



Regione Siciliana
Città di Castelvetro
Libero Consorzio Comunale di Trapani

V Direzione Organizzativa
"Servizi a Rete ed Ambiente"

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE N. 101 DEL 06/03/2023

OGGETTO: Lavori di manutenzione per la riattivazione di impianti di captazione pozzi comunali per la risoluzione di grave emergenza idrica. Determina a contrarre ai sensi dell'art. 192 del D.lgs n. 267/2000 e dell'art. 32, comma 2 del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i. – Affidamento lavori alla ditta Geotecnica Mediterranea da Campobello di Mazara (TP).

CIG: ZA83A39E4D.

N.	TRASMESO AI SEGUENTI UFFICI	DATA	FIRMA PER CONSEGNA
1	SINDACO		sindaco@comune.castelvetro.tp.it
2	VII DIREZIONE		adicomo@comune.castelvetro.tp.it
3	AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE		ufficiopubblicazioni@comune.castelvetro.tp.it
4	ALBO PRETORIO		messi@comune.castelvetro.tp.it
5	DITTA GEOTECNICA MEDITERRANEA		geotecnica2002@pec.it
6	UFFICIO DELIBERE		_____ firma per ricevuta

Assunto Impegno n° 195 del 03.03.2023

Sull'Intervento n°

Cap. P. E. G. n° 8150/1

Fondo risultante €. _____

Imp. Precedente €. _____

Imp. Attuale €. 45.259,56

Dispon. Residua €.

Il Responsabile
F.to Maurizio Barresi

IL RESPONSABILE DELLA V DIREZIONE ORGANIZZATIVA

“Servizi a Rete ed Ambiente”

Dott. Vincenzo Caime

Ai sensi dell'art. 6 della L. 241/90, dell'art. 5 della L.R. 10/91, del regolamento comunale di organizzazione e delle norme per la prevenzione della corruzione e delle illegalità, propone l'adozione della seguente Determinazione, di cui ne attesta la regolarità e la correttezza del procedimento svolto per i profili di propria competenza, attestando, contestualmente, l'insussistenza di ipotesi di conflitto d'interessi.

Premesso che:

- I sistemi elettromeccanici di emungimento dell'acqua potabile a servizio degli impianti di captazione denominati ex Ottoveggio, ex La Cascia, ex ingrasciotta 2 ed ex Ciancimino sono in atto interessati da una grave avaria che ne ha determinato lo stato di fermo e quindi la totale perdita del prezioso liquido;
- Le fonti idriche di cui trattasi normalmente assicurano una portata nominale di circa 44 litri/sec. di acqua (mc. 3.801 al giorno), assolutamente preziosa per garantire la corretta distribuzione della stessa a tutti gli utenti fruitori del servizio acquedotto;
- l'improvviso mancato funzionamento degli impianti di cui trattasi ha contribuito ad alterare ancora di più il già delicato equilibrio nell'esercizio della distribuzione dell'acqua, pertanto, è causa di notevoli disagi agli utenti acquedotto 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;
- diverse decine di utenti ormai lamentano giornalmente all'ufficio acquedotto disagi, anche gravi, derivanti dall'impossibilità di potersi approvvigionare del prezioso liquido;
- Per lenire i disagi ai cittadini anche alla luce dell'accertamento di altre anomalie nelle reti di distribuzioni è stata temporaneamente aumentata la portata di acqua ai serbatoi generali da parte della società “*Siciliacque s.p.a.*” per circa 20 litri/sec. (massimo concesso) causando un ingente aggravio di spese per l'Ente;

Vista la relazione tecnica esplicativa del 03.03.2023 a firma del Dott. Vincenzo Caime, Responsabile della V Direzione “Servizi a Rete e Ambientali” (allegata alla presente in sub “A”), con la quale è stato relazionato sullo stato delle reti acquedottistiche, sulle portate disponibili per garantire il sufficiente servizio nella distribuzione agli utenti fruitori del servizio, sulle criticità che in atto causano l'emergenza idrica e sulle soluzioni da adottare;

Considerata la necessità di dovere procedere urgentemente al ripristino dei guasti degli impianti di captazione per garantire il mantenimento della salvaguardia dell'igiene e della salute pubblica;

Richiamati:

- ✓ l'art. 32, comma 2 del D.lgs 18/04/2016, n. 50 e s.m.i., il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano e determinano il prezzo di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- ✓ l'art. 192 del D.lgs 267/2000, il quale dispone che la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione a contrarre indicante:
 - a) *il fine che con il contratto si intende perseguire;*
 - b) *l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;*
 - c) *le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che sono alla base;*
- ✓ l'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs n. 50/2016 così come modificato dalla della Legge 11 settembre 2020, n. 120 “*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio n. 76, recante Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali*” (Decreto semplificazioni) e in particolare l'art. 1, comma 2, lettera a) che prevede l'affidamento diretto delle attività di esecuzione lavori servizi e forniture inferiore a 150.000,00 euro, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'art. 30 del codice dei contratti pubblici di cui al D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- ✓ le linee guida n. 4 emanate dall'Anac, di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 e.m.i., approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26/10/2016, aggiornate al D.lgs 19/04/2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 01/03/2018 e al decreto legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito con legge 14 giugno n. 55 con delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019;
- ✓ il D.lgs 19.04.2017, n. 56 “disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;
- ✓ la direttiva del Segretario Generale prot. n. 35213 del 26.09.2017 in materia di scritture private;

Acquisito il preventivo di spesa per la sistemazione dei pozzi ex Ingrasciotta 2, ex La Cascia ed Ex Ciancimino della ditta invitata a produrre offerta “*Geotecnica Mediterranea di Maggio Angela & C. s.a.s.*”, con sede legale in Campobello di Mazara (TP), P.I. 02060740814, acquisito al protocollo generale del comune in data 03.03.2022 al n. 13378, che prevede, per tutte le operatività inerenti la riattivazione delle fonti di approvvigionamento un costo di complessivi € 45.259,56 di cui € 37.098,00 per lavori di manutenzione ed € 8.161,56 per iva al 22%;

Ritenuta, alla luce delle esperienze manutentive passate in materia di impianti di captazione l'offerta di cui sopra vantaggiosa per l'amministrazione;

Preso atto della necessità urgente di affidare alla ditta sopra richiamata i lavori in epigrafe;

Preso atto, altresì, che la spesa di € 45.259,56 trova capienza al codice di intervento di cui alla missione 9 – programma 4 – titolo 1 – macroaggregato 103 (rif. cap. 8150.1) del bilancio di previsione 2022-2024 in corrispondenza degli stanziamenti previsti per l'anno 2023;

Dato atto, altresì, che sono state avviate tutte le procedure per la verifica del possesso dei requisiti di ordine generale (art. 80 del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i.);

Acquisiti:

- ✓ il Durc online regolare della società “*Geotecnica Mediterranea di maggio Angela & C. s.a.s.*” (Prot. documento INPS_34926074 - data richiesta 01/03/2023 – scadenza validità 29.06.2023);

✓ il documento di verifica di autocertificazione presso la Camera di Commercio Industria e Artigianato e Agricoltura di Trapani dal quale risulta che per la ditta di cui trattasi non risulta iscritta alcuna procedura concorsuale in corso o pregressa”;

Consultata la posizione dell’impresa presso la sezione “annotazioni riservate” dell’Anac dalla quale si evince che per la ditta in essere “*non sono state individuate annotazioni per il codice fiscale specificato*”;

Visti:

- ✓ gli artt. 48, 107 e 192 del decreto legislativo 18/08/2000, n. 267 (TUEL) e s.m.i. recante il testo unico delle leggi sull’ordinamento degli Enti Locali;
- ✓ l’art. 178 del D.lgs del 03-04-2006 n. 152 e ss.mm.ii.;
- ✓ l’articolo 37 del D.lgs 33/2013 e l’art. 1, c. 32 della Legge 190/2012, in materia di “Amministrazione trasparente”;
- ✓ il Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 per le parti ancora vigenti;
- ✓ il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. aggiornato al D.L. 18 aprile 2019 n. 32 - c.d. “sblocca cantieri”, alla L. 3 maggio 2019 n. 37 - c.d. legge europea 2018, alla Legge 14 giugno 2019 n. 55 (di conversione del D.L. 32/2019) pubblicato nella G.U. in data 17/06/2019 ed in vigore dal 18/06/2019 e al D.L. 17 marzo 2020 n. 18 – c.d. “decreto cura Italia”;
- ✓ l’art. 24 della L.R. 8/2016 e s.m.i. di recepito in Sicilia del D.lgs n. 50 del 18/04/2016;
- ✓ le linee guida n. 4 emanate dall’Anac, di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50, approvate dal Consiglio dell’Autorità con delibera n. 1097 del 26.10.2016, aggiornate al D.lgs 19.04.2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 01.03.2018;
- ✓ l’art. 40, lettera m) dello Statuto del Comune di Castelvetrano, approvato con deliberazione di C.C. n. 130 del 16.12.2008, pubblicato nella G.U.R.S. Parte 1^ Supplemento Straordinario n. 20 del 08.05.2009, modificato con deliberazione C.C. n. 17 del 21.03.2013, pubblicata sulla GURS n. 37 del 09.08.2013, che ne attribuisce la propria competenza;
- ✓ la deliberazione della Giunta Comunale n. 90 del 29.04.2022 approvazione “Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (P.T.P.C.T.) – Aggiornamento 2022 – 2024;
- ✓ la Determina del Sindaco n. 07 del 31.01.2023 con la quale sono stati conferiti gli incarichi ai Responsabili di Direzione del Comune di Castelvetrano fin oal 31.12.2023;

Dando atto che:

- la presente determinazione è stata redatta seguendo la scheda di cui all’allegato “A” del Piano Auditing 2022/2024 approvato con delibera di G.M. n. 10 del 01.02.2022 e in conformità al documento unico di programmazione (DUP) approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 7 del 09/02/2022;
- la presente determinazione comporta riflessi diretti sulla situazione economica-finanziaria dell’Ente;
- il soggetto che adotta il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste della normativa vigente, con particolare riferimento al codice di comportamento ed alla normativa anticorruzione, e non sussistono, in capo allo stesso situazioni di conflitto d’interesse in relazione all’oggetto dell’atto, con riferimento alla normativa in tema di prevenzione della corruzione;

Riconosciuta l’opportunità della presente determinazione e la propria competenza nella redazione del presente atto;

DETERMINA

Per quanto sopra premesso, considerato, preso atto e riconosciuto

- 1) **PRENDERE ATTO** della necessità, al fine di evitare problematiche igieniche sanitarie alla cittadinanza, di eseguire con urgenza i lavori per la manutenzione per la riattivazione di impianti di captazione pozzi comunali per la risoluzione di grave emergenza idrica in atto manifestatasi nella città di Castelvetrano.
- 2) **AFFIDARE** alla ditta “Geotecnica Mediterranea di Maggio Angela & C. s.a.s.” con sede a Campobello di Mazara (TP) nella via Rosario n. 20, P.I. 02060740814, l’effettuazione dei necessari interventi tecnici riassunti tutti nella nel preventivo di spesa in premessa citato e nella relazione tecnica a firma del Dott. Vincenzo Caime in premessa citate (allegati alla presente per farne parte integrante), per l’importo di € 45.259,56, di cui € 37.098,00 per lavori di manutenzione ed € 8.161,56 per iva al 22%.
- 3) **IMPEGNARE** ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 163 e 183 del D.lgs n. 267/2000, l’importo di € 45.259,56 codice di intervento di cui alla missione 9 – programma 4 – titolo 1 – macroaggregato 103 (rif. cap. 8150.1) del bilancio di previsione 2022-2024 in corrispondenza degli stanziamenti previsti per l’anno 2023.
- 4) **DARE ATTO** che trattasi di spesa connessa all’erogazione di servizi indispensabili e che la presente determinazione comporta riflessi diretti sulla situazione economica finanziaria dell’Ente;
- 5) **ATTESTARE** la non sussistenza di relazioni di parentela, affinità o situazioni di convivenza che possono portare a ipotesi di conflitto di interessi.
- 6) **Attestare** la regolarità tecnica e la correttezza dell’azione amministrativa.

*Il Responsabile della V Direzione
F.to Dott. Vincenzo Caime*

RESPONSABILE DEI SERVIZI FINANZIARI

Il sottoscritto responsabile del servizio finanziario, appone il visto di regolarità contabile, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. e ne attesta la copertura finanziaria.

Castelvetrano, 03/03/2023

IL RESPONSABILE DELLA VIII D.O.
Dott. Andrea Antonino Di Como
F.to Dott. Andrea Antonino Di Como

PUBBLICAZIONE

Registro pubblicazioni n. 797/2023

Copia del presente provvedimento è stato pubblicato all'albo Pretorio del Comune dal 06/03/2023 al 21/03/2023.

Castelvetrano, _____

IL RESPONSABILE DELL'ALBO

AUTENTICA

La presente copia è conforme all'originale.

Castelvetrano,

IL RESPONSABILE



**CITTÀ DI
CASTELVETRANO**
SELINUNTE

Libero Consorzio Comunale di Trapani

**V DIREZIONE
ORGANIZZATIVA
"Servizi a Rete Ed
Ambiente"**

Codice Fiscale 8100121 081 4

Partita I.V.A. 0029648 081 7

^^^

RELAZIONE TECNICA ESPLICATIVA
SITUAZIONE DI EMERGENZA IDRICA MARZO 2023

DESCRIZIONE DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO – portate idriche originarie:

Il comune di Castelvetrano è suddiviso in tre grossi nuclei abitativi dislocati in punti diversi del territorio comunale.

Il primo, quello centrale, è costituito dal centro abitato della Città e gli altri due, ubicati lungo il litorale della costa, dalle frazioni di Marinella di Selinunte e Triscina di Selinunte.-

Tutto il territorio comunale, riferito ai tre nuclei abitativi, è servito da rete idrica di distribuzione, pertanto, tutta la cittadinanza viene approvvigionata secondo le potenzialità e capienze che gli apparati acquedottistici riescono a garantire.-

L'approvvigionamento idrico avviene per la quasi totalità tramite impianti di proprietà comunale, in parte da fornitura idrica di Siciliacque e in parte, esclusivamente per la frazione di Triscina, dagli apparati acquedottistici del Comune di Trapani ubicati nel nostro territorio (pozzo TR 11 sito in c.da bresciana).-

Il "sistema idrico" esistente nel nostro territorio risulta essere costituito come segue:

Centro abitato della Città

Il centro abitato è approvvigionato tramite pozzi comunali e in parte con fornitura idrica erogata direttamente da Siciliacque. Gli impianti sono costituiti dagli:

- ⇒ Impianti di captazione acqua potabile, tutti ubicati in c.da Airone Staglio, che fino a non molto tempo fa fornivano ininterrottamente circa **65 litri/sec.** di acqua **costituenti all'origine** il totale del del fabbisogno idrico. Si riassumono come da specifica seguente:

Area ex Ingrasciotta:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 5 lit/sec di acqua;

Area ex Clemente:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 6 lit/sec di acqua;

Area ex Ciancimino:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 4 lit/sec di acqua;

Area ex Agate:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 16 lit/sec di acqua;

Area ex Ottoveggio:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 19 lit/sec di acqua;

Area ex La Cascia:

- ✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 16 lit/sec di acqua;
- ⇒ bottino di riunione, denominato Clemente, della capienza di mc 200, sito in c.da Staglio, dotato di impianto di rilancio per l'avvicinamento dell'acqua ai serbatoi di distribuzione di Via

Mascagni, a mezzo di n. 3 elettropompe di cui una del tipo sommersa, della potenza di 180 HP, e n. 2 ad asse orizzontale, della potenza rispettivamente da 75 Kw e 90 Kw cadauna, che funzionano in alternanza;

- ⇒ n. 2 serbatoi di accumulo e distribuzione della capienza di mc 1.100 ciascuno, siti in Via Mascagni;
- ⇒ serbatoio pensile della capienza di mc 200, sito in Via Mascagni, in atto – però - non utilizzato in quanto sostituito da una elettropompa da 15 Kw con inverter, che serve la zona alta della città (tutta la zona nord);

Zona artigianale/industriale

La zona artigianale/industriale è stata recentemente interessata da ingenti investimenti da parte dell'A.C., finalizzati alla realizzazione di un sistema acquedottistico autonomo costituito da:

- ⇒ un pozzo artesiano della capacità idrica di 5 lt/sec., che approvvigiona tutta la zona;
- ⇒ n. 2 vasche seminterrate in C.A. a pianta di 16 lati con ogni lato interno di mt. 2 della capienza di mc 4.000 cadauna, ubicati nella c.da Strasatto, Via Termini, con n. 3 elettropompe della potenza cadauna di kw 5;
- ⇒ un serbatoio pensile di distribuzione, della capienza di mc 200, sito in c.da Strasatto (non in funzione);

Marinella di Selinunte

La frazione Marinella di Selinunte è totalmente servita da rete idrica comunale alimentata da acqua fornita direttamente da Siciliacque. Il sistema in virtù di una vecchia convenzione tra il Comune di Castelvetro e l'Ente Acquedotti Siciliani, viene oggi gestita direttamente dal comune di Castelvetro in quanto le reti sono state cedute nel 2018 dall'E.A.S. al comune.

Gli impianti in dotazione di proprietà comunale, sono costituiti da:

- ⇒ condotta idrica di adduzione che attinge direttamente in una condotta idrica di Siciliacque, in un "nodo" appositamente realizzato dal Comune, ubicato lungo la SS. 115, in corrispondenza del centro sanitario "Vanico";
- ⇒ serbatoio di accumulo della capacità complessiva di mc 6.000, sito in c.da Dimina, dotato di impianti di sollevamento;

Gli impianti in dotazione di proprietà E.A.S., sono costituiti da:

- ⇒ serbatoio di distribuzione della capacità complessiva di mc 500 circa, sito nel centro città, piazza Stesicoro, che approvvigiona le zone alte della frazione;

Triscina di Selinunte

La frazione Triscina di Selinunte è per la quasi totalità servita da rete idrica comunale alimentata da acqua fornita in parte dagli apparati acquedottistici del Comune di Trapani ubicati nel nostro territorio (pozzo TR 11 sito in c.da bresciana) e in parte con fornitura Siciliacque. Gli impianti in dotazione di proprietà comunale, sono costituiti da:

- ⇒ condotta idrica di adduzione che attinge direttamente dal pozzo TR 11 del comune di Trapani, sito in c.da Bresciana, che garantisce una fornitura idrica variegata durante l'anno. Infatti nei periodi da settembre/maggio fornisce 5 lt/sec., nei mesi di maggio/giugno 10 lt/sec. e nei mesi di luglio/agosto 15 lt/sec.;
- ⇒ serbatoio di accumulo della capacità complessiva di mc 3.600 (costituito da n. 2 vasche da mc. 1.800 cadauna), sito in c.da Bresciana, in prossimità del pozzo TR 11, dotato di impianti di mandata costituiti da n. 2 elettropompe con inverter da 18,5 Kw funzionanti in maniera alternata;
- ⇒ condotta idrica di adduzione che attinge direttamente in una condotta idrica di Siciliacque, in un "nodo" appositamente realizzato dal Comune, ubicato lungo la Via Bresciana di Sopra;

La V Direzione “Servizi a Rete ed Ambiente” del Comune è istituzionalmente responsabile degli impianti idrici comunali che gestisce direttamente, per come già detto quelli a servizio del centro abitato della Città e quelli di Marinella e Triscina di Selinunte, quindi, al fine di rispettare le prescrizioni di legge in materia di controllo della qualità delle acque, destinate al consumo umano, fornita dai pubblici acquedotti, per mantenerli in perfetta efficienza e per garantire una corretta distribuzione idrica, effettua direttamente la manutenzione ordinaria, quella straordinaria e tutti i controlli di routine prescritti dalla normativa di riferimento (D.Lgs 02/02/2001, N. 31).

A tal fine, l’Ufficio, stante l’esiguo personale in servizio - peraltro non dotato di specifica professionalità nel settore - e alla totale mancanza di idonee attrezzature, si avvale di imprese specializzate nel settore con l’affidamento dei lavori tramite appalti pubblici.-

SITUAZIONE ATTUALE A REGIME:

Nel superiore paragrafo è stata esplicitata una puntuale disamina dello stato dell’arte degli armamentari comunali e specialmente delle portate degli impianti di captazione che contribuivano al fabbisogno generale del prezioso liquido alla cittadinanza:

65 litri di acqua al secondo erogata giornalmente alla cittadinanza dovrebbero bastare a garantire la totale autonomia, infatti, 65 litri di acqua al secondo in un giorno costituiscono in totale 5.616,00 metri cubi erogati alla collettività.

Stimato il fabbisogno di una persona di 0,200 mc al giorno calcoliamo che 29.500,00 abitanti circa (in atto addirittura meno) dovrebbero consumare circa 5.900,00 mc totali in un giorno.

Di fatto ormai da moltissimi anni non è più così in quanto le numerosissime perdite idriche presenti nelle reti di distribuzione (hanno più di 70 anni) e nelle reti di collegamento dalle fonti di approvvigionamento ai serbatoi generali, ma anche gli errori del passato (abnorme e ingiustificata estensione urbanistica per il numero degli abitanti, che ha consentito di aumentare i chilometri delle reti di distribuzione) e la drastica riduzione del livello delle falde acquifere (negli anni 90 i pozzi erano profondi circa 90 mt. mentre adesso sono addirittura a circa 160,00 metri) hanno compromesso non poco il delicato equilibrio nella distribuzione dell’acqua alla cittadinanza.

Si riporta in appresso lo stato attuale delle portate dei pozzi:

Area ex Ingrasciotta:

✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 4 lit/sec di acqua;

Area ex Clemente:

✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 4 lit/sec di acqua;

Area ex Ciancimino:

✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 4 lit/sec di acqua;

Area ex Agate:

✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 12 lit/sec di acqua;

Area ex Ottoveggio:

✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 12 lit/sec di acqua;

Area ex La Cascia:

✓ Pozzo n. 1: portata rilevata 12 lit/sec di acqua;

Come si può osservare sopra si raggiungono appena i 48 litri di acqua al secondo che sicuramente non possono essere sufficienti al garantire i sufficienti standard quali-quantitativi alla cittadinanza.

Questo nuovo assetto ha portato il comune a stipulare una convenzione con la società Siciliacque s.p.a. per la fornitura di circa 20 litri di acqua al secondo.

STATO DI CRISI – EMERGENZA IDRICA:

Dagli ultimi giorni del mese di febbraio c.a. sono pervenute agli uffici della V Direzione numerosissime segnalazioni da parte della cittadinanza relative a molte zone della città che non dove non si riesce ad approvvigionarsi in maniera sufficiente.

Da approfondimenti tecnici sul territorio si è potuto rilevare che la rete di distribuzione è interessata da diverse anomalie, alcune delle quali ancora non individuate, che sono causa di disagi agli utenti fruitori del servizio acquedotto.

Ad aggravare ancor più la situazione si evidenzia l'improvviso stato di guasto di alcuni pozzi comunali che praticamente hanno fatto venire meno gran parte della portata utile a garantire il soddisfacimento dell'utenza.

Di fatto in atto, dal punto di vista delle fonti di approvvigionamento, si rileva il guasto:

- 1) Del pozzo ex Ottoveggio (perdita portata 12 lit/sec. di acqua).
Attualmente l'impianto di captazione di cui trattasi è oggetto di attenzione della ditta Penta Costruzioni soc. coop di Alcamo, contrattualizzata con l'Ente, che proprio in data 01.03.2023 ha smontato le colonne di emungimento dell'impianto.
Allo stato, pertanto, dopo avere esaminato sul banco di prova le cause del guasto sono in attesa le apparecchiature guaste (pompa idraulica e alcune canne costituenti la colonna di emungimento) per ripristinare l'esercizio dell'impianto.
- 2) Oltre al guasto di cui al punto 1) a cui verrà data soluzione in tempi brevi con la ditta già contrattualizzata con l'Ente (l'appalto tuttavia è in avanzata fase di ultimazione), in data 01.03.2023 si è assistito, altresì, al mancato emungimento dell'acqua potabile dell'ex pozzo La Cascia sito al confine con il territorio di Partanna e che ci ha assicurato ultimamente una portata ai serbatoi generali di 12 lit/sec. circa di acqua.
- 3) E' da rilevare che sono in atto spenti da svariati mesi l'ex pozzo Ciancimino e il pozzo gemello denominato Ingrasciotta 2. Per le suddette fonti di approvvigionamento si pensava addirittura di non metterli più in funzione dato che assicurano veramente portate ormai irrisorie (circa 8 lit/sec).

Alla luce di quanto sopra evidenziato, pertanto, la mancanza di circa 32 litri di acqua al secondo ai serbatoi generali ha messo in ginocchio, se così si può dire, i cittadini utenti e gli uffici.

E' necessario dunque fare presto e ripristinare le originarie portate idriche che in qualche modo ci consentiranno di far fronte alla vera e propria emergenza idrica che si sta manifestando.

Per consentire di lenire i disagi alla cittadinanza si è chiesto ed ottenuto di aumentare l'afflusso idrico ai serbatoi generali di distribuzione con una fornitura supplementare di circa 15 litri di acqua al secondo che, come dettagliatamente spiegato sopra, non sono sufficienti a garantire la fine dell'emergenza idrica (mancano ancora circa 20 litri di acqua al secondo ai serbatoi).

E' dato sapere che l'acqua fornita da Siciliacque ha un costo assai esoso rispetto ai costi che supporta l'Ente per la gestione in house delle proprie fonti idriche.

I 20 litri di acqua al secondo in più (massimo consentito dalla società – e siamo solo in inverno) costano alle casse dell'Ente giornalmente € **1.476,00** iva compresa come da seguente ragionamento.

- 1 mc. di acqua € 0,70;
- Fornitura giornaliera = mc. 1.728,00;
- Costi sostenuti € 0,70 x mc. 1.728,00 = € 1.209,60 oltre iva
- Costi sostenuti iva compresa 1.476,00 in cifra tonda per ogni giorno

E' utile significare che di contro l'approvvigionamento in house della quantità di acqua di cui trattasi costa al comune 1/10 di quanto sopra, pertanto, € 147,00 circa.

Nel consegue che, per ogni giorno di mancato approvvigionamento in house di acqua di cui trattasi il comune sostiene una spesa di circa € **1.329,00** in più del dovuto.

PROCEDURE PER LA RISOLUZIONE DELLO STATO DI EMERGENZA IDRICA:

Come anzidetto per garantire la fine dello stato di crisi occorre immettere nei serbatoi generali della città con assoluta urgenza circa 32 litri di acqua al secondo in atto mancanti.

Tenuto conto che il pozzo ex Ottoveggio (12 litri) sarà riattivato nell'ambito dell'ultimando appalto di gestione delle reti acquedottistiche del comune con l'impresa contrattualizzata Penta Costruzioni soc coop risulta necessario procedere con urgenza nella riattivazione dell'esercizio dei restanti impianti ex La Cascia (12 litri), del pozzo gemello ex Ingrasciotta 2 (4 litri) e del pozzo ex Ciancimino (4 litri).

La riattivazione delle fonti dovrebbe garantire una minore dipendenza dalla società Siciliacque, pertanto, minori costi per le casse dell'Ente nell'ordine proprio di circa € 1500 per ogni giorno.

Non potendo procedere nei lavori con la ditta in atto contrattualizzata è stato nella giornata del 02.03.2023 coinvolta la ditta **Geotecnica Mediterranea di Maggio Angela & C. s.a.s.** corrente in Campobello di Mazara (TP), via Rosario n. 20, P.iva 02060740814, altamente specializzata nel settore e che in passato ha lavorato con efficacia per il Comune di Castelvetrano per opere similari.

Dopo una ricognizione puntuale di tutti i siti oggetti di intervento la stessa è stata invitata a produrre preventivo di spesa che è stato puntualmente inoltrato al comune nella stessa giornata e assunto al protocollo generale in data 03.03.2023 al n. 13378.

Il preventivo di cui trattasi (allegato alla presente sub a), dell'importo di € 37.098,00 oltre iva, redatto sulla scorta delle necessità del comune concordate all'atto del sopralluogo, è stato attentamente esaminato dallo scrivente per stabilirne la convenienza economica nelle operatività più importanti presenti (esame a campione).

Pertanto, sono stati verificati i prezzi degli interventi giungendo alla considerazione che, rispetto ai prezzi ormai obsoleti dell'appalto in essere ancora presente con la ditta contrattualizzata anzidetta, i costi di elenco prezzi sono ribassati del 15% circa per quanto attiene la fornitura delle elettropompe e del 50% per lo smontaggio o il montaggio delle colonne di emungimento.

Un tanto per significare che il preventivo offerto dalla ditta di cui trattasi è assolutamente conveniente per il comune di Castelvetrano.

Giova significare che all'atto dello smontaggio delle colonne di emungimento si potrebbe verificare che alcune apparecchiature sono ancora idonee e che pertanto dall'importo complessivo l'Ente trarrà ulteriori benefici economici che possono essere spesi sempre nello stesso ambito acquedottistico.

MOTIVAZIONE DELL’AFFIDAMENTO IN VIA DIRETTA ALL’IMPRESA

Come ampiamente esplicitato nei paragrafi precedenti è necessario procedere il più presto possibile nella riattivazione dei pozzi di cui trattasi per i motivi in appresso indicati:

- 1) Motivi legati al disagio della cittadinanza a causa della mancanza di acqua specie in alcune zone che possono portare a problemi anche di carattere igienico sanitario;
- 2) Motivi legati al risparmio di risorse per le casse dell'Ente. Sappiamo bene, come relazionato prima, che la mancata risoluzione delle criticità causa all'Ente una perdita di circa € 1.500,00 al giorno (si dovrà prescindere, pertanto, in inutili perdite di tempo per la pianificazione di interventi che passano da una vera e propria gara di appalto).

Alla luce di quanto sopra ampiamente relazionato, se sarà finanziata la spesa occorrente di € 45.259,56 compreso iva come per legge, i lavori saranno affidati all'impresa sopra richiamata con l'istituto dell'affidamento diretto in osservanza ai dettami di cui all'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs n. 50/2016 così come modificato dalla della Legge 11 settembre 2020, n. 120 “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio n. 76, recante Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali” (Decreto semplificazioni) e in particolare l'art. 1, comma 2, lettera a) che prevede l'affidamento diretto delle attività di esecuzione lavori servizi e forniture inferiore a 150.000,00 euro, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'art. 30 del codice dei contratti pubblici di cui al D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii..

Castelvetrano, li 03.03.2023

Il Responsabile della V Direzione
F.to Dott. Vincenzo Caime

POZZI PER ACQUA

Perforazione - Completamento
 Sviluppo - Installazione
 Manutenzione straordinaria

**GEOTECNICA MEDITERRANEA DI MAGGIO ANGELA & C. SAS****TRIVELLAZIONI - PERFORAZIONI - INSTALLAZIONE DI POMPE**

Sede Legale: Via Rosario n. 20

91021 Campobello di Mazara (TP) - ITALIA

Tel. e Fax: 0924912013 - Cell.: 337964965 3385898483

Partita I.V.A. 02060740814 Cod. Fiscale 02060740814

email: geotecnica2002@libero.it - Pec: geotecnica2002@pec.it

OFFERTA nr. **7/23** del **02/03/2023****Destinatario**

Comune di Castelvetrano VI Direzione Servizi A
 Rete E Ambientali i
 Via della Rosa
 91022 Castelvetrano (TP)

Destinazione

Comune di Castelvetrano VI Direzione Servizi A Rete E
 Ambientali i
 Via della Rosa
 91022 Castelvetrano (TP)

Cod. art.	Descrizione	Um	Q.tà	Prezzo	Sconto	Importo	C. Iva
	Oggetto: Preventivo di spesa per la sistemazione dei pozzi						
			1	€ 0,00		€ 0,00	21
	Pozzo La Cascia:						
	Decespugliazione del fondo adibito all'area del sistema di pompaggio	nr	1	€ 400,00		€ 400,00	22
	Lucchetti + catena	nr	2	€ 25,00		€ 50,00	22
	Smontaggio colonna di emungimento per la profondità di 130 mt	mt	130	€ 10,00		€ 1.300,00	22
MAC 880	Motore sommerso Caprari HP 80	nr	1	€ 5.550,00		€ 5.550,00	22
	Giunzione con kit in resina colata 3M A3	nr	1	€ 150,00		€ 150,00	22
E8P65/9T	Parte idraulica Caprari	nr	1	€ 3.563,00		€ 3.563,00	22
	Rimontaggio colonna di emungimento per la profondità di 130 mt	mt	130	€ 10,00		€ 1.300,00	22
	Viti e dadi in acciaio inox 16x85, guarnizioni	nr	1	€ 250,00		€ 250,00	22
	Fascette reggicavo e messa in opera	nr	1	€ 100,00		€ 100,00	22
	Chiusura finestra con conci di tufo e intonaco	nr	1	€ 100,00		€ 100,00	22
	Topicida e schiuma per chiusura di cavidotti	nr	1	€ 100,00		€ 100,00	22
	Allacciamento alla rete elettrica	nr	1	€ 90,00		€ 90,00	22
	Pozzo Ingrasciotta 2:						
	Decespugliazione dell'area limitrofa al pozzo	nr	1	€ 150,00		€ 150,00	22
	Smontaggio colonna di emungimento per la profondità di 150 mt	mt	150	€ 10,00		€ 1.500,00	22
MAC 650/3B	Motore sommerso Caprari HP 50	nr	1	€ 4.161,00		€ 4.161,00	22
E8P55/19A	Parte idraulica sommersa Caprari	nr	1	€ 3.994,00		€ 3.994,00	22
	Giunzione con kit in resina colata 3M A3	nr	1	€ 150,00		€ 150,00	22
	Fascette reggicavo e messa in opera		1	€ 100,00		€ 100,00	22
	Rimontaggio colonna di emungimento per la	mt	150	€ 10,00		€ 1.500,00	22



Perforazioni - Domotermico
Sviluppo - Installazione
Qualità da progettazione

GEOTECNICA MEDITERRANEA DI MAGGIO ANCELA S & C. SAS

TRIVELIAZIONI - PERFORAZIONI - INSTALLAZIONE DI POMPE

Sede Legale: Via Rosato n. 23
91021 Campobello di Mazza (TP) - ITALIA
Tel. e Fax: 0924912913 - Cell.: 337804903 - 336838483
Partita I.V.A. 02960140314 - Cont. Fiscale 02031740314
email: geotecnica2002@libero.it - Peci: geotecnica2002@pec.it

OFFERTA nr. **7123** del **02/03/2023**

Destinatario

Comune di Castelvetro VI Direzione Servizi A
Rete E Ambientali i
Via della Rosa
91022 Castelvetro (TP)

Destinazione

Comune di Castelvetro VI Direzione Servizi A Rete E
Ambientali i
Via della Rosa
91022 Castelvetro (TP)

Cod. art.	Descrizione	Un.	Q.tà	Prezzo	Sconto	Importo	C. IVA
	profondità di 150 mt						
	Allacciamento alla rete elettrica	nr	1	€ 90,00		€ 90,00	22
	Pozzo Ingresso alla S:						
	Sostituzione di contatori DN 125 + bulloni e guarnizioni	nr	1	€ 600,00		€ 600,00	22
	Pozzo Ciancimino:						
	Deforestazione del fondo adibito all'area del sistema di pompaggio	mq	1	€ 500,00		€ 500,00	22
	Lucchetti + catena	nr	2	€ 25,00		€ 50,00	22
	Porta locale avviatori	nr	1	€ 1.000,00		€ 1.000,00	22
	Smontaggio colonna di emungimento per una profondità di 130 mt	mt	130	€ 10,00		€ 1.300,00	22
MAC625/3B	Motore sommerso Ceprani HP 25	nr	1	€ 2.650,00		€ 2.650,00	22
ESP45/9A	Parte idraulica Ceprani	nr	1	€ 2.050,00		€ 2.050,00	22
ASI30/40	Avviatore ad impedenze statiche HP 30	nr	1	€ 1.600,00		€ 1.600,00	22
	Cavo neoprene 3x25	ml	20	€ 16,00		€ 320,00	22
	Giunzione con fili in resina eolista SM A2	nr	1	€ 100,00		€ 100,00	22
	Muffole per giunzione al cavo pompa con tubo termorestringente	nr	1	€ 60,00		€ 60,00	22
	Scavo di trincea o curraggio dal pozzo al locale alloggi quadro	mt	10	€ 10,00		€ 100,00	22
	Bomboclette di schiuma per sigillo cavidotto	nr	2	€ 20,00		€ 40,00	22
	Rimontaggio colonna di emungimento per 130 mt	ml	130	€ 10,00		€ 1.300,00	22
	Viti e dadi acciaio inox 16x65, guarnizioni	nr	1	€ 250,00		€ 250,00	22
	Fascella reggicavo	nr	1	€ 100,00		€ 100,00	22
	Pozzo Ottaveggio:						
	Demolizione locale pozzo	nr	1	€ 500,00		€ 500,00	22

Pag. 2

Segue >>>



Perforazione - Completamento
 Servizio - Supporto
 Guida alla perforazione

GEOTECNICA MEDITERRANEA DI MAGGIO ANGELA & C. SAS

TRIVELLAZIONI - PERFORAZIONI - INSTALLAZIONI DI POMPE

Sede Legale: Via Rosario n. 20
 91021 Campobello di Mazara (TP) - ITALIA
 Tel. e Fax: 0924912010 - Cell.: 337964936 - 339596462
 Partita I.V.A. 02060740914 - Conf. Fisco 02060740914
 email: geotecnica2006@libero.it - Psc: geotecnica0032@pec.it

OFFERTA nr. **7/23** del **02/03/2023**

Destinatario

Comune di Castelvetro VI Direzione Servizi A
 Rete E Ambientali I
 Via della Rosa
 91022 Castelvetro (TP)

Destinazione

Comune di Castelvetro V Direzione Servizi A Rete E
 Ambientali I
 Via della Rosa
 91022 Castelvetro (TP)

Cod. art.	Descrizione	Um	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo	C. Iva
-----------	-------------	----	-----	--------	--------	---------	--------

C. Iva - Aliquota Iva
 22: Aliquota 22%

Imponibile
 € 37.098,00

Imposta
 € 8.161,56

Pagamento:

Totale imponibile: € 37.098,00
 Totale imposta Iva: € 8.161,56

Scadenze:

Tot. documento: € 45.259,56