



REGIONE ABRUZZO



COMUNE DI CARPINETO SINELLO

(PROVINCIA DI CHIETI)

LAVORI DI BONIFICA E/O MESSA IN SICUREZZA EX DISCARICA COMUNALE DI CARPINETO SINELLO IN LOCALITA' COLLE MULINO

PROGETTO DEFINITIVO

D.P.R. 05.10.2010 n° 207

PROGETTISTA E D.LL.	IL COMMITTENTE
EUROS S.R.L. - Società di Engineering Direttore Tecnico Dott. Arch. Giampiero Garzarella	COMUNE DI CARPINETO SINELLO (Sig. Antonio Colonna)
	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
	Dott. Arch. Bologna Alessandro
Collaborazione: Geol. Fabio Ferri	

NOME ALLEGATO	TITOLO ALLEGATO
ALL. M	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

 eurosengineering@virgilio.it recapito fisso 0871 801146-407049 fax 0871 801758 Il Direttore Tecnico Dott. Arch. Giampiero Garzarella			 SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008 certificato n° 9320-A		 CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO	CODICE PROGETTO 12437	FASE PROGETTUALE PD	SIGLA ALLEGATO CME
DATA	REVISIONE	SCALA	FASE REDAZIONE		DIREZIONE LAVORI		APPROVATO RESP. DI COMMESSA GG1	
Marzo 2013	DATA						VERIFICATO RESP. TECNICO GG1	
	NUMERO		00				CONTROLLATO RESP. D'ITINERARIO GG1	
							ELABORATO RESP. DI SVILUPPO GDF	

Comune di Carpineto Sinello
Provincia di Chieti

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI BONIFICA E/O MESSA IN SICUREZZA EX DISCARICA
COMUNALE DI CARPINETO SINELLO IN LOCALITA' COLLE MULINO

COMMITTENTE: COMUNE DI CARPINETO SINELLO

Data, _____

IL TECNICO

I prezzi applicati sono previsti dal Prezziario OO.PP. della Regione Abruzzo edizione 2008 Agg. 2012. Inoltre per le lavorazioni specifiche, non ricomprese nel citato Prezziario si sono utilizzate n. 6 A.P. (analisi prezzo) e n. 4 N.P. (nuovi prezzi) desunti dal Prezziario OO.PP. della Regione Campania edizione 2010.

Si evidenzia, inoltre, che tutti i prezzi sono ribassati del 10%, così come riportato nella DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE del 16.01.2012 N. 27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PREPARAZIONE AREA DI CANTIERE (SpCat 1)							
1 / 1 V/01-067	TAGLIO A RASO E FALCIATURA da eseguirsi a mano di arbusti, essenze legnose ed arboree, erbe palustri, cespugli e rovi e, in genere, di vegetazione interessante le sponde, golene, i ... le zone di cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta preparazione area di cantiere					1'501,10		
	SOMMANO al metro quadrato					1'501,10	3,30	4'953,63
2 / 2 W/09-026	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc.; compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa recinzione esistente		140,00			140,00		
	SOMMANO al metro lineare					140,00	2,30	322,00
3 / 4 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento sistemazione viabilità di cantiere		50,00	4,000	0,200	40,00		
	SOMMANO al metro cubo					40,00	17,38	695,20
4 / 37 A/05-051	RIMOZIONE DI OPERE DI FERRO, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. passerella e scala metallica				550,000	550,00		
	SOMMANO al chilogrammo					550,00	0,28	154,00
	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE (SpCat 2)							
5 / 3 NP01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARATIE PLASTICHE come da analisi prezzo e specifiche allegate al progetto, impermeabili realizzate entro terreni naturali, sciolti o compatti di qualu ... tura... prezzo, minore o uguale a 5x10 elevato alla -7 -1 x 10 elevato alla -5 cm/sec per un diagramma di spessore 0,6m barriera plastica		60,00		12,000	720,00		
	SOMMANO mq					720,00	90,00	64'800,00
	TERRE RINZORZATE (SpCat 3)							
6 / 5 A/01-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per platea		35,00	5,000	0,700	122,50		
	SOMMANO al metro cubo					122,50	2,94	360,15
7 / 6 H/02-001	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... ro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150							
	A R I P O R T A R E							71'284,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'284,98
8 / 7 H/02-027	magrone sotto platea	35,00	5,00		0,200	35,00		
	SOMMANO al metro cubo					35,00	76,23	2'668,05
	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza d ... azione Cù eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.							
	platea *(lung.=35*2+5*2)		80,00		0,500	40,00		
	muro h 0.50 *(lung.=35*2+0,3*2)		70,60		0,500	35,30		
	SOMMANO al metro quadrato					75,30	20,93	1'576,03
9 / 8 H/02-006	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cmq.							
	platea	35,00	5,00		0,500	87,50		
	muro h 0.50	35,00	0,30		0,500	5,25		
	SOMMANO al metro cubo					92,75	99,41	9'220,28
10 / 9 H/04-003	RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventual ... so specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia.							
	armatura platea	2,00	35,00	5,000	6,376	2'231,60		
	armatura muro	2,00	35,00	0,600	6,376	267,79		
	SOMMANO al chilogrammo					2'499,39	1,87	4'673,86
11 / 10 W/06-002	MURO DI SOSTEGNO o sottoscarpa inclinato, rispetto all'orizzontale di 60°, costituito da strati alternati di geotessile d'armatura e strati di terre ghiaio-argillose approvate dall ... posa, drenaggi, consolidamenti di piede scarpa e piantumazioni da compensare a parte Per altezza del muro sino a mt 4,00							
	terre rinforzate		35,00		4,000	140,00		
	SOMMANO al metro quadrato					140,00	243,22	34'050,80
12 / 11 W/06-003	MURO DI SOSTEGNO o sottoscarpa inclinato, rispetto all'orizzontale di 60°, costituito da strati alternati di geotessile d'armatura e strati di terre ghiaio-argillose approvate dall ... a, drenaggi, consolidamenti di piede scarpa e piantumazioni da compensare a parte Per altezza del muro da mt 4,01 a 7,00							
	terre rinforzate		35,00		2,000	70,00		
	SOMMANO al metro quadrato					70,00	263,36	18'435,20
13 / 12 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale							
	riempimento terre rinforzate		35,00	4,000	4,000	560,00		
	riprofilatura corpo discarica		35,00	2,500	2,200	192,50		
	SOMMANO al metro cubo					752,50	9,14	6'877,85
14 / 13 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la den ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte							
	Vedi voce n° 12 [al metro cubo 752.50]					752,50		
	A R I P O R T A R E					752,50		148'787,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					752,50		148'787,05
	SOMMANO al metro cubo					752,50	2,16	1'625,40
15 / 14 W/06-009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI PER SUBSTRATO, della stuoia di legno, della miscela di tamponamento, secondo le dimensioni indicate dalla Direzione dei Lavori, con esclusione di eventuali interventi per consolidamenti, riporto ed asporto di terreno Inerbimento (miscela tamponante e sementi) substrato per terre rinforzate		35,00		6,000	210,00		
	SOMMANO al metro quadrato					210,00	6,55	1'375,50
16 / 15 W/06-005	IDROSEMINA DI MURI IN GEOTESSILE ARMATO per formazione di manto erboso su superfici orizzontali od inclinate, mediante miscugli di sementi idonei approvati dalla Direzione dei Lavo ... turali e la prima sfalcatura ed ogni altro onere necessario ad assicurare il perfetto attecchimento della coltre erbosa idrosemmina terre rinforzate idrosemmina terre rinforzate		35,00 35,00		6,500 3,000	227,50 105,00		
	SOMMANO al metro quadrato					332,50	7,16	2'380,70
17 / 16 W/05-006	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa ... ornitura del materiale nonché l'eventuale onere per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio drenaggio delle terre rinforzate		35,00	0,700	7,000	171,50		
	SOMMANO al metro cubo					171,50	17,70	3'035,55
18 / 17 W/05-014	TUBI IN LAMIERA DI ACCIAIO, ONDULATA E ZINCATA, del diametro da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per ml, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ec ... di sabbia avente lo spessore medio di cm 10, compresa la fornitura della sabbia, ed ogni onere per dare i tubi in opera tubo drenante	40,00			31,450	1'258,00		
	SOMMANO al chilogrammo					1'258,00	2,42	3'044,36
	REALIZZAZIONE CAPPING (SpCat 4)							
19 / 18 W/03-006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. Compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la den ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte sistemazione e riprofilatura superefice capping Vedi voce n° 3 [mq 720.00] Vedi voce n° 5 [al metro cubo 122.50]			0,600		432,00 122,50		
	SOMMANO al metro cubo					554,50	2,16	1'197,72
20 / 19 NP03	GEOCOMPOSITO BENTONITICO, fornitura e posa di GCL a base di bentonite sodica costituito da un sandwich di geotessili contessuti in polipropilene per l'impermeabilizzazione di fondo ... nelle due direzioni secondo EN ISO 10319 non inferiore a 8 kN/m con una corrispondente deformazione non inferiore al 70% DOPPIO STRATO IMPERMEABILIZZANTE rivestimento drenaggio terre rinforzate Rif. ALLEGATO F (computo e superfici) aumento del 20% per risvolti e sovrapposizioni	2,00 0,20	35,00 905,00 1810,00		9,000	315,00 1'810,00 362,00		
	SOMMANO mq					2'487,00	6,89	17'135,43
21 / 20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEORETE DRENO/PROTETTIVA							
	A R I P O R T A R E							178'581,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'581,71
NP02	in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, ac ... inferiore a 990 g/mq e dello spessore di 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa Fornitura e posa di georete dreno/protettiva Rif. ALLEGATO F (computo superfici) aumento del 20% per risvolti e sovrapposizioni	0,20	905,00			905,00 181,00		
	SOMMANO mq					1'086,00	7,56	8'210,16
22 / 21 Q/01-001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE, di ottima qualità e finezza, assolutamente privo di scheletro, in modo da risultare adeguato all'impiego richiesto, compresi lo spand ... trasportato e incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto, compresa la spanditura a fino eseguita a mano 1° strato 2° strato	905,00 905,00			0,500 0,500	452,50 452,50		
	SOMMANO al metro cubo					905,00	16,47	14'905,35
23 / 22 NP05	FORNITURA E POSA IN OPERA di Biostuoia in fibra vegetale (cocco, paglia, mista cocco e paglia) preseminata. Rivestimento di scarpate mediante stesura di una biostuoia bidegradabile ... biostuoia preseminata dovrà essere certificata la miscela utilizzata e la provenienza e la germinabilità delle sementi. capping aumento del 20% per sovrapposizioni	0,20	905,00			905,00 181,00		
	SOMMANO mq					1'086,00	4,68	5'082,48
	OPERE DI REGIMAZIONE ACQUE (SpCat 5)							
24 / 25 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. posa canale canale di raccolta canale di scolo		130,00 15,00	0,700	0,400 1,500	52,00 15,75		
	SOMMANO al metro cubo					67,75	10,36	701,89
25 / 26 NP12(U.05.0 30.070.o)	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di ... elle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canale di guardia trapezoidale da 50/150x50 canaletta superficiale		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	188,15	24'459,50
26 / 27 A/01-002	CARICO E TRASPORTO a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato.	34,00			52,000	1'768,00		
	SOMMANO al metro cubo/km					1'768,00	1,00	1'768,00
27 / 28 W/03-004	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale rinterro condotte		15,00	0,700	1,000	10,50		
	SOMMANO al metro cubo					10,50	9,14	95,97
28 / 29 H/02-001	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a							
	A R I P O R T A R E							233'805,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'805,06
29 / 30 A/04-006	varie pezzature atte ad assicurare ... ro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150 magrone		130,00	0,600	0,100	7,80		
	SOMMANO al metro cubo					7,80	76,23	594,59
30 / 31 M/06-039	FORNITURA, TRASPORTO E SCARICO di sabbia di cava per l'allettamento e la protezione dei tubi calati nei cavi. rinfianco condotte	0,40	15,00			6,00		
	SOMMANO al metro cubo					6,00	17,99	107,94
31 / 32 W/07-009	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER CONDOTTE DI SCARICO. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 315 x 9,8.		15,00			15,00		
	SOMMANO al metro lineare					15,00	138,02	2'070,30
32 / 33 NP09(U.04.0 20.070.i)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... o ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; per ogni cm per mq trattato ripristino pavimentazione stradale *(lung.=5+5)		10,00	0,900	10,000	90,00		
	SOMMANO al centimetro / metro quadrato					90,00	1,05	94,50
33 / 34 NP11(U.04.0 20.110.e)	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 150x150x90 cm pozzetto di raccolta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	267,34	534,68
34 / 36 W/09-016	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 150x150 cm coperchio pozzetto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	184,24	368,48
35 / 23 W/09-023	SPURGO DI CUNETTE STRADALI per sezione da mq 0,30 a mq 0,50 compreso il preventivo taglio di erbe, rovi, spine, arbusti, ecc., la profilatura dei cigli, delle pareti e del sottofondo ... re la sede stradale ed a qualsiasi distanza delle materie scavate In cunette e cunettoni con sezione maggiore di mq 0,50 cunetta di pertinenza stradale		200,00			200,00		
	SOMMANO al metro lineare					200,00	4,32	864,00
	OPERE DI COMPLETAMENTO (SpCat 6)							
35 / 23 W/09-023	FORMAZIONE DI RECINZIONI CON RETE METALLICA ZINCATA a maglie romboidali con filo del 17, sostenuta da paletti in ferro a T zincati, od in calcestruzzo posti ad interasse di m 2,00, ... donea fondazione in calcestruzzo compensata nel prezzo; compresi altresì fili tenditori, legature, controventature, ecc. recinzione		170,00		1,500	255,00		
	A R I P O R T A R E					255,00		238'439,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					255,00		238'439,55
36 / 24 NP06	SOMMANO al metro quadrato					255,00	14,39	3'669,45
	1,00							
	1,00							
	SOMMANO cadauno					2'970,00	2'970,00	
37 / 35 Q/03-017	FORNITURA E COLLOCAMENTO A DIMORA DI PIANTE ORNAMENTALI, compresi: l'apertura della buca di idonea dimensione, la sistemazione di piano di posa delle radici con terra di superficie ... amidalis' allevate in contenitore da litri 25 a chioma integra, circonferenza del tronco a ml 1.30 dal colletto cm 10-12					50,00	71,60	3'580,00
	50,00							
	SOMMANO cadauna					10'341,00	10'341,00	
38 / 38 NP07	RIMOZIONE PERCOLATO PRESENTE NELLA VASCA, consistente nell'asportazione del percolato utilizzato come pozzo di raccolta l'esistente pozzetto in cls, aspirazione mediante pompa elettrica e trasporto a discarica autorizzata, il tutto a perfetta regola d'arte percolato					1,00	10'341,00	10'341,00
	1,00							
	SOMMANO a corpo							
	Parziale LAVORI A MISURA euro							259'000,00
	T O T A L E euro							259'000,00

	-----</							

[illegible]