



CITTA' DI RAGUSA

Determinazione del Settore 05 Politiche Ambientali - Energetiche e del Verde Pubblico- Mobilità e Protezione Civile - Servizi Cimiteriali n° 365 del 14/04/2021

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

OGGETTO: Approvazione progetto per gli “Interventi finalizzati alla riparazione della condotta sottomarina di scarico dei reflui depurati al servizio del depuratore di Marina di Ragusa”.

Il sottoscritto Responsabile del procedimento attestando di non trovarsi in condizioni di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 7 della L.R. 7/19 e dell'art. 7 del D.P.R. 62/13, sottopone al Dirigente del settore la proposta di seguito espressa

Premesso che:

- con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 10 del 04/02/2021 è stata approvata la nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2021 - 2023 ed il Bilancio di previsione per il triennio 2021 – 2023;
- il presente atto è da intendersi nelle more dell'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per il triennio 2021 – 2023;
- nel mese di Giugno 2020 si verificava che il primo tratto della condotta sottomarina di scarico a mare a servizio dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Marina di Ragusa di lunghezza pari a 115 m risultava completamente scoperta. Alla progressiva di circa 110 metri dalla battigia un tratto di circa 40 metri risultava in galleggiamento, tratto che posato sulla batimetria dei 2-2,5 m, si presentava deformato e sollevato dal fondo raggiungendo un punto massimo a 200 mm sotto la superficie per poi inabissarsi nuovamente sul fondo;
- in prossimità di un accoppiamento flangiato, il sollevamento dal fondo della condotta ha anche causato un discostamento delle tubazione lato mare e lato terra nel punto di giunzione (cartella) di circa 40 cm ove è presente una perdita consistente di reflui, il continuo movimento delle maree e i marosi hanno determinato l'oscillazione della condotta

generando l'andamento curvilineo osservato. Per la risoluzione della perdita è stato eseguito un intervento specifico, ma a causa dell'elevata pressione non è stato possibile arginare la perdita del tutto;

- al fine della riparazione della condotta, con D.D. n. 6097 del 15/12/2020, è stata incaricata la ditta Soc. Coop. Atlantis S.r.l con sede in via Fondo Ferreri, 16 - 90046 Monreale, ad effettuare una ispezione video subacquea, atta a verificarne lo stato di fatto in cui versa la stessa, come obiettivo di rilevare la posizione e la batimetria della condotta, il dimensionamento e i dispositivi atti a ripristinare la continuità idraulica, la verifica della stabilità della condotta, la verifica dello stato di fatto del tratto dall'approdo a terra fino a circa 200 metri dalla linea di costa. Inoltre è stato indagato e valutato un sistema di appesantimento e/o ancoraggio in modo da mantenere saldamente stabile al fondale l'intero tratto, anche mediante la realizzazione di una trincea sotto la condotta;
- per gli obiettivi di cui sopra, con D.D. n. 6100 del 15/12/2020, è stato incaricato un tecnico esterno, nella qualità dello Studio Professionale Artec Associati S.r.l. con sede in Via Francavilla, 99 – Taormina (ME) esperto nella tipologia di interventi descritti, in possesso dei requisiti necessari per raggiungere gli obiettivi del caso, al fine di avviare le procedure per la riparazione della condotta stessa, intervento strettamente necessario al fine di evitare danni ambientali sullo specchio acqueo attraversato dalla condotta, nonché per evitare problematiche di carattere igienico/sanitarie e per la salute pubblica;
- che nello specifico lo Studio Professionale Artec Associati S.r.l. si è occupato della definizione tipologia e modalità di esecuzione delle indagini necessaria alla successiva fase di progettazione, della direzione e controllo delle attività di indagine, della predisposizione dei documenti contabili e attestazione regolare esecuzione, della progettazione definitiva ed esecutiva, della direzione dei lavori e del coordinamento della sicurezza;
- la Artec Associati S.r.l. ha trasmesso il progetto esecutivo, completo degli elaborati progettuali previsti dall'art. 33 e ss. del D.P.R. 207/2010 in data 30/03/2021, ovvero entro i termini fissati;
- in data 13/04/2021 è stato validato il Progetto per gli "Interventi finalizzati alla riparazione della condotta sottomarina di scarico dei reflui depurati al servizio del depuratore di Marina di Ragusa" con apposito verbale sottoscritto dal RUP e dal Progettista della Artec Srl, verbale che si allega in copia;
- a tal fine è stata elaborata una perizia relativa al Progetto per gli "Interventi finalizzati alla riparazione della condotta sottomarina di scarico dei reflui depurati al servizio del depuratore di Marina di Ragusa" secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO	
A) IMPORTO LAVORI	
A1) lavori per la realizzazione opere	€ 24.913,47
A2) di cui costi per la sicurezza	€ 1.909,16
TOT. IMPORTO LAVORI (A)	€ 26.822,63
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B1) IVA sui lavori (22% su importo A)	€ 5.900,98
B2) Attività di monitoraggio post-opera/rilievi subacquei e video ispezioni	€ 5.000,00

(IVA compresa)	
B3) Oneri di smaltimento	€ 200,00
B4) Oneri per interventi straordinari propedeutici alla preparazione dell'impianto di depurazione per l'intervento (IVA compresa al 10%)	€ 12.114,30
B5) Imprevisti (pari al 5% dell'importo dei lavori)	€ 1.341,13
TOT. SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€ 24.556,41
IMPORTO COMPLESSIVO (A) + (B)	€ 51.379,04

Dato atto che:

- la normativa vigente dispone la nomina di un Responsabile dei lavori, si dà atto che il Responsabile Unico del Procedimento dei lavori di che trattasi, è l'Arch. Davide Giansiracusa e collaboratori del R.U.P., l'Ing. Sharon Massari e il P.E. Migliorisi Giovanni, tutti personale dipendente;

Ritenuto di dover provvedere alla perizia di che trattasi, per evitare problematiche di carattere igienico/sanitarie e per la salute pubblica, nonché l'approssimarsi della nuova stagione balneare;

Visto il Verbale di verifica e validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 6 comma 8 del D.lgs 50/16 e ss.mm.ii.

Visto il Parere tecnico favorevole n. 1 del 14/01/2021 espresso dal RUP ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. n.12/2011

Dato atto che la presente determinazione 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. 53 del regolamento degli uffici e dei servizi approvato con Delibera Consiliare n° 64 del 30/10/97 e ss. mm. ii.;

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

PROPONE DI DETERMINARE

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

- approvare la perizia relativa al Progetto per gli "Interventi finalizzati alla riparazione della condotta sottomarina di scarico dei reflui depurati al servizio del depuratore di Marina di Ragusa" secondo il seguente quadro economico, composto dai seguenti elaborati progettuali:

QUADRO ECONOMICO	
A) IMPORTO LAVORI	
A1) lavori per la realizzazione opere	€ 24.913,47
A2) di cui costi per la sicurezza	€ 1.909,16
TOT. IMPORTO LAVORI (A)	€ 26.822,63
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	

B1) IVA sui lavori (22% su importo A)	€ 5.900,98
B2) Attività di monitoraggio post-opera/rilievi subacquei e video ispezioni (IVA compresa)	€ 5.000,00
B3) Oneri di smaltimento	€ 200,00
B4) Oneri per interventi straordinari propedeutici alla preparazione dell'impianto di depurazione per l'intervento (IVA compresa al 10%)	€ 12.114,30
B5) Imprevisti (pari al 5% dell'importo dei lavori)	€ 1.341,13
TOT. SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€ 24.556,41
IMPORTO COMPLESSIVO (A) + (B)	€ 51.379,04

ELENCO ELABORATI PROGETTUALI	
1	ELENCO ELABORATI
2	RELAZIONE GENERALE
3	INQUADRAMENTO TERRITORIALE
4	RILIEVO SUBACQUEO E VIDEO ISPEZIONE (ESEGUITA DA ATLANTIS)
5	PLANIMETRIA STATO DI FATTO
6	PLANIMETRIA DI PROGETTO
7	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
8	STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA
9	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
10	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
11	ELENCO DEI PREZZI UNITARI
12	ANALISI NUOVI PREZZI
13	SCHEMA QUADRO ECONOMICO
14	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
15	SCHEMA DI CONTRATTO
16	CRONOPROGRAMMA

- dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Arch. Davide Giansiracusa e i collaboratori del R.U.P., l'Ing. Sharon Massari e il P.E. Migliorisi Giovanni, tutti personale dipendente;
- prenotare la somma complessiva di € 51.379,04 al Cap. 1771, cod. bil. 09041030209004, del P.E.G. 2021, scadenza 2021;
- dare atto che il sottoscritto ha verificato che il programma dei pagamenti è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa, ai sensi dell'art. 183, comma 8, D.Lgs. 267/00;

Allegati:

Verbale di verifica e validazione progetto;

Approvazione in Linea Tecnica n. 1 del 14/04/2021

Il Responsabile del Procedimento: f.to Giansiracusa Davide

IL DIRIGENTE

Esaminato il documento istruttorio che precede predisposto dal Responsabile del procedimento;

Attestata l'insussistenza a proprio carico di situazioni di conflitto di interesse, nemmeno potenziale, né di situazioni che determinano l'obbligo di astensione in base al vigente codice di comportamento integrativo;

Richiamata la normativa vigente in materia;

Attestata la completezza e regolarità dell'istruttoria e la conformità dello schema di provvedimento alla legge, allo statuto comunale e ai regolamenti vigenti, nonché il rispetto delle misure di prevenzione della corruzione;

Dato atto dell'esito della verifica positiva preventiva di regolarità amministrativa effettuata dal sottoscritto;

Ritenuto che il presente atto rientra nella propria competenza gestionale, ai sensi dell'art. 2 della legge regionale n. 23/1998;

DETERMINA

- di approvare la superiore proposta di provvedimento, facendone propri motivazione e dispositivo, che qui si intendono integralmente riportati e trascritti;
- la pubblicazione del presente provvedimento all'albo pretorio online, dopo l'esecutività dello stesso, per un periodo di 15 giorni consecutivi.

Ragusa, 14/04/2021

Dirigente
PICCIONE ANGELO / InfoCamere S.C.p.A.

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