



COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO (Provincia di Salerno)

SETTORE LAVORI PUBBLICI INFRASTRUTTURE PATRIMONIO
IGIENE URBANA E S.A.D. "PICENTINI E BATTIPAGLIA"

PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 41 del D. Lgs. n. 36 del 31 Marzo 2023

OGGETTO

LAVORI DI " "REALIZZAZIONE NUOVO ASILO NIDO
VIA ABATE CONFORTI-VIA SANDRO PERTINI
LOCALITA' SAN ANTONIO

TAVOLA

25

ELABORATO

Quadro incidenza della manodopera

Data:

Ottobre 2025

Scala

Progettista architettonico:

Ing. Rosario Antonini



Responsabile del Settore e RUP:

Arch. Giovanni Landi

Revisione del

Revisione del

Revisione del

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: "REALIZZAZIONE NUOVO ASILO NIDO VIA ABATE CONFORTI - VIA SANDRO PERTINI - LOC. S. ANTONIO".

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 CAM25_C01 .080.040.A (CAM)	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm SOMMANO m	280,00	5,99	1'677,20	1'013,36	60,420
2 CAM25_C01 .080.040.D (CAM)	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm SOMMANO m	130,00	7,69	999,70	502,35	50,250
3 CAM25_C03 .010.010.E	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e inne ... di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm SOMMANO m	4,00	198,23	792,92	198,07	24,980
4 CAM25_C09 .010.080.G	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 113BC SOMMANO cad	7,00	69,51	486,57	1,70	0,350
5 CAM25_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'estirpazion ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato SOMMANO mq	4'154,00	0,95	3'946,30	743,48	18,840
6 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	1'457,15	5,23	7'620,89	1'583,62	20,780
7 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro 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. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	156,29	3,60	562,65	80,34	14,280
8 CAM25_E01 .040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave SOMMANO mc	359,61	30,69	11'036,43	184,31	1,670
9 CAM25_E03 .010.010.B (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 consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SOMMANO mc	114,46	145,39	16'641,34	1'268,07	7,620
10 CAM25_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 SOMMANO mc	478,40	169,56	81'117,50	5'296,98	6,530
11 CAM25_E03 .010.040.C (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione in zone a clima rigido Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati ... di resistenza C25/30 Classe di esposizione XF2-XF3, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104) SOMMANO mc	229,33	196,89	45'152,78	3'558,04	7,880
12 CAM25_E03	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante,					
	A R I P O R T A R E			170'034,28	14'430,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			170'034,28	14'430,32	
030.010.A	disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.					
	SOMMANO mq	589,66	28,88	17'029,37	9'536,46	56,000
13 CAM25_E03	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante,					
030.010.B	disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.					
	SOMMANO mq	1'348,13	35,61	48'006,91	25'242,03	52,580
14 CAM25_E03	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.					
040.010.A (CAM)						
	SOMMANO kg	66'195,10	2,53	167'473,60	29'559,10	17,650
15 CAM25_E03	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 rete elettrosaldata.					
040.010.B (CAM)						
	SOMMANO kg	859,68	2,71	2'329,73	365,54	15,690
16 CAM25_E07	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 8 cm					
020.020.A (CAM)						
	SOMMANO mq	833,88	27,30	22'764,93	7'066,24	31,040
17 CAM25_E07	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 40 cm					
030.020.F						
	SOMMANO mq	557,26	57,71	32'159,47	2'289,75	7,120
18 CAM25_E10	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti ri					
020.030.F (CAM)	... nto non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 10 cm					
	SOMMANO mq	619,74	82,14	50'905,44	3'502,29	6,880
19 CAM25_E10	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (130 kPa) Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli i ... kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 4 cm					
030.010.B (CAM)						
	SOMMANO mq	557,26	34,50	19'225,47	3'149,13	16,380
20 CAM25_E10	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (130 kPa) Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli i ... kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 6 cm					
030.010.D (CAM)						
	SOMMANO mq	557,26	46,72	26'035,19	3'147,65	12,090
21 CAM25_E10	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzat					
040.030.E (CAM)	... agarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm					
	SOMMANO mq	179,20	80,46	14'418,43	3'812,23	26,440
22 CAM25_E11	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 250x250 mm					
040.016.D						
	SOMMANO cad	15,00	49,84	747,60	51,51	6,890
23 CAM25_E11	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm					
040.020.B						
	SOMMANO m	61,50	23,95	1'472,93	306,22	20,790
24 CAM25_E12	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, r ... o di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero					
040.030.A						
	A R I P O R T A R E			572'603,35	102'458,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			572'603,35	102'458,47	
25 CAM25_E12 .050.065.B	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna gra ... o da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'esterno	SOMMANO mq 619,74	3,98	2'466,57	560,65	22,730
26 CAM25_E13 .030.010.B (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 ... zione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	SOMMANO mq 254,12	44,02	11'186,36	1'435,21	12,830
27 CAM25_E14 .010.020.A (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... iunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm	SOMMANO mq 91,00	43,66	3'973,06	1'285,28	32,350
28 CAM25_E15 .020.010.A (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 ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	SOMMANO mq 15,17	182,05	2'761,70	588,24	21,300
29 CAM25_E15 .080.050.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita	SOMMANO m 350,94	14,95	5'246,55	991,60	18,900
30 CAM25_E16 .010.030.A	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture.	SOMMANO mq 3'577,57	5,24	18'746,47	4'041,74	21,560
31 CAM25_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idaulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati	SOMMANO mq 2'335,20	10,94	25'547,09	16'485,54	64,530
32 CAM25_E17 .040.020.A (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm	SOMMANO mq 557,26	42,91	23'912,03	5'035,87	21,060
33 CAM25_E18 .065.050.A	Porta tagliafuoco in legno per interni omologata e certificata REI 30 o REI 60 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci Porta tagliafuoco in legno per interni, omologata e cer ... per montaggio su pareti in cartongesso) con fissaggio a mezzo di speciali morsetti a scomparsa; chiudiporta aereo REI 30	SOMMANO mq 1,00	1'148,50	1'148,50	25,38	2,210
34 CAM25_E18 .070.020.B	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in ... ente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL	SOMMANO mq 30,24	390,97	11'822,93	375,97	3,180
35 CAM25_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	SOMMANO kg 5'150,00	4,66	23'999,00	7'886,07	32,860
36 CAM25_E19 .010.030.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo comple ... ti a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2					
	A R I P O R T A R E			713'795,83	145'473,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			713'795,83	145'473,45	
37 CAM25_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti	SOMMANO kg 350,00	6,72	2'352,00	744,41	31,650
38 CAM25_E21 .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	SOMMANO kg 5'500,00	1,54	8'470,00	0,00	
39 CAM25_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq 1'242,37	10,46	12'995,19	6'747,10	51,920
40 CAM25_E21 .020.055.E (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni ai silicati traspirante ed idrorepellente, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	SOMMANO mq 1'242,37	10,95	13'603,95	5'614,35	41,270
41 CAM25_E21 .030.060.A (CAM)	Fornitura di rivestimento traspirante Rivestimento traspirante idrorepellente a base di resine acrisilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acqua meteorica e sporco applicata a mano singola, spessore circa 1,2÷1,8 mm. Ad aspetto rasato	SOMMANO mq 1'888,41	16,55	31'253,19	9'600,98	30,720
42 CAM25_I01. 010.040.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	SOMMANO cad 28,00	80,94	2'266,32	902,22	39,810
43 CAM25_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere 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	SOMMANO cad 28,00	60,81	1'702,68	1'059,75	62,240
44 CAM25_I01. 010.060.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti	SOMMANO m 14,00	76,46	1'070,44	402,49	37,600
45 CAM25_I01. 020.010.A	Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, plarito dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	SOMMANO cad 14,00	273,96	3'835,44	708,79	18,480
46 CAM25_I01. 020.015.A	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa ... esimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso	SOMMANO cad 3,00	201,11	603,33	135,03	22,380
47 CAM25_I01. 020.060.A	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	SOMMANO cad 11,00	300,32	3'303,52	618,75	18,730
48 CAM25_L01 .010.080.B	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante	SOMMANO cad 120,00	47,62	5'714,40	2'783,48	48,710
	A R I P O R T A R E			814'310,63	182'878,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			814'310,63	182'878,80	
49 CAM25_L01 .010.140.B	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante SOMMANO cad	85,00	41,43	3'521,55	1'668,86	47,390
50 CAM25_L02 .010.200.C	Cavo unipolare 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 pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 25 mmq SOMMANO m	120,00	8,82	1'058,40	233,17	22,030
51 CAM25_L02 .010.200.E	Cavo unipolare 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 pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq SOMMANO m	180,00	14,83	2'669,40	423,63	15,870
52 CAM25_L02 .010.220.B	Cavo tripolare 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 pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq SOMMANO m	950,00	4,49	4'265,50	1'215,67	28,500
53 CAM25_L02 .010.220.C	Cavo tripolare 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 pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq SOMMANO m	950,00	5,80	5'510,00	1'408,91	25,570
54 CAM25_L02 .030.030.C	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa ... on coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 200 mm SOMMANO m	72,00	39,04	2'810,88	331,68	11,800
55 CAM25_L02 .030.030.E	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa ... on coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 400 mm SOMMANO m	40,00	64,44	2'577,60	199,76	7,750
56 CAM25_L02 .080.030.A	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm SOMMANO m	660,00	2,60	1'716,00	1'185,41	69,080
57 CAM25_L02 .080.060.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	550,00	4,93	2'711,50	1'630,42	60,130
58 CAM25_L02 .080.130.E	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 90 mm SOMMANO m	430,00	6,89	2'962,70	961,10	32,440
59 CAM25_L02 .080.130.F	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 110 mm SOMMANO m	165,00	8,96	1'478,40	455,35	30,800
60 CAM25_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm SOMMANO cad	110,00	10,19	1'120,90	405,09	36,140
	A R I P O R T A R E			846'713,46	192'997,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			846'713,46	192'997,85	
61 CAM25_L03 .070.030.A	Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, corpo in alluminio verniciato, sfera orientabile, alimentato a 12 V 35÷50 W, completo di distanziale di sicurezza e morsetto di collegamento, escluso trasformatore Diametro esterno 100 mm, profondità 56 mm SOMMANO cad	9,00	17,53	157,77	47,54	30,130
62 CAM25_L03 .100.010.C (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm SOMMANO cad	110,00	109,87	12'085,70	1'121,55	9,280
63 CAM25_L05 .010.010.E	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq SOMMANO m	265,00	9,02	2'390,30	1'084,00	45,350
64 CAM25_L05 .020.010.A	Dispensore 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 SOMMANO cad	12,00	98,96	1'187,52	509,45	42,900
65 CAM25_L15 .010.060.B	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbon ... fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente. SOMMANO cad	22,00	81,29	1'788,38	213,53	11,940
66 CAM25_L15 .010.090.D	Accessori per apparecchi di illuminazione di emergenza con lampade fluorescenti (IP40) Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 8/11/24 W: schermo bandiera dx, sx, basso SOMMANO cad	4,00	62,31	249,24	34,79	13,960
67 CAM25_L16 .020.040.A	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad	34,00	153,92	5'233,28	438,03	8,370
68 CAM25_L16 .030.010.A	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... le 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio SOMMANO cad	1,00	4'185,90	4'185,90	290,08	6,930
69 CAM25_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SOMMANO cad	5,00	53,34	266,70	17,90	6,710
70 CAM25_L16 .040.010.B	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 SOMMANO cad	1,00	70,84	70,84	3,58	5,050
71 CAM25_L16 .040.020.A	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO cad	17,00	35,10	596,70	68,74	11,520
72 CAM25_L16 .040.030.D	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55 SOMMANO cad	1,00	94,11	94,11	10,74	11,410
73 CAM25_L16 .050.010.A	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C. SOMMANO cad	5,00	247,06	1'235,30	36,32	2,940
74 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO ml	25,00	4,10	102,50	38,56	37,620
	A R I P O R T A R E			876'357,70	196'912,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			876'357,70	196'912,66	
75 CAM25_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 demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	1'358,89	13,83	18'793,45	697,24	3,710
76 CAM25_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	1'188,18	7,49	8'899,47	2'531,90	28,450
77 CAM25_U02 .040.010.A (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneoDE 110 mm SOMMANO m	39,10	11,13	435,18	132,47	30,440
78 CAM25_U02 .040.010.F (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneoDE 200 mm SOMMANO m	50,90	24,98	1'271,48	241,58	19,000
79 CAM25_U02 .040.010.H (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneoDE 250 mm SOMMANO m	473,60	33,80	16'007,68	2'247,48	14,040
80 CAM25_U02 .040.010.J (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneoDE 315 mm SOMMANO m	39,30	49,98	1'964,21	213,12	10,850
81 CAM25_U04 .010.010.A	Rinfiango con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	121,57	49,48	6'015,28	150,98	2,510
82 CAM25_U04 .020.010.D	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 rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	17,00	66,65	1'133,05	528,23	46,620
83 CAM25_U04 .020.020.C	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	14,00	62,83	879,62	434,97	49,450
84 CAM25_U04 .020.026.A	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SOMMANO cad	1,00	205,16	205,16	27,59	13,450
85 CAM25_U04 .020.030.C	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm SOMMANO cad	7,00	53,42	373,94	173,96	46,520
86 CAM25_U04 .020.030.E	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli					
	A R I P O R T A R E			932'336,22	204'292,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			932'336,22	204'292,18	
	oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm SOMMANO cad	14,00	65,70	919,80	347,96	37,830
87 CAM25_U04 .020.040.B	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm SOMMANO cad	14,00	14,74	206,36	43,50	21,080
88 CAM25_U04 .020.040.C	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm SOMMANO cad	4,00	17,95	71,80	12,43	17,310
89 CAM25_U04 .020.074.B	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm SOMMANO cad	1,00	117,66	117,66	22,37	19,010
90 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	429,00	5,23	2'243,67	799,20	35,620
91 CAM25_U04 .020.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm SOMMANO cad	1,00	555,24	555,24	34,20	6,160
92 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	473,48	28,06	13'285,85	203,27	1,530
93 CAM25_U05 .020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. SOMMANO mq/cm	7'124,50	2,35	16'742,58	1'828,29	10,920
94 CAM25_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SOMMANO mq/cm	4'745,50	2,59	12'290,85	1'216,80	9,900
95 CAM25_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	25,00	2,85	71,25	6,41	9,000
96 CAM25_U05 .070.010.A	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm SOMMANO mq	276,62	39,24	10'854,57	2'813,50	25,920
97 CAM25_U05 .070.060.A	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm ... terruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm SOMMANO mq	200,00	40,06	8'012,00	1'694,54	21,150
98 CAM25_U05 .080.010.B	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm SOMMANO m	146,00	20,49	2'991,54	1'268,41	42,400
99 NP 01	Fornitura e posa in opera di quadri elettrici, completi di tutte le apparecchiature riportate negli schemi unifilari di progetto, nonchè ogni altro onere e magistero; il tutto in c ... formità con quanto previsto dalla norma CEI 61439, fornendo in sede di collaudo, il					
	A R I P O R T A R E			1'000'699,39	214'583,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'000'699,39	214'583,06	
100 NP 02	relativo certificato di conformità. SOMMANO a corpo	1,00	7'655,00	7'655,00	1'149,78	15,020
	Cablaggio rete LAN fonia/dati comprensivo di: - RACK costituito da PANNELLO MULTIPRESE PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA; SCARICATORI DI SOVRATENSIONE SPD; PANNELLO PER CONNESSIONI; PAT5 FTP; - cavo FTP. nonchè ogni altro onere e magistero per rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.					
101 NP 03	SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	511,00	20,440
	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico costituito da inverter trifase P= 36 kW, N.64 moduli fotovoltaici da 550 Wp cad., cavi di stringa, quadro AC/DC per protezioni st ..., sistema di staffaggio, nonchè altro onere e magistero per rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.					
102 NP 04	SOMMANO a corpo	1,00	43'713,00	43'713,00	7'059,65	16,150
	Fornitura e posa in opera di impianto ricambio aria aula costituito da recuperatore di calore a flussi incrociati compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, co ... mandata e ripresa aria, griglie, nonchè ogni altro onere e magistero per rendere l'opera funzionante e a regola d'arte.					
103 NP 05	SOMMANO cad	3,00	2'450,00	7'350,00	1'122,35	15,270
	Fornitura e posa in opera di tubazione frigorifera in rame coibentato con saldature sotto azoto, prova pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni, aggiunta gas R410A e tutto quanto occorre per rendere l'opera finita e a regolare d'arte. Cu 28,6mm.					
104 NP 06	SOMMANO m	80,00	15,50	1'240,00	405,36	32,690
	Fornitura e posa in opera di tubazione frigorifera in rame coibentato con saldature sotto azoto, prova pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni, aggiunta gas R410A e tutto quanto occorre per rendere l'opera finita e a regolare d'arte. Cu 15.88mm.					
105 NP 07	SOMMANO m	80,00	13,20	1'056,00	405,29	38,380
	Fornitura e posa in opera di tubazione frigorifera in rame coibentato con saldature sotto azoto, prova pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni, aggiunta gas R410A e tutto quanto occorre per rendere l'opera finita e a regolare d'arte. Cu 6,35mm.					
106 NP 08	SOMMANO m	70,00	8,50	595,00	354,80	59,630
	Fornitura e posa in opera di tubazione frigorifera in rame coibentato con saldature sotto azoto, prova pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni, aggiunta gas R410A e tutto quanto occorre per rendere l'opera finita e a regolare d'arte. Cu 12.7mm.					
107 NP 09	SOMMANO m	70,00	9,85	689,50	354,54	51,420
	Realizzazione scarico di consensa costituito da tubazioni lisce in PVC, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita e a regola d'arte.					
108 NP 10	SOMMANO a corpo	1,00	2'550,00	2'550,00	1'294,89	50,780
	Fornitura e posa in opera di unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A tramite un uni ... resore ad inverter, della potenza massima di 70 kW alle condizioni nominali di funzionamento, alimentazione 400V- 50Hz.					
109 NP 11	SOMMANO cadauno	1,00	14'500,56	14'500,56	817,83	5,640
	Fornitura e posa in opera di unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare, da controsoffitto, con distribuzione a 4 vie, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF alimentazione 230V-50Hz.					
110 NP 12	SOMMANO cadauno	27,00	841,34	22'716,18	4'802,20	21,140
	Fornitura e posa in opera di controllo remoto ambiente, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore, sensore di temperatura interno, timer settimanale e timer ON/OFF ... semplificati. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne, collegamento con cavo 2 conduttori con polarizzati.					
111 NP 13	SOMMANO cadauno	27,00	90,00	2'430,00	320,03	13,170
	Fornitura e posa in opera di controllore centralizzato per la gestione di sistemi VRF, dotato di schermo LCD 5" touch screen a colori retro-illuminato. Gestione di tutte le unità i ... di funzionamento diversificate, commutazione automatica della modalità di funzionamento del sistema di condizionamento.					
	A R I P O R T A R E			1'107'694,63	233'180,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'107'694,63	233'180,78	
	SOMMANO cadauno	1,00	2'550,00	2'550,00	255,51	10,020
112 NP 14	Cavi da utilizzare per le linee di interconnessione che collegano i componenti dell'impianto saranno del tipo resistenti al fuoco (PH30) conformi EN 50200, non propaganti l'incendi ... sistenti al fuoco del tipo FTG18OM16 0,6/1 kV 2x4mm2 (sezione minima 1,5 mm2) conformi alle norme CEI 20-45 e EN 50200.					
	SOMMANO m	950,00	3,50	3'325,00	1'633,24	49,120
113 NP 15	Blocco di calcestruzzo aerato autoclavato Tipo Ytong Climagold per muratura di tamponamento non portante, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771- ... ta cazzuola dentata, sono compresi pezzi speciali e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	641,09	84,26	54'018,24	7'216,84	13,360
114 NP 16	Fornitura e posa in opera di sistema FULL ELECTRIC per produzione acqua calda a.c.s. costituito da pompa di calore di Potenza pari a 11 kW termici, boiler inerziale pari a 800 litr ... a piè di cantiere, nonchè ogni altro onere e magistero per rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	1,00	9'000,15	9'000,15	450,01	5,000
115 NP 17	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni da 40x40 a 61x61 cm spessore non inferiore a 8-10 mm					
	SOMMANO mq	466,26	45,00	20'981,70	4'462,81	21,270
116 NP 18	Fornitura e posa in opera di lastra trasparente e/o colorata in policarbonato (PC), di qualsiasi dimensione per pensilina/tettoiai, originale di sintesi, certificata, esente da mon ... ti. Spessore 10 mm, trasporto carico e scarico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq	115,64	110,00	12'720,40	1'106,67	8,700
117 NP 19	Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, per tramezzi e divisori non portanti (densità da 500 a 550 kg/mc, lamb ... ls, contenuto di riciclato minimo 10%: liscio o con incastro maschio/femmina: spessore 10 cm, resistenza al fuoco EI 180					
	SOMMANO mq	548,41	16,88	9'257,16	2'469,81	26,680
118 NP 20	Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratteriz ... incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: 1 e 2 ante, a battente					
	SOMMANO mq	14,19	575,89	8'171,88	63,74	0,780
119 NP 21	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: doppio maniglione antipánico su portoncino a 2 ante, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga					
	SOMMANO cad	4,00	513,20	2'052,80	36,33	1,770
120 NP 22	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da pro ... iro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati					
	SOMMANO mq	83,01	716,88	59'508,21	571,28	0,960
121 NP 23	Fornitura e posa in opera di recinzione composta da rete elettrosaldata plastificata, altezza 200 cm, incluso legature; paletti a T plastificati verdi in acciaio completi di foratur ... nsione e punta superiore, altezza 250 cm, e quant'altro occorre per rendere il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m	360,00	16,00	5'760,00	767,81	13,330
122 NP 24	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata in poliestere a filo continuo rinforzato e stabil ... cia superiore in scaglie di ardesia ed avente caratteristiche di resistenza al fuoco esterno in accordo alla EN 13501-5.					
	SOMMANO m2	712,70	35,35	25'193,95	3'040,91	12,070
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1'320'234,12	255'255,74	19,334
	A R I P O R T A R E			1'320'234,12	255'255,74	

