ALLEGATO E

PIANO FINANZIARIO
sistemazione finale

Il presente piano finanziario è stato redatto applicando i prezzi medi e informativi relativi l'anno 2013.

USCITE

1) Voce 30.3.20 pag 297
   Esecuzione di rilevato, a strati non inferiori a 70 cm cad. , con terra proveniente da scavi eseguiti con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere, esclusa rullatura ed inaffiamento.
   Mc 200.000 x € 2,69 = € 538.000,00

2) Muratura a secco eseguita con massi di ardesia disposti a corsi orizzontali sino ad una altezza di ml 3 oltre a corso di fondazione, spessore medio ml 1 – 1,50 compresi gli oneri connessi con l'accurata cernita del materiale e l'adattamento dello stesso eseguito con mezzo meccanico.
   Ml 1.300 x 3,5 x € 120,00 = € 546.000,00

3) Voce 46.7.15.5.5 pag 446
   realizzazione di cunette di calcestruzzo, classe di consistenza S2, classe di resistenza C25/30 (Rck 30N/mmq), gettate in opera, armate con rete elettrosaldata, maglia 10x10 diametro 8 mm escluso eventuale sottofondo e lo scavo, compresi i casseri e quanto altro occorra per dare l'opera finita.
   Ml 1.300 x € 26,66 = € 34.658,00

4) Realizzazione di canalone in cls precompresso opportunamente ancorato al suolo, completo di sede di appoggio realizzato lungo il fronte della discarica per la raccolta ed il deflusso delle acque raccolte dalle cunette poste alla base delle bastionature.
   Ml 214 x € 300,00 = € 64.200,00

5) Voce 47.8.70 pag 467
   Formazione di tappeto erboso monofito e polifito, compreso livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, del terriccio concimato o di sabbia fine di fiume e rullatura.
   Mq 29.500 x € 2,46 = € 72.570,00

6) Voce 47.4.25.5 pag 462
   Messa dimora di cespugli e arbusti in genere esclusa la fornitura, compresa l'apertura a mano di una buca delle dimensioni di 50x50x50, la fornitura in opera di terriccio concimato in ragione di 0,013 mc, di letame maturo in ragione di 8 Kg a pianta o di altro concime idoneo nonché l'innaffio della stessa con almeno 10 l di acqua,

compreso trasporto, il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente ed ogni altro onere occorrente: in terreno già lavorato e preparato
N. 42 x € 61,81= € 2.596,02

7) Voce 31.2.10.83 pag 303
Formazione di micropalo di fondazione verticale o con inclinazione massima sino a 20° rispetto alla verticale, eseguito a mezzo di trivellazione incluso l'attraversamento di roccia e trovanti rocciosi, compreso il getto eseguito a pressione, con impasto di malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento R 425 per metro cubo di sabbia di fiume vagliata e perfettamente priva di impurita' e con l'aggiunta di correttivo antiritiro nella misura del 15% del peso del cemento, escluso la malta eccedente il 15% del volume teorico del palo determinato dal diametro della testa dell'attrezzo tagliante, esclusa la fornitura, lavorazione e collocazione in opera dell'armatura metallica; incluso l'allontanamento dei materiali di risulta dalle zone di trivellazione, depositati nell'ambito del cantiere, escluso il carico e il trasporto a discarica e degli eventuali oneri di discarica stessa.
Misurazione dal piano di inizio della trivellazione, esclusi oneri di allestimento impianto di cantiere:diametro 200 mm eseguito a rotopercussione
Ml [(16/0,70) x 6,00] + [(16/0,70) x 12,00]= 411,42 x € 88,64= € 36.468,27

8) Voce 32.3.30.5.10 pag 311
Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, confezionato con betoniera da 250 l, per fondazioni, escluse eventuali casseforme e ferri d'armatura.
Dosato a 300 kg/mc di cemento tipo 32.5
Mq [(25+15) x 1,50 x 1] x € 342,06 = € 20.523,60

9) Voce 32.1.20.5.20 pag 311
Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per strutture di fondazione
Mq [(25+15) x 2 x 1] x € 37,46= € 2.996,80

10) Voce 32.2.10.10 pag 312
Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione. per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)
Mq {[(25+15) x 1,50 x 1] x 50} x € 1,64= € 4.920,00

11) Ripristino piazzale mediante la rimozione della pesa, la demolizione della vasca per il lavaggio delle ruote, la rimozione del box ufficio e del box servizio igienico.
A corpo € 7.000,00

12) Realizzazione di pozzi di monitoraggio, sorveglianza, controllo e manutenzione
Nel periodo di funzionamento (operativo/10 anni) e nel periodo post- operativo (10 anni dalla chiusura)
Anni 20 x 12 x € 800,00 = € 192.000,00

13) Voce 22.5.30 pag 191
Provvista e posa in opera di geomembrana impermeabile in HDPE per bacini e coperture di discariche,costituita da un supporto in geotessile tessuto e laminato su entrambi i lati con un film di polietilene a bassa densità.
Resistenza a trazione non inferiore a 30kN/m in entrambe le direzioni e allungamento non superiore al 20% (EN ISO 10139), resistenza alla lacerazione in entrambe le direzioni non inferiore a 350 N (ASTMD 751 metodo B)
Mq (1800 x 2) x € (4,31 + 4,00)= € 29.916,00

14) Voce 22.7.10 pag 192
Provvista e posa in opera di tubi drenanti di pvc con sezione a tunnel, tipo fessurato, del diametro nominale di 200 mm
Ml 300 x € (16,34 + 10,00)= € 7.902,00

15) Voce 11.2.5.60 pag 62
Provvista e posa in opera tubi di pvc, serie edilizia (avorio-grigio), per Ventilazione, in barre da 3 m (Euroclasse E) reazione al fuoco EN 15102-CE del diametro di 400 mm
Ml 300 x € (28,16 + 10,00) € 11.448,00

16) Costi gestionali mensili per affitti e stipendi dipendenti
€ 5.000,00 x 12 x 7 = € 420.000,00

17) Affitto mezzi meccanici per movimentazione terra
€ 700,00 x 12 x 7 = € 58.800,00

18) Spese tecniche per rilevazioni, analisi acque inclinometri, piezometri e acque di percolazione.
€ 400,00 x 12 x 7 = € 33.600,00

Totale spese **€ 2.083.598,69**
Arrotondato a **€ 2.083.600,00**

ENTRATE

1) Conferimento in discarica di materiale inerte opportunamente steso e compattato
Mc (200.000/0,70) = mc 285.714 x € 8,00 (Oneri di discarica al netto di ecotassa e oneri comunali) = € 2.285,712,00

Totale spese **€ 2.285,712,00**
Arrotondato a **€ 2.285.700,00**

RIEPILOGO

ENTRATE	€ 2.285.700,00
USCITE	€ 2.083.600,00
UTILE	**€ 202.100,00**

Il tecnico incaricato