



Comune di FERRANDINA

Provincia MT

All. G - STIMA DELLA MANODOPERA

LAVORI

Lavori di "Sistemazione adiacenze convento Sant'Antonio rione Cappuccini" CUP
E47H20000500004

COMMITTENTE
IMPRESA

Amministrazione Comunale di Ferrandina

CONTRATTO
N° Repertorio
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

del

PROGETTISTA

Arch. Luca D'Amelio

IL TECNICO

Data

07/04/2021



STIMA DELLA MANODOPERA

Oggetto dei lavori: Lavori di "Sistemazione adiacenze convento Sant'Antonio rione Cappuccini" CUP E47H20000500004

Località: FERRANDINA

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

N.	Articolo e Descrizione	Unità di misura	Manodopera Costo unitario	Quantità	Importo
Supercapitolo -					
11 M	A.01.047.03 Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, d ... resi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a caldo)	ora	27,94 €	24,00	670,56 €
13 M	B.01.002.01 Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al ... scarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq	mc	3,46 €	78,00	269,88 €
14 M	B.01.008.01 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da argille compatte e s ... le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a scarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;	mc	3,02 €	22,50	67,95 €
57 M	B.01.021.01 Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto pe ... azione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;	mc	1,77 €	48,90	86,55 €
10 M	B.02.015.02 Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, c ... to del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 15;	m ²	6,68 €	64,00	427,52 €
9 M	B.02.035.01 Taglio su superfici piane in conglomerato bituminoso, eseguite con idonea attrezzatura, per la reali ... analette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a scarica o ad impianto di trattamento rifiuti.	ml/cm	0,26 €	120,00	31,20 €
23 M	B.05.002.02 Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a no ... 'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	mc	3,86 €	24,00	92,64 €
24 M	B.05.039.01 Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato ... , posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.	kg	0,38 €	960,00	364,80 €
52 M	B.14.144.02 Pavimentazione esterna con mattoni in cotto, di colore rosso, con finitura graffiata, non gelivi, ma ... riempimento, pulitura, sfridi, tagli a misura e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 6x27x6 cm	m ²	17,07 €	78,00	1.331,46 €
58 M	B.15.016.02 Pavimentazione con pietra squadrata a filo sega e superficie a faccia naturale del tipo arenaria fel ... atura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con spessore da cm 6-8	m ²	25,62 €	13,50	345,87 €
28 M	B.15.018.01 Cordoni retti o curvi in pietra tranciata per marciapiedi con superficie a faccia naturale del tipo ... o, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:	m	20,50 €	90,00	1.845,00 €

25	B.15.126.01				
M	Pavimentazione esterna in acciottolato, eseguita in ciottoli nell'aspetto e dimensioni a scelta dell' ... e sabbia, la pulitura superficiale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colore misto chiaro pezzatura 4/6 cm	mq	17,07 €	235,00	4.011,45 €
60	B.23.016.01				
M	Plinto prefabbricato in cls vibrato, dotato di bicchiere per l'alloggiamento di pilastro prefabbricato ... a parte a parte; si misura a metro cubo, senza la detrazione del solo vuoto costituito dal bicchiere, escluso il trasporto da contabilizzare a parte.	mc	8,39 €	3,00	25,17 €
33	B.25.002.01				
M	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e ... sibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.	mc/km	0,17 €	1320,00	224,40 €
34	B.25.004.11				
M	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente ... compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminosa contenenti catrame di carbone	ql	0,00 €	360,00	0,00 €
35	B.25.004.25				
M	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente ... o in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui la voce 17 05 03	ql	0,00 €	160,00	0,00 €
46	D3.03.002.02				
M	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq	m	22,29 €	75,00	1.671,75 €
47	D3.03.007.01				
M	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 ... e della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.	cad	25,47 €	1,00	25,47 €
44	D3.05.019.57				
M	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo ... o di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 5x10mmq;	m	2,15 €	102,00	219,30 €
45	D3.05.020.10				
M	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco ... perare i 55°C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x70mmq;	m	2,15 €	25,00	53,75 €
43	D3.06.007.07				
M	Guaina spiralata serie alta temperatura in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 40	m	3,82 €	35,00	133,70 €
26	D3.06.008.05				
M	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a do ... vo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 90	m	2,67 €	130,00	347,10 €
42	D3.06.008.07				
M	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a do ... o già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 125	m	3,06 €	180,00	550,80 €
41	D3.09.005.02				
M	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase d ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t	cad	57,18 €	6,00	343,08 €
36	D3.09.013.02				
M	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato ... tre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra)	cad	57,19 €	6,00	343,14 €
37	D3.09.021.04				
M	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta	cad	38,21 €	1,00	38,21 €

	incernierata asportabile, provvista d ... piastre di fondo. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm 900x400x300				
38 M	D3.09.022.01 Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360, fornito e posto in opera ... i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il pozzetto.	cad	28,66 €	1,00	28,66 €
40 M	D3.09.038.02 Armatura stradale a tecnologia LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e coperchio stampat ... zione IP66, classe di isolamento I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 85W;	cad	22,23 €	6,00	133,38 €
16 M	E.01.004.01 Scomposizione di pavimentazione in mac-adam cilindrato, o scarificazione di ossatura, anche se bitum ... tilizzabile ed il trasporto del materiale inutilizzabile del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa : misura in opera prima della scomposizione	mc	1,72 €	43,50	74,82 €
17 M	E.01.006.01 Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.	mc	1,72 €	87,00	149,64 €
12 M	E.01.018.02 Scomposizione di pavimentazione in selciato o in cubetti di qualsiasi tipo e specie, compreso la dem ... catastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. posti su sabbia senza recupero del materiale	mq	1,49 €	195,00	290,55 €
31 M	E.01.026.01 Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a 8 cm.	kg	0,51 €	1050,00	535,50 €
18 M	E.02.007.01 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dall ... metrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.	mc	1,18 €	58,00	68,44 €
19 M	E.04.002.01 Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcat ... onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.	mc	1,04 €	87,00	90,48 €
20 M	E.04.010.01 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder migliorato con o senza rici ... a con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.	mq/cm	0,38 €	2320,00	881,60 €
32 M	E.04.014.01 Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerat ... m, punto di rammolimento del legante residuo 35°c+42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq.	mq	0,33 €	290,00	95,70 €
21 M	E.04.018.01 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, provvisto di marchiatura CE, per strat ... itrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la mano d'attacco.	mq/cm	0,32 €	870,00	278,40 €
22 M	E.04.026.01 Sovrapprezzo ai conglomerati bituminosi ed ai tappeti di usura per l'esecuzione di forniture e posa in opera su superfici complessivamente inferiori a 750 mq.	%	0,00 €	5840,60	0,00 €
48 M	E.07.003.01 Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra ... amento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro quadro effettivamente verniciato per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	3,25 €	110,00	357,50 €
49 M	E.08.006.01 Fornitura di segnale di prescrizione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio spessore 25/10, delle dimensioni di: lato 60 cm	cad	0,00 €	4,00	0,00 €

50	E.08.086.02				
M	Fornitura di sostegni tubolari in acciaio zincato a caldo, a sezione circolare, con lunghezza propor ... nferiore per l'inserimento dello spinotto necessario all'ancoraggio del palo al plinto e tappo di chiusura in plastica, all'estremità superiore. 90 mm	m	0,00 €	12,00	0,00 €
51	E.08.089.01				
M	Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo ... 0,50, compreso di ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Sostegno per segnali normali e/o maggiorati fino a mq 3,00	cad	29,00 €	4,00	116,00 €
55	F.01.058.10				
M	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formaz ... di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 12-14 cm Ligustrum japonicum	cad	3,22 €	3,00	9,66 €
56	F.01.059.11				
M	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formaz ... o di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 14-16 cm Pittosporum tobira	cad	6,14 €	3,00	18,42 €
29	F.03.006.02				
M	Fornitura e montaggio di panca in listoni pino con struttura composta da n° 2 supporti in lamiera zi ... ferro; Ral 6005 verde muschio; Altezza seduta cm 45.Ingombro max: cm 160/170x60/70x 70/80 h. per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;	cad	27,78 €	2,00	55,56 €
30	F.03.012.01				
M	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati con paletto di sostegno ... ato in autoclave con sali atossici. Interamente zincato. Sganciamento del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Capacità litri 28 circa.	cad	15,36 €	2,00	30,72 €
54	F.03.074.01				
M	Fornitura e posa in opera di fioriera rettangolare in granito comprensivo di qualsiasi onere e magistero per dare l'opera completa: dim. cm. 140/150 x 40/50 x 40/50 h.	cad	6,41 €	2,00	12,82 €
53	H.04.088.02				
M	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN ... formità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 102 kg	cad	53,98 €	7,00	377,86 €
59	M.06.003.13				
M	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi chimiche di ... lizzata alla determinazione dei parametri Arsenico, Cadmio, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Mercurio, Idrocarburi pesanti C>12, Cromo totale, Cr	cad	0,00 €	2,00	0,00 €
39	NP001				
M	Palo in acciaio e/o ghisa di tipo artistico, di disegno da concordare con la D.L. avente sezione ter ... e tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione. E' inoltrecompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	38,24 €	6,00	229,44 €
8	S.01.003.01				
M	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferio ... ementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	2,05 €	200,00	410,00 €
5	S.02.001.04				
M	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	cad	2,59 €	2,00	5,18 €
6	S.02.002.11				
M	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo per indicazione di pericolo 550x330 mm	cad	2,59 €	2,00	5,18 €
7	S.02.003.04				
M	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	cad	2,59 €	2,00	5,18 €
1	S.04.007.01				
M	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc ... istema di scarico a	cad	24,60 €	1,00	24,60 €

	fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere				
2 M	S.04.008.01 Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc ... Isione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	cad/30g	5,96 €	3,00	17,88 €
3 M	S.04.013.01 Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da ... una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	76,87 €	1,00	76,87 €
4 M	S.04.014.01 Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da ... edi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/30g	7,69 €	3,00	23,07 €

Manodopera sui lavori a Misura €	17.923,86 €
Manodopera sui lavori a Corpo €	0,00 €
Totale manodopera €	17.923,86 €

Costi del Personale

Incidenza mano d'opera € 17.923,86

Spese Generali 15%

Utile d'impresa 10%

Costi del personale €17,923,86 – 15% - 10% = € 13.711,75