



REGIONE LOMBARDIA



PROVINCIA DI MANTOVA



COMUNE DI
SAN GIOVANNI DEL DOSSO



DIOCESI DI MANTOVA

UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI

T 0376319511 F 0376224740

beniculturali@diocesidimantova.it

S. E. E. s.r.l.

Piazza Sordello, 15 - 46100 Mantova

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Riccardo Pacchioni

PROPRIETA'

PARROCCHIA DI SAN GIOVANNI DEL DOSSO

PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE: DON PAOLO AZZINI

Via Roma, 11 - 46020 San Giovanni del Dosso (MN) - Tel. 0386/757082

**INTERVENTI DI RESTAURO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE
DELLA CHIESA PARROCCHIALE "SAN GIOVANNI BATTISTA"
DI SAN GIOVANNI DEL DOSSO (MN)
A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012**

**PROGETTO ESECUTIVO
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI**

TAVOLA

M.10

ANALISI DEI PREZZI

SCALA

PROGETTISTI

ING. ALBERTO MANI

ARCH. LUCIANO PASTORIO

ING. PAOLO RAVELLI

VIA A. SACCHI, 6 - 46100 MANTOVA

tel.: 0376 222683 - fax: 0376 750904 - e-mail: alberto.mani@studiotecnico.it

ARCH. MARTA FASOL

VIA D. MANIN, 9 - 37122 VERONA

cell.: 333 4619603 - fax: 045 4851277 - e-mail: info@emmeastudio.it



TIMBRO

IMPIANTI MECCANICI

PER.IND. GIORGI LORENZO

VIA S. PERTINI, 2/C - 46020 PEGOGNAGA (MN)

cell.: 338 4253839 - fax: 0376 507917 - e-mail: lorenzogiorgi@interfree.it

IMPIANTI ELETTRICI

ING. ALLEGRETTI DARIO

VIA ROMA, 9 - 46020 PEGOGNAGA (MN)

tel.: 0376 550176 - cell.: 335 6482529 - e-mail: info@darioallegretti.it



RILIEVI



POLITECNICO DI MILANO - POLO TERRITORIALE DI MANTOVA

Laboratorio di Ricerca Mantova - **Hesutech group** (Heritage Survey Technology) - Dipartimento A.B.C.

Data

Giugno 2016

Elenco acquisizione voci per composizione capitolato:

Voci tipo: E0.10.. – E0.20.. – E0.30.. – E0.40.. – A0.... - A1.... Capitolato Emilia Romagna 2015 con manodopera separata

Voci tipo: 13.01... - 13.11.... – 14.05.. – 2.04..... Capitolato Emilia Romagna + Lombardia 2015 con manodopera calcolata

Importi per calcolo manodopera: Voci 12.1.2 e 12.1.3 Prezziario di Mantova 2015

Voci tipo: NUOVO PREZZO 13.07...NP.. – 13.01... NP..... - Voci Nuove non presenti nei listini

Voci allegate come:

NUOVO PREZZO 13.07...NP.. – 13.01... NP.....

Voci Nuove non presenti nei listini

**Rampa gas-bruciatore, a norma INAIL -
ISPEL, per caldaie murali, con: n° 1 valvola a
sfera a passaggio totale per gas. n° 1 giunto
antivibrante in acciaio inox A.I.S.I. 316
omologato per gas. n° 1 valvola d'
intercettazione combustibile ad azione positiva
non elettrica. Compreso posa in opera, sino a
dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte.**

COD. 13.07.36NP.0

| a corpo | | U.M. |
|--|--|------|
| Posa in opera | | |
| 1) Rampa gas con v.i.c., valvola manuale e giunto antivibrante | | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | | ora |
| | | ora |
| | | ora |
| Totale mano d'opera | | |
| Materiali | | |
| 1) Valvola d'intercettazione combustibile ad azione positiva 1"1/4 | | cad. |
| 2) Giunto antivibrante omologato per gas diam. 1"1/4 | | cad. |
| 3) Valvola a sfera manuale diam. 1"1/4 | | cad. |
| | | |
| Totale materiali | | |
| Varie | | cad. |
| | | |
| SOMMANO | | Euro |
| Spese Generali 15% | | Euro |
| | | Euro |
| Utile d'impresa 10% | | Euro |
| TOTALE GENERALE | | Euro |
| | | |
| Percentuali d'incidenza | | |
| MATERIALI | | Euro |
| MANO D'OPERA | | Euro |
| NOLI | | Euro |
| ATTREZZATURE | | Euro |
| TRASPORTI | | Euro |
| SPESE GENERALI | | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | | Euro |
| VARIE | | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | | Euro |
| TOTALE GENERALE | | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|---------------|
| 2,00 | 26,50 | 53,000 |
| | | |
| | | 53,00 |
| | | |
| 1,00 | 391,20 | 391,20 |
| 1,00 | 32,15 | 32,15 |
| 1,00 | 20,10 | 20,10 |
| | | 0,00 |
| | | 443,45 |
| 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | |
| | | 497,45 |
| | | 74,618 |
| | | 572,07 |
| | | 57,207 |
| | | 629,27 |
| | | |
| | | |
| 70,47% | | 443,45 |
| 8,42% | | 53,00 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 74,62 |
| 9,09% | | 57,21 |
| 0,16% | | 1,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 629,27 |

Valvola bypass di bilanciamento tipo Caleffi. Art. 131, dotata di attacchi filettati F x F, con corpo e asta di comando in bronzo.

COD. 13.07.27.B

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Valvola di bypass di bilanciamento diam. 1"1/4 n. 1 Operaio comune - voce 12.1.3 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Valvola di bypass di bilanciamento diam. 1"1/4 | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|---------------|
| 1,00 | 24,85 | 24,850 |
| | | |
| | | |
| | | 24,85 |
| 1,00 | 79,80 | 79,80 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 79,80 |
| 1,00 | 3,00 | 3,00 |
| | | |
| | | 107,65 |
| | | 16,148 |
| | | 123,80 |
| | | 12,380 |
| | | 136,18 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 58,60% | | 79,80 |
| 18,25% | | 24,85 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 16,15 |
| 9,09% | | 12,38 |
| 2,20% | | 3,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 136,18 |

Valvola per sfiato aria tipo automatico da 1/4" e 3/8", con valvola d' intercettazione manuale.

COD. 13.07.35NP.0

| a corpo | U.M. |
|---|------|
| Posa in opera | |
| 1) Valvola per sfiato aria di tipo automatico, con valvola d' int. n. 1 Operaio comune - voce 12.1.3 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Valvola di sfiato aria di tipo automatico. | cad. |
| 2) Valvola d' intercettazione diam. 3/8" | cad. |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|--------------|
| 0,20 | 24,85 | 4,970 |
| | | |
| | | 4,97 |
| 1,00 | 13,80 | 13,80 |
| 1,00 | 4,50 | 4,50 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 18,30 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | |
| | | 23,27 |
| | | 3,491 |
| | | 26,76 |
| | | 2,676 |
| | | 29,44 |
| | | |
| | | |
| 62,17% | | 18,30 |
| 16,88% | | 4,97 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 3,49 |
| 9,09% | | 2,68 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 29,44 |

Valvola di pressione differenziale per il mantenimento costante della pressione delle pompe, in modo da evitare la rumorosità dell' acqua di circolazione, con valvole per impianti o per radiatori parzialmente aperte.

COD. 13.07.34NP.A

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) valvola di sovrappressione Caleffi, art. 519500 - 3/4" | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Valvola di sovrappressione Caleffi, art. 519500 - 3/4" | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|---------------|
| 1,50 | 26,50 | 39,750 |
| | | |
| | | 39,75 |
| 1,00 | 49,85 | 49,85 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 49,85 |
| 1,00 | 2,10 | 2,10 |
| | | |
| | | 91,70 |
| | | 13,755 |
| | | 105,46 |
| | | 10,546 |
| | | 116,00 |
| | | |
| | | |
| 42,97% | | 49,85 |
| 34,27% | | 39,75 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 13,76 |
| 9,09% | | 10,55 |
| 1,81% | | 2,10 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 116,00 |

Lastre in acciaio zincato spessore di 1 mm aventi dimensioni da 600 x 600 x 1 e da 600 x 300 x 1 con nastro biadesivo, da posare in doppio strato sfalsato per la ripartizione dei carichi su impianto di riscaldamento a pavimento radiante "a secco" (senza caldana cementizia) e con lo scopo di aumentarne la conducibilità dell' impianto stesso.

COD. 13.01.06NP.0

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Doppio strato di lamiera zincata spessore di 1 mm | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| n. 1 Operaio comune - voce 12.1.3 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Doppio strato di lamiera zincata spessore di 1 mm | mq |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|--------------|
| | | |
| 0,20 | 26,50 | 5,300 |
| 0,20 | 24,85 | 4,970 |
| | | |
| | | 10,27 |
| | | |
| 1,00 | 26,75 | 26,75 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 26,75 |
| 1,00 | 0,53 | 0,53 |
| | | |
| | | 37,55 |
| | | 5,633 |
| | | 43,18 |
| | | 4,318 |
| | | 47,50 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 56,31% | | 26,75 |
| 21,62% | | 10,27 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 5,63 |
| 9,09% | | 4,32 |
| 1,12% | | 0,53 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 47,50 |

Pedana riscaldante elettrica in fibra di vetro abbinata a bandella laminata multistrato, avente spessore di 3 mm, dimensioni variabili da mt 0,5 x 1 a mt 0,5 x 28, potenza variabile da 65, 85, 100, 120, 150 e 200 watt/mq, adatta per essere annegata in massetti di calcestruzzo o autolivellanti, o direttamente posata nella colla sotto pavimenti in ceramica, pietra naturale o legno; accensione tramite semplice spina a presa tedesca o con apposito interruttore on-off.

COD. 13.01.07NP.0

| a corpo | U.M. |
|---|------|
| Posa in opera | |
| 1) Pedana riscaldante elettrica in fibra di vetro - 200 watt/mq | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Pedana riscaldante elettrica in fibra di vetro - 200 watt/mq | mq |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|-----------------|
| 0,50 | 26,50 | 13,250 0,000 |
| | | |
| | | 13,25 |
| | | |
| 1,00 | 130,00 | 130,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 130,00 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | |
| | | 143,25 |
| | | 21,488 |
| | | 164,74 |
| | | 16,474 |
| | | 181,21 |
| | | |
| | | |
| 71,74% | | 130,00 |
| 7,31% | | 13,25 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 21,49 |
| 9,09% | | 16,47 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 181,21 |

Collaudo specializzato per caldaia,
termoregolazione a comando della stessa
presente in centrale termica e dei vari
cronotermostati a comando delle
elettrovalvole.

COD. 13.04.06NP.0

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Collaudo apparecchiature di termoregolazione | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Collaudo apparecchiature di termoregolazione | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|---------------|
| 16,00 | 26,50 | 424,000 |
| | | |
| | | 424,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | |
| | | 424,00 |
| | | 63,600 |
| | | 487,60 |
| | | 48,760 |
| | | 536,36 |
| | | |
| | | |
| 0,00% | | 0,00 |
| 79,05% | | 424,00 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 63,60 |
| 9,09% | | 48,76 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 536,36 |

Voci allegate come:

Analisi prezzi voci presenti nel listino Emilia Romagna
+ Lombardia 2015 con calcolo manodopera separata

Voci tipo: 13.01... - 13.11.... – 14.05.. – 2.04.....

Termometro bimetallico

COD. 13.11.01.B

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Termometro bimetallico | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Termometro bimetallico | mq |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|--------------|
| 0,22 | 26,50 | 5,830 |
| | | 0,000 |
| | | |
| | | 5,83 |
| | | |
| 1,00 | 8,57 | 8,57 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 8,57 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | |
| | | 14,40 |
| | | 2,160 |
| | | 16,56 |
| | | 1,656 |
| | | 18,22 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 47,05% | | 8,57 |
| 32,00% | | 5,83 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 2,16 |
| 9,09% | | 1,66 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 18,22 |

Manometro con attacco radiale

COD. 13.11.02.D

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Manometro con attacco radiale | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) manometro con attacco radiale | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|--------------|
| 0,40 | 26,50 | 10,600 |
| | | |
| | | |
| | | 10,60 |
| | | |
| 1,00 | 40,85 | 40,85 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 40,85 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | |
| | | 51,45 |
| | | 7,718 |
| | | 59,17 |
| | | 5,917 |
| | | 65,08 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 62,76% | | 40,85 |
| 16,29% | | 10,60 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 7,72 |
| 9,09% | | 5,92 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 65,08 |

Termostato di sicurezza

COD. 13.11.08.A

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Termostato di sicurezza a riarmo manuale | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Termostato di sicurezza a riarmo manuale | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|--------------|
| 0,45 | 26,50 | 11,925 |
| | | |
| | | 11,93 |
| 1,00 | 60,09 | 60,09 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 60,09 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | |
| | | 72,02 |
| | | 10,802 |
| | | 82,82 |
| | | 8,282 |
| | | 91,10 |
| | | |
| | | |
| 65,96% | | 60,09 |
| 13,09% | | 11,93 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 10,80 |
| 9,09% | | 8,28 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 91,10 |

Pressostato per regolazione

COD. 13.11.15.A

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Pressostato per regolazione | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Pressostato per regolazione | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|--------------|
| | | 11,925 |
| | | |
| | | 11,93 |
| | | |
| 1,00 | 60,09 | 60,09 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 60,09 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | |
| | | 72,02 |
| | | 10,802 |
| | | 82,82 |
| | | 8,282 |
| | | 91,10 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 65,96% | | 60,09 |
| 13,09% | | 11,93 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 10,80 |
| 9,09% | | 8,28 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 91,10 |

Vaso d' espansione

COD. 13.06.03.A

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Vaso d' espansione 8 - 24 lt | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Vaso d' espansione 8 - 24 lt | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|--------------|
| 1,00 | 26,50 | 26,500 |
| | | |
| | | 26,50 |
| 1,00 | 23,45 | 23,45 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 23,45 |
| 1,00 | 1,50 | 1,50 |
| | | |
| | | 51,45 |
| | | 7,718 |
| | | 59,17 |
| | | 5,917 |
| | | 65,08 |
| | | |
| | | |
| 36,03% | | 23,45 |
| 40,72% | | 26,50 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 7,72 |
| 9,09% | | 5,92 |
| 2,30% | | 1,50 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 65,08 |

Bitermostato di regolazione

COD. 13.11.11.0

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Bitermostato di regolazione | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Bitermostato di regolazione | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|---------------|
| 0,45 | | 11,925 |
| | | |
| | | 11,93 |
| 1,00 | 67,81 | 67,81 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 67,81 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | |
| | | 79,74 |
| | | 11,960 |
| | | 91,70 |
| | | 9,170 |
| | | 100,86 |
| | | |
| | | |
| 67,23% | | 67,81 |
| 11,82% | | 11,93 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 11,96 |
| 9,09% | | 9,17 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 100,86 |

Circolatore gemellare

COD. 13.07.24.0

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Circolatore gemellare Magna D 1 40-120 | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Circolatore gemellare magna D 1 40-120 | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|----------------|
| 4,00 | 26,50 | 106,000 |
| | | |
| | | 106,00 |
| 1,00 | 2.034,58 | 2.034,58 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 2034,58 |
| 1,00 | 2,00 | 2,00 |
| | | 2142,58 |
| | | 321,387 |
| | | 2463,97 |
| | | 246,397 |
| | | 2710,36 |
| | | |
| | | |
| 75,07% | | 2034,58 |
| 3,91% | | 106,00 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 321,39 |
| 9,09% | | 246,40 |
| 0,07% | | 2,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 2710,36 |

Saracinesca a flangia

COD. 13.07.04.N

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Saracinesca a flangia DN 65 con flange e bulloni | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Saracinesca a flangia DN 65 con flange e bulloni | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|---------------|
| 0,75 | 26,50 | 19,875 |
| | | |
| | | |
| | | 19,88 |
| 1,00 | 191,55 | 191,55 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 191,55 |
| 1,00 | 1,50 | 1,50 |
| | | |
| | | 212,93 |
| | | 31,939 |
| | | 244,86 |
| | | 24,486 |
| | | 269,35 |
| | | |
| | | |
| 71,12% | | 191,55 |
| 7,38% | | 19,88 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 31,94 |
| 9,09% | | 24,49 |
| 0,56% | | 1,50 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 269,35 |

Valvola di ritegno verticale

COD. 13.07.05.R

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Valvola di ritegno DN 65 con flange e bulloni | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Valvola di ritegno DN 65 con flange e bulloni | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|---------------|
| | | 19,875 |
| | | |
| | | 19,88 |
| | | |
| 1,00 | 240,88 | 240,88 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 240,88 |
| 1,00 | 1,50 | 1,50 |
| | | |
| | | 262,26 |
| | | 39,338 |
| | | 301,59 |
| | | 30,159 |
| | | 331,75 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 72,61% | | 240,88 |
| 5,99% | | 19,88 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 39,34 |
| 9,09% | | 30,16 |
| 0,45% | | 1,50 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 331,75 |

Rubinetti di arresto o di int. mm 32

COD. 14.01.01.E

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Rubinetti di arresto o di intercettazione, mm 32 | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Rubinetti di arresto o di intercettazione, mm 32 | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|--------------|
| 0,50 | 26,50 | 13,250 |
| | | |
| | | |
| | | 13,25 |
| 1,00 | 17,11 | 17,11 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 17,11 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | |
| | | 30,36 |
| | | 4,554 |
| | | 34,91 |
| | | 3,491 |
| | | 38,41 |
| | | |
| | | |
| 44,55% | | 17,11 |
| 34,50% | | 13,25 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 4,55 |
| 9,09% | | 3,49 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 38,41 |

Rubinetti di arresto o di int. mm 15

COD. 14.01.01.B

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Rubinetti di arresto o di intercettazione, mm 15 | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Rubinetti di arresto o di intercettazione, mm 15 | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|--------------|
| 0,40 | 26,50 | 10,600 |
| | | |
| | | 10,60 |
| | | |
| 1,00 | 6,75 | 6,75 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 6,75 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | |
| | | 17,35 |
| | | 2,603 |
| | | 19,95 |
| | | 1,995 |
| | | 21,95 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 30,75% | | 6,75 |
| 48,30% | | 10,60 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 2,60 |
| 9,09% | | 2,00 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 21,95 |

Fornitura e posa in opera di filtro meccanico autopulente

COD. 13.07.30.0

| a corpo | U.M. |
|---|------|
| Posa in opera | |
| 1) Filtro meccanico autopulente | ora |
| n. 1 Operaio comune - voce 12.1.3 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Filtro meccanico autopulente | cad. |
| 2) Tanica con soluzione antialga | kg |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|---------------|
| 3,00 | 24,85 | 74,550 |
| | | |
| | | 74,55 |
| | | |
| 1,00 | 197,15 | 197,15 |
| 5,00 | 25,00 | 125,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 322,15 |
| 1,00 | 3,00 | 3,00 |
| | | |
| | | 399,70 |
| | | 59,955 |
| | | 459,66 |
| | | 45,966 |
| | | 505,62 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 63,71% | | 322,15 |
| 14,74% | | 74,55 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 59,96 |
| 9,09% | | 45,97 |
| 0,59% | | 3,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 505,62 |

Rubinetti di arresto o di int. mm 25

COD. 14.01.01.B

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Rubinetti di arresto o di intercettazione, mm 25 | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Rubinetti di arresto o di intercettazione, mm 25 | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|--------------|
| 0,50 | 26,50 | 13,250 |
| | | |
| | | 13,25 |
| 1,00 | 13,33 | 13,33 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 13,33 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | |
| | | 26,58 |
| | | 3,987 |
| | | 30,57 |
| | | 3,057 |
| | | 33,62 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 39,64% | | 13,33 |
| 39,41% | | 13,25 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 3,99 |
| 9,09% | | 3,06 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 33,62 |

**Valvola a sfera PN 16 a 2
vie con servocomando a 2 posizioni.**

COD. 13.07.08.G

| a corpo | U.M. |
|---|------|
| Posa in opera | |
| 1) Valvola a sfera a 2 vie 1" con servocomando a 2 posizioni n. 1 Operaio comune - voce 12.1.3 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Valvola a sfera a 2 vie 1" con servocomando a 2 posizioni | cad. |
| | cad. |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|---------------|
| 1,60 | 24,85 | 39,760 |
| | | |
| | | 39,76 |
| 1,00 | 132,23 | 132,23 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 132,23 |
| 1,00 | 2,50 | 2,50 |
| | | |
| | | 174,49 |
| | | 26,174 |
| | | 200,66 |
| | | 20,066 |
| | | 220,73 |
| | | |
| | | |
| 59,91% | | 132,23 |
| 18,01% | | 39,76 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 26,17 |
| 9,09% | | 20,07 |
| 1,13% | | 2,50 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 220,73 |

Cronotermostato ambiente con programma settimanale

COD. 13.11.05.B

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Cronotermostato ambiente Con programma settimanale | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Cronotermostato ambiente con programma settimanale | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| Percentuali d'Incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|---------------|
| 0,30 | 26,50 | 7,950 |
| | | |
| | | 7,95 |
| 1,00 | 120,65 | 120,65 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 120,65 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 128,60 |
| | | 19,290 |
| | | 147,89 |
| | | 14,789 |
| | | 162,68 |
| | | |
| | | |
| 74,16% | | 120,65 |
| 4,89% | | 7,95 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 19,29 |
| 9,09% | | 14,79 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 162,68 |

Rubinetti di arresto o di int. mm 25

COD. 14.01.01.B

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Rubinetti di arresto o di intercettazione, mm 25 | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Rubinetti di arresto o di intercettazione, mm 25 | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|--------------|
| 0,50 | 26,50 | 13,250 |
| | | |
| | | 13,25 |
| 1,00 | 13,33 | 13,33 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 13,33 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | |
| | | 26,58 |
| | | 3,987 |
| | | 30,57 |
| | | 3,057 |
| | | 33,62 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 39,64% | | 13,33 |
| 39,41% | | 13,25 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 3,99 |
| 9,09% | | 3,06 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 33,62 |

Impianto di riscaldamento radiante a bassa temperatura.

COD. 13.01.05.0

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Impianto di riscaldamento radiante a bassa temperatura. | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| n. 1 Operaio comune - voce 12.1.3 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Impianto di riscaldamento radiante a bassa temperatura. | mq |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|--------------|
| 0,20 | 26,50 | 5,300 |
| 0,20 | 24,85 | 4,970 |
| | | |
| | | 10,27 |
| | | |
| 1,00 | 33,35 | 33,35 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 33,35 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | |
| | | 43,62 |
| | | 6,543 |
| | | 50,16 |
| | | 5,016 |
| | | 55,18 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 60,44% | | 33,35 |
| 18,61% | | 10,27 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 6,54 |
| 9,09% | | 5,02 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 55,18 |

Collettore doppio di distribuzione.....

COD. 13.07.19.B

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Collettore doppio di distribuzione | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| n. 1 Operaio comune - voce 12.1.3 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Collettore doppio di distribuzione | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|---------------|
| 0,50 | 26,50 | 13,250 |
| 0,50 | 24,85 | 12,425 |
| | | |
| | | 25,68 |
| 1,00 | 80,86 | 80,86 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 80,86 |
| 1,00 | 2,00 | 2,00 |
| | | |
| | | 108,54 |
| | | 16,280 |
| | | 124,82 |
| | | 12,482 |
| | | 137,30 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 58,89% | | 80,86 |
| 18,70% | | 25,68 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 16,28 |
| 9,09% | | 12,48 |
| 1,46% | | 2,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 137,30 |

Cassette di alloggiamento del collettore

.....

COD. 13.07.20.C

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa in opera | |
| 1) Cassetta di alloggiamento del collettore cm 70 x 40 x 8 | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Cassetta di alloggiamento del collettore cm 70 x 40 x 8 | cad. |
| | |
| | |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|--------------|
| 0,25 | 26,50 | 6,625 |
| | | |
| | | 6,63 |
| | | |
| 1,00 | 57,36 | 57,36 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 |
| | | 57,36 |
| 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | |
| | | 63,99 |
| | | 9,598 |
| | | 73,58 |
| | | 7,358 |
| | | 80,94 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 70,87% | | 57,36 |
| 8,18% | | 6,63 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 9,60 |
| 9,09% | | 7,36 |
| 0,00% | | 0,00 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 80,94 |

Ventilconvettore per installazione a vista a batteria semplice

COD. 13.09.04.G

| a corpo | U.M. |
|--|------|
| Posa In opera | |
| 1) Ventilconvettore verticale da 9040 W risc. e 3140 W raffr. | |
| n. 1 Operaio qualificato montatore - voce 12.1.2 CCIAA MN 2015 | ora |
| n. 1 Operaio comune - voce 12.1.3 CCIAA MN 2015 | ora |
| | ora |
| | ora |
| Totale mano d'opera | |
| Materiali | |
| 1) Ventilconvettore verticale da 9040 W risc. e 3140 W raffr. | cad. |
| 2) Pannello di controllo a muro | cad. |
| 3) Valvola interna deviatrice a tre vie | cad. |
| | |
| Totale materiali | |
| Varie | cad. |
| | |
| SOMMANO | Euro |
| Spese Generali 15% | Euro |
| | Euro |
| Utile d'impresa 10% | Euro |
| TOTALE GENERALE | Euro |
| | |
| | |
| Percentuali d'incidenza | |
| MATERIALI | Euro |
| MANO D'OPERA | Euro |
| NOLI | Euro |
| ATTREZZATURE | Euro |
| TRASPORTI | Euro |
| SPESE GENERALI | Euro |
| UTILE D'IMPRESA | Euro |
| VARIE | Euro |
| ONERI PER LA SICUREZZA | Euro |
| ONERI PER LA DIAGNOSTICA | Euro |
| TOTALE GENERALE | |

| quantità | prezzo unitario | Totale |
|-------------|-----------------|---------------|
| 2,00 | 26,50 | 53,000 |
| 2,00 | 24,850 | 49,700 |
| | | |
| | | 102,70 |
| | | |
| 1,00 | 348,46 | 348,46 |
| 1,00 | 51,00 | 51,00 |
| 1,00 | 88,00 | 88,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 487,46 |
| 1,00 | 3,50 | 3,50 |
| | | |
| | | 593,66 |
| | | 89,049 |
| | | 682,71 |
| | | 68,271 |
| | | 750,98 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 64,91% | | 487,46 |
| 13,68% | | 102,70 |
| | | |
| | | |
| 11,86% | | 89,05 |
| 9,09% | | 68,27 |
| 0,47% | | 3,50 |
| | | |
| | | |
| 100% | | 750,98 |