

Comune di Artena
Provincia di Roma

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di recupero e messa in sicurezza scuola Macere - Contrada
Macere - Artena (RM)

COMMITTENTE: Comune di Artena

Data, 24/08/2015



IL TECNICO

COMUNE DI ARTENA
VIA DEL MUNICIPIO, 7 - ARTENA (ROMA)

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid %	
			unitario	TOTALE			
	RIPORTO						
	LAVORI A CORPO						
1 E01.01.014.a	Centrale termica a gas metano per riscaldamento ambientale, in locale proprio separato da altri locali con murature resistenti al fuoco di almeno 120 minuti primi, con accesso da a ... più una quota aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile espressa in kW: per ciascuna centrale	SOMMANO cad	1,00	11'155,47	11'155,47	557,77	5,000
2 E01.01.014.c	Centrale termica a gas metano per riscaldamento ambientale, in locale proprio separato da altri locali con murature resistenti al fuoco di almeno 120 minuti primi, con accesso da a ... aggiuntiva in funzione del tipo di generatore e della potenza utile espressa in kW: quota aggiuntiva per caldaia in ghisa	SOMMANO kW	70,00	36,26	2'538,20	126,91	5,000
3 E01.02.001.b	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 1" 1/2" (mm 48,3)	SOMMANO kg	1'200,00	9,12	10'944,00	547,20	5,000
4 E01.03.012.k	Scambiatore di calore a piastra o serpentino alettato con attacchi flangiati, idonei per fluido primario acqua calda o surriscaldata, fluido secondario acqua, comprese le eventuali flange cieche: fino a 112,00 kW (100.000 kcal/h)	SOMMANO cad	1,00	1'136,21	1'136,21	56,81	5,000
5 E01.05.002.b	Fornitura in opera di canna fumaria in acciaio inox AISI 316 conforme alla normativa UNI vigente, a doppia parete con intercapedine minima di 25 mm, costituita da elementi modulari ... in parete. È escluso l'onere del ponteggio e del tiro in alto. Il diametro sarà misurato all'interno, diametro ø 180 mm	SOMMANO m	12,00	340,00	4'080,00	204,00	5,000
6 E01.05.003.a .02	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: modulo lineare 500 mm diametro ø 180 mm	SOMMANO cad	1,00	118,00	118,00	5,90	5,000
7 E01.05.003.c .02	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: modulo dilatatore telescopico diametro ø 180 mm	SOMMANO cad	1,00	189,72	189,72	9,49	5,000
8 E01.05.003.f .02	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: raccordo Tee a 87° diametro ø 180 mm	SOMMANO cad	1,00	214,43	214,43	10,72	5,000
9 E01.05.003.i .02	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: modulo d'ispezione diametro ø 180 mm	SOMMANO cad	1,00	268,05	268,05	13,40	5,000
10 E01.05.003.j .02	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: modulo analisi fumi e temperatura diametro ø 180 mm	SOMMANO cad	1,00	245,19	245,19	12,26	5,000
11 E01.05.003.k .02	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: tappo raccogli condensa per spurgo diametro ø 180 mm	SOMMANO cad	1,00	120,63	120,63	6,03	5,000
12 E01.05.003.l .02	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: piastra di attraversamento diametro ø 180 mm	SOMMANO cad	1,00	132,01	132,01	6,60	5,000
13 E01.05.003.n .02	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: faldale per tetti piani o inclinati diametro ø 180 mm	SOMMANO cad	1,00	126,08	126,08	6,30	5,000
14 E01.05.003.o .02	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: terminali antivento diametro ø 180 mm	SOMMANO cad	1,00	152,06	152,06	7,60	5,000
15 E01.05.003.q .02	Accessori per canne fumarie, forniti e posti in opera: terminale tronco conico diametro ø 180 mm	SOMMANO cad	1,00	135,51	135,51	6,78	5,000
	A RIPORTARE					1'577,77	

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O				1'577,77		
16 E01.07.003.b	Radiatori in ghisa ad elementi componibili preassemblati in fabbrica, preverniciati con antiruggine e vernice RAL 9010, in opera completi di valvola termostatica e detentore, valvo ... rasso 623 mm; altezza 680 mm; profondità 60 mm; emissione termica 70 ± 5% W ad elemento: Radiatore in ghisa fino a 2400W	SOMMANO cad	27,00	450,00	12'150,00	607,50	5,000
17 E01.07.006	Regolatore modulatore di temperatura, del tipo elettronico modulare a circuiti integrati e in tecnologia ibrida per il controllo di una o più funzioni con impostazione diretta e p... ibili, alimentazione 24 V c.a., segnale uscita 0 - 15 V c.c.: Termostato amb. con sonda di temperatura e comando valvola	SOMMANO cad	5,00	250,00	1'250,00	62,50	5,000
18 E01.10.002.a	Isolamento termico delle tubazioni calde con applicazione di cospelle di lana di vetro o roccia (densità 60-80 kg/m³) legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno, stuccatura alle testate: rivestimento esterno in pvc spessore 20 mm	SOMMANO m²	300,00	16,53	4'959,00	247,95	5,000
19 E01.12.014.a	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø ½"	SOMMANO cad	54,00	25,82	1'394,28	69,71	5,000
20 E01.12.014.b	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø ¾"	SOMMANO cad	12,00	30,99	371,88	18,59	5,000
21 E01.12.014.c	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø 1"	SOMMANO cad	8,00	36,15	289,20	14,46	5,000
22 E01.12.014.d	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø 1"-1/4	SOMMANO cad	4,00	51,65	206,60	10,33	5,000
23 E01.12.014.e	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø 1"-1/2	SOMMANO cad	4,00	72,30	289,20	14,46	5,000
24 E01.13.001.g	Elettrovalvole per intercettazione combustibili: elettrovalvola a riarmo manuale per gas Ø - 1"-1/2	SOMMANO cad	1,00	413,17	413,17	20,66	5,000
25 E01.13.002.d	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione filettato Ø 1"-1/2	SOMMANO cad	6,00	129,11	774,66	38,73	5,000
26 E01.13.003.g	Addolcitori d'acqua - dispositivi anticalcare: addolcitore a scambio di sali litri/m³ 450	SOMMANO cad	1,00	2'995,45	2'995,45	149,77	5,000
27 E01.18.001.a	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature bruciatore a gas	SOMMANO cad	1,00	154,94	154,94	7,75	5,000
28 E01.18.001.c	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature caldaia acciaio <112 kW	SOMMANO cad	1,00	387,34	387,34	19,37	5,000
29 E01.18.001.k	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature centralina di termoregolazione 3 vie fino a DN 100	SOMMANO cad	1,00	61,97	61,97	3,10	5,000
30 E01.18.001.m	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature pannello di comando centralina termoregolazione	SOMMANO cad	1,00	46,48	46,48	2,32	5,000
31 E01.18.001.n	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature elettropompe singole o gemellari fino a 1 HP	SOMMANO cad	1,00	51,65	51,65	2,58	5,000
32 E01.18.001.q	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature quadro elettrico di comando 1 caldaia e accessori	SOMMANO cad	1,00	51,65	51,65	2,58	5,000
33 E01.18.001.s	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature radiatore in ghisa	SOMMANO cad	27,00	20,66	557,82	27,89	5,000
34 E01.18.002.a	Svuotamento e riempimento impianto compreso l'eventuale sfogo dell'aria fino a 112 kW	SOMMANO cad	1,00	51,65	51,65	2,58	5,000
	A R I P O R T A R E				2'900,60		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO					2'900,60		
35 E01.18.003.a	demolizioni tubazione in ferro o rame fino Ø 2" (DN 50) SOMMANO m	70,00	2,07	144,90	7,25	5,000	
36 E01.18.007.a	Impianto di equipotenzialità elettrica per centrale termica, comprese la bullonatura, i capicorda, con la sola esclusione del pozzetto di terra e dispersore centrale termica con il generatore SOMMANO cad	1,00	619,75	619,75	30,99	5,000	
37 E01.18.009.a	Quadro elettrico per centrale termica con isolamento almeno IP44 completo di sportelli di chiusura e sicurezze contro le scariche accidentali, compresi i cablaggi interni e le fori ... il bruciatore, il gruppo pompe, la pompa di ricircolo e postazione per pannello di comando centralina di termoregolazione SOMMANO cad	1,00	774,69	774,69	38,73	5,000	
38 NPI	Opere murarie di sistemazione del marciapiede esterno e rifacimento piazzale consistenti in: Demolizione parziale del battuto in cemento presente con mezzo meccanico/manuale comprese ... per esterni antigeliva e antiscivolo compreso altresì ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	6'828,16	6'828,16	341,41	5,000	
39 NP2	Opere murarie di sistemazione delle infiltrazioni dalla copertura della scuola, oblo' e tetto di collegamento tra i due edifici consistenti in: Smontaggio degli attuali oblo' con ... ine, e due mani per parti in ferro a finire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	14'020,00	14'020,00	701,00	5,000	
Parziale LAVORI A CORPO euro					80'400,00	4'019,98	5,000
TOTALE euro					80'400,00	4'019,98	5,000
A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALI	COSTO Sicurezza	incid. %
RIPORTO				
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	80'400,00	4'019,98	5,000
C:001	Opere murarie di sistemazione del marciapiede esterno e rifacimento piazzale euro	6'828,16	341,41	5,000
C:002	Opere murarie di sistemazione delle infiltrazioni dalla copertura della scuola, oblo' e tetto di collegamento tra due edifici euro	14'020,00	701,00	5,000
C:003	Impianto di riscaldamento euro	59'551,84	2'977,57	5,000
	TOTALE euro	80'400,00	4'019,98	5,000
	Data, 24/08/2015			
	Il Tecnico			
A RIPORTARE				