

Raccordo TEE per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN2200
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.674,22**
% Manodopera: 2,2

IT.TU.H.3006.K

Raccordo TEE per condotte in Pead di tipo spiralato SN8 DN2400
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.502,83**
% Manodopera: 2,3

IT.TU.H.3006.L

Sovrapprezzo per raccordo TEE per condotte in Pead di tipo spiralato SN12
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **8,00**

IT.TU.H.3006.M

Sovrapprezzo per raccordo TEE per condotte in Pead di tipo spiralato SN16
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **16,00**

Il presente volume di Tariffa si compone di 664 pagine compresa la copertina.