



Città di Castelvetro

Selinunte

VI DIREZIONE ORGANIZZATIVA "SERVIZI A RETE"

PROGETTO: Riattivazione dell'impianto di captazione acqua potabile a servizio del pozzo denominato Ingrasciotta 2.

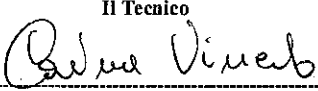
Elaborati complementari:

- Tav. 1 Relazione Tecnica
- Tav. 2 Computo Metrico Estimativo
- Tav. 3 Elenco prezzi Unitari
- Tav. 4 Analisi dei Prezzi
- Tav. 5 Stima incidenza della Sicurezza
- Tav. 6 Capitolato d'oneri

- Castelvetro, 08.10.2018

IL PROGETTISTA

Dott. Vincenzo Calme

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 18.06.02.002	Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm ² a 1x120 mm ² , compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetti di giunzione, nastro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione da 25 a 50 mm ² euro (settanta/69)	cad	70,69
Nr. 2 A.01	Compenso per pulizia pozzo artesiano di acqua potabile denominato Ingrassiotta 2 sito in c.da Airone Staglio. L'intervento si giustifica per dare soluzione a una problematica derivante dal fatto che durante le operatività riconducibili allo smontaggio del sistema elettromeccanico, presente all'interno del perforo, sono stati portati in superficie sedimenti oleosi di natura imprecisata (probabilmente zolfo) che hanno portato all'avaria del motore e alla rottura del corpo valvola dell'elettropompa (il cavo elettrico, l'elettropompa e parte della colonna di emungimento per circa 25 mt. erano interessate dalla presenza dei sedimenti di cui trattasi. L'intervento per la risoluzione della problematica impiega le suddette macchine operatrici: sistema di sollevamento (coppia di argani con frizione, funi di acciaio e torre), sonda cilindrica cava munita di valvola a piattello sul fondo. Le operatività consistono nel far cadere l'utensile collegato all'organo di lavoro tramite una fune di acciaio, che ripetutamente sollevato va fatto cadere sul fondo del pozzo all'interno della camicia (circa mt. 165.00). Ad intervalli regolari l'utensile viene estratto dal perforo per essere svuotato del sedimento oleoso rilevato in fase di smontaggio della colonna di emungimento. L'intervento si completa con l'asportazione del sedimento ostacolante il regolare funzionamento del sistema fino a quando la sonda cilindrica cava non presenterà in fase di svuotamento più alcun sedime e con la pulizia per pistonaggio delle pareti della camicia del pozzo artesiano. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per permettere la ricollocazione della colonna di emungimento in epvo all'interno della camicia del pozzo artesiano e la riattivazione del sistema elettromeccanico a perfetta regola d'arte. euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 3 A.02	Compenso per montaggio di elettropompa sommersa all'interno della camicia di pozzo artesiano esistente fino ad una profondità massima di mt. 260.00. L'unità tecnologica anzidetta deve essere accoppiata alla esistente colonna di emungimento, in atto allocata presso locale tecnico dell'area "Ingrassiotta", composta da canne da mt. 3.00 di tubazione in upvc da 5" (DN 125 - diametro esterno), del tipo Heavy (Iusitron s.r.l.), carico massimo di rottura 24000 Kgs, in lunghezza standard da mt. 3.00 (sistema di giunzione tubi disegnato con una filettatura quadrata e con una speciale guarnizione in gomma "O-Ring presenti in loco". E' compreso nel prezzo l'onere per il nolo del mezzo meccanico atto all'allocazione delle canne di tubazione entro il pozzo esistente, l'ancoraggio del cavo di alimentazione, eventuali guarnizioni mancanti della sopra denominata specie e quant'altro occorrente per dare il sistema montato all'interno del perforo a perfetta regola d'arte. euro (quindici/25)	ml	15,25
Nr. 4 A.03	Compenso per assemblaggio o disassemblaggio parte elettrica ed idraulica di elettropompa sommersa di qualsiasi tipo e potenza per impianto di captazione. E' compreso nel prezzo l'onere per il nolo della gru elevatrice e quant'altro necessario a rendere perfettamente funzionante l'unità tecnologica o verificabile, in caso di smontaggio, l'eventuale avaria al sistema. euro (centocinquanta/00)	a corpo	150,00
Nr. 5 A.04	Fornitura e collocazione in sostituzione di quello danneggiato di parte del corpo pompa Caprari E8P65/9T composto da corpo valvola (E8P/1 -1112), clapet (E8PX/1-113, guarnizione valvola (VFA5 - 92, Molla 42.5 * 47.5 * 100 (MOL0036152, grano M8*14 (Ge02025). E' compreso ogni onere e magistero per dare l'unità tecnologica funzionante a perfetta regola d'arte. euro (seicentocinquanta/00)	a corpo	650,00
Nr. 6 A.05	Esecuzione di giunzione dritta con il metodo a resina colata per collegamento linea elettrica costituita da cavo tripolare di qualsiasi tipo e sezione e cavi elettrici in neoprene relativi ad elettropompa sommersa. E' compreso nel prezzo lo stampo preformato, resina, morsetti di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantacinque/00)	cadauno	155,00
Nr. 7 A.06	Compenso per spedizione motore MAC 860 in avaria alla casa costruttrice per verifica ed eventuale riparazione (da compensarsi a parte). euro (centodieci/00)	a corpo	110,00
Nr. 8 M.03	Fornitura a piè d'opera di parte elettrica di elettropompa del tipo Caprari MAC 860 o equivalente da accoppiare a parte idraulica esistente Caprari E8P65/9T. CARATTERISTICHE GENERALI DEL CORPO MOTORE: asincrono, trifase lubrificato dall'acqua di riempimento; rotore: in corto circuito; statore: del tipo riavvolgibile in filo di rame ricoperto con guaina in materiale idrorepellente ad elevato grado di isolamento adatta per il funzionamento a bagno d'acqua; Camicia statore: in acciaio inossidabile; Albero: in acciaio inossidabile, supportato da cuscinetti di bronzo; Membrana di dilatazione per l'equilibramento fra pressione interna ed esterna; Viteria: in acciaio inossidabile; Verniciatura: omologata per acqua potabile. DATI TECNICI: n. poli:2; frequenza: 50 hz; trifase; potenza motore: 45 Kw (mac 860); tensione: 400 Volts; velocità nominale: 2905 1/min (mac 860); corrente nominale: 90,4 A a pieno carico (mac 860) - a vuoto 35 A; classe d'isolamento: Y; grado di protezione: IP68; LIMITI OPERATIVI: avviamenti/h max: 15; temperatura max liquido pompato: 30° C; contenuto massimo di sostanze solide: 100g/mc; densità max: 998Kg/mc; max viscosità: 1 mmq/s euro (ottomilanovantacinque/00) Castelvetrano, <u>08.10.2018</u> Il Tecnico  _____ _____ _____	cadauno	8'095,00