

# COMUNE DI GROTTERIA

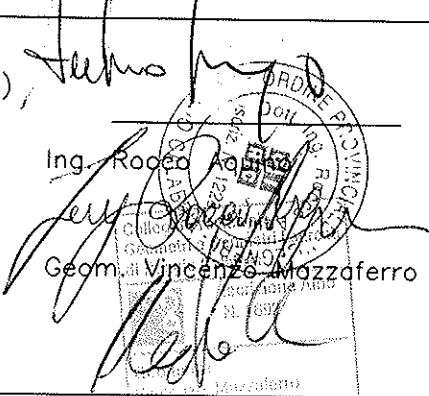

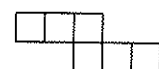
89042 - PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

Partita IVA 00282690809 - Tel 0964 53195-53242

## Interventi integrati per il consolidamento del centro abitato di Grotteria

(Via Galilei, Via Gramsci, zona castello, Viale liberta', Ina case)

### PROGETTO ESECUTIVO

Il R.U.P. : Geom. Sergio Marando		I Progettisti: Ing. Antonio LONGO (Capogruppo) Leonardo Progetti s.n.c. Dott. Ing. Pasquale BRIZZI Geol. Luigi Carbone			
STIMA DELL' OPERE  COMPUTO METRICO				Tav. E.1  SCALA	
	DATA	AGGIORNAMENTI		ELABORATO	
3					
2				SOSTITUISCE ELABORATO	
1					
0	Ottobre 2010	EMISSIONE			

**Comune di Grotteria**  
Provincia di Reggio Calabria

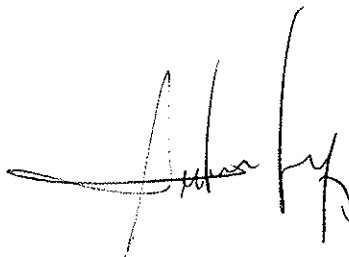
pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Interventi integrati per il consolidamento del centro abitato di Grotteria (Via Galilei, Via Gramsci, zona castello, Viale Liberta', Ina case)-OCD 5/3741/2009- PIANO GENERALE DEGLI INTERVENTI PER LA DIFESA DEL SUOLO IN CALABRIA-

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale

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

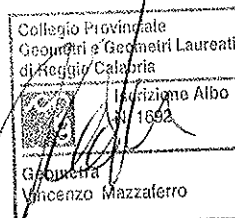


**IL TECNICO**

Dott. Ing. Pasquale BRIZZI  
Iscrizione all'Albo n° A 2645  
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)  
- Settore civile e ambientale  
- Settore industria  
- Settore dell'informazione



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>INTERVENTO 1 : PIAZZA CROCEFISSO (SpCat 1)</b>							
1 I/ R.02.060.050 a 11/10/2010	<b>Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., comp ... ondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale</b> Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale  Demolizione Aree d'Intervento		6,00 8,00	3,000 3,000		18,00 24,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					42,00	8,35	350,70
2 I/ R.01.020.050 a 11/10/2010	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristrett ... , in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei</b> Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con impossibilità di depositare il materiale a bordo cavo, compreso l'allontanamento del materiale stesso: in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei  Per insediamento cordolo paratia e piano per perforazioni		6,00 8,00	3,000 3,000	1,250 1,250	22,50 30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					52,50	25,59	1'343,48
3 II/ E.02.050.010 f 11/10/2010	<b>Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazi ... ne fino a 100 kg/cm<sup>2</sup>) per diametro esterno da 221 a 300 mm</b> Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno, fino alla profondità di m 15,00. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica. In terreni incoerenti, ghiaiosi o poco coerenti (resistenza alla compressione fino a 100 kg/cm <sup>2</sup> ) per diametro esterno da 221 a 300 mm  (par.ug.=((800/50)*2)-1) (par.ug.=((600/50)*2)-1)	31,00 23,00			16,000 16,000	496,00 368,00		
	SOMMANO m					864,00	78,19	67'556,16
4 II/ E.02.050.050 a 11/10/2010	<b>Sovrapprezzo ai micropali per profondità superiore a m 15 ... di m 20,00 Per profondità superiore (Percentuale del 20%)</b> Sovrapprezzo ai micropali per profondità superiore a m 15, per ogni metro o frazione di metro fino alla profondità di m 20,00 Per profondità superiore (Percentuale del 20%) (par.ug.=31+23)	54,00			1,000	54,00		
	SOMMANO ml					54,00	15,64	844,56
5 II/ E.02.050.090 a 11/10/2010	<b>Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura ... e provvisi di valvole di iniezione Armatura di micropali</b> Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S355 filettati, con manicotto e provvisi di valvole di iniezione Armatura di micropali  Vedi voce n° 3 [m 864.00]	39,00				33'696,00		
	A RIPORTARE					33'696,00		70'094,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	II/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33'696,00		70'094,90
	SOMMANO kg					33'696,00	1,19	40'098,24
6 II/ E.03.010.020 a 11/10/2010	<b>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resis ... In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²</b> Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²							
	Cordolo Testa Micropali		8,00 6,00	1,250 1,250	1,250 1,250	12,50 9,38		
	SOMMANO m³					21,88	97,65	2'136,58
7 II/ E.03.030.010 a 11/10/2010	<b>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione</b> Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione							
	Cordolo Testa Micropali	2,00 2,00 2,00 2,00	8,00 1,25 6,00 1,25	1,250 1,250	1,250 1,250	20,00 3,13 15,00 3,13		
	SOMMANO m²					41,26	19,06	786,42
8 II/ E.03.040.010 a 11/10/2010	<b>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio del tipo B450C</b> Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C Acciaio in barre per armature							
	Cordolo Testa Micropali Vedi voce n° 6 [m³ 21.88]				120,000	2'625,60		
	SOMMANO kg					2'625,60	1,45	3'807,12
9 I/ E.01.040.010 a 10/11/2010	<b>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, c ... ere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo</b> Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo							
	Rinterro cordolo testa pali Vedi voce n° 2 [m³ 52.50] A detrarre Vedi voce n° 6 [m³ 21.88]					52,50 -21,88		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					52,50 -21,88		
	SOMMANO m³					30,62	1,91	58,48
	A RIPORTARE							116'981,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'981,74
10 II/ E.03.040.020 .a 10/11/2010	<b>Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi ... e di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura,</b> Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Armatura Massetto : Rete fi 6 15x15 sopra e sotto Vedi voce n° 1 [m² 42.00]				5,920	248,64		
	SOMMANO kg					248,64	1,44	358,04
11 II/ E.03.010.010 .d 10/11/2010	<b>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per oper ... me, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³</b> Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³ Ripristino Massetto pavimentazioni demolite Vedi voce n° 1 [m² 42.00]				0,150	6,30		
	SOMMANO m³					6,30	94,36	594,47
12 II/ E.22.020.040 .b 11/10/2010	<b>Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, ... altezza 16,5 cm: finitura superiore standard altri colori</b> Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: finitura superiore standard altri colori  Ripristino Aree di Pavimentazione Demolite					18,00		
	SOMMANO m²					18,00	29,38	528,84
13 I/NP03 10/11/2010	<b>Pavimentazione in lastre di pietra STILESE o granito silano, spessore 6-9 cm</b> Pavimentazione in lastre di pietra STILESE o granito silano, spessore 6-9 cm, poste in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo la figure geometrica degli elaborati progettuali, compresa la sigillatura. In letto di sabbia e cemento. Ripristino Aree Pavimentazione Demolite Vedi voce n° 1 [m² 42.00] A detrarre Vedi voce n° 12 [m² 18.00]					42,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					-18,00		
	SOMMANO mq					42,00	68,39	1'641,36
14 I/NP05 10/11/2010	<b>Tiro in alto o calo in basso di escavatore meccanico a mezzo di gru a torre c.....</b> Tiro in alto o calo in basso di escavatore meccanico a mezzo di gru a torre compreso l'onere di aggancio e sgancio degli elenti di							
	A R I P O R T A R E							120'104,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120'104,45
	imbracatura.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	336,32	672,64
15 I/ U.09.010.310 a 11/10/2010	<b>Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, e ... ie di risulta escluso eventuale deposito e eseguito a mano</b> Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20-30 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e eseguito a mano							
	Fondo Vallone e Scarpata					3'200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'200,00	18,41	58'912,00
16 I/ R.01.020.050 a 11/10/2010	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristrett ... , in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei</b> Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con impossibilità di depositare il materiale a bordo cavo, compreso l'allontanamento del materiale stesso: in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei							
	Insediamiento Fondazione in Gabbioni	60,00	4,000		0,500	120,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					120,00	25,59	3'070,80
17 II/ U.09.030.010 b 11/10/2010	<b>Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia t ... a, nà© friabile nà© gelivo. Per gabbioni di altezza 0,50 m</b> Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le â€œLinee Guida per la redazione di Capitolati per lâ€™impiego di rete metallica a doppia torsioneâ€ emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, nà© friabile nà© gelivo. Per gabbioni di altezza 0,50 m							
	Fondazione Gabbionatura Vedi voce n° 16 [m <sup>3</sup> 120.00]					120,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					120,00	128,10	15'372,00
18 II/ U.09.030.020 a 11/10/2010	<b>Con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con ... allici. Per gabbioni di altezza.1m compreso il riempimento</b> Con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Per gabbioni di altezza 1m compreso il riempimento							
	Elevazione Gabbioni	60,00	2,000		1,000	120,00		
		60,00	1,500		1,000	90,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					210,00	109,40	22'974,00
19 II/NP04 11/11/2010	<b>Sovrapprezzo per la realizzazioni di gabbionate in condizioni disagiate con l'ausilio di gru a torre.</b> Sovrapprezzo per la realizzazioni di gabbionate in condizioni disagiate con l'ausilio di gru a torre.							
	Vedi voce n° 17 [m <sup>3</sup> 120.00]					120,00		
	Vedi voce n° 18 [m <sup>3</sup> 210.00]					210,00		
	A RIPORTARE					330,00		221'105,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	h/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					330,00		221'105,89
	SOMMANO m³					330,00	44,50	14'685,00
20 I/NP01 11/10/2010	<p><b>Preparazione superficie per armatura vegetale terreno con piante graminacee a radicazione profonda</b></p> <p>Preparazione superficie per armatura vegetale terreno con piante graminacee a radicazione profonda da eseguirsi in modo da garantire un elevato effetto di scabrezza. Le lavorazioni, eseguibili manualmente e/o attraverso l'ausilio di mezzi meccanici (Compressore pneumatico e/o idropulitrice-idrosabbatrice a pressione), dovranno prevedere, in funzione della natura e delle condizioni litologiche, punzonamenti verticali e/o solcature condotte secondo tracce ortogonali alla direttrice di massima pendenza (con frequenza approssimativa di 30 cm), la profondità di ordine centimetrico (orientativamente: 10cm&lt;profondità&lt;30cm), condotte dall'alto della scarpata verso il basso al fine di evitare intasamenti di quanto eseguito per ricaduta di materiale. Le lavorazioni sopra descritte dovranno essere eseguite evitando attentamente l'innescio di fenomeni di dissesto anche se di lieve entità. Prezzo al mq di scarpata trattata</p> <p>Tratto al di sopra dei Gabbioni per un'altezza di circa mt 3.00</p> <p>Cima Scarpata</p>					180,00 180,00		
	SOMMANO mq					360,00	12,60	4'536,00
21 I/NP02 11/10/2010	<p><b>Intervento di armatura vegetale del terreno tipo PRATI ARMATI</b></p> <p>Intervento di armatura vegetale del terreno e rinaturalizzazione con specie erbacee a radicazione profonda, da realizzarsi mediante semina a spaglio o idrosemina con mezzi meccanici. L'intervento avverrà su superfici aventi pendenze non superiori a 60°, già preparate allo scopo e prive di ogni infestazione erbacea, arbustiva ed arborea, utilizzando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50 g/mq di miscela di sementi di almeno 12 specie erbacee perenni aventi le seguenti caratteristiche: rusticità, non infestanti e non modificate geneticamente, adattabilità a condizioni pedoclimatiche estreme con temperature fino a - 45°C e + 60°C, resistenza a pH compresi fra pH 4 e pH 11; resistenza al fuoco con capacità di ricaccio elevata anche dopo incendi. Apparato radicale che presenti le seguenti caratteristiche (verificate su campioni di piante coltivate in vivaio a livello del mare* in contenitori di almeno 200 cm di altezza e circa 20 cm di diametro, in terreno sciolto ed irrigazione a goccia): elevata velocità di accrescimento dell'apparato radicale, che deve raggiungere i 200 cm nel corso di 18 mesi di sviluppo vegetativo; radici di diametro omogeneo lungo tutta la loro lunghezza (dal colletto all'apice radicale) compreso fra circa 0,1 mm e circa 3 mm, densità radicale elevata (&gt; circa 10 radici per centimetro quadrato) misurata a circa 50 cm sotto il colletto dopo 24 mesi dalla semina; valori di sforzo medio a rottura delle radici non inferiore a 15 MPa e con almeno un valore superiore a 200 MPa certificato da Università, Enti o Laboratori qualificati; il valore medio aritmetico dello sforzo medio a rottura delle radici (inteso come media aritmetica dei valori medi per le specie che compongono la miscela) dovrà essere superiore a 80 MPa.</li> <li>- 350 g/mq di concime (minerale, oppure organo-minerale, oppure organico) ed eventualmente colle, mulch ed attivatori del terreno in quantità bastate in funzione delle caratteristiche del sito.</li> </ul> <p>Nel prezzo è compresa la manutenzione nei successivi 36 mesi dalla prima semina da attuarsi con risemine e concimazioni, da effettuarsi nei periodi idonei dal punto di vista agronomico, nel caso in cui la germinazione, dopo un intero ciclo vegetativo, risulti inferiore all'80%. I tempi di germinazione e attecchimento dipendono fortemente dalle condizioni pedoclimatiche del sito, cioè dalle condizioni pedologiche e dalle condizioni climatiche: tipo di terreno (granulometria, struttura, scabrezza superficiale, coesione, densità, durezza, compattezza, saturazione, permeabilità, aerazione),</p>							
	A RIPORTARE							240'326,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'326,89
	<p>esposizione, pendenza, latitudine, altitudine, piovosità, umidità, temperature.</p> <p>I tempi di germinazione e attecchimento dipendono inoltre da lavorazioni superficiali del terreno, periodo di semina, irrigazioni di soccorso, etc..</p> <p>Generalmente occorrono dai 12 ai 24 mesi per ottenere un inerbimento almeno pari all'80% della superficie inerbibile (esclusi affioramenti rocciosi, muri, superfici asfaltate, etc...) ed il blocco dell'erosione, a meno di particolari condizioni e zone siccitose.</p> <p>Nel prezzo è altresì compensato e compreso tutto quanto occorre per realizzare l'intervento di armatura vegetale e rinaturalizzazione del terreno a perfetta regola d'arte, con esclusione di tutte le opere necessarie per garantire la completa stabilità del versante, la captazione e regimentazione di acque meteoriche e profonde ed eventuali lavori di preparazione colturale del terreno.</p> <p>Vedi voce n° 20 [mq 360.00]</p>					360,00		
	SOMMANO					360,00	29,75	10'710,00
22 I/ E.01.050.010 a 09/11/2010	<p><b>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</b></p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p> <p>Vedi voce n° 2 [m³ 52.50]</p> <p>Volume Micropali : (par.ug.=31*3,14*0,125*0,125) (par.ug.=23*3,14*0,125*0,125) A detrarre: Vedi voce n° 9 [m³ 30.62]</p>	1,52 1,13			16,000 16,000	52,50 24,32 18,08 -30,62		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					94,90 -30,62		
	SOMMANO m³					64,28	6,85	440,32
23 I/ E.01.050.010 b 09/11/2010	<p><b>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... ca autorizzata per ogni cinque km in più' oltre i primi 10</b></p> <p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più' oltre i primi 10</p> <p>Ulteriori 10 Km Vedi voce n° 22 [m³ 64.28]</p>	2,00				128,56		
	SOMMANO m³					128,56	3,43	440,96
24 I/ E.01.060.010 c 09/11/2010	<p><b>Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ule ... Materiale da scavo asciutto con trovanti superiori a 0,20 m</b></p> <p>Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.L.sg. 152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo asciutto con trovanti superiori a 0,20 m</p> <p>Vedi voce n° 22 [m³ 64.28] Vedi voce n° 23 [m³ 128.56]</p>	1,80 1,80				115,70 231,41		
	SOMMANO t					347,11	2,11	732,40
	A R I P O R T A R E							252'650,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							252'650,57
	Parziale INTERVENTO 1 : PIAZZA CROCEFISSO (SpCat 1) euro							252'650,57
	<b>INTERVENTO 2 : AREA CASTELLO (SpCat 2)</b>							
25 I/ R.02.020.030 .c 11/10/2010	<b>Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, ... fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 15 ,1 a 30 cm</b> Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 15 ,1 a 30 cm per demolizione muro in blocchi in cls sovrastante muro in pietrame		50,00		1,800	90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	8,10	729,00
26 I/ R.02.140.010 .a 11/10/2010	<b>Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore ... oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km</b> Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km per lavori di demolizione muro in blocchi di cls		50,00	0,200	1,800	18,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,00	6,85	123,30
27 I/ R.02.140.010 .b 09/11/2010	<b>Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore ... a autorizzata. per ogni cinque km in più' oltre i primi 10</b> Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più' oltre i primi 10 Ulteriori 10 km Vedi voce n° 26 [m <sup>3</sup> 18.00]	2,00				36,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					36,00	3,43	123,48
28 I/ R.02.150.020 .d 11/10/2010	<b>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... e edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07</b> Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compendeva tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti ( ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07 per demolizione muro in blocchi di cls (par.ug.=40*1,80*0,20)	14,40			1,250	18,00		
	SOMMANO t					18,00	14,72	264,96
29 II/ R.05.040.120 .a 11/10/2010	<b>Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di ... n getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 36 a 40 mm</b> Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotoperforazione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 36 a 40 mm per connessione muro da ricostruire con sottostante muro in pietrame in rag. 1/50cm (par.ug.=40/0,50)	80,00			30,000	2'400,00		
	SOMMANO cm					2'400,00	0,29	696,00
	A RIPORTARE							254'587,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							254'587,31
30 II/ R.05.040.050 a 11/10/2010	<b>Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliora ... ento a 50 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidame</b> Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidame per connessione muro da ricostruire	80,00	0,80		1,998	127,87		
	SOMMANO kg					127,87	2,77	354,20
31 II/ R.05.050.010 a 11/10/2010	<b>Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle ... connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie</b> Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50÷60 cm Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie per connessione muro in cls al muro in pietrame esistente					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	15,27	1'221,60
32 II/ E.03.030.010 b 11/10/2010	<b>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione</b> Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione per ricostruzione muro in cls	2,00	40,00		1,500	120,00		
	SOMMANO m²					120,00	25,62	3'074,40
33 II/ E.03.010.010 d 11/10/2010	<b>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per oper ... me, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³</b> Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³ per ricostruzione muro in cls		40,00	0,400	1,500	24,00		
	SOMMANO m³					24,00	94,36	2'264,64
34 I/ U.09.010.310 a 11/10/2010	<b>Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, e ... ie di risulta escluso eventuale deposito e eseguito a mano</b> Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20-30 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e eseguito a mano  Pulizia Scarpata Area Castello		85,00		50,000	4'250,00		
	SOMMANO m²					4'250,00	18,41	78'242,50
35 I/	<b>Scavo a sezione obbligata a mano, in terreni qualsiasi na ... o del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m</b>							
	A RIPORTARE							339'744,65

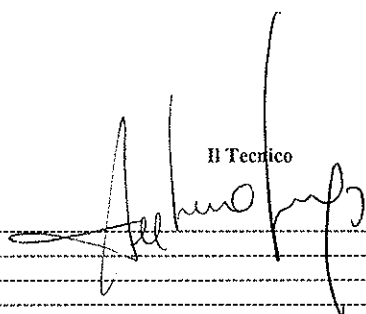
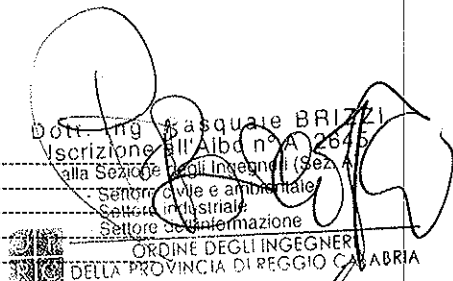
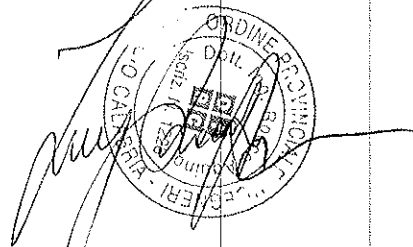
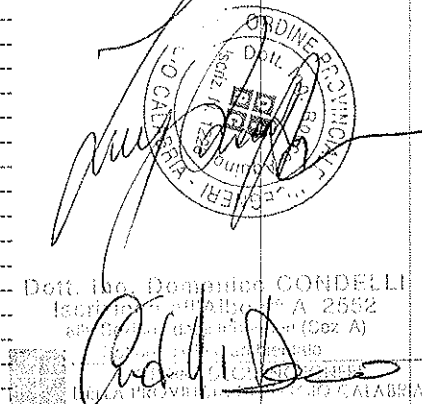
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							339'744,65
E.01.030.020 a 11/10/2010	Scavo a sezione obbligata a mano, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m Insediamento Canale Testa Muro *(larg.=(0,30+1,10)/2) Canale naturale in Testa al Versante *(larg.=(0,30+1,10)/2)		85,00 50,00	0,700 0,700	0,400 0,400	23,80 14,00		
	SOMMANO m³					37,80	36,04	1'362,31
36 II/ E.03.010.010 d 11/10/2010	<b>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³</b> Canale Testa Muro Fondo Spallette	2,00	85,00 85,00	0,300 0,600	0,300 0,300	7,65 30,60		
	SOMMANO m³					38,25	94,36	3'609,27
37 II/ E.03.030.010 a 11/10/2010	<b>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione</b> Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Canale Testa Muro Spallette *(par.ug.=2*2)	4,00	85,00	0,600		204,00		
	SOMMANO m²					204,00	19,06	3'888,24
38 II/ E.01.030.020 a 11/10/2010	<b>Scavo a sezione obbligata a mano, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m</b> Briglette di Trattenuta per Sistemazione Impluvio	6,00	4,00	1,000	2,000	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	36,04	1'729,92
39 II/ U.09.020.010 b 11/10/2010	<b>Muratura per opere di sistemazione montana: con pietrame ... di ferro compresi gli oneri della fornitura del materiale</b> Muratura per opere di sistemazione montana: con pietrame e legname tondo di larice del diametro medio di 18 cm opportunamente legato con chioderia grossa e cavigliere in lamina di ferro compresi gli oneri della fornitura del materiale Briglette di Trattenuta per Sistemazione Impluvio	6,00	4,00	1,000	2,000	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	238,24	11'435,52
40 II/ U.09.050.190	<b>Utilizzata per il consolidamento di pendii franosi e opere ... tratti non più alti di 1.5 m. Palificata a doppia parete</b> Palificata viva di Sostegno Semplice Utilizzata per il consolidamento							
	A RIPORTARE							361'769,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	l/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							361'769,91
b 11/10/2010	di pendii franosi e opere di controripa o sottoscarpa a sentieri e strabelli carrabili realizzati a mezzacosta, con palificata in fondame di castagno scortecciato di diametro 12-16 cm. Posti alternativamente in senso longitudinale e trasversale (lunghezza di 1-1.5 m) a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini del diametro di 16 mm. I pali longitudinali, prima di essere fissati al castello, vengono infissi, fino a rifiuto, a colpi di maglio, nel fronte di scavo indisturbato. La palificata va interrata con pendenza del 10÷15% verso monte e, il fronte, avr÷ anche una pendenza del 30÷50% per garantire la miglior crescita delle piante. Allâ€™atto dello scavo e durante il posizionamento dei pali infissi nel versante, devono essere posti verticalmente pali aventi funzione di tirante (lunghezza di 2 m, diametro 12-14 cm), che saranno collegati con chiodi a questi ultimi. Lâ€™intera struttura viene riempita con il terreno ricavato dallo scavo e, negli interstizi, tra i tondami orizzontali, verranno allocate talee legnose di salice, nocciolo, ontano e pioppo e altre specie autoctone adatte alla riproduzione vegetale. Le talee dovranno sporgere per 0.10÷0.25 m dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Verranno altresì poste, sia sulla parte superiore che sul fronte esterno della palificata, piante radicate in fitocella, in misura di 5÷6 al m2, di specie arbustive pioniere. La palificata potr÷ essere realizzata per singoli tratti non pi÷ alti di 1.5 m. Palificata a doppia parete per la sistemazione nei tratti indicati in planimetria		100,00	1,500	1,500	225,00		
	SOMMANO m³					225,00	157,33	35'399,25
41 I/ E.01.030.020 a 11/10/2010	<b>Scavo a sezione obbligata a mano, in terreni qualsiasi na ... o del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m</b> Scavo a sezione obbligata a mano, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione du quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m  Per Tubazione da sistemare a tergo palificata di collegamento tra canale di briglie e scarico esistente  Per pozzetti imbocco tubazione		15,00 2,00	1,000 1,200	1,000 1,200	15,00 3,46		
	SOMMANO m³					18,46	36,04	665,30
42 I/ U.04.020.010 k 11/10/2010	<b>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... la sola esclusione degli oneri per lo scavo 120x120x120 cm</b> Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 120x120x120 cm  Imbocco Tubazione : n° 2 pozzetti accoppiati					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	231,89	463,78
43 I/ U.02.040.030 e 11/10/2010	<b>Tubazione per condotte di scarico in polietilene struttur ... Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 400 mm e d im/min 335 mm</b> Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m². Il tubo dovr÷ possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con							
	A RIPO RTARE							398'298,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							398'298,24
	saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> DN 400 mm e d im/min 335 mm per tratto di condotta		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	34,32	514,80
44 I/ E.01.050.010 a 11/10/2010	<b>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</b> Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 34 [m <sup>2</sup> 4 250.00] Vedi voce n° 35 [m <sup>3</sup> 37.80] Vedi voce n° 38 [m <sup>3</sup> 48.00] Vedi voce n° 41 [m <sup>3</sup> 18.46]				0,300	1'275,00 37,80 48,00 18,46		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'379,26	6,85	9'447,93
45 I/ E.01.050.010 b 09/11/2010	<b>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... ca autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</b> Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Ulteriori 10 Km Vedi voce n° 44 [m <sup>3</sup> 1 379.26]	2,00				2'758,52		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'758,52	3,43	9'461,72
46 I/ E.01.050.040 a 09/11/2010	<b>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risu ... vimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta</b> Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta Vedi voce n° 44 [m <sup>3</sup> 1 379.26]					1'379,26		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'379,26	3,65	5'034,30
47 I/ E.01.060.010 c 09/11/2010	<b>Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ule ... Materiale da scavo asciutto con trovanti superiori a 0,20 m</b> Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla scarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo asciutto con trovanti superiori a 0,20 m Vedi voce n° 44 [m <sup>3</sup> 1 379.26]	1,80				2'482,67		
	SOMMANO t					2'482,67	2,11	5'238,43
48 I/NP01 11/10/2010	<b>Preparazione superficie per armatura vegetale terreno con piante graminacee a radicazione profonda</b> Preparazione superficie per armatura vegetale terreno con piante graminacee a radicazione profonda da eseguirsi in modo da garantire un elevato effetto di scabrezza. Le lavorazioni, eseguibili							
	A RIPORTARE							427'995,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							427'995,42
	<p>manualmente e/o attraverso l'ausilio di mezzi meccanici (Compressore pneumatico e/o idropulitrice-idrosabbiatrice a pressione), dovranno prevedere, in funzione della natura e delle condizioni litologiche, punzonamenti verticali e/o solcature condotte secondo tracce ortogonali alla direttrice di massima pendenza (con frequenza approssimativa di 30 cm), la profondità di ordine centimetrico (orientativamente: 10cm&lt;profondità&lt;30cm), condotte dall'alto della scarpata verso il basso al fine di evitare intasamenti di quanto eseguito per ricaduta di materiale. Le lavorazioni sopra descritte dovranno essere eseguite evitando attentamente l'innescio di fenomeni di dissesto anche se di lieve entità. Prezzo al mq di scarpata trattata Vedi voce n° 34 [m² 4 250.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					4'250,00		
						4'250,00	12,60	53'550,00
49 I/NP02 11/10/2010	<p><b>Intervento di armatura vegetale del terreno tipo PRATI ARMATI</b></p> <p>Intervento di armatura vegetale del terreno e rinaturalizzazione con specie erbacee a radicazione profonda, da realizzarsi mediante semina a spaglio o idrosemina con mezzi meccanici. L'intervento avverrà su superfici aventi pendenze non superiori a 60°, già preparate allo scopo e prive di ogni infestazione erbacea, arbustiva ed arborea, utilizzando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50 g/mq di miscela di sementi di almeno 12 specie erbacee perenni aventi le seguenti caratteristiche: rusticità, non infestanti e non modificate geneticamente, adattabilità a condizioni pedoclimatiche estreme con temperature fino a - 45°C e + 60°C, resistenza a pH compresi fra pH 4 e pH 11; resistenza al fuoco con capacità di ricaccio elevata anche dopo incendi. Apparato radicale che presenti le seguenti caratteristiche (verificate su campioni di piante coltivate in vivaio a livello del mare* in contenitori di almeno 200 cm di altezza e circa 20 cm di diametro, in terreno sciolto ed irrigazione a goccia): elevata velocità di accrescimento dell'apparato radicale, che deve raggiungere i 200 cm nel corso di 18 mesi di sviluppo vegetativo; radici di diametro omogeneo lungo tutta la loro lunghezza (dal colletto all'apice radicale) compreso fra circa 0,1 mm e circa 3 mm, densità radicale elevata (&gt; circa 10 radici per centimetro quadrato) misurata a circa 50 cm sotto il colletto dopo 24 mesi dalla semina; valori di sforzo medio a rottura delle radici non inferiore a 15 MPa e con almeno un valore superiore a 200 MPa certificato da Università, Enti o Laboratori qualificati; il valore medio aritmetico dello sforzo medio a rottura delle radici (inteso come media aritmetica dei valori medi per le specie che compongono la miscela) dovrà essere superiore a 80 MPa.</li> <li>- 350 g/mq di concime (minerale, oppure organo-minerale, oppure organico) ed eventualmente colle, mulch ed attivatori del terreno in quantità bastante in funzione delle caratteristiche del sito.</li> </ul> <p>Nel prezzo è compresa la manutenzione nei successivi 36 mesi dalla prima semina da attuarsi con risemie e concimazioni, da effettuarsi nei periodi idonei dal punto di vista agronomico, nel caso in cui la germinazione, dopo un intero ciclo vegetativo, risulti inferiore all'80%. I tempi di germinazione e attecchimento dipendono fortemente dalle condizioni pedoclimatiche del sito, cioè dalle condizioni pedologiche e dalle condizioni climatiche: tipo di terreno (granulometria, struttura, scabrezza superficiale, coesione, densità, durezza, compattezza, saturazione, permeabilità, aerazione), esposizione, pendenza, latitudine, altitudine, piovosità, umidità, temperature.</p> <p>I tempi di germinazione e attecchimento dipendono inoltre da lavorazioni superficiali del terreno, periodo di semina, irrigazioni di soccorso, etc..</p> <p>Generalmente occorrono dai 12 ai 24 mesi per ottenere un inerbimento almeno pari all'80% della superficie inerbibile (esclusi affioramenti rocciosi, muri, superfici asfaltate, etc...) ed il blocco dell'erosione, a meno di particolari condizioni e zone siccitose.</p> <p>Nel prezzo è altresì compensato e compreso tutto quanto occorre per realizzare l'intervento di armatura vegetale e rinaturalizzazione del terreno a perfetta regola d'arte, con esclusione di tutte le opere</p>							
	A R I P O R T A R E							481'545,42



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
RIPORTO			
001	<b>Riepilogo CATEGORIE</b> MOVIMENTI DI MATERIE E OPERE DI STABILITA' DEI PENDII: Scavi, Demolizioni, Ripristini, Smaltimenti, "Prati Armati" ecc...	426'911,46	70,218
002	OPERE SPECIALI ED IN CALCESTRUZZO E SIMILI : Micropali, Calcestruzzi, Gabbioni	181'071,46	29,782
<b>Totale CATEGORIE euro</b>		<b>607'982,92</b>	<b>100,000</b>
<p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Alberto PASQUALE BRIZZI Inscrizione all'Albo n° A 2675 alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A) Settore Civile e Ambientale Settore Industriali Settore Informazione ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Donatello CONELLI Inscrizione all'Albo n° A 2552 alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A) Settore Civile e Ambientale Settore Industriali Settore Informazione ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>			
A RIPORTARE			