



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Messa in sicurezza permanente dell'ex discarica del "Coderino" - 2° stralcio funzionale - Opere di completamento.

**COMMITTENTE:** Comune di Prato

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 Terre armate 1 04/05/2010	<p>Realizzazione di opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE, di resistenza opportuna. La resistenza delle geogriglie sarà in funzione delle caratteristiche geometriche del rilevato, delle caratteristiche geomeccaniche del terreno, dei carichi agenti sul rilevato stesso e di eventuali sollecitazioni sismiche. La resistenza massima a trazione, secondo la norma EN ISO 10319, non dovrà essere inferiore a 60 kN/m per altezze fino a 3,00 m;</p> <p>Le geogriglie devono essere costituite da una struttura piana monolitica con una distribuzione regolare di aperture, di forma allungata, che individuano fili longitudinali e trasversali. I fili longitudinali devono aver subito un processo di orientamento molecolare per aumentare le caratteristiche meccaniche della geogriglia ed assicurare un'elevata resistenza a lungo termine. Le giunzioni tra i fili longitudinali e trasversali devono essere parte integrante della struttura della geogriglia, e non devono essere ottenute per intreccio o saldatura dei singoli fili. La resistenza a trazione delle giunzioni deve essere pari ad almeno l' 80% della resistenza massima a trazione (GRI-GG2). Sul fronte esterno del manufatto viene posizionata una rete metallica elettrosaldata (maglia 15x15 cm e diametro f=6-8 mm), opportunamente sagomata, con la funzione di cassero guida, a perdere. La geogriglia, oltre ad essere stesa orizzontalmente, deve essere risvoltata attorno alla facciata (tecnica del "wrap around") chiudendo frontalmente il materiale di riempimento. Allo scopo di contenere il terreno vegetale sul fronte esterno, evitandone il dilavamento, è necessaria la posa di un biotessile preseminato, costituito da fibre cellulosiche (100% viscosa). Al fine di garantire l'inerbimento della scarpata è necessario utilizzare in prossimità della facciata almeno 0,30 m di terreno di coltura. La stesura del terreno di riempimento deve avvenire per strati di spessore complessivo non superiore a 0,65 m, stendendo e compattando in duplice tornata per uno spessore di circa 0,30-0,35 m, fino ad una costipazione non inferiore al 95% dello Standard Proctor.</p> <p>Le geogriglie devono avere la marchiatura CE ed essere certificate dall' I.T.C. (Istituto per le Tecnologie della Costruzione) o altro istituto accreditato, per garantire una durata di esercizio di almeno 120 anni. Il Sistema Qualità del Produttore deve essere certificato a fronte delle norme UNI EN ISO 9001:2000.</p> <p>Saranno comprese scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa della struttura, creazione di trincee o strati drenanti di base, la fornitura del terreno di riempimento, del terreno di coltura, idrosemina e fornitura terreno o correttivo granulometrico, la fornitura del terreno di riempimento, del terreno di coltura ed eventuali altri oneri si rendessero necessari per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>							
	Discarica Sud a completamento dei tratti di terre armate					1'000,00		
	SOMMANO Mq.					1'000,00	90,00	90'000,00
2 Sistemaz. scarpate 16/06/2011	<p>Opere di sistemazione delle scarpate ed il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm. 15 con l'utilizzo di materiale presente in cantiere; la profilatura dei cigli e sagomatura delle banchine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Discarica Nord (si considera il 50% del perimetro totale circa 500 ml per una larghezza di 10 ml)</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'500,00	7'500,00
3 Ter.4 10/05/2011	<p>T. N. T. IN FILO CONTINUO AGUGLIATO per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m: peso a mq 0,200 kg</p> <p>Discarica Sud - a divisione dei singoli strati circa 21250 mq</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		97'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		97'500,00
	SOMMANO a corpo					1,00	16'362,50	16'362,50
4 Fogn. 1 13/03/2008	Realizzazione di sistema di raccolta delle acque meteoriche superficiali costituito da pozzetto prefabbricato dim. 60x60, compreso 2 tratti di canaletta prefabbricata a forma trapezoidale da invito di ml. 1.00, compreso scavo, letto di posa in cls e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta ( si prevede 1 ogni 30 ml ).							
	Corpo Nord	2,00	20,00			40,00		
	Corpo Sud	3,00	23,00			69,00		
	SOMMANO cadauno					109,00	230,00	25'070,00
5 Fogn. 2 13/03/2008	Pozzetti per prelievo dim. 100x100, del tipo in calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, oppure di mattoni pieni o blocchetti di calcestruzzo intonacati internamente la voce comprende: lo scavo, la posa in opera, il magrone di sottofondazione per uno spessore di 10 cm, il rinfianco, la lapide, il chiusino in ghisa, la griglia in acciaio AISI 303 posizionata all'ingresso, l'attacco delle varie tubazioni e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Corpo Nord					5,00		
	Corpo Sud					5,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	350,00	3'500,00
6 G01b 13/03/2008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC PN 16 secondo norme UNI 7447-75 tipo 303/1 rigido serie pesante, entro apposito scavo con reinterro da computarsi a parte, posato su letto di sabbione o altro materiale sciolto oppure affogato nel getto di calcestruzzo (quest'ultimo non compreso nel prezzo), compreso l'onere degli allacciamenti, dei raccordi ai pozzetti con taglio a misura del tubo stesso, della sigillatura dei giunti con apposito mastice e dei pezzi speciali computati nel prezzo a metro lineare. La voce si intende valida per tubazione Ø200 mm.							
	Corpo Nord - per scarico acque superficiali	20,00	60,00			1'200,00		
	Corpo Sud - per scarico acque superficiali	23,00	65,00			1'495,00		
	Fognatura di collegamento dei pozzetti di prelievo	8,00	12,00			96,00		
	SOMMANO ml					2'791,00	28,00	78'148,00
7 Fogn. 3 13/03/2008	Fossetto di raccolta al piede della discarica, a forma trapezoidale dim. circa 80/40 h. 1.00. realizzato mediante scavo nel terreno, compreso la rifilatura dei cigli, la realizzazione delle giuste pendenze verso i punti di scarico e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta.							
	Corpo Nord		900,00			900,00		
	Corpo Sud		975,00			975,00		
	Corpo Sud - Nuovo fossetto di raccolta acque dei campi		300,00			300,00		
	SOMMANO ML.					2'175,00	25,00	54'375,00
8 Recinz. 1 13/03/2008	RECINZIONE DI CONFINE IN RETE METALLICA in filo di ferro zincato plastificato a maglia sciolta con sostegni in profilati di ferro sezione a T (35x35x5,5 mm) posati ad interasse di 2 m compreso preparazione buche, fondazione cls Rck 150, rinterro, verniciatura profilati, quota sostegni diagonali agli angoli e rompitratto, con buchge eseguite a macchina e/o a mano: con maglia 60x120 mm, filo d. 2,2 mm (plastif. 3,2 mm), h 2 m fuoriterrra							
	Corpo Nord		1000,00			1'000,00		
	Corpo Sud		990,00			990,00		
	SOMMANO m					1'990,00	33,50	66'665,00
	A RIPORTARE							341'620,50

