

| PIANO DI CARATTERIZZAZIONE IDROGEOLOGICA E MONITORAGGIO FALDE PRESSO IL SISTEMA DI TRATTAMENTO RIFIUTI DI MACOMER/TOSSILO | | | | | |
|---|--|------|------------|-----|--------------------|
| Art | Descrizione | U.M. | Prezzo € | Q | Importo € |
| 1 | IMPIANTO DI CANTIERE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE, compreso approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori imati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compresi i trasporti, valutato complessivamente a corpo; incluso TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per indagini geognostiche dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; | l | € 1.200,00 | 1 | € 1.200,00 |
| 2 | INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione | l | € 240,00 | 11 | € 2.640,00 |
| 3 | PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano di campagna, comprese tra: m 0,00 e m 70,00 | m | € 62,00 | 190 | € 11.780,00 |
| 4 | ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LEFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità da 0 a m 60 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione registrazione dei dati | cad | € 176,00 | 4 | € 704,00 |
| 5 | TAMPONAMENTO DELL'INTERCAPEDINE del piezometro, realizzata con ghiaietto siliceo calibrato | m | € 22,00 | 155 | € 3.410,00 |
| 6 | FORMAZIONE DI TAPPO IMPERMEABILE per intercapedine di piezometro, realizzata a mezzo di miscela di cemento e bentonite, posate in opera per gravità, all'interno di cavo già predisposto e su sottostante strato di ghiaia o sabbia Sigillatura della parte sommitale del piezometro profondo onde evitare interconnessioni tra le due falde, eseguita dal basso verso l'alto utilizzando appositi tubicini (tubi machette) da interporre tra il tubo cieco e il foro di alesaggio, da eseguirsi contemporaneamente allo spurgo del piezometro stesso Solo per i piezometri profondi (di seconda falda) | m | € 45,00 | 35 | € 1.575,00 |
| 7 | PIEZOMETRI A TUBO APERTO 2" 1/2 in PVC, sia ciechi che fessurati, in fori già predisposti, compresa la fornitura del materiale occorrente, la formazione del tappo di fondo, la collocazione del tubo metallico o in materiale plastico, la costituzione del filtro drenante e l'ulteriore tappo impermeabile in miscela cemento-bentonite di chiusura laterale | m | € 25,00 | 190 | € 4.750,00 |
| 8 | PROTEZIONE DEL PIEZOMETRO mediante stelo in ferro con tappo e lucchetto del diametro di 0,20 m. e lunghezza di 0,8 m. comprese opere murarie, incluso intercapedine di piezometro, realizzata a mezzo di miscela di cemento e bentonite, posate in opera per gravità nell'ultimo metro | cad | € 160,00 | 11 | € 1.760,00 |
| 9 | Sviluppo e spurgo dei piezometri mediante sistema air lift fino ad ottenimento delle acque chiare | cad | € 104,00 | 11 | € 1.144,00 |
| sommano | | | | | € 27.819,00 |
| IVA inclusa | | | | | € 33.939,18 |