



A.M.A. S.p.A. - PATERNO' (CT)

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA ALL'AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA A) DEL D.LGS 50/2016, DEL SERVIZIO DI SPURGO E PROVE DI PORTATA DI N. 3 POZZI TRIVELLATI SITUATI ALL'INTERNO DEL CAMPO POZZI SAN VITO IN C.DA PANTAFURNA DEL COMUNE DI PATERNO'
CPV 76470000-8 - Servizi di prova per pozzi
CIG: Z591BED9B5

ELENCO PREZZI

PATERNO', 08/11/2016

Il Tecnico

(DOTT. ARCH. SEBASTIANO GARRAFFO)

				Pag. 1
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1A.P.. 01		<p>Trasferimento in loco di apparecchiature per l'esecuzione delle operazioni di spurgo e delle pro di portata, comprensivo delle attrezzature ausiliarie occorrenti per l'allestimento dell'impianto di sollevamento, compreso altresì il montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici ed idraulici e quant'altro necessario per l'uso ed il mantenimento durante il periodo di lavoro. Compreso il compenso per la realizzazione di piste e piazzuole di lavoro. Il prezzo è comprensivo degli oneri per lo smontaggio delle attrezzature e il trasferimento delle macchine, compresi gli eventuali movimenti di terra necessari per il ripristino dello stato dei luoghi. Compresa la messa in sicurezza della bocca pozzo mediante chiusura con sportello metallico, dotato di lucchetto, fissato al rivestimento del pozzo o in alternativa ancorato ad un apposito cordolo in c.a. da compensarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLEDUECENTO/00</p>	€/a corpo	1.200,00
2A.P. 02		<p>Lavori di spurgo pozzo e della prova di portata compresa la messa a disposizione della elettropompa sommersa e della colonna di sollevamento, distinti come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lavori di spurgo pozzo, eseguito con metodo ad aria compressa mediante compressore di portata adeguata o con ogni altro metodo idoneo per lo spurgo del pozzo, compreso ove occorra di utilizzo di pompa speciale per polimeri schiumogeni per facilitare il trasporto di detriti di fondo pozzo, compreso l'uso di attrezzature ed accessori di cantiere e di tutti i materiali d'uso e consumo necessari. - Prova di portata eseguita con elettropompa sommersa di adeguata potenza e colonna di mandata di adeguato diametro da concordare con la direzione lavori, compreso misuratore di portata e registazione continua, uno o più misuratori di livello in pozzo (freatimetro), uno o più cronometri e con un sistema di scarico che faccia in modo che le acque emesse siano correttamente allontanate dal punto di prelievo per evitare rialimentazioni della falda dalla superficie in breve tempo. La frequenza delle misure dei livelli sarà ravvicinata all'inizio, per poi progressivamente rallentare. La prova sarà a lunga durata e non inferiore ad almeno 24,00 ore. Le prove debbono essere spinte a portate prossime o superiori a quelle presunte d'esercizio, il numero di gradini di pompaggio che per le falde a pelo libero è di almeno quattro. Per ogni pozzo, inoltre, le prove di portata dovranno essere eseguite in tre diverse steps di profondità, rimuovendo 1/2 canne di ml. 6,00 dalla colonna di risalita e rifacendo la prova a gradini di portata per ogni steps (es. -100 mt./-88 mt./-82 mt.). Sulla base dei dati raccolti durante le prove di portata dovrà essere costituito un diagramma portate/abbassamenti costituente dal quale si ricava la curva caratteristica del pozzo da cui si ricaverà la portata critica e la portata ottimale di esercizio (o produttività), la portata specifica e l'abbassamento specifico. Le prove di emungimento dovranno consentire l'acquisizione dei dati relativi alle caratteristiche dell'acquifero (coefficiente di permeabilità, trasmissività, coefficiente di immagazzinamento) e di stabilire il raggio di influenza del pozzo. <p>Compreso e compensato ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte e compreso, altresì, il trasferimento all'interno del campo pozzi e l'approntamento di tutte le macchine, le apparecchiature e le attrezzature di cantiere necessarie per lo spurgo del pozzo e per l'esecuzione delle prove di portata (elettropompa, colonna di mandata, etc.), compresa la smobilitazione delle stesse alla fine delle operazioni.</p> <p>Non è inclusa nel prezzo l'energia elettrica che sarà fornita dall'ente appaltante.</p> <p style="text-align: right;">EURO TREMILAOTTOCENTO/00</p>	€/cadauno	3.800,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
	323.1.3.1	<p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">EURO DIECI/10</p>	€/metro quadrato	10,10
	423.6.1	<p>Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUE/70</p>	€/cadauno	5,70
	523.6.10.1	<p>Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. Con tensione massima di utilizzo 1000 V.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/50</p>	€/cadauno	3,50
		<p style="text-align: center;">PATERNO` lì 08/11/2016</p> <p style="text-align: center;">IL PROGETTISTA</p>		