



# CITTA' DI RAGUSA

## **Determinazione del Settore 05 Politiche Ambientali - Energetiche - Mobilità n° 228 del 21/10/2019**

*Il numero del Registro Generale è riportato nel documento "Allegato Pubblicazione"*

**OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO COLLETTORE IDRICO A SERVIZIO DEL POTABILIZZATORE DI C/DA CAMEMI**

Il Redattore: Piccitto Giuseppe

### **Premesso che:**

il Settore V° nell'ambito del servizio idrico si occupa pure della ricerca di nuove risorse idriche per uso idropotabili;

a seguito del riparto dei volumi idrici previsti nel protocollo di intesa fra l'ESA e le Amministrazioni locali della provincia di Ragusa, circa l'utilizzo delle acque del lago Santa Rosalia, il comune di Ragusa ha avuto assegnato un volume d'acqua di  $0,50 \times 10^6$  mc, con punto di consegna esistente in C/da Camemi nella particella 751 del Foglio di mappa 239 del comune di Ragusa, da destinare al potenziamento idrico di Marina di Ragusa e villaggi a valle di C/da Camemi;

per le finalità di cui sopra è stato realizzato nella suddetta particella catastale un impianto di potabilizzatore della portata di 50 l/sec, che dovrà essere alimentato per il tramite della rete dell'acquedotto rurale esistente in zona, mai messo in esercizio;

per l'utilizzo di detto acquedotto e delle infrastrutture interessate a veicolare l'acqua fino al punto di consegna, nonché per l'autorizzazione all'attingimento e per l'aggiornamento del PRGA, sono stati interpellati rispettivamente il Servizio 3, il Servizio 1 e il Servizio 4 del Dipartimento Acque e Rifiuti, che a seguito dell'incontro del 18/04/2018, nelle more di definire le convenzioni per il couso degli impianti, delle autozizzazione all'attingimento e dell'inserimento nel PRGA dei quantitativi d'acqua da prelevare per uso potabile hanno rispettivamente autorizzato una prova di utilizzo delle condotte per verificarne il loro funzionamento, rilasciato, per il tramite del Genio Civile, l'autorizzazione temporanea al prelievo per l'esecuzione delle analisi di laboratorio della acque da utilizzare, nonché l'inserimento del prelievo assegnato nel PRGA;

dalla prova di verifica delle strutture impiantistiche a valle della Vasca Ragusa è stata accertata la presenza di due macro perdite alla condotta in vetroresina Ø 700 e Ø 600 a valle del primo pozzetto ripartitore, perdite che non hanno consentito la messa in pressione dell'intera condotta e che comunque il tratto a monte di detto ripartitore non dovrebbero presentare grosse anomalie;

le difficoltà tecniche connesse alla riparazione di dette perdite e per la necessità di mettere in sicurezza igienico sanitario i pozzetti e vasche esistenti nel tratto a valle del secondo pozzetto partitore da dove ha inizio il tratto di condotta Ø 600, oltre che per le complessità procedurali, hanno indotto l'Amministrazione alla determinazione di non utilizzare dette strutture per veicolare l'acqua fino al potabilizzatore, ma di realizzare una nuova condotta dedicata al trasporto dell'acqua dal secondo pozzetto ripartitore fino all'impianto di potabilizzazione, dando mandato all'ufficio di redigere apposito progetto e rinviando le operazioni di riparazioni delle perdite esistenti a monte di detto pozzetto successivamente;

- con deliberazione di C.C. n. 38 del 03/04/2019 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) ed il Bilancio di previsione per il triennio 2019-2021;

- con deliberazione di Giunta Municipale n. 344 del 21.05.2019 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2019-2021;

**Considerato che:**

- in esecuzione alle scelte dell'Amministrazione è stato redatto in data 11/07/2019 apposito progetto esecutivo per la realizzazione di una condotta Ø 200 in PVC biorientato dedicata all'approvvigionamento idrico del potabilizzatore. Il progetto è stato redatto dal Geom. Giovanni Schininà, mentre l'ing. Giuseppe Piccitto ha rivestito le funzioni di RUP. Per la realizzazione di detto intervento si farà ricorso all'utilizzo di residui di mutui con la cassa Depositi e Prestiti, ancora attivi, chiedendo l'autorizzazione al diverso utilizzo;

- che, il progetto in data 15/07/2019 è stato approvato in linea tecnica dal RUP Ing. Giuseppe Piccitto, con il seguente quadro economico:

**QUADRO ECONOMICO E FINANZIARIO**

<b>LAVORI IN PROGETTO</b>			
A)	Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 158.745,35	
B)	Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,256% sui lavori)	€ 4.070,39	
C)	Incidenza manodopera non soggetta a ribasso d'asta	€ 15.059,73	
<b>TOTALE DEI LAVORI (A+B)</b>		<b>€ 162.815,74</b>	<b>€ 162.815,74</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			
1	Imprevisti	€ 9.488,33	
2	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto ed imprevisti	€ 2.000,00	
3	Rilievi accertamenti e indagini	€ 1.000,00	
4	IRAP 8,50% per competenze tecniche a carico dell'ente appaltante	€ 276,79	
5	Contributo ANAC	€ 30,00	
6	Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA, incaricati della progettazione,	€ 700,00	
7	Spese per l'attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al R.U.P.	€ 651,26	

8	Spese per pubblicità, ove previste	€	500,00	
9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecn., collaudo tecnico amm.vo	€	1.500,00	
10	Spese tecniche relative alla progettazione, coordinamento sicurezza etc.	€	3.256,31	
11	Oneri di conferimento a discarica	€	1.500,00	
12	IVA sui lavori 10%	€	16.281,57	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>		€	<b>37.184,27</b>	€ <b>37.184,27</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				<b>€ 200.000,00</b>

**Ritenuto** di procedere alla nomina delle figure del RUP, del Progettista, del Direttore dei Lavori e dei relativi collaboratori, che hanno redatto il progetto esecutivo (ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 50/2016) per la realizzazione dei lavori di che trattasi, nonché all'approvazione del progetto;

Visto l'art. 31, comma 1 del DPR n.50 del D.Lgs 50/2016, il quale prevede che per ogni singola procedura per l'affidamento di un appalto o di una concessione le stazioni appaltanti nominano, nel primo atto relativo ad ogni singolo intervento, un responsabile unico del procedimento (RUP);

Visto il comma 2 dell'art. 113 del Decreto Legislativo 50/16 che riguarda il fondo per la progettazione, spettante al R.U.P., al Direttore dei Lavori e ai rispettivi collaboratori;

Preso atto che i tecnici e i collaboratori, oggetto del presente provvedimento hanno i requisiti previsti dalla normativa vigente per poter assumere tali incarichi;

Visto l'art. 24 comma 4 del D.Lgs.50/16 che prevede la stipula per intero a carico delle Amministrazioni aggiudicatrici di polizze assicurative per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti progettisti o delle altre attività previste nella legge suddetta;

Viste le circolari regionali con le quali viene chiarito che gli incarichi di R.U.P. vengono conferiti dal Dirigente;

Dato Atto che il provvedimento è coerente con la programmazione contenuta nel D.U.P. e nel P.E.G. sopra richiamati;

Considerato il Regolamento di contabilità dell'Ente approvato con deliberazione C.C. n. 19 del 24 marzo 2017;

Visto l'art.47, comma 1, lett. "D" dello Statuto di questo Comune pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.26 del 22/05/1993;

Considerato che la materia oggetto del presente provvedimento rientra tra le attribuzioni dei Dirigenti indicate all'art. 53 del vigente Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi al quale rinvia;

Visto il successivo art.65 del medesimo Regolamento in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle Determinazioni Dirigenziali;

#### **DETERMINA**

Per le motivazioni espresse nella parte espositiva del presente atto, qui integralmente richiamate:

1) approvare il progetto comprensivo dei seguenti elaborati tecnici: A) Relazione Generale; B) Estratto PRGC - Corografia; C) Planimetria di progetto – Profilo Longitudinale; D) Particolari costruttivi; E) Computo metrico estimativo; F) Stima incidenza manodopera; G) Cronoprogramma; H) Capitolato speciale di appalto; I) Elenco prezzi; L) Analisi prezzi; relativo ai "Lavori di realizzazione di nuovo collettore idrico a servizio del potabilizzatore di C/da Camemi" dell'importo complessivo di € 200.000,00, come da seguente quadro economico:

#### **QUADRO ECONOMICO E FINANZIARIO**

<b>LAVORI IN PROGETTO</b>	
---------------------------	--

A)	Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 158.745,35	
B)	Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,256% sui lavori)	€ 4.070,39	
C)	Incidenza manodopera non soggetta a ribasso d'asta	€ 15.059,73	
<b>TOTALE DEI LAVORI (A+B)</b>		<b>€ 162.815,74</b>	<b>€ 162.815,74</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			
1	Imprevisti	€ 9.488,33	
2	Lavori in economia,previsti in progetto,ed esclusi dall'appalto ed imprevisti	€ 2.000,00	
3	Rilievi accertamenti e indagini	€ 1.000,00	
4	IRAP 8,50% per competenze tecniche a carico dell'ente appaltante	€ 276,79	
5	Contributo ANAC	€ 30,00	
6	Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA, incaricati della progettazione,	€ 700,00	
7	Spese per l'attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al R.U.P.	€ 651,26	
8	Spese per pubblicità, ove previste	€ 500,00	
9	Spese per accertamenti di laboratorio,verifiche tecn., collaudo tecnico amm.vo	€ 1.500,00	
10	Spese tecniche relative alla progettazione, coordinamento sicurezza etc.	€ 3.256,31	
11	Oneri di conferimento a discarica	€ 1.500,00	
12	IVA sui lavori 10%	€ 16.281,57	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>		<b>€ 37.184,27</b>	<b>€ 37.184,27</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>			<b>€ 200.000,00</b>

2) nominare il RUP, il progettista e direttore dei lavori, nonchè collaboratore i seguenti dipendenti:

- Responsabile Unico del Procedimento, l'Ing. Giuseppe Piccitto collaborato dal Sig. Giovanni Occhipinti;
- Progettista e Direttore dei Lavori, il Geom. Schininà Giovanni collaborato dai Sig.ri Guastella Vincenzo e Corallo Marcello;

3) Dare atto che l'intervento sarà finanziato tramite il diverso utilizzo di residui di mutui attivi con la Cassa Depositi e Prestiti per € 195.815,54 come devoluzione di mutui esistenti ed € 4.184,36 con avanzo di amministrazione destinato ad investimenti, giuste Del. di G.M. n. 520, 521, del 27/08/19 541, 542 del 10/09/19 e Del. Di C.C. n. 62 del 08/10/19 per un totale complessivo di € 200.000,00;  
4) il presente provvedimento dovrà essere pubblicato dal responsabile del Servizio Web nell'apposito sito "Amministrazione trasparente" sottosezione "Opere Pubbliche" art.38 del D.Lgs n.33/2013;

Allegati:

Relazione Tecnica Generale

**Verbale di verifica e validazione**

---

Ragusa, 21/10/2019

Dirigente  
SCARPULLA MICHELE PIO / ArubaPEC S.p.A.

*L'originale del presente documento è stato sottoscritto con firma digitale*