

COMUNE DI PAGO VEIANO

Provincia di Benevento

Lavori di messa in sicurezza discarica comunale località Bosco Cacciarano

Cod sito CSPI 2046C002

POR FESR CAMPANIA 2007/13 - PROGRAMMAZIONE A VALERE SULL'OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 - "Migliorare la salubrità dell'ambiente"

D.G.R. 601 del 20/12/2013

approvato con Decreto Dirigenziale n.36 del 29/04/2009

pubblicato sul BURC n.46 del 20/08/2009

PROGETTO ESECUTIVO



Elaborato:

R19
CRONOPROGRAMMA
ED INCIDENZA MANODOPERA

Il

R.U.P.

Ubicazione:

Comune di Pago Veiano
Provincia di Benevento

Il Progettista

Prof. Ing. Vincenzo Rosiello



Fascicolo:

Data:

L'Impresa:

Copia/Originale



CONSORZIO CAMPALE STABILE
Il Presidente

Consorzio Campale Stabile

COMUNE DI PAGO VEIANO (BN)	
----------------------------	--

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DISCARICA COMUNALE LOCALITA' "BOSCO CACCIARANO"
--

[illegible]

NOTE: Per la completa esecuzione dei lavori sono necessari 90 giorni naturali e consecutivi. Per l'organizzazione del cantiere proposto con l'utilizzo di più squadre di lavori, pur se il cronoprogramma presenta delle sovrapposizioni di interventi, le stesse non rappresentano punti di criticità per l'impresa.

Stima generale dei costi per la Manodopera

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Quantità	U/G
E.01.10.10.A	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezz ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	19380,000	11,68
E.01.15.10.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	13589,800	22,05
NP01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTE...GI COME INDICAZIONE TAVOLE DI PROGETTO	ML	2080,000	20,00
NP02	FORNITURA E POSA IN OPERA PACCHETTO...tato di circa 30 cm di sabbia e ghiaia	mq	6000,000	30,00
E.03.10.20.A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... e Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2	mc	167,700	5,30
E.03.10.30.A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... ione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1	mc	218,000	7,23
E.03.30.10.A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	mq	258,000	61,87
E.03.30.10.B	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione	mq	860,000	58,97
E.03.40.10.A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	kg	18550,000	28,58
NP03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRA...ONE AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE :	mq	3700,000	20,00
U.04.10.10.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adequata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc	295,000	2,79
E.19.10.70.B	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... nito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili	kg	6020,000	32,56
E.19.40.30.B	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... voro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere	kg	6020,000	54,57
U.05.20.10.D	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... , compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	mc	1080,000	2,99
U.05.20.90.A	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da ... bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia	mq/cm	13000,000	16,22
U.05.20.95.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	mq/cm	7800,000	15,77
U.07.10.88.A	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di ... valutate al m di lunghezza della staccionata Fino a 100 m	mq	559,000	79,06
U.04.20.20.I	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con e ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm	cad	12,000	14,32
U.04.20.30.N	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con e ... lusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm	cad	12,000	11,91
U.04.20.55.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabi ... pera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm	cad	12,000	5,58
U.01.60.30.A	hiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda ce...d'arte Chiusini con chiavistello rotante bullonato	cad	660,000	34,14
U.01.90.20.C	Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (...430 mm, altezza 2580 mm, diametro ispezione 630 mm	cad	1,000	3,41
NP04	RIPRISTINO VASCA RACCOLTA PERCOLAT... IN CLS E POZZETTO DI ISPEZIONE IN GHISA	a corpo	1,000	20,00
U.01.30.75.N	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS ... idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	260,000	8,24
E.03.40.10.B	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... a a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata	kg	5000,000	25,01
E.22.50.10.E	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... tta regola d'arte Cordone prefabbricato da 15÷18x25x100 cm	m	90,000	39,56
L.02.40.60.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	m	974,000	39,85
L.02.10.28.E	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... rogressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm²	m	970,000	32,13
U.08.30.10.K	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezio ... egola d'arte d2=139,7; l= 8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8	cad	8,000	13,56
U.04.20.10.B	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm	cad	20,000	59,26
U.04.20.40.A	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con ele ... opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 30x30 cm	cad	20,000	26,54
C.07.30.20.C	Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi, fornito e ... ei motori: P (kW) Q = 0/7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83	cad	6,000	6,77
NP05	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI GEOS...MPERMEABILE È PARTICOLARMENTE BASSO.	mq	4000,000	20,00

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Quantità	U/G
L.01.70.80.F	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle nor ... e nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m	cad	1,000	1,89
L.01.80.60.D	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, ... nali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6÷32A; 8m	cad	1,000	25,59
NP06	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI QUADR... DARE IL LAVORO COMPIUTO A REGOLA D'ARTE	a corpo	1,000	20,00
C.01.80.30.F	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fo ... ola d'arte. PFA 25 Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm	m	364,000	35,60
U.07.10.54.A	Drenaggi in profondità cm 50/60 mediante scavo a sezione ... mm dal piano, finito poi con terra. Drenaggi in profondità	mq	450,000	21,96
U.04.20.90.B	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico ... er lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 90 cm	cad	2,000	16,95
U.04.20.50.A	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante pe ... er lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 50 cm	cad	40,000	23,06
U.04.20.62.A	Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante d ... a compresi ogni onere e magistero Diametro nominale 100 cm	cad	2,000	5,41
E.01.40.10.A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	8000,000	14,56
U.07.10.17.B	Messa a dimora di specie arbustive Messa a dimora di pian ... te, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia	cad	600,000	51,70
U.07.10.19.A	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in ... la fornitura delle piante Per piante di circ. da 8 a 12 cm	cad	700,000	32,25
NP07	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANT...220) ARABIDOPSIS THALIANA (MQ 180)	a corpo	1,000	20,00
NP08	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI CASE...E L'OPERA FUNZIONALE IN OGNI SUA PARTE.	a corpo	1,000	20,00
U.06.10.30.A	Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza br ... eto erboso Panchina interamente in pino massiccio trattato	cad	15,000	8,18
P.01.10.10.C	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... egola d'arte Rete di plastica stampata su paletti di legno	mq	200,000	48,92
S.02.10.30.A	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccian ... se Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq	cad	6,000	53,29
E.01.30.10.C	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname ... to a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera	mc	200,000	66,76
S.02.20.50.A	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... o per il 1° mese da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad/30g	10,000	22,20
S.04.10.20.C	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lam ... ondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m	cad	5,000	16,61
S.04.10.30.F	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lami ... e grandangolare Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m	cad	5,000	18,93
S.04.10.40.I	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme ... e grandangolare Sfondo bianco 400 x 500 mm visibilità 16 m	cad	3,000	15,75
Totale Lavori Costi Manodopera Incidenza Media Manodopera				€ 1 693 630,10 € 205 429,50 12,130%