

REGIONE



CAMPANIA



provinciadisalerno

COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO

Provincia di Salerno



Demolizione e Ricostruzione di un polo Infanzia Innovativo in Via Piave - Loc. Baroncino

PROGETTO ESECUTIVO

G 7.1

Documentazione Generale

Elaborati:

- **Quadro di incidenza manodopera**

I Progettisti:

**Ing. Agnese Citarella
Ing. Ersilio Staglioli**

SCALA:
/

R.U.P.
Arch. Aniello De Stefano

data:
Novembre 2023



Comune di PONTECAGNANO FAIANO

Provincia di SA

Quadro incidenza Manodopera

LAVORI

Demolizione e Ricostruzione di un polo Infanzia Innovativo in Via Piave - Loc. Baroncino

COMMITTENTE

Comune di Pontecagnano Faiano

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data

IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
25 NP_OE01 (M)	SOLAIO PIANO CON COIBENTAZIONE TERMICA INCORPORATA TIPO "PLASTBAU" SOLAIO PIANO CON COIBENTAZIONE TER ... tizione) contabilizzato a parte. Per sovraccarico utile di 200 kg/m2 oltre il peso proprio e quello permanente per elementi di lunghezza fino a 6,0 m	33,0000	18,48	680,30	56	12571,94
15 A25136a (M)	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)	0,0000	0	2063,24	18	0
16 A25136b (M)	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo ... r rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)	0,0000	0	8,84	100	0
54 C.03.010.040.c (M)	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Colle ... binetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm	20,0000	38,45	1,00	192,23	38,45
55 C.03.010.040.e (M)	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Colle ... binetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm	18,0000	43,1	3,00	239,44	129,3
63 C25077a (M)	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmi ... dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: finestra, a telaio fisso	2,0000	6,43	375,70	321,5	2415,75
60 C25077b (M)	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmi ... copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: finestra a 1 anta, a battente	2,0000	9,19	6,40	459,66	58,82
64 C25077c (M)	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmi ... copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: finestra a 2 ante, a battente	2,0000	8,88	3,60	444,23	31,97
61 C25077d (M)	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmi ... i di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale	2,0000	8,82	10,50	441,04	92,61
62 C25077e (M)	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmi ... i di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale	2,0000	9,55	18,90	477,63	180,5
57	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo					
CAM_C.01.070 .075.d (M)	in multistrato preisolato ,a ... ra e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 18 mm, spessore 2,0 mm	35,0000	3,73	1150,00	10,66	4289,5
169	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione	7,0000	10,15	6,45	145,02	65,47
CAM_E.03.010 .010.b (M)	garantita, in conformità all ... eso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20					
23	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile	6,0000	10,15	137,37	169,19	1394,31
CAM_E.03.010 .020.a (M)	a prestazione garantita,Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	9,0000	15,73	72,66	174,75	1142,94
24	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione					
CAM_E.03.010 .030.a (M)	garantita, con classe d ... i controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30	17,0000	0,43	31880,67	2,5	13708,69
20	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme					
CAM_E.03.040 .010.a (M)	tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	15,0000	0,41	130,29	2,7	53,42
168	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme					
CAM_E.03.040 .010.b (M)	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.					

Committente: Comune di Pontecagnano Faiano

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					36.173,67 €
69 CAM_E.07.010 .010.a (M)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pav ... la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.	49,0000	8,34	847,26	17,02	7066,15
39 CAM_E.07.010 .030.a (M)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano ... ni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm	53,0000	8,22	514,89	15,51	4232,4
40 CAM_E.07.010 .030.b (M)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano ... oleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	51,0000	1,64	1318,68	3,21	2162,64
43 CAM_E.07.010 .100.b (M)	Massetto cementizio premiscelato Massetto cementizio premiscelato per interni ad asciugamento rapido ... di posa di pavimenti idoneo per sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pavimento radiante; resistenza a compressione 30 N/mm² spessore minimo 3 cm	14,0000	125,82	20,26	898,71	2549,11
30 CAM_E.08.080 .010.b (M)	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura rea ... mpensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180	41,0000	14,98	552,25	36,53	8272,71
28 CAM_E.10.010 .050.e (M)	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido Isolamento termico ed acust ... Pa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 8 cm	7,0000	4,61	125,00	65,88	576,25
70 CAM_E.13.030 .010.a (M)	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, ... entuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	33,0000	13,71	847,26	41,54	11615,93
41 CAM_E.13.030 .010.f (M)	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, ... rmazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	34,0000	16,63	87,14	48,91	1449,14
42 CAM_E.13.030 .020.i (M)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, p ... ciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm spessore non inferiore a 10 mm	28,0000	27,78	427,75	99,23	11882,9
171 CAM_E.13.030 .020.l (M)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, p ... speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo	32,0000	36,26	43,00	113,32	1559,18
38 CAM_E.14.010 .020.c (M)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili ... a e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo botticino classico dello spessore di 3 cm.	21,0000	37,02	24,68	176,27	913,65
170 CAM_E.14.010 .030.c (M)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo ... tilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Botticino nuvolato dello spessore di 3 cm	15,0000	22,06	138,00	147,09	3044,28
45 CAM_E.15.020 .010.a (M)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di cerami ... colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	41,0000	18,18	149,43	44,35	2716,64
44 CAM_E.15.080 .050.a (M)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7, ... con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita	19,0000	2,82	166,00	14,85	468,12
33 CAM_E.16.020 .080.a (M)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali	65,0000	6,84	973,55	10,52	6659,08
	A R I P O R T A R E					101.341,85 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					101.341,85 €
32 CAM_E.16.030 .010.a (M)	Intonaco per interni Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni ... o, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato	72,0000	13,73	1122,98	19,07	15418,52
37 CAM_E.17.040 .040.a (M)	Controsoffitto in pannelli prefabbricati in legno Controsoffitto con pannelli prefabbricati in fibre ... mina di alluminio anodizzato o preverniciato per i profili lasciati a vista, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Dimensioni 60x60 cm	23,0000	12,27	514,89	53,35	6317,7
165 CAM_E.19.010 .070.a (M)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite ... i incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.	13,0000	1,33	1153,25	10,24	1533,82
35 CAM_E.21.010 .010.a (M)	Preparazione del fondo 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	60,0000	2,19	973,55	3,65	2132,07
36 CAM_E.21.020 .030.b (M)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsione ... ullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche	38,0000	3,74	973,55	9,84	3641,08
166 CAM_E.21.050 .010.a (M)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo	56,0000	4,26	32,95	7,6	140,37
167 CAM_E.21.050 .030.a (M)	Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	73,0000	2,11	32,95	2,89	69,52
157 CAM_I.03.010 .010.j (M)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre ... zo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 200 mm	23,0000	9,42	324,00	40,96	3052,08
49 CAM_I.03.010 .030.g (M)	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità ... antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno 125 mm	15,0000	6,16	12,00	41,04	73,92
11 CAM_R.02.020 .005.e (M)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante ... la pubblica discarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto, valutato a metro cubo vuoto per pieno	34,0000	7,09	4168,93	20,84	29557,71
1 CAM_R.02.025 .030.b (M)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcola ... ti, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	78,0000	6,08	57,96	7,79	352,4
2 CAM_R.02.025 .050.c (M)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventualità ... i, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq	78,0000	5,52	217,05	7,08	1198,12
3 CAM_R.02.025 .060.c (M)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in ... i, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq	78,0000	5,52	432,00	7,08	2384,64
4 CAM_R.02.035 .010.b (M)	Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio ... o dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	70,0000	0,39	351,25	0,55	136,99
9 CAM_R.02.050 .010.a (M)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari	78,0000	5,52	18,00	7,08	99,36
7 CAM_R.02.050 .020.a (M)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	78,0000	3,32	1765,00	4,25	5859,8
	A R I P O R T A R E					173.309,95 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					173.309,95 €
8 CAM_R.02.050 .060.b (M)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore	78,0000	6,63	25,00	8,5	165,75
12 CAM_R.02.000 .022.b (M)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottorondi, platee e ... qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	41,0000	8,88	715,00	21,66	6349,2
6 CAM_R.02.090 .060.a (M)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	78,0000	4,42	168,95	5,67	746,76
17 E.01.010.010.a (M)	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito ... ndicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	11,0000	0,49	1207,50	4,48	591,68
155 E.01.015.010.c (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi ... dai D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	7,0000	2,39	113,40	34,11	271,03
156 E.01.040.010.a (M)	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mez ... spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	14,0000	0,5	113,40	3,58	56,7
21 E.05.050.010.a (M)	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di ... ura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	56,0000	15,86	518,40	28,33	8221,82
22 E.05.050.010.b (M)	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di ... ura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	52,0000	18,18	480,60	34,97	8737,31
29 E.07.050.020.a (M)	Vespaio aerato Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano pretormato di elementi Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm	7,0000	3,85	391,17	54,97	1506
72 E.11.010.070.a (M)	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con magli ... per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile.	41,0000	2,62	847,26	6,4	2219,82
74 E.11.040.020.c (M)	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pe ... ere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, colore rame roof, diametro 80 mm	15,0000	4,89	26,60	32,58	130,07
73 E.11.040.050.1 (M)	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di ... le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10	11,0000	8,99	86,80	81,7	780,33
27 E.12.015.060.a (M)	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica Membrana bitume-polimero antiradice elastopla ... le testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	18,0000	4,49	125,00	24,93	561,25
71 E.12.040.010.a (M)	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con tami ... abilita al vapore acqueo assorbita, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti	16,0000	2,49	847,26	15,56	2109,68
26 E.12.060.010.a (M)	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m	28,0000	0,56	125,00	2	70
31 E.16.010.030.a (M)	Rete stampata 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.	21,0000	1,09	1104,50	5,2	1203,91
	A R I P O R T A R E					207.031,26 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					207.031,26 €
34 E.18.045.010.c (M)	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm	45,0000	7,94	136,10	17,64	1080,63
67 E.18.070.010.a (M)	Infitto in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infitto in alluminio per porte interne ... uciporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq	5,0000	20,37	26,46	407,37	538,99
65 E.18.070.040.0 (M)	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco ... erticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm	2,0000	30,89	2,00	1544,52	61,78
66 E.18.070.040.0 (M)	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push maniglione antipanico ... nissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna	6,0000	18,31	4,00	305,14	73,24
46 L.01.010.040.a (M)	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienici ... e relative rubinetterie. Sono comprese le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	37,0000	27,94	21,00	75,5	586,74
48 L.01.010.030.a (M)	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi ... ntonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	59,0000	31,12	17,00	52,74	529,04
47 L.01.010.000.a (M)	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienici ... le relative rubinetterie. Sono comprese le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti	35,0000	25,06	11,00	71,61	275,66
50 L.01.020.010.a (M)	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di ... carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	17,0000	45,12	9,00	265,41	406,08
52 L.01.020.000.a (M)	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bi ... trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	17,0000	49,44	4,00	290,82	197,76
51 L.01.030.010.a (M)	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore ... , il relativo passaggio con viti o borelle in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili	5,0000	53,45	1,00	1069,07	53,45
53 L.01.030.020.a (M)	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili ... a lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili	10,0000	58,36	1,00	583,55	58,36
117 L.01.010.040.1 (M)	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ... tori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	19,0000	9,11	4,00	47,97	36,44
131 L.01.010.140.0 (M)	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per am...elle tracce, tori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante	19,0000	7,25	22,00	38,15	159,5
132 L.01.010.140.0 (M)	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per am...ertura delle tracce, tori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente a vista IP 5X	19,0000	9,85	2,00	51,83	19,7
133 L.01.010.170.0 (M)	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d...e murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante	19,0000	8,8	18,00	46,3	158,4
	A R I P O R T A R E					211.267,03 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					211.267,03 €
134 L.01.010.170.d (M)	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d... le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X	19,0000	10,64	2,00	55,99	21,28
118 L.01.010.200.1 (M)	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq impianto elettrico... posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati.	19,0000	2,63	34,00	13,82	89,42
119 L.01.010.200.a (M)	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con event...e per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia.	19,0000	8,13	34,00	42,77	276,42
120 L.01.010.200.c (M)	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con event...per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. A pulsante in vista IP5X.	19,0000	11,75	4,00	61,84	47
141 L.01.010.310.c (M)	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione...r l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia.	19,0000	4,86	12,00	25,57	58,32
143 L.01.010.340.0 (M)	Suonerie modulari Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazio...enti, compresi il fissaggio completo, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 230 V	19,0000	50,63	3,00	266,45	151,89
104 L.02.010.190.a (M)	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità SI 1, con pa...35/10, marchiatura CE ed IMQ, tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq	19,0000	0,21	360,00	1,09	75,6
103 L.02.010.190.0 (M)	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità SI 1, con pa...35/10, marchiatura CE ed IMQ, tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq	19,0000	0,29	1620,00	1,53	469,8
102 L.02.010.190.c (M)	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità SI 1, con pa...L 35/10, marchiatura CE ed IMQ, tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq	19,0000	0,35	1110,00	1,84	388,5
82 L.02.010.190.b (M)	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità SI 1, con pa... 35/10, marchiatura CE ed IMQ, tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 35 mmq	19,0000	1,92	50,00	10,08	96
101 L.02.010.220.0 (M)	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolat...marchiatura CE ed IMQ, tensione 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	19,0000	0,81	480,00	4,27	388,8
100 L.02.010.220.c (M)	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolat..., marchiatura CE ed IMQ, tensione 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	19,0000	1,05	340,00	5,55	357
99 L.02.010.240.c (M)	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isol..., marchiatura CE ed IMQ, tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq	19,0000	1,54	50,00	8,12	77
98 L.02.010.240.d (M)	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isol..., marchiatura CE ed IMQ, tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq	19,0000	1,98	35,00	10,43	69,3
97 L.02.010.240.1 (M)	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isol..., marchiatura CE ed IMQ, tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq	19,0000	5,26	100,00	27,67	526
	A R I P O R T A R E					214.359,36 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					214.359,36 €
96 L.02.010.240.g (M)	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolat..., marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq	19,0000	6,63	15,00	34,9	99,45
81 L.02.010.200.n (M)	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolat..., marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 35 mmq	19,0000	1,94	50,00	10,23	97
80 L.02.010.200.j (M)	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolat..., marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 70 mmq	19,0000	3,44	150,00	18,1	516
83 L.02.010.280.d (M)	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolat..., marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq	19,0000	0,69	250,00	3,63	172,5
105 L.02.030.030.c (M)	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Separatore interno per canale in acciaio zincato Sendzimir altezza 100 mm	19,0000	7,29	60,00	38,35	437,4
107 L.02.030.030.h (M)	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Separatore interno per canale in acciaio zincato Sendzimir altezza 100 mm	19,0000	3,41	60,00	17,94	204,6
106 L.02.030.040.e (M)	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 200 mm	19,0000	3,6	60,00	18,95	216
110 L.02.080.010.a (M)	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie I... - nio, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm	19,0000	0,38	190,00	2,02	72,2
109 L.02.080.010.b (M)	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie I... - nio, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	19,0000	0,46	170,00	2,42	78,2
108 L.02.080.010.c (M)	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie I... - nio, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	19,0000	0,62	150,00	3,26	93
79 L.02.080.150.d (M)	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in p...d alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm	19,0000	0,74	30,00	3,88	22,2
78 L.02.080.150.c (M)	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in p...d alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	19,0000	0,82	200,00	4,33	164
77 L.02.080.150.e (M)	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in p...d alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm	19,0000	1,24	50,00	6,52	62
76 L.02.080.150.g (M)	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in p... alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm	19,0000	2,45	50,00	12,89	122,5
114 L.02.120.030.b (M)	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm	19,0000	0,85	21,00	4,49	17,85
113 L.02.120.030.c (M)	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm	19,0000	1	15,00	5,24	15
	A R I P O R T A R E					216.749,26 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					216.749,26 €
112 L.02.120.030.f (M)	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm	19,0000	2,17	4,00	11,43	8,68
111 L.02.120.030.g (M)	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm	19,0000	2,95	4,00	15,54	11,8
116 L.02.120.070.c (M)	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 150x110x70 mm	19,0000	2,42	16,00	12,74	38,72
115 L.02.120.070.d (M)	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 190x140x70 mm	19,0000	3,78	6,00	19,92	22,68
135 L.02.170.020.a (M)	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisolante resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A- 230÷250 V	19,0000	26,29	1,00	138,39	26,29
136 L.02.170.020.g (M)	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisolante resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A- 380÷415 V	19,0000	30,46	1,00	160,3	30,46
126 L.03.100.010.e CAM (M)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, ...copolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, IP54. Dimensioni 596x596 mm. Potenza 35 W - 3500 lm	19,0000	28,1	6,00	147,87	168,6
85 L.03.100.040.a CAM (M)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo...o rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm	19,0000	18,62	16,00	97,98	297,92
127 L.03.100.050.a CAM (M)	Faretti a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 132 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 15 W - 1350 lm	19,0000	11,55	19,00	60,81	219,45
121 L.03.100.070.a CAM (M)	Accessori per corpi illuminanti a led Controllo dimmer per apparecchiature a led da applicare su scatola 503 a incasso alimentazione 12/24 Vdc	19,0000	17,95	31,00	94,48	556,45
84 L.04.040.010.c CAM (M)	Colonnine LED Colonnina in alluminio estruso a sezione cilindrica diam. 180 mm , con calotta in pres...ica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, tabilizzato ai raggi UV. Altezza 110 cm. Potenza 9 W	19,0000	85,33	8,00	449,1	682,64
93 L.05.010.010.d (M)	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq	19,0000	1,16	150,00	6,13	174
92 L.05.020.010.a (M)	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 tori diametro 15 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	19,0000	17,44	10,00	91,8	174,4
152 L.07.080.020.b (M)	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+RG59B/U)	19,0000	0,47	1140,00	2,48	535,8
147 L.09.030.020.a (M)	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U	19,0000	254,86	1,00	1341,39	254,86
149 L.09.030.100.c (M)	Accessori per armadi rack Base per pavimento 600x800 mm	19,0000	75,78	2,00	398,86	151,56
148 L.09.030.100.i (M)	Accessori per armadi rack Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm	19,0000	17,97	2,00	94,56	35,94
151 L.09.030.130.b (M)	Cavi rame cat. 6a Cavo F/UTP 4P Cat.6A 550 MHz LSZH Euroclass Cca-s2,d2,a1	19,0000	0,74	300,00	3,87	222
	A R I P O R T A R E					220.361,51 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					220.361,51 €
150 L.09.030.170.a (M)	Patch cord rame cat. 6a Patch cord U/UTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 1 m	19,0000	3,57	20,00	18,8	71,4
140 L.11.050.020.a (M)	Centrali per automazione serrande e tapparelle Centrale per automazione di serrande e tapparelle, per comando di motori monotase con irruzione meccanica, alimentazione 230 Vca Centrale per automazione di serrande e tapparelle	19,0000	27,67	1,00	145,62	27,67
122 L.11.110.090.d. CAM (M)	Sensori di presenza Sensore di presenza a raggi infrarossi da soffitto IP20	19,0000	20,31	28,00	106,92	568,68
139 L.11.110.100.a. CAM (M)	Sensori di luminosità Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m	19,0000	49,09	10,00	258,39	490,9
145 L.14.010.010.d (M)	Microfono ad alta sensibilità Microfono dinamico a stelo flessibile per postazioni remote per chiamate d'emergenza. Certificazione secondo EN 54-16	19,0000	47,25	1,00	248,67	47,25
146 L.14.020.020.a (M)	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm	19,0000	499,23	1,00	2627,51	499,23
144 L.14.030.010.a (M)	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati con trasformatore per linee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424.	19,0000	37,1	16,00	195,25	593,6
128 L.15.020.010.f (M)	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE	19,0000	50,99	14,00	268,38	713,86
129 L.15.020.030.a (M)	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SA	19,0000	71,69	5,00	377,32	358,45
130 L.15.020.110.a (M)	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED con controllo remoto Apparecchio illuminante a LED con controllo remoto: schermo con pittogramma dx, sx, basso	19,0000	4,61	5,00	24,24	23,05
124 L.15.040.010.j (M)	Centrali e accessori di comando e controllo remoto Scheda Dali On/Off/Dimmer. Dispositivo collegabile al sistema centralizzato, per la gestione di accensione, spegnimento e dimmerazione di gruppi di lampade.	19,0000	78,94	1,00	415,46	78,94
58	Sistema radiante a pavimento Sistema radiante a pavimento con pannello					
M.07.020.010.e (M)	isolante in EPS sagomato e rifilato filo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500	18,0000	17,72	405,22	98,47	7180,5
59 M.08.010.055.c (M)	Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi Ventilconvettore a Cassetta i ... e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,56 a 5,02 kW - Potenza termica :da 2,96 a 6,20 kW	5,0000	64,73	16,00	1294,6	1035,68
56 M.14.010.020.g (M)	Gruppi refrigeratori a pompa di calore condensati ad aria Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore a ... hina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 51 kW, assorbimento elettrico 20,1 kW; resa termica 58 kW, assorbimento elettrico 18,6 kW	1,0000	158,31	1,00	15831,28	158,31
75 NP_IE01 (M)	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico arrivo energia (QEAE) completo di apparecchiature di protezione e certificati e forniti di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. (Come da schemi elettrici di progetto allegati).	0,0000	0	1,00	3992,47	0
94 NP_IE02 (M)	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale bassa tensione (QEG) completo di apparecchiature di protezione e certificati e forniti di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. (Come da schemi elettrici di progetto allegati).	19,0000	3618,18	1,00	19043,03	3618,18

Committente: Comune di Pontecagnano Faiano

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					235.827,21 €
95 NP IE02A (M)	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico cucina (QEC) completo di apparecchiature di protezione...e certificati e forniti di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. (Come da schemi elettrici di progetto allegati).	19,0000	1940,91	1,00	10215,3	1940,91
125 NP IE03 (M)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED panel, ...tizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 35 W - 3300 lm	19,0000	44,9	59,00	236,29	2649,1
142 NP IE04 (M)	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata di emergenza wc disabili comprensivo di avvisatore...l'apertura delle tracce, tori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	19,0000	39,6	1,00	208,41	39,6
153 NP IE05 (M)	Realizzazione di nodo equipotenziale generale e collegamenti equipotenziali tra il nodo di terra e ... conduttori, capicorde, bandelle, custodia trasparente, numerazione nodi e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte	19,0000	86,11	1,00	453,22	86,11
137 NP IE06 (M)	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione motori estrattori. fan coil porte motorizzate, ut...zata dell'impianto di condizionamento, linea in tubo pvc-conduit e cavo da cassetta di derivazione completa di morsettiera e sezionatore di sicurezza	19,0000	11,91	34,00	62,71	404,94
138 NP IE07 (M)	Interfaccia di comando con 2 contatti indipendenti per il comando di 2 attuatori per carichi a runzi...r carichi a runzione doppia (tapparelle) - accetta in ingresso due interruttori o pulsanti tradizionali con contatto NO e NC per comando motori tende.	19,0000	18,72	10,00	98,53	187,2
154 NP IE08 (M)	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico costituito da :-N°1 Quadro elettrico impianto fot...orme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq.	19,0000	9726,52	1,00	51192,22	9726,52
10 R.02.050.050.e (M)	Rimozione di caldaia a basamento Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 697.000÷1.046.000 W	78,0000	171,25	1,00	219,55	171,25
5 R.02.050.050.f (M)	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili ... nate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato.	78,0000	4,42	884,30	5,67	3908,61
14 R.01.020.010.a (M)	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di ... , compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	18,0000	7,95	1250,45	44,16	9941,08
13 R.01.030.010.a (M)	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni movimentazione nell'area ... ndo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni	28,0000	2,08	1250,45	7,43	2600,94
90 U.04.020.010.c (M)	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realiz...zioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	19,0000	10,67	5,00	56,18	53,35
158 U.04.020.010.d (M)	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realiz...zioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	46,0000	30,16	23,00	65,56	693,68
88 U.04.020.010.e (M)	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realiz...zioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	19,0000	15,19	3,00	79,97	45,57
86 U.04.020.010.g (M)	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realiz...zioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm	19,0000	30,51	3,00	160,56	91,53
159 U.04.020.040.c (M)	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm	17,0000	3,03	15,00	17,85	45,45
	A R I P O R T A R E					268.413,05 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					268.413,05 €
91 U.04.020.040.f (M)	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm	19,0000	3,15	3,00	16,56	9,45
89 U.04.020.040.h (M)	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm	19,0000	4,76	3,00	25,07	14,28
87 U.04.020.040.j (M)	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm	19,0000	14,06	3,00	74	42,18
160 U.04.020.077.a (M)	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensio ... tti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale					
162 U.05.020.080.a (M)	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in mi ... a idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	23,0000	10,31	119,18	44,84	1228,75
164 U.05.030.030.b (M)	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm Cordoni di pietrarsa ... , lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.					
163 U.05.070.010.d (M)	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo ... agli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore vari, spessore 8 cm					
161 U.05.070.060.b (M)	Masselli grigliati per pavimentazioni Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calc ... uoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore oltre i 10 cm	35,0000	1,81	8,00	5,17	14,48
		2,0000	0,56	97,67	28,05	54,7
		32,0000	12,14	104,00	37,95	1262,56
		22,0000	10,01	390,67	45,48	3910,61
	T O T A L E :					280.950,39 €
	Data,					
	Il tecnico					

Committente: Comune di Pontecagnano Faiano