



COMUNE DI GANGI

Città Metropolitana di Palermo

DELIBERAZIONE ORIGINALE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

N. 131 del Registro - Seduta del 24 LUGLIO 2024

OGGETTO: Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile – PNRR – “Progetto di Mappatura, Digitalizzazione, Ricerche perdite e interventi di distrettualizzazione e di manutenzione e ripristino per l’efficientamento delle reti di approvvigionamento idrico nell’area di intervento dei Servizi Idrici Integrati (SII) in gestione in Regime di Salvaguardia dei Comuni delle Madonie” - CUP B37J22000030006. PNRR – M2C4 – I4.2_172 – WBS04-A PRESA D’ATTO PROGETTO ESECUTIVO DELL’INTERVENTO DI “REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE DELLE ACQUE EROGATE DAL SERBATOIO CASTELLO DI GANGI”.

L'anno duemilaventiquattro addì **ventiquattro** del mese di **luglio** alle ore **10:00** nella sala delle adunanze, previa osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge, Partecipano in presenza gli Assessori: Blando Nicolò, Alfonso Domenico e Franco Roberto,

in videoconferenza l' Assessore: Ballistreri Tiziana.

Partecipa in videoconferenza il Segretario Comunale dott. Ciccarelli Santo.

La seduta in video conferenza si svolge secondo i criteri fissati nel “Regolamento della Giunta Comunale” approvato con deliberazione di Giunta Comunale n.64 del 20.04.2022.

L'identità personale dei partecipanti alla seduta viene attestata da parte del Segretario Comunale Dott. Ciccarelli Santo.

All'appello risultano:

Cognome e Nome	Carica	Pr.	As.
Alfonzo Domenico	Assessore	X	
Ballistreri Tiziana	Assessore	X	
Blando Nicolò	Assessore Anziano	X	
Ferrarello Giuseppe	Sindaco		X
Franco Roberto	Assessore	X	
Sauro Stefano	Assessore		X
Totale		4	2

Assume la presidenza il Signor **Blando Nicolò - Assessore Anziano** del Comune con la partecipazione del Segretario **Dr CICCARELLI Santo**.

Premesso che:

- I comuni di Caltavuturo, Campofelice di Roccella, Castelbuono, Collesano, Gangi, Geraci Siculo, Gratteri, Isnello, Pollina, Petralia Soprana, Petralia Sottana, Polizzi Generosa, Scillato e Sclafani Bagni, aderiscono all'Assemblea Territoriale Idrica Palermo, istituita ai sensi dell'art. 3 comma 2 della L.R. 11 agosto 2015 n. 19 e del decreto dell'Assessore Regionale per l'Energia ed i Servizi di Pubblica Utilità n. 75 del 29 gennaio 2016;
- Tutti e 14 i predetti comuni hanno richiesto all'ATI, con deliberazione dei rispettivi consigli comunali, l'ottenimento del regime di salvaguardia delle risorse idriche ai sensi dell'art. 147 comma 2 bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., lett. b) che prevede la salvaguardia "delle gestioni del servizio idrico in forma autonoma esistenti, nei comuni che presentano contestualmente le seguenti caratteristiche: approvvigionamento idrico da fonti qualitativamente pregiate; sorgenti ricadenti in parchi naturali o aree naturali protette ovvero in siti individuati come beni paesaggistici ai sensi del codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42; utilizzo efficiente della risorsa e tutela del corpo idrico";
- L'ATI di Palermo con deliberazione n. 10 del 21.10.2020, ha concesso ai 14 comuni madoniti la gestione salvaguardata della risorsa idrica;

Viste e richiamate le deliberazioni di giunta con le quali i comuni di Caltavuturo (125 del 27.09.2022), Campofelice di Roccella (130 del 27.09.2022), Castelbuono (158 del 21.09.2022), Collesano (76 del 21.09.2022), Gangi (172 del 29.09.2022), Geraci Siculo (106 del 20.09.2022), Gratteri (65 del 19.09.2022), Isnello (99 del 26.09.2022), Petralia Soprana (92 del 20.09.2022), Petralia Sottana (104 del 21.09.2022), Polizzi Generosa (141 del 23.09.2022), Pollina (131 del 21.09.2022), Scillato (64 del 29.09.2022) e Sclafani Bagni (64 del 23.09.2022) hanno richiesto all'Agenzia di Sviluppo Locale SO.SVI.MA. S.p.A. il supporto tecnico necessario per la partecipazione alla seconda finestra dell'Avviso Pubblico PNRR – M2C4 - I4.2 fissata per il 31.10.2022 ed hanno provveduto ad impegnare una somma cadauna di 2,70 euro ad abitante per un ammontare complessivo pari a 126.620,00;

Considerato che

- La SO.SVI.MA. SpA, con determinazione dell'Amministratore Unico n° 103/2022, ha incaricato la società CADA snc la redazione della progettazione definitiva degli interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti volto alla partecipazione al bando PNRR – M2C4 – I4.2, per i 14 comuni in salvaguardati;
- L'Intervento denominato "Progetto di Mappatura, Digitalizzazione, Ricerche perdite e interventi di distrettualizzazione e di manutenzione e ripristino per l'efficientamento delle reti di approvvigionamento idrico nell'area di intervento dei Servizi Idrici Integrati (SII) in gestione in Regime di Salvaguardia dei 14 Comuni delle Madonie" di importo €. 17.398.325,20 è stato utilmente inserito nella graduatoria del bando PNRR – M2C4 - I4.2 ed è finanziato, giusto D.D.G. del 10.01.2023 del Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibile pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 29 del 9 marzo 2022, per l'importo di €. 15.794.690,50 dal PNRR ed in quanto ad €. 1.499.847,50 a titolo di cofinanziamento da parte dei 14 Comuni;
- L'Unione "Madonie", con rispettive Delibere di Giunta Comunale, è stata individuata quale soggetto delegato dai Comuni di: Caltavuturo, Castelbuono, Campofelice di Roccella, Collesano, Gangi, Geraci Siculo, Gratteri, Isnello, Petralia Soprana, Petralia Sottana, Polizzi Generosa, Pollina, Scillato e Sclafani Bagni per la presentazione dei progetti dei predetti comuni all'Avviso emanato dal MIMS;
- Con nota di SOSVIMA SpA Prot. n.2037 del 27.03.2023, è stato trasmesso l'ACCORDO FRA PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, sottoscritto tra l'ATI di Palermo, i succitati 14 Comuni Madoni-

ti e l'Unione dei Comuni "Madonie", con il quale si regolano i rapporti fra le parti per l'attuazione del progetto di che trattasi ed in sintesi si prevede quanto segue:

- L'ATI Palermo è individuato quale soggetto beneficiario;
- i 14 comuni madoniti salvaguardati svolgono il ruolo di soggetti attuatori e nella qualità assumono l'esclusiva responsabilità sulla corretta e tempestiva esecuzione dell'intervento, manlevando l'ATI nei confronti del Ministero, delle responsabilità per eventuali ritardi alla stessa non imputabili, ed avvalendosi, per la finalità, del supporto tecnico-amministrativo dell'Unione;
- L'Unione dei Comuni "Madonie", verificata la sussistenza delle coperture finanziarie a carico dei comuni ed analiticamente individuate nel successivo art. 7, gestirà in nome e per conto dei 14 comuni madoniti indicati in premessa, tutte le fasi procedurali necessarie ed utili ai fini della corretta attuazione del progetto di che trattasi;
- Con determinazione dirigenziale n° 36 del Settore Tecnico dell'Unione del 12/05/2022 si è affidato l'incarico di RUP dell'intervento di che trattasi al PhD. Ing. Pietro Conoscenti, Responsabile del Settore Tecnico dell'Unione;
- Per la funzionalità della rete di monitoraggio degli investimenti pubblici, ai sensi dell'art. 11 della legge n° 3 del 16 gennaio 2003 è stato emesso il seguente CUP: B37J22000030006;
- Il progetto generale prevede di raggiungere i seguenti obiettivi:
 - Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua;
 - la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti;
 - attività di conoscenza, modellazione e ricerca perdite prevedendo pertanto tutta una serie di attività prodromiche quali:
 - 1) rilievo delle reti idriche e dei relativi impianti e loro rappresentazione tramite GIS;
 - 2) modellazione idraulica delle reti di acquedotto e relativi impianti;
 - 3) definizione dei distretti idraulici e controllo attivo delle perdite;
 - 4) pre-localizzazione delle perdite tramite metodi classici e innovativi;
 - 5) identificazione di tratti di rete da sostituire o riabilitare, assistita dal modello idraulico e da strumenti di supporto alla decisione;
- L'intervento generale è inserito nel Programma biennale dei servizi e forniture delle OO.PP. 2022-2023 con delibera di Consiglio dell'Unione n° 09 del 05/12/2022, individuato con CUI n° S96020670822202200016 e al Programma triennale delle OO.PP. 2023 - 2025 adottato con delibera di Giunta dell'Unione n° 24 del 22/06/2023 ed individuato con CUI L96020670822202200031;
- È stata già avanzata da parte dell'ATI Palermo, giusto prot. n° 693 del 02/05/2023 la richiesta dell'anticipazione del 10% pari ad €. 1.579.469,50 ed il MIT ha già provveduto ad accreditare il predetto importo all'Unione dei Comuni, per il tramite dell'ATI;
- Nell'ambito del progetto generale finanziato è prevista la WBS-04A (work breakdown structure) al cui interno è inserito il PROGETTO DEFINITIVO DELL'INTERVENTO DI "REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE PER L'ABBATTIMENTO DELLE CONCENTRAZIONI DI FERRO E ALLUMINIO NELLE ACQUE EROGATE DAL SERBATOIO CASTELLO DEL COMUNE DI GANGI (PA)";
- Il progetto prevede la realizzazione di un impianto di potabilizzazione e trattamento acque per la rimozione del ferro ed alluminio presente nelle acque sorgive, in prossimità del serbatoio Castello, nel comune di Gangi.
- La soluzione progettuale adottata tiene conto dei risultati sperimentali e ne recepisce le specifiche, per l'ottimizzazione dei processi di trattamento delle acque di Gangi, condotto nei mesi di gennaio – marzo 2022, dal Prof. Nicosia, Professore associato e docente di "Processi avanzati di trattamento sanitario-ambientale" presso l'Università degli Studi di Palermo, insieme al Dipartimento di Ingegneria (Area Idraulica e Ambientale). Pertanto con il progetto sono defini-

te le soluzioni impiantistiche da adottare tra le varianti del processo chimico-fisico teoricamente possibili;

- con determina del Responsabile del Settore Tecnico LL.PP. del Comune di Gangi, n. 423 del 04/10/2022, l'ing. Natale Genduso è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento del progetto definitivo;
- Il progetto definitivo, relativo al Lotto 2, è stato verificato dal Verificatore, nella persona dell'ing. Natale Genduso, Responsabile del Settore Tecnico del Comune di Gangi, che a seguito delle verifiche effettuate, in contraddittorio con il Progettista, ha redatto apposito Verbale di verifica-Validazione in data 30/06/2023, approvato in linea tecnica, ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. n.12/2011, in data 30/06/2023, ed amministrativamente con delibera di G.M. n. 125 del 4/08/2023, per l'importo complessivo di €. 843.599,59, di cui €. 600.000,00, per lavori a misura ed €. 243.599,59, per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- Il Comune di Gangi con nota prot. n. 8600 del 12/05/2023 ha trasmesso il progetto definitivo all'ATI Palermo;
- Il progetto definitivo, successivamente, è stato approvato - ai sensi dell'art. 158 BIS del D.LGS 152/2006 - dall'ATI ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA PALERMO - STRUTTURA TECNICO AMMINISTRATIVA, giusta D.D. n° 42 del 11/08/2023, acquisita con nota prot._Unione 1155 del 12/08/2023;
- L'Unione dei Comuni "Madonie" ha:
 - in data 12/08/2023 avviato specifica procedura di gara mediante Appalto Integrato, CIG A004E0A72F, a seguito della quale è risultato affidatario l'operatore economico "ATI ACOGEN SRL-EMMECCI SRL" con mandataria la ACOGEN srl , con sede in Via Sottotenente Lombardo, 13/B - 95030 SAN PIETRO CLARENZA (CT) - Partita IVA: 05036850872, per la redazione della progettazione esecutiva e per l'esecuzione dei lavori;
 - con verbale di consegna in via d'urgenza, redatto in data 31/01/2024, è stata avviata l'attività con l'Operatore economico ATI ACOGEN SRL-EMMECCI SRL di mandataria ACOGEN srl Via Sottotenente Lombardo, 13/B - 95030 SAN PIETRO CLARENZA (CT) - Partita IVA: 05036850872, che ha individuato per la redazione del progetto esecutivo il professionista Ing. Bartolomeo Di Salvo;
 - l'ATI ha richiesto la concessione di una proroga di giorni 20, con nota del 29/03/2024 acquisita al prot. dell'Unione "Madonie" n. prot. n._864, in pari data, perfezionata con successive note prot. n. 877 del 03/04/2024 e prot. n. 907 del 05/04/2024;
 - il RUP ha concesso una proroga di giorni 20 al termine contrattuale per la redazione del progetto esecutivo, la cui scadenza è stata fissata per il giorno 20/04/2024, e comunicata all'O.E. con nota prot. n. 925 del 8/04/2024;
 - a seguito dell'avvenuta concessione della proroga, l'O.E. a più riprese ha provveduto alla consegna degli elaborati del PE, la cui completezza è stata oggetto di specifica verifica alla quale sono seguite diverse interlocuzioni;
 - con nota Prot. n. 1458 del 03/06/2024 si diffidava l'operatore economico ad adempiere alla consegna della documentazione progettuale integrativa e all'invio in un'unica soluzione di tutti gli elaborati progettuali costituenti il Progetto Esecutivo;
 - il Progetto esecutivo trasmesso in data 12/06/2024 prot.1569 si componeva dei seguenti elaborati progettuali:

GEN GENERALE

PE 01 R GEN 01 Relazione Generale

PE 02 R GEN 02 Analisi vincolistica

PE 03 R GEN 03 Relazione Geologica

PE 04 R GEN 04 Relazione sulla gestione materie

PE 05 R GEN 05 Criteri ambientali minimi

PE 06 R GEN 06 Relazione sulle interferenze

PE 07 R GEN 07 Relazione paesaggistica

PE 08 G GEN 01 Corografia

PE 09 G GEN 02 PPE

ARC ARCHITETTONICO

PE 01 G ARC 1.a Planimetria_ Stato di fatto

PE 02 G ARC 1.b Planimetria_ Stato di fatto

PE 03 G ARC 02 Planimetria_ Stato di progetto

PE 04 G ARC 03 Planimetria su base catastale e PRG

PE 05 G ARC 04 Render

STR STRUTTURE

PE 01 R STR 01 Relazione geotecnica

PE 02 R STR 02 Relazione di calcolo_1°Basamento

PE 03 R STR 02.1 Tabulati di calcolo_1°Basamento

PE 04 R STR 03 Relazione di calcolo_2°Basamento

PE 05 R STR 03.1 Tabulati di calcolo_2°Basamento

PE 06 R STR 04 Relazione di calcolo_3°Basamento

PE 07 R STR 04.1 Tabulati di calcolo_3°Basamento

PE 08 G STR 1.a Zona accumulo eluati

PE 09 G STR 1.b Zona accumulo eluati

PE 10 G STR 02 Filtri multistrato

PE 11 G STR 03 Carpenteria e armature platee

PE 12 G STR 04 Piano di manutenzione

IMP IMPIANTI

PE 01 R IMP 01 Relazione Idraulica e di Processo

PE 02 R IMP 02 Elenco utenze

PE 03 R IMP 03 Elenco condutture elettriche

PE 04 R IMP 04 Lista I-O PLC

PE 05 R IMP 05 Relazione di dime. e coord. Condotture e protezioni

PE 06 R IMP 06 Relazione di verifica protezione contro i fulmini

PE 07 R IMP 07 Relazione tecnica impianto elettrico

PE 08 G IMP 1.a Filtri multistrato

PE 09 G IMP 1.b Filtri multistrato

PE 10 G IMP 1.c Filtri multistrato

PE 11 G IMP 2.a Zona accumulo eluati

PE 12 G IMP 2.b Zona accumulo eluati

PE 13 G IMP 3.a Adeguamento locale

PE 14 G IMP 3.b Adeguamento locale

PE 15 G IMP 3.c Adeguamento locale

PE 16 G IMP 3.d Adeguamento locale

PE 17 G IMP 04 Carpenteria filtri

PE 18 G IMP 05 Schema P&ID

PE 19 G IMP 06 Planimetria utenze elettriche

SIC CANTIERE E SICUREZZA

PE 01 R SIC 01 Piano di coordinamento e sicurezza

PE 02 R SIC 02 Analisi e valutazione dei rischi

PE 03 R SIC 03 Cronoprogramma

ECO ECONOMICI

PE 03 R SIC 03 Cronoprogramma

PE 01 R ECO 01 Computo metrico

PE 02 R ECO 02 Computo metrico estimativo

PE 03 R ECO 03 Elenco prezzi

PE 04 R ECO 04 Analisi prezzi

PE 05 R ECO 05 Quadro economico

PE 06 R ECO 06 Quadro Incidenza Manodopera

- a seguito del controllo progettuale sono state richieste alcune revisioni e in data 04/07/2024 è stata trasmessa la revisione del progetto esecutivo, acquisita all'Unione dei Comuni "Madonie" con prot. n. 1820 del 4/07/2024;
- il Progetto esecutivo revisionato trasmesso in data 4/07/2024, si compone complessivamente dei seguenti elaborati progettuali:
 - 1) EPE A 01 Relazione Generale
 - 2) EPE A 02 Relazione Idraulica e di Processo
 - 3) EPE A 03 Relazione Geologica
 - 4) EPE A 04 Relazione Geotecnica
 - 5) EPE A 05 Relazione sulla Gestione delle materie
 - 6) EPE A 06 Relazione sulle interferenze
 - 7) EPE A 07.1 Relazione di calcolo strutturale_1°Basamento
 - 8) EPE A 07.2 Relazione di calcolo strutturale_2°Basamento
 - 9) EPE A 07.3 Relazione di calcolo strutturale_3°Basamento
 - 10) EPE A 07.4 Tabulati di calcolo_Basamenti
 - 11) EPE A 07.5 Relazione di calcolo strutturale_Muri
 - 12) EPE A 07.6 Tabulati di calcolo_Muri
 - 13) EPE A 08 Relazione tecnica impianti elettrici
 - 14) EPE A 08.1 Elenco utenze
 - 15) EPE A 08.2 Elenco condutture elettriche
 - 16) EPE A 08.3 Lista i/o PLC
 - 17) EPE A 08.4 Relazione di dimes. e coord. Condotture e protezioni
 - 18) EPE A 08.5 Relazione di verifica protezione contro i fulmini
 - 19) EPE A 09 Criteri ambientali minimi
 - 20) EPE A 10 Relazione Paesaggistica
 - 21) EPE A 11 Analisi Vincolistica
 - 22) EPE B 01 Corografia
 - 23) EPE B 02 Planimetria su base catastale e PRG
 - 24) EPE B 03 PPE
 - 25) EPE B 04 Planimetria - Stato di fatto
 - 26) EPE B 05 Sezioni - Stato di fatto
 - 27) EPE B 06 Planimetria - Stato di progetto
 - 28) EPE B 7.1 Planimetria di dettaglio - Stato di progetto
 - 29) EPE B 7.2 Planimetria di dettaglio - Stato di progetto
 - 30) EPE B 7.3 Planimetria di dettaglio - Stato di progetto
 - 31) EPE B 08 Render
 - 32) EPE C 01 Computo metrico
 - 33) EPE C 02 Computo metrico estimativo
 - 34) EPE C 03 Elenco prezzi
 - 35) EPE C 04 Analisi prezzi
 - 36) EPE C 05 Quadro tecnico economico
 - 37) EPE C 06 Quadro Incidenza Manodopera
 - 38) EPE D 01 Piano di Manutenzione
 - 39) EPE E 01 Piano di coordinamento e sicurezza
 - 40) EPE E 02 Analisi e valutazione dei rischi
 - 41) EPE E 03 Cronoprogramma
 - 42) EPE E 04 Layout di Cantiere
 - 43) EPE E 05 Computo metrico_Costi della Sicurezza
 - 44) EPE F 01 Strutturale_Zona accumulo eluati
 - 45) EPE F 02 Strutturale_Zona accumulo eluati

- 46) EPE F 03 Strutturale_Filtri multistrato
- 47) EPE F 04 Carpenteria e armature platee
- 48) EPE G 01.a Impianti_Filtri multistrato Pag. 8
- 49) EPE G 01.b Impianti_Filtri multistrato
- 50) EPE G 01.c Impianti_Filtri multistrato
- 51) EPE G 02.a Impianti_Zona accumulo eluati
- 52) EPE G 02.b Impianti_Zona accumulo eluati
- 53) EPE G 03.a Impianti_Adeguamento locale
- 54) EPE G 03.b Impianti_Adeguamento locale
- 55) EPE G 03.c Impianti_Adeguamento locale
- 56) EPE G 04 Impianti_Carpenteria filtri
- 57) EPE G 05 Impianti_Schema P&ID
- 58) EPE G 06 Impianti_Planimetria utenze elettriche
- 59) EPE G 07 Impianti_Quadri elettrici
- 60) EPE H 01 Elenco Elaborati

- In data 15/07/2024 con prot. n.1926 il progetto esecutivo è stato integrato - su richiesta della S.A. - con i seguenti elaborati tecnico-economici: schema_Atto_sottomissione e Quadro comparativo;
- che lo stesso progetto - e il relativo elenco elaborati – è stato verificato dal RUP dell'intervento, Ing. Pietro Conoscenti in contraddittorio con l'operatore economico e dallo stesso sottoscritto digitalmente come si evince dal Verbale di verifica del 19/07/2024, che si allega al presente atto perché ne faccia parte integrante;
- la realizzazione degli interventi previsti in progetto non comporta l'acquisizione mediante procedura espropriativa di aree;
- l'importo complessivo aggiudicato dell'appalto integrato di cui in oggetto ammonta ad € 451.419,29, di cui €. 432,264,11, per lavori, ed €. 19.155,18, per competenze progetto esecutivo e CSE, al netto del r.a. del 29,969%, oltre Oneri e IVA;
- Le voci di spesa inerenti alle somme a disposizione sono inserite nel quadro economico generale di intervento oggetto di finanziamento e approvato dalla Giunta dell'Unione con deliberazione n°27 del 29/06/2023;
- Con nota del 22/07/2024, assunta al prot. n. 14145 del 22/07/2024, la SO.SVI.MA. ha trasmesso:
 - il Progetto esecutivo, redatto dall'ing. Bartolomeo Di Salvo, tecnico incaricato dall'O.E. "ATI ACOGEN Srl, capogruppo mandataria, EMMECCI Srl, mandante, aggiudicatario dell'appalto integrato per la redazione del progetto esecutivo e la realizzazione dei lavori "Realizzazione dell'impianto di potabilizzazione delle acque erogate dal serbatoio Castello in Gangi";
 - il verbale di verifica del 19/07/2024 con il quale è stata aggiornata l'aggiudicazione con il prezzario 2024, per cui l'importo di aggiudicazione dell'appalto integrato risulta pari ad €. 483.452,41, di cui €. €. 464.297,23, per lavori, ed €. 19.155,18, per competenze progetto esecutivo e CSE, al netto del r.a. del 29,969%, oltre Oneri e IVA;
- Occorre quindi procedere all'apprezzamento del progetto;

Visti:

- il d. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, artt. 23 e 26;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, art. 17 (nei limiti della sua applicabilità);
- il D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii.;
- il D.L. 76/2020;

- la Legge 41 del 21 aprile 2023 “Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune”;
- art 225 comma 8 del D.Lgs 36/2023;
- la Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 12 luglio 2023;

Per tutto quanto sopra riportato,

PROPONE

- a) DI PRENDERE ATTO del **Progetto Esecutivo di “REALIZZAZIONE DELL’IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DELLE ACQUE EROGATE DAL SERBATOIO CASTELLO DI GANGI**, redatto dal *professionista Ing. Bartolomeo Di Salvo* - all’uopo incaricato dall’operatore economico **ATI ACOGEN SRL, capogruppo mandataria, EMMECCI SRL, mandante**, con sede in Via Sottotenente Lombardo, 13/B - 95030 SAN PIETRO CLARENZA (CT) - Partita IVA: 05036850872, aggiudicatario dell’Appalto Integrato, costituito complessivamente dai seguenti elaborati:

- 1) EPE A 01 Relazione Generale
- 2) EPE A 02 Relazione Idraulica e di Processo
- 3) EPE A 03 Relazione Geologica
- 4) EPE A 04 Relazione Geotecnica
- 5) EPE A 05 Relazione sulla Gestione delle materie
- 6) EPE A 06 Relazione sulle interferenze
- 7) EPE A 07.1 Relazione di calcolo strutturale_1°Basamento
- 8) EPE A 07.2 Relazione di calcolo strutturale_2°Basamento
- 9) EPE A 07.3 Relazione di calcolo strutturale_3°Basamento
- 10) EPE A 07.4 Tabulati di calcolo_Basamenti
- 11) EPE A 07.5 Relazione di calcolo strutturale_Muri
- 12) EPE A 07.6 Tabulati di calcolo_Muri
- 13) EPE A 08 Relazione tecnica impianti elettrici
- 14) EPE A 08.1 Elenco utenze
- 15) EPE A 08.2 Elenco condutture elettriche
- 16) EPE A 08.3 Lista i/o PLC
- 17) EPE A 08.4 Relazione di dime. e coord. Condotture e protezioni
- 18) EPE A 08.5 Relazione di verifica protezione contro i fulmini
- 19) EPE A 09 Criteri ambientali minimi
- 20) EPE A 10 Relazione Paesaggistica
- 21) EPE A 11 Analisi Vincolistica
- 22) EPE B 01 Corografia
- 23) EPE B 02 Planimetria su base catastale e PRG Pag. 7
- 24) EPE B 03 PPE
- 25) EPE B 04 Planimetria - Stato di fatto
- 26) EPE B 05 Sezioni - Stato di fatto
- 27) EPE B 06 Planimetria - Stato di progetto
- 28) EPE B 7.1 Planimetria di dettaglio - Stato di progetto
- 29) EPE B 7.2 Planimetria di dettaglio - Stato di progetto
- 30) EPE B 7.3 Planimetria di dettaglio - Stato di progetto
- 31) EPE B 08 Render
- 32) EPE C 01 Computo metrico
- 33) EPE C 02 Computo metrico estimativo
- 34) EPE C 03 Elenco prezzi
- 35) EPE C 04 Analisi prezzi
- 36) EPE C 05 Quadro tecnico economico
- 37) EPE C 06 Quadro Incidenza Manodopera
- 38) EPE D 01 Piano di Manutenzione
- 39) EPE E 01 Piano di coordinamento e sicurezza

- 40) EPE E 02 Analisi e valutazione dei rischi
- 41) EPE E 03 Cronoprogramma
- 42) EPE E 04 Layout di Cantiere
- 43) EPE E 05 Computo metrico Costi della Sicurezza
- 44) EPE F 01 Strutturale_Zona accumulo eluati
- 45) EPE F 02 Strutturale_Zona accumulo eluati
- 46) EPE F 03 Strutturale_Filtri multistrato
- 47) EPE F 04 Carpenteria e armature platee
- 48) EPE G 01.a Impianti_Filtri multistrato Pag. 8
- 49) EPE G 01.b Impianti_Filtri multistrato
- 50) EPE G 01.c Impianti_Filtri multistrato
- 51) EPE G 02.a Impianti_Zona accumulo eluati
- 52) EPE G 02.b Impianti_Zona accumulo eluati
- 53) EPE G 03.a Impianti_Adeguamento locale
- 54) EPE G 03.b Impianti_Adeguamento locale
- 55) EPE G 03.c Impianti_Adeguamento locale
- 56) EPE G 04 Impianti_Carpenteria filtri
- 57) EPE G 05 Impianti_Schema P&ID
- 58) EPE G 06 Impianti_Planimetria utenze elettriche
- 59) EPE G 07 Impianti_Quadri elettrici
- 60) EPE H 01 Elenco Elaborati
- 61) Schema atto di sottomissione corredato dal Quadro comparativo ed Elenco prezzi unitario

per l'importo contrattuale complessivo di €. 590.746,72, di cui €. 464,297,23, per lavori, €. 19.155,18, per competenze progetto esecutivo e CSE, €. 766,21 per oneri CNPAIA, €. 106.528,09 per IVA 22%, così come previsto nel quadro economico riportato nel verbale di verifica del progetto esecutivo, redatto in data 19/07/2024;

- b) Di Dare atto che** è stato istituito nel bilancio di previsione 2024/2026, in entrata il cap. 36217 e in uscita il cap. 78119 sui quali transiteranno le somme trasferite da parte dell'Unione Madonie per l'esecuzione dell'intervento;
- c) Di Trasmettere** la presente deliberazione all'Unione dei Comuni Madonie;
- d) Di Dichiarare** la presente deliberazione immediatamente esecutiva, per trasmetterla all'Unione Madonie per i provvedimenti successivi.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE TECNICO
(ing. Natale Genduso)

LA GIUNTA MUNICIPALE

Vista la proposta di deliberazione che precede;

Visto l'allegato progetto esecutivo, redatto dall'ing. Bartolomeo Di Salvo, tecnico incaricato dall'O.E. "ATI ACOGEN Srl, capogruppo mandataria, EMMECCI Srl, mandante, aggiudicatario dell'appalto integrato per la redazione del progetto esecutivo e la realizzazione dei lavori "Realizzazione dell'impianto di potabilizzazione delle acque erogate dal serbatoio Castello in Gangi", composto dagli elaborati come in premessa elencati;

Visto il Verbale di Verifica del progetto esecutivo del 19/07/2024 con il quale è stata aggiornata l'aggiudicazione con il prezzario 2024, per cui l'importo di aggiudicazione dell'appalto integrato risulta pari ad €. 483.452,41, di cui €. €. 464,297,23, per lavori, ed €. 19.155,18, per competenze progetto esecutivo e CSE, al netto del r.a. del 29,969%, oltre Oneri e IVA;

Ritenuto di procedere all'apprezzamento del progetto;

Visto l'O.EE.LL.;

Ad unanimità di voti palesi, espressi per alzata di mano

DELIBERA

1. Di considerare la premessa sopra riportata parte integrante e sostanziale della presente;
2. **DI PRENDERE ATTO del Progetto Esecutivo di "REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DELLE ACQUE EROGATE DAL SERBATOIO CASTELLO DI GANGI**, redatto dal *professionista Ing. Bartolomeo Di Salvo* - all'uopo incaricato dall'operatore economico **ATI ACOGEN SRL, capogruppo mandataria, EMMECCI SRL, mandante**, con sede in Via Sottotenente Lombardo, 13/B - 95030 SAN PIETRO CLARENZA (CT) - Partita IVA: 05036850872, aggiudicatario dell'Appalto Integrato, costituito complessivamente dai seguenti elaborati:

- 1) EPE A 01 Relazione Generale
- 2) EPE A 02 Relazione Idraulica e di Processo
- 3) EPE A 03 Relazione Geologica
- 4) EPE A 04 Relazione Geotecnica
- 5) EPE A 05 Relazione sulla Gestione delle materie
- 6) EPE A 06 Relazione sulle interferenze
- 7) EPE A 07.1 Relazione di calcolo strutturale_1°Basamento
- 8) EPE A 07.2 Relazione di calcolo strutturale_2°Basamento
- 9) EPE A 07.3 Relazione di calcolo strutturale_3°Basamento
- 10) EPE A 07.4 Tabulati di calcolo_Basamenti
- 11) EPE A 07.5 Relazione di calcolo strutturale_Muri
- 12) EPE A 07.6 Tabulati di calcolo_Muri
- 13) EPE A 08 Relazione tecnica impianti elettrici
- 14) EPE A 08.1 Elenco utenze
- 15) EPE A 08.2 Elenco condutture elettriche
- 16) EPE A 08.3 Lista i/o PLC
- 17) EPE A 08.4 Relazione di dimes. e coord. Condutture e protezioni
- 18) EPE A 08.5 Relazione di verifica protezione contro i fulmini
- 19) EPE A 09 Criteri ambientali minimi
- 20) EPE A 10 Relazione Paesaggistica
- 21) EPE A 11 Analisi Vincolistica
- 22) EPE B 01 Corografia
- 23) EPE B 02 Planimetria su base catastale e PRG Pag. 7
- 24) EPE B 03 PPE
- 25) EPE B 04 Planimetria - Stato di fatto

- 26) EPE B 05 Sezioni - Stato di fatto
- 27) EPE B 06 Planimetria - Stato di progetto
- 28) EPE B 7.1 Planimetria di dettaglio - Stato di progetto
- 29) EPE B 7.2 Planimetria di dettaglio - Stato di progetto
- 30) EPE B 7.3 Planimetria di dettaglio - Stato di progetto
- 31) EPE B 08 Render
- 32) EPE C 01 Computo metrico
- 33) EPE C 02 Computo metrico estimativo
- 34) EPE C 03 Elenco prezzi
- 35) EPE C 04 Analisi prezzi
- 36) EPE C 05 Quadro tecnico economico
- 37) EPE C 06 Quadro Incidenza Manodopera
- 38) EPE D 01 Piano di Manutenzione
- 39) EPE E 01 Piano di coordinamento e sicurezza
- 40) EPE E 02 Analisi e valutazione dei rischi
- 41) EPE E 03 Cronoprogramma
- 42) EPE E 04 Layout di Cantiere
- 43) EPE E 05 Computo metrico Costi della Sicurezza
- 44) EPE F 01 Strutturale_Zona accumulo eluati
- 45) EPE F 02 Strutturale_Zona accumulo eluati
- 46) EPE F 03 Strutturale_Filtri multistrato
- 47) EPE F 04 Carpenteria e armature platee
- 48) EPE G 01.a Impianti_Filtri multistrato Pag. 8
- 49) EPE G 01.b Impianti_Filtri multistrato
- 50) EPE G 01.c Impianti_Filtri multistrato
- 51) EPE G 02.a Impianti_Zona accumulo eluati
- 52) EPE G 02.b Impianti_Zona accumulo eluati
- 53) EPE G 03.a Impianti_Adeguamento locale
- 54) EPE G 03.b Impianti_Adeguamento locale
- 55) EPE G 03.c Impianti_Adeguamento locale
- 56) EPE G 04 Impianti_Carpenteria filtri
- 57) EPE G 05 Impianti_Schema P&ID
- 58) EPE G 06 Impianti_Planimetria utenze elettriche
- 59) EPE G 07 Impianti_Quadri elettrici
- 60) EPE H 01 Elenco Elaborati
- 61) Schema atto di sottomissione corredato dal Quadro comparativo ed Elenco prezzi unitario

per l'importo contrattuale complessivo di €. 590.746,72, di cui €. 464,297,23, per lavori, €. 19.155,18, per competenze progetto esecutivo e CSE, €. 766,21 per oneri CNPAIA, €. 106.528,09 per IVA 22%, così come previsto nel quadro economico riportato nel verbale di verifica del progetto esecutivo, redatto in data 19/07/2024;

3. **Di Dare atto che** è stato istituito nel bilancio di previsione 2024/2026, in entrata il cap. 36217 e in uscita il cap. 78119 sui quali transiteranno le somme trasferite da parte dell'Unione Madonie per l'esecuzione dell'intervento;
4. **Di Trasmettere** la presente deliberazione all'Unione dei Comuni Madonie.

LA GIUNTA MUNICIPALE

- *con successiva e separata votazione, delibera di rendere la presente delibera immediatamente esecutiva per trasmetterla all'Unione Madonie per i provvedimenti successivi.*

Letto, approvato e sottoscritto:

L'Assessore Anziano
Alfonzo Domenico *

Il Presidente
Blando Nicolò *

Il Segretario Comunale
CICCARELLI Santo *

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva ai sensi dell'art.12 della L.R. n. 44/91

Gangi , li 24/07/2024

IL SEGRETARIO COMUNALE
CICCARELLI Santo *

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il _____ per decorrenza dei termini ai sensi dell'art. 12 della L.R. n. 44/91.

Gangi , li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE
CICCARELLI Santo *

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



Comune di Gangi
Provincia di Palermo

PROPOSTA DI DELIBERA N. 176
Giunta Comunale

OGGETTO: Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile – PNRR – “Progetto di Mappatura, Digitalizzazione, Ricerche perdite e interventi di distrettualizzazione e di manutenzione e ripristino per l’efficientamento delle reti di approvvigionamento idrico nell’area di intervento dei Servizi Idrici Integrati (SII) in gestione in Regime di Salvaguardia dei Comuni delle Madonie” - CUP B37J22000030006.

PNRR – M2C4 – I4.2_172 – WBS04-A PRESA D’ATTO PROGETTO ESECUTIVO DELL’INTERVENTO DI “REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE DELLE ACQUE EROGATE DAL SERBATOIO CASTELLO DI GANGI”.

Si attesta la regolarità contabile della presente determinazione nonché la copertura finanziaria della spesa con la stessa assunta ai sensi degli artt. 147- Bis e 183 del D. Lgs. 267/2000.

PrenotazioneCapitolo Anno / Imp. n.	Missione Programma Titolo Macro	Piano Finanziario U

Gangi, li 23/07/2024

IL RESPONSABILE DEL SETTORE FINANZIARIO
SPALLINA ALESSIO *

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



Comune di Gangi
Provincia di Palermo

PROPOSTA DI DELIBERA N. 176
Giunta Comunale

OGGETTO: Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile – PNRR – “Progetto di Mappatura, Digitalizzazione, Ricerche perdite e interventi di distrettualizzazione e di manutenzione e ripristino per l’efficientamento delle reti di approvvigionamento idrico nell’area di intervento dei Servizi Idrici Integrati (SII) in gestione in Regime di Salvaguardia dei Comuni delle Madonie” - CUP B37J22000030006.

PNRR – M2C4 – I4.2_172 – WBS04-A PRESA D’ATTO PROGETTO ESECUTIVO DELL’INTERVENTO DI “REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE DELLE ACQUE EROGATE DAL SERBATOIO CASTELLO DI GANGI”.

Si attesta la regolarità contabile della presente determinazione nonché la copertura finanziaria della spesa con la stessa assunta ai sensi degli artt. 147- Bis e 183 del D. Lgs. 267/2000.

PrenotazioneCapitolo Anno / Imp. n.	Missione Programma Titolo Macro	Piano Finanziario U

Gangi, li 23/07/2024

IL RESPONSABILE DEL SETTORE FINANZIARIO
SPALLINA ALESSIO *

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



Comune di Gangi
Provincia di Palermo

PROPOSTA DI DELIBERA N. 176
Giunta Comunale

OGGETTO: Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile – PNRR – “Progetto di Mappatura, Digitalizzazione, Ricerche perdite e interventi di distrettualizzazione e di manutenzione e ripristino per l’efficientamento delle reti di approvvigionamento idrico nell’area di intervento dei Servizi Idrici Integrati (SII) in gestione in Regime di Salvaguardia dei Comuni delle Madonie” - CUP B37J22000030006.

PNRR – M2C4 – I4.2_172 – WBS04-A PRESA D’ATTO PROGETTO ESECUTIVO DELL’INTERVENTO DI “REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE DELLE ACQUE EROGATE DAL SERBATOIO CASTELLO DI GANGI”.

Ai sensi dell'art.53 della legge 8.6.1990, recepito dall'art.1, comma 1, lettera i, della L.R. 11 dicembre 1991, n.48 per come modificato dall'art.12 della L.R. n.30 del 23/12/2000, il sottoscritto esprime il seguente parere sulla presente proposta di deliberazione:

- PARERE FAVOREVOLE sotto il profilo della regolarità tecnica

Gangi, li 23/07/2024

IL RESPONSABILE DEL SETTORE
ING. GENDUSO NATALE *

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa