

Committente:

CITTA' DI MONCALIERI

PROVINCIA DI TORINO



Oggetto:

MONITORAGGIO DI FRANE IN AREA COLLINARE - II° LOTTO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

SCALA:

| |
|--|
| |
| |

| Identificazione elaborato | Ambito | | Tipologia | | Commessa | n° elaborato | |
|---------------------------|--------|---|-----------|-----|----------|--------------|----|
| E1PDE40214A05 | E | 1 | P | D-E | 402/14 | A | 05 |

Dati Progettisti

Ing. Massimo TUBERGA

Iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine
degli Ingegneri della Provincia di Torino
n° 5452 Sezione A

| Rev. | Redatto | Verificato | Validato | Data | Timbri e Firme |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|
| 1 | ing. M. Tuberga | ing. L. Marengo | ing. M. Tuberga | 09-15 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Il Responsabile del procedimento:

FIRMA

File: E1PDE40214A05.doc

GEO sintesi

Associazione tra Professionisti

geol. Edoardo RABAJOLI
ing. Massimo TUBERGA
ing. Luigi MARENCO
geol. Nicola QUARANTA
geol. Teresio BARBERO

C.so Unione Sovietica, 560 - 10135 Torino
Tel. 011 3913194 - Fax. 011 3470903
email : info@geoengineering.torino.it

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--|--|-----------------------|-------------------------|
| OPERE COMPIUTE (SpCap 1) Sondaggi geognostici (Cap 1) | | | |
| Nr. 1 17.P01.A05.0 05 | Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura. euro (novecentocinquantatre/19) | cad | 953,19 |
| Nr. 2 17.P01.A10.0 05 | Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale Per ogni trasporto. euro (tre/61) | km | 3,61 |
| Nr. 3 17.P01.A15.0 05 | Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto Per installazione da m 0 a m 300 di distanza euro (quattrocentosessantatre/67) | cad | 463,67 |
| Nr. 4 17.P01.A15.0 20 | Individuazione di sottoservizi mediante ricerca cartografica presso gli Enti gestori. Per ogni installazione. euro (trecentootantaotto/38) | cad | 388,38 |
| Nr. 5 17.P01.A25.0 05 | Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.), o in roccia Per profondità da m 00 a m 20 dal p. c. euro (novantacinque/21) | m | 95,21 |
| Nr. 6 17.P01.A25.0 10 | Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.), o in roccia Per profondità da m 20 a m 40 dal p. c. euro (centosedici/05) | m | 116,05 |
| Nr. 7 17.P01.A45.0 05 | Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c. euro (cinquantadue/04) | m | 52,04 |
| Nr. 8 17.P01.B15.0 05 | Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbia ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c. euro (quindici/96) | m | 15,96 |
| Nr. 9 17.P01.C20.0 05 | Compilazione e fornitura di cassetta porta - carote di dimensioni 1x0. 5x0. 1 m idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia Per ciascuna cassetta euro (quarantatre/52) | cadauno | 43,52 |
| Nr. 10 17.P01.D40.0 05 | Noleggio del mezzo di trasporto e dell'attrezzatura per l' approvvigionamento dell'acqua necessaria per la perforazione, compreso il personale Per giorno o frazione di giorno di noleggio euro (trecentoquarantanove/82) | d | 349,82 |
| Nr. 11 17.P01.D50.0 05 | REDAZIONE DI STRATIGRAFIA PER SONDAGGI STANDARD. Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi standard contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico, percentuale di carotaggio, RQD, ecc.), la strumentazione installata (tubi inclinometrici o piezometrici) e le prove in foro eseguite (SPT, prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.). euro (sessanta/02) | cad | 60,02 |
| Strumentazione geotecnica (Cap 2) | | | |
| Nr. 12 17.P01.C40.0 05 | Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro 50 mm, compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per allestimento piezometro a profondità <40m euro (centoquarantaquattro/73) | cad | 144,73 |
| Nr. 13 17.P01.C40.0 15 | idem c.s. ...impermeabili Per m di tubo installato da m 00 a m 80 dal p. c. euro (ventitre/28) | m | 23,28 |
| Nr. 14 17.P01.D10.0 05 | Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometrici, compresa la loro fornitura e la cementazione dell' intercapadine Per allestimento a profondità da 00 a 80 m dal p. c. euro (duecentonovantadue/90) | cad | 292,90 |
| Nr. 15 17.P01.D10.0 10 | idem c.s. ...intercapadine Per m di tubo installato da m 00 a m 80 dal p. c. euro (sessantauno/21) | m | 61,21 |
| Nr. 16 17.P01.D20.0 05 | Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto Per ciascuna installazione euro (duecentoventicinque/65) | cad | 225,65 |
| Nr. 17 17.P05.A05.0 15 | MISURA DEL LIVELLO DELLE FALDE FREATICHE Fornitura e posa in opera di sistema automatico per l'acquisizione dei dati piezometrici, programmabile via seriale, attraverso porta IRDA da PC portatile, dovrà eseguire a tempi prestabiliti: l'energizzazione dei trasduttori, il rilevamento dei dati sensoriali, le necessarie operazioni di amplificazione, depurazione e conversione dei segnali, memorizzazione ed archiviazione dei dati | | |

