

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Sostituzione di generatore di calore nell'edificio scolastico del capoluogo, ospitante la Scuola Statale dell'infanzia e primaria.
- PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO -

COMMITTENTE: Comune di GUARENE

Data, 28/03/2018

IL TECNICO
Studio Tecnico Vola
di Vola geom. Roberto e
Barberis ing. Alessio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Centrale termica scuola primaria e dell'infanzia capoluogo (SpCat 1) Impianto termico centrale capoluogo (Cat 1)							
1 / 1 05.P68.B40.0 05	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita' SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	31,67	31,67
2 / 2 05.P68.A40. 005	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione Di qualsiasi portata SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	22,25	133,50
3 / 3 12.P15.A62. 005	Smantellamento caldaia e/o scambiatore esistente consistente nell'esecuzione dello smantellamento, rimozione, trasporto e smaltimento secondo la normativa vigente di: caldaia con r ... i, le attrezzature, apprestamenti, materiali di consumo, manodopera, oneri per la sicurezza. Potenza utile fino a 350 kW SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	1'057,57	1'057,57
4 / 4 05.P01.B01.0 25	Caldaia a basamento a condensazione, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, cont ... e NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 200 kW SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	13'763,04	13'763,04
5 / 5 05.A01.L07. 510	Posa in Opera di caldaia in acciaio ad alto rendimento pressurizzata, di qualunque tipo, funzionamento a gas, coibentata e completa di bruciatore a gas e di tutti gli accessori nec ... ompilazione di libretto di centrale. P.O di caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare da 126 a 500 kW SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	1'335,12	1'335,12
6 / 6 05.P63.A80. 005	Tubi in lamiera nera per canali di raccordo al camino, saldati e flangiati Spessore minimo 20/10 SOMMANO kg					20,00 <hr/> 20,00	3,00	60,00
7 / 7 05.P76.B10.0 05	Posa in opera di tubi da fumo di qualsiasi diametro, gomiti, tubi con sarac.ecc. esclusa la fornitura,di cui agli art. 57f60 dal 63a20 al 63a60 e 63a90 Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 20 %) SOMMANO					1,00 <hr/> 1,00	15,00	15,00
8 / 8 05.P57.E90.0 05	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica inail (e x ispesl) 1/2x50					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		16'395,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		16'395,90
	SOMMANO cad					1,00	1,95	1,95
9 / 9 05.P59.S40.0 10	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,74	73,48
10 / 10 05.P59.R80.0 30	Valvola di intercettazione combustibile, omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	399,51	399,51
11 / 11 05.P59.R10.0 15	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1" 1/4					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	82,29	1'645,80
12 / 12 05.P59.R10.0 30	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 2" 1/2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	247,37	989,48
13 / 13 05.P59.F90.0 05	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 130					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,59	129,18
14 / 14 05.P59.D40. 025	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 18					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,19	41,19
15 / 15 05.P59.D40. 040	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,36	158,36
16 / 16 05.P59.P60.0 15	Valvola deviatrice a 3 vie, motorizzata, in bronzo attacchi filettati Diametro 1" 1/4					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,71	101,42
17 / 17 05.P59.R90.0 20	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 32					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	103,19	515,95
18 / 18 05.P59.R90.0	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 65							
	A R I P O R T A R E							20'452,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'452,22
35	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	253,57	253,57
19 / 19 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					1,00		
	SOMMANO					1,00	503,82	503,82
20 / 20 05.P69.B27.0 05	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,10	15,10
21 / 21 05.P75.H95. 005	Provvista e posa di pressostato a doppi contatti di scambio grado di protezione ip67, portata 10 a, regolazione della taratura con manopola esterna e scala graduata con indice su finestra protetta da schermo trasparente, manopola per la regolazione del differenziale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,56	155,56
22 / 22 05.P61.A70. 010	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate e a bocchettone rotore ventilato Potenza sino kW 0,25 attacco DN 30/010					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	284,62	1'138,48
23 / 23 05.P61.A70. 005	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate e a bocchettone rotore ventilato Potenza sino kW 0,25 attacco DN 25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	187,33	187,33
24 / 24 05.P61.A70. 015	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate e a bocchettone rotore ventilato Potenza sino kW 0,25 attacco DN 40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	334,30	334,30
25 / 25 05.P61.A70. 025	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate e a bocchettone rotore ventilato Potenza sino kW 0,5 attacco DN 40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	379,85	379,85
26 / 26 05.P71.L30.0 05	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20 %)					1,00		
	SOMMANO					1,00	237,22	237,22
	A R I P O R T A R E							23'657,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'657,45
27 / 27 05.P59.C30.0 05	Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Sino a kW 240					60,00		
	SOMMANO kW					60,00	8,14	488,40
28 / 28 05.P69.B00.0 05	Posa in opera di scambiatore di calore come agliarticoli 59.C10 - 59.C20 - 59.C30, per acqua calda e fredda Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 25 %)					1,00		
	SOMMANO					1,00	122,10	122,10
29 / 29 05.P61.G50. 005	Termoregolatore elettronico ad immersione per valvole motorizzate					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,14	211,14
30 / 30 05.P61.F90.0 05	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,96	103,92
31 / 31 05.P71.L40.0 05	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aumento sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 28 %)					1,00		
	SOMMANO					1,00	133,37	133,37
32 / 32 05.P57.G70. 015	Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle uni 3/4"					5,00		
	SOMMANO kg					5,00	1,27	6,35
33 / 33 05.P57.G70. 020	Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle uni Da 1" a 4"					410,00		
	SOMMANO kg					410,00	1,11	455,10
34 / 34 14.P05.A20. 005	Posa in opera tubi in Mannesmann, diametro esterno cm 14					85,00		
	SOMMANO m					85,00	3,42	290,70
35 / 35 05.P70.B10.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla ... 2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 42					2,00		
	SOMMANO m					2,00	5,38	10,76
36 / 36 05.P70.B10.0	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m							
	A R I P O R T A R E							25'479,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'479,29
15	°C e spessori della tabella "1" proporzionati alla ... 2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 49					58,00		
	SOMMANO m					58,00	5,51	319,58
37 / 37 05.P70.B10.0 30	Provista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla ... 2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 89					15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,15	107,25
38 / 38 05.P70.B10.0 50	Provista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla ... " dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 140					10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,49	114,90
39 / 39 05.P62.C10.0 25	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	128,34	256,68
40 / 40 05.P62.A70. 005	Manometro per pressione gas diam. 80 Attacco diametro 3/8"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,43	30,43
41 / 41 05.P62.A50. 030	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,79	67,79
42 / 42 05.P62.D50. 030	Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata Diametro 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	272,20	272,20
43 / 43 05.P72.A10. 005	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90 Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					1,00		
	SOMMANO					1,00	129,65	129,65
44 / 44 05.P59.P80.0 10	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,60	88,60
	A R I P O R T A R E							26'866,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'866,37
45 / 45 05.P68.A10. 005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	31,67	31,67
46 / 46 05.P76.B70.0 05	Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacità estinguente per fuoco 13 a-89 b" completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro SOMMANO cad					1,00		
						1,00	76,12	76,12
47 / 47 05.P75.G60. 005	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa SOMMANO cad					1,00		
						1,00	8,54	8,54
48 / 48 05.P65.A10. 010	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacità scambio mc/ gradi f. Portata sino 108/2000 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'070,19	1'070,19
49 / 49 N.P.1 impianto	Fornitura di separatore di fanghi per riscaldamento e condizionamento installato verticalmente o orizzontalmente. Separazione di particelle in sospensione fino a 5µm, completo di asta magnetica e boccola ad immersione. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	3'114,20	3'114,20
50 / 50 N.P.2 impianto	Posa in opera di separatore di fanghi usando scale e ponteggi. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	300,00	300,00
	Impianto elettrico centrale capoluogo (Cat 2)							
51 / 51 05.P71.A10. 010	Demolizione completa impianti elettrici esistenti compreso l'allontanamento dal fabbricato del materiale di risulta: Impianto f.m. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	253,57	253,57
52 / 52 05.P71.A10. 005	Demolizione completa impianti elettrici esistenti compreso l'allontanamento dal fabbricato del materiale di risulta: Impianto luce SOMMANO cad					1,00		
						1,00	95,01	95,01
53 / 53 06.A07.A01. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme ... 60898.							
	A R I P O R T A R E							31'815,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'815,67
	compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	19,09	286,35
54 / 54 06.A07.A01. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme ... N 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,78	50,78
55 / 55 06.A08.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata ... ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 1 contatti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	15,91	175,01
56 / 56 06.A07.B01. 075	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,62	58,62
57 / 57 06.A08.A01. 035	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione singola					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,45	12,45
58 / 58 06.A08.A01. 040	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione doppia					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	16,32	114,24
59 / 59 06.A08.A03. 020	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzioname ... orio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	109,87	659,22
60 / 60 06.A08.A09.	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di							
	A R I P O R T A R E							33'172,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'172,34
010	funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manual ... e compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a)					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	31,76	349,36
61 / 61 06.A06.C03. 010	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primaria 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA. F.O. di trasf. di sicurezza da 160 VA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,00	45,00
62 / 62 06.A09.C04. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 600x800x300					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	252,50	252,50
63 / 63 06.A09.G06. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo d ... tori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 125A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,23	27,23
64 / 64 06.A01.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5					30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,68	20,40
65 / 65 06.A01.A01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5					50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,02	51,00
66 / 66 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, comp ... uttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	1,51	60,40
67 / 67 06.A07.C01. 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da							
	A R I P O R T A R E							33'978,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'978,23
	40 a 63 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,28	52,28
68 / 68 06.A09.A03. 010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,78	21,78
69 / 69 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione ... oneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75					12,00		
	SOMMANO m					12,00	15,71	188,52
70 / 70 06.A11.G02. 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100					12,00		
	SOMMANO m					12,00	4,66	55,92
71 / 71 06.A10.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm					33,00		
	SOMMANO m					33,00	2,74	90,42
72 / 72 06.A12.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 190x140x70					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,81	59,05
73 / 73 06.A10.Q02. 005	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione flessibile in PVC autoestinguente con superficie interna liscia e rivestimento esterno in maglia metallica, completa di ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di tubo flessibile in PVC riv. in maglia metallica D. 16 mm					11,00		
	SOMMANO m					11,00	10,04	110,44
74 / 74 06.A01.C02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		34'556,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		34'556,64
	SOMMANO m					60,00	2,08	124,80
75 / 75 06.A01.C02. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 2,5					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,66	79,80
76 / 76 06.A01.C04. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 5 x 1,5					110,00		
	SOMMANO m					110,00	3,04	334,40
77 / 77 06.A19.B01. 010	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di tempera ... 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di sensore catalitico gas esplosivi uscita a relè in contenitore ip55					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	286,01	286,01
78 / 78 05.P71.D60. 005	Formazione di impianto di terra equipotenziale in centrale termica completo di piastra equipotenziale e collegamenti alle masse estranee (almeno 5 punti) e i serbatoi del combustib ... k (non propagante l'incendio) imq, in tubo P.V.C. pesante autoestinguente Per centrali sino a 2 caldaie e 1 o 2 serbatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	411,93	411,93
79 / 79 06.P24.M03. 030	Plafoniere industriali con lampade a vista protette da tubo in policarbonato trasparente; corpo in poliestere e fibra di vetro; IP-65. plaf. 2x58 W lampade protette tubo policarbonato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,68	82,68
80 / 80 06.P26.D03. 005	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,06	6,12
81 / 81 06.A24.T01. 710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,48	20,48
82 / 82 06.A25.A02. 015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h							
	A R I P O R T A R E							35'902,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'902,86
	SOMMANO cad					1,00		
83 / 83 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					1,00	98,65	98,65
	SOMMANO cad					1,00	117,18	117,18
84 / 84 06.A13.F01.0 05	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... ali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,66	59,66
85 / 85 06.P34.A02. 010	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimens ... alizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A4					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	66,16	992,40
86 / 86 06.P34.A01. 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... iuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,62	156,62
	Opere di riqualifica strutture anticendio centrale capoluogo (Cat 3)							
87 / 87 01.P09.C75.0 05	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive spessore mm 12 - REI 120 classe 0					13,50		
	SOMMANO m ²					13,50	17,39	234,77
88 / 88 01.P09.C75.0 05	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive spessore mm 12 - REI 120 classe 0					13,50		
	SOMMANO m ²					13,50	17,39	234,77
89 / 89 01.A18.C08. 005	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, di regolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti In alluminio					13,50		
	A R I P O R T A R E					13,50		37'796,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,50		37'796,91
	SOMMANO m ²					13,50	28,61	386,24
90 / 90 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni					13,50		
	SOMMANO m ²					13,50	4,48	60,48
91 / 91 N.P.1	Fornitura e posa in opera di sacchetti/cuscini termoespandenti a completo riempimento in pressione delle cavità e dei varchi degli attraversamenti impiantistici presenti in opera.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	20,50	512,50
92 / 92 N.P.2	Sigillatura attraversamenti impiantistici con mastice intumescente termoespandente a completo riempimento con rotolo di spessore non inferiore a 20 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
	Oneri Sicurezza (Cat 4)							
93 / 93 28.A05.D10. 015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... , tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	324,90	324,90
94 / 94 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese					15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,60	54,00
95 / 95 28.A05.G05. 010	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di ... gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,21	72,21
96 / 96 28.A10.D10. 025	occhiali per saldatura conformi alla norma UNI EN 169, con lenti ribaltabili.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,27	12,54
97 / 97	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-							
	A R I P O R T A R E							39'469,78

