



COMUNE di SORSO

Provincia di Sassari

2° SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO

Servizio 2.2 - Lavori Pubblici, Espropriazioni,
Politiche ambientali e Patrimonio

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA,
ADEGUAMENTO NORME, MESSA IN SICUREZZA,
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - EDIFICIO SCOLASTICO,
POTENZIAMENTO SPAZI EXTRASCOLASTICI,
ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

SCUOLA PRIMARIA AZUNI
(Fondi ISCOL@ annualità 2017)

ANALISI DEI PREZZI

ALLEGATO

E

DATA: DICEMBRE 2018

UFFICIO TECNICO

Servizio Lavori Pubblici

Via Sennori, 9/B - 07037 SORSO (SS)

Tel. 079 3392352 - Fax 079 5620269

E-Mail: info.llpp@comune.sorso.ss.it

PROGETTAZIONE

Ufficio Tecnico - Servizio LL.PP.

Ing. Maurizio LORIGA

Geom. Gabriele FALCHI

COLLABORATORI

Ufficio Tecnico - Servizio LL.PP. - Arch. Elisabetta Puggioni



COMUNE DI SORSO
PROVINCIA DI SASSARI

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO E SUPERAMENTO DELLE
BARRIERE ARCHITETTONICHE NEGLI EDIFICI PUBBLICI DEL
COMUNE DI SORSO: INSTALLAZIONE ASCENSORE PRESSO LA
SCUOLA PRIMARIA DI I GRADO NEL PLESSO DI VIA AZUNI

COMMITTENTE: AMM/NE COMUNALE DI SORSO

SORSO, 21/12/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 AP.001.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA IN LAMIERA 20/10 zincata 180X210 ad due battenti completa di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compr ... e la registrazione dell'infilso, Il tutto secondo le indicazioni dei grafici allegati e delle disposizioni della D.L. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA IN LAMIERA 20/10 zincata 180X210 ad due battenti completa di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compr ... e la registrazione dell'infilso, Il tutto secondo le indicazioni dei grafici allegati e delle disposizioni della D.L. E L E M E N T I: PORTA METALLICA - 2 (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 22.889%; MAT= 53.313%; ATT= 2.850%; metri cubi (L) PORTA IN LAMIERA ZINCATA 20/10 COMPRESA DI ACCESSORI CADAuno	0,100 2,500 2,500 0,042 1,000	33,08 31,54 26,41 183,36 900,00	3,31 78,85 66,03 7,70 900,00	MDO MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 055.89) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 214.27) euro T O T A L E euro / cadauno			1'055,89 158,38 1'214,27 121,43 1'335,70	
Nr. 2 AP.001.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BUGNATA in polietilene estruso ad alta densità (HDPE) con bugne a stella, resistenza meccanica alla compressione certificata non inferiore a 320 kN/m² e un numero di bugne al m² non inferiore a 1800 e volume d'aria di circa 5 l/m2 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BUGNATA in polietilene estruso ad alta densità (HDPE) con bugne a stella, resistenza meccanica alla compressione certificata non inferiore a 320 kN/m² e un numero di bugne al m² non inferiore a 1800 e volume d'aria di circa 5 l/m2 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (L) MEMBRANA BUGNATA in polietilene estruso ad alta densità (HDPE) con bugne a stella mq	10,000 0,100 0,100 1,050	0,01 31,54 26,41 2,00	0,10 3,15 2,64 2,10	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.99) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.19) euro T O T A L E euro / m2			7,99 1,20 9,19 0,92 10,11	
Nr. 3 AP.0010.000 8.0023	Ascensore elettrico senza locale macchina per persone, conforme alla Direttiva della Unione Europea 2014/33/UE - Conforme alla Norma Tecnica EN81-20 / EN81-50, Conforme alla Dirett ... corra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato, escluse le opere murarie compensate a parte. In opera cadauno Ascensore elettrico senza locale macchina per persone, conforme alla Direttiva della Unione Europea 2014/33/UE - Conforme alla Norma Tecnica EN81-20 / EN81-50, Conforme alla Dirett ... corra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato, escluse le opere murarie compensate a parte. In opera cadauno E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [AL.0059.0001.0007] Ascensore elettrico senza locale macchina per persone, confo ... di cui MDO= 0.474%; MAT= 78.578%; ATT= 0.000%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 104.96	4'000,000 5'000,000 1'000,000 6'000,000 10'000,000 48,000 48,000 50,000 8,000 1,000	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 33,08 28'176,82	40,00 50,00 10,00 60,00 100,00 1'513,92 1'406,40 1'320,50 264,64 28'176,82	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO MDO AN
	A R I P O R T A R E			32'942,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			32'942,28	
Nr. 4 AP.0013.001 2.0002	- Incidenza Manodopera 18.78				
	Sommano euro			32'942,28	
	Spese Generali 15.00% * (32 942.28) euro			4'941,34	
	Sommano euro			37'883,62	
	Utili Impresa 10% * (37 883.62) euro			3'788,36	
	T O T A L E euro / cadauno			41'671,98	
	SCOSSALINA IN LAMIERA DI RAME SVILUPPO 50 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc				
	SCOSSALINA IN LAMIERA DI RAME SVILUPPO 50 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	10,000	0,01	0,10	MT
Nr. 5 AP.EL.001	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,080	29,30	2,34	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08	0,33	MDO
	(A) [SL.0044.0003.0002] CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di g ...				
	di cui MDO= 1.253%; MAT= 77.802%; ATT= 0.000%; metri	1,030	57,41	59,13	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14				
	- Incidenza Manodopera 4.62				
	Sommano euro			62,00	
	Spese Generali 15.00% * (62.00) euro			9,30	
Nr. 6 AP.EL.002	Sommano euro			71,30	
	Utili Impresa 10% * (71.30) euro			7,13	
	T O T A L E euro / metri			78,43	
	Fornitura e posa in opera di avvisatore manuale a rottura di vetro, costituito da contenitore in materiale termoplastico colore rosso, completo di targa con la scritta "ROMPERE IL ... dio dalla distribuzione principale, e quanto altro necessario per dare il pulsante installato a perfetta regola d'arte.				
	Fornitura e posa in opera di avvisatore manuale a rottura di vetro, costituito da contenitore in materiale termoplastico colore rosso, completo di targa con la scritta "ROMPERE IL ... dio dalla distribuzione principale, e quanto altro necessario per dare il pulsante installato a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) PULSANTE SOTTOVETRO IP65 PEAEI CADAuno	1,000	39,20	39,20	
	(L) TUBO ISOLANTE PIEGHEVOLE FK15 DN 20 mm m	10,000	0,16	1,60	
	(L) TUBO ISOLANTE RIGIDO DI PVC RK15 DN 16 mm m	2,000	0,20	0,40	
	(L) CAVO PER LINEA RIV. INCENDI ANAL.-INDIR. 2x2,5mmq m	12,000	1,86	22,32	
Nr. 6 AP.EL.002	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,350	26,41	9,24	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,350	31,54	11,04	MDO
	Sommano euro			83,80	
	Spese Generali 15.00% * (83.80) euro			12,57	
	Sommano euro			96,37	
	Utili Impresa 10% * (96.37) euro			9,64	
	T O T A L E euro / cadauno			106,01	
	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale per masse metalliche mediante l'utilizzo di apposito morsetto di dimensioni, caratteristiche meccaniche e materiale adatto ... ettrice di zona, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il collegamento in opera a perfetta regola d'arte.				
	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale per masse metalliche mediante l'utilizzo di apposito morsetto di dimensioni, caratteristiche meccaniche e materiale adatto ... ettrice di zona, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il collegamento in opera a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) FS17 CONDUTTORE UNIPOLARE SEZIONE 6mmq m	5,000	0,60	3,00	
	A R I P O R T A R E			3,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,00	
Nr. 7 AP.EL.003	(L) TUBO ISOLANTE RIGIDO DI PVC RK15 DN 16 mm m	4,000	0,20	0,80	MDO
	(L) MANICOTTO DI GIUNZIONE IP40 DN 16 mm cadauno	1,000	0,08	0,08	
	(L) FISSATUBO X TUBO ISOLANTE RIGIDO RK15 DN 16÷25mm cadauno	5,000	0,10	0,50	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	
	Sommano euro			10,24	
	Spese Generali 15.00% * (10.24) euro			1,54	
	Sommano euro			11,78	
	Utili Impresa 10% * (11.78) euro			1,18	
	T O T A L E euro / cadauno			12,96	
Nr. 7 AP.EL.003	Fornitura e posa in opera di piastra collettrice in ottone nichelato, completa di base per il fissaggio sul fondo di una scatola di contenimento, sia in esecuzione incassata, che a ... a, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare la piastra in opera finita e collegata a perfetta regola d'arte.				MDO
	Fornitura e posa in opera di piastra collettrice in ottone nichelato, completa di base per il fissaggio sul fondo di una scatola di contenimento, sia in esecuzione incassata, che a ... a, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare la piastra in opera finita e collegata a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) PIASTRA COLLETRICE IN OTTONE NICH. 12X12XL 65mm cadauno	1,000	2,62	2,62	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,420	26,41	11,09	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,420	29,30	12,31	
	Sommano euro			26,02	
	Spese Generali 15.00% * (26.02) euro			3,90	
	Sommano euro			29,92	
	Utili Impresa 10% * (29.92) euro			2,99	
Nr. 8 AP.EL.004	T O T A L E euro / cadauno			32,91	MDO
	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido autoestinguente, piegabile a freddo a marchio IMQ a norme CEI 23-54 con resistenza alla compressione di 750N, compreso quota parte ... parete/soffitto, il taglio a misura, e quanto altro necessario per dare la tubazione in opera a perfetta regola d'arte.				
	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido autoestinguente, piegabile a freddo a marchio IMQ a norme CEI 23-54 con resistenza alla compressione di 750N, compreso quota parte ... parete/soffitto, il taglio a misura, e quanto altro necessario per dare la tubazione in opera a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) TUBO ISOLANTE RIGIDO DI PVC RK15 DN 25 mm m	1,000	0,42	0,42	
	(L) FISSATUBO X TUBO ISOLANTE RIGIDO RK15 DN 16÷25mm m	1,250	0,10	0,13	
	(L) MANICOTTO RAPIDO IP65 DN 25 mm cadauno	0,500	0,55	0,28	
	(L) CURVA RAPIDA A RAGGIO STRETTO IP65 DN 25 mm cadauno	0,200	1,14	0,23	
	(L) CASSETTA DI DERIVAZIONE A VISTA IP55 240x190x 90mm cadauno	0,100	6,87	0,69	
Nr. 9 AP.EL.005	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,140	26,41	3,70	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,140	29,30	4,10	
	Sommano euro			9,55	
	Spese Generali 15.00% * (9.55) euro			1,43	
	Sommano euro			10,98	
	Utili Impresa 10% * (10.98) euro			1,10	
	T O T A L E euro / m			12,08	
	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido autoestinguente, piegabile a freddo a marchio IMQ a norme CEI 23-54 con resistenza alla compressione di 750N, compreso quota parte ... parete/soffitto, il taglio a misura, e quanto altro necessario per dare la tubazione in opera a perfetta regola d'arte.				
	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido autoestinguente, piegabile a freddo a marchio IMQ a norme CEI 23-54 con resistenza alla compressione di 750N, compreso quota parte ... parete/soffitto, il taglio a misura, e quanto altro necessario per dare la tubazione in opera a perfetta regola d'arte.				
Nr. 9 AP.EL.005	E L E M E N T I:				MDO
	(L) TUBO ISOLANTE RIGIDO DI PVC RK15 DN 32 mm m	1,000	0,58	0,58	
	A R I P O R T A R E			0,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,58	
Nr. 10 AP.EL.006	(L) CASSETTA DI DERIVAZIONE A VISTA IP55 190x140x 70mm cadauno	0,300	4,40	1,32	MDO MDO
	(L) CASSETTA DI DERIVAZIONE A VISTA IP55 240x190x 90mm cadauno	0,200	6,87	1,37	
	(L) FISSATUBO X TUBO ISOLANTE RIGIDO RK15 DN 32÷40mm cadauno	1,250	0,32	0,40	
	(L) MANICOTTO RAPIDO IP65 DN 32 mm cadauno	0,500	0,77	0,39	
	(L) CURVA RAPIDA A RAGGIO STRETTO IP65 DN 32 mm cadauno	0,200	1,63	0,33	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,150	29,30	4,40	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	
	Sommano euro			12,75	
	Spese Generali 15.00% * (12.75) euro			1,91	
	Sommano euro			14,66	
	Utili Impresa 10% * (14.66) euro			1,47	
	T O T A L E euro / m			16,13	
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante d'emergenza, con autonomia minima 1 ora, ricarica completa in 12 ore, led di segnalazione stato e malfunzionamento della lampad ... la lampada e quanto altro necessario per dare l'apparecchio illuminante d'emergenza in opera a perfetta regola d'arte.				
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante d'emergenza, con autonomia minima 1 ora, ricarica completa in 12 ore, led di segnalazione stato e malfunzionamento della lampad ... la lampada e quanto altro necessario per dare l'apparecchio illuminante d'emergenza in opera a perfetta regola d'arte.				
Nr. 11 AP.EL.007	E L E M E N T I:				MDO MDO
	(L) APP. ILLUMINANTE FL 922 HYDRO-EMERGENZA 1x18W cadauno	1,000	78,00	78,00	
	(L) LAMPADA FL ATTACCO G13 POTENZA 18W cadauno	1,000	3,50	3,50	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	
	Sommano euro			95,43	
	Spese Generali 15.00% * (95.43) euro			14,31	
	Sommano euro			109,74	
	Utili Impresa 10% * (109.74) euro			10,97	
	T O T A L E euro / cadauno			120,71	
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led stagno costituito da corpo in policarbonato infrangibile, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV di elevata resistenza ... saggio, i collegamenti, e quanto altro necessario per dare l'apparecchio illuminante in opera a perfetta regola d'arte.				
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a Led stagno costituito da corpo in policarbonato infrangibile, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV di elevata resistenza ... saggio, i collegamenti, e quanto altro necessario per dare l'apparecchio illuminante in opera a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) APPARECCHIO STAGNO 44W LED IP65 HYDRO cadauno	1,000	100,00	100,00	
Nr. 12 AP.EL.008	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,400	29,30	11,72	MDO MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	
	Sommano euro			122,28	
	Spese Generali 15.00% * (122.28) euro			18,34	
	Sommano euro			140,62	
	Utili Impresa 10% * (140.62) euro			14,06	
	T O T A L E euro / a corpo			154,68	
	Fornitura e posa in opera di collegamento per apparecchiature elettriche fisse in centrali tecnologiche in genere, boiler, aspiratori, fan coil, asciugamani elettrici, ecc. in qual ... le linee, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il collegamento in opera finito a perfetta regola d'arte.				
	Fornitura e posa in opera di collegamento per apparecchiature elettriche fisse in centrali tecnologiche in genere, boiler, aspiratori, fan coil, asciugamani elettrici, ecc. in qual ... le linee, ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il collegamento in opera finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) FS17 CONDUTTORE UNIPOLARE SEZIONE 4mmq m	15,000	0,40	6,00	
	A R I P O R T A R E			6,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,00	
Nr. 13 AP.EL.009	(L) TUBO ISOLANTE RIGIDO DI PVC RK15 DN 25 mm m	3,000	0,42	1,26	MDO
	(L) FISSATUBO X TUBO ISOLANTE RIGIDO RK15 DN 16÷25mm cadauno	4,000	0,11	0,44	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,180	26,41	4,75	
	Sommano euro			12,45	
	Spese Generali 15.00% * (12.45) euro			1,87	
	Sommano euro			14,32	MDO
	Utili Impresa 10% * (14.32) euro			1,43	
	T O T A L E euro / cadauno			15,75	
Nr. 14 AP.EL.010	Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione a vista per l'alimentazione di corpi illuminanti comprendente quota parte di tubazione rigida isolante tipo RK15, e linea in c ... i collegamenti, la siglatura della linea, e quanto altro necessario per dare il punto finito a perfetta regola d'arte.				MDO
	Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione a vista per l'alimentazione di corpi illuminanti comprendente quota parte di tubazione rigida isolante tipo RK15, e linea in c ... i collegamenti, la siglatura della linea, e quanto altro necessario per dare il punto finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) FS17 CONDUTTORE UNIPOLARE SEZIONE 1,5 mmq m	10,000	0,18	1,80	
	(L) TUBO ISOLANTE RIGIDO DI PVC RK15 DN 16 mm m	3,000	0,21	0,63	
	(L) FISSATUBO X TUBO ISOLANTE RIGIDO RK15 DN 16÷25mm cadauno	4,000	0,11	0,44	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	
	Sommano euro			16,80	
	Spese Generali 15.00% * (16.80) euro			2,52	
Nr. 15 AP.EL.011	Sommano euro			19,32	MDO
	Utili Impresa 10% * (19.32) euro			1,93	
	T O T A L E euro / cadauno			21,25	
	Fornitura e posa in opera di punto di comando serie civile in esecuzione a vista compreso la cassetta portafrutti, i raccordi scatola-tubo o scatola-canala, i collegamenti, e quota ... re FS17, sezione minima 1,5mmq, a partire dalla cassetta di derivazione, in opera dato finito a perfetta regola d'arte.				MDO
	Fornitura e posa in opera di punto di comando serie civile in esecuzione a vista compreso la cassetta portafrutti, i raccordi scatola-tubo o scatola-canala, i collegamenti, e quota ... re FS17, sezione minima 1,5mmq, a partire dalla cassetta di derivazione, in opera dato finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) MATIX INTERRUETTORE UNIPOLARE cadauno	1,000	2,17	2,17	
	(L) MATIX SCATOLA P.F. 1-2 MOD A PARETE IP55 cadauno	1,000	3,40	3,40	
Nr. 15 AP.EL.011	(L) FS17 CONDUTTORE UNIPOLARE SEZIONE 1,5mmq m	5,000	0,14	0,70	MDO
	(L) TUBO ISOLANTE RIGIDO DI PVC RK15 DN 16 mm m	3,000	0,21	0,63	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,400	29,30	11,72	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	
	Sommano euro			29,18	
	Spese Generali 15.00% * (29.18) euro			4,38	MDO
	Sommano euro			33,56	
	Utili Impresa 10% * (33.56) euro			3,36	
	T O T A L E euro / cadauno			36,92	
Nr. 15 AP.EL.011	Fornitura e posa in opera di punto presa/e di energia serie civile in esecuzione a vista compreso la cassetta portafrutti, i raccordi scatola-tubo o scatola-canala, i collegamenti, ... re FS17, sezione minima 2,5mmq, a partire dalla cassetta di derivazione, in opera dato finito a perfetta regola d'arte.				MDO
	Fornitura e posa in opera di punto presa/e di energia serie civile in esecuzione a vista compreso la cassetta portafrutti, i raccordi scatola-tubo o scatola-canala, i collegamenti, ... re FS17, sezione minima 2,5mmq, a partire dalla cassetta di derivazione, in opera dato finito a perfetta regola d'arte.				
Nr. 15 AP.EL.011	E L E M E N T I:				MDO
	(L) MATIX PRESA 2P+T 10/16A MULTISTANDARD cadauno	1,000	6,47	6,47	
	A R I P O R T A R E			6,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,47	
Nr. 16 AP.EL.012	(L) MATIX SCATOLA P.F. 1-2 MOD A PARETE IP55 cadauno	1,000	3,40	3,40	MDO MDO
	(L) FS17 CONDUTTORE UNIPOLARE SEZIONE 2,5mmq m	12,000	0,26	3,12	
	(L) TUBO ISOLANTE RIGIDO DI PVC RK15 DN 20 mm m	3,000	0,29	0,87	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,300	29,30	8,79	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,300	26,41	7,92	
	Sommano euro			30,57	
	Spese Generali 15.00% * (30.57) euro			4,59	
	Sommano euro			35,16	
	Utili Impresa 10% * (35.16) euro			3,52	
	T O T A L E euro / cadauno			38,68	
Nr. 16 AP.EL.012	Fornitura e posa in opera di sotto quadro elettrico generale da installare all'interno del locale, costituito da un contenitore in materiale termoplastico autoestinguente, comunque ... i apparecchi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il quadro elettrico in opera a perfetta regola d'arte.				MDO MDO
	Fornitura e posa in opera di sotto quadro elettrico generale da installare all'interno del locale, costituito da un contenitore in materiale termoplastico autoestinguente, comunque ... i apparecchi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il quadro elettrico in opera a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) CENTR. DA PARETE IN RESINA+PORTELLO IP55 54 MOD. cadauno	1,000	115,00	115,00	
	(L) BT DIN PORTAFUSIBILE SEZIONATORE In=20A 3P+N cadauno	1,000	18,15	18,15	
	(L) BT DIN AUX PULSANTE In=20A 1NO O 1NC CON SPIA cadauno	3,000	12,50	37,50	
	(L) BT DIN INTERRUOTORE DI MANOVRA ACC. 4P In=16A O 32A cadauno	1,000	22,85	22,85	
	(L) BT DIN SALVAMOTORE MF32 Ir= 0.63A÷6.3 A cadauno	3,000	52,85	158,55	
	(L) BT DIN045 INTERRUOT. MAGNETOTERMICO 2P DA 6A÷32A cadauno	13,000	22,50	292,50	
	(L) BT DIN DIFFERENZIALE TIPO AC 2P DA 0.03A÷0.5A cadauno	8,000	67,50	540,00	
Nr. 17 AP.EL.013	(L) BT DIN INTERRUOTORE ORARIO ANALOGICO SETTIMANALE cadauno	3,000	80,50	241,50	MDO MDO
	(L) BT DIN AUX CONTATTORE 2NO I=20A /230V a.c. cadauno	4,000	37,30	149,20	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	6,000	29,30	175,80	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	4,000	26,41	105,64	
	Sommano euro			1'856,69	
	Spese Generali 15.00% * (1 856.69) euro			278,50	
	Sommano euro			2'135,19	
	Utili Impresa 10% * (2 135.19) euro			213,52	
	T O T A L E euro / cadauno			2'348,71	
Nr. 17 AP.EL.013	Fornitura e posa in opera di sotto quadro elettrico generale da installare all'interno del locale, costituito da un contenitore in materiale termoplastico autoestinguente, comunque ... i apparecchi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il quadro elettrico in opera a perfetta regola d'arte.				MDO MDO
	Fornitura e posa in opera di sotto quadro elettrico generale da installare all'interno del locale, costituito da un contenitore in materiale termoplastico autoestinguente, comunque ... i apparecchi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il quadro elettrico in opera a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) CENTR. DA PARETE IN RESINA+PORTELLO IP55 12 MOD. cadauno	1,000	30,60	30,60	
	(L) BT DIN INTERRUOTORE DI MANOVRA ACC. 1P In=16A O 32A cadauno	1,000	8,70	8,70	
	(L) BT DIN045 INTERRUOT. MAGNETOTERMICO 2P DA 6A÷32A cadauno	3,000	22,50	67,50	
	(L) BT DIN DIFFERENZIALE TIPO AC 2P DA 0.03A÷0.5A cadauno	1,000	67,50	67,50	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,500	29,30	43,95	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,200	26,41	31,69	
	Sommano euro			249,94	
Nr. 17 AP.EL.013	Spese Generali 15.00% * (249.94) euro			37,49	MDO MDO
	Sommano euro			287,43	
	Utili Impresa 10% * (287.43) euro			28,74	
	T O T A L E euro / cadauno			316,17	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 18 AP.EL.014	Fornitura e posa in opera di interruttore generale a protezione della linea della centrale termica compresa la bobina di tensione con batteria tampone, adatta per l'installazione d ... pparecchio ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'interruttore in opera finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di interruttore generale a protezione della linea della centrale termica compresa la bobina di tensione con batteria tampone, adatta per l'installazione d ... pparecchio ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'interruttore in opera finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) BTDIN060 INTERRUT. MAGNETOTERMICO 4P DA 10A÷32A cadauno (L) BTDIN SGANCIATORE F80SVE2 230Vac TAMPONATO cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (270.14) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (310.66) euro T O T A L E euro / cadauno	1,000 1,000 0,900 0,900	85,00 135,00 29,30 26,41	85,00 135,00 26,37 23,77	MDO MDO
				270,14 40,52 310,66 31,07 341,73	
Nr. 19 AP.EL.015	COMPENSO A CORPO PER LE SEGUENTI LAVORAZIONI/FORNITURE E POSA IN OPERA: -Fornitura e posa in opera di n. 4 apparecchi illuminanti fluorescenti, TIPO FC TIPO 747 OBLO' MEDIO EM 32W ... i collegamenti, la siglatura della linea, e quanto altro necessario per dare il punto finito a perfetta regola d'arte. COMPENSO A CORPO PER LE SEGUENTI LAVORAZIONI/FORNITURE E POSA IN OPERA: -Fornitura e posa in opera di n. 4 apparecchi illuminanti fluorescenti, TIPO FC TIPO 747 OBLO' MEDIO EM 32W ... i collegamenti, la siglatura della linea, e quanto altro necessario per dare il punto finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) APP. ILLUMINANTE FC TIPO 747 OBLO' MEDIO EM 32W O EQUIVALENTE cadauno (L) TUBO ISOLANTE RIGIDO DI PVC RK15 DN 20 mm IP40 e relativi fissatubo ml (L) CASSETTA DI DERIVAZIONE A VISTA IP55 100x100x 50mm cadauno (L) PUNTO LUCE A VISTA PER CORPO ILLUMINANTE cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (432.74) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (497.65) euro T O T A L E euro / a corpo	4,000 10,000 4,000 4,000 4,000 4,000	45,00 0,45 2,85 3,50 29,30 26,41	180,00 4,50 11,40 14,00 117,20 105,64	MDO MDO
				432,74 64,91 497,65 49,77 547,42	
Nr. 20 AP.RAD.001	Rimozione e spostamento di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i ... o pezzo di corpo scaldante rimosso e riprisinato in altra posizione del seguente tipo: radiatori in ghisa, per radiatore Rimozione e spostamento di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i ... o pezzo di corpo scaldante rimosso e riprisinato in altra posizione del seguente tipo: radiatori in ghisa, per radiatore E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0038.0001.0003] TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.es ... di cui MDO= 1.916%; MAT= 77.139%; ATT= 0.000%; metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 77.57 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (56.60) euro	25,000 0,350 0,350 2,000 0,300 0,500	0,01 31,54 26,41 6,19 26,41 31,54	0,25 11,04 9,24 12,38 7,92 15,77	MT MDO MDO AN MDO MDO
				56,60 8,49	
	A R I P O R T A R E			65,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			252,37	
Nr. 25 NPF.CALD. 01	- Incidenza Manodopera 20.2				
	Sommano euro			252,37	
	Spese Generali 15.00% * (252.37) euro			37,86	
	Sommano euro			290,23	
	Utili Impresa 10% * (290.23) euro			29,02	
	T O T A L E euro / cadauno			319,25	
	Oneri per riposizionamento di caldaia ed apparecchiature esistenti, compreso il suo spostamento nell'ambito del cantiere, ed il suo riposizionamento secondo le tavole di progetto. ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Oneri per riposizionamento di caldaia ed apparecchiature esistenti, compreso il suo spostamento nell'ambito del cantiere, ed il suo riposizionamento secondo le tavole di progetto. ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	35'000,000	0,01	350,00	MT
Nr. 26 NPF.CF.D.P. 300.I.25	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	15'000,000	0,01	150,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	24,000	31,54	756,96	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	24,000	29,30	703,20	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16				
	- Incidenza Manodopera 20.2				
	Sommano euro			1'960,16	
	Spese Generali 15.00% * (1 960.16) euro			294,02	
	Sommano euro			2'254,18	
	Utili Impresa 10% * (2 254.18) euro			225,42	
	T O T A L E euro / cadauno			2'479,60	
Nr. 26 NPF.CF.D.P. 300.I.25	FORNITURA E POSA IN OPERA CANNA FUMARIA øINT. 300 A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO INOSSIDABILE. IS. SP. 25mm.				
	Parete interna in acciaio inossidabile AISI 316L, saldata in continuo a mic ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	FORNITURA E POSA IN OPERA CANNA FUMARIA øINT. 300 A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO INOSSIDABILE. IS. SP. 25mm.				
	Parete interna in acciaio inossidabile AISI 316L, saldata in continuo a mic ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	5'000,000	0,01	50,00	MT
	(E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cadauno	80'000,000	0,01	800,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	2'500,000	0,01	25,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	16,000	31,54	504,64	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	16,000	29,30	468,80	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	16,000	26,41	422,56	MDO
	(E) [PR.CF.DP.300.01] MODULO DRITTO H=950mm ø300 INT. CANNA FUMARIA DOPPIA PARETE. ... cadauno	11,000	168,00	1'848,00	MT
	(E) [PR.CF.DP.300.02] MODULO DRITTO H=450mm ø300 INT. CANNA FUMARIA DOPPIA PARETE. ... cadauno	0,000	101,50	0,00	MT
	(E) [PR.CF.DP.300.03] MODULO TELESCOPICO H=260-420mm ø300 INT. CANNA FUMARIA DOPPIA ... cadauno	1,000	113,40	113,40	MT
	(E) [PR.CF.DP.300.04] CURVA A 45° ø300 INT. CANNA FUMARIA DOPPIA PARETE. IS.25mm P ... cadauno	4,000	87,50	350,00	MT
	(E) [PR.CF.DP.300.05] TEE A 135° ø300 INT. CANNA FUMARIA DOPPIA PARETE. IS.25mm Pa ... cadauno	1,000	343,70	343,70	MT
	(E) [PR.CF.DP.300.06] RACCORDO CALDAIA ø300 INT. CANNA FUMARIA DOPPIA PARETE. IS.2 ... cadauno	1,000	96,60	96,60	MT
	(E) [PR.CF.DP.300.07] MODULO CONTROLLO FUMI ø300 INT. CANNA FUMARIA DOPPIA PARETE. ... cadauno	1,000	276,50	276,50	MT
	(E) [PR.CF.DP.300.08] MODULO D'ISPEZIONE CON PORTELLO ø300 INT. CANNA FUMARIA DOPPIA ... cadauno	1,000	228,20	228,20	MT
	(E) [PR.CF.DP.300.09] TAPPO SCARICO CONDENZA ø300 INT. CANNA FUMARIA DOPPIA				
	A R I P O R T A R E			5'527,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5'527,40	
	PARETE ... cadauno	1,000	51,80	51,80	MT
	(E) [PR.CF.DP.300.10] TERMINALE PARAPIOGGIA ø300 INT. PER CANNA FUMARIA DOPPIA PAR ... cadauno	1,000	205,80	205,80	MT
	(E) [PR.CF.DP.300.11] SUPPORTO A PARETE ø300 INT. PER CANNA FUMARIA DOPPIA PARETE ... cadauno	1,000	282,00	282,00	MT
	(E) [PR.CF.DP.300.12] STAFFA A PARETE ø300 INT. PER CANNA FUMARIA DOPPIA PARETE i ... cadauno	4,000	33,00	132,00	MT
	(E) [PR.CF.DP.300.13] FASCIA DI BLOCCAGGIO ø300 INT. PER CANNA FUMARIA DOPPIA PAR ... cadauno	20,000	14,70	294,00	MT
	(E) [PR.CF.DP.300.14] FASCIA PER TIRANTI ø300 INT. PER CANNA FUMARIA DOPPIA PARETE ... cadauno	1,000	21,70	21,70	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.2				
	- Incidenza Manodopera 13.97				
	Sommano euro			6'514,70	
	Spese Generali 15.00% * (6 514.70) euro			977,21	
	Sommano euro			7'491,91	
	Utili Impresa 10% * (7 491.91) euro			749,19	
	T O T A L E euro / a corpo			8'241,10	
Nr. 27 NPF.CORNI C.001	Impermeabilizzazione canale di gronda esistente, previa rimozione del vecchio manto impermeabile ormai deteriorato, rimozione impianto di captazione scariche atmosferiche, smontagg ... delle parti ammalorate, posa di manto impermeabile con doppia guaina bituminosa da mm. 4 con finitura ardesiata Impermeabilizzazione canale di gronda esistente, previa rimozione del vecchio manto impermeabile ormai deteriorato, rimozione impianto di captazione scariche atmosferiche, smontagg ... delle parti ammalorate, posa di manto impermeabile con doppia guaina bituminosa da mm. 4 con finitura ardesiata E L E M E N T I: PULIZIA CANALE DI GRONDA (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora RIMOZIONE IMPIANTO CAPTAZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [PF.0012.0012.0001] Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso ... di cui MDO= 65.782%; MAT= 13.263%; ATT= 0.000%; metri quadri (A) [PF.0012.0026.0015] Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigl ... di cui MDO= 47.775%; MAT= 30.831%; ATT= 0.494%; metri quadri (A) [PF.0012.0008.0001] Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a ... di cui MDO= 58.966%; MAT= 20.115%; ATT= 0.000%; metri quadri (A) [PF.0012.0021.0024] Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per re ... di cui MDO= 61.062%; MAT= 17.253%; ATT= 0.754%; metri quadri (A) [PF.0013.0004.0028] INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, form ... di cui MDO= 71.000%; MAT= 7.689%; ATT= 0.403%; metri quadri (A) [PF.0013.0010.0007] MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPER ... di cui MDO= 42.489%; MAT= 36.528%; ATT= 0.000%; metri quadri (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... di cui MDO= 31.017%; MAT= 48.015%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [PF.0001.0009.0002] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate	0,120 0,120 0,075 0,075 1,000 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 1,050 0,040 0,010	29,30 26,41 29,30 26,41 2,98 17,59 13,76 25,16 21,59 16,57 6,37 12,00	3,52 3,17 2,20 1,98 2,98 10,55 8,26 15,10 12,95 17,40 0,25 0,12	MDO MDO MDO MDO AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			78,48	
	Spese Generali 15.00% * (78.48) euro			11,77	
	Sommano euro			90,25	
	Utili Impresa 10% * (90.25) euro			9,03	
	T O T A L E euro / ml			99,28	
Nr. 28 NPF.D.C.P.0 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DISPOSITIVO CHIUDIPIRTA A MOLLA CHIUSURA A SPINTA PER PORTE FINO A 80 kg. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato ... a muro, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DISPOSITIVO CHIUDIPORTA A MOLLA CHIUSURA A SPINTA PER PORTE FINO A 80 kg. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato ... a muro, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.D.C.P.01**] CHIUDIPORTA A MOLLA CHIUSURA A SPINTA PER PORTE FINO A 80 kg cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=10/60) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (31.89) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (36.67) euro T O T A L E euro / cadauno	50,000 100,000 1,000 0,333 0,167	0,01 0,01 15,00 31,54 29,30	0,50 1,00 15,00 10,50 4,89 31,89 4,78 36,67 3,67 40,34	MT MT MT MDO MDO
Nr. 29 NPF.F.C.60 m	FORNITURA E POSA IN OPERA FILTRO A CARTUCCE PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI Ø1/2". CARTUCCE A RETE SINTETICA LAVABILE 60 MICRON. Attacchi: ø1/2"; Portata con Δp = 0,2 bar: 1, ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA FILTRO A CARTUCCE PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI Ø1/2". CARTUCCE A RETE SINTETICA LAVABILE 60 MICRON. Attacchi: ø1/2"; Portata con Δp = 0,2 bar: 1, ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.F.C.60m**] FILTRO A CARTUCCE PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI Ø1/2" ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=10/60) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=10/60) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (43.16) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (49.63) euro T O T A L E euro / cadauno	100,000 50,000 1,000 0,167 0,167	0,01 0,01 31,50 31,54 29,30	1,00 0,50 31,50 5,27 4,89 43,16 6,47 49,63 4,96 54,59	MT MT MT MDO MDO
Nr. 30 NPF.FL.01	FORNITURA E POSA IN OPERA FLUSSOSTATO PER TUBAZIONI 1" a 8" 250V (ac) - 15 (5) A Taratura: 110 (+0°C - 6°C); Campo di Lavoro: -30 / +120 °C; P.Max d'esercizio: 10 Bar; Con pozzetto ... ateriali accessori, collegamenti elettrici , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA FLUSSOSTATO PER TUBAZIONI 1" a 8" 250V (ac) - 15 (5) A Taratura: 110 (+0°C - 6°C); Campo di Lavoro: -30 / +120 °C; P.Max d'esercizio: 10 Bar; Con pozzetto ... ateriali accessori, collegamenti elettrici , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 31 NPF.FL.DN1 00	ELEMENTI: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.FL.01**] FLUSSOSTATO PER TUBAZIONI 1" a 8" 250V (ac) - 15 (5) A Tarat ... cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2	250,000 1,000 100,000 1,000 0,500	0,01 146,30 0,01 31,54 29,30	2,50 146,30 1,00 31,54 14,65	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (195.99) euro			195,99 29,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (225.39) euro			225,39 22,54	
	T O T A L E euro / cadauno			247,93	
	FORNITURA E POSA IN OPERA KIT CONTROFLANGIA A SALDARE DN100 PN16 PER COLLEGAMENTO A COMPONENTISTICA CENTRALE TERMICA. - Flangia piana DN100 a 8 fori in acciaio al carbonio UNI 1 ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA KIT CONTROFLANGIA A SALDARE DN100 PN16 PER COLLEGAMENTO A COMPONENTISTICA CENTRALE TERMICA. - Flangia piana DN100 a 8 fori in acciaio al carbonio UNI 1 ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	ELEMENTI: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.C.FL.DN100**] KIT CONTROFLANGIA A SALDARE DN100 PN16 PER COLLEGAMENTO A CO ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2	15,000 25,000 1,000 0,333 0,333	0,01 0,01 24,50 31,54 29,30	0,15 0,25 24,50 10,50 9,76	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (45.16) euro			45,16 6,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (51.93) euro			51,93 5,19	
	T O T A L E euro / cadauno			57,12	
	FORNITURA E POSA IN OPERA GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO PRETARABILEø 1/2" , ISPEZIONABILE,CON MANOMETRO INDICATORE PRESSIONE DI TARATURA E VALVOLE D'INTERCETTAZIONE Pressione M ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO PRETARABILEø 1/2" , ISPEZIONABILE,CON MANOMETRO INDICATORE PRESSIONE DI TARATURA E VALVOLE D'INTERCETTAZIONE Pressione M ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Nr. 32 NPF.GRA.01	ELEMENTI: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.GRA.01**] GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO PRETARABILEø 1/2" , ISPEZ ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	15,000 25,000 1,000 0,500 0,333	0,01 0,01 57,40 31,54 29,30	0,15 0,25 57,40 15,77 9,76	MT MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			83,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			83,33	
Nr. 33 NPF.L.ST.00 1	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2				
	Sommano euro			83,33	
	Spese Generali 15.00% * (83.33) euro			12,50	
	Sommano euro			95,83	
	Utili Impresa 10% * (95.83) euro			9,58	
	T O T A L E euro / cadauno			105,41	
	FORNITURA E POSA IN OPERA LEVA A STRAPPO ANTINCENDIO PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, a mezzo cavetto, delle valvole di intercettazione Multibloc e RIS. Completa di coperchio di p ... a muro, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	FORNITURA E POSA IN OPERA LEVA A STRAPPO ANTINCENDIO PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, a mezzo cavetto, delle valvole di intercettazione Multibloc e RIS. Completa di coperchio di p ... a muro, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	50,000	0,01	0,50	MT
Nr. 34 NPF.MAN.0 1	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [PR.L.ST.01**] LEVA A STRAPPO ANTINCENDIO PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, ... cadauno	1,000	21,00	21,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=35/60) ora	0,583	31,54	18,39	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=25/60) ora	0,417	29,30	12,22	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2				
	Sommano euro			53,11	
	Spese Generali 15.00% * (53.11) euro			7,97	
	Sommano euro			61,08	
	Utili Impresa 10% * (61.08) euro			6,11	
	T O T A L E euro / cadauno			67,19	
Nr. 34 NPF.MAN.0 1	FORNITURA E POSA IN OPERA MANOMETRO ø80 COMPLETO DI RICCIOLO AMMORTIZZATORE IN RAME CROMATO ø3/8" E RUBINETTO A 3 VIE ø3/8"				
	Campo di Temperatura: -20 / 90°C				
	Campo di lettura: 0 / 6 ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	FORNITURA E POSA IN OPERA MANOMETRO ø80 COMPLETO DI RICCIOLO AMMORTIZZATORE IN RAME CROMATO ø3/8" E RUBINETTO A 3 VIE ø3/8"				
	Campo di Temperatura: -20 / 90°C				
	Campo di lettura: 0 / 6 ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [PR.MAN.01**] MANOMETRO ø80 COMPLETO DI RICCIOLO AMMORTIZZATORE IN RAME CR ... cadauno	1,000	39,27	39,27	MT
Nr. 34 NPF.MAN.0 1	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=25/60) ora	0,417	31,54	13,15	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=25/60) ora	0,417	29,30	12,22	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2				
	Sommano euro			66,64	
	Spese Generali 15.00% * (66.64) euro			10,00	
	Sommano euro			76,64	
	Utili Impresa 10% * (76.64) euro			7,66	
	T O T A L E euro / cadauno			84,30	
	A R I P O R T A R E			84,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			84,30	
	T O T A L E euro / cadauno			84,30	
Nr. 35 NPF.PR.MIN .01	FORNITURA E POSA IN OPERA PRESSOSTATO DI MINIMA A RIPRISTINO MANUALE 250V - 10(16)A Campo di regolazione: 0,5 / 1,7 Bar; P.Max d'esercizio: 5 Bar; Campo di temperatura Ambiente: 0 ... teriali accessori, collegamenti elettrici , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA PRESSOSTATO DI MINIMA A RIPRISTINO MANUALE 250V - 10(16)A Campo di regolazione: 0,5 / 1,7 Bar; P.Max d'esercizio: 5 Bar; Campo di temperatura Ambiente: 0 ... teriali accessori, collegamenti elettrici , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.PR.MIN.01**] PRESSOSTATO DI MINIMA A RIPRISTINO MANUALE 250V - 10(16)A Ca ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (77.80) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (89.47) euro T O T A L E euro / cadauno	100,000 100,000 1,000 1,000 0,500	0,01 0,01 29,61 31,54 29,30	1,00 1,00 29,61 31,54 14,65 77,80 11,67 89,47 8,95 98,42	MT MT MT MDO MDO
Nr. 36 NPF.PR.SIC. 01	FORNITURA E POSA IN OPERA PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIPRISTINO MANUALE 250V - 10(16)A Campo di regolazione: 2 / 4,5 Bar; P.Max d'esercizio: 5 Bar; Campo di temperatura Ambiente: 0 ... teriali accessori, collegamenti elettrici , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIPRISTINO MANUALE 250V - 10(16)A Campo di regolazione: 2 / 4,5 Bar; P.Max d'esercizio: 5 Bar; Campo di temperatura Ambiente: 0 ... teriali accessori, collegamenti elettrici , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.PR.SIC.01**] PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIPRISTINO MANUALE 250V - 10(16)A ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=30/60) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (71.50) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (82.23) euro T O T A L E euro / cadauno	100,000 100,000 1,000 1,000 0,500	0,01 0,01 23,31 31,54 29,30	1,00 1,00 23,31 31,54 14,65 71,50 10,73 82,23 8,22 90,45	MT MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 37 NPF.R.CLIM .01	FORNITURA E POSA IN OPERA SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA VALVOLA 4 VIE ESISTENTE dato in opera completo di regolatore elettronico con orologio programmatore e sist ... teriali accessori, collegamenti elettrici , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA VALVOLA 4 VIE ESISTENTE dato in opera completo di regolatore elettronico con orologio programmatore e sist ... teriali accessori, collegamenti elettrici , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.CENTR. CLIM.***] CENTRALINA CLIMATICA DIGITALE SETTIMANALE. Regolatore climat ... cadauno (E) [PR.SM. V4V.***] SERVOMOTORE VALVOLE MISCELATRICI 230Vac CON COMANDO POMPA A ... cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 5.16 - Incidenza Manodopera 11.73	100,000 50,000 5,000 2,000 2,000 1,000 1,000	0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 195,00 246,40	1,00 0,50 157,70 58,60 52,82 195,00 246,40	MT MT MDO MDO MDO MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (712.02) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (818.82) euro T O T A L E euro / cadauno			712,02 106,80 818,82 81,88 900,70	
Nr. 38 NPF.RIM.00 1	Rimozione di apparecchiature di centrale termica non rispondenti, caldaia fuori esercizio, valvolame vario, tubazioni, coibentazioni, eseguite a mano e con la massima accuratezza, ... ale onere per il conferimento ad impianto autorizzato di eventuali apparecchiature non riutilizzabili. Valutato a corpo. Rimozione di apparecchiature di centrale termica non rispondenti, caldaia fuori esercizio, valvolame vario, tubazioni, coibentazioni, eseguite a mano e con la massima accuratezza, ... ale onere per il conferimento ad impianto autorizzato di eventuali apparecchiature non riutilizzabili. Valutato a corpo. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2	15'000,000 15'000,000 20,000 20,000	0,01 0,01 31,54 29,30	150,00 150,00 630,80 586,00	MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 516.80) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 744.32) euro T O T A L E euro / a corpo			1'516,80 227,52 1'744,32 174,43 1'918,75	
Nr. 39 NPF.SP.AR. 01	FORNITURA E POSA IN OPERA SEPARATORE D'ARIA CON CORPO IN ACCIAIO CON ATTACCHI FLANGIATI DN100 PN16 Il tutto fornito e posto in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA SEPARATORE D'ARIA CON CORPO IN ACCIAIO CON ATTACCHI FLANGIATI DN100 PN16 Il tutto fornito e posto in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	150,000	0,01	1,50	MT
	(E) [PR.SP.AR.01**] SEPARATORE D'ARIA CON CORPO IN ACCIAIO CON ATTACCHI FLANGIAT ... cadauno	1,000	476,00	476,00	MT
	(E) [PR.V.SF.AR.01**] VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA IN OTTONE STAMPATO ø 1/2" P ... cadauno	1,000	16,73	16,73	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=60/60) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	29,30	14,65	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16				
	- Incidenza Manodopera 20.2				
	Sommano euro			541,42	
	Spese Generali 15.00% * (541.42) euro			81,21	
	Sommano euro			622,63	
	Utili Impresa 10% * (622.63) euro			62,26	
	T O T A L E euro / cadauno			684,89	
Nr. 40 NPF.T.01	FORNITURA E POSA IN OPERA TERMOMETRO A QUADRANTE ø80mm Campo di lettura: 0 / 120°C; Attacco Posteriore ø 1/2"; Classe Precisione: UNI 2; Conforme a norme INAIL Il tutto fornito ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA TERMOMETRO A QUADRANTE ø80mm Campo di lettura: 0 / 120°C; Attacco Posteriore ø 1/2"; Classe Precisione: UNI 2; Conforme a norme INAIL Il tutto fornito ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	50,000	0,01	0,50	MT
	(E) [PR.T.01**] TERMOMETRO A QUADRANTE ø80mm Campo di lettura: 0 / 120°C; ... cadauno	1,000	11,27	11,27	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=15/60) ora	0,250	31,54	7,89	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=15/60) ora	0,250	29,30	7,33	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16				
	- Incidenza Manodopera 20.2				
	Sommano euro			27,99	
	Spese Generali 15.00% * (27.99) euro			4,20	
	Sommano euro			32,19	
	Utili Impresa 10% * (32.19) euro			3,22	
	T O T A L E euro / cadauno			35,41	
Nr. 41 NPF.T.A.R.F. .DEF.01	FORNITURA E POSA IN OPERA FILTRO CHIARIFICATORE, DEFANGATORE, DECANTATORE PER ACQUE DI CIRCOLAZIONE IN IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ACQUA CALDA, con di carica di prodotti condizion ... iali accessori, collegamenti all'impianto , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA FILTRO CHIARIFICATORE, DEFANGATORE, DECANTATORE PER ACQUE DI CIRCOLAZIONE IN IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ACQUA CALDA, con di carica di prodotti condizion ... iali accessori, collegamenti all'impianto , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [PR.T.A.R.F.DEF.01**] FILTRO CHIARIFICATORE, DEFANGATORE, DECANTATORE PER ACQUE DI ... a corpo	1,000	2'027,04	2'027,04	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,000	31,54	252,32	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	8,000	29,30	234,40	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16				
	- Incidenza Manodopera 20.2				
	Sommano euro			2'515,76	
	Spese Generali 15.00% * (2 515.76) euro			377,36	
	Sommano euro			2'893,12	
	Utili Impresa 10% * (2 893.12) euro			289,31	
	T O T A L E euro / cadauno			3'182,43	
Nr. 42 NPF.V.ESP. 150L	FORNITURA E POSA IN OPERA VASO D'ESPASIONE SALDATO A MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, CERTIFICATO CE. Capacita: 150 L: Pressione Max di esercizio: 6,00 Bar; Pressione di Pr ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA VASO D'ESPASIONE SALDATO A MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, CERTIFICATO CE. Capacita: 150 L: Pressione Max di esercizio: 6,00 Bar; Pressione di Pr ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.V.ESP.150L**] VASO D'ESPASIONE SALDATO A MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALD ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=15/60) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2	650,000 50,000 1,000 0,333 0,250	0,01 0,01 175,91 31,54 29,30	6,50 0,50 175,91 10,50 7,33	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			200,74	
	Spese Generali 15.00% * (200.74) euro			30,11	
	Sommano euro			230,85	
	Utili Impresa 10% * (230.85) euro			23,09	
	T O T A L E euro / cadauno			253,94	
Nr. 43 NPF.V.ESP. 200L	FORNITURA E POSA IN OPERA VASO D'ESPASIONE SALDATO A MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, CERTIFICATO CE. Capacita: 200 L: Pressione Max di esercizio: 6,00 Bar; Pressione di Pr ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA VASO D'ESPASIONE SALDATO A MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, CERTIFICATO CE. Capacita: 200 L: Pressione Max di esercizio: 6,00 Bar; Pressione di Pr ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.V.ESP.200L**] VASO D'ESPASIONE SALDATO A MEMBRANA PER IMPIANTI DI	650,000 50,000	0,01 0,01	6,50 0,50	MT MT
	A R I P O R T A R E			7,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,00	
	RISCALD ... cadauno	1,000	196,70	196,70	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	0,333	31,54	10,50	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=15/60) ora	0,250	29,30	7,33	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16				
	- Incidenza Manodopera 20.2				
	Sommano euro			221,53	
	Spese Generali 15.00% * (221.53) euro			33,23	
	Sommano euro			254,76	
	Utili Impresa 10% * (254.76) euro			25,48	
	T O T A L E euro / cadauno			280,24	
Nr. 44 NPF.V.INT. C.1/ 2	FORNITURA E POSA IN OPERA VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE CON CORPO IN OTTONE ø1/2"				
	Certificata e tarata a banco INAIL				
	Taratura: 98;				
	Lunghezza capillare: 5m;				
	P.Max d'esercizio ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	FORNITURA E POSA IN OPERA VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE CON CORPO IN OTTONE ø1/2"				
	Certificata e tarata a banco INAIL				
	Taratura: 98;				
	Lunghezza capillare: 5m;				
	P.Max d'esercizio ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00	MT
	(E) [PR.V.INT.C.01**] VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE CON CORPO IN OTTONE ø1/ ... cadauno	1,000	193,20	193,20	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	31,54	15,77	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=20/60) ora	0,333	29,30	9,76	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16				
	- Incidenza Manodopera 20.2				
	Sommano euro			220,73	
	Spese Generali 15.00% * (220.73) euro			33,11	
	Sommano euro			253,84	
	Utili Impresa 10% * (253.84) euro			25,38	
	T O T A L E euro / cadauno			279,22	
Nr. 45 NPF.V.S.1.1/ 4.4b	FORNITURA E POSA IN OPERA VALVOLA DI SICUREZZA CERTIFICATA E TARATA A BANCO INAIL ø1" x 1"1/4				
	Misura: 1" x 1" 1/4:				
	ø Orifizio: 25mm;				
	Pressione di Taratura: 4,00 Bar;				
	Pressione di ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	FORNITURA E POSA IN OPERA VALVOLA DI SICUREZZA CERTIFICATA E TARATA A BANCO INAIL ø1" x 1"1/4				
	Misura: 1" x 1" 1/4:				
	ø Orifizio: 25mm;				
	Pressione di Taratura: 4,00 Bar;				
	Pressione di ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	120,000	0,01	1,20	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00	MT
	A R I P O R T A R E			2,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,20	
Nr. 46 NPF.V.SF.A R.01	(E) [PR.V.S.1.1/4.4b**] VALVOLA DI SICUREZZA CERTIFICATA E TARATA A BANCO INAIL ø1" ... cadauno	1,000	177,80	177,80	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	31,54	15,77	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	29,30	14,65	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2				
	Sommano euro			210,42	
	Spese Generali 15.00% * (210.42) euro			31,56	
	Sommano euro			241,98	
	Utili Impresa 10% * (241.98) euro			24,20	
	T O T A L E euro / cadauno			266,18	
Nr. 46 NPF.V.SF.A R.01	FORNITURA E POSA IN OPERA VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA IN OTTONE STAMPATO ø 1/2" Pressione Max di esercizio: 10,00 Bar; Pressione di Scarico : 4 Bar; Temperatura max di eserciz ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA IN OTTONE STAMPATO ø 1/2" Pressione Max di esercizio: 10,00 Bar; Pressione di Scarico : 4 Bar; Temperatura max di eserciz ... to in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	15,000	0,01	0,15	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	25,000	0,01	0,25	MT
	(E) [PR.V.SF.AR.01**] VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA IN OTTONE STAMPATO ø 1/2" P ... cadauno	1,000	16,73	16,73	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,083	31,54	2,62	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=5/60) ora	0,083	29,30	2,43	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2				
	Sommano euro			22,18	
	Spese Generali 15.00% * (22.18) euro			3,33	
	Sommano euro			25,51	
	Utili Impresa 10% * (25.51) euro			2,55	
	T O T A L E euro / cadauno			28,06	
Nr. 47 NPF.V.SF.F. F.01	VALVOLA A SFERA FILETTATA F.F. PASSAGGIO TOTALE ø1" COMPLETA DI RACCORDO M.F. A 2 PEZZI CON GUARNIZIONE Il tutto fornito e posto in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. VALVOLA A SFERA FILETTATA F.F. PASSAGGIO TOTALE ø1" COMPLETA DI RACCORDO M.F. A 2 PEZZI CON GUARNIZIONE Il tutto fornito e posto in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	15,000	0,01	0,15	MT
	(E) [PR.V.SF.F.F.01**] VALVOLA A SFERA FILETTATA F.F. PASSAGGIO TOTALE ø1" COMPLETA ... cadauno	1,000	11,50	11,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,033	31,54	1,04	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2/60) ora	0,033	29,30	0,97	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2				
	A R I P O R T A R E			13,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
1/2	finito a perfetta regola d'arte. VALVOLA A SFERA FILETTATA F.F. PASSAGGIO TOTALE ø2"1/2 COMPLETA DI RACCORDO M.F. A 2 PEZZI CON GUARNIZIONE Il tutto fornito e posto in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 15,000 0,01 0,15 MT (E) [PR.V.SF.F.F.ø2 1/2**] VALVOLA A SFERA FILETTATA F.F. PASSAGGIO TOTALE ø2"1/2 COMPL ... cadauno 1,000 89,60 89,60 MT (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3/60) ora 0,050 31,54 1,58 MDO (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=3/60) ora 0,050 29,30 1,47 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2 Sommano euro 92,80 Spese Generali 15.00% * (92.80) euro 13,92 Sommano euro 106,72 Utili Impresa 10% * (106.72) euro 10,67 T O T A L E euro / cadauno 117,39				
Nr. 51 NPF.V.SF.F. F.ø3/ 4	VALVOLA A SFERA FILETTATA F.F. PASSAGGIO TOTALE ø3/4" COMPLETA DI RACCORDO M.F. A 2 PEZZI CON GUARNIZIONE Il tutto fornito e posto in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. VALVOLA A SFERA FILETTATA F.F. PASSAGGIO TOTALE ø3/4" COMPLETA DI RACCORDO M.F. A 2 PEZZI CON GUARNIZIONE Il tutto fornito e posto in opera compresi , materiali accessori , compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 15,000 0,01 0,15 MT (E) [PR.V.SF.F.F.ø3/4**] VALVOLA A SFERA FILETTATA F.F. PASSAGGIO TOTALE ø3/4" COMPLE ... cadauno 1,000 8,00 8,00 MT (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=2/60) ora 0,033 31,54 1,04 MDO (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2/60) ora 0,033 29,30 0,97 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 20.2 Sommano euro 10,16 Spese Generali 15.00% * (10.16) euro 1,52 Sommano euro 11,68 Utili Impresa 10% * (11.68) euro 1,17 T O T A L E euro / cadauno 12,85 SORSO, 21/12/2018 Il Tecnico ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				