



Regione Siciliana  
ASSESSORATO REGIONALE  
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO  
SERVIZIO UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA

OGGETTO: Progetto definitivo dei lavori di "Ammodernamento della linea fanghi del depuratore comunale sito in Siracusa, C.da Canalicchio ed installazione impianto di cogenerazione". PNRR - D.M. n. 396 del 28/09/21. - Avviso M2C.1.1/1.1 - Linea d'Intervento C.

Importo complessivo di euro € 9.997.412,35 di cui per lavori € 7.237.994,37 (compresi oneri di sicurezza pari a € 144.759,89) e per somme a disposizione € 2.759.417,98

CUP : B37H21012340006 - CIG : Z8E352BC9E

**Determinazione di conclusione positiva della conferenza speciale di servizi, ex art. 5 comma 4 della l.r. 12/2011**

DETERMINA N. 166 del 24/03/2022

L'INGEGNERE CAPO DELL'UFFICIO

**Visti:**

- La richiesta urgente e debitamente motivata del Comune di Siracusa, protocollo n. 0020348 del 03/03/2022, facente parte integrante della presente Determina, di convocazione della conferenza speciale di servizi ex art. della l.r. 12/2011 per l'acquisizione dei pareri sul progetto in epigrafe;
- la nota di questo Ufficio protocollo n. 34113 del 04/03/2022, facente parte integrante della presente determinazione, con la quale è stata convocata per il giorno 11/03/2022 la conferenza speciale di servizi, cui sono stati invitati i soggetti indicati dal RUP Ing. Emanuele Fortunato come soggetti competenti ad esprimere parere sul progetto;
- il progetto in epigrafe composto dagli elaborati di cui all'allegato elenco;
- i rapporti di verifica preliminari del progetto definitivo, elaborati ai sensi dell'art. 26 D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. dalla Società SICON srl – SERVIZI INTEGRATI PER L'INGEGNERIA CIVILE, recanti i protocolli 0302/22 del 02/03/2022 e 0309/22 del 09/03/2022 (quest'ultimo relativo all'importo rimodulato come in oggetto);
- il verbale della conferenza speciale di servizi dell'11/03/2022, allegato e facente parte integrante della presente determinazione.

**Considerato che:**

- che la conferenza speciale di servizi, come risulta dal sopra citato verbale dell'11/03/2022, si è espressa favorevolmente all'approvazione del progetto con raccomandazioni, condizioni e prescrizioni

Per quanto sopra visto e considerato, richiamato l'art. 19 comma 6 della l.r. 7/2019, adotta la seguente

**DETERMINAZIONE DI CONCLUSIONE POSITIVA**

della conferenza speciale di servizi de quo.

**Il relativo parere tecnico ex art. 5 comma 6 della l.r. 12/2011, come esplicitato nel detto verbale, è stato reso favorevolmente con le raccomandazioni, condizioni e prescrizioni esplicitate nel detto verbale, che costituisce parte integrante della presente Determinazione.**

Si dispone che la presente determinazione, anche ai sensi dell'art. 20 della l.r. 7/2019 venga notificata a mezzo PEC agli Enti già invitati alla Conferenza speciale di servizi e pubblicata sul sito internet della Regione Siciliana - Ufficio del Genio Civile di Siracusa.

La presente Determina sarà trasmessa al Comune di Siracusa, affinché provveda alla pubblicazione all'Albo Pretorio, e al Dipartimento Regionale Tecnico.

Avverso il presente atto è ammesso ricorso davanti al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni o ricorso straordinario al Presidente della Regione entro 120 giorni con decorrenza dei termini dalla data di notifica del presente atto.

L'Ingegnere Capo  
(Maurizio VACCARO)



Firmato  
digitalmente  
da MAURIZIO  
VACCARO

# CITTÀ DI SIRACUSA



SETTORE PROGRAMMAZIONE OO.PP. - SVILUPPO  
SOSTENIBILE - TUTELA TERRITORIO E AMBIENTE



*Servizio Idrico Integrato*

Via Brenta, 21 - 96100 SIRACUSA  
Centralino +39 0932 451111  
PEC: [retinfrastrutture@comune.siracusa.legalmail.it](mailto:retinfrastrutture@comune.siracusa.legalmail.it)

All'ingegnere Capo del Genio Civile di  
SIRACUSA

Pec: [geniocivile.sr@certmail.regione.sicilia.it](mailto:geniocivile.sr@certmail.regione.sicilia.it)

**OGGETTO:** Progetto definitivo dei lavori di "Ammodernamento della linea fanghi del depuratore comunale sito in C.de Canalicchio ed installazione impianto di cogenerazione", PNRR - D.M. n.396 del 28.09.21. - Avviso M2C.1.1 / 1.1 - Linea d'Intervento C. **Richiesta convocazione urgente Conferenza Speciale dei Servizi per acquisizione pareri in linea tecnica per l'approvazione del progetto.**

Con la presente si chiede convocazione urgente della Conferenza Speciale dei Servizi ai sensi dell'art.5, c.4, della L.R.n.12/2011, per acquisizione pareri in linea tecnica per l'approvazione del progetto.

Tale richiesta riveste carattere di urgenza sia in quanto l'approvazione del progetto è propedeutica alla richiesta di finanziamento a valere sui fondi PNRR - D.M. n.396 del 28.09.21. - Avviso M2C.1.1 / 1.1 - Linea d'Intervento C., sia per ragioni connesse alla scadenza incipiente della proroga concessa per la presentazione dei progetti PNRR su tale misura, sia per non perdere l'indifferibile opportunità di realizzazione, dato atto della pubblica utilità insita dell'intervento sotto l'aspetto igienico-sanitario, ambientale ed energetico.

Per tali ragioni di urgenza e tenuto conto dei tempi strettamente necessari per l'adozione dei successivi atti deliberativi da parte di questa Amministrazione, propedeutici alla presentazione dell'istanza di finanziamento entro la prossima imminente scadenza, si chiede di valutare la possibilità di convocare la C.d.S. per il giorno 10.03.2022.

L'elenco degli elaborati (allegato R.00), tutti gli elaborati grafici e le relazioni di progetto, nonché il Rapporto di Verifica preliminare (art.26, D.Lgv.n.50/2016) sono consultabili e scaricabili dal seguente link:

[https://drive.google.com/drive/folders/1axb\\_jKwQ75eEBZZoYZnrkd\\_gmOCfyiqEeK?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1axb_jKwQ75eEBZZoYZnrkd_gmOCfyiqEeK?usp=sharing)

Si allega, altresì, elenco PEC degli Enti da invitare.

Il RUP

Ing. Emanuele Fortunato

Il Dirigente

Arch. Gaetano Brex

# CITTÀ DI SIRACUSA



SETTORE PROGRAMMAZIONE OO.PP. - SVILUPPO  
SOSTENIBILE - TUTELA TERRITORIO E AMBIENTE



*Servizio Idrico Integrato*

Via Brenta, 82 – 96100 SIRACUSA

Centralino +39 0932 451122

PEC: [retinfrastrutture@comune.siracusa.legalmail.it](mailto:retinfrastrutture@comune.siracusa.legalmail.it)

## ELENCO ENTI DA INVITARE E RELATIVE PEC

ARPA :	<a href="mailto:arpasiracusa@pec.arpasiracusa.it">arpasiracusa@pec.arpasiracusa.it</a>
Comando Vigili del Fuoco Sr :	<a href="mailto:com.siracusa@cert.vigilfuoco.it">com.siracusa@cert.vigilfuoco.it</a>
Soprintendenza BB.CC.AA. :	<a href="mailto:soprisr@certmail.regione.sicilia.it">soprisr@certmail.regione.sicilia.it</a>
ASP Sr :	<a href="mailto:protocollo@pec.asp.sr.it">protocollo@pec.asp.sr.it</a>
Regione Siciliana Dipartimento Acque e Rifiuti:	<a href="mailto:dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it">dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it</a>
Dirigente Settore Urbanistica Comune di Siracusa	<a href="mailto:area3.territorio@comune.siracusa.legalmail.it">area3.territorio@comune.siracusa.legalmail.it</a>
ATI Idrico Siracusa	<a href="mailto:atisiracusa@legalmail.it">atisiracusa@legalmail.it</a>
SIAM SpA (Gestore Servizio Idrico Integrato Città di Siracusa e progettista intervento)	<a href="mailto:direzione.siamspa@legalmail.it">direzione.siamspa@legalmail.it</a>
Verificatore progetto definitivo (art.26, D.Lgv.n.50/2016) Società SICON Srl – Servizi Integrati con l'Ingegneria Civile	<a href="mailto:siconsrl@arubapec.it">siconsrl@arubapec.it</a>



Regione Siciliana  
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità  
Dipartimento Regionale Tecnico  
**UFFICIO DEL GENIO CIVILE SIRACUSA**  
Via Brenta 77 — 96100 SIRACUSA  
e-mail: [geniocivilesiracusa@regione.sicilia.it](mailto:geniocivilesiracusa@regione.sicilia.it)  
P.E.C. [geniocivile.sr@certmail.regione.sicilia.it](mailto:geniocivile.sr@certmail.regione.sicilia.it)

Prot. n. 34113                      del 04/03/2022                      Trasmessa esclusivamente via posta elettronica certificata

Oggetto: Progetto definitivo dei lavori di "Ammodernamento della linea fanghi del depuratore comunale sito in C. da Canalicchio ed installazione impianto di cogenerazione". PNRR - D.M. n. 396 del 28/09/21. - Avviso M2C.1.1/1.1 - Linea d'Intervento C. Riscontro richiesta convocazione urgente Conferenza Speciale dei Servizi per acquisizione pareri in linea tecnica per l'approvazione del progetto

**Convocazione conferenza speciale di servizi**

Agli Enti indicati nell'allegata lettera del Comune di Siracusa

Con riferimento al progetto dei lavori in oggetto e alla relativa richiesta urgente del Comune di Siracusa, debitamente motivata, che si allega alla presente, è indetta, anche ai sensi dell'art. 5 della l.r. 12/2011, per il giorno

**11/03/2022 alle ore 09,30**

la Conferenza speciale di servizi decisoria in modalità simultanea e telematica, di cui alla L.R. n.7/2019, artt.17, 19, 19 bis, 20 e seguenti della l.r. 7/2019, avente come oggetto l'acquisizione di intese, pareri, concessioni, autorizzazioni, licenze, nullaosta e assensi comunque denominati, necessari alla realizzazione dei lavori.

L'elenco degli elaborati (allegato R.00), tutti gli elaborati grafici e le relazioni di progetto, nonché il Rapporto di Verifica preliminare (art.26, D.Lgv.n.50/2016) sono consultabili e scaricabili dal seguente link (copiare e incollare il seguente link nella barra degli indirizzi):

[https://drive.google.com/drive/folders/1xb\\_KMQ75eEBZZ0YZnrkd\\_9mOOfqJqEnK?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1xb_KMQ75eEBZZ0YZnrkd_9mOOfqJqEnK?usp=sharing)

Eventuali chiarimenti sul progetto potranno essere chieste al RUP

[emanuele.fortunato@comune.siracusa.it](mailto:emanuele.fortunato@comune.siracusa.it)

tel 348 4954939

- il link con cui collegarsi per la seduta (tramite browser "Google Chrome") è il seguente:

<https://meet.jit.si/lineafanghisr>

L'Ingegnere Capo  
Fto Maurizio Vaccaro

## **ELENCO ELABORATI**

### **Elaborati generali**

- R 01 Relazione generale e descrittiva degli interventi di progetto
- R 02 Relazione tecnica di processo
- R 03 Relazione geologica
- R 04 Relazione impianti elettrici
- R 05 Relazione paesaggistica semplificata
- R 06 Piano di indagini ambientali preliminari ai sensi dell'art 53 del DL 76/2020
- R 07 Perizia indagini ambientali e geognostiche
  
- R07a Piano di monitoraggio ambientale
- R 08 Relazione di calcolo strutture in c.a (fondazione nuovo gasometro)
- R09 Relazione Sismica
- R10 Relazione geotecnica delle opere in fondazione
- R11 Relazione gestione delle materie

### **Elaborati amministrativi**

- E 01 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
- E 02 Elenco prezzi unitari
- E 03 Analisi prezzi
- E 04 Computo metrico estimativo
- E 05 Prime indicazioni per la stesura dei piani di sicurezza
- E 06 Quadro economico

## **Elaborati grafici**

### **Stato di fatto e stato di progetto**

- 01 **Inquadramento territoriale**  
- Vista aerea – Stralcio planimetrico – Stralcio di P.R.G. – Stralcio Piano Paesaggistico – Stralcio catastale
- 02 **Planimetria generale stato di fatto**
- 03 **Edificio compressori/Cabina elettrica**  
-Piante – Prospetti – Sezioni – Rilievo fotografico
- 04 **Digestori**  
-Pianta – Rilievo fotografico
- 05 **Digestori**  
-Tipico digestore
- 06 **Digestori – Scala di accesso alla copertura**  
-Piante – Sezioni – Rilievo fotografico
- 07 **Edificio post ispessimento**  
-Pianta – Prospetti – Sezione – Rilievo fotografico
- 08 **Edificio disidratazione fanghi**  
-Piante – Prospetti – Sezioni – Rilievo fotografico
- 09 **Gasometro**  
-Pianta – Particolari – Rilievo fotografico
- 10 **Edificio ispessimento statico**  
-Piante – Sezioni – Rilievo fotografico
- 11 **Edificio ispessimento dinamico**  
-Pianta – Prospetti – Sezioni – Rilievo fotografico
- 12 **Planimetria generale di progetto**
- 13 **Gasometro in progetto**  
-Piante – Prospetto – Sezione
- 13/A **Gasometro in progetto**  
-Particolari e carpenterie
- 14 **Edificio cogenerazione / Digestori – Progetto**  
-Interventi di ripristino e modifiche interne
- 15 **Digestori – Progetto**  
-Tipico interventi di ripristino

### **P&I**

- 16 **Schema di processo pre ispessimento**
- 17 **Schema di processo digestori/linea gas**
- 18 **Schema di processo linea gas**
- 19 **Schema di processo cogenerazione**

### **Disegni meccanici**

- 20 Planimetria generale
  - Ubicazione linee e impianti
- 21 Particolari linea gas e linea Cloruro Ferrico
  - Piante – Sezioni - Viste
- 22 Particolare Torcia
  - Pianta – Prospetto - Sezione
- 23 Cogenerazione
  - Pianta - Particolari
- 24 Particolare Tamburi rotanti
  - Viste laterali ed assonometrica
- 25 Essiccamento termico fanghi disidratati, disidratazione fanghi

### **Impianti Elettrici**

- 26 Planimetria Vie Cavi e pozzetti di derivazione
- 27 Planimetria Impianto Luce
- 28 Planimetria Ubicazione prese di servizio
- 29 Planimetria Ubicazione Utenze e vie cavi secondarie
- 30 Schemi unifilari QPC2A
- 31 Schemi unifilari QPC2B
- 32 Schemi unifilari SQ1
- 33 Schemi unifilari SQ2
- 34 Schemi unifilari SQ3A
- 35 Schemi unifilari SQ3B
- 36 Schemi unifilari SQ4
- 37 Schemi unifilari SQ5
- 38 Schemi unifilari KNX
- 39 Tabulati di calcolo Nuovi quadri elettrici
- 40 Elenco Dorsali e tratte nuovi cavi
- 41 Relazione Tecnica scariche atmosferiche
- 42 Planimetria impianto di messa a terra
- 43 Specifica tecnica quadri elettrici BT Secondari
- 44 Specifica tecnica quadri elettrici Power center
- 45 Schema a Blocchi impianti elettrici
- 46 Schema unifilare QMT 1
- 47 Schema unifilare QMT2
- 48 Specifiche quadri MT
- 49 Specifiche tecniche Trasformatori
- 50 Tabulati di calcolo QMT





**REGIONE SICILIANA**

Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità

Dipartimento Regionale Tecnico

**UFFICIO DEL GENIO CIVILE SIRACUSA**

Via Brenta 77 — 96100 SIRACUSA

e-mail: [genio.civile.siracusa@regione.sicilia.it](mailto:genio.civile.siracusa@regione.sicilia.it)

P.E.C. [genio.civile.sr@certmail.regione.sicilia.it](mailto:genio.civile.sr@certmail.regione.sicilia.it)

**OGGETTO:** Progetto definitivo dei lavori di "Ammodernamento della linea fanghi del depuratore comunale sito in C.da Canalicchio ed installazione impianto di cogenerazione". PNRR - D.M. n. 396 del 28/09/21, - Avviso M2C.1.1/1.1 - Linea d'Intervento C.

Importo complessivo di euro € 9.997.412,35 di cui per lavori € 7.237.994,37 (compresi oneri di sicurezza pari a € 144.759,89) e per somme a disposizione € 2.759.417,98

**Verbale della Conferenza Speciale dei Servizi dell'11 marzo 2022**

**A) PREMESSA**

- con nota, prot. N° 34113 del 04/03/2022, l'Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Siracusa, su richiesta urgente del R.U.P. dell'intervento, (prot. 0020348 del 03/03/2022) debitamente motivata ha invitato Enti/Amministrazioni a partecipare alla Conferenza Speciale dei Servizi dell'intervento in oggetto per il giorno 11 marzo 2022, ore 9:30, mediante videoconferenza con stanza virtuale presso gli Uffici del Genio Civile di Siracusa, mediante l'utilizzo della piattaforma informatica:

<https://meet.jit.si/lineafanghisr>:

- ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.P. 13/2021, la partecipazione dei soggetti interessati alla conferenza di servizi non è sostituita da note o pareri inerenti alla fattispecie esaminata, in qualunque tempo rilasciati;

- il Comune di Siracusa intende finanziare il progetto di che trattasi partecipando all'Avviso pubblico per la presentazione di proposte finalizzate alla realizzazione di nuovi impianti di gestione rifiuti e all'ammodernamento di impianti esistenti, da finanziare nell'ambito del PNRR, con una previsione d'investimento di 1,5 miliardi di euro per la misura M2C.1.1 I 1.1 e contemplata nell'ambito della Componente 1 "Economia circolare e agricoltura sostenibile" della Missione 2 "Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica" che consente di colmare i divari di gestione dei rifiuti, nella fattispecie fanghi provenienti dalla depurazione, relativi alla capacità impiantistica e agli standard qualitativi esistenti tra le diverse Regioni e aree del territorio nazionale, con l'obiettivo di recuperare i ritardi per raggiungere gli attuali e nuovi obiettivi previsti dalla normativa europea e nazionale. Ciò al fine di perseguire gli obiettivi previsti nel Piano d'Azione per l'Economia Circolare varato dall'UE e contribuire alla transizione verde, creando altresì nuovi posti di lavoro;

- la linea d'intervento C, individuata dal decreto n° 396 del 28 settembre 2021 dal Ministro della transizione ecologica (MiTE), per l'ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e la realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili, prevede all'art 4 comma 6 dell'avviso pubblico di cui sopra, che i "Soggetti Destinatari potranno presentare una o più Proposte di finanziamento degli Interventi previsti dalla Linea C del Decreto, anche avvalendosi dei gestori incaricati del servizio rifiuti igiene urbana o del servizio idrico integrato, da loro appositamente delegati ad agire in nome e per conto loro". Pertanto, come indicato nel "Rapporto di verifica preliminare - RII" la SIAM, gestore del S.I.I. del Comune di Siracusa, vista l'opportunità e avendone i requisiti ha deciso di sviluppare il presente progetto, in fase definitiva, per l'ammodernamento della linea fanghi del depuratore comunale sito in cd Canalicchio e l'installazione di un impianto di cogenerazione. Ciò renderà possibile utilizzare il biogas proveniente dalla digestione

anaerobica dei fanghi per la creazione di energia elettrica e termica, da riutilizzare a sua volta per la gestione dell'impianto di depurazione, nell'ottica di un'economia circolare;

- gli Enti/Amministrazioni invitati sono stati indicati dal R.U.P. nella lettera di richiesta di convocazione della Conferenza Speciale dei Servizi, ed esattamente:

- ARPA, Siracusa;
- Comando provinciale del Corpo nazionale dei VV.F. di Siracusa;
- Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Siracusa;
- Azienda Sanitaria Provinciale – SIRACUSA.
- Dipartimento Acqua e Rifiuti – PALERMO:
- Dirigente Settore Urbanistica , Comune di Siracusa, Area 3;
- ATI Idrico, SIRACUSA

Oltre ai sopraelencati Enti, sono stati invitati, ma senza diritto di eventuale voto:

- R.U.P. ing. Emanuele Fortunato (Comune di Siracusa);
- Il progettista dell'opera, SIAM SpA (Gestore Servizio Idrico Integrato Città di Siracusa);
- Verificatore progetto definitivo: Società SICON srl – Servizi Integrato con Ingegneria Civile
- Il Relatore dell'istruttoria presso l'Ufficio del Genio Civile, Ing. Giovanni Magro.

Svolge le funzioni di segretario l'Ing. Ranieri Meloni, dirigente della U.O.7. dell'Ufficio del Genio Civile di Siracusa.

#### B) PARTECIPANTI ALLA CONFERENZA IN REMOTO E IN PRESENZA.

All'orario prestabilito il Segretario della conferenza, ha attivato la piattaforma informatica e dopo aver verificato il collegamento ha provveduto ad individuare i delegati degli Enti che erano il linea e/o di presenza presso la sede di via Brenta 75 che hanno di fatto costituito il tavolo tecnico della Conferenza Speciale dei Servizi.

Oltre all'ingegnere Capo Maurizio VACCARO, presente nella qualità di Presidente della Conferenza, i partecipanti alla videoconferenza sono stati i seguenti:

Da remoto:

<i>designato</i>	<i>Ente</i>
Dott.ssa Santa INTERDONATO	ARPA, Siracusa
Dott. Marcello FARINA	ARPA, Siracusa (Piano Indagini Preliminari)
Dott.ssa Carla COLLETTA	ARPA Sicilia
SDAC Geom. Antonio GALLITTO	Comando provinciale del Corpo nazionale dei VV.F. di Siracusa;
Arch. Giuseppe ARMERI	Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Siracusa;
Dott. Giuseppe RAIMONDO	Assessorato al ramo del Comune di Siracusa
Ing. Andrea FIGURA	ATI Idrico, SIRACUSA
<i>Hanno partecipato ma senza diritto al voto:</i>	
ing. Emanuele FORTUNATO	R.U.P.
Ing. Francesco D'URSO	progettista dell'opera, SIAM SpA
Ing. La TORRE	Co-progettista delle strutture: SIAM SpA
Prof. Giovanni RIZZARI	Verificatore progetto definitivo: Società SICON srl

In presenza, senza diritto al voto, presso l'Ufficio del Genio Civile di Siracusa:

- ing. Giovanni MAGRO, per l'Ufficio del Genio Civile, quale dirigente istruttore della pratica e il Dott. Fabrizio Placidi, Esperto amministrativo di supporto all'Ufficio Genio Civile SR

Non hanno, pertanto, partecipato:

- Azienda Sanitaria Provinciale – SIRACUSA
- Dipartimento Acqua e Rifiuti – PALERMO

Il Presidente della Conferenza Speciale di Servizi, dopo una breve introduzione sulle peculiarità dell'intervento in esame, ha comunicato che con PEC del 10/03/2022 il Dipartimento regionale ACQUE e RIFIUTI, Servizio 1 – U.O. 2 *Autorizzazione allo scarico*, ha trasmesso la nota di pari data prot. N° 8837. Detta nota, indirizzata sia all'Ufficio del Genio Civile di Siracusa, al Comune di Siracusa, e all'ATI di Siracusa che p.c. a tutti gli Enti partecipanti alla conferenza, ai Comuni di Floridia e Solarino, ai Dipartimenti regionali urbanistica e ambiente. Nella nota il Dipartimento Acque e Rifiuti, rileva in premessa alcune criticità tecnico-amministrative dell'autorizzazione rilasciata con D.D.S. n. 317 del 10/04/2019 dal Dirigente del Servizio 1 dello stesso Dipartimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 40 della L.R. n. 27/86 e dell'art. 124 del D.Lgs. 152/2006, al Sindaco del Comune di Siracusa per lo scarico delle acque reflue urbane depurate, per una portata nera media in tempo asciutto pari a 2.118 m<sup>3</sup>/h corrispondente al carico organico progettuale di 180.000 abitanti equivalenti, in uscita dall'impianto di depurazione consortile a servizio dei Comuni di Siracusa, Floridia e Solarino, costituito da due strutture interconnesse da un sistema di pompaggio. Successivamente lo stesso DAR rappresenta che la Circolare dell'Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità n. 23095 del 12/06/2014 (G.U.R.S. Parte Prima n. 27/2014) consente al Dipartimento *di emettere il proprio parere sui limiti che dovranno essere rispettati dal refluo in uscita dall'impianto, esclusivamente in presenza di progetti esecutivi che presentano adeguata copertura finanziaria*. Pertanto, lo stesso Servizio 1 del DAR ritiene che non dovrebbe emettere alcun parere *sia perché non viene modificata alcunché la linea acque dell'impianto di depurazione e quindi lo scarico del refluo depurato sia perché il progetto definitivo non è dotato di alcuna copertura finanziaria*. Tuttavia lo stesso DAR, nel prosieguo della nota ritiene di esprimere una serie di significative valutazioni di carattere amministrativo e tecnico (alcune già rilevate nell'istruttoria dell'Ufficio del Genio Civile), illustrate sinteticamente ai partecipanti alla conferenza, per il cui dettaglio si rimanda al contenuto della stessa nota che, come sopra indicato, è stata indirizzata a tutti i soggetti interessati.

Il Presidente, anche sulla scorta della sollecita istruttoria compiuta dall'Ufficio, alla quale ha collaborato anche la dott.ssa Maria Letizia Carbone, esperta geologa di supporto all'Ufficio, ritiene che preliminarmente all'espressione di pareri da parte dei componenti la conferenza, sia l'approfondimento di quanto segnalato dal DAR.

Dopo ampio approfondimento in merito a quanto segnalato dal Dipartimento Acque e Rifiuti, i presenti, invitati dall'Ingegnere Capo a intervenire sul merito del progetto, hanno espresso le proprie osservazioni e i propri pareri, ciascuno per le rispettive competenze, come segue:

### C) INTERVENTI DEI SINGOLI COMPONENTI E PARERI

**Ing. Francesco D'URSO**, nella qualità di progettista

Il progettista ha relazionato specificando che trattasi di un progetto definitivo che è stato dimensionato partendo da dati di funzionamento consolidati (180.000 abitanti pari a 120.000 abitanti equivalenti) e che prevede la rimessa in funzione del trattamento finale dei fanghi anche con il riutilizzo di parti di sistema attualmente dismesse. L'attività progettata permetterà una volta messa a regime consentirà di ottimizzare il ciclo di funzionamento globale con forti ricadute positive anche economiche per la cittadinanza.

Relativamente alla problematica della VIA, avendo inteso l'intervento come di Manutenzione Straordinaria Avanzata di un impianto di depurazione esistente e in attività, non ritiene sia obbligatoria.

Sotto l'aspetto ambientale è stata comunque prevista una campagna di indagini di caratterizzazione e i monitoraggi.

Per le restanti criticità segnalate dal Dipartimento Acque e Rifiuti si impegna a risolverle, per gli aspetti di competenza progettuali, nella stesura del progetto esecutivo.

**Prof. Giovanni RIZZARI**, nella qualità di Verificatore del progetto definitivo

Il Verificatore nel condividere la risposta dell'ing. D'URSO, relativamente alla problematica dei dati di dimensionamento degli impianto ritiene che l'eventuale differenza tra la serie storica e la portata oggetto

dell'autorizzazione alla scarico sia quantitativamente limitata e ininfluente sulla correttezza dei dimensionamenti.

**Dott.ssa Carla COLLETTA, ARPA Sicilia**

La dottoressa chiede al progettista come saranno gestiti i fanghi quando nell'impianto saranno collettati anche i reflui provenienti dall'abitato di Floridia, provocando un aumento degli abitanti serviti attuali stimati in 108.000 a 180.000.

**Prof. Giovanni RIZZARI, nella qualità di Verificatore del progetto definitivo**

Il Verificato ha precisato che il ragionamento lo si deve porre sulle quantità finali dei fanghi e non sulla portata iniziale. Oltretutto il progetto attuale essendo fortemente condizionato dal limitato importo finanziabile, non può essere considerato idoneo a risolvere tutte le criticità, ma è comunque un intervento indispensabile per aggiornare l'impianto oramai tecnicamente obsoleto alle nuove tecnologie e procedure di funzionamento. Non avendo a disposizione l'importo originariamente previsto per il completo rimodernamento dell'impianto stimato in circa 15 milioni di Euro, l'intervento presentato non interviene sul trattamento globale dei reflui nella loro massima portata bensì sulla problematica dei fanghi. Ribadisce, quindi, che l'intervento in esame è del tipo 'funzionale' ed è da classificarsi di Manutenzione Straordinaria Avanzata su una frazione della linea di depurazione e come tale non ha l'obbligatorietà della VIA.

In questa logica è invece coerente e funzionale il rafforzamento del piano di monitoraggio e lo scambio delle informazioni con l'ARPA competente.

**Ing. Andrea FIGURA, ATI Idrico Siracusa**

Preliminarmente il rappresentante dell'ATI si sofferma sulla criticità segnalata dal Dipartimento Acque e Rifiuti relativamente alle competenze degli Enti e sulla programmazione del finanziamento. Infatti, visto che non risulta che l'opera sia stata inserita nella programmazione triennale dell'ATI Idrico di Siracusa, si chiede se sia stata inserita in quella di altri Enti.

Solleva infine delle perplessità sull'iter procedurale di assegnazione dell'incarico della progettazione esecutiva generale, chiedendosi chi abbia l'onere di commissionare nel futuro detta progettazione.

Relativamente al progetto in esame, l'ATI Idrico Siracusa esprime parere positivo alle seguenti prescrizioni:

- 1) che l'intervento sia trasmesso all'ATI idrico per il suo inserimento nella programmazione d'ambito dell'ATI SR;
- 2) sia verificata la legittimità del processo d'incarico.

**Ing. Emanuele FORTUNATO, nella qualità di RUP**

Il Responsabile del Procedimento conferma che trattasi sostanzialmente di un intervento imprescindibile di ammodernamento dell'esistente con un impatto estremamente positivo sull'efficacia dell'impianto e di manutenzione straordinaria avanzata su una frazione della linea di depurazione e come tale senza obbligatorietà della VIA. Ritiene esserci la legittimità del procedimento per l'acquisizione della progettazione. **Il RUP attesta il fatto che l'intervento è inserito nel programma triennale del Comune di Siracusa e che è conforme agli strumenti urbanistici vigenti e assume l'onere di trasmettere "formalmente" il progetto all'ATI Idrico Siracusa subito dopo la conclusione della Conferenza Speciale dei Servizi al fine di consentirne l'inserimento nella programmazione d'ambito.**

**Dott. Marcello FARINA, ARPA Sede territoriale di Siracusa**

Il responsabile dell'ARPA di Siracusa, relativamente all'esame del piano delle indagini preliminari al suolo, evidenzia che la trattazione della conformità del piano sarebbe di competenza ministeriale, ma a seguito dell'entrata in vigore del 'Decreto Semplificazioni' è stata trasferita alle strutture locali competenti.

Dall'istruttoria eseguita è emerso che il piano di caratterizzazione del suolo pur essendo correttamente prevista con tre carotaggi, non è stata concepita seguendo le prescrizioni normative che indicano precisi parametri, sia di profondità di carotaggio che della sfera di interesse dei campioni.

Relativamente al progetto in esame, l'ARPA Sede territoriale di Siracusa esprime parere positivo alle seguenti prescrizioni:

**1) di attenersi alle prescrizioni della normativa vigente che disciplina l'esecuzione dei carotaggi di caratterizzazione del suolo, ed esattamente:**

**a) per ciascun sondaggio devono essere prelevati n.3 campioni di suolo insaturo secondo quanto previsto all'Allegato 2 alla parte IV Titolo V del D.lgs n.152/2006, ovvero:**

- n° 1 campione del 1° metro;
- n° 1 campione in corrispondenza della frangia capillare;
- n° 1 campione intermedio tra i due precedenti.

**2) che la comunicazione di inizio delle attività di indagine ed il cronoprogramma delle stesse siano inoltrate con congruo anticipo all'ARPA Siracusa;**

**3) di inviare detta comunicazione per conoscenza al Ministero della Transizione Ecologica, Direzione Generale Uso Sostenibile del Suolo e delle Risorse Idriche.**

#### **Dott.ssa Carla COLLETTA, ARPA Sicilia**

Preliminarmente la rappresentante dell'ARPA Sicilia, preso atto della mancata convocazione dell'ARTA Sicilia, il cui intervento sarebbe stato utile per la problematica della VIA e visto che l'intervento è previsto su un impianto di depurazione esistente, suggerisce di richiedere la *Verifica di Assoggettabilità* al fine di valutare se dette modifiche impiantistiche possano avere o meno impatti negativi significativi sull'ambiente.

L'Ingegnere Capo, in qualità di Presidente della CSS, osservando preliminarmente che l'individuazione dell'elenco dei soggetti interessati e da invitare è primaria competenza e responsabilità del RUP e dell'Ente che chiede la convocazione, cui peraltro era stata fatta presente per le vie brevi l'opportunità di invitare un rappresentante dell'ARTA, rappresenta che già la fase istruttoria compiuta dall'Ufficio aveva evidenziato questa problematica e, nel condividere pertanto quanto suggerito dalla dott.ssa Colletta, ritiene che debbano essere apposte a tal fine specifiche prescrizioni e condizioni, così come indicate nel parere del Genio Civile nel seguito riportato.

La rappresentante dell'ARPA Sicilia evidenzia delle criticità relativamente alla mancanza sia del monitoraggio delle sostanze odorigene che della durata della campagna di monitoraggio. Inoltre rileva la mancanza di delle previsioni del trattamento delle acque meteorologiche di Prima e Seconda pioggia nonché di una adeguata programmazione del completamento della barriera vegetale.

Il progettista ing. Francesco D'URSO, risponde che relativamente al sistema di trattamento delle acque meteorologiche e della barriera a verde, dette opere sono inserite fra le Somme a Disposizione dell'Amministrazione, seppur non opportunamente distinte ed esplicitate.

Relativamente al progetto in esame, l'ARPA Sicilia esprime parere positivo alle seguenti prescrizioni:

- 1) La campagna di monitoraggio deve contemplare anche le emissioni odorigene;**
- 2) Deve essere indicata la durata della campagna di monitoraggio;**
- 3) Deve essere definito il sistema del trattamento delle acque meteoriche di prima e seconda pioggia ed esplicitato tra le somme a disposizione;**
- 4) Deve essere previsto l'intervento di completamento ed ampliamento della barriera a verde ed esplicitato tra le somme a disposizione.**

#### **Arch. Giuseppe ARMERI, Soprintendenza ai BB.CCAA. di Siracusa**

L'architetto non evidenzia particolari criticità di tutela del sito sia sotto l'aspetto paesaggistico che archeologico. Tuttavia, vista la vicinanza con siti dove sono avvenuti rinvenimenti paleontologici e di reperti archeologici, si ritiene necessario attuare una verifica archeologica preventiva nelle aree interessate degli scavi delle aree di sedime degli impianti da realizzare.

Relativamente al progetto in esame, la Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Siracusa esprime parere favorevole, sia sul piano della tutela paesaggistica che archeologica, con la seguente prescrizione:

**- si dovrà prevedere, tra le Somme a disposizione dell'Amministrazione del Quadro Economico di progetto, un congruo importo da destinare per la preventiva indagine archeologica nelle aree interessate dagli scavi, ai sensi dell'art.25 del D.lgs n.50/2016, con la vigilanza attiva da parte di un archeologo iscritto nell'elenco istituito dal MiC, che lavorerà e si rapporterà costantemente con la Sezione 19.4 per i Beni archeologici.**

#### **Geom. Antonio GALLITTO, Comando provinciale dei Vigili del Fuoco**

Il funzionario dei Vigili del Fuoco ha evidenziato la mancanza della esaustiva individuazione delle attività soggette alla prevenzione incendi. Nel fascicolo agli atti del Comando vi è una pratica inerente alla precedente gestione dell'impianto (ex Sogear) dove sono elencati apparecchi ed attrezzature (serbatoi, caldaie, compressori, gruppi elettrogeni, ecc.) che non è chiaro se saranno mantenuti o sostituiti.

Le nuove apparecchiature non sono ben elencate e descritte e in mancanza di un preciso elenco che individui se sono previste attività soggette ai controlli dei Vigili del Fuoco così come disciplinato dal D.P.R. 151/11, il Comando non può a tal fine esprimersi in maniera esaustiva.

Il progettista Ing. Francesco D'URSO, nel precisare che tutte le apparecchiature inserite nel precedente fascicolo ex Sogear saranno sostituite, specifica che apposito dettaglio elaborato integrativo sarà immediatamente inoltrato al Comando provinciale dei VV.F. e specifica che ulteriori integrazioni saranno inviate prima del progetto esecutivo.

Relativamente al progetto in esame, il rappresentante del **Comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Siracusa** rileva che dall'esame della documentazione prodotta non ci sono motivi ostativi alla futura espressione di un parere favorevole che rimane comunque subordinato all'istruttoria ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/11 del progetto esecutivo.

### **Ufficio del Genio Civile di Siracusa**

L'Ingegnere Capo Maurizio VACCARO, rappresenta che anche se si tratta di un'area ben conosciuta e indagata dal punto di vista geologico e geotecnico, il progetto appare da approfondire per detti aspetti in fase esecutiva, in particolare per la presenza in prossimità del sito di progetto di una faglia definita inattiva, pur tenendo conto che si tratta di un intervento definito dal RUP di "manutenzione straordinaria avanzata". Inoltre poiché il sito ricade sia all'esterno, ma in prossimità di un'area a pericolosità geomorfologica elevata (P3) e rischio geomorfologico per frana da crollo censita nel PAI vigente, al momento della redazione del progetto esecutivo bisognerà affrontare questa problematica e aggiornare lo studio per verificare la possibilità di eventuale ampliamento dell'area di pericolosità in riferimento all'intervento in progetto. Il progetto esecutivo dovrà anche contenere, per consentire una più immediata verifica di conformità, planimetria catastale a scala adeguata e tabelle riepilogative ricettori/sorgenti odorigene e ricettori/sorgenti acustiche, da esporre in specifica relazione.

Si rileva anche che le somme a disposizione dell'Amministrazione, in cui alcune aliquote e importi sono prese e indicati nel valore massimo, vanno considerate in questa fase solo come accantonamento, dovendo il Comune di Siracusa verificare prima del materiale pagamento ai soggetti interessati sia gli effettivi importi da corrispondere, sia la sussistenza delle condizioni giuridiche, contabili, tecniche ed economiche per la liquidazione di detti importi.

Inoltre, pur tenendo conto delle valide motivazioni indicate da progettista, organo di verifica e RUP, circa la non necessità di VIA, come già anticipato l'Ufficio ritiene di condividere i dubbi sia del DAR che dalla rappresentante di ARPA Sicilia, per cui appare prudenzialmente necessario subordinare l'efficacia del parere alla verifica di assoggettabilità a VIA.

Per maggiore chiarezza e univocità del parere, ritiene infine che le superiori condizioni, raccomandazioni e prescrizioni motivatamente indicate dai soggetti interessati, debbano essere imposte come vincolanti per il progetto esecutivo e comunque da soddisfare prima di un eventuale appalto integrato. In altri termini nessuna opera o lavoro e neanche appalto, potrà eseguirsi senza il previo (positivo) adempimento delle prescrizioni e condizioni.

**Pertanto l'Ufficio del Genio Civile di Siracusa esprime parere favorevole con le seguenti raccomandazioni, condizioni e prescrizioni:**

#### **Raccomandazioni:**

- **Approfondire le condizioni del dissesto censito dal PAI e posto a ridosso del sito, ai fini di una migliore definizione del livello di rischio geomorfologico gravante sul sito di progetto.**
- **Per maggiore chiarezza si richiede di predisporre nel progetto esecutivo, planimetria catastale a scala adeguata e tabelle riepilogative ricettori/sorgenti odorigene e ricettori/sorgenti acustiche, con riferimenti normativi da esporre in specifica relazione.**

#### **Condizioni:**



- Prima della redazione del progetto esecutivo e prima di un eventuale appalto integrato, l'intervento dovrà essere sottoposto a "Verifica di assoggettabilità a VIA", pena l'inefficacia del presente parere in caso di necessità di VIA e fino alla positiva conclusione della VIA.

**Prescrizioni:**

- Il progetto esecutivo dovrà approfondire l'esatta definizione del modello geologico e geotecnico del sito di progetto, anche mediante l'esecuzione di una specifica campagna di indagini finalizzate a tale scopo, che consenta la caratterizzazione sismica del sito di progetto ai sensi delle N.T.C. 2018 e il contesto geologico-strutturale del territorio di interesse, con particolare riferimento alla struttura tettonica cartografata esistente in prossimità dell'area interessata.

- Prima della liquidazione e del materiale pagamento ai soggetti interessati degli importi contenute nelle voci di spesa incluse nelle somme a disposizione dell'Amministrazione, il Comune di Siracusa dovrà verificare sia gli effettivi importi da corrispondere, sia la sussistenza delle condizioni giuridiche, contabili, tecniche ed economiche che consentono la liquidazione di detti importi, che ai fini del presente parere detti importi sono considerati solo come accantonamenti da prevedere.

L'adempimento a tutte le superiori condizioni, raccomandazioni e prescrizioni motivatamente indicate dai soggetti interessati, costituisce condizione di efficacia del presente parere, è imposto come vincolante in fase di redazione del progetto esecutivo ed è comunque da soddisfare obbligatoriamente prima di un eventuale appalto integrato. In altri termini nessuna opera o lavoro e neanche appalto, potrà eseguirsi senza il previo (positivo) adempimento delle raccomandazioni, prescrizioni e condizioni.

#### D) CONCLUSIONE ED ESITO DELLA CONFERENZA.

Conclusi tutti gli interventi sopra elencati, il sottoscritto Ingegnere capo nella qualità di Presidente della Conferenza Speciali di Servizi del "Progetto definitivo dei lavori di "Ammodernamento della linea fanghi del depuratore comunale sito in C. da Canalicchio ed installazione impianto di cogenerazione", vista l'assenza di pareri contrari, preso atto dei pareri favorevoli e delle raccomandazioni, prescrizioni, condizioni, espresse dai rappresentanti degli Enti invitati a formulare parere ed evidenziati in grassetto nel presente verbale, alle ore 11:20 dell'11 marzo 2022 dichiara conclusa la Conferenza speciale di Servizi con **esito favorevole con raccomandazioni, prescrizioni e condizioni**, tutte esplicitate in grassetto al superiore punto c) *Interventi dei singoli componenti e pareri*, ai sensi dell'art 5 comma 6 della l.r. 12/2011 e ss.mm.ii.

Della seduta della conferenza si è redatto il presente verbale, che previa condivisione con gli intervenuti, viene sottoscritto come segue.

=====

Segreteria C.S.S.

Ing. Ranieri MELONI



Il Presidente della C.S.S.

L'Ingegnere Capo  
Maurizio VACCARO