



CITTÀ DI CASTELVETRANO

Provincia di Trapani



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

n. 221 del 23 MAG. 2016

OGGETTO: Manutenzione straordinaria per la riattivazione dell'impianto di captazione denominato Ingrasciotta 3 sito in c.da Airone Staglio a Castelvetrano. Approvazione progetto.

L'anno duemila SEDCI il giorno VENTITRE del mese di MAGGIO in Castelvetrano nella Sala delle adunanze, si è riunita, la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge.

Presiede l'adunanza il Sig. Avv. Felice Junior Errante nella sua qualità di

SINDACO e sono rispettivamente presenti e assenti i seguenti sigg.:

ERRANTE Felice Junior
CHIOFALO Vincenzo
CALCARA Paolo
SIGNORELLO Girolamo
STUPPIA Salvatore
RIZZO Giuseppe
MATTOZZI Matilde

- Sindaco
- Assessore
- Assessore
- Assessore
- Assessore
- Assessore
- Assessore

pres.	ass.
X	
X	
	X
X	
X	
X	
	X

con la partecipazione del Segretario Generale dott. Livio Elia Maggio.

Il Presidente, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione e invita a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

LA GIUNTA COMUNALE

premesso che sulla proposta di deliberazione relativa all'oggetto:

- il Responsabile del servizio interessato, per quanto concerne la responsabilità tecnica ed in ordine alla regolarità ed alla correttezza dell'azione amministrativa;
- il Responsabile di Ragioneria, per quanto concerne la responsabilità contabile e la copertura finanziaria;

ai sensi degli artt. 53 e 55 della legge n.142/90, recepita con L.R. n.48/91, modificata con L.R. n. 30/2000, hanno espresso parere FAVOREVOLE.

PREMESSO che:

- il sistema elettromeccanico di emungimento dell'acqua potabile dell'impianto di captazione denominato "Ingrasciotta 3", sito in c.da Airone Staglio, è in atto interessato da una grave avaria che ne ha determinato lo stato di fermo e quindi la perdita del quantitativo del prezioso liquido emunto;
- l'impianto di cui trattasi in atto ha assicurato complessivamente una portata nominale di circa 13 litri/sec. di acqua (circa metri cubi 1.123,00 per ogni giorno), assolutamente preziosa per garantire il corretto approvvigionamento a tutti gli utenti fruitori del servizio acquedotto della città;
- l'improvviso mancato funzionamento dell'importante unità tecnologica ha contribuito ad alterare il già delicato equilibrio nell'esercizio della distribuzione dell'acqua e, pertanto, è motivo di notevoli disagi agli utenti della città per la difficoltà di servire, a causa della bassa pressione nelle condotte idrauliche, le zone piezometricamente più alte dei serbatoi generali e quelle più lontane dagli stessi;
- al fine di accertare le cause dell'avaria è stata opportunamente smontata da ditta di fiducia dell'Ente, specializzata nel settore, la colonna di captazione di acciaio non zincato del DN 5";
- che i risultati delle verifiche conducono alla rilevazione del grave stato di deterioramento della stessa colonna e, altresì, del corpo idraulico dell'elettropompa da 70 HP utilizzata nell'impianto;

VISTO il Provvedimento del Dirigente del III Settore – Uffici Tecnici n. 347 del 09.05.2016 con la quale è stata individuata, nella persona dell'Ing. Danilo La Rocca, il Responsabile Unico del Procedimento dell'appalto e costituito, altresì, il gruppo di progettazione dei lavori di cui trattasi;

VISTO il progetto esecutivo redatto dal tecnico comunale Dott. Vincenzo Caime in data 10.05.2016, relativo ai lavori di "manutenzione straordinaria per la riattivazione dell'impianto di captazione acqua potabile denominato Ingrasciotta 3 sito in c.da Airone Staglio a Castelvetrano", dell'importo complessivo di € 28.000,00, di cui € 23.670,85 per lavori a base d'asta, € 729,15 per oneri per la sicurezza in cantiere ed € 3.600,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione, così ripartiti:

A) - LAVORI:

a. 1 - Lavori a base d'asta.....	€.	23.670,85
a. 2 - Oneri per la sicurezza.....	€.	<u>729,15</u>
In uno	€.	24.400,00

B) - SOMME IN AMMINISTRAZIONE:

b.1 – IVA 10% su a1 – a2	€.	2.440,00
b.2 – Forniture e lavori in economia esclusi dall'appalto.	€.	1.060,00
b.3 – Spese per parere igienico sanitario.....	€.	100,00
Somma	€.	<u>3.600,00</u>
TOTALE.....	€.	28.000,00

RILEVATO che il superiore progetto è composto dai seguenti elaborati tecnici:

- Tav. 1 - Relazione Tecnica;
- Tav. 2 – Computo metrico estimativo;
- Tav. 3 - Elenco Prezzi Unitari;
- Tav. 4 – Stima costi per la sicurezza;
- Tav. 5 - Capitolato Speciale di Appalto;

VISTO il parere tecnico favorevole espresso in data 10.05.2016 dall'Ing. Danilo La Rocca, Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50, espresso in calce sul progetto;

VISTA la nota, prot. n. 16290 del 10.05.2012, con la quale è stato richiesto all'A.S.P. n. 9 di Castelvetrano il parere igienico sanitario sul progetto di che trattasi;

VISTA la missione 9, programma 04, titolo 1, macroaggregato 103 del redigendo bilancio armonizzato 2016;

VISTO il D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 (attuazione direttive europee in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture);

VISTO il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 (regolamento di attuazione del codice dei contratti);

VISTA la Legge Regionale 5.04.2011, n. 12;

RICONOSCIUTO il progetto rispondente alle esigenze dell'Ente;

RITENUTO che nulla osta all'approvazione degli atti tecnici del progetto di cui trattasi;
Ad unanimità di voti espressi nei modi di legge;

D E L I B E R A

1. **APPROVARE** il progetto esecutivo dei "lavori di manutenzione straordinaria impianto di captazione acqua potabile denominato Ingrasciotta 3 sito in c.da Airone Staglio", redatto in data 10.05.2016, con tutti gli elaborati tecno-amministrativi in premessa citati, dell'importo complessivo di € 28.000,00, di cui € 23.670,85 per lavori a base d'asta, € 729,15 per oneri per la sicurezza ed € 3.600,00 per Somme in Amministrazione, meglio in premessa specificati.
2. **PRENOTARE** la spesa complessiva del progetto pari a € 28.000,00 alla missione 9, programma 04, titolo 1, macroaggregato 103 del redigendo bilancio armonizzato 2016.
3. **INCARICARE** il Dirigente del III Settore – Ufficio Tecnico alla predisposizione degli atti necessari per l'affidamento dei lavori di che trattasi.
4. **DARE ATTO** che ricorrono le fattispecie di cui all'art. 163, comma 2, del D.Lgs 267/2000.
5. **DARE ATTO**, altresì, che la mancata adozione del presente atto comporta danni certi e gravi per L'Ente.

Dichiarare con separata votazione unanime la presente
deliberazione I. E. ai sensi dell'art. 12 II° comma della
la L. R. n. 44/91.

Il presente verbale, dopo la lettura si sottoscrive

IL SINDACO

L'ASSESSORE ANZIANO

IL SEGRETARIO COMUNALE



<p>DICHIARATA IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA</p> <p>ai sensi dell'art. 12 comma 2° della L.R. 44/91</p> <p>Castelvetrano, li <u>23 MAG, 2016</u></p> <p>IL SEGRETARIO COMUNALE</p>	<p>CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE</p> <p>Il sottoscritto Segretario certifica, su conforme attestazione del messo comunale, che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio dal _____ al _____</p> <p>Castelvetrano, li _____</p> <p>IL SEGRETARIO COMUNALE</p>
---	---



CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il _____ dopo il 10° giorno dalla relativa pubblicazione

IL SEGRETARIO COMUNALE

Alliante

Regione Siciliana
Libero Consorzio Comunale di Trapani



Città di Castelvetro
Selinunte

III SETTORE
- UFFICIO TECNICO -

4° Servizio: Servizio Idrico Integrato, Gestione P.A.R.F., Risparmio Energetico, Energie Rinnovabili, Manutenzione Servizi a Rete



Dirigente: **Ing. Giambattista Impellizzeri** Tel. 0924-909656 - e.mail: gimpellizzeri@comune.castelvetro.tp.it - PEC gtaddeo@pec.comune.castelvetro.tp.it
Funzionario: Dott. Vincenzo Calme Tel. 0924-909661 - e.mail: vcahme@comune.castelvetro.tp.it

Oggetto: Richiesta parere igienico sanitario relativo al progetto dei lavori di: Manutenzione straordinaria per la riattivazione dell'impianto di captazione acqua potabile denominato Ingrasciotta 3 sito in c.da Airone Staglio a Castelvetro.-

Spett.le **A.U.S.L. N. 9**

- Ufficio Igiene Pubblica -

CASTELVETRO

Ai fini dell'acquisizione del competente parere igienico sanitario, in ottemperanza a quanto prescritto dalla normativa vigente in materia di lavori pubblici, in allegato alla presente si trasmettono n. 2 copie della relazione tecnica del progetto relativo ai lavori in oggetto.-

Data la natura dei lavori, si confida in un Vs sollecito riscontro, pertanto, ringraziando anticipatamente per la proficua collaborazione, si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Danilo La Rocca)



Città di Castelvetro

III SETTORE

Selinunte

- UFFICIO TECNICO -

PROGETTO: Manutenzione straordinaria per la riattivazione impianto di captazione denominato Ingrasciotta 3 sito in c.da Airone Staglio a Castelvetro.

Elaborati Tecnici:

- Tav. 1 - Relazione tecnica
- Tav. 2 - Computo metrico estimativo
- Tav. 3 - Elenco Prezzi Unitari
- Tav. 4 - Stima dei costi per la sicurezza
- Tav. 5 - Capitolato Speciale di Appalto

- Castelvetro, 10/05/2016

IL PROGETTISTA

Dott. Vincenzo Caime

CITTA' DI CASTELVETRO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Visto l'art. 26 del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50
esprime parere tecnico favorevole

- Castelvetro, li 10/05/2016

INR.U.P.

(Ing. Danilo La Rodca)



Città di Castelvetro Selinunte

III SETTORE

- UFFICIO TECNICO -

4° Servizio: Servizio Idrico Integrato, Gestione P.A.R.F., Risparmio Energetico Energie Rinnovabili, Manutenzione Servizi a Rete

Manutenzione straordinaria per la riattivazione impianto di captazione acqua potabile denominato Ingrasciotta 3 sito in c.da Airone Staglio a Castelvetro.

RELAZIONE TECNICA

PREMESSA:

A seguito di avaria grave al sistema di captazione di acqua potabile denominato Ingrasciotta 3 sito in c.da Airone Staglio nel comune di Castelvetro, con Provvedimento Dirigenziale n. 239 del 05.04.2016, è stato affidato a ditta specializzata nel settore specifico incarico finalizzato allo smontaggio della colonna di emungimento del pozzo artesiano per accertare la natura del guasto.

Durante le operazioni di smontaggio della colonna del pozzo artesiano di cui trattasi è stato riscontrato alla profondità di mt. 160.00 circa un grosso foro in corrispondenza delle flange di accoppiamento di due diverse tubazioni da mt. 6.00.

La colonna di captazione di cui trattasi del DN 5" in acciaio non zincato è quasi per la totalità dei componenti in avanzato stato di deterioramento tale da non potere essere più riutilizzata.

L'elettropompa da 70 Hp, opportunamente smontata e trasportata sul banco di prova, presenta nel corpo pompa idraulico un eccessivo stato d'usura delle giranti e nei diffusori, mentre il corpo motore si presenta in ottime condizioni di conservazione e perfettamente funzionante

Il pozzo di cui trattasi in atto contribuisce ad approvvigionare i serbatoi comunali di via Mascagni per circa 13 litri di acqua al secondo ossia circa il 20% di tutto il fabbisogno idrico garantito dalla totalità dei pozzi comunali.

La perdita del prezioso liquido è in atto causa di problematiche di natura igienico sanitaria in quanto è saltato il delicato equilibrio raggiunto nella distribuzione dell'acqua agli utenti specialmente ai fruitori del servizio che si trovano in zone più lontane e piezometricamente più alte dei serbatoi generali.

Per lenire i disagi alla cittadinanza in atto è stato potenziato il servizio di trasporto acqua con autobotte del comune e, altresì, concordato con la società "*Siciliacque s.p.a.*", fornitore della restante parte di acqua che garantisce il fabbisogno totale, di aumentare, se pur temporaneamente, la portata di acqua ai serbatoi.

L'acquisto del prezioso liquido in atto comporta un costo per le casse comunali di circa € 800,00 per ogni giorno.

Fatte le opportune premesse, al fine di non incorrere in pericoli di sorta di natura igienico sanitaria e di pesare enormemente sulle casse dell'Ente, per altro in atto notevolmente disagiate, è necessario procedere urgentemente al ripristino, come allo stato originario del sistema acquedottistico di captazione.

Il progetto che accompagna la presente relazione tecnica riguarda, pertanto, la riattivazione l'attivazione del citato pozzo artesiano per convogliare l'acqua potabile emunta, attraverso la condotta esistente, presso le vasche di accumulo.

DESCRIZIONE DEI LAVORI:

I lavori di cui alla presente relazione sostanzialmente si riassumono nella riattivazione dell'impianto di captazione di acqua potabile denominato Ingrasciotta 3 per i motivi descritti in premessa.

In sostanza sarà sostituita interamente la colonna di captazione obsoleta con una ex nuova del diametro da 4" in acciaio zincata che sicuramente avrà un ciclo di vita utile lunghissimo.

Oltre alla colonna sarà sostituito il corpo pompa del tipo Crapari E8P65 - 8/9T di identiche caratteristiche a quello esistente non più idoneo, tuttavia, notevolmente prestante e accoppiabile in futuro con un motore di 60 HP (quindi 10 HP in meno), che consentirà di garantire risparmio energetico.

Si provvederà anche a dotare il sistema di un interruttore di alimentazione, attualmente mancante e saranno eseguiti tutti i lavori di definizione opportunamente richiamati nel computo metrico del progetto che garantiranno la riuscita dell'opera a perfetta regola d'arte e il giusto esercizio.

Ubicazione del pozzo e della condotta idraulica:

Il pozzo è presente nell'area Ex Ingrasciotta sita in c.da Airone Staglio (zona via Partanna).

Quadro economico di spesa:

La spesa complessiva prevista per l'attivazione del pozzo di cui trattasi in progetto è di € 28.000,00, così come riassunta nel seguente quadro sinottico:

A.1 Importo dei lavori a base d'asta	€ 23.670,85
A2. Oneri per la sicurezza (2,988% sull'importo dei lavori)....	€ 729,15
Costo totale del servizio	€ 24.400,00
B. SOMME IN AMMINISTRAZIONE:	
- IVA 10% sui su a1 - a2	€ 2.440,00
- Fornitura e lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 1.060,00
- Spese per parere igienico sanitario	€ 100,00
Sommano le somme in amministrazione	€ 3.600,00
TOTALE GENERALE	€ 28.000,00

Fanno parte integrante del presente progetto i seguenti elaborati:

Elaborati complementari:

- Tav. 1 - Relazione Tecnica;
- Tav. 2 - Preventivo di spesa;
- Tav. 3 - Elenco Prezzi Unitari;
- Tav. 4 - Stima incidenza sicurezza;
- Tav. 5 - Capitolato speciale di appalto.

Castelvetrano li 10 MAG. 2016

IL TECNICO PROGETTISTA

Dott. Vincenzo Caime

