



Comune di Pontecagnano Faiano
Provincia di Salerno

PROGETTO ESECUTIVO POLO DELL'INFANZIA
SITO IN VIA LUCANIA

I tecnici

Ingegnere Giuseppe Guariglia

Architetto Eufemia Guariglia

Progea Italia S.r.l.
Ingegnere Massimiliano Cione

Il committente
Budda S.r.l.

data
Aprile 2023

GuarigliaStudio - Architettura+Ingegneria - via G. Budetti 41 - Pontecagnano Faiano - 089381536 - guarigliastudio@gmail.com

Progea Italia S.r.l. - via Trento 7 - Pontecagnano Faiano - progeaitsrl@gmail.com



**PONTECAGNANO FAIANO
SALERNO**

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: POLO DELL'INFANZIA VIA LUCANIA

COMMITTENTE: BUDDA SRL

Data, 02/05/2023

IL TECNICO
Ing. Marco MOSCATI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 CAM23_E01. 000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione ... rimozione di recinzioni delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scotico 20 cm		65,00	30,000		1'950,00		
	SOMMANO mq					1'950,00	0,95	1'852,50
2 CAM23_E01. 010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo ... nel cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		65,00	30,000	0,850	1'657,50		
	SOMMANO mc					1'657,50	4,48	7'425,60
3 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni ... eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mq 1 950.00] Vedi voce n° 2 [mc 1 657.50]					1'950,00 1'657,50		
	SOMMANO mc					3'607,50	13,82	49'855,65
4 CAM23_E03. 010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4, nonchè gli sfidri e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Magrone		63,00	29,000	0,150	274,05		
	SOMMANO mc					274,05	155,92	42'729,88
5 CAM23_E03. 010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C25/30 PLATEA FONDAZIONE Spess. 60 cm					939,89		
	SOMMANO mc					939,89	169,19	159'019,99
6 CAM23_E03. 010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 PILASTRI I E II LIVELLO TRAVI I E II LIVELLO					73,69 595,09		
	SOMMANO mc					668,78	174,75	116'869,30
7 CAM23_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. PLATEA FONDAZIONE					104,75		
	SOMMANO mq					104,75	28,33	2'967,57
	A R I P O R T A R E							380'720,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380'720,49
8 CAM23_E03. 030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. PILASTRI					614,13		
	SOMMANO mq					614,13	34,97	21'476,13
9 CAM23_E03. 040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. PLATEA DI FONDAZIONE PILASTRI TRAVI SOLAI (Armatura soletta solai in ragione di 7 Kg/mq)	2,00	1295,00		31118,400 20528,100 49303,800 7,000	31'118,40 20'528,10 49'303,80 18'130,00		
	SOMMANO kg					119'080,30	2,52	300'082,36
10 CAM23_E04. 010.010.C	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi s ... me in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm SOLAIO I E II LIVELLO	2,00			1295,000	2'590,00		
	SOMMANO mq					2'590,00	99,74	258'326,60
11 CAM23_E19. 010.010.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 N° 2 SCALE ESTERNE Travi IPE 160	8,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	3,32 1,40 2,00 4,80 2,10 4,00		15,800 15,800 15,800 15,800 15,800 15,800	419,65 88,48 126,40 303,36 132,72 252,80		
	Incidenza piastrame (20% peso dei profilati) (209.82 Kg + 44.24 Kg + 63.20 Kg + 151.68 Kg + 66.36 Kg + 126.40 Kg)	2,00	661,70		0,200	264,68		
	N° 1 SCALA INTERNA TRAVI HE 200 B TRAVI IPE 160 TRAVI IPE 160	4,00 8,00 2,00	6,57 3,52 2,60		61,300 15,800 15,800	1'610,96 444,93 82,16		
	Incidenza piastrame (20% peso dei profilati) (1610.96 Kg + 444.93 Kg + 82.16 Kg)	2138,05			0,200	427,61		
	SOMMANO kg					4'153,75	4,61	19'148,79
12 CAM23_E19. 030.010.A (CAM)	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. N° 2 SCALE ESTERNE Ballatoi Scale (Maglia 25x76 - Piatto 25x2)	2,00 2,00	1,40 2,10	2,000 4,000	18,500 18,500	103,60 310,80		
	Gradini	44,00	1,90	0,330	18,500	510,38		
	A R I P O R T A R E					924,78		979'754,37

Comune di Pontecagnano Faiano
Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Polo dell'infanzia via Lucania - Lavori edili

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

Data, 02/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 E.08.020.025 e.CAM	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 37 cm Piano terra a detrarre		187,95		3,500	657,83		
		5,00	6,30		3,300	-103,95		
		1,00	2,20		3,300	-7,26		
		1,00	4,10		1,150	-4,72		
		1,00	5,40		3,300	-17,82		
		1,00	2,50		3,300	-8,25		
		1,00	7,40		3,300	-24,42		
		1,00	4,90		3,300	-16,17		
		1,00	1,05		2,200	-2,31		
		1,00	0,80		1,500	-1,20		
		1,00	1,45		1,500	-2,18		
		4,00	4,50		1,500	-27,00		
		4,00	0,70		1,500	-4,20		
		1,00	2,70		1,500	-4,05		
		1,00	2,30		1,500	-3,45		
		1,00	1,95		1,500	-2,93		
		1,00	1,00		2,200	-2,20		
		1,00	1,50		2,200	-3,30		
		1,00	2,25		2,200	-4,95		
	Piano primo		185,00		3,500	647,50		
	a detrarre	4,00	4,50		1,500	-27,00		
			2,45		2,000	-4,90		
		2,00	7,45		2,200	-32,78		
		6,00	6,30		3,300	-124,74		
			5,50		3,300	-18,15		
			2,45		3,300	-8,09		
	Sommano positivi mq					1'305,33		
	Sommano negativi mq					-456,02		
	SOMMANO mq					849,31	91,24	77'491,04
2 E.08.020.025 d.CAM	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm Piano terra		9,00		3,500	31,50		
		2,00	4,50		3,500	31,50		
			4,60		3,500	16,10		
			3,55		3,500	12,43		
			3,40		3,500	11,90		
		2,00	5,60		3,500	39,20		
		2,00	21,10		3,500	147,70		
		3,00	9,60		3,500	100,80		
		2,00	4,00		3,500	28,00		
		1,00	6,35		3,500	22,23		
	a detrarre	2,00	0,80		2,100	-3,36		
		6,00	1,90		2,400	-27,36		
	(par.ug.=4*,65)	2,60				-2,60		
	(par.ug.=2*,9)	1,80				-1,80		
	Piano primo	4,00	9,60		3,500	134,40		
	(lung.=5,6+1,5+3,6+3,4+5,6+5,6)		25,30		3,500	88,55		
		6,00	4,60		3,500	96,60		
	a detrarre *(par.ug.=8*,6)	4,80				-4,80		
	(par.ug.=4*,9)	3,60				-3,60		
		2,00	0,70		2,100	-2,94		
	Sommano positivi mq					760,91		
	Sommano negativi mq					-46,46		
	A R I P O R T A R E					714,45		77'491,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					714,45		77'491,04
	SOMMANO mq					714,45	79,02	56'455,84
3 E.08.050.040 .d.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm Piano terra *(lung.=7,45+1,43+10,95) a detrarre	4,00	19,83 0,70		3,500 2,100	69,41 -5,88		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					69,41 -5,88		
	SOMMANO mq					63,53	41,10	2'611,08
4 E.08.050.040 .b.CAM	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 12 cm Piano terra *(lung.=6,3+4,5+9+3,35+1,87+3,35+11,45+7,3+2,82+2,33) (lung.=6,72+8,68+4,3+7,23) (lung.=10,4+5,57+3,2+8+6,7+9,2+7,55) (lung.=5,35+3,9+5,3+1,4+1,4) a detrarre	14,00 5,00 6,00	52,27 26,93 50,62 17,35 0,90 0,80 0,70		3,500 3,500 3,500 3,500 2,100 2,100 2,100	182,95 94,26 177,17 60,73 -26,46 -8,40 -8,82		
	Piano primo *(lung.=6,85+4,6+4,15+1,82) (lung.=5,7+5,3+3,9+1,4+1,4) a detrarre	6,00 4,00 10,00 8,00	17,42 17,70 0,70 0,80 0,90		3,500 3,500 2,100 2,100 2,100	365,82 61,95 -5,88 -16,80 -15,12		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					942,88 -81,48		
	SOMMANO mq					861,40	32,01	27'573,41
5 E.10.010.020 .b.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinte ... ione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 4 cm Piano terra a detrarre	4,00	187,95 62,00 0,70 0,80 2,30 2,70 4,50 1,45 1,95 2,25 1,50 4,90 7,45 6,30 2,15 4,15 5,65 2,80		3,700 3,700 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 2,000 2,000 2,200 2,200 3,300 1,150 1,150 3,300 3,300	695,42 -229,40 -4,20 -1,20 -3,45 -4,05 -20,25 -2,18 -2,93 -4,50 -3,00 -10,78 -16,39 -103,95 -2,47 -4,77 -18,65 -9,24		
	Parziale mq					254,01		
	Piano primo a detrarre	4,00	185,00 4,50 2,45 7,45 6,30		3,700 1,500 2,000 2,200 3,300	684,50 -27,00 -4,90 -32,78 -124,74		
	A R I P O R T A R E					749,09		164'131,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					749,09		164'131,37
			5,50 2,45		3,300 3,300	-18,15 -8,09		
	Parziale mq					468,84		
	Sommano positivi mq					1'379,92		
	Sommano negativi mq					-657,07		
	SOMMANO mq					722,85	16,24	11'739,08
6 E.10.010.020 .f.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinte ... la compressione con deformazione del 10%≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 10 cm	2,00	63,00		3,700	466,20		
	SOMMANO mq					466,20	31,40	14'638,68
7 E.17.010.020 .h.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra doppia prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fis ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm Piano terra *(par.ug.=125+155+52) Piano primo *(par.ug.=155+155+92,3+19,6)	332,00 421,90				332,00 421,90		
	SOMMANO mq					753,90	50,99	38'441,36
8 E.21.020.055 .h.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certi ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 5 [mq 722.85] Vedi voce n° 6 [mq 466.20]					722,85 466,20		
	SOMMANO mq					1'189,05	17,40	20'689,47
9 E.16.020.030 .b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento INTERNI Piano terra (lung.=18,6+17,35+12,15+51,18+8,5+7,5+7,5+12,8+16,43+10,75+12,4+9,5+20,73+4,16+37) (lung.=8,8+5+10,15+4+4,9+4,9+1,2+11,35+32,53+32,31+23,45+32+16,47+13,15) (lung.=9,8+7,55+7,8+29,3+8,25+12,65+23,85+10,25+5,4+5,4+5+5+9,5) (lung.=14,3+13,05+19,4+19,4+14,55+29,8) a detrarre aperture	2,00	246,55 200,21 6,95		3,300 3,300 0,450	813,62 660,69 6,26		
	Parziale mq					1'545,10		
	soffitti *(lung.=8,05+4,32+17,65+8,1+5,75+3,55+4,3+27,68+10,2+31,95+13,2+85,8+46,5+38,62+8,88+16,63+8,43)	2,00	339,61 3,00 20,60			339,61 6,00 20,60		
	(lung.=16,08+11,55+10,06+19,07+19,07+11,55+17,34+12,12+67+67+67)		317,84 19,10			317,84 19,10		
	A R I P O R T A R E					2'248,25		249'639,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'248,25		249'639,96
	Parziale mq					703,15		
	Piano primo							
	(lung.=83,33+(33,28*3)+6,5+11,07)		200,74		3,300	662,44		
	(lung.=52,45+18,23)		70,68		3,300	233,24		
	(lung.=16,47+13,15+75,95+(33,28*3))		205,41		3,300	677,85		
	(lung.=9,65+16,7+15,12+16,62+15,2+15,28+16,3)		104,87		0,450	47,19		
	(lung.=10,25+5,04+5,42+5,42+4,95+9,52)		40,60		0,450	18,27		
	(lung.=14,3+19,4+19,4+14,9+29,8)		97,80		0,450	44,01		
	a detrarre	2,00	7,40		3,300	-48,84		
		4,00	4,70		3,300	-62,04		
			5,40		3,300	-17,82		
		6,00	6,30		3,300	-124,74		
		2,00	1,50		3,300	-9,90		
		11,00	0,90		2,100	-20,79		
		6,00	0,80		2,100	-10,08		
		12,00	1,90		2,500	-57,00		
		2,00	2,40		2,100	-10,08		
		2,00	2,50		2,100	-10,50		
	Parziale mq					1'311,21		
	soffitti *(lung.=16,95+13+5,5+6,6+16,95+6,86+13,15+14,4+2,72+67+67+67+16,3)		313,43			313,43		
	(lung.=13,2+5,5+6,2+3,35+3,45)		31,70			31,70		
	(lung.=16,08+5,3+10,06+11,55+19,07+19,07+11,55+12,12+17,34+67+67+67)		323,14			323,14		
	Parziale mq					668,27		
	Sommano positivi mq					4'647,61		
	Sommano negativi mq					-419,88		
	SOMMANO mq					4'227,73	25,09	106'073,75
10 E.21.010.005 a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Vedi voce n° 5 [mq 722.85] Vedi voce n° 6 [mq 466.20] Vedi voce n° 7 [mq 753.90]					722,85 466,20 753,90		
	SOMMANO mq					1'942,95	10,28	19'973,53
11 E.21.020.030 b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 9 [mq 4 227.73]					4'227,73		
	SOMMANO mq					4'227,73	9,84	41'600,86
12 E.21.020.020 a.CAM	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio Vedi voce n° 7 [mq 753.90]					753,90		
	SOMMANO mq					753,90	4,70	3'543,33
13 E.07.010.040 a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm Piano terra *(lung.=8,05+4,32+17,65+8,1+5,75+3,55+4,3+27,68+125+10,2+31,95+13,2+85,8+46,5+38,62+8,88+16,63+8,43)	2,00	464,61 3,00 20,60			464,61 6,00 20,60		
	A R I P O R T A R E					491,21		420'831,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					491,21		420'831,43
	(lung.=16,08+11,55+10,06+19,07+19,07+11,55+17,34+12,12+155+67+67+67)		107,30			107,30		
			472,84			472,84		
			19,10			19,10		
	Parziale mq					1'090,45		
	Piano primo *(lung.=155+155+92,3+19,6)		421,90			421,90		
	(lung.=16,95+5,5+13+6,6+16,95+13,15+6,86+14,1+2,72+16,3)		112,13			112,13		
		6,00	67,00			402,00		
	(lung.=13,2+6,2+5,5+3,35+3,45)		31,70			31,70		
	(lung.=16,08+5,3+11,55+10,06+19,07+19,07+11,55+12,12+17,34)		122,14			122,14		
	Copertura		1337,00			1'337,00		
	Parziale mq					2'426,87		
	SOMMANO mq					3'517,32	15,71	55'257,10
14 E.07.010.040 .b.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 13 [mq 3 517.32]				4,000	14'069,28		
	SOMMANO mq					14'069,28	3,26	45'865,85
15 E.10.010.020 .g.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinte ... a compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 12 cm Copertura		1337,00			1'337,00		
	SOMMANO mq					1'337,00	36,46	48'747,02
16 E.13.030.010 .a.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di ma ... di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Vedi voce n° 13 [mq 3 517.32]					3'517,32		
	SOMMANO mq					3'517,32	41,54	146'109,47
17 E.15.080.040 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante (lung.=18,6+17,35+12,15+51,18+8,5+7,5+7,5+12,8+16,43+10,75+12,4+9,5+20,73+4,16+37) (lung.=8,8+5+10,15+4+4,9+4,9+1,2+11,35+32,53+32,31+23,45+32+16,47+13,15) a detrarre aperture		246,55			246,55		
		5,00	0,80			200,21		
		21,00	0,90			-4,00		
						-18,90		
	Sommano positivi mq					446,76		
	Sommano negativi mq					-22,90		
	SOMMANO mq					423,86	11,39	4'827,77
18 E.15.020.010 .e.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... li (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, bianche Piano terra	2,00	6,95		2,850	39,62		
	A R I P O R T A R E					39,62		721'638,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,62		721'638,64
	(lung.=9,8+7,55+7,8+29,3+8,25+12,65+23,85+10,25+5,4+5,4+5+5+9,5) (lung.=14,3+13,05+19,4+19,4+14,55+29,8) a detrarre		139,75 110,50 15,00 12,00 5,00 2,00 4,00	0,90 0,70 0,80 0,70 0,80 0,70 4,50	2,850 2,850 2,100 2,100 2,100 1,500 1,500	398,29 314,93 -28,35 -17,64 -8,40 -2,10 -27,00		
	Piano primo *(lung.=9,65+16,7+15,12+16,62+15,2+15,28+16,3) (lung.=10,25+5,04+5,42+5,42+4,95+9,52) (lung.=14,3+19,4+19,4+14,9+29,8) a detrarre		104,87 40,60 97,80 8,00 10,00 9,00 0,80 1,45 6,00	0,70 0,80 0,90 0,70 0,80 0,90 0,80 4,50	2,850 2,850 2,850 2,100 2,100 2,100 1,500 1,500 1,500	298,88 115,71 278,73 -11,76 -16,80 -17,01 -1,20 -2,18 -40,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'446,16 -180,44		
	SOMMANO mq					1'265,72	42,94	54'350,02
19 E.18.010.070 .a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare con riquadri per i vetri Porta interna in legno con specchiature per vetro, ad una o più battenti, con o senza sopra ... prese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. Rivestimento in compensato in legno di pioppo Piano terra		4,00 5,00 15,00 6,00	0,70 0,80 0,90 1,90	2,100 2,100 2,100 2,500	5,88 8,40 28,35 28,50		
	Piano primo		4,00 8,00 8,00 6,00	0,70 0,80 0,90 1,90	2,100 2,100 2,100 2,500	5,88 13,44 15,12 28,50		
	SOMMANO mq					134,07	297,72	39'915,32
20 NP 1	Infisso in PVC a 6 camere di colore bianco comprensivo di vetrocamera triplo come da progetto a trasmittanza termica certificata e ogni onere e magistero per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. Piano terra		4,00	0,70 0,80 2,30 2,70	1,500 1,500 1,500 1,500	4,20 1,20 3,45 4,05		
			3,00	4,50 1,45 1,95 2,25 1,50 4,90 7,40	1,500 1,500 1,500 2,000 2,000 3,300 3,300	20,25 2,18 2,93 4,50 3,00 16,17 24,42		
			5,00	6,30 2,15 4,15 5,65 2,80	3,300 1,150 1,150 3,300 3,300	103,95 2,47 4,77 18,65 9,24		
	Piano primo		6,00 6,00 2,00	4,50 6,30 7,40	1,500 3,300 3,300	40,50 124,74 48,84		
	A R I P O R T A R E					439,51		815'903,98

Comune di Pontecagnano Faiano
Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Nuovo edificio scolastico: impianti

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

Pontecagnano Faiano, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'239,93
4 IM_AP.005	servizi igienici divezzi cucina atrio aula riposo e relax divezzi aula attività didattica e soggiorno pranzo divezzi aula attività ordinate 1 aula attività ordinate 2 aula attività ordinate 3 PIANO PRIMO Aula attività ordinate 4 Aula attività ordinate 5 Aula attività ordinate 6 atrio Aula attività ordinate 7 Aula attività ordinate 8 Aula attività ordinate 9					1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	1'581,17	44'272,76
4 IM_AP.005	Fornitura e posa in opera di condizionatore VRF a console tipo AERMEC MVA 500FS, potenza frigorifera 5.00 kW, potenza termica 5,50 kW, portata media 320 mc/h. Il prezzo comprende ogni onere accessorio per la posa in opera compreso il tiro in alto e gli accessori.0 SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 3 - Unità interne VRF PIANO TERRA aula attività libere SX aula attività libere DX PIANO PRIMO aula attività libere SX aula attività libere DX					3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'880,67	22'568,04
Tubazioni (SbCat 2)								
5 IM_AP.006	Fornitura e posa in opera di giunto a "Y" per sistema VRF per sistema 2 tubi per linea mandata e ritorno GAS/liquido portata potenza a valle minore di 20 kW, tipo AERMEC RNY11. Compreso di ogni omere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola d'arte sotto traccia. SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 2 - Tubazioni Giunti					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	343,46	1'373,84
6 IM_AP.007	Fornitura e posa in opera di giunto a "Y" per sistema VRF per sistema 2 tubi per linea mandata e ritorno GAS/liquido portata potenza a valle minore di 30 kW, tipo AERMEC RNY12. Compreso di ogni omere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola d'arte sotto traccia. SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 2 - Tubazioni Giunti					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	383,08	1'532,32
7 IM_AP.008	Fornitura e posa in opera di giunto a "Y" per sistema VRF per sistema 2 tubi per linea mandata e ritorno GAS/liquido portata potenza a valle minore di 70 kW, tipo AERMEC RNY21. Compreso di ogni omere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							162'986,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'986,89
8 IM_AP.010	d'arte sotto traccia. SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 2 - Tubazioni Giunti					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	419,67	1'678,68
	Fornitura e posa in opera di giunto a "Y" per sistema VRF per sistema 2 tubi per linea mandata e ritorno GAS/liquido per collegamento unità esterne in serie o parallelo. Compreso di ogni omere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola d'arte sotto traccia. SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 2 - Tubazioni Giunti centrale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	919,65	1'839,30
9 IM_AP.011	Fornitura e posa in opera di collettore a 4+4 uscite per sistema VRF per sistema 2 tubi per linea mandata e ritorno GAS/liquido per collegamento unità esterne in serie o parallelo. Compreso di ogni omere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola d'arte sotto traccia. SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 2 - Tubazioni Collettore di piano primo SX					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	498,94	498,94
	Fornitura e posa in opera di collettore a 8+8 uscite per sistema VRF per sistema 2 tubi per linea mandata e ritorno GAS/liquido per collegamento unità esterne in serie o parallelo. Compreso di ogni omere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola d'arte sotto traccia. SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 2 - Tubazioni Collettore di piano terra SX Collettore di piano terra DX Collettore di piano primo SX Collettore di piano primo DX					2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	593,45	4'747,60
11 IM_AP.013	Controllo (SbCat 4)							
	Fornitura e posa in opera di modulo di controllo centralizzato tipo AERMEC CC" con display 7", tramite il quale si posso gestire le unità interne in modo centralizzato. Compreso di ogni omere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola d'arte incassato o a parete. SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 4 - Controllo Modulo di controllo lato Dx Modulo di controllo lato Sx					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'361,72	2'723,44
	Unità esterne VRF (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							174'474,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					298,00		187'267,79
	aula attività ordinate 2	4,00	14,00			56,00		
	aula attività ordinate 3	4,00	22,00			88,00		
	PIANO PRIMO							
	Aula attività ordinate 4	4,00	23,00			92,00		
	Aula attività ordinate 5	4,00	14,00			56,00		
	Aula attività ordinate 6	4,00	14,00			56,00		
	atrio	4,00	22,00			88,00		
	Aula attività ordinate 7	4,00	14,00			56,00		
	Aula attività ordinate 8	4,00	14,00			56,00		
	Aula attività ordinate 9	4,00	23,00			92,00		
	SOMMANO m					938,00	11,99	11'246,62
15 C.01.020.065 .c	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 2 - Tubazioni PIANO TERRA aula attività libere SX aula attività libere DX PIANO PRIMO aula attività libere SX aula attività libere DX	6,00 6,00 6,00 6,00	15,00 7,00 15,00 7,00			90,00 42,00 90,00 42,00		
	SOMMANO m					264,00	14,73	3'888,72
16 C.01.020.065 .d	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.15,9x1 mm SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 2 - Tubazioni Montanti	4,00	15,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	16,25	975,00
17 C.01.020.065 .e	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 2 - Tubazioni Montante principale Montante principale Collegamento Collegamento Collegamento	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	11,00 7,00 7,00 5,00 8,00			22,00 14,00 14,00 10,00 16,00		
	SOMMANO m					76,00	21,28	1'617,28
18 C.01.020.065 .f	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 2 - Tubazioni							
	A R I P O R T A R E							204'995,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'995,41
	Collegamento	2,00	8,00			16,00		
	Collegamento	2,00	8,00			16,00		
	Collegamento	2,00	13,00			26,00		
	SOMMANO m					58,00	24,93	1'445,94
19 C.01.010.070 .g	Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusi ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 2 - Tubazioni Montante Collegamento	2,00 2,00	13,00 17,00			26,00 34,00		
	SOMMANO m					60,00	16,15	969,00
20 C.05.010.070 .d.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 2 - Tubazioni Isolamento tubazioni montanti in barre	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	24,03	1'441,80
21 C.01.010.070 .h	Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusi ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm SpCat 1 - Impianto Termico Cat 1 - Impianto VRF SbCat 2 - Tubazioni Montante principale	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	21,62	389,16
	Impianti elettrici e speciali (SpCat 2) Punti luce (Cat 2) Linee elettriche (SbCat 5)							
22 L.01.010.040 .a	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... l'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 2 - Punti luce SbCat 5 - Linee elettriche PIANO TERRA ambulatorio pediatrico bagno insegnanti lavabo Servizi igienici divezzi Cucina Servizi atrio locale lavabi e ser. 1 locale lavabi e ser. 2 locale lavabi e servizi 3 Centrale ACS					1,00 1,00 1,00 3,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		209'241,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		221'514,47
	Centrale ACS					2,00		
	locale pluriuso					1,00		
	spogliatoio personale					1,00		
	deposito					1,00		
	dispensa					1,00		
	disimpegno					1,00		
	atrio					6,00		
	cambi e pulizia					1,00		
	aula riposo lattanti					3,00		
	preparazione pappe					4,00		
	soggiorno e alimentazione lattanti					4,00		
	aula riposo e relax divezzi					4,00		
	aula per attività divezzi					4,00		
	aula per attività ordinate 1					4,00		
	aula per attività ordinate 2					4,00		
	aula per attività ordinate 3					4,00		
	aula per attività libere SX					6,00		
	sala insegnanti					6,00		
	spogliatoio 1					6,00		
	deposito					1,00		
	spogliatoio 2					3,00		
	spogliatoio 3					3,00		
	PIANO PRIMO							
	locale lavabi e servizi 4					1,00		
	bagno per disabili					1,00		
	locale lavabi e servizi 5					1,00		
	locale lavabi e servizi 6					1,00		
	locale lavabi e servizi 7					1,00		
	locale lavabi e servizi 8					1,00		
	locale lavabi e servizi 9					1,00		
	deposito1					1,00		
	deposito2					1,00		
	deposito3					1,00		
	spogliatoio					1,00		
	spogliatoio					1,00		
	disimpegno sx					1,00		
	disimpegno dx					1,00		
	atrio					6,00		
	sala insegnanti					4,00		
	spogliatoio 7					1,00		
	deposito4					1,00		
	spogliatoio 8					1,00		
	spogliatoio 9					1,00		
	aula attività ordinate 7					4,00		
	aula attività ordinate 8					4,00		
	aula attività ordinate 9					4,00		
	aula per attività libere DX					8,00		
	SOMMANO cad					126,00	45,71	5'759,46
26	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A Impianto							
L.01.010.230	elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con							
a	eventuali opere in tracce su muratura; conduttur ... onamento e							
	fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa							
	bivalente 10/16 A. Con corrugato leggero.							
	SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali							
	Cat 3 - Punti prese							
	SbCat 5 - Linee elettriche							
	PER PRESE INTERBLOCATE							
	Cucina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	263,56	1'054,24
	Rete dati e telefonia (Cat 8)							
	Rete dati (SbCat 10)							
	A R I P O R T A R E							228'328,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'328,17
27 L.01.010.310 .d	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista. SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 8 - Rete dati e telefonia SbCat 10 - Rete dati Connessione WIFI repeater Rete dati piano terra Rete Piano primo					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,14	542,80
28 IE_AP.008	Fornitura e posa in opera di rete dati tipo WIFI mesh con nodi "nodi" che concorrono in ugual misura alla distribuzione dei pacchetti dati, senza alcun ordine gerarchico. Costituita ... fetta regola d'arte dovrà prevedere ogni onere e magistero per dare l'impianto utile e funzionale senza ulteriori oneri. SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 8 - Rete dati e telefonia SbCat 10 - Rete dati Rete WIFI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'804,40	6'804,40
29 L.01.010.310 .a	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 sotto traccia. SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 8 - Rete dati e telefonia SbCat 10 - Rete dati atrio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,65	57,30
	Punti prese (Cat 3) Linee elettriche (SbCat 5)							
30 L.01.020.010 .c	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 3 - Punti prese SbCat 5 - Linee elettriche Dorsali luce	16,00	60,00			960,00		
	SOMMANO m					960,00	10,76	10'329,60
31 L.01.020.010 .d	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 6 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 3 - Punti prese SbCat 5 - Linee elettriche Dorsali prese	12,00	60,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	11,70	8'424,00
	A R I P O R T A R E							254'486,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254'486,27
	Linea centrale termofrigorifera (Cat 4)							
32 L.02.010.300 g	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 25 mmq SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 4 - Linea centrale termofrigorifera SbCat 5 - Linee elettriche Alimentazione macchine VRF lato DX Alimentazione macchine VRF lato SX	1,00 1,00	15,00 15,00			15,00 15,00		
	SOMMANO m					30,00	32,51	975,30
33 L.02.050.010 k	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x60 mm SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 4 - Linea centrale termofrigorifera SbCat 5 - Linee elettriche Canale line termica aeree	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	35,92	4'310,40
	Quadri elettrici (Cat 5) Quadri elettrici (SbCat 6)							
34 IE_AP.001	Fornitura e posa in opera quadro generale con protezioni e sezionatori di linea SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 5 - Quadri elettrici SbCat 6 - Quadri elettrici Quadro generale					1,00		
	SOMMANO kg					1,00	11'088,01	11'088,01
35 IE_AP.002	Fornitura e posa in opera quadro di piano con protezioni e sezionatori di linea. SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 5 - Quadri elettrici SbCat 6 - Quadri elettrici Quadro piano terra Quadro piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO kg					2,00	3'647,61	7'295,22
36 IE_AP.003	Fornitura e posa in opera quadro di centrale con protezioni e sezionatori di linea. SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 5 - Quadri elettrici SbCat 6 - Quadri elettrici Quadro centrale impianto SX Quadro centrale impianto DX					1,00 1,00		
	SOMMANO kg					2,00	4'574,29	9'148,58
37 IE_AP.004	Fornitura e posa in opera quadro cucina con protezioni e sezionatori di linea. SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 5 - Quadri elettrici							
	A R I P O R T A R E							287'303,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'303,78
	SbCat 6 - Quadri elettrici Quadro cucina					1,00		
	SOMMANO kg					1,00	7'663,28	7'663,28
	Impianto di terra (Cat 6) Impianto di terra (SbCat 7)							
38 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 7 - Impianto di terra Dispersori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	91,80	367,20
39 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 7 - Impianto di terra Protezioni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	203,93	815,72
40 L.05.040.040 .a	Limitatore di sovratensione bipolare su guida DIN Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, con filtro antidisturbo, per protezioni da transienti e disturb ... le impulsiva di scarica (8/20 microns) 5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, involucro metallico, montaggio su guida DIN SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 7 - Impianto di terra Protezioni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	559,74	2'238,96
41 L.02.015.010 .a	Cavo unipolare per tensione nominale 12/20 kV Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda comp ... rà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x25 mmq SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 7 - Impianto di terra Montante di terra	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	24,21	1'452,60
	Linee elettriche (SbCat 5)							
42 L.01.020.050 .h	Montanti per rete di terra fino a 6 utenze Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con even ... ento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mmq in canaline SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali							
	A R I P O R T A R E							299'841,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'841,54
	Cat 6 - Impianto di terra SbCat 5 - Linee elettriche Derivazioni da montanti	10,00	30,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	12,90	3'870,00
43 L.01.020.040 .h	Montanti multiple oltre 6 utenze Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze pe ... per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 16 mmq in canaline SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 5 - Linee elettriche Montanti prese Montanti prese	8,00 8,00	15,00 15,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	16,04	3'849,60
44 L.01.020.040 .g	Montanti multiple oltre 6 utenze Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze pe ... per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 10 mmq in canaline SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 5 - Linee elettriche Montanti luce SX Montanti luce DX	6,00 6,00	15,00 15,00			90,00 90,00		
	SOMMANO m					180,00	15,27	2'748,60
45 L.02.010.240 .g	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- slb,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 5 - Linee elettriche Montante centrale termica DX Montante centrale termica SX	1,00 1,00	25,00 25,00			25,00 25,00		
	SOMMANO m					50,00	34,90	1'745,00
	Impianto di terra (SbCat 7)							
46 L.05.020.010 .d	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 3 m SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 7 - Impianto di terra Dispersore per quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,18	181,18
47 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 7 - Impianto di terra Collegamento anello di terra	1,00	200,00			200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		312'235,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		312'235,92
	SOMMANO m					200,00	6,13	1'226,00
48 L.05.040.080 .a	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 50 kA Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento ... scarica massima 50 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 7 - Impianto di terra Protezione quadro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	348,49	696,98
49 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 7 - Impianto di terra Pozzetto dispersore di terra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,18	337,08
50 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 7 - Impianto di terra Pozzetto per dispersore di terra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,63	87,78
51 L.02.080.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 7 - Impianto di terra Allaccio linea e dispersore di terra	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,33	129,90
52 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 7 - Impianto di terra Scavo per pozzetto e allaccio Scavo per pozzetto e allaccio	1,00 1,00	0,50 0,50	0,500 3,000	1,000 1,000	0,25 1,50		
	SOMMANO mc					1,75	47,68	83,44
53 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali.							
	A R I P O R T A R E							314'797,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'797,10
	Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 6 - Impianto di terra SbCat 7 - Impianto di terra Vedi voce n° 52 [mc 1.75] SOMMANO mc	1,00				1,75 1,75	3,58	6,27
54 L.03.050.020 .a.CAM	Punti luce (Cat 2) Lampade e corpi illuminanti (SbCat 8) Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8 SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 2 - Punti luce SbCat 8 - Lampade e corpi illuminanti PIANO TERRA ambulatorio pediatrico Servizi igienici divezzi Cucina atrio cambi e pulizia aula riposo lattanti preparazione pappe locali lavabi e servizi 1 locali lavabi e servizi 2 locale lavabi e servizi 3 soggiorno e alimentazione lattanti aula riposo e relax divezzi aula per attività divezzi aula per attività ordinate 1 aula per attività ordinate 2 aula per attività ordinate 3 aula per attività libere SX sala insegnanti spogliatoio 1 spogliatoio 2 spogliatoio 3 PIANO PRIMO locale lavabi e servizi 5 locale lavabi e servizi 6 locale lavabi e servizi 7 locale lavabi e servizi 8 locale lavabi e servizi 9 deposito1 deposito2 deposito3 spogliatoio spogliatoio atrio sala insegnanti spogliatoio 7 spogliatoio 8 spogliatoio 9 aula attività ordinate 7 aula attività ordinate 8 aula attività ordinate 9 aula per attività libere DX SOMMANO cad					3,00 1,00 3,00 6,00 1,00 3,00 4,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 6,00 6,00 6,00 3,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00 4,00 8,00 124,00	120,61	14'955,64
55 L.03.050.010 .a.CAM	Plafoniera tonda corpo in policarbonato, schermo in metacrilato opale, IP64, diametro esterno 300 mm, per lampade fluorescenti da 22 W SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali							
	A R I P O R T A R E							329'759,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'759,01
56 IE_AP.009	Cat 2 - Punti luce SbCat 8 - Lampade e corpi illuminanti PIANO TERRA bagno insegnanti lavabo Servizi igienici divezzi Servizi atrio Centrale ACS locale pluriuso deposito dispensa disimpegno deposito PIANO PRIMO bagno per disabili deposito1 deposito2 deposito3 spogliatoio spogliatoio disimpegno sx disimpegno dx SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 17,00	111,55	1'896,35
	Antintrusione (Cat 9) Allarme (SbCat 11) Impianto di allarme antintrusione, fornito e posto in opera, costituito da centrale multicanale a microprocessore, sensori a tripla tecnologia per ogni ambiente attraverso linee e ogni opera e magistero per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 9 - Antintrusione SbCat 11 - Allarme Allarme antintrusione SOMMANO a corpo					1,00 1,00	15'237,89	15'237,89
57 IE_AP.010	Videosorveglianza (Cat 10) Impianto di videosorveglianza (SbCat 12) Impianto di videosorveglianza fornito e posto in opera con sistema di registrazione e 12 telecamere da 2.0 Mp, compreso di linee e accessori per dare l'impianto completo e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Impianti elettrici e speciali Cat 10 - Videosorveglianza SbCat 12 - Impianto di videosorveglianza Videosorveglianza SOMMANO a corpo					1,00 1,00	21'040,55	21'040,55
	Impianto Termico (SpCat 1) Antincendio (Cat 11) Impianto antincendio (SbCat 13) Impianto di antincendio fornito e posto in opera con centralina a microprocessore, pannelli di segnalazione, sirena, rivelatori di fumo e pulsanti di emergenza compreso ogni onere e magistero per dare l'impianto in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Impianto Termico Cat 11 - Antincendio SbCat 13 - Impianto antincendio Impianto elettrico antincendio con rivelatori di fumo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		367'933,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		367'933,80
	SOMMANO a corpo					1,00	20'637,65	20'637,65
	Impianto termico elettrico (Cat 12) Corpi scaldanti solo caldo (SbCat 14)							
59	Fornitura e posa in opera di scaldasalviette elettrico termoregolato							
IM_AP.002	pT1200W							
	SpCat 1 - Impianto Termico							
	Cat 12 - Impianto termico elettrico							
	SbCat 14 - Corpi scaldanti solo caldo							
	PIANO TERRA							
	bagno disabili					1,00		
	bagni atrio					2,00		
	PIANO PRIMO							
	bagno disabili					1,00		
	bagni atrio					2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'028,65	6'171,90
	Impianto idrico (SpCat 3) Idrico carico (Cat 13) Acqua fredda (SbCat 15)							
60	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di							
I.01.010.040.	allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori							
a	con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per							
	l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a							
	collettori per ambienti							
	SpCat 3 - Impianto idrico							
	Cat 13 - Idrico carico							
	SbCat 15 - Acqua fredda							
	PIANO TERRA							
	Collettore 1							
	ambulatorio pediatrico					1,00		
	bagno disabili vaso					1,00		
	bagno disabili bidet					1,00		
	bagno disabili lavabo					1,00		
	Collettore 2							
	bagno insegnanti lavabo					3,00		
	bagno insegnanti vaso					2,00		
	Collettore 3							
	Servizi igienici divezzi lavabi					4,00		
	Servizi igienici divezzi lavatoi					3,00		
	Servizi igienici divezzi vasi					4,00		
	Collettore 4							
	Cicina lavabi					3,00		
	Collettore 5							
	Servizi atrio lavabo					2,00		
	Servizi atrio vaso					2,00		
	Collettore 6							
	locale lavabi e ser. 1 lavabi					4,00		
	locale lavabi e ser. 1 vasi					3,00		
	Collettore 7							
	locale lavabi e ser. 2 lavabi					4,00		
	locale lavabi e ser. 2 vasi					3,00		
	Collettore 8					3,00		
	locale lavabi e servizi 3 lavabi					4,00		
	locale lavabi e servizi 3 vasi					3,00		
	PIANO PRIMO							
	Collettore 9					3,00		
	locale lavabi e servizi 4 lavabi					4,00		
	locale lavabi e servizi 4 vasi					3,00		
	bagno per disabili vaso					1,00		
	bagno per disabili bidet					1,00		
	bagno per disabili lavabo					1,00		
	A R I P O R T A R E					64,00		394'743,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408'864,32
	Idrico scarico (Cat 14) Scarichi (SbCat 17)							
62 I.01.010.045. a	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bichiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili</p> <p>SpCat 3 - Impianto idrico</p> <p>Cat 14 - Idrico scarico</p> <p>SbCat 17 - Scarichi</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>Collettore 1</p> <p>ambulatorio pediatrico 1,00</p> <p>bagno disabili vaso 1,00</p> <p>bagno disabili bidet 1,00</p> <p>bagno disabili lavabo 1,00</p> <p>Collettore 2</p> <p>bagno insegnanti lavabo 3,00</p> <p>bagno insegnanti vaso 2,00</p> <p>Collettore 3</p> <p>Servizi igienici divezzi lavabi 4,00</p> <p>Servizi igienici divezzi lavatoi 3,00</p> <p>Servizi igienici divezzi vasi 4,00</p> <p>Collettore 4</p> <p>Cicina lavabi 3,00</p> <p>Collettore 5</p> <p>Servizi atrio lavabo 2,00</p> <p>Servizi atrio vaso 2,00</p> <p>Collettore 6</p> <p>locale lavabi e ser. 1 lavabi 4,00</p> <p>locale lavabi e ser. 1 vasi 3,00</p> <p>Collettore 7</p> <p>locale lavabi e ser. 2 lavabi 4,00</p> <p>locale lavabi e ser. 2 vasi 3,00</p> <p>Collettore 8</p> <p>locale lavabi e servizi 3 lavabi 4,00</p> <p>locale lavabi e servizi 3 vasi 3,00</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>Collettore 9</p> <p>locale lavabi e servizi 4 lavabi 4,00</p> <p>locale lavabi e servizi 4 vasi 3,00</p> <p>bagno per disabili vaso 1,00</p> <p>bagno per disabili lavandino 1,00</p> <p>Collettore 10</p> <p>locale lavabi e servizi 5 lavabi 4,00</p> <p>locale lavabi e servizi 5 vasi 3,00</p> <p>Collettore 11</p> <p>locale lavabi e servizi 6 lavabi 4,00</p> <p>locale lavabi e servizi 6 vasi 3,00</p> <p>Collettore 12</p> <p>locale lavabi e servizi 7 lavabi 4,00</p> <p>locale lavabi e servizi 7 vasi 3,00</p> <p>Collettore 13</p> <p>locale lavabi e servizi 8 lavabi 4,00</p> <p>locale lavabi e servizi 8 vasi 3,00</p> <p>Collettore 14</p> <p>locale lavabi e servizi 9 lavabi 4,00</p> <p>locale lavabi e servizi 9 vasi 3,00</p>							
	SOMMANO cad					113,00	54,42	6'149,46
	Igienici (Cat 15) Igienici (SbCat 18)							
63 I.01.020.020. a	<p>Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei</p>							
	A R I P O R T A R E							415'013,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		431'970,33
	Collettore 11 locale lavabi e servizi 6 lavabi Collettore 12 locale lavabi e servizi 7 lavabi Collettore 13 locale lavabi e servizi 8 lavabi Collettore 14 locale lavabi e servizi 9 lavabi SOMMANO cad					3,00 4,00 3,00 4,00 3,00 4,00 3,00 4,00 73,00		
65 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso ... ompleto delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SpCat 3 - Impianto idrico Cat 15 - Igienici SbCat 18 - Igienici PIANO TERRA Bagno disabili PIANO PRIMO Bagno disabili SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	290,82	21'229,86
66 I.03.010.010. h.CAM	Idrico scarico (Cat 14) Scarichi (SbCat 17) Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm SpCat 3 - Impianto idrico Cat 14 - Idrico scarico SbCat 17 - Scarichi Colonna di scarico piano primo Colonna di scarico piano terra SOMMANO m	7,00 7,00	10,00 1,50			70,00 10,50 80,50	19,91	1'602,76
67 C.01.070.070 .d.CAM	Idrico carico (Cat 13) Colonne AS e ACS (SbCat 19) Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene P ... tura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm SpCat 3 - Impianto idrico Cat 13 - Idrico carico SbCat 19 - Colonne AS e ACS Dorsale principale di distribuzione alle montanti Dorsale principale di distribuzione alle montanti ACS SOMMANO m	1,00 1,00	60,00 60,00			60,00 60,00 120,00	8,00	960,00
68 C.01.070.070	Idrico scarico (Cat 14) Tubazioni (SbCat 2) Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee							
	A R I P O R T A R E							460'923,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	479'475,56	100,000
M:001	Impianto Termico euro	236'050,86	49,231
M:001.001	Impianto VRF euro	209'241,31	43,640
M:001.001.001	Unità esterne VRF euro	54'212,28	11,307
M:001.001.002	Tubazioni euro	42'583,94	8,881
M:001.001.003	Unità interne VRF euro	109'721,65	22,884
M:001.001.004	Controllo euro	2'723,44	0,568
M:001.011	Antincendio euro	20'637,65	4,304
M:001.011.013	Impianto antincendio euro	20'637,65	4,304
M:001.012	Impianto termico elettrico euro	6'171,90	1,287
M:001.012.014	Corpi scaldanti solo caldo euro	6'171,90	1,287
M:002	Impianti elettrici e speciali euro	158'692,49	33,097
M:002.002	Punti luce euro	20'442,49	4,264
M:002.002.005	Linee elettriche euro	3'590,50	0,749
M:002.002.008	Lampade e corpi illuminanti euro	16'851,99	3,515
M:002.003	Punti prese euro	34'249,96	7,143
M:002.003.005	Linee elettriche euro	34'249,96	7,143
M:002.004	Linea centrale termofrigorifera euro	5'285,70	1,102
M:002.004.005	Linee elettriche euro	5'285,70	1,102
M:002.005	Quadri elettrici euro	35'195,09	7,340
M:002.005.006	Quadri elettrici euro	35'195,09	7,340
M:002.006	Impianto di terra euro	19'836,31	4,137
M:002.006.005	Linee elettriche euro	12'213,20	2,547
M:002.006.007	Impianto di terra euro	7'623,11	1,590
M:002.008	Rete dati e telefonia euro	7'404,50	1,544
M:002.008.010	Rete dati euro	7'404,50	1,544
M:002.009	Antintrusione euro	15'237,89	3,178
M:002.009.011	Allarme euro	15'237,89	3,178
M:002.010	Videosorveglianza euro	21'040,55	4,388
M:002.010.012	Impianto di videosorveglianza euro	21'040,55	4,388
M:003	Impianto idrico euro	84'732,21	17,672
M:003.007	ACS euro	14'070,39	2,935
M:003.007.020	Centrale ACS euro	14'070,39	2,935
M:003.013	Idrico carico euro	17'876,07	3,728
M:003.013.002	Tubazioni euro	2'795,10	0,583
M:003.013.015	Acqua fredda euro	8'607,00	1,795
M:003.013.016	Acqua calda ACS euro	5'513,97	1,150
M:003.013.019	Colonne AS e ACS euro	960,00	0,200
	A R I P O R T A R E		

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Polo dell'infanzia via Lucania - Oneri sicurezza

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

Data, 02/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 P.01.010.060 .d	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a 2,00 m		230,00			230,00		
	SOMMANO mq					230,00	22,99	5'287,70
2 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiè, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione		200,00		10,000	2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	26,65	53'300,00
3 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiè, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 2 [mq 2 000.00]				12,000	24'000,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					24'000,00	2,10	50'400,00
4 P.01.050.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,35	74,35
5 P.01.050.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120					18,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					18,00	26,08	469,44
6	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese							
	A R I P O R T A R E							109'531,49

