



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.09

ELENCO PREZZI UNITARI

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



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



TIMBRO

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 PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
2.04.01.A	Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, elettrico, riscaldamento, ecc. compreso il tiro in alto o il calo dei manufatti di risulta, nonché tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte. Caldaie per impianti di riscaldamento fino alla potenza di 100.000 kcal/h. OW. cadauno	168,31
	(Euro centosessantottovirgolatrentuno)		
2.04.01.B	Caldaie per impianti di riscaldamento potenzialità oltre 100.000 kcal/h. OW. cadauno	290,00
	(Euro duecentonovantavirgolazerozero)		
2.04.01.C	Radiatori per impianti di riscaldamento di qualsiasi tipo, con elementi reimpiegabili che restano di proprietà dell' Amm.ne depositati nei siti indicati dal Ddl., comprese le staffe. cadauno	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A0.30.06.A	Malta stabilizzata preconfezionata pronta per l'impiego: malta bastarda con lavorabilità fino a 48 ore (Euro cinquantaseivirgoladodici)	mc	56,12
A0.30.06.B	malta cementizia con lavorabilità fino a 48 ore (Euro settantavirgolaquindici)	mc	70,15
A0.30.07.0	Miscela fluida per riempimenti preconfezionata a base di leganti idraulici e aggregati naturali, autolivellante e con assenza di fenomeni di segregazione ed essudazione, con valori di resistenza meccanica a 28 giorni pari a 1 - 2 N/mm ² , rispondente ai requisiti delle raccomandazioni ACI 229 (CLSM), CNR n. 9 CBR minore 50. (Euro trentaseivirgolasettantotto)	mc	36,78
A1.10.22.A	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiori a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriescenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monoadesivo largo 8 cm. Stesa su supporto idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte. spessore 0,25 mm, colore blu traslucido (Euro duevirgolasettanta)	mq	2,70
A1.10.22.B	spessore 0,2 mm, colore nero (Euro duevirgolaottantacinque)	mq	2,85
A1.10.22.C	spessore 0,3 mm, colore nero (Euro trevirgolatrentaquattro)	mq	3,34
A1.10.22.D	spessore 0,4 mm, colore nero (Euro trevirgolasettantanove)	mq	3,79
	Pavimento in listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati: con superficie finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, lunghezza 1200 - 2000 mm, larghezza 140 mm:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A1.50.94.A	acero canadese (Euro centoquindicivirgolacinquantatre)	mq	115,53
A1.50.94.B	cabreuva (Euro centodiciannovevirgolaventotto)	mq	119,28
A1.50.94.C	doussie Africa (Euro centonovevirgolavantasette)	mq	109,97
A1.50.94.D	iroko (Euro centoduevirgolatrentadue)	mq	102,32
A1.50.94.E	rovere (Euro centodiecivirgoladodici)	mq	110,12
A1.50.94.F	teak (Euro centoquarantunovirgoladiciannove)	mq	141,19

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
13.01.05.0	Impianto di riscaldamento radiante a bassa temperatura.		
	----- mq		55,18
	(Euro cinquantacinquevirgoladiciotto)		
13.01.06NP.0	NUOVO PREZZO - Lastre in acciaio zincato spessore di 1 mm aventi dimensioni da mm 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.		
	----- mq		47,50
	(Euro quarantasettevirgolacinquanta)		
13.01.07NP.0	NUOVO PREZZO - 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.		
	----- cadauno		181,21
	(Euro centottantunovirgolaventuno)		
13.04.06NP.0	NUOVO PREZZO - Collaudo specializzato per caldaia, termoregolazione a comando della stessa presente in centrale termica e dei vari cronotermostati ambiente a comando delle elettrovalvole.		
	----- cadauno		536,36
	(Euro cinquecentotrentaseivirgolatrentasei)		
13.05.01.R	Bollitore ad accumulo in acciaio zincato a bagno caldo, adatto per la produzione di acqua calda sanitaria, della pressione massima di esercizio pari a 6 bar, con scambio in rame a grande superficie di scambio, idoneo per funzionare con acqua termo, acqua surriscaldata o vapore, avente un riscaldamento di un contenuto di acqua variabile da 15°C a 60°C in 90 minuti circa. Sono incluse le staffe di sostegno, tutte le assistenze murarie, i collegamenti all' impianto e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte.		
	Verticale; capacità lt 300; pvc-coibentazione.		
	----- cadauno		1.002,13

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro milleduevirgolatredici)		
13.06.03.A	Vaso di espansione, dotato di membrana atossica ed intercambiabile, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità utile fino a lt 25, collaudato ISPEL per capacità oltre i 25 litri, completo di tutti gli accessori di funzionamento e sicurezza prescritti. Sono incluse le staffe od i profilati di sostegno, tutte le assistenze murarie, i collegamenti all' impianto e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Capacità da lt 5 a lt 24.	cadauno	65,08
	(Euro sessantacinquevirgolazerotto)		
13.06.03.B	Capacità da lt 35 a lt 50.	cadauno	162,68
	(Euro centosessantaduevirgolasessantotto)		
13.06.03.C	Capacità da lt 80 a lt 100.	cadauno	162,68
	(Euro centosessantaduevirgolasessantotto)		
13.06.08.A	Elettropompa singola di tipo centrifugo monoblocco per acqua calda o refrigerata, ad asse verticale, con motpore flangiato, accoppiata alla pompa mediante lanterna, costituita da corpo pompa e girante in ghisa, albero unico in acciaio inox AISI431, motore chiuso ventilato esternamente del tipo a 4 poli, con protezione IP 44 ed isolamento classe B; completa di guarnizioni, controflange e bulloni. Sono incluse tutte le assistenze murarie, i collegamenti all' impianto e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Portata min./med./max. 0/3/6 - Prev. 52/51/44 kPa.	cadauno	553,13
	(Euro cinquecentocinquantatrevirgolatredici)		
13.06.09.B	Elettropompa gemellare di tipo centrifugo per acqua calda o refrigerata, con due corpi motore-pompa, terminanti in un solo corpo flangiato di mandata e aspirazione, costituita da corpi pompa e girante in ghisa, alberi in acciaio inox AISI431, motori chiusi ventilati esternamente del tipo a 4 poli, con protezione IP 44 ed isolamento classe B; completa di guarnizioni, controflange e bulloni. Sono incluse tutte le assistenze murarie, i collegamenti all' impianto e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Portata min./med./max. 3/7,5/15 mc/h - Prev. 85/80/65 kPa.	cadauno	3.058,46

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro tremilacinquantottovirgolaquarantasei)		
13.07.03.J	<p>Tubo in rame ricotto, fornito a rotoli, a norma UNI 6507 e nel rispetto delle norme relative al contenimento dei consumi energetici. Sono compresi oneri per giunzioni saldate, solo in corrispondenza dei raccordi, tagli a misura, sagomature di percorso, centrature in asse agli attacchi, eseguite a mano o con l' ausilio di piegatubi, raccordi, curve ed altri similari pezzi speciali, i collegamenti e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sono esclusi tutte le assistenze murarie, tracce, staffe di sostegno. eventuale verniciatura e la fornitura e posa in opera di valvole, saracinesche, giunti di dilatazione e quant'altro simile.</p> <p>Diametro mm 18,0; rivestito in pvc-sezione stellare.</p>	ml	11,08
	(Euro undicivirgolazerotto)		
13.07.04.L	<p>Saracinesca a flangia corpo piatto; corpo in ghisa grigia; asta e sedi in ottone; inclusi controflange, bulloni e guarnizioni. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>PN 16; diametro mm 40; otturatore bronzo.</p>	cadauno	183,94
	(Euro centottantatrevirgolanovantaquattro)		
13.07.04.M	<p>PN 16; diametro mm 50; otturatore bronzo.</p>	cadauno	210,22
	(Euro duecentodiecivirgolaventidue)		
13.07.04.N	<p>PN 16; diametro mm 65; otturatore bronzo.</p>	cadauno	269,35
	(Euro duecentosessantanovevirgolatrentacinque)		
13.07.04.O	<p>PN 16; diametro mm 80; otturatore bronzo.</p>	cadauno	341,61
	(Euro trecentoquarantunovirgolasessantuno)		
13.07.05.P	<p>Saracinesca di ritegno verticale in ghisa a flusso avviato, certificata ISO 9001; attacchi flangiati; inclusi controflange, bulloni e guarnizioni. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>PN 16; diametro mm 40.</p>	cadauno	220,07
	(Euro duecentoventivirgolazerosette)		
13.07.05.Q	<p>PN 16; diametro mm 50.</p>	cadauno	256,21
	(Euro duecentocinquantaseivirgolaventuno)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
13.07.05.R	PN 16; diametro mm 65. (Euro trecentotrentunovirgolasettantacinque)	cadauno	331,75
13.07.05.S	PN 16; diametro mm 80. (Euro quattrocentotredicivirgolaottantasette) Valvola a sfera PN 16 per impianti a zona e per unità terminali; corpo valvola in ottone; otturatore guarnito in gomma; attacchi filettati maschio; regolazione lineare. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cadauno	413,87
13.07.08.F	Diametro 3/4"; 4 KVs al mc/h - A due vie con servocomando a due posizioni. (Euro duecentododicivirgolaottantaquattro)	cadauno	212,84
13.07.08.G	Diametro 1"; 4 KVs al mc/h - A due vie con servocomando a due posizioni. (Euro duecentoventivirgolasettantatre)	cadauno	220,73
13.07.08.R	Diametro 3/4"; 4 KVs al mc/h - A tre vie con servocomando a due posizioni. (Euro duecentoquattrovirgolanovantasei)	cadauno	204,96
13.07.08.S	Diametro 1"; 4 KVs al mc/h - A tre vie con servocomando a due posizioni. (Euro duecentoventottovirgolasessantadue) Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettori di mandata e ritorno con valvole di intercettazione a sfera, valvola di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, due valvole automatiche di sfogo aria, due rubinetti di scarico, completo di raccordi di rame o di polietilene. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cadauno	228,62
13.07.19.A	Attacchi 1" - Derivazioni 3/4"/4+4 (Euro centoquindicivirgolasessantadue)	cadauno	115,62
13.07.19.B	Attacchi 1" - Derivazioni 3/4"/6+6 (Euro centotrentasettevirgolatrenta)	cadauno	137,30
13.07.19.C	Attacchi 1" - Derivazioni 3/4"/8+8 (Euro centosessantaseivirgolaventi)	cadauno	166,20

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
13.07.20.A	Cassetta di alloggiamento del collettore doppio in lamiera zincata, per montaggio ad incasso nel muro, completa di sportello per montaggio a filo muro. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni circa mm 400 x 300 x 80.	cadauno	39,75
	(Euro trentanovevirgolasettantacinque)		
13.07.20.B	Dimensioni circa mm 600 x 300 x 80.	cadauno	46,98
	(Euro quarantaseivirgolanovantotto)		
13.07.20.C	Dimensioni circa mm 700 x 400 x 80.	cadauno	80,94
	(Euro ottantavirgolanovantaquattro)		
13.07.22.B	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle preformate in lana di vetro trattata con resine termoindurenti e con opportuni collanti; conducibilità di 0,033 W/mk. Gli spessori per isolamento delle tubazioni percorse da fluidi caldi saranno comunque rispondenti a quelli stabiliti nella tab. B del DPR 26/08/1993 n. 412. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro interno mm 27; spessore mm 20.	ml	7,56
	(Euro settevirgolacinquantasei)		
13.07.22.C	Diametro interno mm 34; spessore mm 20.	ml	8,14
	(Euro ottovirgolaquattordici)		
13.07.22.N	Diametro interno mm 42; spessore mm 30.	ml	10,19
	(Euro diecivirgoladiciannove)		
13.07.22.O	Diametro interno mm 49; spessore mm 30.	ml	10,65
	(Euro diecivirgolasessantacinque)		
	Circolatore gemellare (P1 = P2) per medi impianti, del tipo a rotore bagnato con corpo flangiato in ghisa, senza organi di tenuta (rotore immerso) per circuito acqua calda di distribuzione generale a bassa temperatura, a velocità variabile elettronicamente, completo di regolatore integrato nella scatola di comando, scatola di comando predisposta per il collegamento di moduli optional, rilevamento della pressione differenziale e della temperatura, corpo pompa in ghisa. Portata 6510 mc/h. Prevalenza 85 kPa. Tipo Grundfos Magna D 40-120F. Sono incluse le staffe o i profilati di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
13.07.24.0	sostegno, tutte le assistenze murarie, i collegamenti all' impianto e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. ----- (Euro duemilasettecentodiecivirgolatrentasei)	cadauno	2.710,36
13.07.26.0	Filtro ad acqua a y; corpo in ghisa grigia e cestello/filtro in acciaio inox; inclusi controflange, bulloni e guarnizioni. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. PN 16, diametro mm 50. ----- (Euro zero)	cadauno	
13.07.27.A	Valvola bypass di bilanciamento tipo Caleffi. Art. 131, dotata di attacchi filettati F x F, con corpo e asta di comando in bronzo. NUOVO PREZZO - diam. 1"1/2 ----- (Euro centosessantasettevirgolazerozero)	cadauno	167,00
13.07.27.B	NUOVO PREZZO - diam. 1"1/4 ----- (Euro centotrentaseivirgoladiciotto)	cadauno	136,18
13.07.30.0	Fornitura e posa in opera di filtro meccanico autopulente di sicurezza per eliminare dall' acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame, idoneo per la filtrazione dell' acqua ad uso potabile e risponde a quanto prescritto dal DPR n. 443/90, alla Legge n. 46/90 IQ. ----- (Euro cinquecentocinquevirgolasessantadue)	a corpo	505,62
13.07.22A.E	Diametro interno mm 76; spessore mm 40. ----- (Euro quattordicivirgolaventi)	ml	14,20
13.07.22A.R	Diametro interno mm 89; spessore mm 50. ----- (Euro diciottovirgolanoventanove)	ml	18,99
13.07.34NP.A	NUOVO PREZZO - 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. Art. 519500 - diam. 3/4". -----	cadauno	116,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centosedicivirgolazerozero)		
13.07.35NP.0	<p>NUOVO PREZZO - Valvola per sfiato aria tipo automatico da 1/4" - 3/8" con valvola d' intercettazione manuale. - Diam. 3/8".</p>	cadauno	29,44
	(Euro ventinovevirgolaquarantaquattro)		
13.07.36NP.0	<p>NUOVO PREZZO - 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 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.</p>	cadauno	719,72
	(Euro settecentodiciannovevirgolasettantadue)		
13.09.04.C	<p>Ventilconvettore per installazione a vista a batteria semplice, per il condizionamento estivo ed invernale, costituito da carter di copertura in lamiera metallica a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo, batteria di scambio in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa con trattamento antistillicidio, filtri di facile accessibilità in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, se presenti, valvole, detentore, rivestimento isolante e quant' altro. Valori di livello di pressione sonora alla velocità media contenuti nei limiti stabiliti in UNI 8199. Esclusa la linea di alimentazione elettrica e quella di collegamento equipotenziale. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, al collegamento con le tubazioni esistenti dell' impianto, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza termica W 4510; pot. frig. W 1610; portata aria 350 mc/h.</p>	cadauno	677,35
	(Euro seicentoseptantasettevirgolatrentacinque)		
13.09.04.F	<p>Potenza termica W 8740; pot. frig. W 3000; portata aria 550 mc/h.</p>	cadauno	736,26
	(Euro settecentotrentaseivirgolaventisei)		
13.09.04.G	<p>Potenza termica W 9020; pot. frig. W 3140; portata aria 650 mc/h.</p>	cadauno	750,98
	(Euro settecentocinquantavirgolavanotto)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
13.09.04.H	Potenza termica W 11350; pot. frig. W 4090; portata aria 700 mc/h. (Euro settecentosettantaseivirgolasettantasei)	cadauno	776,76
13.11.01.A	Termometro bimetallico con quadrante circolare, diametro mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", scala adeguata al valore di temperatura da misurare, a norma ISPESEL. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Termometro con pozzetto. (Euro ventunovirgolaquarantasette)	cadauno	21,47
13.11.01.B	Termometro controllo ISPESEL da mm 45. (Euro diciottovirgolaventidue)	cadauno	18,22
13.11.02.A	Manometro con attacco radiale da 3/8", diametro mm 80, completo di lancetta di riferimento a norme ISPESEL. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Manometro. (Euro trentacinquevirgolaottanta)	cadauno	35,80
13.11.02.C	Manometro con rub./3 vie e flangia. (Euro cinquantacinquevirgolatrentuno)	cadauno	55,31
13.11.02.D	Manometro con rub./3 vie, flangia e ricciolo. (Euro sessantacinquevirgolazerotto)	cadauno	65,08
13.11.05.A	Cronotermostato ambiente per regolazione a due posizioni, campo di regolazione 5/30°C, sigillabile secondo il disposto dell' art. 7 del DPR 26 Agosto 1993, n. 412, differenziale fisso non superiore a 1°C, grado di protezione IP 30, portata contatti superiore a 6A a 250V; inclusi collegamenti elettrici. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d' arte. Con orologio programmatore giornaliero. (Euro centocinquantaseivirgoladiciotto)	cadauno	156,18
13.11.05.B	Con orologio programmatore giornaliero e con programmatore settimanale. (Euro centosessantaduevirgolasessantotto)	cadauno	162,68
	Termostato di sicurezza a riarmo manuale per tubazioni, taratura fissa a 95°C +/-5, differenziale		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
13.11.08.A	<p>fisso, portata contatti superiore a 6A 250V, grado di protezione IP 52; inclusi collegamenti elettrici. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Con guaina ad immersione.</p>	cadauno	91,10
	(Euro novantunovirgoladieci)		
13.11.08.B	<p>Con capillare da ml 1,0.</p>	cadauno	104,11
	(Euro centoquattrovirgolaundici)		
13.11.11.0	<p>Bitermostato di regolazione e sicurezza per tubazioni, costituito da termostato di regolazione con taratura regolabile scala 10/90°C e differenziale fisso non superiore a 3°C, unitamente a termostato di sicurezza a riarmo manuale, con taratura fissa a 95°C +/-5, grado di protezione IP 50, portata contatti superiore a 6A 250V, guaina ad immersione; inclusi collegamenti elettrici. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	100,86
	(Euro centovirgolaottantasei)		
13.11.12.0	<p>Umidostato per regolazione a 2 posizioni, per montaggio in ambiente, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso non superiore al 4%, uscita con deviatore unipolare 6A a 250V, protezione IP 53, scala 30-95% u.r.; inclusi collegamenti elettrici. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	185,46
	(Euro centottantacinquevirgolaquarantasei)		
13.11.15.A	<p>Pressostato per regolazione a due posizioni, con elemento sensibile a soffietto, uscita con deviatore unipolare 15A a 250V, regolabile con scala visibile e differenziale regolabile, protezione IP 54, omologato ISPESL; inclusi collegamenti elettrici. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>In lega di rame</p>	cadauno	91,10
	(Euro novantunovirgoladieci)		
13.11.15.B	<p>In acciaio inox AISI 316, per liquidi od aeriformi aggressivi</p>	cadauno	126,89
	(Euro centoventiseivirgolaottantanove)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Rubinetti di arresto o di intercettazione in ottone, completi di volantino od altro dispositivo di comando, compresi i materiali di consumo, le guarnizioni, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
14.01.01.B	Diametro interno mm 15 (1/2"); tipo normale.	cadauno	21,95
	(Euro ventunovirgolanovantacinque)		
14.01.01.C	Diametro interno mm 20 (3/4"); tipo normale.	cadauno	26,76
	(Euro ventiseivirgolasettantasei)		
14.01.01.D	Diametro interno mm 25 (1"); tipo normale.	cadauno	33,62
	(Euro trentatrevirgolasessantadue)		
14.01.01.E	Diametro interno mm 32 (1"1/4); tipo normale.	cadauno	38,41
	(Euro trentottovirgolaquarantuno)		
14.01.01.F	Diametro interno mm 40 (1"1/2); tipo normale.	cadauno	47,67
	(Euro quarantasettevirgolasessantasette)		
	Tubo in polietilene ad alta densità (HDPE) tipo PE 100 - SIGMA 80 - PN 16, idonea per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, attestante la conformità alle norme UNI EN ISO 9902, posata sottotraccia con giunzioni saldate, comprensiva di pezzi speciali, materiali per saldature, compresi sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, le opere murarie per apertura e chiusura tracce, così come eventuale formazione di fori, scavi e reinterri; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
14.01.04.D	Diametro interno x spessore (mm 40,8 x 4,6).	ml	10,47
	(Euro diecivirgolaquarantasette)		
14.01.04.E	Diametro interno x spessore (mm 51,4 x 5,8).	ml	11,79
	(Euro undicivirgolasettantanove)		
	Rimozione completa di tubazioni, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall' intervento, intercettazioni, tiro e calo dei materiali, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
14.05.02.A	Per tubazioni dell' impianto idrico.	ml	4,99
	(Euro quattrovirgolanovantanove)		

STUDIO GIORGI LORENZO
DI GIORGI LORENZO & C. SAS
VIA PERTINI, 2/C - PEGOGNAGA (MN)

LOGISTICA S.E.E. SRL - PIAZZA SORDELLO, 15 - MN
IMPIANTO TERMICO CHIESA S. GIOVANNI DEL DOSSO

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
14.05.02.B	Per tubazioni dell' impianto di scarico. ----- (Euro ottovirgolasettantatre)	ml	8,73

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E0.10.01.A	<p>Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un' altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: diametro convenzionale 3/8", spess. 2,3 mm, peso 0,87 kg/m</p> <p>----- kg</p> <p>(Euro diecivirgolaquattordici)</p>		10,14
E0.10.01.B	<p>diametro convenzionale 1/2", spess. 2,6 mm, peso 1,26 kg/m</p> <p>----- kg</p> <p>(Euro ottovirgolanoventa)</p>		8,90
E0.10.01.C	<p>diametro convenzionale 3/4", spess. 2,6 mm, peso 1,62 kg/m</p> <p>----- kg</p> <p>(Euro ottovirgolasessantuno)</p>		8,61
E0.10.01.D	<p>diametro convenzionale 1", spess. 3,2 mm, peso 2,49 kg/m</p> <p>----- kg</p> <p>(Euro ottovirgolatrentasette)</p>		8,37
E0.10.01.E	<p>diametro convenzionale 1"1/4, spess. 3,2 mm, peso 3,2 kg/m</p> <p>----- kg</p> <p>(Euro ottovirgolaventicinque)</p>		8,25
E0.10.01.F	<p>diametro convenzionale 1"1/2, spess. 3,2 mm, peso 3,67 kg/m</p> <p>----- kg</p> <p>(Euro ottovirgolaventi)</p>		8,20
E0.10.01.G	<p>diametro convenzionale 2", spess. 3,6 mm, peso 5,17 kg/m</p> <p>----- kg</p> <p>(Euro ottovirgolaventuno)</p>		8,21
E0.10.01.H	<p>diametro convenzionale 2"1/2, spess. 3,6 mm, peso 6,6 kg/m</p> <p>----- kg</p> <p>(Euro ottovirgolasedici)</p>		8,16
E0.10.01.I	<p>diametro convenzionale 3", spess. 4 mm, peso 8,57 kg/m</p> <p>----- kg</p> <p>(Euro ottovirgoladiciotto)</p> <p>Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), PN 20, fornito e posto in opera per condotte in pressione</p>		8,18

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E0.10.07.D	di acqua calda e fredda ad uso potabile: Diametro: 1" - De 25.	ml	13,02
	(Euro tredicivirgolazerodue)		
E0.10.07.E	Diametro: 1"1/4 - De 32.	ml	15,27
	(Euro quindicivirgolaventisette)		
E0.10.07.F	Diametro: 1"1/2 - De 40.	mq	18,05
	(Euro diciottovirgolazerocinque)		
E0.10.07.G	Diametro: 2" - De 50.	ml	22,74
	(Euro ventiduevirgolasettantaquattro)		
E0.10.17.A	Scalda acqua elettrico, coibentato internamente, garantito 5 anni, finitura esterna smaltata. munito di resistenza elettrica, valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, flessibili con borchie ecc., dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 80 lt	cadauno	244,11
	(Euro duecentoquarantaquattrovirgolaundici)		
E0.10.26.A	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d' adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie:	cadauno	374,09
	delle dimensioni di circa 70 x 55 cm		
	(Euro trecentosettantaquattrovirgolazeronove)		
E0.10.26.B	delle dimensioni di circa 65 x 50 cm	cadauno	350,56
	(Euro trecentocinquantavirgolacinquantasei)		
E0.20.12.A	Caldaia murale a condensazione funzionante a gas metano, a camera stagna con ventilatore, accensione elettronica, con scambiatore in tubi di alluminio alettati, bruciatore con camera di premiscelazione, termostato caldaia, in opera completa di valvole a sfera per l' intercettazione dei circuiti, valvola gas, raccorderia in rame, tubo d'uscita fumi in alluminio per scarico a parete completo di terminale. Per solo riscaldamento: potenza resa 10 kW		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro tremilatrecentoquattordicivirgolazerozero)	cadauno	3.314,00
E0.20.12.B	potenza resa 20 kW	cadauno	3.387,88
	(Euro tremilatrecentottantasettevirgolaottantotto)		
E0.20.12.C	potenza resa 30 kW	cadauno	3.999,12
	(Euro tremilanovecentonovantanovevirgoladodici)		
E0.20.12.D	potenza resa 45 kW	cadauno	4.755,09
	(Euro quattromilasettecentocinquantacinquevirgolazeronove)		
E0.20.12.E	potenza resa 65 kW	cadauno	5.301,57
	(Euro cinquemilatrecentounovirgolacinquantasette)		
E0.20.12.F	Potenza resa 85 kW	cadauno	6.657,65
	(Euro seimilaseicentocinquantasettevirgolasessantacinque)		
E0.20.12.G	Potenza resa 115 kW	cadauno	7.973,25
	(Euro settemilanovecentosettantatrevirgolaventicinque)		
	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105°C, coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0°C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo (mu=7.000), comprese giunzioni nastrate.		
E0.30.36.A	spessore 9 mm - per tubazioni diam. esterno 22-28 mm	ml	7,56
	(Euro settevirgolacinquantasei)		
E0.30.36.B	spessore 9 mm - per tubazioni diam. esterno 35-48 mm	ml	10,86
	(Euro diecivirgolaottantasei)		
E0.30.36.C	spessore 9 mm - per tubazioni diam. esterno 60-139 mm	ml	28,30
	(Euro ventottovirgolatrenta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E0.30.37.A	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105°C, coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0°C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo ($\mu=7.000$), comprese giunzioni nastrate. spessore 13 mm - per tubazioni diam. esterno 22 mm	ml	8,17
	(Euro ottovirgoladiciassette)		
E0.30.37.B	spessore 13 mm - per tubazioni diam. esterno 35-48 mm	ml	13,02
	(Euro tredicivirgolazerodue)		
E0.30.37.C	spessore 13 mm - per tubazioni diam. esterno 60-133 mm	ml	32,10
	(Euro trentaduevirgoladieci)		
E0.30.38.A	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105°C, coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0°C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo ($\mu=7.000$), comprese giunzioni nastrate. spessore 19 mm - per tubazioni diam. esterno 22-28 mm	ml	15,93
	(Euro quindicivirgolavanotatre)		
E0.30.38.B	spessore 19 mm - per tubazioni diam. esterno 35-48 mm	ml	24,59
	(Euro ventiquattrovirgolacinquantanove)		
E0.30.38.C	spessore 19 mm - per tubazioni diam. esterno 60-114 mm	ml	46,67
	(Euro quarantaseivirgolasessantasette)		
	Estintori a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E0.40.01.D	a parte: da kg 6, classe 55A-233BC ----- (Euro settantaseivirgolanovantotto)	cadauno	76,98
E0.40.01.E	da kg 9, classe 55A-233BC ----- (Euro ottantasettevirgolasessanta)	cadauno	87,60
E0.40.01.F	da kg 12, classe 55A-233BC ----- (Euro novantasettevirgolatrentaquattro)	cadauno	97,34
E0.40.02.A	Estintori ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 2, classe 34 BC ----- (Euro centotrevirgolacinquantaquattro)	cadauno	103,54
E0.40.02.B	da kg 5, classe 113 BC ----- (Euro centocinquantunovirgolatrentasei)	cadauno	151,36
E0.40.04.B	Posizionamento estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 170 mm per estintore a polvere da 9/12 kg ----- (Euro ventinovevirgolacinquantasei)	cadauno	29,56