



# Città di Castelvetro

Selinunte

**VI DIREZIONE ORGANIZZATIVA**  
**- SERVIZI A RETE -**

**PROGETTO:** Lavori per la ricamiciatura e per la riattivazione dell'impianto di captazione di acqua potabile denominato Agate sito in c.da Airone Staglio.

### **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 Speciale di Appalto

- Castelvetro, 15 GEN 2019

IL PROGETTISTA

Dott. Vincenzo Caimi

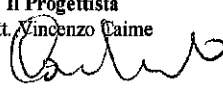
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 23.03.02.02	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 Impianto di captazione acqua potabile denominato Agate: - Cartello di segnaletica generale del cantiere						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	61,40	61,40
2 23.06.01	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, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Dispositivi di protezione individuale da utilizzare nel periodo del cantiere: - Se ne prevedono						3,00		
	SOMMANO...	cad.					3,00	5,70	17,10
3 23.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Dispositivi di protezione individuale da utilizzare nel periodo del cantiere:						3,00		
	SOMMANO...	cad.					3,00	15,90	47,70
4 23.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. Dispositivi di protezione individuale da utilizzare nel periodo del cantiere:						3,00		
	SOMMANO...	cad.					3,00	3,60	10,80
5 23.06.10.01	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 ... iste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V. Dispositivi di protezione individuale da utilizzare nel periodo del cantiere:						3,00		
	SOMMANO...	cad.					3,00	3,50	10,50
6 A.01	Compenso per verifica pozzo artesiano di acqua potabile denominato Agate sito in c.da Airone Staglio. L'intervento si giustifica per evitare problemi tecnici per la successiva fase ... agevolmente. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per permettere la collocazione della camicia in pvc Impianto di captazione acqua potabile denominato Agate:								
	A RIPORTARE								147,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								147,50
7 22.04.09.05	- Attività di verifica agevole allocazione della nuova camicia in PVA all'interno della camicia ammalorata del pozzo artesiano denominato Agate  SOMMANO... a corpo					1,00			
						1,00	1'200,00		1'200,00
	Fornitura e posa in opera della tubazione permanente realizzata in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale o giunzione a bicchiere, compreso le ... essari per dare il lavoro completo a regola d'arte. Con diametro est. oltre mm. 200 e fino a mm. 250 e spessore mm. 5-12 Impianto di captazione acqua potabile denominato Agate: Ricamicatura dell'impianto: - Si calcola il 65% dell'intero pozzo artesiano profondo 142 mt. *(lung.=150*0,65)								
	SOMMANO... al m				97,50	97,50			
						97,50	66,78		6'511,05
8 22.04.10.03	Fornitura e posa in opera di tubi filtro microfessurati in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale o giunzione a bicchiere, comprese le lavoraz ... per dare il lavoro completo a regola d'arte. Con diametro est. oltre mm. 200 e fino a mm. 250 e spessore fino a mm 5-12 Impianto di captazione acqua potabile denominato Agate: Ricamicatura dell'impianto: - Si calcola il 35% dell'intero pozzo artesiano profondo 142 mt. da utilizzare nella parte di camicia ad intimo contatto con la falda acquifera *(lung.=150,00*0,35)								
	SOMMANO... al m				52,50	52,50			
						52,50	117,72		6'180,30
9 A.03	Elettropompa Caprari o equivalente E6P55/19A + MAC 650B. Fornitura e collocazione dentro pozzo artesiano di elettropompa sommersa trifase da 50 HP del tipo Caprari Mac 850B (motore ... anizzato e kit di resina e ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchiatura funzionante a perfetta regola d'arte. Da collocare alla colonna di emungimento all'interno del pozzo artesiano Agate:								
	SOMMANO... n.					1,00			
						1,00	10'103,00		10'103,00
10 A.02	Fornitura e collocazione all'interno di camicia di pozzo artesiano a qualsiasi profondità di tubazione in uPVC da 4" (DN 100 mm - diametro esterno), del tipo Heavy (Lusitron s.r. ... del cavo di alimentazione e quant'altro occorrente per dare il sistema completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Impianto di captazione acqua potabile denominato Agate - Nuova colonna in upvc da allocare all'interno della nuova camicia in PVC								
	SOMMANO... mt.				141,00	141,00			
						141,00	71,00		10'011,00
11 A.05	Fornitura e collocazione di adattatore inferiore 3 x 4 del tipo Lusitron o equivalente per accoppiamento elettropompa sommersa alla tubazione in uPVC da 4" (DN 125mm) realizzato in ... o inox (AISI). E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il sistema completo a perfetta regola d'arte Impianto di captazione denominato Agate - Per interfacciamento colonna all'elettropompa sommersa								
						1,00			
	A RIPORTARE					1,00			34'152,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		34'152,85
12 A.06	Fornitura e collocazione di Pump Guard Set 4" per la prevenzione dei danni all'impianto di sollevamento in caso di anomalie o di guasti all'elettropompa fornito in tre diverse par ... C maschio/femmina. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Impianto di captazione denominato Agate: - Per la prevenzione dei danni all'impianto di sollevamento	cadauno					1,00	452,80	452,80
	SOMMANO...	cadauno					1,00	291,00	291,00
13 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. Impianto di captazione denominato Agate: - Collegamento elettropompa alla linea elettrica trifase all'interno del pozzo artesiano						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	150,00	150,00
14 A.04	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per collegamento colonna di captazione a tubazione di mandata esistente nel pozzo Ingrasciotta 2. Il pezzo speciale è composto da acciai ... sitente. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per assicurare i collegamenti a perfetta regola d'arte. Impianto di captazione denominato Agate: - Interfacciamento colonna a tubazione di mandata esistente						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	185,80	185,80
15 13.02.05.07	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... a fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 200 mm Impianto di captazione denominato Agate: - Sostituzione saracinesca non più funzionante						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	974,70	974,70
16 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 ... l'ro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione da 25 a 50 mm <sup>2</sup> Impianto di captazione denominato Agate: - Nodo elettrico costituito per il collegamento della linea trifase proveniente dal pozzo a quella esistente che arriva al quadro elettrico di comando						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	70,69	70,69
17 A.09	Quadro elettrico da parete in materiale isolante autoestinguento vetroresina IP 65 con porta in vetro delle								
	A RIPORTARE								36'277,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								36'277,84
	dimensioni di 430x330x220 mm. tipo Florida 100PRO1837 o equivalente. E' ... presente nel locale tecnico a servizio del pozzo Agate e quant'altro necessario a sostituirlo con il modulo avanquadro. Impianto di captazione denominato Agate: - Realizzazione avanquadro per protezione linea di alimentazione (da ubicare nel locale tecnico dell'area denominata Ingrasciotta in sostituzione del quadro elettrico di comando)					1,00			
	SOMMANO...	cad.				1,00	316,00	316,00	
18 14.4.8.12	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... i dal partitore o dalla barratura principale fino a morsetti. Con Sganc. magnetotermico - Icu= 25 kA - 3P - da 160 A Impianto di captazione denominato Agate: - All'interno del modulo avanquadro per protezione montante linea elettrica					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	428,50	428,50	
19 18.06.02.002	Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preimpilato in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento ... l'ro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione da 25 a 50 mm <sup>2</sup>								
	Impianto di captazione denominato Agate: - All'interno della cassetta "avanquadro" di cui alla voce di elenco "A.09" per protezione linea di alimentazione carico elettrico					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	70,69	70,69	
20 A.08	Fornitura e collocazione quadro elettromeccanico di comando per elettropompa da 60 HP (avviatore a impedenze statoriche) realizzato in carpenteria in lamiera verniciata a parete av ... arresto, n. 2 temporizzatori di scambio, temporizzatore per avviamento ritardato, morsetteria e libretto di istruzioni. Impianto di captazione acqua potabile denominato Agate: - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico nel locale a servizio del pozzo Agate					1,00			
	SOMMANO...	n.				1,00	2'722,00	2'722,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro								39'815,03
	TOTALE euro								39'815,03
	Castelvetrano, 15 GEN 2019  Il Progettista Dott. Vincenzo Caime 								
	A RIPORTARE								

