

ELENCO DELLE VOCI

Codice	Descrizione	U. M.	Importo unitario	Q.tà	Totale
A02001	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ciascun approntamento	cad	€ 1.089	1	€ 1.089,00
A02003a	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 0 m a 300 m di distanza	cad	€ 483	1	€ 483,00
A02006a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.): per profondità da 0 m a 20 m dal p.c.	m	€ 69	40	€ 2.760,00
A02006b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi-sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.): per profondità da 20 m a 40 m dal p.c.	m	€ 82	10	€ 820,00
A02015a	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.): per profondità da 0 m a 40 m dal p.c.	m	€ 11	40	€ 440,00
A02018	Compilazione e fornitura di cassetta porta-carote di dimensioni 1,0 x 0,5 x 0,1 m idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia. Per ciascuna cassetta	cad	€ 39	10	€ 390,00
A02023a	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro): per prelievo da 0 m a 20 m dal p.c.	cad	€ 112	4	€ 448,00
A02025a	Esecuzione di Standard penetration test (SPT) nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità con le Raccomandazioni AGI: per prova da 0 m a 20 m dal p.c.	cad	€ 99	6	€ 594,00
A02029a	Piezometro a tubo aperto di diametro massimo 2" installato entro foro di sondaggio, compresa la formazione del dreno e dei tappi impermeabili: per allestimento piezometro a profondità fino a 40 m	cad	€ 149	20	€ 2.980,00
A02043	Prestazione professionale di geologo o ingegnere presente in cantiere. Per ogni giorno o frazione di giorno	giorno	€ 699	2	€ 1.398,00

ELENCO DELLE VOCI

Codice	Descrizione	U. M.	Importo unitario	Q.tà	Totale
A02044	Rilievo topografico del punto di indagine da eseguirsi con strumentazione ottica o GPS, con tolleranze plan- altimetriche comprese nell'intervallo ± 5 cm, attestato ai vertici di rete forniti dalla D.L., compresa la fornitura di scheda monografica con l'ubicazione del punto d'indagine	cad	€ 130	4	€ 520,00
A02089	Approntamento del penetrometro per prova penetrometrica dinamica continua (DPSH), compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ciascun approntamento	cad	€ 200	1	€ 200,00
A02090	Installazione, o reinstallazione dopo preforo, del penetrometro per prova penetrometrica dinamica continua (DP) in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree piane accessibili con i normali mezzi di trasporto. Per ogni installazione	cad	€ 150	2	€ 300,00
A02091	Esecuzione di prova penetrometrica dinamica continua (DP), in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi materiali, energia, personale tecnico e quant'altro necessario alla perfetta esecuzione della prova, compresa la restituzione grafica dei risultati; compresi e compensati gli oneri derivanti dall'esecuzione di prefiori per il superamento di eventuali ostacoli all'avanzamento della penetrazione (estrazione della doppia batteria di prova, sosta dell'attrezzatura, riposizionamento sulla verticale di indagine e successiva discesa a quota della batteria; l'esecuzione, mediante perforazione a distruzione, dei prefiori verrà compensata a parte con la relativa voce di elenco)	m	€ 15	20	€ 300,00
A02120a	Apertura e descrizione geotecnica di campioni indisturbati di terre compresa la ripresa fotografica del campione e l'esecuzione di prove speditive per la determinazione dello stato di consistenza: alloggiati in fustelle cilindriche	cad	€ 19	4	€ 76,00
A02120b	Apertura e descrizione geotecnica di campioni indisturbati di terre compresa la ripresa fotografica del campione e l'esecuzione di prove speditive per la determinazione dello stato di consistenza: alloggiati in cassette cubiche	cad	€ 35	4	€ 140,00
A02121	Apertura e descrizione geotecnica di campioni rimaneggiati alloggiati in sacchetti di plastica o contenitori plastici	cad	€ 10	4	€ 40,00
A02122	Determinazione del contenuto d'acqua naturale	cad	€ 9	4	€ 34,00
A02123	Determinazione della massa per unità di volume apparente (peso di volume naturale), compresa la preparazione del provino	cad	€ 9	4	€ 34,00

ELENCO DELLE VOCI

Codice	Descrizione	U. M.	Importo unitario	Q.tà	Totale
A02124	Determinazione della massa per unità di volume reale (peso per unità di volume dei grani) determinato con piconometro graduato (media di due determinazioni)	cad	€ 40	4	€ 160,00
A02125	Limiti di Atterberg (limite liquido e limite di plasticità)	cad	€ 45	4	€ 180,00
A02128	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro sulla frazione passante al setaccio ASTM n° 200, esclusa la determinazione del peso specifico assoluto dei grani	cad	€ 45	4	€ 180,00
A02131	Prova di compressione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL), con otto incrementi di carico e tre gradini di scarico, compresa l'esecuzione di un ciclo supplementare di scarico-ricarico con tre gradini di scarico e tre gradini di ricarico, con determinazione del modulo edometrico per tutti i gradini di carico, compresa la preparazione del provino e la fornitura dei diagrammi indice dei vuoti-carico applicato e modulo edometrico-carico applicato per l'intero ciclo di prova	cad	€ 250	2	€ 500,00
A02137	Prova di compressione monoassiale a espansione laterale libera (ELL), compresa la preparazione del provino e la fornitura del diagramma carico-deformazioni assiali, su almeno due provini per ogni prova, con raggiungimento di una deformazione assiale non inferiore al 15%	cad	€ 60	4	€ 240,00
A02141	Prova di taglio diretta consolidata drenata, con determinazione dei soli valori di picco e raggiungimento di una deformazione orizzontale non inferiore al 20%, su tre provini per ogni prova, compresa la preparazione del provino, la graficizzazione dei risultati e la determinazione dei parametri dell'involuppo di rottura	cad	€ 350	2	€ 700,00
A02170a	Analisi spettrale delle onde di superficie (SASW) compresa l'elaborazione dei dati, il rilievo topografico dello stendimento e la fornitura della relazione esplicativa dei risultati: con stendimento a 12 canali e distanza intergeofonica pari a 10 m, compreso il trasporto e l'approntamento delle attrezzature	cad	€ 1.500	1	€ 1.500,00
Totale					€ 16.506,00