

Committente:

# CITTA' DI MONCALIERI

PROVINCIA DI TORINO



Oggetto:

## MONITORAGGIO DI FRANE IN AREA COLLINARE - IV° 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
<b>OPERE COMPIUTE (SpCap 1) Sondaggi geognostici (Cap 1)</b>			
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. <b>euro (novecentocinquantatre/19)</b>	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. <b>euro (tre/61)</b>	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 <b>euro (quattrocentosessantatre/67)</b>	cad	463,67
Nr. 4 17.P01.A15.0 20	Individuazione di sottoservizi mediante ricerca cartografica presso gli Enti gestori. Per ogni installazione. <b>euro (trecentoottantotto/38)</b>	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. <b>euro (novantacinque/21)</b>	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. <b>euro (centosedici/05)</b>	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. <b>euro (cinquantadue/04)</b>	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. <b>euro (quindici/96)</b>	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 <b>euro (quarantatre/52)</b>	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 <b>euro (trecentoquarantanove/82)</b>	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.). <b>euro (sessanta/02)</b>	cad	60,02
<b>Strumentazione geotecnica (Cap 2)</b>			
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 <b>euro (centoquarantaquattro/73)</b>	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. <b>euro (ventitre/28)</b>	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' intercapedine Per allestimento a profondità da 00 a 80 m dal p. c. <b>euro (duecentonovantadue/90)</b>	cad	292,90
Nr. 15 17.P01.D10.0 10	idem c.s. ...intercapedine Per m di tubo installato da m 00 a m 80 dal p. c. <b>euro (sessantauno/21)</b>	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 <b>euro (duecentoventicinque/65)</b>	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		

