

Ing. Orlando Francesco

Via Valle, 22

84038 Sassano (SA)

tel: 349/4418865 e-mail: ingorlando@live.it

Arch. Cocilova Maurizio

Via San Giacomo

84034 Padula(SA)

tel: 349/3417093 e-mail: maurizio.cocilova@gmail.com

Comune di PADULA

Provincia di Salerno

OGGETTO:

- PROGETTO ESECUTIVO-

Connessione e recupero del Centro Storico di Padula e Certosa"
Lavori di restauro, di conservazione e di rifacimento delle strade
Comunale Via Giulio Cesare Lagalla, Slargo Spirito Santo, Via San
Giovanni e incrocio Via Unità d'Italia riqualificazione e fruibilità del
centro storico relativo ai lavori del LOTTO FUNZIONALE A

COMMITTENTE:

Comune di PADULA (SA)
Via Largo Municipio, 1
84034 - PADULA (SA)

Il Committente:

ELABORATO - G -

- Stima incidenza della manodopera

DATI CATASTALI:

Padula: Luglio 2020

Il tecnico:
Ing. ORLANDO Francesco

Il tecnico:
Arch. COCILOVA Maurizio

Computo della Manodopera

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Qta.Tot.	Manodopera Unitario	Manodopera Totale
1	R.02.20.80.A	Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 a 1...ezza Rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra	cad	894,000	€ 158,79	€ 141 958,26
2	E.01.10.10.B	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito c...occe lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia	mc	514,350	€ 0,75	€ 385,76
3	E.03.10.20.A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con...di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	mc	142,700	€ 10,79	€ 1 539,73
4	U.04.20.77.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensi...e Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	kg	1584,500	€ 1,65	€ 2 614,42
5	E.03.10.10.A	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc	2,254	€ 10,80	€ 24,34
6	E.03.40.10.B	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...etta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata	kg	9725,339	€ 0,41	€ 3 987,39
7	U.04.20.10.E	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	cad	46,000	€ 27,52	€ 1 265,92
8	U.05.30.90.C	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo sma... regola d'arte Dimensioni 28x100 cm, altezza 36 cm	cad	162,000	€ 11,00	€ 1 782,00
9	R.02.20.10.B	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessor...e di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame	mc	69,566	€ 110,06	€ 7 656,43
10	E.07.10.10.A	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento d...voro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm	mq	1678,000	€ 8,25	€ 13 843,50
11	E.01.50.15.A	Trasporto a discarica autorizzata controllata di m...ca autorizzata controllata di materiali di risulta	mc	929,424	€ 7,03	€ 6 533,85
12	E.03.10.10.C	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	mc	104,093	€ 10,80	€ 1 124,20
13	E.01.10.10.D	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito c... rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	mc	223,497	€ 1,26	€ 281,61
14	E.01.40.20.A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con...gola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	134,111	€ 10,04	€ 1 346,47
15	E.01.40.10.A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo ...gola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	44,699	€ 0,50	€ 22,35
16	U.04.20.10.D	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	cad	18,000	€ 27,52	€ 495,36
17	U.04.20.76.A	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perli...sini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica	kg	855,000	€ 0,55	€ 470,25
18	U.04.20.10.B	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm	cad	19,000	€ 22,01	€ 418,19
19	R.02.10.60.C	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio d...to cementizio Profondità di taglio da 151 a 200 mm	m	30,000	€ 14,37	€ 431,10
20	U.02.40.18.D	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per cond...oneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm	m	263,330	€ 4,40	€ 1 158,65
21	U.04.20.10.C	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	cad	11,000	€ 27,52	€ 302,72
22	R.02.45.20.B	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murar...one idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	m	283,500	€ 4,40	€ 1 247,40
23	E.00.30.20.A	Scavo da eseguirsi a macchina assistito da persona...e Scavo di tipo stratigrafico assistito a macchina	mc	46,700	€ 8,26	€ 385,74
24	U.01.30.90.E	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestaz...ici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	263,330	€ 2,75	€ 724,16
25	U.01.50.35.D	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e...e il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DN65	cad	12,000	€ 55,03	€ 660,36
26	U.02.40.18.E	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per cond...oneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm	m	268,330	€ 4,95	€ 1 328,23
27	E.03.10.30.A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con... resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2	mc	176,423	€ 15,12	€ 2 667,52
28	E.03.30.10.A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...tatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	mq	35,968	€ 15,75	€ 566,50
29	E.03.30.10.B	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...tatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	mq	331,081	€ 18,23	€ 6 035,61
30	E.03.40.10.A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...ompiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	kg	12321,000	€ 0,44	€ 5 421,24
31	R.05.30.80.A	Consolidamento di murature tramite iniezioni di mi... lavoro finito a perfetta regola d'arte Su un lato	mq	15,000	€ 43,09	€ 646,35
32	R.03.10.10.D	Piolo connettore a vite e piastra dentata per ripr...ola d'arte Connettori a taglio altezza gambo mm 80	cad	260,000	€ 0,80	€ 208,00

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Qta.Tot.	Manodopera Unitario	Manodopera Totale
33	R.05.50.40.A	Consolidamento di solai costituiti da travi di fer...d'arte Consolidamento di solai in ferro e laterizi	mq	29,700	€ 19,43	€ 577,07
34	E.04.15.10.D	Solaio a struttura mista in cemento armato e later... travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm	mq	12,480	€ 16,58	€ 206,92
35	R.05.30.35.C	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi medi...ture di pietrame larghezza 2-5 cm profondità 10 cm	m	370,664	€ 19,81	€ 7 342,85
36	L.04.30.10.A	Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, vernic...e, Altezza fuori terra 2,50 m, diametro base 90 mm	cad	3,000	€ 11,20	€ 33,60
37	L.06.20.10.I	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio,...ura gas conica, fornito e posto in opera 3x2,5 mm²	m	23,500	€ 3,58	€ 84,13
38	L.06.30.40.A	Armatura illuminante per lampade a vapori di mercu...tore incorporato, fornita e posta in opera 50/80 W	cad	6,000	€ 16,13	€ 96,78
39	L.05.10.10.A	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, comp...zione protettiva o cunicolo Sezione nominale 6 mm²	m	36,000	€ 1,79	€ 64,44
40	U.04.20.40.A	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato ...ompresi ogni onere e magistero Dimensioni 30x30 cm	cad	4,000	€ 2,75	€ 11,00
41	U.06.20.30.B	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punz...e diametro 360 mm altezza 450 mm In legno di Iroko	cad	4,000	€ 4,96	€ 19,84
42	U.06.20.60.A	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, com...to e verniciato Altezza totale 850 mm, con flangia	cad	4,000	€ 2,75	€ 11,00
43	U.09.10.20.A	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tut...taglio di piante e di tutta vegetazione infestante	mq	370,664	€ 3,30	€ 1 223,19
44	U.09.10.30.A	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricop...ete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione	mq	370,664	€ 7,70	€ 2 854,11
45	E.11.70.30.B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi ...roquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 8/10	mq	21,540	€ 8,81	€ 189,77
46	L.02.40.65.C	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata... manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	m	42,300	€ 1,90	€ 80,37
47	L.02.40.60.B	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a dopp... manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm	m	17,500	€ 1,38	€ 24,15
48	P.03.10.35.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con ...to di superficie asservita Per il 1° mese o frazione	mq	554,480	€ 8,81	€ 4 884,97
49	U.05.30.15.A	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo sma...egola d'arte Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm	cad	26,050	€ 11,01	€ 286,81
50	R.04.10.20.B	Muratura per opere in elevazione formata da pietra...recupero, compresa la cernita Con malta cementizia	mc	16,607	€ 119,10	€ 1 977,89
51	E.07.00.10.B	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del...vata con resina acrilica, su superfici orizzontali	mq	10,400	€ 8,25	€ 85,80
52	R.02.10.80.D	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausil...to cementizio Profondità di taglio da 200 a 300 mm	m	3,200	€ 49,39	€ 158,05
53	E.01.20.20.A	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, anche ...rte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)	mc	40,755	€ 95,27	€ 3 882,73
54	E.07.10.30.A	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32...sciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm	mq	42,550	€ 8,25	€ 351,04
55	U.04.20.40.E	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato ... compresi ogni onere e magistero Chiusino 30x30 cm	cad	1,000	€ 2,75	€ 2,75
56	I.03.10.10.F	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico ve...o a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm	m	3,850	€ 4,93	€ 18,98
57	E.01.40.10.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo ...egola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave	mc	43,320	€ 0,50	€ 21,66
Costo Manodopera						€ 232 023,53