



CITTÀ DI CASTELVETRANO

Libero Consorzio Comunale di Trapani

VI Direzione Organizzativa “Servizi a Rete e Ambientali”

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 63 del 02/03/2020

OGGETTO: Servizio di controllo chimico – fisico – batteriologico dell’acqua destinata al consumo umano – Anno 2020/2021. Approvazione progetto del servizio, impegno della spesa e indizione gara telematica RDO su Mepa. **CIG: Z782C47CFB**

	TRASMESSO AI SEGUENTI UFFICI	DATA	FIRMA PER CONSEGNA
1	SINDACO		sindaco@comune.castelvetrano.tp.it
2	DIREZIONE VIII (Programmazione finanziaria e gestione risorse)		gpisciotta@pec.comune.castelvetrano.tp.it
3	SEGRETARIO GENERALE		segretariogenerale@comune.castelvetrano.tp.it
4	Registro Unico		
5	ALBO PRETORIO on line		messi@comune.castelvetrano.tp.it

Assunto Impegno n° 119 del 28/02/2020

Sull’Intervento n° 09.04.1.103

Cap. P. E. G. n° 81150.1

Fondo risultante €. _____

Imp. Precedente €. _____

Imp. Attuale €. 28.024,00

Dispon. Residua €. _____

Data
28/02/2020

Il Responsabile
f.to Giovanna Pisciotta

IL RESPONSABILE DELLA VI DIREZIONE ORGANIZZATIVA “SERVIZI A RETE E AMBIENTALI”

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:

- il Comune di Castelvetrano è proprietario di n. 8 pozzi idrici dai quali emunge l'acqua da destinare al consumo umano, tramite un sistema di accumulo (bottino di raccolta) e di un sistema di reti di distribuzione esteso su tutto l'abitato della città;
- è proprietario, altresì, di n. 1 pozzo idrico dal quale si emunge acqua per le zone industriale e artigianale comunali;
- n. 1 pozzo, concesso in comodato d'uso gratuito dal Comune di Trapani, denominato TR 11 – sito in c.da Bresciana dal quale si emunge l'acqua per la Località Triscina di Selinunte;
- la fornitura e distribuzione idrica al consumo umano comporta l'assunzione di notevoli responsabilità da parte dell'Ente Gestore del servizio idrico, derivante dal fatto che l'acqua distribuita deve rispettare i parametri di potabilità prescritti dalla normativa di riferimento;

Visto il Decreto Legislativo del 02.02.2001 n. 31, pubblicato nella G.U. n. 52 del 03.03.2001, concernente le attuazioni della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano;

Rilevato dal predetto decreto che la finalità è quella di disciplinare la qualità delle acque destinate al consumo umano al fine di proteggere la salute dagli effetti negativi derivanti dalla contaminazione delle acque, garantendone la salubrità e la pulizia;

Visto l'art. 7 del succitato del D.Lgs n. 31/2001 che prescrive l'esecuzione di controlli interni da parte dell'Ente Gestore del servizio idrico, da effettuare nei punti indicati dal precedente art. 6 dello stesso;

Vista la tabella B 1 che stabilisce la frequenza minima di campionamento e analisi per le acque destinate al consumo umano fornite da una rete di distribuzione, da cisterne, o utilizzate nelle imprese alimentari;

Atteso che:

- il Comune nella qualità di attuale Ente Gestore del servizio idrico integrato deve procedere ad effettuare, con cadenze stabilite nel decreto, i controlli interni sulla qualità dell'acqua potabile distribuita;
- i controlli interni (di routine e di verifica) di competenza dell'Ente Gestore richiedono necessariamente la presenza di un laboratorio chimico e di personale specializzato che il Comune non possiede;
- il Comune di Castelvetrano, sebbene nel suo organico ha le professionalità necessarie, non è attrezzato per l'esecuzione delle suddette verifiche atteso che non dispone di un adeguato laboratorio di analisi e di tutte le apparecchiature per l'esecuzione delle relative analisi;
- per fare fronte a tale esigenza è necessario affidare i predetti controlli ad un laboratorio autorizzato ad effettuare le analisi di cui al citato decreto;
- con Determinazione del responsabile della VI D.O. “Servizi a Rete e Ambientali” n. 246 del 30/12/2019 è stato individuato, per la definizione dell'iter tecnico amministrativo dell'appalto, il Responsabile Unico del Procedimento e, altresì, il gruppo di progettazione e di Direttore per l'esecuzione del contratto per il “*Servizio di controllo chimico – fisico – batteriologico dell'acqua destinata al consumo umano – Anno 2020/2021*”;

Visto il progetto del servizio sopra richiamato redatto in data 17/02/2020 dal Dott. Vincenzo Caime, dell'importo di € 28.024,00 di cui € 22.600,00 per servizi da prestare ed € 5.424,00 per somme in amministrazione (Allegato “A”);

Vista la validazione del progetto da parte del RUP, Geom. Giuseppe Aggiato in data 17/02/2020 ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D.lgs 18.04.2016, n. 50 e s.m.i. (allegato b);

Ritenuto di:

- ✚ dovere procedere con urgenza all'affidamento del servizio atteso l'obbligo di provvedere in merito in relazione alla tempistica derivante dagli obblighi di legge in materia di verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano;
- ✚ poter utilizzare il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) anche in ottemperanza alle disposizioni vigenti aventi per oggetto “*Modifiche normative in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture*” di cui al D.lgs n. 50/2016 e s.m.i.;
- ✚ di procedere all'affidamento del servizio mediante richiesta di offerta (RDO) sul mercato Elettronico MEPA di Consip (categoria *Servizi allestimento spazi per eventi*), al fine di ottenere l'offerta migliore e procedere al successivo affidamento nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento e trasparenza;

Considerato che:

- ✚ gli operatori economici che risponderanno alla richiesta dovranno essere in possesso dei requisiti generale di cui all'art. 80 e dei requisiti di idoneità professionale, di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica-professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett a), b) e) del D.lgs 50/2016 e s.m.i.;
- ✚ per potere procedere all'affidamento del servizio di cui in oggetto è stato predisposto lo schema di avviso pubblico e la necessaria modulistica utile agli operatori economici interessati;

Constatato che:

- ✚ la scelta dell'operatore economico, per appalti d'importo pari o inferiori a € 40.000,00, come in tal caso, può essere effettuata mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs 18/04/2016, n. 50 e s.m.i., in conformità ai dettami di cui al paragrafo 4.1.1., lettera a) delle linee guida Anac n. 4 di attuazione approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26.10.2016 e aggiornate al D.lgs 19.04.2017, n. 56 con delibera del Consiglio del 01.03.2018;

- ✚ trattandosi di un appalto, la cui procedura di gara viene espletata sulla base di un progetto esecutivo indicante nel dettaglio tutte le operatività necessarie a garantire la buona riuscita del servizio, il criterio di aggiudicazione può essere quello del minor prezzo, previsto dall'art. 95, comma 4, lettere c) del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i.;

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. 4 del D.lgs 30.03.2001, n. 165 – *Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*;
- ✚ 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 n. 50 del 18.04.2016 recepito in Sicilia con l'art. 24 della L.R. 8/2016 e s.m.i.;
- ✚ 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 e aggiornate al D.lgs 19.04.2017, n. 56 con delibera del Consiglio del 01.03.2018;
- ✚ il piano triennale della corruzione 2019/2021 approvato con Deliberazione della Commissione Straordinaria con i poteri della Giunta Municipale n. 21 del 31.01.2019;

Accertata, altresì, l'urgenza per eseguire i controlli, così come stabilito dall'art. 7 del succitato del D.Lgs n. 31/2001, che prescrive l'esecuzione di controlli interni da parte dell'Ente Gestore del servizio idrico, da effettuare nei punti indicati dal precedente art. 6 dello stesso;

Visto L'art. 40, lettera m) dello Statuto del Comune di Castelvetro, 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;

VISTA la Determinazione del Sindaco n. 02 del 17/01/2020 di conferimento incarico di Responsabile della Direzione VI – Servizi a Rete e Servizi Ambientali, il Dott. Vincenzo Caime;

Riconosciuta l'opportunità del presente provvedimento e la propria competenza nella redazione del presente atto;

Accertata la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, secondo quanto previsto dall'art. 147 bis del D.lgs n. 267 del 18.08.2000, così come modificato dall'art. 3 del D.L. n. 174/2012;

Attesa la propria competenza, ai sensi dello statuto del Comune;

Riconosciuta l'opportunità del presente provvedimento e la propria competenza nella redazione del presente atto;

Accertata la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, secondo quanto previsto dall'art. 147 bis del D.lgs n. 267 del 18.08.2000, così come modificato dall'art. 3 del D.L. n. 174/2012;

D E T E R M I N A

Per i motivi su espressi:

1. **APPROVARE** il progetto per “*Servizio di controllo chimico – fisico – batteriologico dell'acqua destinata al consumo umano – Anno 2020/2021*” redatto in data 17/02/2020 dal Dott. Vincenzo Caime, dell'importo di complessivi € 28.024,00 di cui € 22.600,00 per servizi a base d'asta ed € 5.424,00 per somme a disposizione dell'amministrazione.
2. **DARE ATTO** che per l'espletamento del servizio ricorrono le fattispecie di applicazione dell'art. 36, comma 2, lettera a) del codice dei contratti pubblici, approvato con D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. con il criterio di aggiudicazione del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera c) del codice.
3. **IMPEGNARE** ai sensi degli artt. 163, 183 e 250 del D. Lgs. 267/2000 la somma complessiva di € 28.024,00 al codice 09.04.01.103 (cap. 8150), dell'esercizio finanziario anno 2020 dando atto che, fino all'approvazione dell'ipotesi di bilancio riequilibrato 2018/2020 da parte del Ministero degli Interni, si terrà conto degli stanziamenti dell'anno 2019 relativi al bilancio di previsione 2017/2019 regolarmente approvato.
4. **INDIRE** procedura di gara informale attraverso indagine di mercato mediante avviso pubblico per la richiesta di offerta (RDO) sul MEPA di Consip.
5. **PORRE**, quale importo a base di gara della presente procedura, soggetto a ribasso, l'importo di € 22.600,00 al netto degli oneri finanziari.
6. **DARE ATTO**, che il Punto Ordinante all'interno della VI Direzione Organizzativa è il Dott. Vincenzo Caime che procederà all'Ordine di Acquisto della fornitura di servizio sopraindicata a mezzo RDO con le modalità e le forme previste dal MePa.
7. **DARE ATTO**:
 - che la consegna del servizio è subordinata agli obblighi di tracciabilità di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010, da parte della ditta aggiudicataria ed agli adempimenti di cui all'art. 4.2 delle linee guida Anac citate e all'art. 67 e 100 del D.lgs n. 159/2011;
 - che il contratto di appalto sarà stipulato al completamento degli atti e delle verifiche dei requisiti di partecipazione dell'operatore economico nel rispetto dei termini e delle modalità previste dall'art. 32, comma 14 del Codice dei Contratti Pubblici;
8. **STABILIRE** che il termine per la ricezione delle offerte resta fissato in giorni 15 dalla richiesta RDO.
9. **ESPRIMERE**, per quanto concerne la regolarità tecnica e la correttezza dell'azione amministrativa il Parere Favorevole.

Il Responsabile della VI D.O.
f.to Dott. Vincenzo Caime

SERVIZI FINANZIARI E CONTABILI

Il sottoscritto responsabile del servizio finanziario, appone il visto di regolarità contabile ai sensi dell'art. 153 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267.

Castelvetro, 28/02/2020

IL RESPONSABILE DELLA VIII DIREZIONE
PROGRAMMAZIONE FINANZIARIA E RISORSE UMANE E
GESTIONE DELLE RISORSE

f.to Dott. Andrea Antonino Di Como

PUBBLICAZIONE ALBO PRETORIO

Copia del presente provvedimento è stato pubblicato all'Albo Pretorio del Comune dal _____ e così per quindici giorni consecutivi.

Registro pubblicazioni n. _____

Castelvetro, _____

IL RESPONSABILE DELL'ALBO

Copia conforme all'originale

CASTELVETRO, _____



Città di Castelvetro

Libero Consorzio Comunale di Trapani

Servizio di controllo chimico – fisico – batteriologico dell'acqua
destinata al consumo umano – Anno 2020/2021

Tav. 1 - Relazione Tecnica

IL TECNICO PROGETTISTA

f.to Dott. Vincenzo Caime

Castelvetro, 17/02/2020

Il sottoscritto ha proceduto a tutti gli accertamenti e
alle verifiche per il progetto di cui in intestazione ed
ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e
s.m.i.,

VALIDA

lo stesso relativo ai lavori di che trattasi.

Castelvetro, 17/02/2020

Il R.U.P.

f.to Geom. Giuseppe Aggiato



Città di Castelvetrano

Selinunte

VI DIREZIONE ORGANIZZATIVA "Servizi a rete e Ambientali"

Responsabile Dott. Vincenzo Caime Tel.0924-909632

e.mail : vcaime@comune.castelvetrano.tp.it

PEC vcaime@pec.comune.castelvetrano.tp.it

OGGETTO: Servizio di controllo chimico – fisico – batteriologico dell'acqua destinata al consumo umano – Anno 2020/2021.-

RELAZIONE TECNICA

Il Comune di Castelvetrano è proprietario di n. 9 pozzi idrici dai quali emunge l'acqua da destinare al consumo umano, tramite un sistema di accumulo (bottino di raccolta) e di un sistema di reti di distribuzione esteso su tutto l'abitato della città e n. 1 pozzo in comodato d'uso gratuito così distinti:

- Pozzo n. 1 area ex Ingrasciotta,
- Pozzo n. 2 area ex Ingrasciotta,
- Pozzo n. 3 area ex Ingrasciotta,
- Pozzo n. 4 area ex Clemente,
- Pozzo n. 5 area ex Ciancimino,
- Pozzo n. 6 area ex Agate,
- Pozzo n. 7 area ex Ottoveggio,
- Pozzo n. 8 area ex La Cascia,
- Pozzo n. 9 Infranca – c.da Stella,
- Pozzo n. 10 - TR11 Bresciana - (comodato d'uso).

La suddetta attività, sostanzialmente finalizzata a garantire alla cittadinanza una corretta fornitura e distribuzione idrica, comporta l'assunzione di notevoli responsabilità da parte dell'Ente Gestore, titolare del servizio idrico, derivante dal fatto che l'acqua distribuita deve rispettare i parametri di potabilità prescritti dalla normativa di riferimento, previsti dal D.Lgs 02/02/2001, n. 31, pubblicato nella G.U. n. 52 del 03.03.2001, e successive modifiche applicate con Decreto del Ministero della Salute del 14 giugno 2017 pubblicate nella G.U. n. 192 del 18.08.2017, concernente le attuazioni della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano, allo scopo di proteggere la salute umana dagli effetti negativi derivanti dalla contaminazione delle acque, garantendone la salubrità e la pulizia.-

A norma dell'art. 7 del succitato del D.Lgs n. 31/2001, è necessario, quindi, effettuare dei controlli interni da parte dell'Ente Gestore del servizio idrico, in corrispondenza dei punti indicati dall'art. 6 dello stesso, nel rispetto della frequenza e tempistica minima di campionamento ed esecuzione delle analisi, prevista dalla tabella B 1.-

Il Comune, quindi, nella qualità di attuale Ente Gestore del servizio idrico integrato, deve procedere ad effettuare, nel rispetto delle cadenze stabilite dal decreto, i controlli interni (di **routine** e di **verifica**) sulla qualità dell'acqua potabile distribuita, la cui esecuzione presuppone, tuttavia, la presenza di un laboratorio chimico e personale specializzato all'uopo formato e qualificato.-

I parametri da analizzare per l'esecuzione del servizio sono quelli prescritti dal D.Lgs n. 31/2001 e ss.mm.ii. e specificatamente:

- ✓ **Controlli di "routine" con frequenza e punti di prelievo indicati nella tabella "Allegato A"**, atti a verificare i sottoelencati parametri:

PARAMETRI MICROBIOLOGICI	
Escherichia Coli	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016
Enterococchi	ISO 7899-2:2000
Batteri Coliformi a 37°C	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016
Conta delle colonie a 22°	ISO 6222:1999
PARAMETRI CHIMICI	
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003
Torbidità	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ione Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Durezza	APHA Standard Met. Ed. 22nd 2005 2340 B
Cloro libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

Nel caso di segnalazioni di criticità le analisi saranno effettuate al contatore dell'utente segnalante a seconda della gravità.-

- ✓ **Controlli di “verifica”** *con frequenza e punti di prelievo indicati nella tabella “Allegato “A”*,
atti a verificare i seguenti parametri:

PARAMETRI MICROBIOLOGICI	
Escherichia Coli	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016
Enterococchi	ISO 7899-2:2000
Batteri Coliformi a 37°C	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016
Conta delle colonie a 22°	ISO 6222:1999
PARAMETRI CHIMICI	
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003
Torbidità	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Acrilammide	
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016
Ammonio	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016
Bromato	EPA 300.1 1999
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016
Conduttività	
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cianuro	UNI EN ISO 14403-2:2013
1,2-dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Fluoruro	EPA 300.1 1999
Concentrazione in ioni idrogeno (espressa	

in unità pH)	
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nitrato	EPA 300.1 1999
Nitrito	EPA 300.1 1999
Ossidabilità	
Pesticidi	
Idrocarburi policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8260D 2018
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016
Sodio	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triometani totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484:1999
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

Determinazione del costo del servizio:

Si riportano innanzitutto i dati di base per la stima di cui trattasi come nel seguito:

- » per gli esami di **routine** e nel caso di criticità lamentate dai cittadini si prevede un costo da porre a base di gara di € 75,00 per ogni singolo campione (è compreso nel prezzo l'onere per il prelievo in sito);
- » per gli esami di **routine**, nel caso di criticità lamentate dai cittadini, si prevede un costo da porre a base di gara di € 100,00 per ogni singolo campione (è compreso nel prezzo l'onere per il prelievo in sito);
- » per gli esami di **verifica** si prevede un costo da porre a base di gara di €. 350,00 per ogni singolo campione (è compreso l'onere per il prelievo in sito);

Pertanto, il costo totale del servizio, di durata biennale, è determinato dalla somma degli importi totali delle prestazioni (calcolato dal numero delle visite complessive per il costo unitario) così come riportato nel seguente prospetto:

Tipologia analisi	Costo unitario	Numero visite complessive (n. visite annue x biennio)	Costo totale
Esami di routine: Utenze, rubinetti, fontane e serbatoi	€. 75,00	104 (52 x 2)	€. 7.800,00
Esami di routine ai rubinetti contatore dei cittadini per criticità	€. 100,00	50 (25 x 2)	€. 5.000,00
Esami di verifica bottini	€. 350,00	56 (28 x 2)	€. 9.800,00
		Totale €	€. 22.600,00

Diconsi euro Ventiduemilaseicento/00, (**€ 22.600,00**) oltre iva al 22%.

- Castelvetro,ano,

Il Tecnico Progettista
f.to Dott. Vincenzo Caime

QUADRO ECONOMICO

IMPORTO DEL SERVIZIO

1) Importo a base di gara € 22.600,00 € **22.600,00**

2) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

IVA sul servizio (22%) € 4.972,00

Incentivi per funzioni tecniche (2% importo lavori) € 452,00

Totale somme a disposizione dell'Amministrazione € 5.424,00 € **5.424,00**

AMMONTARE COMPLESSIVO DEL PROGETTO € **28.024,00**

Il R.U.P.

f.to Geom. Giuseppe Aggiato

PROGRAMMA ANNUALE CAMPIONAMENTO ACQUE

		Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	R	V
Punto di prelievo															
n.	Utenze - Rubinetti - Fontane														
1	Via Titone (R.C.)	R				R				R				3	
2	Viale Roma (Fontana)	R				R				R				3	
3	Via Vittorio Emauele (Comando VV.UU.) (R.C.)	R				R				R				3	
4	Piazza Gen. Cascino (Fontana)	R				R				R				3	
5	Via Partanna (R.C.)	R				R				R				3	
6	Via Magellano (Fontana)	R				R				R				3	
7	Triscina punto 1 (R.C.) lato est	R				R				R				3	
8	Triscina punto 2 (R.C.) lato ovest	R				R				R				3	
9	Piazza Ruggero VII			R				R				R		3	
10	Via P. Luna			R				R				R		3	
11	Via Omero/Via Amm. Rizzo			R				R				R		3	
12	Via Serpotta (Chiesa Cappuccini)			R				R				R		3	
Serbatoi di raccolta															
13	Vasche Via Mascagni (Fungo)	V		R		R		R		V		R		4	2
14	Vasche Clemente (Bottino)	V		R		R		R		V		R		4	2
15	Vasche (Triscina) Bresciana	V		R		R		R		V		R		4	2
16	Vasche Infranca (c.da Stella)	V		R		R		R		V		R		4	2
													TOT. PRELIEVI ANNUI - ROUTINE		52
													TOT. PRELIEVI SERBATOI - VERIFICA		8
n.	Pozzi														
1	Ingrasciotta 1			V						V					
2	Ingrasciotta 2			V						V					
3	Ingrasciotta 3			V						V					
4	Agate			V						V					
5	Ottoveggio			V						V					
6	Ciancimino			V						V					
7	Clemente			V						V					
8	La Cascia			V						V					
9	Infranca			V						V					
10	TR 11 - Bresciana - Triscina			V						V					
													TOT. PRELIEVI POZZI - VERIFICA		20
													TOT. PRELIEVI ANNUI - VERIFICA		28
Legenda															
R	Routine														
V	Verifica														



Città di Castelvetro

Libero Consorzio Comunale di Trapani

Servizio di controllo chimico – fisico – batteriologico dell'acqua
destinata al consumo umano – Anno 2020/2021

Tav. 2 – Capitolato d'Oneri

IL TECNICO PROGETTISTA

f.to Dott. Vincenzo Caime

Castelvetro, 17/02/2020

Il sottoscritto ha proceduto a tutti gli accertamenti e
alle verifiche per il progetto di cui in intestazione ed
ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e
s.m.i.,

VALIDA

lo stesso relativo ai lavori di che trattasi.

Castelvetro, 17/02/2020

Il R.U.P.

f.to Geom. Giuseppe Aggiato



Città di Castelvetro Selinunte

VI DIREZIONE ORGANIZZATIVA

“Servizi a Rete e Ambientali”

Responsabile **Dott. Vincenzo Caime** Tel.0924-909632 e.mail : ycaime@comune.castelvetro.tp.it PEC: vcaime@pec.comune.castelvetro.tp.it

**OGGETTO: SERVIZIO DI ANALISI CHIMICO – BATTERIOLOGICO DELLE ACQUE
DESTINATE AL CONSUMO UMANO NEL TERRITORIO COMUNALE
PER IL BIENNIO 2020/2021**

CAPITOLATO D'ONERI

IMPORTO DEL SERVIZIO		
1)	IMPORTO A BASE DI GARA	€ 22.600,00
2)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 5.424,00
TOTALE COMPLESSIVO		€ 28.024,00

Art. 1
- NATURA E OGGETTO DEL SERVIZIO -

L'appalto ha per oggetto il servizio per l'esecuzione delle analisi chimico – batteriologico delle acque destinate al consumo umano nel territorio comunale.

Sono compresi nell'appalto le prestazioni e i materiali necessari per dare il servizio completamente compiuto e secondo le condizioni stabilite al presente capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal D. Lgs. 31/2001 e ss.mm.ii. di cui al Decreto del Ministero della Salute del 14 giugno 2017.

L'esecuzione del servizio è sempre e comunque compiuta secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

Codice C.I.G.: Z782C47CFB.-

Art. 2
- AMMONTARE DELL'APPALTO -

L'importo del servizio, a base di gara, ammonta a € **22.600,00** oltre IVA al 22%.

L'importo contrattuale, pertanto, corrisponderà a quello posto a base di gara, decurtato del ribasso praticato.

Art. 3
- DESCRIZIONE SOMMARIA DEL SERVIZIO -

I parametri da analizzare per l'esecuzione del servizio sono quelli indicati nell'allegato 1 (Parte A, Parte B, Parte C) e nell'allegato 2 (tabella A) del D. Lgs. 31/2001 e ss.mm.ii. e specificatamente:

Controllo di “**routine**”:

- **Parametri microbiologici** (Escherechia coli, Batteri coliformi a 37°, Enterococchi, Conta delle colonie a 22°);
- **Parametri chimici** (Colore, Torbidità, Sapore, Odore, pH, Conducibilità, Ione Ammonio, Nitriti, Nitrati, Durezza, Cloro libero);

Controllo di “**verifica**”:

- **Parametri microbiologici** (Escherechia coli, Batteri coliformi a 37°, Enterococchi, Conta delle colonie a 22°);
- **Parametri chimici** (Acrilammide, Antimonio, Arsenico, Benzene, Benzo(a) pirene, Boro, Bromato, Cadmio, Cromo, Rame, Cianuro, 1.2 dicloroetano, Epicloridrina, Fluoruro, Piombo, Mercurio, Nichel, Nitrato, Nitrito, Antiparassitari, Antiparassitari totale, Idrocarburi policiclici aromatici, Selenio, Tetracloroetilene, Tricloroetilene, Trialometani-totale, Cloruro di vinile, Clorito, Vanadio);
- **Parametri indicatori** (Alluminio, Ammonio, Cloruro, Colore, Conduttività, Concentrazione ioni idrogeno, Ferro, Manganese, Odore, Solfato, Sodio, Sapore, Conteggio delle Colonie a 22°, Batteri coliformi a 37°, Carbonio Organico Totale (TOC), Torbidità, Durezza, Residuo secco a 180°, Disinfettante residuo).

Art.4

REQUISITI RICHIESTI

L'affidatario, oltre ai generali requisiti di capacità tecnico economica previsti dal D. Lgs. 50/2016, e s.m.i., deve possedere in particolare gli ulteriori requisiti:

- Possedere, ai sensi dell'art. 6 comma 5 D. Lgs. 31/2001 e s.m.i., un laboratorio interno le cui procedure di analisi chimiche e microbiologiche della qualità dell'acqua vengono sottoposte periodicamente al controllo del Ministero della Sanità, in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità;
- Essere in possesso dell'accREDITAMENTO ACCREDIA; l'accREDITAMENTO dovrà essere mantenuto evidentemente per tutta la durata contrattuale;
- Essere iscritti presso il Registro Regionale dei Laboratori abilitati all'effettuazione delle analisi sulle acque ai fini dell'autocontrollo;
- Possedere certificazioni di qualità ISO 9001 e ISO 14001;
- Possedere strumentazione adeguata e tale, che i limiti di rilevabilità siano inferiori o uguali ai limiti previsti dalle normative tecniche vigenti. Qualora i limiti di rilevabilità previsti dalle norme tecniche vigenti risultassero superiori ai limiti sanciti dal D. Lgs. N. 31/2001 e s.m.i., i limiti di rilevabilità della strumentazione dovranno essere minori o uguali a questi ultimi.

Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto concorrente all'affidamento del presente servizio dovranno essere nominativamente indicati, la sede di presentazione della richiesta di partecipazione all'indagine di mercato e il soggetto personalmente responsabile che provvederà all'espletamento dell'incarico e che deve essere iscritto all'albo professionale.

Art.5

CONDIZIONI DELL'APPALTO

L'appalto, data la natura e specificità del servizio, avrà la durata di anni due e verrà affidato ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.lgs 56/2006 e ss.mm.ii. (affidamento diretto tramite indagine di mercato con RDO su MEPA);

L'appaltatore, nell'accettare il servizio così come sopra designato ed esplicitato nel dettaglio nella relazione tecnica costituente il progetto del servizio:

- a) di avere preso conoscenza del servizio da eseguire, delle condizioni tutte del presente Capitolato e delle condizioni locali;
- b) di aver valutato, nell'offerta, tutte le circostanze ed elementi che influiscono tanto sul costo delle analisi, dei prelievi in sito e dei trasporti;
- c) di avere attentamente vagliato tutte le circostanze generali di tempo, di luogo e contrattuali relative all'appalto stesso ed ogni e qualsiasi possibilità contingente che possa influire sull'esecuzione del servizio;
- d) di avere giudicato - nell'effettuare l'offerta - i prezzi, equi e remunerativi;
- e) di avere tenuto conto, nell'effettuare l'offerta, degli obblighi che si riferiscono alle disposizioni in materia di sicurezza, di condizioni di lavori e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove deve essere eseguito il servizio.

La ditta, quindi, non potrà eccepire durante l'esecuzione del servizio la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, tranne che tali nuovi elementi si configurano come cause di forze maggiore contemplati dal Codice Civile. Con l'accettazione dell'affidamento l'Appaltatore dichiara implicitamente di avere possibilità e i mezzi necessari per procedere all'esecuzione dello stesso.

L'assunzione dell'appalto di cui al presente capitolato implica da parte dell'Impresa la conoscenza perfetta, non solo di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, ma altresì di tutte le condizioni locali che si riferiscono al servizio, quali la disponibilità e il costo della mano d'opera.

Resta pertanto esplicitamente convenuto che l'appalto s'intende assunto dall'impresa a tutto rischio e in maniera aleatoria in base ai calcoli di sua convenienza, con rinuncia a ogni rivalsa per caso fortuito, compreso l'aumento dei costi per l'applicazione d'imposte, tasse e contributi di qualsiasi natura e genere, e di qualsiasi altra sfavorevole circostanza che possa verificarsi dopo l'aggiudicazione, salvo quanto disposto in materia di danni cagionati da forza maggiore.

Art. 6
- VARIAZIONI -

Le condizioni di cui ai precedenti articoli debbono ritenersi unicamente come norma di massima per rendersi ragione del servizio da eseguirsi.

L'Amministrazione si riserva perciò la insindacabile facoltà di introdurre all'atto esecutivo, quelle variazioni che riterrà più opportune, nell'interesse proprio senza che l'Appaltatore possa trarne motivi per avanzare pretese di competenze ed indennizzi di qualsiasi natura e specie, non stabiliti dal presente Capitolato.-

Di contro l'Appaltatore non potrà in alcun modo approntare variazioni di propria iniziativa, anche se di dettaglio.-

Delle variazioni opportune senza il prescritto ordine o benessere potrà essere ordinata la restituzione a cura e spese dello stesso.

Art. 7
- ECCEZIONI -

Nel caso che l'Appaltatore ritenga che le disposizioni impartite dal Responsabile incaricato siano difformi dai patti contrattuali, o che le stesse siano più gravose di quelle previste nel presente Capitolato, si da richiedere la formazione di un particolare compenso, egli dovrà rappresentare le proprie eccezioni prima di dar corso all'ordine con il quale tali variazioni siano state disposte.

Poichè tale norma ha lo scopo di non esporre l'Amministrazione a spese imprevedute, resta contrattualmente stabilito che non saranno accolte richieste postume e che le eventuali riserve si intenderanno prive di qualsiasi efficacia.

Art. 8
- MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO -

I controlli di routine e di verifica di cui al precedente Art. 3 del presente Capitolato, vanno effettuati all'interno delle postazioni di educazione, adduzione e distribuzione, (Rubinetti, Contatori, Fontanelle, Pozzi, Serbatoi di raccolta), su tutto il territorio comunale nei punti e con la frequenza indicati nell'allegata tabella "A", eseguito congiuntamente a personale dell'ufficio acquistato indicato dalla direzione per l'esecuzione del contratto e dal RUP.

Art. 9
- GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE -

L'affidatario è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria, ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. N. 50/2016 e s.m.i..

La garanzia fideiussoria è prestata mediante atto di fidejussione rilasciato da una banca o da un intermediario finanziario autorizzato o polizza fideiussoria rilasciata da un'impresa di assicurazione, in conformità allo schema tipo di cui all'art. 103, comma 9 del D. Lgs. 50/2016, con particolare riguardo alle prescrizioni di cui all'art. 103, comma 4 del D. Lgs. 50/2016. La garanzia è

presentata in originale alla Stazione appaltante prima della formale sottoscrizione del contratto, anche limitatamente alla scheda tecnica.

L'affidatario, ai sensi dell'art. 103, comma 7 del D. Lgs. n. 50/2016, è obbligata a produrre una polizza assicurativa che tenga indenne l'Ente Appaltante da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, azioni di terzi o causa di forza maggiore e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione del servizio di cui al presente appalto.

Art. 10

- CONSEGNA DEL SERVIZIO -

L'esecuzione del servizio ha inizio dopo la stipulazione del formale contratto, in seguito a consegna, risultante da apposito verbale, da farsi secondo norma, previa convocazione dell'esecutore.

E' facoltà della stazione appaltante procedere in via d'urgenza, alla consegna del servizio, anche nelle more della stipulazione formale del contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 8, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.; in tal caso il Direttore dell'esecuzione del contratto indica espressamente sul verbale le lavorazioni da iniziare immediatamente.

L'appaltatore deve trasmettere alla Stazione Appaltante, prima dell'inizio del servizio, la documentazione di avvenuta denuncia d'inizio attività agli enti previdenziali, assicurativi e antinfortunistici.

Art. 11

- PAGAMENTI IN ACCONTO -

Alla ditta verrà corrisposto il pagamento delle prestazioni in parola a completamento delle rispettive analisi, effettuate in relazione alle tempistiche dettate nella relazione tecnica previa presentazione di specifica fattura debitamente vistata dal Direttore per l'Esecuzione del contratto, sia per la regolare esecuzione sia per la congruità dei prezzi. Si da atto, altresì, che la liquidazione delle somme dovute per l'esecuzione delle forniture, sarà effettuata previa richiesta del documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.) che, in ottemperanza al disposto normativo di cui legge 22/11/2002, n. 266, dovrà essere richiesto dalla Stazione Appaltante.-

Art. 12

- OSSERVAZIONI DELLE LEGGI -

Per quanto non sia in contrasto con le condizioni stabilite dal presente Capitolato, l'esecuzione dell'appalto è soggetta, nell'ordine all'osservazione del D.Lgs N. 50/2016 e ss.mm.ii. "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture".

Art. 13

- TEMPO UTILE PER LA FORNITURA - PENALE PER IL RITARDO -

Il risultato delle analisi effettuare dovrà essere trasmesso alla Direzione per l'esecuzione del contratto entro 15 giorni dalla data del prelievo che dovrà essere eseguito congiuntamente a personale dell'ufficio acquedotto indicato dalla direzione per l'esecuzione del contratto e dal RUP.

In caso di ritardo nell'esecuzione delle verifiche previste all'art. 3, viene stabilita una penale di € **100,00 (Euro venti/00)** per ogni giorno di ritardo e per ogni prelievo dalla scadenza temporale programmata delle analisi.-

Tale penale verrà iscritta a debito della ditta nel provvedimento di liquidazione senza alcuna formalità, fatti salvi i diritti di risarcimento per i danni cagionati dal mancato rispetto del contratto di appalto del servizio.

Art. 14

- RISOLUZIONE DEL CONTRATTO -

La Stazione Appaltante si riserva il diritto di risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 del C.C., a maggiori spese dell'aggiudicataria, fatto salvo il risarcimento del maggiore danno e l'applicazione delle penalità maturate ai sensi del precedente art. 21 nelle seguenti ipotesi:

- a. qualora l'impresa aggiudicataria dimostri una palese incompetenza tecnica tale da non garantire la corretta funzionalità degli impianti;
- b. reiterato mancato rispetto delle disposizioni e normative vigenti in materia di sicurezza sul lavoro, tutela della salute;
- c. reiterato mancato rispetto delle normative in materia retributiva e contributiva;
- d. qualora l'entità delle penali di cui all'art. 9 superi il limite del 20% sull'importo di affidamento;
- e. nell'ipotesi in cui la ditta non rispetta le condizioni del presente capitolato o non ottempera agli ordini di servizio impartiti dal Responsabile incaricato, anche dopo la messa in mora;
- f. in caso di fallimento o subentrato riscontrato impedimento della ditta.

Art. 15

- DIRITTO DI RECESSO -

E' facoltà del Comune di Castelvetrano di recedere in qualsiasi momento dal contratto ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

Art. 16

- DIVIETO DI SUBAPPALTO -

E' fatto espresso divieto dell'appaltatore di cedere o di subappaltare in tutto o in parte i servizi del presente appalto, sotto pena di immediata rescissione del contratto, della perdita della cauzione e del pagamento di eventuali danni, almeno che non intervenga da parte dell'Amministrazione una specifica autorizzazione scritta. In questo caso l'Appaltatore resterà ugualmente, di fronte all'Amministrazione, il solo ed unico responsabile dei servizi subappaltati.

Art. 17

CLAUSOLE RELATIVE ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI.

17.1 - Obblighi dell'appaltatore

⇒ di essere a conoscenza degli obblighi a proprio carico disposti dalla legge 13/08/2010, n. 136 e di prendere atto che in caso di affidamento il mancato rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, oltre alle sanzioni specifiche, comporta la nullità del contratto, nonché l'esercizio da parte della Stazione Appaltante della facoltà risolutiva espressa da attivarsi in tutti

i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane S.p.A.;

- ⇒ di impegnarsi a riportare sulle fatture emesse nei confronti del Comune di Castelvetro per il presente affidamento, l'eventuale codice CIG e/o CUP all'uopo comunicati dalla Stazione Appaltante;
- ⇒ di impegnarsi, nei contratti sottoscritti con subappaltatori e subcontraenti della filiera delle imprese, a qualsiasi titolo interessate alla commessa pubblica di cui sopra, ad inserire, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata legge n. 136/2010 e ss.mm. e ii.;
- ⇒ di impegnarsi a mettere a disposizione della stazione appaltante Comune di Castelvetro tutti i contratti di cui al punto precedente, per le relative verifiche di legge;
- ⇒ che procederà all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale, informandone contestualmente la Stazione Appaltante e la Prefettura, - Ufficio Territoriale del Governo territorialmente competente, qualora venisse a conoscenza dell'inadempimento della propria controparte rispetto agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 della legge n. 136/2010;
- ⇒ che qualora nel prosieguo della gara e/o nel corso del rapporto contrattuale si dovessero registrare modifiche rispetto ai dati di cui sopra, la ditta si impegna a darne comunicazione alla Stazione Appaltante, entro 7 giorni;

17.2 - Clausola risolutiva in caso di mancato assolvimento degli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari

di essere a conoscenza che il Comune di Castelvetro potrà risolvere il contratto di cui al presente affidamento mediante semplice dichiarazione da comunicarsi con raccomandata A/R ove si accerti il non assolvimento degli obblighi previsti dall'art. 3 delle leggi n. 136/2010 e n. 217/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto;

17.3 - Verifiche relative agli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari

L'Amministrazione verifica in occasione di ogni pagamento all'appaltatore e con interventi di controllo ulteriori l'assolvimento, da parte dello stesso, degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

- Castelvetro li 17.02.2020

Il Tecnico Progettista
f.to Dott. Vincenzo Caime



Città di Castelvetrano

Selinunte

DIREZIONE ORGANIZZATIVA VI[^] - Servizi a Rete e Ambientali -

Responsabile Direzione VI: **Dott. Vincenzo Caime**

e-mail: vcaime@comune.castelvetrano.tp.it

Oggetto: Servizio di controllo chimico – fisico – batteriologico dell'acqua destinata al consumo umano – Anno 2020/2021.

VALIDAZIONE DEL PROGETTO

ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.

L'anno duemilaventi il giorno diciotto del mese di febbraio (18/02/2020), il sottoscritto Geom. Giuseppe Aggiato, Responsabile Unico del Procedimento del servizio di cui all'oggetto, ha proceduto in contraddittorio con il progettista alle verifiche previste dalle norme di cui all'art. 26 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i., con le seguenti risultanze:

- a) gli elaborati progettuali che costituiscono il progetto esecutivo, redatto dal Dott. Vincenzo Caime in data 17/02/2020, contengono tutti gli elementi descrittivi e tecnico-economici utili per l'esecuzione del servizio;
- b) il quadro economico prevede tutte le spese necessarie per la corretta finalizzazione del servizio;
- c) l'appaltabilità dei lavori appare in linea con la soluzione progettuale prescelta;
- d) da quanto illustrato negli elaborati progettuali non si rilevano rischi di introduzione di varianti e contenziosi;
- e) i tempi stimati per l'esecuzione risultano coerenti con le necessità previste;
- f) il progetto per come redatto risponde ai requisiti minimi di sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- g) i prezzi adottati sono stati determinati previa attivazione di indagine di mercato rivolta ad operatori economici del settore.

Rilevato altresì che:

- il servizio previsto sarà realizzato con fondi comunali;
- tali controlli si rendono necessari al fine di evitare problematiche di natura igienico-sanitario che potrebbero causare danni patrimoniali certi e gravi all'Ente;
- il servizio previsto comprende i controlli interni (di routine e di verifica) sulla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Effettuate pertanto le suddette verifiche il sottoscritto Geom. Giuseppe Aggiato, Responsabile unico del procedimento, dà **VALIDAZIONE** alla progettazione esecutiva relativa alla realizzazione del servizio di che trattasi.

APPROVAZIONE TECNICA:

Visto il progetto esecutivo, redatto dal Dott. Vincenzo Caimè in data 17/02/2020, relativo al Servizio di controllo chimico – fisico – batteriologico dell'acqua destinata al consumo umano – Anno 2020/2021, per l'importo complessivo di € 28.024,00 come di seguito distinto:

QUADRO ECONOMICO			
IMPORTO DEL SERVIZIO			
1)	Importo a base di gara	€ 22.600,00	€ 22.600,00
2) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
	IVA sul servizio (22%)	€ 4.972,00	
	Incentivi per funzioni tecniche (2% importo lavori)	€ 452,00	
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 5.424,00	€ 5.424,00
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL PROGETTO		€ 28.024,00	

Visti gli elaborati tecnico-amministrativi che costituiscono il suddetto progetto, costituiti da:

- Tav. 1 - Relazione Tecnica;
- Tav. 2 - Capitolato Speciale d'Appalto;

Rilevato dall'esame del progetto risulta che i prezzi adottati sono stati determinati previa attivazione di indagine di mercato rivolta ad operatori economici del settore;

Visto l'art. 27 del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i.;

ESPRIME PARERE TECNICO FAVOREVOLE

relativo al progetto del "Servizio di controllo chimico – fisico – batteriologico dell'acqua destinata al consumo umano – Anno 2020/2021".

Castelvetrano, 17/02/2020

Il R.U.P.
f.to Geom. Giuseppe Aggiato