

**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 - F -

- Stima della incidenza della sicurezza

DATI CATASTALI:

Padula: Luglio 2020

Il tecnico:  
Ing. ORLANDO Francesco

---

Il tecnico:  
Arch. COCILOVA Maurizio

---

### Stima generale dei costi per la Sicurezza

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
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	200,87	894,000	179 577,78	€ 5 423,25 3,020%
E.01.10.10.B	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito c...occe lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia	mc	9,10	514,350	4 680,59	€ 149,78 3,200%
E.03.10.20.A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con...di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	mc	125,08	142,700	17 848,92	€ 835,33 4,680%
U.04.20.77.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensi...e Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	kg	3,98	1584,500	6 306,31	€ 242,16 3,840%
E.03.10.10.A	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc	106,15	2,254	239,26	€ 7,27 3,040%
E.03.40.10.B	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...etta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato	kg	1,54	9725,339	14 977,02	€ 588,60 3,930%
U.04.20.10.E	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	cad	63,90	46,000	2 939,40	€ 104,64 3,560%
U.05.30.90.C	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo sma...regola d'arte Dimensioni 28x100 cm, altezza 36 cm	cad	83,92	162,000	13 595,04	€ 498,94 3,670%
R.02.20.10.B	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessor...e di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame	mc	139,23	69,566	9 685,67	€ 314,78 3,250%
NPR_01	Posa in opera dei cordoni recuperat...D.L il tutto a perfetta regola d'arte	m	28,00	679,600	19 028,80	€ 890,55 4,680%
NPR_02	Posa in opera della pietra squadrat...I D.L. il tutto a perfetta regola d'arte	mq	35,61	970,800	34 570,19	€ 1 503,80 4,350%
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	15,23	1678,000	25 555,94	€ 1 188,35 4,650%
E.19.10.70.A	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseg...a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse	kg	5,80	457,500	2 653,50	€ 100,57 3,790%
E.22.30.10.B	Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi di ...finito a perfetta regola d'arte Posti di coltello	mq	22,59	805,920	18 205,73	€ 833,82 4,580%
E.01.50.15.A	Trasporto a discarica autorizzata controllata di m...ca autorizzata controllata di materiali di risulta	mc	30,90	929,424	28 719,20	€ 956,35 3,330%
NPR_03	Recupero e ricostruzione dei murett...ltezza il tutto a perfetta regola d'arte	mc	63,68	10,085	642,21	€ 24,28 3,780%
NPR_04	Giunto di dilatazione	,	31,22	96,900	3 025,22	€ 134,02 4,430%
E.03.10.10.C	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	mc	115,71	104,093	12 044,60	€ 484,19 4,020%
E.01.10.10.D	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito c... rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	mc	26,04	223,497	5 819,86	€ 257,82 4,430%
E.01.40.20.A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con...gola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	12,70	134,111	1 703,21	€ 64,72 3,800%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
E.01.40.10.A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo ...gola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	3,19	44,699	142,59	€ 4,89 3,430%
U.04.20.10.D	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	cad	53,72	18,000	966,96	€ 31,14 3,220%
U.04.20.76.A	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perli...sini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica	kg	2,18	855,000	1 863,90	€ 75,30 4,040%
U.04.20.10.B	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm	cad	36,28	19,000	689,32	€ 32,26 4,680%
U.04.20.79.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda c...o a perfetta regola d'arte Chiusini con sifonatura	kg	4,52	693,000	3 132,36	€ 117,46 3,750%
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	32,69	30,000	980,70	€ 41,58 4,240%
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	24,87	263,330	6 549,02	€ 213,50 3,260%
U.04.20.10.C	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	cad	47,11	11,000	518,21	€ 22,65 4,370%
R.02.45.20.B	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murar...one idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	m	5,58	283,500	1 581,93	€ 53,31 3,370%
E.00.30.20.A	Scavo da eseguirsi a macchina assistito da persona...e Scavo di tipo stratigrafico assistito a macchina	mc	27,73	46,700	1 294,99	€ 57,89 4,470%
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	7,33	263,330	1 930,21	€ 86,09 4,460%
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	225,45	12,000	2 705,40	€ 120,12 4,440%
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	35,40	268,330	9 498,88	€ 311,56 3,280%
E.03.10.30.A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con... resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2	mc	130,56	176,423	23 033,79	€ 801,58 3,480%
E.03.30.10.A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...tatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	mq	24,95	35,968	897,40	€ 34,64 3,860%
E.03.30.10.B	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...tatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	mq	30,17	331,081	9 988,71	€ 335,62 3,360%
U.10.50.55.A	Materiale arido di cava (tout-venant) fornito e po...e Materiale arido di cava fornito e posto in opera	mc	41,29	59,700	2 465,01	€ 76,17 3,090%
E.03.40.10.A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...ompiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	kg	1,43	12321,000	17 619,03	€ 791,09 4,490%
R.05.30.80.A	Consolidamento di murature tramite iniezioni di mi... lavoro finito a perfetta regola d'arte Su un lato	mq	117,00	15,000	1 755,00	€ 60,37 3,440%
E.19.10.70.B	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseg...erfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili	kg	5,98	1025,120	6 130,22	€ 229,88 3,750%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo	
					Importo	Inc.Sic.(%)
E.22.20.10.C	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccante Masselli standard colori vari, spessore 6 cm	mq	36,37	427,500	15 548,17	€ 665,46 4,280%
R.02.20.05.B	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia p.e. misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno	mc	16,86	1392,660	23 480,25	€ 758,41 3,230%
NP-04	Riempimento area di sedime dei fabbricati materiale proveniente dalla demolizione	mc	10,65	543,000	5 782,95	€ 261,97 4,530%
R.03.10.10.D	Piolo connettore a vite e piastra dentata per riparazione d'arte Connettori a taglio altezza gambo mm 80	cad	6,25	260,000	1 625,00	€ 71,83 4,420%
R.05.50.40.A	Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro e laterizi Consolidamento di solai in ferro e laterizi	mq	42,54	29,700	1 263,44	€ 56,10 4,440%
E.04.15.10.D	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizi travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm	mq	67,66	12,480	844,40	€ 30,06 3,560%
R.05.30.35.C	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante pietrame larghezza 2-5 cm profondità 10 cm	m	31,37	370,664	11 627,73	€ 540,69 4,650%
L.04.30.10.A	Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, verniciati, Altezza fuori terra 2,50 m, diametro base 90 mm	cad	114,50	3,000	343,50	€ 11,75 3,420%
L.04.40.10.A	Apparecchio con diffusore semisferico e cappello in E27 Cablat per lampada a vapori di mercurio 50 W	cad	60,38	6,000	362,28	€ 16,16 4,460%
L.06.20.10.I	Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio, a gas conica, fornito e posto in opera 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	13,92	23,500	327,12	€ 10,17 3,110%
L.06.30.40.A	Armatura illuminante per lampade a vapori di mercurio incorporata, fornita e posta in opera 50/80 W	cad	125,25	6,000	751,50	€ 31,64 4,210%
L.05.10.10.A	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, con protezione protettiva o cunicolo Sezione nominale 6 mm <sup>2</sup>	m	2,93	36,000	105,48	€ 3,76 3,560%
L.05.20.10.A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato, delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	cad	82,07	3,000	246,21	€ 8,42 3,420%
U.04.20.10.A	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, retribuito degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm	cad	32,03	4,000	128,12	€ 4,61 3,600%
U.04.20.40.A	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato in cemento, compresi ogni onere e magistero Dimensioni 30x30 cm	cad	9,71	4,000	38,84	€ 1,47 3,780%
U.06.20.30.B	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata, diametro 360 mm altezza 450 mm In legno di Iroko	cad	195,32	4,000	781,28	€ 30,00 3,840%
U.06.20.60.A	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, conico e verniciato Altezza totale 850 mm, con flangia	cad	33,23	4,000	132,92	€ 4,04 3,040%
U.09.10.20.A	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante	mq	6,80	370,664	2 520,52	€ 113,17 4,490%
U.09.10.30.A	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione	mq	13,88	370,664	5 144,82	€ 192,42 3,740%
U.09.10.45.D	Decespugliamento di area boscata invasa da rovine, senza rimozione dei materiali di risulta (almeno al 90%)	mq	0,86	169,500	145,77	€ 5,95 4,080%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
U.06.10.30.A	Panchina interamente in pino massiccio trattato, s...so Panchina interamente in pino massiccio trattato	cad	277,13	4,000	1 108,52	€ 38,13 3,440%
U.05.50.62.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di ...ovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²	mq	4,25	4,500	19,13	€ 0,78 4,080%
E.11.70.30.B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi ...roquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 8/10	mq	26,87	21,540	578,78	€ 22,57 3,900%
L.02.40.65.C	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata... manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	m	6,00	42,300	253,80	€ 11,73 4,620%
L.02.40.60.B	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a dopp... manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm	m	3,23	17,500	56,52	€ 1,93 3,410%
P.03.10.35.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con ...to di superfice asservita Per il 1° mese o frazione	mq	24,46	554,480	13 562,58	€ 534,37 3,940%
U.05.30.15.A	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo sma...egola d'arte Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm	cad	48,23	26,050	1 256,39	€ 39,07 3,110%
R.04.10.20.B	Muratura per opere in elevazione formata da pietra...recupero, compresa la cernita Con malta cementizia	mc	182,36	16,607	3 028,45	€ 131,43 4,340%
E.21.50.30.B	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o col... di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	3,19	42,440	135,38	€ 5,50 4,060%
E.16.20.30.B	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da...arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	mq	22,91	113,900	2 609,45	€ 89,24 3,420%
E.07.00.10.B	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del...vata con resina acrilica, su superfici orizzontali	mq	13,68	10,400	142,27	€ 4,41 3,100%
R.02.10.80.D	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausil...to cementizio Profondità di taglio da 200 a 300 mm	m	123,21	3,200	394,27	€ 17,70 4,490%
U.10.30.20.A	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausil...pari a m - 0,50 sul l.m.m. Calcestruzzo non armato	mc	200,62	8,913	1 788,13	€ 60,08 3,360%
E.01.20.20.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche ...rte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)	mc	121,97	40,755	4 970,89	€ 202,81 4,080%
U.05.10.35.A	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 c...egola d'arte Eseguita senza recupero del materiale	mc	6,38	42,550	271,47	€ 8,61 3,170%
U.05.10.52.A	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti strada...mozione di opera di ringhiere e parapetti stradali	kg	0,40	172,500	69,00	€ 3,19 4,620%
E.07.10.30.A	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32...sciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm	mq	14,09	42,550	599,53	€ 26,98 4,500%
E.22.10.10.A	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o por...inito a perfetta regola d'arte Dimensioni 4x4x6 cm	mq	67,87	42,550	2 887,87	€ 111,18 3,850%
E.15.50.10.A	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di ...finito a perfetta regola d'arte Lastre di porfido	mq	50,04	27,075	1 354,83	€ 46,74 3,450%
U.04.20.40.E	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato ...compresi ogni onere e magistero Chiusino 30x30 cm	cad	10,95	1,000	10,95	€ 0,34 3,090%
R.02.35.10.A	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi spe...i 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	kg	0,69	60,000	41,40	€ 1,37 3,300%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Inc.Sic.(%)	
					Importo	Inc.Sic.(%)
E.23.10.50.B	Giunto verticale per esterni , tipo tutto esterno,...pari a 4.00 m Larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm	m	83,72	3,850	322,32	€ 13,31 4,130%
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	12,55	3,850	48,32	€ 1,59 3,300%
E.01.40.10.B	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo ...egola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave	mc	22,29	43,320	965,60	€ 37,27 3,860%
NP-05	Realizzazione di stemma raffigurante il simbolo del Comune di Padula	cad	96,02	11,000	1 056,22	€ 32,43 3,070%
<b>Totale Lavori Incidenza media sicurezza Costi Sicurezza</b>						<b>€ 602 354,55 3,712% € 22 361,16</b>