

Dr. Vittorio Bisaglia

Geologo

Albo dei Geologi del Veneto n° 468

Padova, 19 novembre 2012

Spett.le PROVINCIA DI VENEZIA
Ufficio Difesa del Suolo
Via Forte Marghera n. 191
30173 Venezia – Mestre

Oggetto: IMPLEMENTAZIONE ED ELABORAZIONE DI MODELLI GEOLOGICI MULTIDIMENSIONALI (3D) FINALIZZATI ALLO STUDIO DELLA DISTRIBUZIONE SPAZIALI DELLE VARIABILI LITOLOGICHE E IDROGEOLOGICHE IN AREE SENSIBILI DEL TERRITORIO PROVINCIALE .

PROPOSTA ECONOMICA

Sulla base di alcuni incontri di illustrazione delle metodologie proposte, effettuati con la Dr. Geol. Valentina Bassan e delle indicazioni fornite dal *Servizio Geologia, Geotermia e Cave*, sono stati individuati **n°11 siti** di possibile indagine aventi caratteristiche omogenee in relazione all'estensione e alla quantità di dati da elaborare, + il **Sito d'Interesse Nazionale Porto Marghera** che nella presente proposta, in relazione alla complessità dell'area da elaborare, viene conteggiato **pari a 2 siti omogenei**:

1. *discarica RU di Ca' Rossa (Chioggia)*
2. *discarica RU di via Piave Nuova (Jesolo)*
3. *discarica RU di Portogruaro*
4. *discarica RU di San Donà di Piave*
5. *ex discarica RU di Ca' Perale (Mirano)*
6. *ex discarica di RI di Dogaletto (Mira)*
7. *ex discarica RU di Luneo (Spinea)*
8. *il sito inquinato di via Teramo/ex discarica RI via Prati (Spinea)*
9. *ex discarica RU/speciali di S. Elena (Salzano)*
10. *ex discarica RU di San Liberale (Marcon)*
11. *Il sito inquinato denominato "Perfosfati" (Portogruaro)*
12. *Il SIN di Porto Marghera*

Dr. Vittorio Bisaglia

Geologo

Albo dei Geologi del Veneto n° 468

Descrizione	Importo unitario (per sito)	Quantità	Importo complessivo
Incontri presso gli uffici Difesa del Suolo (Mestre) per la raccolta e gestione (criteri di discretizzazione) delle informazioni geografiche e geologiche inerenti il sito in studio	€ 50,00	11 +2 (Sito SIN Porto Marghera)	€ 650,00
Implementazione ed elaborazione del modello matematico 3D con restituzione in formato digitale (.vtk) dei files volumetrici (isosuperfici, isovolumi), delle sezioni richieste in formato raster (.tif, .bmp) e relazione tecnica sulle metodologie adottate.	€ 600,00	11 +2 (Sito SIN Porto Marghera)	€ 7.800,00
Elaborazioni modello andamento della superficie piezometrica (spaziale e/o temporale) e sovrapposizione (overlay) con modello litologico 3D. Opzionale	€ 120,00	11 +2 (Sito SIN Porto Marghera)	€ 1.560,00
Totale complessivo			€ 10010,00
C.p. 2% D.lgs. n. 103/96 su euro 10010,00			€ 200,20
IVA 21 % su euro 10210,2			€ 2.144,14
Totale con IVA e C.P.			€ 12.354,34

A disposizione per qualsiasi chiarimento

Cordiali saluti

Dott.Geol. Vittorio Bisaglia

V.le Internato Ignoto, 22 - 35128 Padova

Tel. e fax 049/751719

E-mail: vittorio.bisaglia@tiscali.it

C.F. BSG VTR 65D13 G224M - P.IVA 02700530286