

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
INDAGINI GEOGNOSTICHE, POSIZIONAMENTO STRUMENTAZIONE E LAVORI DI
MONITORAGGIO SMOTTAMENTO VIA DEL PALAZZO
COMUNE DI LISCIANO NICCONE

A. ESECUZIONE SONDAGGI E POSIZIONAMENTO STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO

Cod. rif.	Descrizione	Prezzo unitario	Quantità	Totale
1.1.10	Trasporto e approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario.	€ 874,00	n. 1	€ 874,00
1.1.20.1	Installazione di attrezzatura per sondaggio a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. E' compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e 'ultima. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima per distanze fino a 300 m.	€ 175,00	n. 3	€ 525,00
1.1.40.1	Perforazione ad andamento verticale eseguita in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo, ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante, fino a 20 m. con percentuale di carotaggio superiore all'85 %	€ 71,00/ml.	30 ml.	€ 2130,00
1.1.90.1	Compenso per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo quando ritenuto necessario o se espressamente richiesto dal committente, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione". Per profondità da m 0,01 a m 10,00.	€ 11,60/ml.	15.00 ml.	€ 174,00
1.1.160.1	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo "Raymond" con meccanismo a sganciamento automatico. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna, da m. 0 a m. 20	€ 64,00/ml.	n. 6	€ 384,00
1.1.240	Cassette catalogatrici	€ 17,40	n. 6	€ 104,40
1.1.180.1	Piezometri a tubo aperto, installati. Sono compresi: la fornitura del manto drenante; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio. E' compreso quanto altro occorre per dare il piezometro completo e funzionante. E' esclusa la fornitura del pozzetto protettivo. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 80.	€ 87,00	n. 1	€ 87,00
1.1.180.2	Piezometri a tubo aperto. Per ogni metro di doppio tubo installato	€ 11,60/ml.	10 ml.	€ 116,00
1.1.200.1	Tubi inclinometrici, installati. Sono compresi: la cementazione con miscela cemento-bentonite; la fornitura e la posa dei tubi, della valvola a perdere, dei manicotti di giunzione, in fori già predisposti, per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a m 60; la piazzola in calcestruzzo cementizio. E' compreso quanto altro occorre per dare il tubo inclinometrico completo. E' esclusa la fornitura del pozzetto protettivo.	€ 175,00	n. 2	€ 350,00
1.1.200.2	Tubi inclinometrici. Per ogni metro di tubo installato	€ 46,50/ml.	20 ml.	€ 930,00
1.1.210	Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. E' compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi.	€ 87,00	n. 3	€ 261,00
N.P.1	Installazione di caposaldo per monitoraggio topografico costituito da asta in acciaio inox fornita e posta in opera entro foro eseguito con macchina perforatrice di diametro non inferiore a mm. 90 e lunghezza non inferiore a ml. 2,50 opportunamente cementato con idonea miscela cementizia.	€ 150,00/ml	n. 5	€ 750,00
N.P.2	Pozzetti di protezione strumentazione per capisaldi	€ 87,00	n. 5	€ 435,00

TOTALE

€ 7.120,40

B. MONITORAGGIO

1.7.10	Trasporto delle attrezzature di misura in andata e ritorno. Sono compresi: il viaggio del personale addetto; lo spostamento da tubo a tubo inclinometrico nell'ambito della zona strumentata	€ 209,00	n. 6	€ 1254,00
1.7.20.2	Misure inclinometriche mediante idonea strumentazione quale sonda dotata di sensore servoinclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen α . È compreso quanto occorre per dare le misure inclinometriche complete. Per ogni livello di lettura eseguito su 4 guide.	€ 5,90	n. 228	€ 1345,20
1.7.20.3	Elaborazione dati relativi a ciascuna misura eseguita su un tubo inclinometrico, comprensiva della restituzione grafica	€ 60,00	n. 12	€ 720,00
1.7.30	Misure piezometriche mediante scandaglio elettrico. Rilievo di falda acquifera su tubo piezometrico opportunamente predisposto, eseguito a mezzo di scandagli elettrici. È compresa la restituzione grafica dei dati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi	€ 9,00	n. 24	€ 216,00
N.P.3	Misure topografico letture e capisaldi compresa assistenza per installazione capisaldi	€ 375,00	n. 6	€ 2250,00

TOTALE

€ 5.785,20**TOTALE COMPLESSIVO € 12.905,60**