

TITOLO

STUDIO IDROGEOLOGICO ED IDRAULICO A SCALA DI SOTTOBACINI IDROGRAFICI DEL COMPENSORIO DELLA C.M.L.O.V.S.M., FINALIZZATO ALLA DEFINIZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DI SISTEMAZIONE E DIFESA IDRAULICA

PROGETTAZIONE PRELIMINARE

PROGETTO

MESSA IN SICUREZZA TORRENTE GANDALOGGIO: SISTEMAZIONE DEL VERSANTE LOC. CAVONIO - LC003 - COMUNE DI COLLE B.ZA (LC)

ELABORATO

R6. CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

SCALA

/

COMMITTENTE

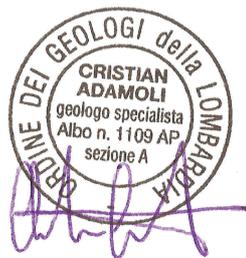
COMUNITA' MONTANA LARIO ORIENTALE - VALLE SAN MARTINO
Via Vasena, 4 23856 Sala al Barro - Galbiate (LC)
cm.larioorientale_vallesmartino@pec.regione.lombardia.it

PROGETTISTI



PRO.TEA INGEGNERIA associati
Via Martiri 33, 23824 Dervio (LC) - Tel_fax 0341.851176
email: info@protealingegneria.it
P. IVA: 03388100137

Dott. Ing. Claudia Anselmini
Dott. Geol. Cristian Adamoli



Studio Tecnico Agostoni

23818 PASTURO - LC - Via Cariole, 7
23900 LECCO - Via G. B. Grassi, 17a
Tel. 0341 955142 - e. mail: studio.agostoni@gmail.com

Dott. Ing. Gabriele Agostoni
P.IVA n. 02261560136



Dott. Geol. Beatrice Leali
via Rivolta n. 42 - 23017 Morbegno (SO)
P.IVA: 00954070140
email: beatrice.leali@gmail.com

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	Dicembre 2017	Prima emissione	F. C.	Cl. A.	Cl. A.
2					
3					

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>							
	LOTTO 1 (Cat 1)							
1 / 2 L.001.002.00 1	Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, compresa la demolizione di murature a secco, le rocce tenere, esclusa la roccia dura da mina o da martello demolitore ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 metro cubo. Nel prezzo è compreso l'onere per il trasporto del materiale in esubero entro l'area del cantiere, l'onere per l'estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpate, nonché le piccole opere d'arte necessarie per consegnare l'opera finita come da indicazioni della D.L.. Pista di cantiere Pista di accesso al sondaggio S1 Pista di accesso al sondaggio S2	1,00 1,00 1,00	420,00 30,00 50,00	3,000 2,500 2,500	0,800 0,800 0,800	1'008,00 60,00 100,00		
	SOMMANO mc					1'168,00	11,31	13'210,08
2 / 3 F15009.b mod	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici, anche in zone impervie, comprensivo della movimentazione, taglio, asporto del materiale presente in alveo di qualsiasi dimensione e natura. Comprensivo l'onere di sramatura, depezzatura della ramaglia e il concentramento dei fusti per il successivo esbosco. Pista di cantiere Pista di accesso al sondaggio S1 Pista di accesso al sondaggio S2	1,00 1,00 1,00	420,00 30,00 50,00	3,000 2,500 2,500		1'260,00 75,00 125,00		
	SOMMANO m2					1'460,00	3,79	5'533,40
3 / 4 L15001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere, l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, il carico, lo scarico ed il personale. Sondaggi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'464,44	1'464,44
4 / 5 L15002.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. E' compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: fino a m 300 di distanza Sondaggi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	411,53	823,06
5 / 6 L15003.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo, ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante. E' compreso l'uso di tutti gli attrezzi e gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta e comunque non inferiore al 75%. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da 0 a 20 m S1 S2	1,00 1,00	20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	95,00	3'800,00
6 / 7 L15003.b*	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose anche con qualche							
	A R I P O R T A R E							24'830,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'830,98
	ciottolo, ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante. E' compreso l'uso di tutti gli attrezzi e gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta e comunque non inferiore al 75%. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: oltre 20,01 m S1 S2	1,00 1,00	20,00 30,00			20,00 30,00		
	SOMMANO m					50,00	95,00	4'750,00
7 / 8 L15004	Compenso per perforazione ad andamento verticale eseguita in terreni a granulometria media e grossolana, per uso di corone diamantate durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione S1 S2	1,00 1,00	5,00 5,00			5,00 5,00		
	SOMMANO m					10,00	63,61	636,10
8 / 9 L15007.a	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pistone o rotativo del diametro minimo mm 80. E' compresa l'incidenza della fustella. E' compreso quanto altro occorre per dare il prelievo completo. Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da 0,00 a 20,00 m S1 S2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	143,02	286,04
9 / 10 L15008	Prelievo di campioni rimaneggiati e spezzoni di carote, nel corso dell'esecuzione di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente. E' compreso quanto occorre per dare il prelievo completo. Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna da 0,00 a 80,00 m S1 S2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,32	18,64
10 / 11 L15009.a	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore con meccanismo a sganciamento automatico. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna da 0,00 a 20,00 m S1 S2					2,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	127,69	638,45
11 / 12 L15009.b*	idem c.s. ...di campagna oltre 20,01 m S1 S2					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	141,13	705,65
12 / 13 L15021	Cassette catalogatrici in legno e munite di coperchio incernierato per la conservazione dei terreni attraversati S1 S2					8,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		31'865,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		31'865,86
	SOMMANO cadauno					18,00	29,40	529,20
13 / 14 L15034	Prove di laboratorio per campione estruso dal contenitore. Apertura di campione (indisturbato o semidisturbato) che venga estruso dal contenitore cilindrico, con esame visuale e descrizione dello stato del campione oppure per ogni metro di campionatura. E' compreso quanto occorre per dare le prove complete Indagini					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	15,57	62,28
14 / 15 L15035	Determinazione del contenuto d'acqua Indagini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	12,11	24,22
15 / 16 L15036	Determinazione del peso di volume apparente su provino del terreno allo stato naturale con diametro minore di mm 40 Indagini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14,42	28,84
16 / 17 L15037	Determinazione limite di liquidità e limite di plasticità, congiuntamente Indagini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	63,42	126,84
17 / 18 L15038	Prova di taglio con scissometro da laboratorio su terreni coesivi con carico di rottura minore di 200 KPa con misura della resistenza in picco e residua Indagini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16,15	32,30
18 / 19 L15039	Compenso per determinazioni indici di gruppo di una terra e classificazione secondo CNR- UNI 10006. Per ogni determinazione Indagini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	34,61	69,22
19 / 20 L15040	Analisi granulometrica mediante vagliatura per via secca, oppure per via umida con lavaggio degli inerti, per quantità inferiori a 5 kg, con massimo di n. 8 setacci. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi completa Indagini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	62,33	124,66
20 / 21 L15049	Prova di taglio diretto in scatola di Casagrande con la determinazione congiunta della resistenza di picco e residua compresa la preparazione dei diagrammi sforzi-spostamenti e di inviluppo della resistenza Indagini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	152,23	304,46
21 / 22 L15058	Installazione attrezzature in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. E' compreso quanto occorre per dare l'installazione completa Indagine MASW					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,34	85,34
22 / 23 L15057	Approntamento attrezzature e trasporto in a/r di strumentazioni ed attrezzature e loro revisione, per prospezioni geofisiche di tipo geoelettrico quadripolare, compreso il carico e lo scarico. Sono esclusi eventuali oneri di							
	A R I P O R T A R E							33'253,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'253,22
	accessibilità Indagini geofisiche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	467,47	467,47
23 / 24 L15061	Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa Indagini sismiche a rifrazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	87,64	175,28
24 / 25 L15062	Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 110 di lunghezza con offset in linea di lunghezza massima pari alla spaziatura geofonica, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2 ^a e 3 ^a categoria, con esecuzione di dromocrone diretta ed inversa delle onde longitudinali, compresa la restituzione dei dati di campagna in supporto cartaceo o magnetico e la relazione di interpretazione.E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con spaziature geofoniche = m 3 L1 L2	1,00 1,00	110,00 110,00			110,00 110,00		
	SOMMANO m					220,00	10,96	2'411,20
25 / 26 L15063	Compenso per esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 110, per rilievi con l'esecuzione di altre dromocrone con tiri interni alla base L1 L2	1,00 1,00	110,00 110,00			110,00 110,00		
	SOMMANO m					220,00	6,23	1'370,60
26 / 27 L15064	Base sismica di rilevamento delle onde P ed S per determinare i parametri elastici dinamici, con il metodo dell'inversione di fase con energizzazione al taglio ed uso di geofono orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofono verticale con energizzazione a compressione per le onde P, con interdistanza geofonica tra m 1 e 3 max, e stesa massima di m 25, compresa la stesura della relazione con calcolo delle velocità onde P, S e moduli elastici dinamici. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per ogni postazione compresa l'installazione Indagine MASW					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	720,76	720,76
	LOTTO 2 (Cat 2)							
27 / 28 F15009.b mod	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici, anche in zone impervie, comprensivo della movimentazione, taglio, asporto del materiale presente in alveo di qualsiasi dimensione e natura. Comprensivo l'onere di sramatura, depezzatura della ramaglia e il concentramento dei fusti per il successivo esbosco. Area di frana	1,00	100,00	120,000		12'000,00		
	SOMMANO m2					12'000,00	3,79	45'480,00
28 / 30 A15001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Riprofilatura piede versante	1,00	100,00	6,500	6,500	4'225,00		
	SOMMANO mc					4'225,00	4,50	19'012,50
	A RIPORTARE							102'891,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'891,03
29 / 31 Ga.01	<p>Fornitura e posa di CONSOLIDATORE MONO-ANCORAGGIO del tipo ad ombrello di dimensione frontale pari a 3.10 X 3.60 costituita da un paramento metallico in rete e da un tirante centrale che collega la struttura all'elemento di ancoraggio. Le strutture da utilizzare devono essere prodotte in regime di qualità certificato ISO9001-2008 e costituita da paramento in carpenteria realizzato con 4 profili cavi 80x80xs6mm e piastrame in acciaio tipo S275JR, di lunghezza totale pari a circa 1510 mm, disposti a formare una croce di Sant'Andrea con snodo centrale; pannello di rete in fune metallica protetta dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma della EN 10264-2 di classe B a nodi borchiatati di dimensione 3.10 X 3.60 m, con orditura a maglia romboidale di dimensione massima pari a 250x250 mm, le funi di orditura per la posizione intermedia, intervallo ed estrema a norma della EN12385-4 / diametro 8 mm / costruzione 6x7+WSC / grado 1770 e fune perimetrale a norma della EN12385-4 / costruzione 6x19+WSC / grado 1770 diametro 12 mm e nel lato di monte sovrapposta una rete in filo di diametro 2,7 mm a maglia romboidale di dimensione 80x100 mm e nodi a doppia torsione, protetta dalla corrosione con un rivestimento di zinco a norma della EN 10224; tirante centrale in tubo acciaio tipo S275JR, sezione circolare diametro 60,3 spessore 3 mm, di lunghezza totale pari a circa 2200 mm, corredato di idonee predisposizioni realizzate in piastre e bulloneria per l'accoppiamento da un lato con il giunto centrale del paramento e dall'altro con il giunto di ancoraggio; tiranti in fune in numero di 4, realizzati in funi d'acciaio a norma della EN12385-4 / costruzione 6x19+WSC / grado 1770 diametro Ø10 mm, protetti dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma della EN 10264-2 di classe B, collegati alla struttura mediante idonea bulloneria e disposti in modo tale da collegare i 4 vertici della croce di Sant'Andrea con il giunto di ancoraggio e il tirante centrale in tubo; giunto di ancoraggio realizzato in piastre di acciaio del tipo S275JR, singola di sezione 50x10 mm, corredato di idonee predisposizioni e giunzioni bullonate per l'accoppiamento da un lato con il tirante centrale in tubo e con i 4 tiranti in fune e dall'altro con l'elemento d'ancoraggio; struttura di ancoraggio in fune spiroidale a norma della EN12385-10 / costruzione 1x19 o 1x37 / grado 1570, singolo e di Ø18, protette dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma della EN 10264-2 di classe A, piegata in modo da formare un cavallotto in doppia fune con all'estremità una redancia ad occhiello di circa 100 mm di diametro, rinforzato con una protezione, meccanica, costituita da un tubo zincato di lunghezza e diametro adeguato. Compreso fornitura, montaggio, l'eventuale trasporto in loco con elicottero, la formazione degli adeguati piani di posa realizzati mediante l'utilizzo di "ragno", la perforazione ed il materiale per la realizzazione dell'ancoraggio in fune di l= 4 metri, la posa tutti gli uomini, materiali e mezzi necessari per dare l'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte.</p> <p>Ordine inferiore Ordine superiore</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m2</p>	30,00 30,00	3,60 3,60	3,100 3,100		334,80 334,80		
						669,60	321,00	214'941,60
30 / 32 Ga.02	<p>Posa di tubi drenanti previa perforazione suborizzontale eseguita con macchina perforatrice all'aperto per lunghezze da 0 a 50 metri, a sezione circolare di diametro 10 cm, e posa di tubo fessurato protetto da geotessile. Compresi gli oneri per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.</p> <p>Ordine inferiore Ordine superiore</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m</p>	10,00 8,00	15,00 15,00			150,00 120,00		
						270,00	50,00	13'500,00
31 / 33 A15010.a	<p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo</p> <p>Riprofilatura piede versante</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mc</p>	1,00	100,00	5,500	6,500	3'575,00		
						3'575,00	7,36	26'312,00
32 / 34 Ga.06	<p>Scavo di sbancamento e fondazione in terra mista a trovanti, anche di grandi dimensioni, eseguito in zone impervie, con uso di mezzi meccanici definiti comunemente "ragno", anche in presenza d'acqua, compresi i trovanti,</p>							
	A R I P O R T A R E							357'644,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							357'644,63
	compresi gli aggettamenti e le deviazioni delle acque superficiali. Esclusa la roccia. Sistemazione sezione T. Valle di Ello	1,00	250,00	2,000	1,000	500,00		
	SOMMANO m3					500,00	20,00	10'000,00
33 / 35 Ga.03	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 m3, intasata di terreno vegetale. L'intasamento con il terreno vegetale dovrà essere eseguito contestualmente alla formazione della scogliera, formando ed intasando di terra uno strato alla volta, è divieto assoluto formare più strati di sassi prima che quello a livello inferiore sia stato intasato, compresa l'eventuale regolarizzazione e semina delle scarpate sovrastanti fino al vertice delle sponde, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L.. Compreso lo scavo. Sponde T. Valle di Ello	2,00	250,00	1,000	2,000	1'000,00		
	SOMMANO m3					1'000,00	85,00	85'000,00
34 / 36 F15024	Selciato realizzato con grossi massi sbozzati di pietra scistosa o granitica provenienti da cave, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano d'appoggio Alveo T. Valle di Ello	1,00	250,00	1,500	0,500	187,50		
	SOMMANO mc					187,50	52,43	9'830,63
35 / 37 F.4.015.055. 01	Intasamento di scogliera/selciato con calcestruzzo per fondazioni non armate con Rck•30 N/mm ² in ragione di 0.25 m ³ /m ² della superficie della scogliera/selciato compresa la stilatura dei giunti. Sponde T. Valle di Ello Alveo T. Valle di Ello	2,00 1,00	250,00 250,00		0,300	150,00 375,00		
	SOMMANO m2					525,00	27,00	14'175,00
36 / 38 Ga.04	Fornitura e posa in opera di pannello drenante sintetico (ad alte prestazioni idrauliche/meccaniche) per l'utilizzo in terreni sabbio-ghiaiosi o con permeabilità equivalente, costituito da un gabbione metallico, avente una maglia metallica esagonale di dimensioni tipo 8 x 10 con diametro del filo mm 2,70, con zincatura forte in conformità alle norme UNI 8018 ed avente una resistenza minima a trazione di 42 kN/m, geotessile non tessuto, filo continuo e trucioli di polistirolo espanso. Il prodotto verrà posato in opera in senso verticale e/o orizzontale sul fondo dello scavo della trincea ad una profondità di metri variabili dal piano di campagna Il geotessile di rivestimento avrà un peso pari a g/m2 140, con spessore di mm 1,30 (sotto 2kPa) e permeabilità all'acqua pari a 180 l/m2/s, con un diametro effettivo dei pori di almeno 0,10 mm. Il nucleo drenante, composto da trucioli di resina sintetica (materia prima: polistirolo espanso imputrescibile ed inerte chimicamente), dovranno essere formati da trucioli aventi dimensioni minime pari a mm 10 x 20. Dimensioni m 2.00 x 0.30 x 1.00 Fornitura di geomembrana occhiellata in polietilene (LPDE) rinforzata con armatura interna in tessuto (HPDE) stabilizzata agli U.V. di larghezza media m 0,90. Compreso il trasporto, lo scavo, il ritombamento e la messa in opera. Trincee Camini	4,00 30,00	50,00 1,50			200,00 45,00		
	SOMMANO m					245,00	190,00	46'550,00
37 / 40 F15014	Trasporto dei materiali provenienti dagli scavi con sistemazione a discarica eccettuato lo spandimento e l'eventuale compattazione eseguito con mezzi meccanici . Valutazione per ogni km Vedi voce n° 30 [mc 4 225.00] Vedi voce n° 34 [m3 500.00] Vedi voce n° 33 [mc 3 575.00]	0,75				4'225,00 375,00 -3'575,00		
	A RIPORTARE					1'025,00		523'200,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					1'025,00		523'200,26	
	Sommano positivi m3					4'600,00			
	Sommano negativi m3					-3'575,00			
	SOMMANO m3					1'025,00	6,41	6'570,25	
38 / 41 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) Vedi voce n° 40 [m3 1 025.00]					1'025,00			
		SOMMANO mc					1'025,00	6,63	6'795,75
		Parziale LAVORI A MISURA euro							536'566,26
	A RIPORTARE							536'566,26	

