CAPITOLATO TECNICO OPERE DA ESEGUIRE PER LA REALIZZAZIONE POZZO TRIVELLATO Vivaio Donnighedda Ozieri - Complesso forestale Monte Acuto del Servizio territoriale di Sassari.

N.O.	Descrizione	U.M.	Q.TA'
01	PREZZO PER PREDISPOSIZIONE E FORNITURA di AUTORIZZAZIONI di legge dagli Uffici competenti per la realizzazione del pozzo trivellato. A CORPO	**a corpo**	**1**
02	PREZZO DI IMPIANTO DI CANTIERE PER INDAGINNE DIAGNOSTICHE- Approntamento cantiere deposito attrezzature, degli accessori ricambi, carico e scarico e traspotrto attrezzature per la perforazione, lo smaltellamento del cantiere e la pulizia di tutta l'area. A CORPO	**a corpo**	**1**
03	PREZZO PER ESECUZIONE DI PERFORAZIONE Per ricerca idrica con sistema di rotopercussione, in terreni di qualsiasi specie, compreso l'attraversamento di tutti i livelli cementanti e trovanti, per dar luogo ad un pozzo circolare del diametro minimo di mm180 SINO AD UN MASSIMO DI 70 M, DAL PIANO DI CAMPAGNA compreso il campionamento dei livelli litologici incontrati, compreso l'onere per l'estrazione delle carotee la loro conservazione ed ogni altor onere e magistero. SOMMANO	**ml**	**70**
04	PREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DEFINITIVO IN ACCIAIO avente diametro interno minimo mm180, spessore mm 5: compreso il carico il trasporto, lo scarico e la posa in opera; i pezzi speciali di qualsiasi genere, lo sfrido e i tagli compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavor del pozzo finito a regola d'arte. Incamiciatura foro perforazione primi 10 metri di pozzo. SOMMANO	**ml**	**10**
05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DEFINITIVO COSTITUITO da tubi in PVC della migliore qualità in commercio dotati di certificati di qualità (atossici), dello spessore minimo di mm 6, con manicotti filettati da inserire in fori trivellati, Fi interno mm 180, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera dei pezzi speciali di qualsiasi genere, tubi filtro e fessure continue orizzontali svasate verso l'interno, per tutta l'altezza della falda e a giudizio della D.L.; lo sfrido e i tagli per dfare il pozzo FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE secondo le migliori tecniche. .....Incamiciatura foro di perforazione SOMMANO	**ml**	**60**
06	REALIZZAZIONE DI INTERCAPEDINE DRENANTE tra rivestimento e terreno con ghiaietto siliceo arrotondato di granulometria indicata dalla D.L. per tratti effettivamente richiesti, eventualmente anche mediante appositi tubi di discesa compreso qualsiasi onere e magistero e l'eventuale pistonaggio per facilitare l'assestamento del ghiaietto. SOMMANO	**ml**	**70**
07	IMPERMEABILIZZAZIONE FALDA SUPERFICIALE da eseguire mediante infiltrazione di boiacche bentonitiche o cementizie A CORPO	**a corpo**	**1**
08	PREZZO PERFORNITURA E POSA IN OPERA DI N°1 BOCCA D I POZZO comprendente tubazione in acciaio inox tipo AISI 304, diametro interno minimo mm420 per rivestimento con fuori terra di almeno 50 cm, coperchio in acciaio inox incernierato munito di lucchetto; l'onere per ancorare il tutto alla platea da realizzarsi in cls Rck25N/mmq; avente 150x150 cm e cm 20 di spessore comreso il cls, la rete elettrosaldata di armatura, compreso inoltr ogni altro onere e magistero per dare la bocca di pozzo finita a perfetta regola d'arte secondo le migliori tecniche. A CORPO	**cad.**	**1**
09	PREZZO PER PROVA DI PORTATA A GRADINI della durata complessiva di 8 ore eseguita con almeno otto gradini di portata crescente, con pompa a portata variabile e potenza adeguata, dotata di idoneo misuratore di portata, compreso ogni onere e spesa per il funzionamento della macchina e le neccessarie attrezzature accessorie e di riserva compresa la manodopera per garantire il funzionamento della pompa, compreso l'allontanamento delle acque emunte anche a mezzo di idonea tubazione, compreso l'onere della prova preliminare per la messa a punto e taratura del sistema ai gradini di portata voluti, compreso l'onere dell'esecuzione da parte di laboratorio specializzato delle analisi chimiche complete ad uso potabile (ph, conducibilità, durezza totale, residuo fisso,ossidabilità, cloruri, solfati, ammoniaca, nitriti nitrati,, Ca, Mg, CMT a 22°C, CMT a 36°C, coliformi totali,Colifo rmi fecali, steptococchi fecali, clostridi solfito - riduttori) .. A CORPO	**a corpo**	**1**
10	PREZZO PER SPURGO DEL POZZO mediante pistonaggio air lift o pompaggio continuo, secondo le indicazioni della D.L. per complessive 18 ore compreso ogni onere e spesa per il funzionamento della macchina, per la manodopera e le attrezzature accessorie e di riserva e lo smaltimento delle acque. A CORPO	**a corpo**	**1**
11	PREZZO PER LA FORNITURA e la posa in opera di elettropompa sommersa trifase o monofase 3 KW, 3 HP, 80+43/MIN A 50-150 m… Installata in posizione verticale alla profondità opportuna all'interno del pozzo trivellato, si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la fornitura e la posa dei seguenti materiali: tronchetto sacrificale in acciaio zincato, raccordi in ghisa zincata, riduzioni, tubo PEAD PN 10 da mm 50 per una lunghezza minimadi mt.70 per il cavo di sospensione in polipropilene D=14-16 mm per una lunghezza minima di mt.70 per il tubo zincato a cavallo della staffa di sostegno zincata, per la valvola di ritegno tipo Europa, per i niples, per il gomito zincato,per il manometro, per la valvola parzializzatrice di portata, con dispositivo antichiusura totale, per il manicotto zincati, n°1 gruppo contatore di cons umo. Si intendono gli oneri per il posizionamento della pompa a circa 15 mt dal fondo del pozzo, per le prove e per le piccole opere murarie di adattamento del boccapozzo per il ripristino e quanto altro neccessario. A CORPO	**a corpo**	**1**
12	PREZZO PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO COMANDO PER ELETTROPOMPA completo di ogni accessorio funzionante completo di cavi elettrrici sommersi per collegamento elettropompa ed eventuli sondine di minimo e massimo livello: . A CORPO	**cad.**	**1**
13	PREZZO PER LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO COMPLETO Di interruttori di comando, magnetotermico differenziale, collegamento a gruppo di alimentazione e misura ENEL e quanto altro occorrente per rendere a norma di legge l'impianto. A CORPO	**cad.**	**1**
14	**ONERI PER LA SICUREZZA realizzazione pozzo trivellato (oneri non soggetti a ribasso) . A CORPO**	**EURO**	**550**