

Comune : MATTIE – SUSÀ (TO)

Località : Camposordo

Denominazione : Ricopertura finale e recupero ambientale
opera discarica di rifiuti non pericolosi

Richiedente : ACSEL S.p.A.
Via delle Chiuse, 21
10057 SANT'AMBROGIO DI TORINO (TO)

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Data:

agosto 2015

ing. G. FERRANTE



ing. ACCATTINO G.
ing. BIOLATTI G.
arch. DOSIO P.

STUDIO TECNICO ASSOCIATO

c. so Trapani 39 10139 TORINO tel. 011 4470700
P. I. 04664840016

E-mail: info@geostudiotorino.it

GEOSTUDIO

corso Trapani 39

10139 - Torino (TO)

Telefono 011.4470700

e-mail: info@geostudiotorino.it

ELENCO PREZZI UNITARI

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
SISTEMA DI DRENAGGIO ORIZZONTALE DEL BIOGAS			
Nr. 1	18.P05.A40.010 Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), in rotoli diametro interno (60 mm (esterno 65 mm)) (diconsi Euro uno/37)	m	1,37
Nr. 2	18.P05.A40.020 Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), in rotoli diametro interno (90 mm (esterno 110 mm)) (diconsi Euro due/61)	m	2,61
Nr. 3	01.P24.A28.005 Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con (benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.) (diconsi Euro quarantasette/95)	h	47,95
Nr. 4	01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore (normali) (diconsi Euro trentaquattro/21)	h	34,21
Nr. 5	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore (normali) (diconsi Euro ventisei/68)	h	26,68
Nr. 6	01.P03.B30.005 Ciottoli (serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai Del diametro di circa cm5-10) (diconsi Euro undici/16)	m ³	11,16
Nr. 7	01.A21.A20.015 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico) (diconsi Euro otto/41)	m ³	8,41
Nr. 8	01.A01.A55.010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli (automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento) (diconsi Euro dieci/47)	m ³	10,47
OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE			
Nr. 9	10.A02.A10.020 Fornitura e posa di geotessile Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa aerica 300 g/m ² compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10	le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento (diconsi Euro uno/73) A.P. Zimatec Fornitura e posa di terreno argilloso scevro da macroscopiche impurità, compattata con coefficiente di permeabilità $K < 1 \times 10^{-7}$ cm/s. (diconsi Euro trentaquattro/40)	m ²	1,73
Nr. 11	10.A01.A10.020 'Fornitura e posa di geomembrana in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti - spessore (1,5 mm a superficie strutturata, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento, compreso la saldatura a doppia pista con macchina per fusione a trascinamento automatico) (diconsi Euro tredici/72)	mc.	34,40
Nr. 12	10.A01.A20.010 Saldature (ripulitura preliminare di geomembrana in HDPE, eseguita a mano) (diconsi Euro tre/08)	m ²	13,72
Nr. 13	10.A01.A20.020 Saldature (ad estrusione geomembrana in HDPE) (diconsi Euro sedici/87)	m	3,08
Nr. 14	18.P07.A45.005 Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% (diconsi Euro dodici/22)	m	16,87
Nr. 15	01.A21.A20.020 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.) (diconsi Euro undici/48)	m ³	12,22
	CADITOIE AD EMBRICE E POSA GEOJUTA		
Nr. 16	01.A01.A65.010 Scavo a sezione (obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm) (diconsi Euro dieci/45)	m ³	11,48
Nr. 17	25.A16.B55.005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE TIPO EMBRICI 50X50. Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici 50 x 50 come da norme tecniche (diconsi Euro ventidue/98)	m	10,45
Nr. 18	01.A01.B87.020 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e		22,98

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19	depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito (con mezzo meccanico) (diconsi Euro sette/74)	m ³	7,74
	10.A09.D10.010 Fornitura e posa di rete in fibra naturale di juta, posata secondo prescrizioni del costruttore e comprensiva di ferri per fissaggio con massa da (500 g/m ²) (diconsi Euro quattro/82)	m ²	4,82
ESECUZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE POZZI BIOGAS			
Nr. 20	voce di mercato Realizzazione di messicano in materiale PEAD (spessore 2,0 mm) con saldatura ad estrusione, dotato di collare metallico per serraggio dell'impermeabilizzazione di tubo in ferro. Completo di materiale sigillante (bentonite o altro) e verniciatura protettiva del tubo con vernice isolante. (diconsi Euro trecentocinquanta/00)	cad	350,00
Nr. 21	10.A01.A20.030 Saldature (ad estrusione tra geomembrana in HDPE e tubazione in HDPE) (diconsi Euro centoquarantatre/31)	cad	143,31
RECUPERO AMBIENTALE			
Nr. 22	18.A55.A15.015 Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemia, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici (superiori a m ² 3.000) (diconsi Euro uno/25)	m ²	1,25
Nr. 23	18.P06.A20.010 Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito (in contenitore) (diconsi Euro tre/03)	cad	3,03
Nr. 24	24.A63.A40.010 FORNITURA DELLE PIANTE Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza da 60 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito (in contenitore) (diconsi Euro uno/83)	cad	1,83
Nr. 25	18.A60.A05.005 Messa a dimora di (specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto) (diconsi Euro due/40)	cad	2,40

ELENCO PREZZI UNITARI