



Provincia di Benevento

Settore Tecnico - Servizio Viabilità 1 e connesse Infrastrutture

OGGETTO: Bando per la progettazione delle opere e delle infrastrutture (Fondo di Rotazione)
Intervento: Lavori di completamento e risanamento della S.P. n°44 di penetrazione e collegamento S. Giorgio la M. – SS. 90 bis – II lotto.

PREVENTIVO DI SPESA PER INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE DI LABORATORIO

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 perforazioneescluso 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
			TOTALE	€ 3.790,32

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	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro				,00
E.25.20.40.a	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	Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale		3	7,70	23,10
E.25.20.50.f	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		3	46,22	138,66
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

TOTALE € 1.480,66

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
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

TOTALE € 883,36

TOTALE € 6.154,34

Numero aree da indagare: 8

TOTALE SPESA: n° 8 x €. 6.154,34= €.49.234,72



Il Responsabile del Procedimento
(ing. Zosimo Giovanni Maiolo)