

1. PREMESSA

L'intervento attiene alla realizzazione di un sondaggio geognostico a carotaggio continuo finalizzato alla conoscenza di dettaglio della stratigrafia locale.

L'opera si rende necessaria in quanto è intenzione dell'Amministrazione comunale realizzazione un pozzo per approvvigionamento idropotabile a supporto della rete di distribuzione che assicura l'approvvigionamento alle varie attività e presidi presenti sull'isola.

2. SINTETICA DESCRIZIONE DELLE OPERE

La perforazione prevista ha un diametro di 131 mm e sarà spinta fino alla profondità di 100 m dal piano di campagna.

Il perforo sarà poi attrezzato con un piezometro a tubo aperto, metallico o in PVC da 2 pollici per il monitoraggio piezometrico e chimico fisico della falda.

La testa del piezometro sarà infine protetta con idoneo pozzetto metallico con lucchetto di chiusura.

Per ogni altro dettaglio tecnico si rimanda al computo metrico estimativo allegato alla presente.

3. DURATA DEI LAVORI

La durata dei lavori è stabilita in giorni 30 gg naturali e consecutivi salvo eventuale proroga concessa dalla Stazione Appaltante per comprovate motivazioni.

4. LOGISTICA E UBICAZIONE.

La Stazione Appaltante, per concessione del Centro Nazionale delle Ricerche, assicura senza spesa per l'appaltatore, la possibilità di alloggiare e pernottare sull'isola presso l'immobile della "Base Ricerca Pianosa".

In particolare saranno garantiti numero 4 posti letto, previo accordo con il responsabile della Base.

In detta struttura sarà possibile anche utilizzare la cucina per la preparazione dei pasti in quanto nel periodo invernale non sono presenti sull'isola locali di ristorazione.

Restano comunque escluse le spese di vitto e del relativo approvvigionamento a cui dovrà provvedere direttamente l'impresa.

L'accesso all'Isola ai mezzi d'opera è garantito dalla compagnia di navigazione Toremar (<https://www.toremar.it>) con partenze da Piombino e da Rio Marina il Martedì e, per i soli passeggeri, dalla compagnia Acquavision (<https://www.aquavision.it>).

L'ubicazione sommaria del punto dove dovrà essere eseguito in sondaggio è riportata nel sottostante estratto così come la posizione della "Base Ricerca Pianosa".



POSIZIONE SONDAGGIO

Cala Giovanna

Pianosa

Albergo Milena

Casa dell'Agronomo

Carcere di Sembolello

BASE CNR PIANOSA

Computo metrico estimativo (Biennale)**FRAZIONI - ALLEGATO B**

	DESCRIZIONE	Q.ta	U. Misura	Prezzo Unitario	importo netto
1	Realizzazione di Impianto cantiere sull'Isola di Pianosa comprensivo di: Spese viaggi/traghetti da e per l'isola per mezzi ed operatori per tutto il tempo delle lavorazioni, approntamenti di cantiere e logistica.	a corpo		€ 7.000,00	€ 7.000,00
2	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici Ø 131 mm e con recuperi compatibili con la natura e le caratteristiche dei materiali attraversati, in terreni a granulometria grossolana costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e in rocce dure, anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compreso l'utilizzo del rivestimento provvisorio del foro.	100	m	€ 178,00	€ 17.800,00
3	Fornitura di cassetta catalogatrice in legno, metallo o plastica, di dimensioni di circa 0,50 x 1,00 m, munite di scomparti e adatte alla conservazione di 5 m di carotaggio.	20	cad	€ 21,50	€ 430,00
4	Fotografia a colori di ciascuna cassetta catalogatrice in pellicola fotografica e negativi o in formato digitale da convenire con la direzione dei lavori	20	cad	€ 1,90	€ 38,00
5	Installazione di piezometro a tubo aperto, metallico o in PVC del diametro non inferiore a 2 pollici. Sono compresi: la fornitura del manto drenante; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti. È compreso quanto altro occorre per dare il piezometro completo e funzionante a regola d'arte.	1	cad	€ 160,00	€ 160,00
6	Installazione di piezometro a tubo aperto, metallico o in PVC del diametro non inferiore a 2 pollici. Sono compresi: la fornitura del manto drenante; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti. È compreso quanto altro occorre per dare il piezometro completo e funzionante a regola d'arte. Per ogni metro di tubo installato	100	m	€ 30,00	€ 3.000,00
7	Fornitura e messa in opera di pozzetto metallico di protezione del piezometro con lucchetto di chiusura.	1	cad	€ 86,00	€ 86,00
		sommno al netto dell'IVA			€ 28.514,00