



## Città di Castelvetro

II SETTORE

Selinunte

- UFFICIO TECNICO -

**PROGETTO:** Riattivazione dell'impianto di captazione acqua potabile a servizio dei pozzi denominato ex Infranca ed ex Ciancimino e realizzazione impianto di clorazione a servizio delle vasche acquedotto site in via Mascagni.-

### 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 Stima incidenza della manodopera
- Tav. 7 Capitolato d'oneri

- Castelvetro, 12 MAR. 2018

IL PROGETTISTA

Dott. Vincenzo Galme

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
1 A.01	<p>Compenso per smontaggio o rimontaggio di elettropompa sommersa all'interno della camicia di pozzo artesiano esistente composta da canne da mt. 6.00 di tubazione flangiata in acciai ... la bulloneria necessaria in acciaio inox e quant'altro occorrente per dare il sistema completo a perfetta regola d'arte.</p> <p><u>Impianto di captazione acqua potabile bottino denominato ex Infranca:</u></p> <p>- Smontaggio colonna di emungimento per recupero elettropompa</p> <p>- Montaggio colonna di emungimento a seguito delle operazioni di sostituzione parte idraulica dell'elettropompa</p> <p><u>Impianto di captazione acqua potabile denominato Ciancimino:</u></p> <p>- Smontaggio colonna di emungimento per recupero elettropompa</p> <p>- Montaggio colonna di emungimento a seguito delle operazioni di sostituzione della parte elettrica dell'elettropompa</p>	ml							
	SOMMANO...					504,00	14,25	7'182,00	
2 A.02	<p>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'opera di perfezionamento funzionale l'unità tecnologica o verificabile, in caso di smontaggio, l'eventuale avaria al sistema.</p> <p><u>Impianto di captazione acqua potabile bottino denominato ex Infranca:</u></p> <p>- Disaccoppiamento unità tecnologiche esistenti e accoppiamento motore elettropompa alla nuova parte idraulica</p> <p><u>Impianto di captazione acqua potabile denominato ex Ciancimino:</u></p> <p>- Disaccoppiamento unità tecnologiche esistenti e accoppiamento motore nuovo elettropompa alla parte idraulica</p>	a corpo							
	SOMMANO...					4,00	130,00	520,00	
3 P.02	<p>Fornitura a piè d'opera di parte idraulica di elettropompa del tipo Caprari E6P35/12A o equivalente da accoppiare a motore Caprari serie MAC da 620 a 870, adatta al sollevamento di ... nere per l'accoppiamento del corpo pompa esistente alla colonna tramite pezzo speciale in acciaio flangiato (barilotto).</p> <p><u>Impianto di captazione acqua potabile bottino denominato ex Infranca:</u></p> <p>- Sostituzione parte idraulica elettropompa non più idonea</p>	cadauno							
	SOMMANO...					1,00			
	SOMMANO...					1,00	2'821,00	2'821,00	
4 M.03	<p>Fornitura a piè d'opera di parte elettrica di elettropompa del tipo Caprari MAC 625 o equivalente da accoppiare a parte idraulica. CARATTERISTICHE GENERALI DEL CORPO MOTORE: asiner ... max liquido pompato: 30° C; contenuto massimo di sostanze solide: 100g/mc; densità max: 998Kg/mc; max viscosità: 1 mmq/s</p> <p><u>Impianto di captazione acqua potabile denominato ex Ciancimino:</u></p> <p>- Sostituzione parte elettrica elettropompa in corto circuito:</p>	cadauno							
	SOMMANO...					1,00			
	SOMMANO...					1,00	3'032,00	3'032,00	
	A RIPORTARE								13'555,00

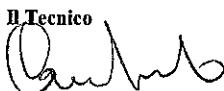
COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								13'555,00
5 A.14	Compenso per costruzione pezzo speciale in acciaio mannesmann (barilotto) necessario per accoppiare la colonna di risalita esistente di impianto di captazione acqua potabile del diametro DN da 71-125 mm alla parte idraulica di elettropompa DN 100-200 mm. Impianto di captazione acqua potabile bottino denominato ex Infranca: - Pezzo speciale di accoppiamento colonna di emungimento alla nuova parte idraulica dell'elettropompa sommersa Caprari E6P35/12A						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	250,00	250,00
6 A.07	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 ... mmato, resina, morsetti di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <u>Impianto di captazione acqua potabile bottino denominato ex Infranca:</u> - Giunzione derivata stagna all'interno del perforo per collegamento elettrico motore - linea di alimentazione proveniente dal quadro elettrico di comando <u>Impianto di captazione acqua potabile denominato ex Ciancimino</u> - Giunzione derivata stagna all'interno del perforo per collegamento elettrico motore - linea alimentazione proveniente dal quadro elettrico di comando						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
							2,00	120,00	240,00
7 18.06.02.001	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 ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione fino a 16 mm <sup>2</sup> <u>Impianto di captazione acqua potabile bottino denominato ex Infranca:</u> - Giunzione derivata per nodo elettrico allacciamento linea di alimentazione a linea proveniente dal quadro elettrico di comando <u>Impianto di captazione acqua potabile denominato ex Ciancimino:</u> - Giunzione derivata per nodo elettrico allacciamento linea di alimentazione proveniente dal quadro elettrico di comando:						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00		
							6,00	53,38	320,28
8 A.15	Smontaggio di contaltri in acciaio, valvole di ritegno in acciaio, saracinesce in ghisa, tronchetti in acciaio per consentirne la manutenzione o la sostituzione ex novo. Per unità tecnologiche del diametro da mm. 100 a mm. 300. <u>Impianto di captazione acqua potabile bottino denominato ex Infranca:</u> - Smontaggio contaltri guasto						1,00		
	SOMMANO...	n.					1,00	50,00	50,00
9 A.09	Contatore per acqua fredda del calibro di 3" (tre pollici) tipo Woltmann assiale, fornito e posto in opera, in esecuzione chiusa con quadrante asciutto ed indicazioni a								
	A RIPORTARE								14'415,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'415,28
	rulli, pres ... i due giunti (bulloni in acciaio inox e guarnizioni). Il contatore dovrà essere fornito di certificato di omologazione. <u>Impianto di captazione acqua potabile bottino denominato ex Infranca:</u> - Contaltri a sostituzione di quello guasto non manutenibile	n.					1,00		
	SOMMANO...						1,00	621,00	621,00
10 14.04.13.005	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di relè termici tripolari con riarmo manuale e/o automatico per avviamento normale, da associare a relè ... i, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. relè term. fino a 120,00 A <u>Impianto di captazione denominato Agate:</u> - Sostituzione all'interno del quadro elettrico di comando di relè termico non idoneo	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00	212,60	212,60
11 15.02.03.004	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica ... re per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento, per capienza di 500 l Realizzazione punto di clorazione acqua potabile presso impianto acquedottistico di via Mascagni	cad					1,00		
	SOMMANO...						1,00	262,64	262,64
12 A.13	Fornitura e collocazione pompa dosatrice di cloro della serie BL o equivalente progettata in modo da garantire la massima versatilità e semplicità operativa. La pompa è composta, o ... altezza max 1.5 mt; potenza assorbita: 200 W; grado di protezione: IP 65; dimensioni e peso: 165*194*121 / 3 Kg circa. Realizzazione punto di clorazione acqua potabile presso impianto acquedottistico di via Mascagni	a corpo					1,00		
	SOMMANO...						1,00	450,00	450,00
13 A.16	Compenso per prestazione d'intervento consistente nella realizzazione dell'impianto elettrico occorrente all'allacciamento di pompa dosatrice di cloro da allocare nei locali acqued ... ico con idonea presa. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte. Realizzazione punto di clorazione acqua potabile presso impianto acquedottistico via Mascagni	a corpo					1,00		
	SOMMANO...						1,00	230,00	230,00
14 A.17	Compenso per collegamento serbatoio di contenimento cloro alla pompa dosatrice da installare nei locali acquedottistici di via Mascagni. L'intervento dovrà comprendere la realizzaz ... e la pompa dosatrice, l'idonea tubazione e quant'altro occorrente per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. Realizzazione punto di clorazione aqua potabile presso impianto acquedottistico di via Mascagni	a corpo					1,00		
	SOMMANO...						1,00	200,00	200,00
	A RIPORTARE								16'391,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'391,52
15 18.04.01.008	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica d... essarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm² <u>Impianto di captazione acqua potabile denominato Ciancimino:</u> - Ripristino tratto linea di alimentazione a seguito di furto da parte di ignoti		3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	13,10	393,00
16 Q.003	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 Volt, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio, il collegamento el ... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riattivazione impianti di illuminazione a servizio degli impianti di captazione pozzi						2,00		
	SOMMANO...	n.					2,00	80,00	160,00
17 E.010	Fornitura e collocazione di reattore rifasato, per lampade a vapori di sodio alta pressione da 150 Watt, marchio di qualità IMQ o equivalente, alimentazione 220V/50hz, esecuzione ae ... ivo non funzionante, gli allacciamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Riattivazione impianti di illuminazione a servizio degli impianti di captazione pozzi						2,00		
	SOMMANO...	n.					2,00	31,50	63,00
18 18.03.02.003	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con ... In opera a qualsiasi altezza. lampada S.A.P. (SON) con potenza 150W - Flusso luminoso 14500 lm - Vita media: 20000 ore Riattivazione impianti di illuminazione a servizio degli impianti di captazione pozzi						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	25,10	50,20
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								17'057,72
	<b>TOTALE euro</b>								17'057,72
	Castelvetrano, <b>12 MAR. 2018</b>								
	Il Tecnico 								
	----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								

