

# ARCH. FEDERICO CORDELLA

via N. Sauro, 33 - 80040 Striano (Na) Tel./Fax 081 - 8276671



## Comune di ROCCARAINOLA - Provincia di Napoli -

<b>PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI: " RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEL PARCO MONUMENTALE ED ARCHEOLOGICO DEL CASTELLO, PALAZZO BARONALE ED AREE CIRCOSTANTI "</b> <b>II° LOTTO DI COMPLETAMENTO I° STRALCIO</b>	<b>DATA PROGETTO:</b> Luglio 2009
	<b>DATA REVISIONE:</b> Agosto 2012

<b>TITOLO ELABORATO:</b> Incidenza manodopera	<b>Allegato h</b>
	<b>Scala:</b>

<b>IL PROGETTISTA:</b>  Arch. Federico Cordella	<b>Il Resp. del procedim.:</b>
	<b>Il Sindaco:</b>

## Stima generale dei costi per la Manodopera

### LAVORI DI RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEL PARCO MONUMENTALE DEL CASTELLO, PALAZZO BARONALE ED AREE CIRCOSTANTI

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
U.05.10.230.A	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale...rada, mediante rimozione di materiale depositatosi	42,31	2311,008	0,376
U.05.10.240.A	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di m...i, la ramazzatura ed il lavaggioPulizia di cunette	79,31	605,280	0,185
U.05.10.260.A	Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle st... lavaggioPulizia di scarpate ed elementi accessori	79,71	591,960	0,181
U.05.10.70.A	Demolizione di fmisto cementato di qualsiasi tipo,...za massima di 5000 mDemolizione di misto cementato	4,86	4921,306	0,092
U.05.20.10.A	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritt... 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	7,83	7861,554	0,237
U.09.50.90.A	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da...limatiche della stazione; - Piantagioni di alberi	39,88	1812,000	0,278
U.09.10.10.A	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso...gi e piani di lavoroRimozione di apparati radicali	73,78	3816,000	1,083
E.01.50.20.A	Trasporto a discarica autorizzata controllata di m...ca autorizzata controllata di materiali di risulta	24,70	5431,320	0,516
E.01.50.40.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali ...ione nell'area di cantiere di materiali di risulta	32,71	585,855	0,074
E.01.50.50.A	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi na...tura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m	79,04	2406,000	0,731
E.01.50.60.A	Sovrapprezzo alla scariolaturaSovrapprezzo alla s...laturaper ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m	78,99	1762,618	0,535
U.09.10.20.A	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tut...n il taglio di piante e di tutta vegetazione infes	58,68	5176,000	1,168
U.09.10.30.A	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricop...ete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione	67,90	10186,800	2,660
P.01.10.10.b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza no...osa con rete metallica zincata su paletti di legno	66,24	2851,200	0,726
P.03.10.30.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi...ro di superficie asservitaPer il 1° mese o frazione	67,02	1730,039	0,446
P.03.10.90.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole ...superficie effettivaNolo per il 1° mese o frazione	71,59	3295,871	0,908
P.03.10.90.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole ... superficie effettivaNolo per ogni mese dopo il 1°	77,42	1055,617	0,314
P.03.10.110.a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto d...di altezza effettivaNolo per il 1° mese o frazione	51,13	649,512	0,128
P.03.10.110.b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto d... di altezza effettivaNolo per ogni mese dopo il 1°	77,42	133,920	0,040
P.03.10.50.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi... telo in operaSchermatura antipolvere o antisabbia	28,75	973,514	0,108
L.05.40.10.b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secon...rova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA	6,58	304,630	0,008
L.01.70.70.j	Fornitura e posa in opera di interruttore automati...nto differenziale "A" o "AC"4P; In=40-63 A; 4m; AC	2,50	205,220	0,002
U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata ...fianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	3,80	72,492	0,001
U.04.20.40.b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati ...ra compreso ogni onere e magisteroNormale 40x40 cm	22,20	219,600	0,019
E.01.20.10.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	13,71	239,120	0,013
U.05.10.180.A	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti strada...i ringhiere e parapetti stradali in profilati di f	17,14	86,340	0,006
R.02.140.20.A	Trasporto a discarica autorizzata controllata di m...ca autorizzata controllata di materiali di risulta	24,70	9619,651	0,914
U.06.10.10.A	Tavolo interamente in pino massiccio trattato, str...rboSoTavolo interamente in pino massiccio trattato	9,96	935,970	0,036
U.06.20.110.B	Contenitore portarifiuti di forma circolare realiz... a chiave e cestello estraibile in lamiera zincata	2,03	1206,570	0,009
U.07.10.560.B	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in p...te al m di lunghezza della staccionata:oltre 100 m	57,48	3165,400	0,700
U.06.10.110.A	senza schienale con seduta costituita da doghe in ... arrotondati, altezza 45 cm:doghe in legno di pino	5,20	2669,580	0,053
E.22.10.190.b	Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per ...magistero.Scheggioni di pietrame di spessore cm 10	23,22	11317,600	1,011
P.02.10.10.b	Puntellatura di strutture in genere eseguita con i... materiale impiegatoNolo per il 1° mese o frazione	59,28	6102,448	1,391

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
P.02.10.10.c	Puntellatura di strutture in genere eseguita con i...riale impiegatoPer ogni mese o frazione dopo il 1°	58,97	2556,400	0,580
L.05.10.20.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti ...ori di sostegno e fissaggiosezione nominale 35 mm <sup>2</sup>	57,33	3147,200	0,694
L.02.10.220.d	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto ...sicurezza alle persone QuadripolareSezione 4x6 mm <sup>2</sup>	28,97	1682,800	0,188
L.02.40.190.a	Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazi..., manicotti, cavallotti di fissaggioDiametro mm 50	30,48	2276,400	0,267
L.02.10.210.d	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto ...ma sicurezza alle persone TripolareSezione 3x6 mm <sup>2</sup>	31,46	497,000	0,060
E.03.10.10.c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 15	7,75	229,875	0,007
U.04.20.10.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli oneri per lo scavo40x40x40 cm	57,98	846,400	0,189
L.04.30.40.a	Pali in vetroresina interrati coniciPali in vetro...icialtezza fuori terra 3,00 m, diametro base 12 cm	19,62	2525,800	0,191
L.04.50.20.a	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diff...oper lampade a vapori di sodio alta pressione 70 W	10,36	4785,800	0,191
U.08.10.60.b	Lampade ovoidali a vapori di sodio, alta pressione...ditore incorporato, attacco E 27:70 W, lumen 5.600	6,05	602,400	0,014
L.05.20.10.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato...lastico delle dimensioni di 400x400lunghezza 1,5 m	48,03	1849,800	0,342
L.01.90.60.d	Fornitura e posa in opera di centralini da parete ...no da parete in resina da 12 moduli mm 266x246x132	19,72	53,760	0,004
N.P. 01	Fornitura e posa in opera di muffol... a mmq.16. Derivazione corpi illuminanti	22,21	500,000	0,043
L.02.160.110.a	Fornitura e posa in opera di interruttore crepusco...re e la sondaInterruttore crepuscolare elettronico	17,97	95,110	0,007
L.01.70.20.a	Fornitura e posa in opera di interruttore automati...; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"1P; In=0,5÷6 A; 1m	13,42	21,240	0,001
E.19.30.10.b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe...ullonerie e similiGrigliato pedonabile industriale	14,29	1336,000	0,073
U.05.20.60.a	Stato anticontaminante e come funzione di filtrant...non inferiore a 100 l/m <sup>2</sup> /secStato anticontaminante	32,28	11431,236	1,419
L.02.180.10.c	Fornitura e posa in opera di armadio da parete met...cchiature scatolate e modulari1.000 x 800 x 350 mm	5,62	481,880	0,010
	<b>Totale Lavori</b>			<b>€ 260 000,00</b>
	<b>Costo Manodopera</b>			<b>€ 49 990,04</b>
	<b>Incidenza Manodopera</b>			<b>19,227%</b>