

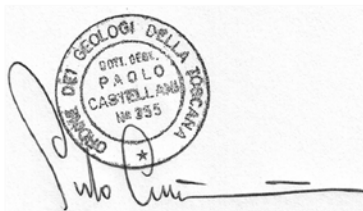

# GEOLOGICA TOSCANA

## STUDIO ASSOCIATO

*Dott. Paolo Castellani - Dott. Stefano Nastasi - Dott. Damiano Guarguaglini - Dott. Annalisa Fontanelli - Dott. Andrea Castellani*

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**  
**PER LA SISTEMAZIONE MORFOLOGICA E LA BONIFICA AMBIENTALE**  
**DELLA DISCARICA MINERARIA DIS9 DEL SITO DENOMINATO LU281**  
**IN LOC. REZZAIO A VALDICASTELLO NEL COMUNE DI PIETRASANTA (LU)**

## COMPUTO METRICO e QUADRO ECONOMICO

Progettisti	Dott. Geol. Paolo Castellani	Dott. Geol. Damiano Guarguaglini
DATA: 19.09.2016		

**§ 1) PREMESSA**

Il presente calcolo di spesa è stato realizzato a supporto di un progetto definitivo - esecutivo per la risistemazione di un'area di discarica di miniera denominata DIS9 nel Comune di Pietrasanta (LU).

1

Sono chiarite nel dettaglio le spese in virtù dell'analisi puntuale degli interventi necessari alla risistemazione dei luoghi.

**§ 2) CALCOLO DELLA SPESA**

Il calcolo della spesa viene eseguito richiamando le voci che interessano per la risistemazione e l'esecuzione delle opere a regola d'arte.

Approntamento cantiere e recinzione con rete metallica prefabbricata su basi di cemento:

- Costo realizzazione della recinzione 60 m x 43,75 €/m	€ 2.625,00
- Costo box prefabbricato adibito a spogliatoio	€ 176,10
- Costo box prefabbricato adibito a servizi igienici	€ 183,80

Sarà necessario il rimodellamento morfologico dell'area con la movimentazione di un totale di circa 80 m<sup>3</sup> di materiale :

- Costo scavo 80 m <sup>3</sup> x 7,70 €/m <sup>3</sup> :	€ 616,00
- Costo messa a dimora del materiale scavato 80 m <sup>3</sup> x 4,29 €/m <sup>3</sup> :	€ 343,20

Acquisto marne o argille smectitiche e terreno vegetale:

- Costo marne o argille smectitiche 23,5 m <sup>3</sup> x 15 €/m <sup>3</sup>	€ 352,50
- Costo terreno vegetale 23,5 m <sup>3</sup> x 20,00 €/m <sup>3</sup> :	€ 470,00

Livellamento e rimescolamento del materiale per i primi 20 cm su tutta l'area in oggetto:

- Costo livellamento e rimescolamento del materiale 47 m <sup>3</sup> x 10,00 €/m <sup>3</sup>
--

€ 470,00

Inerbimento dell'area attraverso idrosemina a spessore

- Idrosemina 235 m<sup>2</sup> x 2,57 €/m<sup>2</sup>

€ 603,95

2

Rivestimento dell'area da rinverdire con la stesura di una biorete in fibra di cocco:

- Costo rivestimento con biorete 235 m<sup>2</sup> x 20,35 €/m<sup>2</sup>

€ 4.782,25

Acquisto piante e oneri di trasporto da vivaio all'area in esame, apertura manuale delle buche e messa a dimora

- Acquisto piante 40 x 2,26 €/cad

€ 90,40

- Apertura manuale delle buche 40 x 3,15 €/cad

€ 126,00

- Messa a dimora 40 x 1,00 €/cad

€ 40,00

**Costo totale ripristino area DIS9****€ 10.879,20**

*Dott. Paolo Castellani**Dott. Stefano Nastasi**Dott. Damiano Guarguaglini**Dott. Annalisa Fontanelli**Dott. Andrea Castellani***§ 3) QUADRO ECONOMICO**

- OPERE A BASE D'ASTA	€ 10.879,20
- IMPREVISTI (5%)	€ 543,96
- IVA LAVORI (22%)	<u>€ 2.513,10</u>
<b>SUBTOTALE</b>	<b>€ 13.936,26</b>
- SPESE TECNICHE PER D.L. (7%)	€ 761,54
- ONERI SICUREZZA (4%)	€ 435,17
- CONTRIBUTO PREVIDENZIALE	€ 23,93
- IVA SPESE TECNICHE (22%)	<u>€ 268,54</u>
<b>SUBTOTALE</b>	<b>€ 1.489,18</b>
<b><u>TOTALE</u></b>	<b><u>€ 15.425,44</u></b>

Poggibonsi, 19.09.2016

