



REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI AGRIGENTO
COMUNE DI SICULIANA



**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED
ADEGUAMENTO NORMATIVO DEL PLESSO
"L. CAPUANA" SCUOLA ELEMENTARE
COMUNE DI SICULIANA**

**PROGETTO ESECUTIVO
SCUOLA ELEMENTARE**

**ELABORATI:
COSTO MANODOPERA**

ALLEGATO

4.4

SCALA

I PROGETTISTI

Comune di Siculiana
Provincia di Agrigento

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Manutenzione Straordinaria ed adeguamento normativo del plesso "L. Capuana" Scuola elementare comune di Siculiana

COMMITTENTE: Comune di Siculiana

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01.01.06.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. SOMMANO al m ³	5,250	9,55	50,14	10,53	21,000
2 02.01.04	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con ... arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. SOMMANO al m ³	9,900	209,90	2'078,02	727,30	35,000
3 02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg ... spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP SOMMANO al m ²	60,936	26,60	1'620,90	729,41	45,000
4 03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... tura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30 SOMMANO al m ³	72,477	147,20	10'668,61	960,18	9,000
5 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata ... in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). SOMMANO al kg	2'368,111	2,04	4'830,95	1'690,83	35,000
6 05.10.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di p ... compreso fra 25 e 30 mm; per elementi di formato 40x40 cm SOMMANO al m ²	102,720	60,60	6'224,83	1'431,71	23,000
7 05.17.01	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali ... documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm SOMMANO al m ²	842,368	52,80	44'477,03	16'456,50	37,000
8 06.01.04.02	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di col ... e in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO	75,000	1,70	127,50	6,38	5,000
9 08.02.02.02	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzat ... smittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m ² /K) SOMMANO al m ²	7,740	521,20	4'034,09	242,05	6,000
10 08.02.05.02	Fornitura e collocazione d'infisso di PVC per portoncino, ... smittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m ² /K) SOMMANO al m ²	12,870	289,80	3'729,72	335,67	9,000
11 08.02.07.02	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo ... smittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m ² /K) SOMMANO al m ²	188,125	429,20	80'743,25	5'652,03	7,000
12 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due pa ... entemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. SOMMANO al m ²	74,340	264,10	19'633,20	1'766,98	9,000
13 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8 ... he di trasmittanza termica richieste nella voce specifica. SOMMANO al m ²	16,155	31,90	515,35	0,00	
14 09.02.01	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	956,083	62,10	59'372,75	16'030,64	27,000
15 09.02.04	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per inter ... etta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore. SOMMANO al m ²	633,580	31,20	19'767,69	5'139,60	26,000
16 09.02.05	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	1'225,806	63,80	78'206,42	33'628,76	43,000
17	Fornitura e posa in opera di primo strato di rasatura, pe ... istero per dare il					
	A R I P O R T A R E			336'080,45	84'808,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			336'080,45	84'808,57	
09.02.07	lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	981,535	17,70	17'373,17	8'860,32	51,000
18 09.02.08	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per ester ... etta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore. SOMMANO al m ²	1'225,806	34,40	42'167,73	12'650,32	30,000
19 10.01.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qua ... di AG-CL-CT-EN- ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili SOMMANO al m ²	60,864	96,50	5'873,37	2'231,88	38,000
20 10.03.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qua ... di AG-CL-CT-EN- ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili SOMMANO al m ²	1,560	126,00	196,56	70,76	36,000
21 10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m	81,150	2,47	200,45	0,00	
22 11.03.03	Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	2'787,126	8,08	22'519,98	10'133,99	45,000
23 11.06.01	Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di supe ... corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m ²	18,200	15,90	289,38	118,65	41,000
24 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con gua ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	262,080	14,00	3'669,12	1'027,35	28,000
25 12.06.04.02	Fornitura e posa in opera di pannello isolante composto d ... l'opera completa a perfetta regola d'arte: Spessore 40 mm: SOMMANO al m ²	981,535	24,70	24'243,91	3'636,59	15,000
26 13.03.05.04	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 40 mm SOMMANO al m	4,000	6,64	26,56	7,44	28,000
27 13.03.05.06	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm SOMMANO al m	25,000	10,20	255,00	58,65	23,000
28 13.08	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento de ... zione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO al m ³	4,500	22,30	100,35	10,04	10,000
29 14.01.01.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commuta ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² SOMMANO cad.	193,000	23,80	4'593,40	2'480,44	54,000
30 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, dev ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² SOMMANO cad.	51,000	33,50	1'708,50	785,91	46,000
31 14.01.05.01	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da ... minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² SOMMANO cad.	18,000	10,60	190,80	83,96	44,000
32 14.01.07	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/ ... collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere. SOMMANO cad.	16,000	5,68	90,88	28,18	31,000
33 14.01.08	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo el ... già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere. SOMMANO cad.	4,000	12,20	48,80	17,08	35,000
34	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... minuteria ed ogni					
	A R I P O R T A R E			459'628,41	127'010,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			459'628,41	127'010,13	
14.01.09.02	altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO cad.	7,000	33,90	237,30	116,27	49,000
35 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con ... elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO cad.	53,000	40,10	2'125,30	892,63	42,000
36 14.01.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 ... ttrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio. SOMMANO cad.	68,000	16,00	1'088,00	315,52	29,000
37 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1. ... di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. SOMMANO cad.	43,000	3,45	148,35	0,00	
38 14.01.21	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con line ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	2,000	72,40	144,80	75,30	52,000
39 14.01.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	12,000	90,20	1'082,40	606,14	56,000
40 14.02.01.04	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, ... tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 25,0 mm ² SOMMANO cad.	2,000	35,00	70,00	30,10	43,000
41 14.02.02.03	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estran ... tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm ² SOMMANO cad.	30,000	18,70	561,00	308,56	55,000
42 14.03.01.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm ² SOMMANO al m	80,000	4,60	368,00	246,56	67,000
43 14.03.01.03	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 32,0 mm ² SOMMANO al m	300,000	5,43	1'629,00	1'042,56	64,000
44 14.03.01.04	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 40,0 mm ² SOMMANO al m	60,000	6,32	379,20	235,10	62,000
45 14.03.04.02	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in el ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO al m	1'035,000	1,58	1'635,30	556,00	34,000
46 14.03.04.03	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in el ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm ² SOMMANO al m	600,000	2,16	1'296,00	427,68	33,000
47 14.03.04.04	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in el ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm ² SOMMANO al m	755,000	2,90	2'189,50	678,75	31,000
48 14.03.04.05	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in el ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 10,0 mm ² SOMMANO al m	300,000	4,67	1'401,00	322,23	23,000
49 14.05.02.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per ... era finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 2x18 W SOMMANO cad.	23,000	75,60	1'738,80	243,43	14,000
50 14.05.03.02	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismaticizzata IP4 ... era finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 1x36 W SOMMANO cad.	9,000	83,90	755,10	83,07	11,000
51	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismaticizzata IP4 ... era finita a perfetta					
	A R I P O R T A R E			476'477,46	133'190,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			476'477,46	133'190,03	
14.05.03.03	regola d'arte. Con lampade FL 2x18 W SOMMANO cad.	5,000	82,60	413,00	53,69	13,000
52 14.05.04.07	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, p ... era finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 4x18 W SOMMANO cad.	94,000	155,70	14'635,80	1'463,58	10,000
53 14.05.07.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65 ... pera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W SOMMANO cad.	41,000	127,10	5'211,10	312,67	6,000
54 14.06.02	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonic ... nte, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione SOMMANO cad.	2,000	216,00	432,00	190,08	44,000
55 15.01.01	Fornitura e collocazione di bottaio in fire-clay delle ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	4,000	215,50	862,00	275,84	32,000
56 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellan ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	12,000	314,50	3'774,00	830,28	22,000
57 15.03.03	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monobloc ... rre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	2,000	1'591,00	3'182,00	31,82	1,000
58 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabil ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	2,000	1'812,00	3'624,00	36,24	1,000
59 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza riba ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	2,000	377,40	754,80	15,10	2,000
60 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disa ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	2,000	441,00	882,00	8,82	1,000
61 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabi ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	2,000	269,90	539,80	10,80	2,000
62 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tu ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	2,000	118,90	237,80	23,78	10,000
63 15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo ... te a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. SOMMANO cad.	2,000	176,20	352,40	10,58	3,000
64 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idri ... o d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SOMMANO cad.	54,000	63,80	3'445,20	1'033,56	30,000
65 15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazio ... icati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico SOMMANO cad.	36,000	83,40	3'002,40	1'681,34	56,000
66 15.04.06.02	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN ... te a perfetta regola d'arte. per posa di tubi sottotraccia SOMMANO al kg	46,840	9,77	457,62	196,78	43,000
67 15.04.09.03	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm SOMMANO al m	82,000	15,50	1'271,00	368,60	29,000
68	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta					
	A R I P O R T A R E			519'554,38	139'733,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			519'554,38	139'733,59	
15.04.09.04	regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm SOMMANO al m	83,500	21,10	1'761,85	369,98	21,000
69 15.04.09.05	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm SOMMANO al m	17,000	27,70	470,90	75,34	16,000
70 15.04.09.06	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm SOMMANO al m	9,500	35,10	333,45	43,35	13,000
71 15.04.14.05	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi ... pleta ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm SOMMANO al m	189,000	17,90	3'383,10	1'657,72	49,000
72 15.04.17.06	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione pe ... nzione) avente: portata 3-6 m³/h - prevalenza 28÷18 m c.a. SOMMANO cad.	1,000	2'052,00	2'052,00	184,68	9,000
73 15.04.19.02	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... per la posa a regola d'arte. per valvola da ¾" di diametro SOMMANO cad.	5,000	15,30	76,50	35,19	46,000
74 15.04.19.03	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro SOMMANO cad.	8,000	21,10	168,80	81,03	48,000
75 15.04.19.04	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... er la posa a regola d'arte. per valvola da 1¼" di diametro SOMMANO cad.	8,000	29,00	232,00	99,76	43,000
76 15.04.19.05	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... er la posa a regola d'arte. per valvola da 1½" di diametro SOMMANO cad.	2,000	35,70	71,40	27,85	39,000
77 15.04.19.06	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... per la posa a regola d'arte. per valvola da 2" di diametro SOMMANO cad.	2,000	46,60	93,20	32,62	35,000
78 15.04.20.02	Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pression ... te a perfetta regola d'arte. per valvola da ¾" di diametro SOMMANO cad.	1,000	163,80	163,80	31,12	19,000
79 15.04.20.04	Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pression ... e a perfetta regola d'arte. per valvola da 1¼" di diametro SOMMANO cad.	2,000	336,10	672,20	60,50	9,000
80 15.04.22.01	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso sald ... ionante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 35 l SOMMANO cad.	1,000	129,00	129,00	30,96	24,000
81 15.04.22.04	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso sald ... onante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 105 l SOMMANO cad.	1,000	260,90	260,90	41,74	16,000
82 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o ... rasporto a rifiuto.- per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO	814,586	0,97	790,15	584,71	74,000
83 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli e ... a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico SOMMANO al m³	8,166	472,60	3'859,25	1'968,21	51,000
84 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od estern ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m²	320,935	10,60	3'401,92	2'619,47	77,000
85	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie ... a sul cassone di					
	A R I P O R T A R E			537'474,80	147'677,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			537'474,80	147'677,82	
21.01.07	raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m ²	598,386	17,30	10'352,08	7'971,09	77,000
86 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gre ... asporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO	6'702,127	1,74	11'661,70	6'880,40	59,000
87 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsias ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m ²	1'281,895	3,47	4'448,17	3'425,10	77,000
88 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m ²	949,003	10,50	9'964,54	7'573,04	76,000
89 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, i ... porto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m ²	277,400	14,20	3'939,08	3'033,09	77,000
90 21.01.21	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compr ... one, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. SOMMANO al m ²	128,800	14,90	1'919,12	1'496,91	78,000
91 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e ... rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m	232,000	4,01	930,32	725,64	78,000
92 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscalda ... rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO cad.	28,000	20,50	574,00	447,72	78,000
93 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m ³	337,363	24,70	8'332,86	0,00	
94 21.02.03	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristic ... o altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. SOMMANO al m ³	6,402	849,70	5'439,78	3'263,87	60,000
95 21.02.04	Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesi ... o altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. SOMMANO al m	27,000	2,65	71,55	55,09	77,000
96 21.02.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una s ... intonaco da compensare a parte ed il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m ²	192,668	63,70	12'272,95	7'363,77	60,000
97 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ... m. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO	76,750	103,90	7'974,33	2'312,55	29,000
98 21.03.01.02	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ... ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. SOMMANO	76,750	41,90	3'215,83	1'157,70	36,000
99 21.05.19	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dal ... ita a regola d'arte.- Per ogni m ² di superficie effettiva. SOMMANO al m ²	128,800	17,10	2'202,48	1'585,79	72,000
100 21.09.08	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzat ... istero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	1'057,393	7,97	8'427,42	4'803,63	57,000
101 24.01.01.03	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzi ... l'installazione del kit relativo su struttura predisposta SOMMANO cad.	1,000	3'501,00	3'501,00	385,11	11,000
102	Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'ar ... e l'opera completa e					
	A R I P O R T A R E			632'702,01	200'158,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			632'702,01	200'158,32	
24.01.02	funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,000	115,20	115,20	13,82	12,000
103 24.01.03	Fornitura e collocazione di liquido antigelo costituito d ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO al kg	25,000	16,50	412,50	53,63	13,000
104 24.01.04.03	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentine pe ... primario a T=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar. SOMMANO cad.	1,000	2'082,00	2'082,00	333,12	16,000
105 24.01.05	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,000	383,40	383,40	92,02	24,000
106 24.01.06	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circ ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,000	655,10	655,10	137,57	21,000
107 PA 05.001	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>PE05.001 * Zoccolino in gres porcellanato di dimensioni 7.5x15 cm m</i> MATERIALI: <i>PE05.002 * Collante per piastrelle kg</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			15,50 -1,41 -1,84 <hr/> 12,25 7,50 0,20 <hr/> 7,70 <hr/> 4,55		29,355
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	253,430	15,50	3'928,17	1'153,11	29,355
108 PA 08.001	Fornitura e posa in opera su porta esistente e/o compensa di maniglione antipanico CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>PE08.001 * Maniglione antipanico per porte a due battenti cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			314,36 -28,58 -37,28 <hr/> 248,50 192,00 <hr/> 192,00 <hr/> 56,50		17,973
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	9,000	314,36	2'829,24	508,50	17,973
109 PA 14.004	Punto presa fonia/dati con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente CALCOLO MANODOPERA:					
	A R I P O R T A R E			643'107,62	202'450,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			643'107,62	202'450,09	
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			53,46 -4,86 -6,34 <hr/> 42,26		
	RISORSE: MATERIALI: PE2.2062 * Scatola da incasso 3 moduli cad PE2.2052 * Supporto in materiale termoplastico isolante cad PE2.2053 * Tasto falsopolo cad PE2.2057 * Presa RJ 45 cat.5e FTP cad PE2.2055 * Placca in tecnopolimero isolante cad PE14.010 * Tubo PVC flessibile FK15 Ø16 mm m PE2.2049 * Cavo bilanciato 100 ohm FTP cat. 5 frequenza 100 MHz m VARIE: Accessori vari a stima	1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 10,000 10,000 1,000	0,40 0,57 0,54 6,71 0,95 0,30 0,42 1,00	0,40 0,57 0,54 13,42 0,95 3,00 4,20 1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<hr/> 24,08		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<hr/> 18,18		34,007
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	17,000	53,46	908,82	309,06	34,007
110 PA 14.005	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Generale					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			3'775,96 -343,27 -447,74 <hr/> 2'984,95		
	RISORSE: MATERIALI: PE14.007 * Quadro elettrico Generale, composto da: n.4 morsetti 4 mmq n.12 morsetti 6 mmq n.8 morsetti 16 mmq n.4 morsetti 35 mmq n.4 ripartitore IP 125A per guida DIN n.1 quadro 515x850 per M160 n.2 stecca da 20 falso polo da 9 mm n.1 scaricatore sovratensione 40 kA 2P 230V n.1 strumento multifunzione 230V n.1 portafusibile sezionabile 3P+N 20A n.3 spia luminosa color rosso n.3 TA 60/5A diametro interno 21 mm n.1 magnetotermico 4 Poli curva C 20A 4.5 kA n.1 magnetotermico 4 Poli Curva C 25 A 4.5 kA n.1 magnetotermico 4 Poli Curva C 32 A 4.5 kA n.1 magnetotermico 4 Poli Curva C 63 A 4.5 kA n.2 magnetotermico differenziale tipo AC 1 Polo+N 10A 30mA n.6 magnetotermico differenziale tipo AC 1 Polo+N 16A 30mA n.3 fusibili tipo fusicolor T 8.5x31.5 mm 4A compresi nel prezzo i collegamenti, la morsetteria, la barra equipotenziale, le certificazioni e schemi elettrici le targhe di identificazione dei circuiti le opere murarie. cadauno	1,000	2'507,82	2'507,82		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<hr/> 2'507,82		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<hr/> 477,13		12,636
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,000	3'775,96	3'775,96	477,13	12,636
	A R I P O R T A R E			647'792,40	203'236,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			647'792,40	203'236,28	
111 PA 14.007	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, FTP, guaina in pvc, cat. 5 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>PE2.090518.10 * Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, FTP m</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	1,000	0,55	1,57 -0,14 -0,19 <hr/> 1,24 0,55 <hr/> 0,55 0,69		43,949
112 PA 14.008	Fornitura, trasporto e collocazione di pulsante di sgancio del tipo a fungo rosso CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>PE2.1840 * Materiale di consumo linee elettriche stima</i> <i>PE2.1842 * Pulsante di emergenza cad</i> TRASPORTI: <i>PE3.02 * Autocarro Q. *km</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	900,000	1,57	1'413,00	621,00	43,949
113 PA 14.009	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC autoestinguente delle dimensioni 150x50 mm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>PE2.2010 * Canalina in PVC 150x50 mm ml</i> VARIE: <i>Incidenza scatole di derivazine, angoli interni ed esterni e raccordi vari stima</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA:	1,000	1,57	138,30 -12,57 -16,40 <hr/> 109,33 5,10 85,85 <hr/> 96,15 13,18	13,18	9,530
	A R I P O R T A R E			649'343,70	203'870,46	28,211

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			649'343,70	203'870,46	
114 PA 14.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema di cablaggio strutturato per piano terra</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>PE14.101 * Cavo U/UTP cat. 5e 4cp AWG24, 1000hm, guaina esterna in LSZH m</i> <i>PE14.102 * Cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2, tipo loose monotubo, per uso interno/esterno, resistenza ai roditori con filati di vetro, guaina a bassa emissione di fumi e zero alogeni. Attenuazione minore uguale 2.5dB/km@850nm, minore uguale 0.6dB/km@1300nm. m</i> <i>PE14.103 * Posto di lavoro composto da:</i> <i>Nr.11 Supporto autoportante per 4 prese RJ45, colore bianco, duplicabilità delle prese per mezzo di appositi duplicatori con fissaggio a vite, installazione su scatola portafrutti passo 503.</i> <i>Nr.22 Connettore RJ45 cat.5e UTP monoblocco a connettorizzazione rapida ed a max sbinatura coppie di 7mm, installabile sia al posto lavoro che su patch-panel, contatti in bronzo fosforoso ricoperti con lega in nickel/oro, completa di organizzatore guidafile verde incernierato sul corpo. cad</i> <i>PE14.104 * RACK piano terra</i> <i>Nr.1 Cassetta rack 19 pollici 12U, dim. 600x670x400mm (LxHxP), pannelli laterali incernierati apribili e smontabili senza attrezzo, fondo posteriore completamente aperto, porta reversibile con vetro di sicurezza e chiusura a chiave, montanti in acciaio galvanizzato regolabili in profondità, realizzata in lamiera di acciaio piegata, rivestimento a base di poliestere strutturato di colore grigio RAL7035, predisposizione per ingresso cavi anche dal basso e dall'alto.</i> <i>Nr.3 Passacavi 19 pollici 1U con anelli in materiale plastico, di tipo arretrato.</i> <i>Nr.1 Banda 19 pollici 6 prese universali interruttore luminoso.</i> <i>Nr.22 Supporto nero per installazione presa RJ45 su pannello di tipo universale Multiplus.</i> <i>Nr.22 Connettore RJ45 cat.5e UTP monoblocco a connettorizzazione rapida ed a max sbinatura coppie di 7mm, contatti in bronzo fosforoso ricoperti con lega in nickel/oro, completa di organizzatore guidafile verde incernierato sul corpo.</i> <i>Nr.4 Supporto per ammarraggio fino a 6 cavi su patch-panel Multiplus.</i> <i>Nr.5 Portaetichette Multiplus, 6 moduli.</i> <i>Nr.40 Otturatore Multiplus nero, 1 modulo.</i> <i>Nr.2 Patch panel 19 pollici 1U a 24 moduli, di tipo universale Multiplus, arretrabile. Installazione anche mista di prese UTP cat. 5e - 6 - 7, mini-cassetti ottici ST-SC-MTRJ, moduli telefonici 12 prese RJ45 cat.3.</i> <i>Nr.1 Modulo telefonico a 12 prese RJ45 precablate in cat. 3 con moduli telefonici posati posteriormente, installazione su pannello di tipo universale Multiplus.</i> <i>Nr.2 Bussola duplex SC/SC, per montaggio dei connettori ottici multimodali su pannelli di permutazione.</i> <i>Nr.2 Supporto Multiplus 1 bussola SC duplex, 2 moduli.</i> <i>Nr.4 Connettore ottico SC per attestazione di fibra ottica 50/125 OM2, prelapato a crimpare, corpo in metallo e ferula in ceramica, attenuazione nominale 0.3dB e riflessione di 20dB. Corrispondente alla norma IEC 60874-14. Attestazione tramite unico attrezzo per connettori ST, SC, MTRJ e LC.</i> <i>Nr.1 Pannello di permutazione ottico a 24 moduli, di tipo universale Multiplus, arretrabile, rack 19 pollici 1U. Realizzazione a cassetto senza pannello frontale, elementi fissaggio cavi in poliammide, corpo in lamiera d'acciaio.</i> <i>Nr.1 Fan-Out per 6 fibre ottiche.</i> <i>Nr.1 Sacchetto 30 viti a gabbia per fissaggio pannelli rack. cad</i></p>	150,000	34,10	5'115,00	1'443,00	28,211
		660,000	0,64	422,40		
		50,000	1,86	93,00		
		1,000	172,37	172,37		
		1,000	1'332,22	1'332,22		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'019,99		
	<i>Resta manodopera euro</i>			953,20		25,344
	A R I P O R T A R E			654'458,70	205'313,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			654'458,70	205'313,46	
115 PA 14.012	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Servizi Tecnici</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 716,97 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -65,18 <i>Spese Generali 15% euro</i> -85,02</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 566,77</p> <p>RISORSE: MATERIALI: PE14.008 * Quadro elettrico Servizi Tecnici, composto da: n.6 morsetti 4 mmq n.4 morsetti 6 mmq n.4 morsetti 10 mmq n.1 scatola incasso per centralino da 24 DIN n.1 centralino da incasso fumè IP40 24 DIN n.1 magnetotermico 4 Poli curva C 20A 4.5 kA n.3 magnetotermico differenziale tipo AC 1 Polo+N 10A 30mA n.2 magnetotermico differenziale tipo AC 1 Polo+N 16A 30mA compresi nel prezzo i collegamenti, la morsetteria, la barra equipotenziale, le certificazioni e schemi elettrici le targhe di identificazione dei circuiti le opere murarie. cadauno</p> <p style="text-align: right;">1,000 430,45 430,45</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 430,45</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 136,32</p>	1,000	3'761,09	3'761,09	953,20	25,344
116 PA 14.013	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata per WC Handicappati e/o chiamata emergenza</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 110,06 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -10,01 <i>Spese Generali 15% euro</i> -13,05</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 87,00</p> <p>RISORSE: MATERIALI: PE14.026 * Pulsante a tirante cadauno 1,000 7,38 7,38 PE14.027 * Ronzatore 230 Vac cadauno 1,000 11,60 11,60 PE14.025 * Placca 3 posti cadauno 1,000 3,40 3,40 PE14.022 * Scatola da incasso serie civile 503 cadauno 1,000 0,40 0,40 PE14.015 * Cavo N07V-K sez. 1.5 mmq m 20,000 0,15 3,00 PE14.023 * Scatola da incasso 10x10 cadauno 1,000 0,77 0,77 PE14.011 * Tubo PVC flessibile FK15 Ø20 mm m 10,000 0,35 3,50 PE21.001 * Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m³ di pozzolana vagliata per chiusura tracce (qt=(10*0,10*0,06)) m³ (10*0,10*0,06) 65,93 3,96</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 34,01</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 52,99</p>	1,000	716,97	716,97	136,32	19,013
	<p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,000	110,06	220,12	105,98	48,146
	A R I P O R T A R E			659'156,88	206'508,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			659'156,88	206'508,96	
117 PA 14.016	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Piano Primo CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>PE14.029 * Quadro elettrico Piano Primo, composto da:</i> <i>n.10 morsetti 4 mmq</i> <i>n.8 morsetti 6 mmq</i> <i>n.4 morsetti 16 mmq</i> <i>n.4 ripartitore IP 125A per guida DIN</i> <i>n.1 centralino da incasso fumè IP40 72 DIN</i> <i>n.1 stecca da 20 falso polo da 9 mm</i> <i>n.1 magnetotermico 4 Poli curva C 16A 4.5 kA</i> <i>n.1 magnetotermico 4 Poli Curva C 25 A 4.5 kA</i> <i>n.1 magnetotermico 4 Poli Curva C 32 A 4.5 kA</i> <i>n.2 magnetotermico 1 Polo+N Curva C 10 A 4.5 kA</i> <i>n.2 magnetotermico 1 Polo+N Curva C 16 A 4.5 kA</i> <i>n.3 magnetotermico differenziale tipo AC 1 Polo+N 10A 30mA</i> <i>n.2 magnetotermico differenziale tipo AC 1 Polo+N 16A 30mA</i> <i>n.2 magnetotermico differenziale tipo AC 1 Polo+N 20A 30mA</i> <i>compresi nel prezzo i collegamenti, la morsetteria, la barra equipotenziale, le certificazioni e schemi elettrici le targhe di identificazione dei circuiti le opere murarie. cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,000	1'058,85	1'058,85		
					340,81	19,249
		1,000	1'770,57	1'770,57	340,81	19,249
118 PA 14.017	Fornitura e posa in opera di sistema ricezione trasmissio ... e del segnale video da tutte le prese terminali alimentate CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>PE14.002 * Sistema antenne Tv terrestre palo + VHF + UHF cadauno</i> <i>PE14.006 * Cavo discesa antenna TV 75 Ohm m</i> <i>PE14.009 * Centralino TV -SAT amplificato cadauno</i> <i>PE14.012 * Tubo PVC flessibile FK15 Ø25 mm m</i> <i>PE14.019 * Partitore induttivo 1 uscita per segnale TV cadauno</i> <i>PE21.001 * Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m³ di pozzolana vagliata per chiusura tracce (qt=100*0,1*0,06) m³</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,000	241,50	241,50		
		100,000	0,82	82,00		
		1,000	955,00	955,00		
		100,000	0,54	54,00		
		20,000	8,00	160,00		
		100*0,1*0,06	65,93	39,56		
					1'532,06	
					847,66	28,158
		1,000	3'010,35	3'010,35	847,66	28,158
119	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Sala Computer					
	A R I P O R T A R E			663'937,80	207'697,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			663'937,80	207'697,43	
PA 14.018	<p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 562,68 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -51,15 <i>Spese Generali 15% euro</i> -66,72</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 444,81</p> <p>RISORSE: MATERIALI: PE14.030 * Quadro elettrico Sala Computer, composto da: n.6 morsetti 6 mmq n.4 morsetti 16 mmq n.1 scatola per centralino da incasso 18 DIN n.1 centralino da incasso fumè IP40 18 DIN n.3 magnetotermico 1 Polo+N curva C 16A 4.5 kA n.1 magnetotermico differenziale tipo AC 4 Poli 20A 30mA Quadro elettrico Piano Primo, composto da: <i>compresi nel prezzo i collegamenti, la morsetteria, la barra equipotenziale, le certificazioni e schemi elettrici le targhe di identificazione dei circuiti le opere murarie. cadauno</i></p> <p style="text-align: right;">1,000 331,20 331,20</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 331,20</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 113,61</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno</p>	1,000	331,20	331,20	113,61	20,191
120 PA 14.019	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema di cablaggio strutturato per piano primo principale</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 4'322,10 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -392,92 <i>Spese Generali 15% euro</i> -512,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 3'416,68</p> <p>RISORSE: MATERIALI: PE14.101 * Cavo U/UTP cat. 5e 4cp AWG24, 1000hm, guaina esterna in LSZH m 750,000 0,64 480,00 PE14.106 * RACK piano primo composto da: Nr.1 - Cassetta rack 19 pollici 15U, dim. 600x818x500mm (LxHxP), pannelli laterali incernierati apribili e smontabili senza attrezzo, fondo posteriore completamente aperto, porta reversibile con vetro di sicurezza e chiusura a chiave, montanti in acciaio galvanizzato regolabili in profondità, realizzata in lamiera di acciaio piegata, rivestimento a base di poliestere strutturato di colore grigio RAL7035, predisposizione per ingresso cavi anche dal basso e dall'alto. Nr.3 - Passacavi 19 pollici 1U con anelli in materiale plastico, di tipo arretrato. Nr.1 - Banda 19 pollici 6 prese universali interruttore luminoso. Nr.30 -Supporto nero per installazione presa RJ45 su pannello di tipo universale Multiplus. Nr.30 -Connettore RJ45 cat.5e UTP monoblocco a connettorizzazione rapida ed a max sbinatura coppie di 7mm, installabile sia al posto lavoro che su patch-panel, contatti in bronzo fosforoso ricoperti con lega in nickel/oro, completa di organizzatore guidafili verde incernierato sul corpo. Nr.5 -Supporto per ammarraggio fino a 6 cavi su patch-panel Multiplus. Nr.7 -Portaetichette Multiplus, 6 moduli. Nr.34 -Otturatore Multiplus nero, 1 modulo. Nr.2 -Patch panel 19 pollici 1U a 24 moduli, di tipo universale Multiplus, arretrabile. Installazione anche mista di prese UTP cat. 5e - 6 - 7, mini-cassetti ottici ST-SC-MTRJ, moduli telefonici 12 prese RJ45 cat.3. Nr.1 -Supporto orizzontale 19 pollici per 25 moduli IBCS, 4 U.</p>	1,000	562,68	562,68	113,61	20,191
	A R I P O R T A R E			664'500,48	207'811,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			664'500,48	207'811,04	
	<p>Nr.12 -Modulo telefonico 8 coppie, colore blu, cat. 5e UTP, conforme alle norme EN50173 e ISO/IEC 11801. Contatti autodenudanti in bronzo fosforoso per conduttori da 0.4 a 0.6mm, percorso interno per l'organizzazione delle coppie da attestare, installazione su rotaia IBCS.</p> <p>Nr.4 -Bussola duplex SC/SC, per montaggio dei connettori ottici multimodali su pannelli di permutazione.</p> <p>Nr.4 -Supporto Multiplus 1 bussola SC duplex, 2 moduli.</p> <p>Nr.8 -Connettore ottico SC per attestazione di fibra ottica 50/125 OM2, prelappato a crimpare, corpo in metallo e ferula in ceramica, attenuazione nominale 0.3dB e riflessione di 20dB. Corrispondente alla norma IEC 60874-14. Attestazione tramite unico attrezzo per connettori ST, SC, MTRJ e LC.</p> <p>Nr.1 -Pannello di permutazione ottico a 24 moduli, di tipo universale Multiplus, arretrabile, rack 19 pollici 1U. Realizzazione a cassetto senza pannello frontale, elementi fissaggio cavi in poliammide, corpo in lamiera d'acciaio.</p> <p>Nr.2 -Fan-Out per 6 fibre ottiche.</p> <p>Nr.1 -Reggi cavo.</p> <p>Nr.1 -Sacchetto 30 viti a gabbia per fissaggio pannelli rack. cad PE14.105 * Posto di lavoro composto da:</p> <p>Nr.15 Supporto autoportante per 4 prese RJ45, colore bianco, duplicabilità delle prese per mezzo di appositi duplicatori con fissaggio a vite, installazione su scatola portafrutti passo 503.</p> <p>Nr.30 Connettore RJ45 cat.5e UTP monoblocco a connettorizzazione rapida ed a max sbinatura coppie di 7mm, installabile sia al posto lavoro che su patch-panel, contatti in bronzo fosforoso ricoperti con lega in nickel/oro, completa di organizzatore guidafile verde incernierato sul corpo. cad</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,000	1'843,75	1'843,75		
		1,000	235,05	235,05		
				2'558,80		
				857,88		19,849
		1,000	4'322,10	4'322,10	857,88	19,849
121 PA 14.020	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema di cablaggio strutturato per sala computer</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro</p> <p>Utiles Impresa 10% euro</p> <p>Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p>PE14.101 * Cavo U/UTP cat. 5e 4cp AWG24, 1000hm, guaina esterna in LSZH m</p> <p>PE14.102 * Cavo a 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2, tipo loose monotubo, per uso interno/esterno, resistenza ai roditori con filati di vetro, guaina a bassa emissione di fumi e zero alogeni. Attenuazione minore uguale 2.5dB/km@850nm, minore uguale 0.6dB/km@1300nm. m</p> <p>PE14.107 * Posto di lavoro composto da:</p> <p>Nr.20 Supporto autoportante per 4 prese RJ45, colore bianco, duplicabilità delle prese per mezzo di appositi duplicatori con fissaggio a vite, installazione su scatola portafrutti passo 503.</p> <p>Nr.20 Connettore RJ45 cat.5e UTP monoblocco a connettorizzazione rapida ed a max sbinatura coppie di 7mm, installabile sia al posto lavoro che su patch-panel, contatti in bronzo fosforoso ricoperti con lega in nickel/oro, completa di organizzatore guidafile verde incernierato sul corpo. cad</p> <p>PE14.108 * RACK sala computer composto da:</p> <p>Nr.1 - Cassetta rack 19 pollici 9U, dim. 600x523x500mm (LxHxP), pannelli laterali incernierati apribili e smontabili senza attrezzo, fondo posteriore completamente aperto, porta reversibile con vetro di sicurezza e chiusura a chiave, montanti in acciaio galvanizzato regolabili in profondità, realizzata in lamiera di acciaio piegata, rivestimento a base di poliestere strutturato di colore grigio RAL7035, predisposizione per ingresso cavi anche dal basso e</p>	300,000	0,64	192,00		
		50,000	1,86	93,00		
		1,000	192,40	192,40		
	A R I P O R T A R E			668'822,58	208'668,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			668'822,58	208'668,92	
	<p>dall'alto.</p> <p>Nr.3 - Passacavi 19 pollici 1U con anelli in materiale plastico, di tipo arretrato.</p> <p>Nr.1 - Banda 19 pollici 6 prese universali interruttore luminoso.</p> <p>Nr.20 -Supporto nero per installazione presa RJ45 su pannello di tipo universale Multiplus.</p> <p>Nr.20 -Connettore RJ45 cat.5e UTP monoblocco a connettorizzazione rapida ed a max sbinatura coppie di 7mm, installabile sia al posto lavoro che su patch-panel, contatti in bronzo fosforoso ricoperti con lega in nickel/oro, completa di organizzatore guidafili verde incernierato sul corpo.</p> <p>Nr.4 -Supporto per amarraggio fino a 6 cavi su patch-panel Multiplus.</p> <p>Nr.4 -Portaetichette Multiplus, 6 moduli.</p> <p>Nr.36 -Otturatore Multiplus nero, 1 modulo.</p> <p>Nr.2 -Patch panel 19 pollici 1U a 24 moduli, di tipo universale Multiplus, arretrabile. Installazione anche mista di prese UTP cat. 5e - 6 - 7, mini-cassetti ottici ST-SC-MTRJ, moduli telefonici 12 prese RJ45 cat.3.</p> <p>Nr.2 Modulo telefonico a 12 prese RJ45 precablate in cat. 3 con moduli telefonici posati posteriormente, installazione su pannello di tipo universale Multiplus.</p> <p>Nr.2 -Bussola duplex SC/SC, per montaggio dei connettori ottici multimodali su pannelli di permutazione.</p> <p>Nr.2 -Supporto Multiplus 1 bussola SC duplex, 2 moduli.</p> <p>Nr.4 -Connettore ottico SC per attestazione di fibra ottica 50/125 OM2, prelappato a crimpare, corpo in metallo e ferula in ceramica, attenuazione nominale 0.3dB e riflessione di 20dB. Corrispondente alla norma IEC 60874-14. Attestazione tramite unico attrezzo per connettori ST, SC, MTRJ e LC.</p> <p>Nr.1 -Pannello di permutazione ottico a 24 moduli, di tipo universale Multiplus, arretrabile, rack 19 pollici 1U. Realizzazione a cassetto senza pannello frontale, elementi fissaggio cavi in poliammide, corpo in lamiera d'acciaio.</p> <p>Nr.1 -Fan-Out per 6 fibre ottiche.</p> <p>Nr.1 -Sacchetto 30 viti a gabbia per fissaggio pannelli rack. cad</p>					
	Sommano le risorse euro			1'894,79		
	Resta manodopera euro			762,56		22,685
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,000	3'361,55	3'361,55	762,56	22,685
122 PA 15.001	Fornitura e collocazione riduttore di flusso per risparmio idrico.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			19,26		
	Utili Impresa 10% euro			-1,75		
	Spese Generali 15% euro			-2,28		
	Prezzo Netto euro			15,23		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	PE15.001 * Riduttore di flusso Cad.	1,000	9,49	9,49		
	Sommano le risorse euro			9,49		
	Resta manodopera euro			5,74		29,803
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	18,000	19,26	346,68	103,32	29,803
123 PA 15.002	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata con scarico con comando a doppio pulsante					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			360,42		
	Utili Impresa 10% euro			-32,77		
	A R I P O R T A R E			672'530,81	209'534,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			672'530,81	209'534,80	
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-42,74		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			284,91		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>PE15.002 * Vaso con scarico a parete con doppia pulsante, completo cadauno</i>	1,000	246,78	246,78		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			246,78		
	<i>Resta manodopera euro</i>			38,13		10,579
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	16,000	360,42	5'766,72	610,08	10,579
124 PA 15.003	Fornitura e posa in opera isolamento termico per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC tub. fino a DN32					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			9,01		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,07		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,12		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>PE15.003 * Coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C per isolamento tubazioni DN 32, spessore minimo 23 mm rispondente alla legge 10/91 e successive. m</i>	1,000	3,08	3,08		
	<i>PE15.004 * Curva in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C per tubazioni DN 32, spessore minimo 23 mm rispondente alla legge 10/91 e successive. cadauno</i>	0,200	7,04	1,41		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,49		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,63		29,190
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	102,500	9,01	923,53	269,58	29,190
125 PA 15.006	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno wafer Dn 32 ... acciaio zincato, flangiata e forata					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			80,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-7,35		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-9,59		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			63,90		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>PE15.009 * Valvola di ritegno wafer Dn 32 per acqua calda cadauno</i>	1,000	48,00	48,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			48,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			15,90		19,668
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	3,000	80,84	242,52	47,70	19,668
126	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno wafer Dn 50					
	A R I P O R T A R E			679'463,58	210'462,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			679'463,58	210'462,16	
PA 15.007	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: PE15.010 * Valvola di ritegno wafer Dn 50 cad <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			89,47 -8,13 -10,61 <hr/> 70,73 48,00 <hr/> 48,00 <hr/> 22,73		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	2,000	89,47	178,94	45,46	25,405
127 PA 15.009	Fornitura e collocazione di valvola termostatica a tre vie CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: PE15.012 * Valvola termostatica a tre vie cad <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			211,77 -19,25 -25,11 <hr/> 167,41 160,00 <hr/> 160,00 <hr/> 7,41		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	1,000	211,77	211,77	7,41	3,499
128 PA 21.001	Rimozione di pavimentazione in materiale plastico di qual ... ta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			3,32 -0,30 -0,39 <hr/> 2,63 0,00 <hr/> 2,63		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2	24,600	3,32	81,67	64,70	79,217
129 PA 21.002	Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e ... ta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			5,54 -0,50 -0,66		
	A R I P O R T A R E			679'935,96	210'579,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			679'935,96	210'579,73	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,38		
	RISORSE:					
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,38		79,061
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	124,352	5,54	688,91	544,66	79,061
130 PA 24.001	Fornitura e posa in opera su boiler, di resistenza elettr ... er dare l'opera funzionante e a perfetta regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			421,76		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-38,34		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-50,01		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			333,41		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>PE24.001 * Resistenza elettrica da 2 kW ad immersione monofase formata da elementi diametro 10 mm corazzati in AISI 321 ripiegati ad "occhiello" saldati su tappo 1+1/2" GAS in ottone, per il mantenimento e l'integrazione dell'energia termica negli accumuli dei sistemi solari. Completa di termostato per la gestione del funzionamento con scala 30-110°C. protezione collegamenti IP55 cadauno</i>	1,000	326,00	326,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			326,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,41		1,757
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,000	421,76	421,76	7,41	1,757
131 PA 24.002	Fornitura e posa in opera di KIT di fissaggio per n. 3 co ... per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			234,59		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-21,33		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-27,82		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			185,44		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>PE24.002 * KIT di fissaggio per n. 3 collettori solari su copertura inclinata, composto da n 4 staffe in acciaio zincato a caldo cadauno</i>	1,000	98,00	98,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			98,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			87,44		37,274
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,000	234,59	234,59	87,44	37,274
132 PA 24.006	Fornitura e posa in opera di tubo di rame Ø18x1 mm per im ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7,15		
	A R I P O R T A R E			681'281,22	211'219,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			681'281,22	211'219,24	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,65		
				-0,85		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,65		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>PE24.015 * tubo rame Ø18x1 mm m</i>	1,000	2,56	2,56		
	<i>PE24.016 * isolamento per tubo fino Ø18 mm rispondente alla legge 10/91 e ss.mm.ii. m</i>	1,000	0,90	0,90		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,46		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,19		30,629
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	40,000	7,15	286,00	87,60	30,629
133 PA 26.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza per segnalazione conforme alla Norma EN 1838					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			201,03		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-18,28		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-23,84		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			158,91		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>PE14.028 * Apparecchio autonomo per segnaletica di emergenza 11W visibilità 24 m cad</i>	1,000	147,98	147,98		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			147,98		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,93		5,437
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	6,000	201,03	1'206,18	65,58	5,437
134 PA 26.002	Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico di sicurezza.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			25,45		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,31		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,02		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			20,12		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>PE2.0213 * Segnaletica. ognuno</i>	1,000	10,58	10,58		
	VARIE:					
	<i>Tasselli stima</i>	1,000	0,80	0,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			11,38		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,74		34,342
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ognuno	24,000	25,45	610,80	209,76	34,342
135 PA 26.003	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	A R I P O R T A R E			683'384,20	211'582,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			683'384,20	211'582,18	
	<i>Prezzo Voce euro</i>			175,13		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-15,92		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-20,77		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			138,44		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	PE2.2030 * Rivelatore ottico di fumo. cad	1,000	91,00	91,00		
	VARIE:					
	Minuterie ed accessori a stima	1,000	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			93,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			45,44		25,946
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	8,000	175,13	1'401,04	363,52	25,946
136 PA 26.004	Fornitura e posa in opera di cavo schermato antifiamma 2x0,75 adatto per trasmissione segnali					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4,14		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,38		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,49		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,27		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	PE2.2840 * Cavo schermato antifiamma 2x0,75 m	1,000	0,47	0,47		
	PE2.0617 * Cassetta 100x100x50 IP55. ognuno	0,200	2,15	0,43		
	PE2.2119 * Tubo flessibile, corrugato in PVC D 20mm. m	1,000	0,15	0,15		
	VARIE:					
	opere murarie stima	1,000	0,40	0,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,45		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,82		43,961
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	200,000	4,14	828,00	364,00	43,961
137 PA 26.005	Fornitura e posa in opera di Pulsante d'allarme manuale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			131,89		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-11,99		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-15,64		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			104,26		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	PE2.090522.05 * Pulsante d'allarme manuale cad	1,000	75,00	75,00		
	VARIE:					
	Minuterie ed accessori a stima	1,000	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			77,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			27,26		20,669
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	2,000	131,89	263,78	54,52	20,669
	A R I P O R T A R E			685'877,02	212'364,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			685'877,02	212'364,22	
138 PA 26.006	Fornitura e collocazione di estintore a polvere da 6 kg, classe 13A 89B-C CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 71,78 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -6,53 <i>Spese Generali 15% euro</i> -8,51 <i>Prezzo Netto euro</i> 56,74 RISORSE: MATERIALI: <i>PE2.2110 * Estintore a polvere da 6 kg, classe 13A 89B-C cad</i> 1,000 37,97 37,97 VARIE: <i>Accessori vari stima</i> 1,000 1,50 1,50 <i>Sommano le risorse euro</i> 39,47 <i>Resta manodopera euro</i> 17,27 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad 4,000 71,78 287,12 69,08 24,060					24,060
139 PA 26.007	Fornitura e collocazione di estintore a polvere da 6 kg, classe 21A 89B-C CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 79,28 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -7,21 <i>Spese Generali 15% euro</i> -9,40 <i>Prezzo Netto euro</i> 62,67 RISORSE: MATERIALI: <i>PE2.2779 * Estintore a polvere da 6 kg, classe 21A 89B-C cad</i> 1,000 43,90 43,90 VARIE: <i>Accessori vari stima</i> 1,000 1,50 1,50 <i>Sommano le risorse euro</i> 45,40 <i>Resta manodopera euro</i> 17,27 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad 3,000 79,28 237,84 51,81 21,784					21,784
140 PA 26.008	Fornitura e posa in opera di centrale antincendio gestita da un microprocessore CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1'583,27 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -143,93 <i>Spese Generali 15% euro</i> -187,74 <i>Prezzo Netto euro</i> 1'251,60 RISORSE: MATERIALI: <i>PE2.2835 * Centrale antincendio cad</i> 1,000 686,96 686,96 <i>PE2.2836 * Scheda gestione allarmi cad</i> 1,000 55,29 55,29 <i>PE2.2837 * Modulo relè cad</i> 1,000 33,82 33,82 <i>PE2.2838 * Batteria ermetica al piombo cad</i> 2,000 18,87 37,74 <i>PE2.2839 * Materiali, collegamenti ect. stima</i> 1,000 118,65 118,65 TRASPORTI: <i>PE3.02 * Autocarro Q.*km</i> 350,000 0,13 45,50 <i>Sommano le risorse euro</i> 977,96					
	A R I P O R T A R E			686'401,98	212'485,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			686'401,98	212'485,11	
	<i>Resta manodopera euro</i>			273,64		17,283
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,000	1'583,27	1'583,27	273,64	17,283
141 PA 26.009	Fornitura e collocazione di campana allarme incendio in b ... agistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			150,81		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-13,71		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-17,88		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			119,22		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>PE14.003 * Campana allarme incendio cadauno</i>	1,000	75,60	75,60		
	<i>PE14.005 * Cavo schermato per allarme 2x0,75+2x0,22 mmq conforme CEI 20-22 m</i>	25,000	1,10	27,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			103,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>			16,12		10,689
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,000	150,81	301,62	32,24	10,689
142 PA 27.001	Fornitura e collocazione di sistema montascale a piattaforma ... mpianto funzionante e e rispondente alle regole dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			17'301,97		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1'572,91		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2'051,62		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			13'677,44		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>PE27.001 * Sistema montascale a piattaforma costituito da:</i>					
	• <i>Piattaforma ribaltabile manualmente fissata alle guide mediante due carrelli scorrevoli portata 200kg dimensioni 700x750 mm. Alettoni di sicurezza sul lato di imbarco e sbarco, barra di protezione anti-caduta, ribaltamento manuale con molla a gas di compensazione</i>					
	• <i>Guide di scorrimento in tubo di acciaio del diametro di 50 mm complete di ancoraggi, sagomate per seguire il percorso della scala. Le guide sono verniciate con polveri elettrostatiche essicate a forno, fissaggio a gradino.</i>					
	• <i>Gruppo di traino costituito da motoriduttore con motore autofrenante di potenza 0.95kw, adiacente all'arrivo. Fune di sicurezza con bilie sferiche in eralon antiusura con coefficiente di sicurezza 12. Funi di sicurezza con coni in urtalo antiusura in grado di sopportare la pressione del peso della piattaforma più il carico, alimentazione 220Volt.</i>					
	• <i>Quadro di manovra completo di finecorsa di salita/discesa e blocchi di sicurezza.</i>					
	• <i>Bottoniere di salita e discesa poste nei punti di fermata della piattaforma munite di chiave di abilitazione e pulsante di emergenza.</i>					
	• <i>Sistema di sicurezza ad intervento automatico e progressivo per il blocco della piattaforma in caso di aumento della velocità oltre il limite consentito oppure in caso di interruzione della fune di traino.</i>					
	<i>Impianto rispondente alle seguenti normative:</i>					
	<i>Direttiva Macchine 89/392 EWG (incl. 91/368, 93/44, 93,68); Compatibilità Elettromagnetica 89/336 EWG (incl. 91/263, 92/31); Direttiva Bassa Tensione 72/23 EWG; Norme Nazionali Applicate UNI 9801 - Monstascale e Servoscale; Norma Internazionali Applicate ISO/CD 9386-2/IEC 364-5-54/41-1 IEC 617/</i>					
	A R I P O R T A R E			688'286,87	212'790,99	

