

INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOTECNICHE E SISMICHE PER S.P. 33 "Apice Vecchia - Apice Scalo"  
Mitigazione rischio caduta massi tra il Km. 1+400 e 2+800 (Ordinanza chiusura al transito n. 1586 del  
14/02/2011) e risanamento movimento franoso (interessato corpo stradale e proprietà privata "vertenza  
Genca").

ELENCO DELLE INDAGINI DA EFFETTUARE

- N° 2 sondaggi geognostici per un totale di 40 metri di profondità
- N° 4 prove Spt in foro durante l'esecuzione delle indagini geognostiche (tre per sondaggio)
- N° 3 prelievi di campione indisturbato
- N° 3 analisi di laboratorio sui campioni prelevati comprendente (caratteristiche fisiche generali, granulometria, taglio)
- N° 1 analisi di laboratorio sui campioni prelevati comprendente (prova edometrica e ELL e limiti)
- N° 1 indagini sismiche del tipo Masw

NB:

LE PROVE DEVONO ESSERE ESEGUITE DA LABORATORI AUTORIZZATI DI CUI ALL'ART 59 DEL DPR 380/2001

COMPUTO METRICO DELLE INDAGINI DA EFFETTUARE

INDAGINI GEOGNOSTICHE

| Cod         | Descrizione   | Quantità effettive | Prezzo        | Totale            |
|-------------|---|--------------------|---------------|-------------------|
| E.24.10.10a | Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori  | 1                  | € 873,09      | € 873,09          |
| E.24.10.30a | Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione .....escluso eventuali oneri per l'accertamento di sottoservizi e per formazione di piste (per distanze entro 300 Metri)         | 1                  | € 174,61      | € 174,61          |
| E.24.20.10  | Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso tra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, etc |                    |               |                   |
| E.24.20.10a | Per ogni metro lineare fino a 20 metri dal p.c.   | 40                 | € 51,36       | € 2054,40         |
| E.24.40.50  | Standar Penetration Test  |                    |               |                   |
| E.24.40.50a | ogni prova fino a 20 metri  | 4                  | € 66,77       | € 267,08          |
| E.24.40.40a | Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni  | 3                  | € 71,90       | € 215,70          |
| E.24.60.10  | Cassetta catalogatrice dalle dimensioni di 0,5 x 1,0 mt, completa di coperchio  | 8                  | € 25,68       | € 205,44          |
|             |   |                    | <b>TOTALE</b> | <b>€ 3.790,32</b> |

PROVE DI LABORATORIO

| Cod          | Descrizione   | Quant. | Prezzo        |                   |
|--------------|---|--------|---------------|-------------------|
| E.25.10.10a  | Apertura di campione in fustella cilindrica   | 3      | 15,41         | 46,23             |
| E.25.20.10   | Analisi granulometrica con setacci  |        |               | ,00               |
| E.25.20.10.b | per via umida < 5 kg con un massimo di 8 vagli  | 3      | 44,17         | 132,51            |
| E.25.20.40   |   |        |               | ,00               |
| E.25.20.40.a | Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro esclusa la determinazione del peso specifico | 3      | 56,50         | 169,50            |
| E.25.20.50.b | Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità  | 1      | 51,36         | 51,36             |
| E.25.20.50.e |   |        |               |                   |
| E.25.20.50.f | Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale  | 3      | 7,70          | 23,10             |
| E.25.20.50.g | Determinazione del peso uni di volume g allo stato naturale mediante fustella tarata                  | 3      | 15,41         | 46,23             |
| E.25.20.50.g | Determinazione del peso specifico dei granuli gS con il metodo del picnometro                         | 1      | 46,22         | 46,22             |
| E.25.30.10.a | Prova di taglio diretta consolidata-drenata   | 3      | 215,70        | 647,10            |
| E.25.20.80.a | Prova di compressione edometrica  | 1      | 174,61        | 174,61            |
| E.25.30.10.F | Prova di compressione ad espansione laterale libera   | 1      | 51,36         | 51,36             |
|              |   |        | <b>TOTALE</b> | <b>€ 1.388,22</b> |

INDAGINI SISMICHE

| Cod           | Descrizione  | Quant. | Prezzo        |                 |
|---------------|--|--------|---------------|-----------------|
| E.26.20.10.a  | Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazione per prospezione geofisiche di tipo sismica a rifrazione o in foro etc.. | 1      | 267,06        | 267,06          |
| E.26.20.140.a | Esecuzione di profili di onde di taglio mediante la registrazione dei microtemori con uso di sismografo a 24 canali... (Masw)                        | 1      | 616,3         | 616,3           |
|               |  |        | <b>TOTALE</b> | <b>€ 883,36</b> |

**TOTALE € 6.061,90**

Il Responsabile del Procedimento  
arch. Alessandrina PAPA

Pag. 1/1



*Alessandrina PAPA*