

REGIONE SICILIA PROVINCIA DI AGRIGENTO COMUNE DI MONTEVAGO

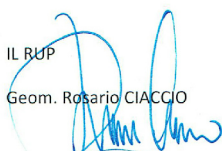
PARTICIPAZIONE ALL'AVVISO PUBBLICO PER L'AGGIORNAMENTO
ANNUALE DEL PIANO DEL FABBISOGNO REGIONALE IN MATERIA DI
EDILIZIA SCOLASTICA PER IL TRIENNIO 2015-2017 E LA CONFERMA
DELL'ATTUALITA' DEL PIANO ANNUALE 2016, DI CUI ALL'ART. 10 DEL D.L.
12 SETTEMBRE 2013 N° 104 CONVERTITO IN LEGGE 6/11/2013 N° 128,
RECANTE MISURE URGENTI IN MATERIA DI ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E
RICERCA . PROGETTO ESECUTIVO PER LA RISTRUTTURAZIONE,
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA
ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA SCUOLA
PER L'INFANZIA B. MARINO - SEZIONE ASSOCIATA MONTEVAGO (AG)
FACENTE PARTE DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO G. TOMMASI DI
LAMPEDUSA DI SANTA MARGHERITA DI BELICE (AG)
CODICE MECCANOGRAFICO AGIC80800E

PROGETTO ESECUTIVO SCUOLA MATERNA

COSTO MANODOPERA

MONTEVAGO
04/03/2016

IL RUP
Geom. Rosario CIACCIO



I PROGETTISTI

Il Progettista
Arch.Ing. Giuseppe NERI



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	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 02.01.01.01	Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centin ... /o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR SOMMANO...	al m³	18,71	212,20	3'970,26	1'945,43	49,000
2 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 m²	50,89	26,60	1'353,67	609,15	45,000
3 03.01.01.04	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 SOMMANO...	al m³	72,82	127,20	9'262,70	463,14	5,000
4 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata ... in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). SOMMANO...	al kg	2'170,04	2,04	4'426,88	1'549,41	35,000
5 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolic ... ro per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	al m²	227,76	50,70	11'547,43	5'773,72	50,000
6 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato ... erfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SOMMANO...	al m²	238,17	17,80	4'239,43	1'738,16	41,000
7 05.16.01	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ... ate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm SOMMANO...	al m	407,10	15,70	6'391,47	2'492,67	39,000
8 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 m²	650,96	52,80	34'370,69	12'717,15	37,000
9 06.02.05.01	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, co ... avoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 30x30 cm SOMMANO...	al m²	728,14	36,80	26'795,55	10'718,22	40,000
10 06.04.01.03	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a ... a a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) SOMMANO...	al kg	250,00	2,52	630,00	126,00	20,000
11 07.02.10.01	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso comp ... li in opera a perfetta regola d'arte. per pannelli zincati SOMMANO...	al m²	189,80	76,40	14'500,72	1'595,08	11,000
12 08.01.03.03	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzat ... smittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) SOMMANO...	al m²	22,50	374,40	8'424,00	673,92	8,000
13 08.01.08.02	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realiz ... smittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) SOMMANO...	al m²	25,68	520,80	13'374,14	802,45	6,000
14 08.01.12.03	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo ... smittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) SOMMANO...	al m²	91,52	437,60	40'049,15	2'803,44	7,000
15 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 m²	91,14	264,10	24'070,07	2'166,31	9,000
16 08.04.01.03	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla ... ta a perfetta regola d'arte. Float incolore (4,8 – 5,2 mm) SOMMANO...	al m²	19,20	33,30	639,36	95,90	15,000
17	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8 ... he di						
	A R I P O R T A R E				204'045,52	46'270,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				204'045,52	46'270,15	
08.04.05	trasmissione termica richieste nella voce specifica. SOMMANO...	al m²	25,68	31,90	819,19	0,00	
18 09.01.08	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo no ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	al m²	737,80	22,30	16'452,94	5'923,06	36,000
19 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacat ... inito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; SOMMANO...	al m²	580,78	19,00	11'034,82	6'951,94	63,000
20 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 m²	382,45	62,10	23'750,15	6'412,54	27,000
21 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 m²	154,69	31,20	4'826,33	1'254,85	26,000
22 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 m²	823,41	63,80	52'533,56	22'589,43	43,000
23 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 m²	1'099,31	34,40	37'816,26	11'344,88	30,000
24 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 m²	86,13	96,50	8'311,55	3'158,39	38,000
25 10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	al m	81,80	2,47	202,05	0,00	
26 11.03.03	Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base ... ore per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	al m²	1'978,34	8,08	15'984,99	7'193,24	45,000
27 11.06.02	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di ... corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO...	al m²	29,92	17,10	511,63	255,82	50,000
28 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in prepar ... ssario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	al m²	670,86	7,85	5'266,25	3'317,74	63,000
29 12.01.06	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con mem ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	al m²	1'305,86	20,30	26'508,96	5'036,70	19,000
30 12.02.01.01	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte ... e, confezionato con cemento tipo 32.5 R e: con polistirene SOMMANO...	al m³	53,67	261,59	14'039,54	5'615,81	40,000
31 12.06.04.04	Fornitura e posa in opera di pannello isolante composto d ... l'opera completa a perfetta regola d'arte: Spessore 80 mm: SOMMANO...	al m²	1'122,91	39,60	44'467,24	4'446,72	10,000
32 14.01.01.02	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commuta ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² SOMMANO...	cad.	128,00	25,80	3'302,40	1'618,18	49,000
33 14.01.03.02	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, dev ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² SOMMANO...	cad.	65,00	38,50	2'502,50	1'151,15	46,000
34	Maggiorazione per realizzazione di punto di comando lumin ... mando						
	A R I P O R T A R E				472'375,88	132'540,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				472'375,88	132'540,60	
14.01.06	predisposto per localizzazione dello stesso al buio. SOMMANO...	cad.	19,00	4,10	77,90	40,51	52,000
35 14.01.07	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/ ... collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere. SOMMANO...	cad.	29,00	5,68	164,72	51,06	31,000
36 14.01.09.02	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO...	cad.	24,00	33,90	813,60	398,66	49,000
37 14.01.12.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO...	cad.	75,00	46,30	3'472,50	1'215,38	35,000
38 14.01.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica est ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad.	1,00	62,40	62,40	39,94	64,000
39 14.01.20	Presa telefonica per impianti interni non a centralino tr ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad.	4,00	77,60	310,40	167,62	54,000
40 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.	1,00	72,40	72,40	37,65	52,000
41 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.	5,00	90,20	451,00	252,56	56,000
42 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	1'000,00	5,43	5'430,00	3'475,20	64,000
43 14.03.03.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² SOMMANO...	al m	100,00	0,84	84,00	34,44	41,000
44 14.03.03.02	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO...	al m	1'000,00	1,23	1'230,00	528,90	43,000
45 14.03.03.03	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm ² SOMMANO...	al m	1'800,00	1,70	3'060,00	1'285,20	42,000
46 14.03.03.05	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 10,0 mm ² SOMMANO...	al m	400,00	3,32	1'328,00	424,96	32,000
47 14.05.02.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per ... era finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 1x18 W SOMMANO...	cad.	13,00	56,60	735,80	95,65	13,000
48 14.05.02.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per ... era finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W SOMMANO...	cad.	12,00	78,30	939,60	140,94	15,000
49 14.05.03.02	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP4 ... era finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 1x36 W SOMMANO...	cad.	13,00	83,90	1'090,70	119,98	11,000
50 14.05.03.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP4 ... era finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x58 W SOMMANO...	cad.	59,00	110,00	6'490,00	843,70	13,000
51	Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da s ... nto con						
	A R I P O R T A R E				498'188,90	141'692,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				498'188,90	141'692,95	
14.06.01	malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere. SOMMANO...	cad.	3,00	122,70	368,10	176,69	48,000
52 14.06.02	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonic ... nte, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione SOMMANO...	cad.	4,00	216,00	864,00	380,16	44,000
53 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad.	4,00	215,50	862,00	275,84	32,000
54 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.	12,00	314,50	3'774,00	830,28	22,000
55 15.02.03.10	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietile ... zionante a perfetta regola d'arte. per capienza di 5.000 l SOMMANO...	cad.	3,00	1'162,00	3'486,00	139,44	4,000
56 15.03.03	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monobloc ... rre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad.	1,00	1'591,00	1'591,00	15,91	1,000
57 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabil ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad.	1,00	1'812,00	1'812,00	18,12	1,000
58 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza riba ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad.	1,00	377,40	377,40	7,55	2,000
59 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disa ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad.	1,00	441,00	441,00	4,41	1,000
60 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad.	1,00	269,90	269,90	5,40	2,000
61 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.	1,00	118,90	118,90	11,89	10,000
62 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.	1,00	176,20	176,20	5,29	3,000
63 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.	44,00	63,80	2'807,20	842,16	30,000
64 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.	29,00	83,40	2'418,60	1'354,42	56,000
65 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	225,00	9,77	2'198,25	945,25	43,000
66 15.04.09.04	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm SOMMANO...	al m	68,00	21,10	1'434,80	301,31	21,000
67 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	39,00	27,70	1'080,30	172,85	16,000
68	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a						
	A R I P O R T A R E				522'268,55	147'179,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				522'268,55	147'179,92	
15.04.09.06	perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm SOMMANO...	al m	82,00	35,10	2'878,20	374,17	13,000
69 15.04.09.07	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 63x54 mm SOMMANO...	al m	25,00	37,50	937,50	112,50	12,000
70 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	50,00	17,90	895,00	438,55	49,000
71 15.04.14.09	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi ... pleta ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 160 mm SOMMANO...	al m	15,00	24,10	361,50	144,60	40,000
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.	1,00	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.	19,00	15,30	290,70	133,72	46,000
74 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.	2,00	46,60	93,20	32,62	35,000
75 15.04.19.07	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... er la posa a regola d'arte. per valvola da ½" di diametro SOMMANO...	cad.	2,00	104,10	208,20	41,64	20,000
76 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.	1,00	163,80	163,80	31,12	19,000
77 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.	1,00	336,10	336,10	30,25	9,000
78 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.	1,00	129,00	129,00	30,96	24,000
79 15.04.22.05	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso sald ... onante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 150 l SOMMANO...	cad.	1,00	324,70	324,70	51,95	16,000
80 15.04.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad.	6,00	118,30	709,80	177,45	25,000
81 16.07.02	Fornitura e collocazione di cassetta porta contatore in v ... are l'opera completa e collocata a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad.	1,00	187,70	187,70	28,16	15,000
82 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato ce ... pleta a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm SOMMANO...	cad.	8,00	123,30	986,40	503,06	51,000
83 18.05.02.06	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato co ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 16 mm² SOMMANO...	al m	260,00	4,43	1'151,80	253,40	22,000
84 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e co ... ompleta a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme. SOMMANO...	cad.	3,00	45,20	135,60	17,63	13,000
85	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda ... ento con						
	A R I P O R T A R E				534'109,75	149'766,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				534'109,75	149'766,38	
18.07.06	parti metalliche da proteggere o interconnettere. SOMMANO...	al m	40,00	6,16	246,40	86,24	35,000
86 18.08.02.04	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con ma ... unzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 90 mm SOMMANO...	al m	40,00	5,54	221,60	117,45	53,000
87 18.08.02.05	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con ma ... nzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm SOMMANO...	al m	50,00	6,18	309,00	145,23	47,000
88 21.01.03.02	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi i ... a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico SOMMANO...	al m³	0,56	646,20	361,87	213,50	59,000
89 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...		758,70	0,97	735,94	544,59	74,000
90 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od estern ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO...	al m²	843,19	10,60	8'937,81	6'882,12	77,000
91 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO...	al m²	33,28	17,30	575,74	443,32	77,000
92 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gre ... asporto a rifiuto. - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO...		11'980,70	1,74	20'846,42	12'299,39	59,000
93 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO...	al m²	356,15	3,47	1'235,84	951,60	77,000
94 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO...	al m²	777,86	10,50	8'167,53	6'207,32	76,000
95 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, i ... porto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO...	al m²	312,52	14,20	4'437,78	3'417,09	77,000
96 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	160,00	4,01	641,60	500,45	78,000
97 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscalda ... rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO...	cad.	24,00	20,50	492,00	383,76	78,000
98 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO...	al m³	379,77	24,70	9'380,32	0,00	
99 24.01.01.03	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzi ... l'installazione del kit relativo su struttura predisposta SOMMANO...	cad.	1,00	3'501,00	3'501,00	385,11	11,000
100 24.01.02	Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'ar ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad.	1,00	115,20	115,20	13,82	12,000
101 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	20,00	16,50	330,00	42,90	13,000
102	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentine pe ... primario a						
	A R I P O R T A R E				594'645,80	182'400,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				594'645,80	182'400,27	
24.01.04.02	T=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar. SOMMANO...	cad.	1,00	1'684,00	1'684,00	336,80	20,000
103 24.01.05	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad.	1,00	383,40	383,40	92,02	24,000
104 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.	1,00	655,10	655,10	137,57	21,000
105 24.02.04.01	Fornitura e collocazione di elemento scaldante in allumin ... rasse mozzi 500mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 127 W SOMMANO...	cad.	397,00	21,40	8'495,80	934,54	11,000
106 PA 08.001	Fornitura e posa in opera su porta esistente e/o compensa di maniglione antipanico CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: PE08.001 * Maniglione antipanico per porte a due battenti Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cadauno	1,000	192,00	192,00 192,00 55,72	835,80	17,937
107 PA 12.001	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: PE12.001 * Barriera al vapore in polietilene estruso a bassa densità, spessore 0,4 m, colore nero PE12.002 * Nastro monoadesivo in polietilene largo 8 cm NOLI: PE02.001 * Gru Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m2 m2 h	1,100 1,000 0,010	1,43 0,58 59,98	1,57 0,58 0,60 2,75 0,67	449,48	15,618
108 PA 14.001	Realizzazione di allaccio per utenza trifase di potenza n ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro	m2	670,86	4,29	2'877,99	89,60	15,618
	A R I P O R T A R E				613'401,69	185'186,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				613'401,69	185'186,48	
109 PA 14.002	Utili Impresa 10% euro				-8,15		
	Spese Generali 14% euro				-10,00		
	Prezzo Netto euro				71,45		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	PE14.012 * Tubo PVC flessibile FK15 Ø25 mm	m	5,000	0,54	2,70		
	PE14.024 * Scatola da incasso 15x10	cadauno	1,000	1,00	1,00		
	PE14.018 * Cavo N07V-K sez. 6 mmq (qt=5*5)	m	5*5	0,52	13,00		
	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=5*0,1*0,06)	m3	5*0,1*0,06	65,93	1,98		
	Sommano le risorse euro				18,68		
	Resta manodopera euro				52,77		58,895
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	3,00	89,60	268,80	158,31	58,895
	Fornitura e collocazione di campana allarme incendio in b ... agistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
110 PA 14.003	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				149,03		
	Utili Impresa 10% euro				-13,55		
	Spese Generali 14% euro				-16,64		
	Prezzo Netto euro				118,84		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	PE14.003 * Campana allarme incendio	cadauno	1,000	75,60	75,60		
	PE14.005 * Cavo schermato per allarme 2x0,75+2x0,22 mmq conforme CEI 20-22	m	25,000	1,10	27,50		
	Sommano le risorse euro				103,10		
	Resta manodopera euro				15,74		10,562
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	1,00	149,03	149,03	15,74	10,562
	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale per allarme ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				453,07		
	Utili Impresa 10% euro				-41,19		
	Spese Generali 14% euro				-50,58		
	Prezzo Netto euro				361,30		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	PE14.001 * Alimentatore 24 Vdc, 50VA modulo DIN	cadauno	1,000	121,80	121,80		
	PE14.005 * Cavo schermato per allarme 2x0,75+2x0,22 mmq conforme CEI 20-22	m	40,000	1,10	44,00		
	PE14.020 * Pulsante NC allarme incendio non indirizzato	cadauno	1,000	45,00	45,00		
	Sommano le risorse euro				210,80		
	Resta manodopera euro				150,50		33,218
	A R I P O R T A R E				613'819,52	185'360,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				613'819,52	185'360,53	
111 PA 14.005	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Fornitura e posa in opera di quadretto con cablate n° 1 presa CEE17 3P+T 400V 16A ed n° 1 presa CEE17 1P+N+T 230V 16A CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: PE14.008 * Presa CEE17 trifase interbloccata IP55 PE14.007 * Presa CEE17 monofase IP55 interbloccata e protetta con fusibili PE14.012 * Tubo PVC flessibile FK15 Ø25 mm PE14.017 * Cavo N07V-K sez. 4 mmq PE14.016 * Cavo N07V-K sez. 2.5 mmq PE14.024 * Scatola da incasso 15x10 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=(5*0,10*0,06)) <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cadauno	1,00	453,07	453,07	150,50	33,218
					261,78		
					-23,80		
					-29,23		
					208,75		
		cadauno	1,000	70,00	70,00		
		cadauno	1,000	67,00	67,00		
		m	5,000	0,54	2,70		
		m	25,000	0,35	8,75		
		m	25,000	0,20	5,00		
		cadauno	1,000	1,00	1,00		
		m3	(5*0,10*0,06)	65,93	1,98		
					156,43		
					52,32		19,986
112 PA 14.006	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Fornitura e posa in opera entro plafoniera di gruppo autonomo per alimentazione di emergenza CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: PE14.014 * Kit di emergenza da collocare entro plafoniera per alimentazione 1 FL 58W autonomia 1 h <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cadauno	2,00	261,78	523,56	104,64	19,986
					138,35		
					-12,58		
					-15,45		
					110,32		
		cadauno	1,000	104,00	104,00		
					104,00		
					6,32		4,568
113 PA 14.011	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni completo di reattore elettronico e lampada FLC 42W CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE:	cadauno	15,00	138,35	2'075,25	94,80	4,568
					459,09		
					-41,74		
					-51,25		
					366,10		
	A R I P O R T A R E				616'871,40	185'710,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				616'871,40	185'710,47	
114 PA 14.013	MATERIALI: PE14.004 * Plafoniera da esterno in alluminio FLC42W IP65 tipo castaldi duplo o similari	cadauno	1,000	358,52	358,52		
	Sommano le risorse euro				358,52		
	Resta manodopera euro				7,58		1,651
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	17,00	459,09	7'804,53	128,86	1,651
	Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata per WC Handicappati e/o chiamata emergenza						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro				108,76		
	Utili Impresa 10% euro				-9,89		
	Spese Generali 14% euro				-12,14		
	Prezzo Netto euro				86,73		
	RISORSE: MATERIALI: PE14.026 * Pulsante a tirante Gewiss System o similare	cadauno	1,000	7,38	7,38		
	PE14.027 * Ronzatore 230 Vac	cadauno	1,000	11,60	11,60		
	PE14.025 * Placca 3 posti Gewiss serie System o similare	cadauno	1,000	3,40	3,40		
	PE14.022 * Scatola da incasso serie civile 503	cadauno	1,000	0,40	0,40		
115 PA 14.014	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		
	Sommano le risorse euro				34,01		
	Resta manodopera euro				52,72		48,474
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	1,00	108,76	108,76	52,72	48,474
	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio di emergenza costituito da centralino in resina dimensioni mm 120x120,						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro				122,58		
	Utili Impresa 10% euro				-11,14		
	Spese Generali 14% euro				-13,69		
	Prezzo Netto euro				97,75		
	RISORSE: MATERIALI: PE14.010 * Tubo PVC flessibile FK15 Ø16 mm	m	15,000	0,30	4,50		
	PE14.015 * Cavo N07V-K sez. 1.5 mmq	m	30,000	0,15	4,50		
	PE14.021 * Pulsante sgancio emergenza tipo Gewiss GW42201 IP55 o con caratteristiche equivalenti	cadauno	1,000	36,00	36,00		
	PE14.023 * Scatola da incasso 10x10	cadauno	2,000	0,77	1,54		
	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=(15*0,15*0,06))	m3	(15*0,15* 0,06)	65,93	8,90		
	Sommano le risorse euro				55,44		
	Resta manodopera euro				42,31		34,516
	A R I P O R T A R E				624'784,69	185'892,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				631'135,08	187'465,49	
119 PA 14.019	PE14.029 * Quadro elettrico generale comprendente carpenteria e dispositivi come da elaborati grafici	cadauno	1,000	4'870,00	4'870,00		
	Sommano le risorse euro				4'870,00		
	Resta manodopera euro				1'290,32		16,703
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	1,00	7'725,05	7'725,05	1'290,32	16,703
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico locale tecn ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				2'932,04		
	Utili Impresa 10% euro				-266,55		
	Spese Generali 14% euro				-327,34		
120 PA 14.020	Prezzo Netto euro				2'338,15		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	PE14.031 * Quadro elettrico locali tecnici comprendente carpenteria e dispositivi come da elaborati grafici	cadauno	1,000	1'500,00	1'500,00		
	Sommano le risorse euro				1'500,00		
	Resta manodopera euro				838,15		28,586
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	1,00	2'932,04	2'932,04	838,15	28,586
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale termica per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
121 PA 15.001	Prezzo Voce euro				2'055,42		
	Utili Impresa 10% euro				-186,86		
	Spese Generali 14% euro				-229,47		
	Prezzo Netto euro				1'639,09		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	PE14.030 * Quadro elettrico centrale termica comprendente la carpenteria e i dispositivi come da elaborato grafico	cadauno	1,000	1'180,00	1'180,00		
	Sommano le risorse euro				1'180,00		
	Resta manodopera euro				459,09		22,336
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
121 PA 15.001	SOMMANO...	cadauno	1,00	2'055,42	2'055,42	459,09	22,336
	Fornitura e collocazione riduttore di flusso per risparmio idrico.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				19,04		
	Utili Impresa 10% euro				-1,73		
	Spese Generali 14% euro				-2,13		
	Prezzo Netto euro				15,18		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	A R I P O R T A R E				643'847,59	190'053,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				643'847,59	190'053,05	
122 PA 15.002	PE15.001 * Riduttore di flusso	Cad.	1,000	9,49	9,49		29,884
	Sommano le risorse euro				9,49		
	Resta manodopera euro				5,69		
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	13,00	19,04	247,52	73,97	29,884
	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata con scarico con comando a doppio pulsante						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				356,15		
	Utili Impresa 10% euro				-32,38		
	Spese Generali 14% euro				-39,76		
123 PA 15.003	Prezzo Netto euro				284,01		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	PE15.002 * Vaso con scarico a parete con doppia pulsante, completo	cadauno	1,000	246,78	246,78		
	Sommano le risorse euro				246,78		
	Resta manodopera euro				37,23		10,453
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	12,00	356,15	4'273,80	446,76	10,453
	Fornitura e posa in opera isolamento termico per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC tubazioni DN32						
	CALCOLO MANODOPERA:						
124 PA 15.004	Prezzo Voce euro				8,90		
	Utili Impresa 10% euro				-0,81		
	Spese Generali 14% euro				-0,99		
	Prezzo Netto euro				7,10		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	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	1,000	3,08	3,08		
	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	0,200	7,04	1,41		
	Sommano le risorse euro				4,49		
	Resta manodopera euro				2,61		29,326
124 PA 15.004	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	47,00	8,90	418,30	122,67	29,326
	Fornitura e posa in opera isolamento termico per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC tubazioni DN40						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				12,56		
	Utili Impresa 10% euro				-1,14		
	Spese Generali 14% euro				-1,40		
	A R I P O R T A R E				648'787,21	190'696,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				648'787,21	190'696,45	
	Prezzo Netto euro				10,02		
	RISORSE: MATERIALI: PE15.005 * 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 40, spessore minimo 31 mm rispondente alla legge 10/91 e successive.	m	1,000	4,57	4,57		
	PE15.006 * 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 40, spessore minimo 31 mm rispondente alla legge 10/91 e successive.		0,200	11,02	2,20		
	Sommano le risorse euro				6,77		
	Resta manodopera euro				3,25		25,876
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m	13,00	12,56	163,28	42,25	25,876
125 PA 15.005	Fornitura e posa in opera isolamento termico per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC tubazioni DN40 CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro				14,27 -1,30 -1,59 11,38		
	RISORSE: MATERIALI: PE15.007 * 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 50, spessore minimo 31 mm rispondente alla legge 10/91 e successive.	m	1,000	5,40	5,40		
	PE15.008 * 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 50, spessore minimo 31 mm rispondente alla legge 10/91 e successive.	m	0,200	12,56	2,51		
	Sommano le risorse euro				7,91		
	Resta manodopera euro				3,47		24,317
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m	62,00	14,27	884,74	215,14	24,317
126 PA 15.006	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro				79,88 -7,26 -8,92 63,70		
	RISORSE: MATERIALI: PE15.009 * Valvola di ritegno wafer Dn 32 per acqua calda	cadauno	1,000	48,00	48,00		
	Sommano le risorse euro				48,00		
	Resta manodopera euro				15,70		19,654
	A R I P O R T A R E				649'835,23	190'953,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				649'835,23	190'953,84	
127 PA 15.007	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cadauno	2,00	79,88	159,76	31,40	19,654
	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno wafer Dn 50						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro				88,42		
	Utili Impresa 10% euro				-8,04		
	Spese Generali 14% euro				-9,87		
	Prezzo Netto euro				70,51		
	RISORSE: MATERIALI: PE2.090515.07 * Valvola di ritegno wafer Dn 50	cad	1,000	48,00	48,00		
	Sommano le risorse euro				48,00		
	Resta manodopera euro				22,51		25,458
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cad	3,00	88,42	265,26	67,53	25,458
128 PA 15.008	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno wafer Dn 65						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro				111,58		
	Utili Impresa 10% euro				-10,14		
	Spese Generali 14% euro				-12,46		
	Prezzo Netto euro				88,98		
	RISORSE: MATERIALI: PE2.090515.08 * Valvola di ritegno wafer Dn 65	cad	1,000	59,00	59,00		
	Sommano le risorse euro				59,00		
	Resta manodopera euro				29,98		26,869
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cad	1,00	111,58	111,58	29,98	26,869
	Fornitura e collocazione di valvola termostatica a tre vie						
129 PA 15.009	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro				213,04		
	Utili Impresa 10% euro				-19,37		
	Spese Generali 14% euro				-23,78		
	Prezzo Netto euro				169,89		
	RISORSE: MATERIALI: PE2.090518.07 * Valvola termostatica a tre vie	cad	1,000	150,00	150,00		
	Sommano le risorse euro				150,00		
	Resta manodopera euro				19,89		9,336
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cad	1,00	213,04	213,04	19,89	9,336
	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere, omologa ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
130 PA 23.001							
	A R I P O R T A R E				650'584,87	191'102,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				650'584,87	191'102,64	
131 PA 23.002	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro				123,90 -11,26 -13,83		
	Prezzo Netto euro				98,81		
	RISORSE: MATERIALI: PE23.001 * estitore a polvere omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, per fuochi di classe A, B, C, capacità estinguente 55A, 233 B, C, 6 kg di polvere dotato staffa in acciaio tropicalizzato, cartello di segnalazione in alluminio tipo luminescente, conforme alle norme sulla segnaletica per l'istallazione a parete	cadauno	1,000	83,00	83,00		
	Sommano le risorse euro				83,00		
	Resta manodopera euro				15,81		12,760
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cadauno	8,00	123,90	991,20	126,48	12,760
	Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbon ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro				270,16 -24,56 -30,16		
	Prezzo Netto euro				215,44		
	RISORSE: MATERIALI: PE23.002 * Estintore ad anidride carbonica, omologato M.I.DM 20/ 12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, per fuochi di classe B, C, capacità estinguente 89B, C, 5 kg di CO2 dotato di staffa in acciaio tropicalizzato, cartello di segnalazione in alluminio tipo luminescente, conforme alle norme sulla segnaletica per il fissaggio a parete	cadauno	1,000	200,00	200,00		
132 PA 24.001	Sommano le risorse euro				200,00		
	Resta manodopera euro				15,44		5,715
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cadauno	3,00	270,16	810,48	46,32	5,715
	Realizzazione di centrale termica per produzione dell'acq ... tipo NTC o PT100, da installarsi a contatto o in pozzetto.						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro				27'041,49 -2'458,32 -3'018,99		
	Prezzo Netto euro				21'564,18		
	RISORSE: MATERIALI:						
	A R I P O R T A R E				652'386,55	191'275,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				652'386,55	191'275,44	
	PE24.001 * Caldaia murale a gas modulari a condensazione per il riscaldamento ed il collegamento a boiler da 300 l per la produzione di acqua calda sanitaria potenza 50 kW	cadauno	2,000	4'500,00	9'000,00		
	PE24.002 * kit idraulico collegamento 2 caldaie in cascata	cadauno	1,000	1'600,00	1'600,00		
	PE24.003 * kit sicurezza 2 caldaie omologato ISPESL	cadauno	1,000	152,00	152,00		
	PE24.004 * kit fumi per due caldaie in batteria	cadauno	1,000	1'050,00	1'050,00		
	PE24.005 * kit regolazione 2 zone climatiche + 4 zone alta temperatura +bollitore	cadauno	1,000	3'100,00	3'100,00		
	PE24.006 * circolatore gemellare	cadauno	1,000	1'150,00	1'150,00		
	PE24.007 * valvolame vario a pezzo	a corpo	30,000	72,00	2'160,00		
	Sommano le risorse euro				18'212,00		
	Resta manodopera euro				3'352,18		12,396
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	1,00	27'041,49	27'041,49	3'352,18	12,396
133 PA 24.002	Fornitura e posa in opera di tubo di rame Ø35x1.5 mm per ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				20,37		
	Utili Impresa 10% euro				-1,85		
	Spese Generali 14% euro				-2,27		
	Prezzo Netto euro				16,25		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	PE24.008 * tubo rame Ø35x1.5 mm	m	1,000	10,80	10,80		
	PE24.009 * isolamento per tubo fino Ø35 mm rispondente alla legge 10/91 e ss.mm.ii.	m	1,000	1,12	1,12		
	Sommano le risorse euro				11,92		
	Resta manodopera euro				4,33		21,257
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	130,00	20,37	2'648,10	562,90	21,257
134 PA 24.003	Fornitura e posa in opera di tubo di rame Ø42x1.5 mm per ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				23,17		
	Utili Impresa 10% euro				-2,11		
	Spese Generali 14% euro				-2,59		
	Prezzo Netto euro				18,47		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	PE24.010 * tubo rame Ø42x1.5 mm	m	1,000	13,00	13,00		
	PE24.011 * isolamento per tubo fino Ø42 mm rispondente alla legge 10/91 e ss.mm.ii.	m	1,000	1,15	1,15		
	Sommano le risorse euro				14,15		
	Resta manodopera euro				4,32		18,645
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	216,00	23,17	5'004,72	933,12	18,645
135	Fornitura e posa in opera su collettore di di valvola di zona con valvola						
	A R I P O R T A R E				687'080,86	196'123,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				687'080,86	196'123,64	
PA 24.004	a tre vie motorizzata						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				278,21		
	Utili Impresa 10% euro				-25,29		
	Spese Generali 14% euro				-31,06		
	Prezzo Netto euro				221,86		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	PE24.012 * valvola a tre vie on/off 3/4" per fan coil	cadauno	1,000	103,28	103,28		
	PE24.013 * termostato a parete con comando velocità e accensione	cadauno	1,000	96,00	96,00		
	Sommano le risorse euro				199,28		
	Resta manodopera euro				22,58		8,116
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	3,00	278,21	834,63	67,74	8,116
136 PA 24.005	Fornitura e posa in opera di collettore in bronzo per dis ... agistero per dare l'opera finuita a perfetat regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				318,25		
	Utili Impresa 10% euro				-28,93		
	Spese Generali 14% euro				-35,53		
	Prezzo Netto euro				253,79		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	PE24.014 * collettore 1" 10 in/out con valvole bilanciamento	cadauno	1,000	210,00	210,00		
	Sommano le risorse euro				210,00		
	Resta manodopera euro				43,79		13,760
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	3,00	318,25	954,75	131,37	13,760
137 PA 24.006	Fornitura e posa in opera di tubo di rame Ø12x1 mm per im ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,02		
	Utili Impresa 10% euro				-0,55		
	Spese Generali 14% euro				-0,67		
	Prezzo Netto euro				4,80		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	PE24.015 * tubo rame Ø12x1 mm	m	1,000	2,10	2,10		
	PE24.016 * isolamento per tubo fino Ø12 mm rispondente alla legge 10/91 e ss.mm.ii.	m	1,000	0,52	0,52		
	Sommano le risorse euro				2,62		
	Resta manodopera euro				2,18		36,213
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	1'320,00	6,02	7'946,40	2'877,60	36,213
	A R I P O R T A R E				696'816,64	199'200,35	

