Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
legge regionale 12 luglio 2011, n. 12, art. 5 e ss.mm.ii..

VERBALE della riunione del 17 Luglio 2019 – ore 10:00

L'anno **duemiladiciannove** il giorno **diciassette** del mese di **Luglio** (17/07/2019), alle ore 10:00, presso la sala delle riunioni del Dipartimento Regionale Tecnico (ottavo piano - ala nuova - ingresso Via Munter, 21 - Palermo), previa convocazione di cui alla nota prot. n. 34518/DRT del 13/02/2019, si sono riuniti, sotto la Presidenza del D.G. **Arch. Salvatore Lizzio**, che per l'odierna adunanza ha delegato l'**Arch. Giovanni Cucchiara**, giusta delega prot. n. 149427 del 16/07/2019, i componenti della Commissione Regionale dei Lavori Pubblici, di cui al foglio delle presenze.

La riunione ha per oggetto il seguente ordine del giorno:

1. **Progetto Esecutivo per la realizzazione e gestione dell'impianto per la distribuzione del Gas metano nel Comune di Favara (Ag) mediante Project Financing. Importo Totale IVA Inclusa € 22.929.986,03. Pre-Conferenza ore 10.00. Conferenza di Servizi ore 11.00.**
2. **Varie ed Eventuali**

Il Presidente delegato, quindi, constatato che risulta raggiunto il numero legale dei componenti della "Commissione", procede con l'inizio dei lavori, dando atto che risultano **presenti** i seguenti componenti:

- Dipartimento Regionale Tecnico Arch. Giovanni Cucchiara (Presidente delegato dal Dirigente Generale del Arch. Salvatore Lizzio con delega prot. n. 149427 del 16/07/2019);
- Dipartimento Regionale delle Infrastrutture della Mobilità e dei Trasporti Arch Gaetano Ciccone (delegato dal Dirigente Generale Dott. Fulvio Bellomo con delega prot. n. 37632 del 16/07/2019;
- Dipartimento Regionale dell'Ambiente Dott. Aldo Guadagnino (delegato dal Dirigente Generale Dott. Giuseppe Battaglia con delega prot. n. 49653 del 16/07/2019);
- Dipartimento Regionale dell'Urbanistica Arch. Salvatore Cirone (delegato dal Dirigente Generale Dott. Giovanni Salerno con delega prot n. 16974 del 09/10/2018);
- Ufficio Legislativo e Legale Avv. David Bologna (delegato dall' Avvocato Generale dell'Ufficio Legislativo e Legale Avv. Gianluigi Amico con delega prot n. 16236 del 17/07/2019 ;
- Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Agrigento Ing. Salvatore La Mendola (Relatore);
- Ing. Santo Tirendi (consulente);
- Ing. Giovanni Stracquadanio (consulente);
- Prof. Dott. Geol. Domenico Patanè (consulente).

- risultano **presenti** i rappresentanti, meglio identificati nel foglio delle presenze, dei seguenti Enti:

- **Azienda Sanitaria Provinciale;**
- **Libero Consorzio Comunale di Agrigento;**
- **Ente Gestore Energia Elettrica (ENEL);**
- **Ufficio Del Genio Civile di Agrigento.**

- risultano **assenti**, sebbene invitati, tutti i rappresentanti dei seguenti Enti:

- **Assessorato Reg.le Beni Culturali ed Ambientali - Soprintendenza BB.CC.AA;**
- **Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco - Comando Provinciale;**
- **Comune di Agrigento;**
- **A.N.A.S.;**
- **ATI Ag 9;**
- **Girgenti Acque S.p.A;**
- **Ente Gestore Telefonia (TELECOM);**
- **SNAM Rete Gas.**

Oltre ai suddetti componenti sono **presenti**:

- Il R.U.P. - Ing. Alberto Avenia ;
- Rappresentante del gruppo di progettazione Ing. Salvatore Composto
- Sindaco del Comune di Favara – Dott.ssa Anna Alba.

Risultano **assenti:**

- Ing. Bruno Maccarrone (consulente);
- Prof. Dott. Geol._Sebastiano Imposa (consulente);

Il Presidente assegna all'**Arch. *Daniela Avila*** (Dirigente della U.O. A5.01) la funzione di Segretario della Commissione.

PRE-CONFERENZA

Progetto Esecutivo per la realizzazione e gestione dell'impianto per la distribuzione del Gas metano nel Comune di Favara (Ag) Mediante Project Financing.

Il *Presidente* introducendo l'argomento all'O.d.G. cede la parola ***al Relatore***, Ing. Salvatore La Mendola che espone la propria relazione d'istruttoria trasmessa con nota prot. n. 138810 del 01/07/2019 sul progetto in esame che di seguito si riporta integralmente:

Relazione d'Istruttoria

PREMESSE:

Con nota prot. n. 3147 del 21/01/2019, assunta al protocollo generale di quest'Ufficio in pari data al n. 15084, l'Ing. Alberto Avenia, Responsabile Unico del Procedimento e la Dott.ssa Anna Alba Sindaco di Favara, hanno chiesto l'indizione di una adunanza della Commissione Regionale LLPP, per l'approvazione in linea tecnica del progetto in oggetto ai sensi dell'art.5 comma 12 della L.R. 12/2011.

All'istanza in oggetto, il RUP ha allegato la documentazione di rito, che è stata successivamente integrata a seguito dell'istruttoria.

Al fine di supportare il rilascio del parere suddetto, da parte della Commissione Regionale LLPP, lo scrivente ha redatto la presente relazione, che si compone dei seguenti paragrafi:

Parte Prima	**Descrizione progetto**	Pag. 2
Parte seconda	**Pareri acquisiti prima dell'adunanza**	Pag.14
Parte terza	**Conclusioni**	Pag.18

1 - Descrizione progetto

1.1 – Dati essenziali di progetto
Il presente progetto si compone dei seguenti elaborati:

Realizzazione nuova Cabina di prelievo, riduzione e misura del gas

1 Relazione Tecnica Generale
2 Inquadramento Territoriale
2.1 Planimetria Generale
2.2 Pianta, Sezione, Prospetti Fabbricato
2.3 Carpenterie di impalcato e particolari costruttivi
2.4 Armatura travi di fondazione
2.5 Carpenterie ed armature pareti
2.6 Relazione di Calcolo Strutturale
2.7 Tabulati di Calcolo Fabbricato
2.8 Relazione Geologica e sismica
2.9 Relazione Geotecnica
2.10 Relazione sulle Fondazioni
2.11 Relazione sui Materiali
2.12 Piano di Manutenzione Fabbricato
2.13 Relazione di accettabilità dei risultati
2.14 Planimetria generale con piano quotato
2.15 Planimetria generale con Restituzione del Picchettamento
2.16 Planimetria con Scavi e Riporti e Sezione di Scavo
2.17 Planimetria generale con smaltimento acque meteoriche
2.18 Planimetria con individuazione Interferenza Linea Elettrica Media Tensione (L.E.M.T.)
3 Schema di Flusso
4 Elenco Apparecchiature Meccaniche - Elettriche - Telecontrollo
5 Relazione Tecnica Classificazione Aree Norma CEI 60079-10-1
6 Relazione di Protezione Catodica
6.1 Planimetria di protezione catodica Impianto I.P.R.M. Tipo 5
6.2 Particolari costruttivi protezione catodica
6.3 Schema rete di protezione catodica
7 Sistema di telecontrollo
8 Computo Metrico Estimativo Generale
9 Protezione contro i fulmini
10 Relazione Tecnica Impianto Elettrico
11 Schema unifilare quadro elettrico generale cabina
12 Relazione PSC
12.1 PSC Allegato 1: Schede Tecniche
13 Fascicolo Tecnico
14 Installazione della strumentazione
15 Schema funzionale del sistema di telecontrollo e misura
16 Coordinamento protezioni
17 Elenco materiali elettro-strumentali
18 Elenco Cavi Strumentazione
19 Planimetria percorso cavi di strumentazione-Planimetria
20 Computo Metrico Edile-Civile
21 Pianta e sezioni assemblaggio meccanico_fg_1,2,3
22 Forometria
23 Schema unifilare e funzionale QG
24 Elenco Specifiche
25 Planimetria Classificazione Aree secondo Norma CEI 60079-10-1
26 Planimetria impianto di terra
27 Planimetria impianto luce
28 Planimetria impianto forza motrice

29 *Schema unifilare e funzionale QEGC*
30 *Relazione tecnica per parere di conformità sul progetto VV.FF.*
31 *Quadro economico*
32 *Capitolato Generale d'appalto*
33 *Capitolato Speciale d'appalto*
34 *Capitolato Tecnico Prestazionale*
35 *Programma Lavori*
36 *Elenco materiali*
37 *Elenco prezzi*

Realizzazione nuova rete di distribuzione gas in media pressione (M.P.B. e M.P.A.)

1 *Relazione generale di progetto*
2 *Corografia SC. 1:25.000*
3 *Planimetria generale con rete di distribuzione – sc. 1:2.000 - Foglio 1 di 6*
3.1 *Planimetria generale con rete di distribuzione – sc. 1:2.000 - Foglio 2 di 6*
3.2 *Planimetria generale con rete di distribuzione – sc. 1:2.000 - Foglio 3 di 6*
3.3 *Planimetria generale con rete di distribuzione – sc. 1:2.000 – Foglio 4 di 6*
3.4 *Planimetria generale con rete di distribuzione – sc. 1:2.000 - Foglio 5 di 6*
3.5 *Planimetria generale con rete di distribuzione – sc. 1:2.000 - Foglio 6 di 6*
4 *Rete Schematica di calcolo - SC. 1:2.000*
5 *Tabulato di calcolo della condotta - SC. 1:2.000*
6 *Planimetria per installazione Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. Inquadramento Generale – SC. 1:25.000/1:1.000/1:100 Foglio 1 di 7*
6.1 *Planimetria per installazione Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 1 - tipo 3 – SC. 1:25.000/1:1.000/1:100 Foglio 2 di 7*
6.2 *Planimetria per installazione Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 3 - tipo 4 - SC. 1:25.000/1:1.000/1:100 Foglio 3 di 7*
6.3 *Planimetria per installazione Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 3 - tipo 4 – SC. 1:25.000/1:1.000/1:100 Foglio 4 di 7*
6.4 *Planimetria per installazione Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 4 - tipo 3 – SC. 1:25.000/1:1.000/1:100 Foglio 5 di 7*
6.5 *Planimetria per installazione Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 5 - tipo 4 – SC. 1:25.000/1:1.000/1:100 Foglio 6 di 7*
6.6 *Planimetria per installazione Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 6 - tipo 3 – SC. 1:25.000/1:1.000/1:100 Foglio 7 di 7*
7 *Schema elettrico per installazione Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. - Inquadramento generale Foglio 1 di 7*
7.1 *Schema elettrico per installazione Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 1 - quadro elettrico e particolari costruttivi Foglio 2 di 7*
7.2 *Schema elettrico per installazione Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 1 - quadro elettrico e particolari costruttivi Foglio 3 di 7*
7.3 *Schema elettrico per installazione Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 1 - quadro elettrico e particolari costruttivi Foglio 4 di 7*
7.4 *Schema elettrico per installazione Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 1 - quadro elettrico e particolari costruttivi Foglio 5 di 7*
7.5 *Schema elettrico per installazione Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 1 - quadro elettrico e particolari costruttivi Foglio 6 di 7*
7.6 *Schema elettrico per installazione Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 1 - quadro elettrico e particolari costruttivi Foglio 7 di 7*
8 *Scheda tecnica I.R.I.D. da N. 1 a 6*
9 *Relazione Classificazione luoghi con pericoli di esplosione*
9.1 *Planimetria aree pericolose Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 1 - Foglio 1 di 6*
9.2 *Planimetria aree pericolose Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 2 - Foglio 2 di 6*
9.3 *Planimetria aree pericolose Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 3 - Foglio 3 di 6*
9.4 *Planimetria aree pericolose Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 4 - Foglio 4 di 6*
9.5 *Planimetria aree pericolose Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 5 - Foglio 5 di 6*
9.6 *Planimetria aree pericolose Impianto Riduzione Intermedio, I.R.I.D. N. 6 - Foglio 6 di 6*
10 *Relazione Paesaggistica*
10.1 *Inquadramento territoriale - SC 1:10.000*
10.2 *Carta Vincoli Nazionali - SC. 1:5.000*
10.3 *Carta del Piano Territoriale Paesaggistico Regionale - SC. 1:5.000*
10.4 *Carta Regimi Normativi - SC. 1:5.000*
10.5 *Carta Piano Regolatore Generale SC. 1:2.000*
10.6 *Ortofotocarta - SC 1:2.000*
10.7 *Relazione di Progetto ai sensi dell art. 64 NTA*
10.8 *Relazione Intervisibilità*
10.9 *Carta Intervisibilità*

10.10 *Schemi tipo di costruzione impianto di derivazione d'utenza interrati in polietilene su tubazioni stradali in M.P.B.*
10.11 *Schemi tipo di costruzione impianto di derivazione d'utenza interrati in polietilene su tubazioni stradali in M.P.A.*
10.12 *Elenco Impianti di Allacciamento*
11 *Relazione di Compatibilità Idrogeologica*
11.1 *Carta del Piano di Assetto Idrogeologico sc. 1:5000*
12 *Relazione Geologica*
12.1 *Carta caratterizzazione litologica- sc 1:5.000*
12.2 *Relazione Scavabilità*
12.3 *Carta litotecnica - sc 1:5.000*
13 *Percorrenza e attraversamenti sulla S.P. n° 3A dal Km 1+315 al Km 6+930 in media pressione (M.P.B.) con condotta gas in acciaio DN 250; 1:25.000/1:2000/1:100*
14 *Attraversamento Ponte S.P. 3A al Km 5+390 in media pressione (M.P.B.) con condotta gas in acciaio DN 250; 1:25.000/1:2000/1:100*
14.1 *Attraversamento Ponte S.P. 3A al Km 6+120 in media pressione (M.P.B.) con condotta gas in acciaio DN 250; 1:25.000/1:2000/1:100*
15 *Attraversamento Viadotto Anas dal Km 4+760 al Km 5+230 in media pressione (M.P.B.) con condotta gas in acciaio DN 250*
15.1 *Attraversamento in Spingitubo N.1*
15.2 *Attraversamento Spingitubo N. 2*
16 *Attraversamento Metanodotti Snam A.P. S.P. 3A dal Km 1+430 al Km 1+450 in media pressione (M.P.B.) con condotta gas in acciaio DN 250; 1:25.000/1:2000/1:100*
17 *Planimetria generale con posa Fender Fibra Ottica - Sc. 1:2.000 - Lotto 1*
17.1 *Planimetria generale con posa Fender Fibra Ottica - Sc. 1:2.000 - Lotto 2*
17.2 *Planimetria generale con posa Fender Fibra Ottica - Sc. 1:2.000 - Lotto 3*
17.3 *Planimetria generale con posa Fender Fibra Ottica - Sc. 1:2.000 - Lotto 4*
17.4 *Criteri di posa Fender e modalità realizzative*
18 *Planimetria generale con rete di distribuzione con particolare costruttivi sc. 1:2.000*
18.1 *Volume particolari costruttivi*
19 *Planimetria generale con rete di distribuzione con rilievo fotografico sc. 1:2.000*
20 *Volume particolari fotografici*
21 *Planimetria generale con rete di distribuzione con zone di lavoro e con tipo di pavimentazioni - Sc. 1:2.000 - Lotto 1*
21.1 *Planimetria generale con rete di distribuzione con zone di lavoro e con tipo di pavimentazioni - Sc. 1:2.000 - Lotto 2*
21.2 *Planimetria generale con rete di distribuzione con zone di lavoro e con tipo di pavimentazioni - Sc. 1:2.000 - Lotto 3*
21.3 *Planimetria generale con rete di distribuzione con zone di lavoro e con tipo di pavimentazioni - Sc. 1:2.000 - Lotto 4*
22 *Planimetria e sezioni di scavo*
23 *Relazione protezione catodica*
23.1 *Schema rete di protezione catodica*
24 *Relazione telecontrollo e collegamenti elettrici*
25 *Tabella riepilogativa metri per zona*
26 *Computo metrico estimativo Lotti da 1 a 4*
26.1 *Computo metrico estimativo Lotto 1*
26.2 *Computo metrico estimativo Lotto 2*
26.3 *Computo metrico estimativo Lotto 3*
26.4 *Computo metrico estimativo Lotto 4*
27 *Computo metrico Lotti da 1 a 4 - Opere a cura e spese Italgas*
27.1 *Computo metrico estimativo Lotto 1 - Opere a cura e spese Italgas*
27.2 *Computo metrico estimativo riepilogo Lotto 2 - Opere a cura e spese Italgas*
27.3 *Computo metrico estimativo riepilogo Lotto 3 - Opere a cura e spese Italgas*
27.4 *Computo metrico estimativo riepilogo Lotto 4 - Opere a cura e spese Italgas*
28 *Quadro economico*
28.1 *Quadro economico Lotto 1*
28.2 *Quadro economico Lotto 2*
28.3 *Quadro economico Lotto 3*
28.4 *Quadro economico Lotto 4*
29 *Elenco materiali Rete*
29.1 *Elenco materiali Rete Lotto 1*
29.2 *Elenco materiali Rete Lotto 2*
29.3 *Elenco materiali Rete Lotto 3*
29.4 *Elenco materiali Rete Lotto 4*
29.5 *Elenco materiali Rete Opere a cura e spese Italgas*

29.6 *Elenco materiali Rete Opere a cura e spese Italgas Lotto 1*
29.7 *Elenco materiali Rete Opere a cura e spese Italgas Lotto 2*
29.8 *Elenco materiali Rete Opere a cura e spese Italgas Lotto 3*
29.9 *Elenco materiali Rete Opere a cura e spese Italgas Lotto 4*
30 *Scheda tecnica rete – dati fisici rete*
31 *Elenco Prezzi Unitari*
32 *Capitolato Generale d'appalto*
33 *Capitolato Speciale d'appalto*
34 *Piano di Manutenzione*
35 *Capitolato Tecnico Prestazionale*
36 *Piano Sicurezza e Coordinamento PSC Allegato 1: Schede Tecniche*
37 *Fascicolo Tecnico*
38 *Programma Lavori Complessivo (Rete e IPRM)*
38.1 *Programma Lavori Lotto 1*
38.2 *Programma Lavori Lotto 2*
38.3 *Programma Lavori Lotto 3*
38.4 *Programma Lavori Lotto 4*
39 *Raccolta Verbali*

1.2 - Breve sintesi iter amministrativo di finanziamento

Dalla relazione redatta dal RUP, si evince che la delibera CIPE di attuazione dell'28/01/2015 "Programma Generale di Metanizzazione del Mezzogiorno" – Articolo 1, comma 319 Legge n. 147 del 27/12/2013, pubblicata sulla G.U. del 18/06/2015 prevedeva la costruzione della rete di distribuzione gas nel Comune di FAVARA (AG), che interessa il Comune di Favara (AG).

La CPL Concordia soc. coop, in qualità di impresa mandataria dell'A.T.I. con CPL DISTRIBUZIONE Srl, concessionaria per la costruzione e gestione della rete di distribuzione del gas metano nel Comune di Favara (AG), ha richiesto con nota n. A 2 N3U_00000008 CIREL/2015 DEL 11/11/2015 un finanziamento dell'opera allegando il progetto definitivo.

Il Mise con istruttoria prot. n° 15114 del 31/05/16 concede il finanziamento determinando l'importo ammissibile pari a € 14.600.000,00 con dei tagli.

Con riferimento alla legge Regione Sicilia n° 12/2011 il RUP, in data 18/05/2018 prot. 25396, inoltra alla Regione il Progetto perché indica la Conferenza dei Servizi.

In data 22/06/2018, Italgas Reti SpA acquista da CPL Concordia SpA pertanto pianifica la progettazione esecutiva per la costruzione della rete di distribuzione del gas naturale a servizio del comune di Favara (AG).

Con nota prot. n. 3147 del 21/01/2019, assunta al protocollo generale di quest'Ufficio in pari data al n. 15084, l'Ing. Alberto Avenia, Responsabile Unico del Procedimento e la Dott.ssa Anna Alba Sindaco di Favara, hanno chiesto l'indizione di una adunanza della Commissione Regionale LLPP, per l'approvazione in linea tecnica del progetto in oggetto ai sensi dell'art.5 comma 12 della L.R. 12/2011. Tale documentazione è stata integrata dal RUP, con nota acquisita dall'Ufficio del Genio Civile in data 28 giugno 2019.

1.3 - Riferimenti normativi

In questo paragrafo sono elencate le più importanti norme ITALGAS ed internazionali a cui i progettisti hanno fatto riferimento redigendo il progetto il progetto (dalla relazione del RUP).

- *Decreto Legislativo 30 aprile 1992. n. 285 - Nuovo codice della strada;*
- *Decreto del Presidente della Repubblica 16 dicembre 1992 n. 495/92 Regolamento attuativo;*
- *Decreto del Presidente della Repubblica del 16 settembre 1996, n. 610. Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada;*
- *D.M. 16.04.2008. Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e dei sistemi di distribuzione e di linee dirette del gas naturale non superiore a 0,8;*
- *EN 1594: Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar - Functional requirements;*
- *UNI EN 12007: Infrastrutture del gas - Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar;*
- *UNI 7133: Odorizzazione di gas per uso domestico e similare Termini e definizioni; Requisiti, controllo e gestione; Procedure per la definizione delle caratteristiche olfattive di fluidi odorosi; definizione dei requisiti degli odorizzanti;*
- *UNI 8827: Impianti di riduzione finale della pressione del gas funzionanti con pressione a monte compresa tra 0,04 e 5 bar -Progettazione, costruzione e collaudo;*
- *UNI 9165: Reti di distribuzione del gas - Condotte con pressione massima di esercizio minore o uguale a 5 bar – Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento;*
- *UNI 9463: Impianti di odorizzazione e odorizzanti per gas combustibili impiegati in usi domestici e similari – Termini e definizioni; Impianti di odorizzazione – Progettazione; depositi di odorizzanti – Progettazione, costruzione ed esercizio;*
- *UNI 9860: Impianti di derivazione d'utenza del gas. Progettazione, costruzione e collaudo e risanamento;*
- *UNI 10576: Protezione delle tubazioni gas durante i lavori nel sottosuolo;*
- *UNI 10619: Sistemi di controllo della pressione e/o impianti di misurazione del gas naturale funzionanti con pressione a monte massima di 12 bar per utilizzo industriale e civile - Progettazione, costruzione e collaudo - Generalità; - Sistemi di controllo del gas; - Impianti di misurazione del gas;*

• *PROTEZIONE CATODICA*

• *UNI EN 12954 Protezione catodica di strutture metalliche interrate o immerse - Principi generali e applicazione per condotte;*

• *UNI 11094 Protezione catodica di strutture metalliche interrate. Criteri generali per l'attuazione, le verifiche e i controlli ad integrazione di UNI EN 12954 anche in presenza di correnti disperse;*

• *UNI EN 13509 Tecniche di misurazione per la protezione catodica;*

• *CEI EN 50162 Protezione contro la corrosione da correnti vaganti causate dai sistemi elettrici a corrente continua;*

• *UNI 10166 Protezione catodica di strutture metalliche interrate - Posti di misura;*

• *UNI 10265 Protezione catodica di strutture metalliche interrate - Segni grafici;*

• *UNI EN 15257 Protezione catodica - Livelli di competenza e certificazione del personale;*

• *UNI 10950 Protezione catodica di strutture metalliche interrate. Telecontrollo dei sistemi di protezione catodica;*

• *UNI 10428 Protezione catodica di strutture metalliche interrate - Impianti di drenaggio unidirezionale;*

• *UNI CEI 8 Dispositivi di protezione catodica - Alimentatore di protezione catodica;*

• *UNI EN 14505 Protezione catodica di strutture complesse;*

• *UNI EN ISO 8044 Corrosione di metalli e leghe - Termini fondamentali e definizioni;*

• *UNI 9165 Reti di distribuzione del gas - Condotte con pressione massima di esercizio minore o uguale a 5 bar - Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento;*

• *UNI 9860 Impianti di derivazione di utenza del gas - Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento;*

• *APCE Linee guida Metodologia di valutazione dell'efficacia dei sistemi di protezione catodica di un impianto di distribuzione gas - terza edizione pubblica dall'UNI;*

• *UNI EN ISO 15589-1 Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Protezione catodica di sistemi di condotte Parte 1 – Condotte interrate;*

• *Istruzione Aziendale ITG-IOP-235-R00 allegato 3 "Manuale di progettazione sistemi di protezione elettrica";*

• *NORMALIZZAZIONE TECNICA ITALGAS (Secondo documenti indicati nel progetto) in particolare;*

• *Capitolato Speciale d'Appalto per la costruzione e manutenzione reti distribuzione gas, impianti di derivazione d'utenza e opere accessorie;*

• *Capitolato Generale d'Appalto Italgas;*

• *MANUALE TECNICO OPERATIVO 2015 (M.T.O.).*

1.4 - Ubicazione e disponibilità delle aree

Il Comune di Favara (AG), è situato a quota 338 mt s.l.m., in provincia di Agrigento, confina con i Comuni di Agrigento, Naro, Castrofilippo, Grotte, Racalmuto, Comitini e Aragona

La viabilità principale del territorio Comunale è costituita dalla S.P. n°3A che collega il comune in questione con l'agglomerato Industriale frazione Aragona.

La popolazione è concentrata soprattutto nel Centro urbano dove la viabilità è costituita prevalentemente da strade di media larghezza pavimentate quasi totalmente in asfalto. Solo la piazza principale ed alcune stradine limitrofe sono pavimentate con pavimentazioni speciali.

Le opere di metanizzazione, descritte nel presente progetto, interesseranno 4 Lotti aventi dimensioni come indicato nella seguente tabella:

Lotto N	Lunghezza (m)
1	19.712,23
2	20.521,94
3	18.464,26
4	18.604,57
Totale (m)	**77.303,00**

L'intervento da realizzare si colloca geograficamente nel territorio del Comune di Favara (AG). Nella figura 2 si riporta l'ubicazione dell'intervento sul territorio (attraversamento n 2 ponti, Viadotto Anas e prevede a realizzazione di n. 2 spingitubo) che servirà direttamente l'utenza attraverso gruppi di regolazione di utenza (G.R.U.) posizionati alla base di ciascuna colonna montante, garantendo all'utenza una bassa pressione, variante da un valore massimo di 25 mbar ad un minimo di 15 mbar.

1.5 - Vincoli sull'area di intervento

In sede di progetto si è provveduto a verificare i tracciati tenendo conto dei sottoservizi e delle possibili interferenze con essi. In ogni caso, prima di iniziare i lavori, l'impresa esecutrice dei lavori dovrà contattare i singoli Enti per richiedere indicazioni ed eseguire gli opportuni accertamenti in loco, onde verificare con precisione l'eventuale ubicazione dei sottoservizi. Le modalità generali di esecuzione e di posa della rete sono standard per tutto il percorso, in ogni caso valgono gli eventuali vincoli relativi a distanze e profondità imposti dal D.M. del 16/04/2008.

1.6 - L'intervento previsto - descrizione sommaria

Dalla documentazione prodotta dal RUP, risulta quanto segue:

Gli interventi previsti in progetto sono stati valutati nell'ottica di migliorare la flessibilità di utilizzo dell'impianto e soddisfare efficacemente, nel rispetto delle condizioni di sicurezza e qualità del servizio, tutte le richieste di accesso correlate ai piani di sviluppo della rete.

Il Progetto è stato redatto in maniera da soddisfare i migliori standard qualitativi nella gestione del servizio di distribuzione del gas, così come definiti dall'Autorità di regolazione per energia, reti ed ambiente (ARERA).una rete di distribuzione del gas in media pressione (M.P.B. – M.P.A.), per un'estensione.

Scopo dell'opera

Il progetto esecutivo in esame prevede la realizzazione della rete di distribuzione gas in media pressione (MPB IV Specie – MPA – VI Specie) nel Comune di Favara (AG).

Il progetto è stato sviluppato tenendo conto:

- *dello sviluppo urbano;*
- *delle previsioni del Piano Regolatore Comunale;*
- *della situazione attuale, desunte da indagini sul territorio.*

Il progetto descrive le opere da realizzare, gli ambiti di intervento per quanto riguarda l'ubicazione, i vincoli normativi, il quadro economico finanziario e quant'altro necessario per portare a compimento l'opera e renderla fruibile all'utenza della realizzazione della rete di distribuzione in media pressione a servizio del Comune di Favara.

L'area interessata dai lavori rientra interamente nel centro urbano del comune di Favara (AG). L'organizzazione dell'intervento è stata individuata, graficamente, tramite la suddivisione dell'intera opera in n. 4 Lotti.

Le opere consisteranno nella posa di circa 77.303 m di condotte di cui 13.843,26 m in M.P.B. e 63.459,74 m in M.P.A., nella costruzione di 5.600 Impianti di Derivazione per l'allaccio delle Utenze (I.D.U.), alla realizzazione d ei seguenti impianti:

- *n. 1 Cabina RE.Mi. di prelievo riduzione e misura (vedi elaborati corrispondenti Progetto N. 18-0438-3E-C-084017, Rif. TPIDL: 071786C-702);*
- *n. 6 Impianti di Riduzione Intermedia Telecontrollati (I.R.I.D.).*

Dati di progetto

Condotta in m.p.b. Esterna di adduzione

De 180 Polietilene	**360,80**		
De 225 Polietilene	**653,89**		
DN 250 Acciaio	**6.216,51**		
TOTALE M.P.B. ESTERNA DI ADDUZIONE			**m. 7.231,20**
CONDOTTA IN M.P.B. URBANA			
De 90 Polietilene	**3.418,70**		
De 125 Polietilene	**23,90**		
De 180 Polietilene	**666,04**		
De 225 Polietilene	**2.503,42**		
TOTALE M.P.B. URBANA			**m. 6.612,06**
CONDOTTA IN M.P.A. URBANA			
De 63 Polietilene	**5.146,63**		
De 90 Polietilene	**39.650,70**		
De 125 Polietilene	**10.822,67**		
De 180 Polietilene	**7.147,29**		
De 225 Polietilene	**637,69**		
DN 250 Acciaio	**54,76**		
TOTALE M.P.A. URBANA			**m. 63.459,74**
SubTOTALE RETE M.P.B. + M.P.A. URBANA		**m**	**70.071,80**
TOTALE RETE M.P.B. + M.P.A.		**m**	**7.303,00**
DIRAMAZIONI N° 5.600		**m**	**33.600**
ALLACCIAMENTI N° 8.760		**m**	**9.636**
PUNTI GAS		**n°**	**8.760**

Dati tecnici e parametri caratterizzanti il progetto

La rete gas da realizzare consentirà l'allaccio della maggior parte dei nuclei familiari residenti nel Comune di Favara. La distribuzione sarà in media pressione M.P.B. (P. max = 5,0) e M.P.A. (P. max = 0,5 bar). Mediante l'utilizzo di n° 6 gruppi di riduzione Intermedia (I.R.I.D.), da realizzare in prossimità delle seguenti strade:

N°	Ubicazione
1	Piazza L. Conti
2	Piazza Sottotenente Angelo Giglia
3	Piazza della Pace
4	Piazza Libertà
5	Via Olanda
6	Villa "Giovanni Paolo II", lungo il Viale Aldo Moro

sarà possibile garantire il salto di Pressione tra M.P.B. ed M.P.A., mentre il servizio alle utenze avverrà attraverso gruppi di regolazione di utenza (G.R.U.) posizionati in base alle necessità in prossimità delle abitazioni, garantendo all'utenza una bassa pressione, variabile da un valore massimo di 25 mbar ad un minimo di 15 mbar.

Il materiale impiegato sarà il polietilene serie S8 e S5 per le condotte in M.P.A., serie S5 per le condotte in M.P.B. Le condotte verranno classificate per classi di pressione rispettivamente come IVª Specie (M.P.B) e VIª Specie (M.P.A.).

Rete esterna di adduzione e di distribuzione in media pressione

Condotta esterna di adduzione

La rete esterna di adduzione in M.P.B. interesserà principalmente la strada provinciale Sp3A ed alcune strade comunali le strade comunali, per circa7.231,20 metri, come di seguito:

Ubicazione	De	De 225	DN 250	L Tot (m)
SP3A			6120,43	6120,43
SP3A (Via Capitano Callea)		565,4		565,35
Strada Vicinale Garufo Perniciaro			96,08	96,08
Via Capitano Callea		88,54		88,54
Via G. Tomasi di Lampedusa	47,66			47,66
Via G. Tommasi di Lampedusa	313,14			313,14
L Tot (m)	**360,80**	**653,89**	**6.216,51**	**7.231,20**

La Rete in M.P.B. di distribuzione interesserà le strade comunali per circa 6.588,16 metri, mentre la Rete in M.P.A. interesserà strade comunali per circa metri 63.459,74.

1.7 – Quadro economico

La valorizzazione del progetto è stata eseguita sulla base di: Prezzario Regione Sicilia 2018; Prezzario DEI 2018; Indagini di Mercato; Prezzario Italgas Reti.		
Descrizione dei lavori	**U.M .**	**Importo**
Opere		
Cabina di Prelievo *(* vedi Progetto N. 18-0438-3E-C-084017 - rif TPIDL 071786C-702)*		
Cabina, area esterna e impianti	€	488.383,68
Protezione catodica	€	16.384,26
Telecontrollo	€	8.143,76
Sub - totale 1	€	**512.911,70**
Tubazione Stradale - Condotta Esterna di adduzione (MPB)		

Scavi, posa rete e rinterri	€	1.412.829,16
Opere accessorie della rete	€	21.698,40
Ripristini rete	€	835.015,54
Protezione catodica	€	12.796,57
Sub - totale 2	€	**2.282.339,67**
Tubazione Stradale - Condotta Urbana (MPB+MPA)		
Scavi, posa rete e rinterri	€	2.856.864,12
Opere accessorie della rete	€	40.930,00
Ripristini rete	€	1.260.482,40
Sub - totale 3	€	**4.158.276,52**
Impianti di Riduzione Intermedia Digitali		
Irid	€	132.681,03
Telecontrollo	€	48.862,56
Sub - totale 4	€	**181.543,59**
Diramazioni Stradali		
Diramazioni Stradali	€	2.800.000,00
Sub - totale 5	€	**2.800.000,00**
Importo Opere (A)	€	**9.935.071,48**
Opere a cura e spesa Italgas		
Allacciamenti aerei	€	813.624,00
Mensole raccordi e misuratori	€	1.140.380,76
Riduttori d'utenza, nicchie, armadi	€	428.736,00
Digitalizzazione rete e impianti		
Eccedenze di scavi e rinterri	€	1.432.301,54
Eccedenze per protezione condotta (ove previsto)		
Eccedenze Ripristini	€	831.594,16
Impianto di Riduzione Intermedio Digitalizzati	€	130.571,64
Fornitura e posa in opera Pozzetti	€	533.247,19
Posa e Materiale Fender Fibra Ottica	€	1.451.216,43
Marker RFID	€	76.200,00
Importo Opere a cura e spesa Italgas (B)	€	**6.837.872,20**
TOTALE IMPORTO LAVORI (A+B)	€	**16.772.943,20**
Oneri di conferimento a discarica (1)	€	1.335.601,97
Rilievi tecnici e Fotografici (2)	€	32.910,16
Oneri per la sicurezza (3)	€	942.954,92
Spese tecniche di Progettazione (4)	€	199.225,00
Spese tecniche di Direzione Lavori (5)	€	244.673,00
Figure previste da D.Lgs. 81/08 (RLP, CSP, RLE, CSE) (6)	€	160.092,00
Spese per allacciamento condotta SNAM (7)	€	2.000,00
Imprevisti (5%) (8)	€	836.773,55
IMPORTO TOTALE Esclusa IVA (C)	€	**20.527.173,00**
IVA 10% su importo Lavori (A+B+8)	€	1.760.971,68
IVA 22% su spese tecniche (2+3+4+5+6+7)	€	641.840,55
TOTALE GENERALE IVA Inclusa (D)	€	**22.929.986,03**

1.8 - Sicurezza nel cantiere - D.Lgs. 81/08

Nell'Allegato n. 35 è riportato il Piano di Sicurezza e Coordinamento in conformità alla normativa vigente, per rendere edotti tutti coloro che opereranno alla realizzazione dell'opera dei rischi specifici dell'ambito lavorativo e/o ambientale che possono influenzare le aree di lavoro, di informarli sugli elementi definiti nel corso del progetto e di permettere agli stessi di effettuare l'analisi e la valutazione dei rischi in funzione delle metodologie di lavoro adottato, dei mezzi e delle attrezzature in uso e delle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nella realizzazione complessiva dell'opera.

Il PSC definisce, inoltre, le condizioni generali di organizzazione del cantiere alle quali le imprese esecutrici devono far riferimento per raggiungere l'obbiettivo del massimo livello di sicurezza nell'esecuzione di tutte le fasi e sottofasi lavorative.

Le prescrizioni, inerenti le condizioni generali di organizzazione del cantiere contenute nel PSC, integrano le prescrizioni di sicurezza riportate nelle schede di individuazione dei pericoli/rischi presenti nel Piano di sicurezza e di coordinamento, al quale si rimanda al fine di attuare le singole fasi, sottofasi di lavoro ed attività lavorative.

2. Pareri acquisiti prima dell'adunanza

2.1- PARERI ACQUISITI DAL RUP
Dalla documentazione prodotta dal RUP, si evince che allo stato attuale sono stati acquisiti i seguenti pareri:
VV.FF. di Agrigento
Il Comando dei Vigili del Fuoco di Agrigento ha reso parere favorevole con nota del 25/03/2019
Girgenti Acque S.p.a. di Agrigento
Il Gestore del servizio idrico integrato Girgenti Acque S.p.a. ha rilasciato il proprio nulla-osta con nota del 28/03/2019
Precisazioni del RUP
Il RUP, con la relazione allegata alla documentazione dallo stesso prodotta, ha descritto i lavori, esprimendosi in particolare sui prezzi unitari adottati in progetto. *"I prezzi unitari riportati nei computi metrici fanno riferimento ai seguenti prezziari elencati per ordine di priorità nell'utilizzo:* ➢ *Prezziario Regione Sicilia 2018;* ➢ *Prezziario DEI Urbanizzazione – Strutture - Ambiente Maggio 2018;* *Le voci mancanti nei due prezziari sopraelencati sono state desunte con indagini di mercato, analisi prezzi, oppure con i seguenti prezziari:* ➢ *Prezziario ITALGAS Reti corrente;* ➢ *Prezziario Protezione Catodica ITALGAS Reti corrente.* *Per i costi della sicurezza, non presenti nel Prezziario della Regione Sicilia, è stato utilizzato il Prezziario CTP 2012.* *I prezzi unitari si ritengono congrui e remunerativi e pertanto non necessità l'aggiornamento dei prezzi con il Prezziario Regione Sicilia 2019 pubblicato sulla G.U.R.S. del 01.02.2019* *Per tutto quanto sopra si esprime, per quanto di propria competenza, PARERE FAVOREVOLE, per l'approvazione del progetto trattato. "*
Verifica del progetto ai sensi dell'art. 26 del Codice dei Contratti
Dalla documentazione trasmessa dal RUP, si evince che la verifica del progetto è stata avviata da soggetti accreditati ai sensi dell'art. 26 comma 6 lettera b) e sarà completata non appena saranno acquisiti in pareri in conferenza speciale dei servizi e rilasciato, dalla Commissione Regionale LLPP, il parere in linea tecnica ai sensi dell'art. 5 della LR 12/2011.

2.2. PARERI RILASCIATI DALL'UFFICIO DEL GENIO CIVILE
Dovendo attivare l'istruttoria finale del progetto, lo scrivente, ha acquisito da parte dei Dirigenti e/o Funzionari delle UU.OO. competenti i pareri di merito di competenza dell'Ufficio del Genio Civile
Aspetti Geologico –Tecnici: Parere prot.41.586 del 21/02/2019, espresso dal Dott. Geol. Biagio Spalma, Dirigente della UO 5.

In riscontro alla nota n.37405 del 15/02/2018, al fine di poter esprimere il parere di competenza richiesto, relativamente alla realizzazione delle opere in oggetto, si è proceduto all'esame degli elaborati geologici allegati al progetto esecutivo di che trattasi, pertanto:

- *Vista la Relazione Geologica (all.n.12 di progetto), a firma del Geol. Pierluigi Russo;*
- *Vista la Relazione di Compatibiltà Geomorfologica e Idrogeologica (all. n.11 di progetto) a firma dell'Ing. Rocco V. Monaco;*
- *Viste ed esaminate le risultanze delle indagini geognostiche e geofisiche effettuate in situ, e delle analisi di laboratorio dei campioni prelevati;*
- *Esaminati gli elaborati cartografici prodotti;*
- *Verificata la conformità, di quanto sopra elencato, alla normativa vigente in materia;*
- *Constatato che le opere previste in progetto sono compatibili con il modello geologico individuato;*
- *Tenuto conto, infine, di quanto riportato nelle conclusioni delle sopracitate Relazioni, si esprime :*

Parere favorevole

alla realizzazione delle opere previste, per quanto riguarda gli aspetti geologici.

Aspetti relativi al parere idraulico- Parere prot.93.954 del 3/5/2019, espresso dal Funz. Dir. Arch. S. Caramazza della UO 7

Parere tecnico idraulico di fattibilità dell'opera propedeutico al rilascio dell'autorizzazione di cui all'art. 93 del T.U. n.523/1904 da parte della competente Autorità di Bacino, secondo le procedure definite all'art.3 comma 8 della L.R. 8/2018.

Parere di compatibilità tecnico-idraulico di fattibilità n. 634

- *Vista la nota prot. n. 37405 del 15/02/2018 dell'Ingegnere Capo di quest'Ufficio con la quale si chiedeva il parere di competenza di questa U.O. 7;*
- *Visto l'atto di indirizzo prot. n. 75926 del 04/04/2017 (pubblicato nella G.U.R.S. n.16 parte 1 del 21/04/2017) con il quale il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Tecnico individua le competenze degli Uffici del Genio Civile dell'Isola in materia di corsi d'acqua e demanio idrico fluviale;*
- *Viste le norme di attuazione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni, adottato con Decreto Presidenziale n. 47 del 18/02/2016 e pubblicato nella G.U.R.S. n. 11 parte 1 del 18/03/2016;*
- *Vista la Legge Regionale n. 8/2018 con la quale è stata istituita l'Autorità di Bacino;*
- *Vista la nota prot. n. 174896 del 08/08/2018 del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Tecnico;*
- *Vista la delibera della Giunta Regionale n.271 del 25 luglio 2018 e D.P. n.598/Gab. del 28/09/20M*
- *Visto il Verbale del 2 agosto 2018 della Segreteria del Presidente della Regione Siciliana;*
- *Visto il progetto il progetto redatto dalla Società di progettazione TechnipFMC,*

PREMESSO

che nell'ambito dei lavori di realizzazione della rete gas metano di distribuzione in media pressione (MPB e MPA) nel Comune di Favara, in particolare, il parere riguarda:

- *la posa della condotta del gas metano in media pressione (M.P.B. - Pmax = 5 bar) in acciaio DN 250. che attraversa su ponte, lungo la Strada Provinciale S.P. n. 3A, rispettivamente al KM. 5+390 il vallone San Benedetto e al Km 6+120 un impluvio non rappresentato nella planimetria catastale;*
- *la tubazione verrà fissata, tramite appositi ancoraggi, alle travate esterne dei due ponti.*
- *Il vallone San Benedetto risulta iscritto al numero 143 dell'Elenco Ufficiale delle Acque Pubbliche della Provincia di Agrigento, ed al numero d'ordine 120 dei corsi d'acqua trasferiti alla Regione Sicilia ai sensi del D.P.R. 1503/70;*

Tutto ciò premesso,

CONSIDERATO CHE

la posa della tubazione non interferisce con il libero deflusso delle acque e che sulle valutazioni idrauliche non si hanno rilievi da sollevare,

questo Ufficio esprime parere favorevole tecnico idraulico di fattibilità dell'opera, propedeutico al rilascio, prima dell'inizio dei lavori, dell'autorizzazione di cui all'art. 93 del T. U. 523/1904 da parte della competente Autorità di Bacino, secondo le procedure definite dall'art. 3 comma 8 della L. R. 8/2018, fatti salvi i diritti dei terzi e osservando le seguenti ulteriori prescrizioni:

1. *le opere di protezione dovranno essere eseguite in conformità alle norme di sicurezza vigenti in materia, con l'obbligo di eseguire con molta cura il ripristino dello stato dei luoghi ad opere ultimate;*
2. *i lavori saranno eseguiti durante il periodo di magra in occasione di afflusso minimo;*
3. *le opere previste dovranno seguire l'andamento del tracciato segnato sulle planimetrie di progetto e rispettare le quote altimetriche indicate nei profili;*
4. *l'Ente gestore è responsabile di qualunque danno possa derivare al regime delle acque, alle proprietà pubbliche e private per effetto delle opere da realizzare;*
5. *l'Ente gestore, ha l'obbligo di controllare periodicamente, ed in special modo dopo gli eventi di piena, l'idoneità dei manufatti e delle relative opere di protezione.*

Si rammenta che l'occupazione delle aree demaniali è soggetta all'emissione del provvedimento di Concessione da parte di quest'Ufficio, nonché al conseguente pagamento del relativo canone annuo.

Pertanto, prima dell'inizio dei lavori la Ditta dovrà produrre istanza di concessione delle aree demaniali da occupare.

Aspetti sulla sicurezza- Parere espresso dal Funz. Dir. Arch. C. Sorce della UO n°11 dell'Ufficio:

In riscontro alla nota n. 37405 del 15/02/2018, al fine di poter esprimere il parere richiesto, riguardante la sicurezza, relativamente alla realizzazione delle opere in oggetto, si è proceduto all'esame degli elaborati riguardanti i P.S.C. della cabina di manovra e quello relativo alla costruzione della rete di distribuzione gas metano, pertanto:

- *Esaminati gli elaborati cartografici prodotti;*
- *Verificata la conformità, di quanto sopra elencato, alla normativa vigente in materia;*

si esprime:

Parere favorevole

Precisando che, durante l'esecuzione dei lavori, divisi in lotti, dovranno essere attenzionati gli aspetti riguardanti la valutazione dei rischi da interferenze.

Aspetti strutturali- Aspetti amministrativo-contabili - Parere prot112.118 del 18/06/2019, espresso dal Dirigente Tecnico della UO 6, Ing. A.V. Zambito e FF.DD. Geomm. A. Cimino e C.S. Nocera:

VISTO:

- *la nota prot. N°37405 del 15/02/2019 dell'Ingegnere Capo di questo Ufficio con la quale ha chiesto il parere di competenza di questa U.O. 06;*
- *il progetto redatto dalla società di progettazione TechnipFMC a firma dell'Ing. Rocco Monaco Vincenzo, acquisito al prot. n. 266075 del 19/12/2018;*
- *la nota n. 3147 del 21/01/2019 acquisita al prot. n. 16787 del 23/01/2019 di questo Ufficio, con la quale il RUP Ing. Alberto Avenia, trasmetteva copie del progetto sia su supporto cartaceo che informatico;*
- *la nota prot. n. 35859 del 13/02/2019, con la quale la italgas trasmetteva via PEC chiarimenti in merito all'applicazione del prezziario DEI all'interno dei lavori in oggetto;*
- *la nota n. 38495 del 18/02/2019 acquisita da questo Ufficio, con la quale la italgas trasmetteva via PEC gli elaborati tecnici sostitutivi inerente la realizzazione della cabina di prelievo, riduzione e misura del gas metano, con strutture in c.a.;*
- *la nota n. 56817 del 13/03/2019 acquisita da questo Ufficio ed in riscontro alla nota 3147 del 21/01/2019, con la quale questo Ufficio invitava il RUP al fine di chiarire alcune criticità riscontrate nel prezziario DEI, circa le spese generali ed utile d'impresa;*
- *la nota inviata via PEC da italgas, acquisita da questo Ufficio al prot. n. 75145 del 04/04/2019, con la quale trasmetteva gli elaborati economici richiesti*
- *il D.P.R. 380/2001 Capo IV, recepito dalla L.R. 16/16, recante provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche;*
- *la sentenza della Corte Costituzionale n° 232 del 26/09/2017 pubblicata in data 08/11/2017;*
- *le Direttive del Dirigente del D.R.T. prot. 221557 del 09/11/2017 e prot. 222481 del 10/11/2017.*
- *il D.P.R.S. 08/01/2018 Prezzario unico regionale per i lavori pubblici anno 2018*

CONSIDERATO:

- *che sono stati prodotti, dallo studio di progettazione, gli elaborati economici (prezzi DEI) adeguati conformemente al prezzario della regione siciliana per ciò che riguarda le spese generali e l'utile d'impresa.*
- *Che sono stati trasmessi gli elaborati strutturali della cabina di prelievo, riduzione e misura del gas metano, con strutture in c.a e che gli stessi risultano redatti nel rispetto alle NTC 2018*

PER TUTTO QUANTO VISTO E CONSIDERATO:

Questo Ufficio esprime parere favorevole in merito alla congruità degli elaborati tecnico- amministrativi e dei prezzi applicati per la realizzazione dei lavori in oggetto.
Questo Ufficio esprime inoltre parere favorevole di massima ai fini dell'ammissibilità all'autorizzazione sismica della pratica in oggetto.
Resta inteso, che prima dell'inizio dei lavori, il R.U.P. dovrà comunque trasmettere, presso questo Ufficio, i calcoli di verifica delle strutture da realizzare ai sensi della L. 02/02/1974 n° 64 art. 17 (art. 93 D.P.R. 380/2001) – autorizzazione per l'inizio dei lavori L. 02/02/1974 n. 64 art. 18 (art. 94 D.P.R. 380/2001) – Direttiva n° 222481/17 del Dirigente Generale del D.R.T. - deposito ai sensi dell'art. 4 L. 1086/71 (art. 65 del D.P.R. 380/2001).

3. Conclusioni

Visto l'esito dell'istruttoria sopra riportata, la Commissione Regionale LL.PP., previa acquisizione dei pareri in Conferenza dei Servizi, da parte dei soggetti individuati dal RUP, in adunanza potrà esprimere il proprio parere favorevole, ai sensi dell'art. 5, comma 12 della LR 12/2011 al progetto esecutivo in esame, nel rispetto delle raccomandazione e delle prescrizioni riportate nei pareri acquisiti in istruttoria ed in Conferenza dei Servizi.

L'importo complessivo del progetto, come si evince dal quadro economico di cui al precedente paragrafo 1.8, è pari a: €. 22.929.986,03, di cui €. 16.772.943,20 per lavori; €.6.157.042,83 per somme a disposizione, progettazione e servizi tecnici correlati.

Il parere che sarà espresso dalla Commissione ai sensi dell'art.5 comma 12 della LR 12/2011, non esime il RUP da acquisire, prima dell'esecuzione dei lavori, ogni altro parere/nulla osta/autorizzazione prescritto dalle norme vigenti.

Concluso l'intervento del Relatore il ***Presidente delegato*** cede la parola al ***R.U.P.*** per le proprie contro deduzioni per una breve esposizione delle fasi che si sono succedute negli anni sino all'attuale stesura definitiva del progetto in esame e sulla specifica delle somme finanziate dal Ministero dello Sviluppo Economico ammontanti al 46% del totale complessivo ritenuto ammissibile pari ad € 14.600.000,00 (si acquisisce agli atti il relativo dispositivo prot. n. 15114 del 31/05/2016 – ALL. A) e delle restanti invece a carico del soggetto attuatore (ITALGAS).

Prende la parola l'Ing. ***Cirone,*** in rappresentanza del D.R.U., che dopo avere chiarito quali siano i riferimenti legislativi in materia urbanistica (art.6 e art.7 della L.65/81) chiede chiarimenti in ordine alla conformità Urbanistica dichiarata dal R.U.P. con la nota prot. n. 32734 del 16/07/2019 (ALL. C) evidenziando che, in relazione alla realizzazione della cabina elettrica a servizio della rete di distribuzione del gas metano, dovrà essere attuata la procedura di cui all'art.6 L.R.65/81 o, ove ne ricorrano i presupposti, quella ai sensi dell'art. 7 della medesima L.R.65/81. A tal riguardo rilascia apposita dichiarazione a verbale (ALL. B).

Il ***Relatore***, infine, rappresenta che è stata già avviata la procedura di verifica del progetto ai sensi di quanto previsto dall'art.26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. mediante la redazione dell'elaborato "rapporto finale di verifica" che verrà concluso successivamente al rilascio del competente parere della Commissione Regionale LL.PP. e che, nelle more, viene acquisito agli atti.

La Commissione, così come argomentato per altri casi analoghi, evidenzia che la stessa si esprime in linea tecnica sul progetto senza entrare nel merito della procedura per l'individuazione del Soggetto attuatore del progetto di finanza.

CONFERENZA DI SERVIZI

Concluso il dibattito, ***il Presidente delegato*** dà la parola ai rappresentanti degli Enti intervenuti all'odierna Conferenza e richiama i pareri e/o le comunicazioni pervenute dagli enti sia presenti che assenti.

1. **Azienda Sanitaria Provinciale** PRESENTE. Nell'odierna Conferenza di Servizi rilascia apposita dichiarazione a verbale con la quale esprime il proprio parere favorevole;
2. **Assessorato Reg.le Beni Culturali ed Ambientali - Soprintendenza BB.CC.AA di AG** ASSENTE. Nell'odierna adunanza perviene la nota prot. n. 6895 del 16/07/2019 con la quale il Soprintendente attesta che il parere di competenza non è dovuto poiché gli interventi non interessano aree sottoposte a tutela paesaggistica;
3. **Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco - Comando Provinciale** ASSENTE. Nell'odierna adunanza perviene la nota prot. n. 7616 del 09/07/2019 con la quale il Comandante Provinciale conferma il proprio parere favorevole rilasciato con precedente dispositivo prot. n. 3418 del 25/03/2019;
4. **Comune di Agrigento** ASSENTE. Nell'odierna adunanza perviene la nota prot. n. 53436 del 16/07/2019 con la quale il Dirigente responsabile del Settore rilascia il proprio parere favorevole condizionato;
5. **A.N.A.S.** ASSENTE. Nell'odierna adunanza perviene la nota prot. n. 415242 del 16/07/2019 con la quale il responsabile del Settore rilascia il proprio parere favorevole con prescrizioni;
6. **Libero Consorzio Comunale di Agrigento** PRESENTE. Nell'odierna Conferenza di Servizi rilascia apposita dichiarazione a verbale con la quale esprime il proprio parere positivo con condizioni e precisazioni;
7. **ATI Ag 9** ASSENTE. Nell'odierna adunanza perviene la nota prot. n. 2303 del 12/07/2019 con la quale il Direttore FF. rappresenta che con nota prot. n. 25123 del 29/03/2019 la Girgenti Acque S.p.a. ha manifestato la propria disponibilità a fornire in fase realizzativa il proprio supporto tecnico ;
8. **Girgenti Acque S.p.A** ASSENTE. Nell'odierna adunanza perviene apposita dichiarazione a verbale con la quale viene confermato il superiore parere reso;
9. **Ente Gestore Energia Elettrica (ENEL)** PRESENTE. rilascia apposita dichiarazione a verbale con la quale esprime il proprio parere condizionato al rispetto di specifiche raccomandazioni, precisazioni e puntualizzazioni;

10. **Ente Gestore Telefonia (TELECOM)** ASSENTE. Nell'odierna adunanza perviene la nota prot. n. 567474 del 16/07/2019 con la quale il Responsabile WOL Sicilia Ovest rilascia il proprio parere parere favorevole preventivo a condizione che eventuali interferenze riscontrabili in fase esecutiva vengano risolte mediante apposite istanze di richiesta da parte del soggetto attuatore;
11. **SNAM Rete Gas** ASSENTE. Nell'odierna adunanza perviene la nota prot. DI.SIC/C.CL/268/AUG del 10/07/2019 con la quale l'Ente rilascia il proprio parere favorevole di massima con prescrizioni;
12. **Ufficio Del Genio Civile di Agrigento** PRESENTE. Nell'odierna adunanza l'ing. Capo rappresenta che sono stati acquisiti i relativi pareri di merito di competenza dell'Ufficio del Genio Civile da parte dei Dirigenti e/o Funzionari delle UU.OO. competenti di cui al punto 2.2 della superiore relazione d'istruttoria cui si rimanda per brevità espositiva.

Conclusi gli interventi, ***il Presidente delegato*** invita i rappresentanti degli Enti intervenuti alla Conferenza a rendere il loro parere di competenza sul progetto presentato con apposite dichiarazioni.

Vengono quindi acquisite, debitamente sottoscritte, le seguenti dichiarazioni di cui viene data lettura:

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Dott. Vincenzo Palumbo

UFFICIO DI APPARTENENZA: Dirigente ASP 1 di Agrigento

*Il sottoscritto **Dott. Vincenzo Palumbo***

Dichiara

per quanto di competenza igienico-sanitaria letta la relazione tecnica e visti gli elaborati grafici relativi al progetto esecutivo per la realizzazione e gestione dell'impianto per la distribuzione del Gas metano nel Comune di Favara, si esprime parere favorevole.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Ing. Michelangelo Di Carlo

UFFICIO DI APPARTENENZA: Libero Consorzio Comunale di Agrigento

*Il sottoscritto **Ing. Michelangelo Di Carlo***

Dichiara

di esprimere parere positivo relativamente all'attraversamento ed al costeggiamento della condotta la S.P n.3 a condizione che, ove possibile, la condotta venga allocata al di fuori della sede stradale bitumata. Si fa altresì presente che prima dell'inizio dei lavori venga acquisita la concessione che si rilascia a titolo oneroso.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Ing. Francesco Barrovecchio

UFFICIO DI APPARTENENZA: Girgenti Acque – Gestione Commissariale del S.I.I. ATI AG 9

*Il sottoscritto **Ing. Francesco Barrovecchio***

Dichiara

l'esame della documentazione fornita su supporto informatico del Progetto esecutivo per la realizzazione dell'impianto per la distribuzione del gas metano nel Comune di Favara, ha evidenziato la sussistenza di interferenze con le reti gestite dalla scrivente sia in ambito extra-urbano che ovviamente in ambito urbano.
le planimetrie delle reti idriche e fognarie, fornite dal Comune di Favara nell'ambito della consegna delle reti alla società Girgenti Acque S.p.a., non sono geo-referenziate, pertanto non siamo nelle condizioni di fornire dettagli sulle interferenze, salvo che il Comune di Favara proprietario delle reti non sia in possesso degli elementi necessari.

In ogni caso si manifesta fin da subito la disponibilità dello scrivente Gestore a fornire di volta in volta, durante òe fasi di realizzazione delle opere previste in progetto, il supporto tecnico necessario per risolvere le problematiche riscontrate.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Alessio Moscuzza

UFFICIO DI APPARTENENZA: e-distribuzione S.p.S.

Il sottoscritto ***Alessio Moscuzza***

Dichiara

vedi Allegato

Ultimata l'acquisizione delle dichiarazioni a verbale dei rappresentanti degli Enti intervenuti alla Conferenza, il Segretario riassume e mette a disposizione **i suddetti pareri, dichiarazioni e/o comunicazioni pervenute** da parte degli enti interessati ed invitati delle quali è stata data lettura e che si intendono interamente richiamate e riportate nel presente verbale.

Il ***Segretario*** fornisce copia dei suddetti pareri al Relatore ed al R.U.P..

La Commissione prende atto dei pareri comunque resi dagli Enti interessati e fa proprie le prescrizioni impartite dagli stessi.

Il ***Presidente delegato*** congeda, quindi, i rappresentanti degli Enti intervenuti *potendosi ritenere conclusi i lavori della Conferenza di Servizi.*

Il ***Presidente delegato***, chiede ai componenti della Commissione se hanno ulteriori richieste di chiarimenti e/o osservazioni da effettuare sul progetto e, dopo aver constatato che i componenti non hanno richiesto ulteriori specifici chiarimenti o effettuato altre osservazioni, riassume quindi che:

In conclusione la "Commissione", sentita la relazione del Relatore e viste le osservazioni formulate e condivise dalla stessa, delibera del all'unanimità che il "Progetto Esecutivo per la realizzazione e gestione dell'impianto per la distribuzione del Gas metano nel Comune di Favara (Ag) mediante Project Financing" per un Importo Totale IVA inclusa di € 22.929.986,03 sia da esitare, in linea tecnica, con

PARERE FAVOREVOLE

con la clausola risolutoria condivisa dalla Commissione subordinata alle osservazioni rappresentate dal componente del DRU di cui alla dichiarazione a verbale dallo stesso rilasciata nonché alle prescrizioni, condizioni, raccomandazioni e osservazioni di cui ai pareri resi dagli Enti intervenuti alla Conferenza di Servizi.

Vengono quindi congedati il R.U.P. ed i rappresentanti degli enti intervenuti, potendosi ritenere conclusi i lavori della Conferenza di Servizi.

Sarà cura del Relatore redigere il parere con la massima sollecitudine, con il contributo della Segreteria della Commissione, sulla scorta dalla propria relazione finale dell'esame istruttorio, dei verbali delle adunanze, delle dichiarazioni a verbale e dei pareri resi dagli Enti interessati e delle determinazioni della Commissione.

L'Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile, nella qualità di Relatore, avrà cura di apporre negli elaborati progettuali definitivamente licenziati, in duplice copia, apposito visto attestante "la conformità degli elaborati a quelli esaminati dalla Commissione nelle sedute". Una copia del progetto, come sopra vistato, resta agli atti presso l'Ufficio del Genio Civile, mentre l'altra copia sarà consegnata al R.U.P. unitamente al parere.

Alle ore 12.15 circa, ritenuti conclusi i lavori all'ordine del giorno, ***il Presidente*** delegato dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario della Commissione
Arch. Daniela Avila

Il Presidente Delegato della Commissione
(delega prot. n149427 del 16/07/2019)
Arch. Giovanni Cucchiara

Visto:
Il Dirigente Generale
Arch. Salvatore Lizzio

ALL. A

Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA ANCHE AMBIENTALE DELLE ATTIVITA' MINERARIE ED ENERGETICHE
Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse (DGS – UNMIG)
DIVISIONE III – Sezione U.N.M.I.G. di Roma e Metanizzazione del Mezzogiorno

Ministero dello Sviluppo Economico
AOO_Energia
Struttura: **DGS-UNMIG_Div03**
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. **0015114 - 31/05/2016** - USCITA

ASSESSORATO REGIONALE
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
AREA 5 - SEGRETERIA COMMISSIONE
REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
VIA LEONARDO DA VINCI, 161
90145 PALERMO
Prot. n°151102 del 18/07/2019

Al MINISTERO DELL'ECONOMIA
E DELLE FINANZE
Dipartimento del Tesoro
Direzione VI – Ufficio V
Via XX Settembre
00187 ROMA

Alla CASSA DEPOSITI E PRESTITI
Divisione X
Via Goito, 4
00185 ROMA

Al COMUNE DI
92026 FAVARA (AG)

All' A.T.I.
CPL Concordia Soc. Coop – CPL
Distribuzione S.r.l.
Via Grandi, 39
41033 CONCORDIA S/S (MO)

Alla PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI
MINISTRI
Dipartimento per le Politiche di Coesione
Cons. Vincenzo DONATO
Via Sicilia, 162
00187 ROMA

Oggetto: Programma generale di metanizzazione del Mezzogiorno – Articolo 1, comma 319, legge 27 dicembre 2103, n. 147 – Delibera CIPE di attuazione 28 gennaio 2015, pubblicata sulla G.U. del 18 giugno 2015 – Rete di distribuzione del gas metano nel comune di Favara (AG) – Prog. n. 2.034/MET – Approvazione progetto, determinazione della spesa ammissibile e del contributo concedibile.

Con nota n. A 2 N3U_00000008 CIREL/2015, dell' 11.11.2015, assunta a protocollo di questo Ministero in data 13.11.2015, n. 29022, la CPL Concordia Soc. Coop. – in qualità di impresa mandataria capogruppo dell'A.T.I. con CPL Distribuzione S.r.l., concessionaria per la costruzione e

Viale Boston, 25 – 00144 Roma
tel. +39 06 59932753 – fax +39 06 59932752
e-mail giuseppe.caligione@sviluppoeconomico.gov.it

gestione della rete di distribuzione del gas metano nel comune di Favara (AG) – ha richiesto un finanziamento per la realizzazione dell'opera, allegando il relativo progetto definitivo, ai sensi delle disposizioni indicate in oggetto.

Al riguardo questa Amministrazione :

VISTO l'art. 11, della legge 28.11.1980, n. 784 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO l'art. 1, comma 319, della legge 27.12.2103, n. 147;

VISTA la delibera CIPE 28.01.2015;

ESAMINATO il progetto di variante presentato dall'A.T.I. CPL Concordia Soc. Coop. – CPL Distribuzione S.r.l., il cui importo ammonta ad € 17.140.007,28 così suddiviso :

1) TECNICHE (progettazione, direzione lavori, sicurezza nei cantieri, contabilità, collaudo, ecc)		€ 1.441.434,21
2) TERRENI (acquisizione, servitù, ecc.)		€ 3.500,00
3) OPERE (impianti, ecc.)		
· Cabina di prelievo (mc/h)	10.000,0	€ 332.549,72
· Condotta esterna di adduzione MP (ml)	7.303,0	€ 1.443.073,33
· Rete di distribuzione (ml)	82.657,0	€ 9.564.989,83
· Gruppi di riduzione (n°)	6,00	€ 118.800,00
· Diramazioni stradali – (n°)	6.148	€ 3.499.791,25
· Telecontrollo		€ 60.709,00
· Attuazione piani sicurezza		€ 583.199,80
· Spese allacciamento metanodotto		€ 2.000,00
· Compenso R.U.P.		€ 89.960,14
IMPORTO PROGETTO		**€ 15.695.073,07**
SPESA TOTALE		**€ 17.140.007,28**

ESPLETATA l'istruttoria tecnica prevista dalla deliberazione CIPE 27.02.1981;

RITIENE ammissibile alle agevolazioni di legge l'elaborato presentato per l'importo complessivo di € 14.600.000,00, secondo il dettaglio di spesa che di seguito si riporta :

1) TECNICHE (progettazione, direzione lavori, sicurezza nei cantieri, contabilità, collaudo, ecc)		€ 1.136.451,66
2) TERRENI (acquisizione, servitù, ecc.)		€ 3.500,00
3) OPERE (impianti, ecc.)		
· Cabina di prelievo (mc/h)	10.000,0	€ 332.549,72
· Condotta esterna di adduzione MP (ml)	7.303,0	€ 1.441.120,11
· Rete di distribuzione MP e BP (ml)	70.000,0	€ 8.099.000,00
· Gruppi di riduzione (n°)	6,00	€ 118.800,00
· Diramazioni stradali – (n°)	5.600	€ 2.832.256,00
· Telecontrollo		€ 57.045,00
· Attuazione piani sicurezza		€ 500.134,57
· Spese allacciamento metanodotto		€ 2.000,00
· Compenso R.U.P.		€ 77.142,94
IMPORTO PROGETTO		**€ 13.460.048,34**
SPESA TOTALE		**€ 14.600.000,00**

La copertura finanziaria della suddetta spesa è così individuata :

Contributo in conto capitale :	46%	=	€	6.716.000,00
Finanziamento diretto del Concessionario :	54%	=	€	7.884.000,00
TOTALE FINANZIAMENTO	**100%**	=	€	**14.600.000,00**

I lavori, che saranno eseguiti a cura del Concessionario, dovranno essere ultimati entro 40 (quaranta) mesi dalla data di trasmissione del decreto di concessione del Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Si richiama l'attenzione sui seguenti punti.

L'istruttoria allegata alla presente nota è stata redatta allo scopo di determinare **il tetto massimo di spesa ammissibile a finanziamento**, in relazione al quale è stato calcolato il contributo concedibile.

L'investimento così individuato **rappresenta unicamente un "preventivo di spesa"** il cui esatto ammontare verrà precisamente stabilito solo ad ultimazione delle opere, sulla base delle quantità di lavoro realmente eseguite e dei costi effettivamente sostenuti, così come contemplato dalla vigente legislazione.

In ottemperanza a quanto disposto dalla legge 23 agosto 2004, n. 239, articolo 1, comma 65, ***il contributo dovuto a consuntivo è calcolato sulla base della spesa effettivamente sostenuta*** e, pertanto, indipendentemente dagli stati di avanzamento redatti e liquidati sulla base dei prezzi del progetto ammesso a finanziamento, è fatto obbligo al legale rappresentante della società concessionaria di ***rilasciare una apposita dichiarazione attestante che il costo effettivamente sostenuto per la realizzazione delle opere non è inferiore alla spesa complessiva determinata in sede istruttoria***. Nel caso in cui il costo effettivo dovesse risultare inferiore alla suddetta spesa, il concessionario è tenuto ad indicare le variazioni intervenute tra la spesa ammessa a finanziamento e i costi effettivi relativi alle singole opere realizzate ed a rendere disponibile la documentazione contabile originale (fatture per lavori in appalto o in subappalto, fatture per forniture, commesse interne od esterne, documenti giustificativi attinenti le spese generali, ecc.) valida ai fini civilistici, fiscali e di bilancio, relativa all'intervento in questione. Eventuali economie di spesa – che per qualsiasi motivo dovessero ottenersi durante l'esecuzione dei lavori – potranno essere destinate alla realizzazione di maggiori opere, previa autorizzazione ed approvazione da parte del Comune concedente, e fatte salve le superiori determinazioni che, in fase di accertamento finale della spesa, questa Amministrazione ritenesse di assumere nel rispetto della normativa vigente.

Secondo quanto prescritto al punto 7 della delibera CIPE 28 gennaio 2015, pubblicata sulla G.U. del 18 giugno 2015, ***sono ammissibili alle agevolazioni le spese effettuate dai comuni e dai loro concessionari, dal 1° gennaio 2014***

Si trasmette, in allegato, la seguente documentazione :

Al Ministero dell'Economia e delle Finanze :

1. Originale della delibera comunale di approvazione del progetto;
2. Originale della relazione dell'istruttoria effettuata da questa Amministrazione.

Alla Cassa Depositi e Prestiti :

1. Copia della delibera comunale di approvazione del progetto;
2. Copia della relazione dell'istruttoria effettuata da questa Amministrazione;
3. Copia dell'elaborato progettuale "Computo metrico estimativo";
4. Quadro riepilogativo delle spese ammissibili.

Al Comune – Concessionario :

1. Copia della relazione dell'istruttoria effettuata da questa Amministrazione.
2. Copia della relazione dell'istruttoria effettuata da questa Amministrazione viene inoltre trasmessa al Dipartimento per le Politiche di Coesione.

IL DIRETTORE GENERALE
(Franco Terlizzese)

Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA ANCHE AMBIENTALE DELLE ATTIVITA' MINERARIE ED ENERGETICHE
Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse (DGS - UNMIG)
DIVISIONE III - Sezione U.N.M.I.G. di Roma e Metanizzazione del Mezzogiorno

Programma Generale di Metanizzazione del Mezzogiorno

Legge n. 147 del 27 dicembre 2013, art 1, comma 319
Delibera CIPE 28 gennaio 2015

ISTRUTTORIA PRELIMINARE

NATURA DELL'OPERA DA FINANZIARE
Rete di distribuzione del gas metano per usi civili ed assimilati

DATI DEL PROGETTO

NUMERO DEL PROGETTO	**2.034/MET**
DATA ARRIVO DOCUMENTAZIONE / INTEGRAZIONE	**13.11.2015 - 25.05.2016**

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

REGIONE	**SICILIA**
PROVINCIA	**AGRIGENTO**
COMUNE	**FAVARA**

GESTIONE DEGLI IMPIANTI

SOCIETA'	**A.T.I. CPL CONCORDIA - CPL DISTRIBUZIONE**

ELEMENTI DELLA PROGETTAZIONE

PROGETTISTA	**Ing. Luca Zapparoli**
FAMIGLIE RESIDENTI (n°)	**11.317**
COEFFICIENTE CLIMATICO (gradi giorno)	**1.060**

AGEVOLAZIONI FINANZIARIE

CONTRIBUTO CONTO CAPITALE	**46%**
INVESTIMENTO A CARICO CONCESSIONARIA	**54%**

DATI TECNICI

	DI PROGETTO	AMMISSIBILI
CABINA DI PRELIEVO (mc/h)	**10.000**	**10.000**
CONDOTTA ESTERNA DI ADDUZIONE MP (ml)	**7.303**	**7.303**
GRUPPI DI RIDUZIONE FINALI (n°)	**6**	**6**
RETE DI DISTRIBUZIONE (ml)	**82.657**	**70.000**
DIRAMAZIONI STRADALI (n°)	**6.148**	**5.600**

NOTE

DATI ECONOMICI

APPROVAZIONE PROGETTO	Deliberazione Giunta Comunale n. 106 del 17.11.2015
ESECUTIVITA'	Immediata - Ai sensi dell'art. 134 del D. Lgs.vo n. 267/2000

SPESE

	DI PROGETTO		AMMISSIBILI	
Tecniche		€ 1.441.434,21		€ 1.136.451,66
Terreni		€ 3.500,00		€ 3.500,00
Cabina di prelievo	€ 332.549,72		€ 332.549,72	
Gruppi di riduzione	€ 118.800,00		€ 118.800,00	
Condotta esterna	€ 1.443.073,33		€ 1.441.120,11	
Rete di distribuzione	€ 9.564.989,83		€ 8.099.000,00	
Diramazioni stradali	€ 3.499.791,25		€ 2.832.256,00	
Telecontrollo	€ 60.709,00		€ 57.045,00	
Attuazione piani sicurezza	€ 583.199,80		€ 500.134,57	
Spese all.to metanodotto	€ 2.000,00		€ 2.000,00	
Compenso R.U.P.	€ 89.960,14		€ 77.142,94	
IMPORTO PROGETTO		€ 15.695.073,07		€ 13.460.048,34
SPESA TOTALE		**€ 17.140.007,28**		**€ 14.600.000,00**

NOTE

RELAZIONE – OSSERVAZIONI – PRESCRIZIONI

L'art. 1, comma 319, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, ha previsto l'assegnazione di risorse finanziarie per il completamento del Programma generale di metanizzazione del Mezzogiorno, ex legge 784/1980 e 266/1997. Con delibera del CIPE in data 28 gennaio 2015, pubblicata sulla G.U. del 18 giugno 2015, sono state individuate le procedure per la concessione dei contributi ai comuni aventi diritto. Il comune di Favara (AG), oggetto della presente relazione, rientra tra quelli di cui al punto 6, comma b) della citata delibera, in quanto comune già inserito nel "Programma" e non ancora metanizzato. La progettazione e la realizzazione degli impianti, nonché la successiva gestione del servizio di distribuzione del gas metano, furono affidati all'A.T.I. CPL Concordia Soc. Coop. – CPL Distribuzione S.r.l.

ILLUSTRAZIONE SINTETICA DELL'INTEVENTO

L'intervento di metanizzazione nel comune di Favara prevede che la rete di distribuzione cittadina venga alimentata da una autonoma cabina di prelievo ubicata in località Quattro Strade, contrada San Benedetto, **della potenzialità di 10.000 Stmc/h**. Dalla cabina di prelievo si diparte una **condotta in media pressione in polietilene ad alta densità**, di diametro De 110, De 140 e De 250, della lunghezza complessiva di 7.302,87 metri lineari. Il progetto proposto prevede ancora :

- la fornitura e l'installazione di **n. 6 GRF** (gruppi di riduzione finale della pressione), atti a ridurre la pressione per renderla idonea al funzionamento delle apparecchiature domestiche;
- la realizzazione della **rete di distribuzione cittadina** con l'utilizzo di **condotte in polietilene ad alta densità** di diametro variabile tra il De 75 ed il De 315, esercite in media pressione (3.660,55 metri lineari) ed in bassa pressione (78.996,37 metri lineari), per una lunghezza complessiva pari a 82.656,92 metri lineari.
- la realizzazione di **n. 6.148 diramazioni stradali**;
- la fornitura e l'installazione dell'**impianto di telecontrollo**.

In relazione alle specifiche proposte progettuali si formulano le seguenti osservazioni e prescrizioni.

CONDOTTA ESTERNA DI ADDUZIONE

Contenuti nella misura che di seguito si riporta i compensi unitari appresso indicati:

- Art NP.01	da €	992,70	a €	900,00	cadauna;
- Art NP.04	da €	2.558,00	a €	2.300,00	cadauna;
- Art NP.05	da €	6.286,00	a €	5.700,00	cadauna;
- Art NP.06	da €	656,21	a €	590,00	cadauna;
- Art NP.08	da €	1.081,50	a €	970,00	cadauna;
- Art NP.10	da €	2.364,00	a €	2.120,00	cadauna.

RETE DI DISTRIBUZIONE

Allo scopo di rientrare nei limiti imposti dalla normativa lo sviluppo dovrà essere contenuto in 70.000,0 metri lineari (comprensivi di 3.660,55 metri lineari di rete di distribuzione in media pressione), escludendo aree periferiche a scarsa edificazione e/o case sparse. Ridotti nella misura sotto riportata i seguenti compensi unitari :

- Art NP.01	da €	992,70	a €	900,00	cadauna;
- Art NP.02	da €	1.003,00	a €	920,00	cadauna;
- Art NP.03	da €	1.653,00	a €	1.490,00	cadauna;
- Art NP.06	da €	656,21	a €	590,00	cadauna;
- Art NP.07	da €	676,83	a €	600,00	cadauna;
- Art NP.09	da €	2.338,50	a €	2.100,00	cadauna.

DIRAMAZIONI STRADALI

Contenuto in 5.600 il numero di quelle ammissibili, valutato con riferimento al rapporto 1:2 con il numero delle famiglie servibili pari a 11.317.

Ridotto ad € 500,00 il compenso di cui all'art. NP.18 dell'Elenco prezzi unitari relativo al "*Costo forfettario di una derivazione d'utenza interrata in polietilene De 32 ...ecc*".

TELECONTROLLO

Contenuto in € 50.000,00 il compenso di cui all'art. NP.27 dell'Elenco prezzi unitari relativo alla "*Fornitura e posa impianto telecontrollo*".

VARIE

Spese Tecniche : L'importo richiesto per le spese tecniche è stato rideterminato in relazione ai lavori ammissibili a finanziamento decurtati delle spese per allacciamento al metanodotto SNAM (€ 2.000,00) e del compenso R.U.P. (€ 13.384.405,40) . Premesso che le suddette spese tecniche saranno liquidate solo dietro presentazione delle relative parcelle e/o fatture, la somma individuata (€ 1.136.451,66) costituisce solo un "preventivo di costo" calcolato – con riferimento al D.M. 143 del 31.10.2013 – in funzione della progettazione preliminare (inclusi gli studi di fattibilità) che si ritiene sia stata elaborata, di quella definitiva e di quella esecutiva, oltre che delle attività legate alla realizzazione dell'opera (Direzione Lavori, Contabilità, Sicurezza in fase di costruzione, Collaudo ecc.), nonché delle prestazioni eventualmente rese dal R.U.P. Si precisa inoltre che non essendo riconoscibili le voci di costo relative agli allacciamenti ed ai misuratori (conformemente a quanto previsto dalla vigente normativa), le relative spese tecniche non sono state inserite tra quelle ammissibili a finanziamento e saranno regolate nell'ambito del rapporto concedente – concessionario.

Terreni : Per quanto concerne i terreni, la somma complessivamente impegnata sarà liquidabile, secondo quanto previsto dalla vigente normativa, sulla base dei reali valori di mercato dei terreni espropriati e/o acquistati.

Attuazione piani sicurezza : rideterminato il relativo importo in proporzione ai lavori ammissibili a finanziamento.

Compenso R.U.P. : rideterminato il relativo importo in proporzione ai lavori ammissibili a finanziamento.

PRESCRIZIONE : la presente istruttoria è stata redatta allo scopo di determinare il **tetto massimo di spesa ammissibile a finanziamento**, in relazione al quale è stato calcolato il contributo concedibile. Sotto questo profilo **l'investimento individuato (€ 14.600.000,00) rappresenta unicamente un "preventivo di spesa"** il cui esatto ammontare verrà precisamente stabilito solo ad ultimazione delle opere, sulla base delle **quantità di lavoro realmente eseguite** e dei **costi effettivamente sostenuti**, così come contemplato dalla vigente legislazione. A tale proposito si ritiene utile richiamare i seguenti punti :

a) Secondo quanto previsto legge 23 agosto 2004, n. 239, articolo 1, comma 65, il contributo dovuto a consuntivo è calcolato **sulla base della spesa effettivamente sostenuta** e, pertanto, indipendentemente dagli stati di avanzamento redatti sulla base dei prezzi del progetto ammesso a finanziamento, **è fatto obbligo al legale rappresentante della società concessionaria di rilasciare una apposita dichiarazione attestante che il costo effettivamente sostenuto per la realizzazione delle opere non è inferiore alla spesa complessiva determinata in sede istruttoria**. Nel caso in cui il costo effettivo dovesse risultare inferiore alla suddetta spesa, **il concessionario è tenuto ad indicare le variazioni intervenute tra la spesa ammessa a finanziamento e i costi effettivi relativi alle singole opere realizzate** ed a rendere disponibile la documentazione contabile originale (fatture per lavori in appalto o in subappalto, fatture per forniture, commesse interne od esterne, documenti giustificativi attinenti le spese generali, ecc.) valida ai fini civilistici, fiscali e di bilancio, relativa all'intervento in questione. Eventuali economie di spesa – che per qualsiasi motivo dovessero ottenersi durante l'esecuzione dei lavori – potranno essere destinate alla realizzazione di maggiori opere, previa autorizzazione ed approvazione da parte del Comune concedente, e fatte salve le superiori determinazioni che, in fase di accertamento finale della spesa, questa Amministrazione ritenesse di assumere nel rispetto della normativa vigente.

b) In relazione a quanto prescritto al punto 7 della delibera CIPE 28 gennaio 2015, pubblicata sulla G.U. del 18 giugno 2015, "***Sono ammissibili alle agevolazioni le spese effettuate dai comuni e dai loro concessionari, dal 1° gennaio 2014***"

COPERTURA SPESA - FINANZIAMENTI

Contributo conto capitale	46%	€ 6.716.000,00
Investimento a carico Concessionaria	54%	€ 7.884.000,00
FINANZIAMENTO TOTALE	100%	**€ 14.600.000,00**

TEMPISTICA PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

Tempo Tempo previsto per il completamento dei lavori	mesi	36 (trentasei)
Tempo Tempo previsto per l'ottenimento dei permessi	mesi	4 (quattro)
Tempo Tempo previsto per l'affidamento e la consegna dei lavori	mesi	=
Tempo globale concesso a partire dalla data di trasmissione del Decreto di concessione dei contributi del Ministero dell'Economia e delle Finanze	mesi	**40 (quaranta)**

INCIDENZE MEDIE DI COSTO

Condotta esterna MP	€ x ml	**197,33**
Gruppi di riduzione	€/numero	**19.800,00**
Rete di distribuzione	€ x ml	**115,70**
Diramazioni stradali	€ x n°	**505,76**

CONCLUSIONI

Si ritengono ammissibili i parametri fisici e le incidenze di spesa desunte dal progetto, con le riduzioni apportate in istruttoria. L'intervento è meritevole di ammissione alle agevolazioni previste dalla legge 147/2013 per l'importo di

€ 14.600.000,00

PROGRAMMA DI METANIZZAZIONE DEL MEZZOGIORNO
IL FUNZIONARIO (Geom. M. Rossetti)

Ministero dello Sviluppo Economico

Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
legge regionale 12 luglio 2011, n.12, art. 5 e ss.mm.ii...

ALL. B

Adunanza del 17 Luglio 2019

Pre-Conferenza ore 10.00. Conferenza di Servizi ore 11.00.

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO NEL COMUNE DI FAVARA (AG) MEDIANTE PROJECT FINANCING.

Dati generali del dichiarante
Amministrazione di appartenenza :
Nome e Cognome del dichiarante : ING. CIRONE
Carica o funzione ricoperta :
Eventuale provvedimento di delega *(da allegare)* **: prot. n.** **del**

Documento di riconoscimento *(da allegare)*		
- Carta d'identità : n.	**rilasciata da Comune di**	**il**
- Patente : n.	**rilasciata da** **di**	**il**
- Altro :		

Recapiti al quale far pervenire ogni successiva comunicazione:			
Tel.:	**Fax:**	**Cell.:**	**e-mail:**

Eventuali documenti da depositare agli atti della Segreteria *(indicare tipologia ed estremi)*
1)
2)

Il sottoscritto ING. CIRONE

dichiara

SI PRENDE ATTO DELLA NOTA PROT. 32734 DEL 16.7.2019 E SI EVIDENZIA CHE AI FINI URBANISTICI DEVE ESSERE ATTIVATA LA PROCEDURA DI CUI ALL'ART. 6 DELLA L.R. 65/81 O IN ALTERNATIVA L'ART. 7 DELLA L.R. 65/81 SE NE RICORRONO I PRESUPPOSTI.

firma

ASSESSORATO REGIONALE
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
AREA 5 - SEGRETERIA COMMISSIONE
REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
VIA LEONARDO DA VINCI, 161
90145 PALERMO
Prot. n° 151123 del 18/07/2019

ALL. C

COMUNE DI FAVARA

(Provincia di Agrigento)

P.O. 04 "U.T.C."

Prot. 32734 del 16.07.2019

OGGETTO: Realizzazione e gestione dell'impianto per la distribuzione del gas metano nel Comune di Favara mediante project financing"
Conformità urbanistica

Assessorato Regionale delle Infrastrutture
e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Area 5 Segreteria
Commissione Regionale dei LL.PP.
Via Muster 21
90145 Palermo

Assessorato Regionale delle Infrastrutture
e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Servizio Provinciale del Genio Civile
Piazza Vitt. Emanuele 1
92100 Agrigento

Le opere sono conformi allo strumento urbanistico vigente, poiché:
- gli impianti e le condotte interrate: costituiscono opere di urbanizzazione primaria in sottosuolo di pubblica proprietà
- il progetto ed in particolare le cabine soddisfano i criteri di sicurezza come riportato nel parere rilasciato dal Comando Provinciale dei VV.FF. di Agrigento in data 25.03.2019
- le derivazioni all'interno ed all'esterno dell'edificio: gli impianti sono conformi alle indicazioni e prescrizioni di cui all'art. 97 del REC vigente.

- le opere di derivazione dal gasdotto principale ed avvicinamento al centro abitato sono condotte interrate di vario diametro e di impianti di abbattimento delle pressioni costituenti impianti tecnologici a servizio urbano, ubicati in zona agricola. Tali impianti non interessano aree vincolate ai sensi del D.Lgs 42/2004 Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, e sono compatibili con il Piano Paesaggistico della Provincia di Agrigento

IL R.U.P.
(Ing. Alberto Avenia)

Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
legge regionale 12 luglio 2011, n.12, art. 5 e ss.mm.ii...

(1)

Adunanza del 17 Luglio 2019

Pre-Conferenza ore 10.00. Conferenza di Servizi ore 11.00.

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO NEL COMUNE DI FAVARA (AG) MEDIANTE PROJECT FINANCING.

Dati generali del dichiarante	
Amministrazione di appartenenza :	ASP 1 AG.
Nome e Cognome del dichiarante :	VINCENZO PALUMBO
Carica o funzione ricoperta :	DIRIGENTE SIAV FAVARA
Eventuale provvedimento di delega *(da allegare)* **: prot. n.** 11616 **del** 08.7.2019	

Documento di riconoscimento *(da allegare)*			
- Carta d'identità : n. AX1805974	**rilasciata da Comune di** FAVARA		**il** 25.5.2016
- Patente : n.	**rilasciata da**	**di**	**il**
- Altro :			

Recapiti al quale far pervenire ogni successiva comunicazione:			
Tel.:	**Fax:**	**Cell.:** 3280806647	**e-mail:** v.palumbo@asp1ag.it

Eventuali documenti da depositare agli atti della Segreteria *(indicare tipologia ed estremi)*
1)
2)

Il sottoscritto Dr. PALUMBO VINCENZO

dichiara

Per quanto di competenza dichiara, tutto lo relativo tecnico e gli elaborati grafici relativi al progetto esecutivo per la realizzazione e gestione dell'impianto per la distribuzione del gas metano nel Comune di Favara, si esprime parere favorevole.

firma

(2)

Regione Siciliana
Assessorato dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana
Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana
www.regione.sicilia.it/beniculturali
Posta certificata del Dipartimento:
dipartimento.beni.culturali@certmail.regione.sicilia.it

Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali di Agrigento
Via Ugo La Malfa-Villa Genuardi
92100 Agrigento
tel. 0922 552611– fax 0922 401587
sopriag@regione.sicilia.it
Posta certificata: sopriag@certmail.regione.sicilia.it
www.regione.sicilia.it/beniculturali/sopriag

Partita Iva 02711070827
Codice Fiscale 80012000826

S10.4
Sezione per i beni paesaggistici e demoetnoantropologici
tel. 0922 552615 – 0922 552626
fax 0922 401587 – 0922 552688
sopriag.uo4@regione.sicilia.it

Agrigento Prot. n. 6895/6 del **16 LUG. 2019** rif. prot. n. del

Allegati n.

OGGETTO: Progetto esecutivo per la realizzazione e gestione dell'impianto per la distribuzione del gas metano nel comune di Favara (AG) mediante project financing.
Convocazione Conferenza dei servizi del 17-07-2019 ore 10,00.

All'Ass. Reg. Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Area 5 – U.O. A5.01
Segreteria Commissione Regionale dei Lavori Pubblici
Palermo
dipartimento.tecnico@certmail.regione.sicilia.it

Vista la nota del 03/07-2019, n. 140918, con cui è stata convocata la conferenza di servizi per il giorno 17/7/2019 alle ore 10,00, relativa al progetto sopra indicato;

Visto il Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, D. Lgs. 22 gennaio 2004 n. 42 e s.m.i.;

Visto il Piano Paesaggistico degli ambiti 2,3,5,6,10,11,15, ricadenti nella provincia di Agrigento adottato con D. A. n° 7 del 29 luglio 2013 ai sensi degli artt. 139 e ss. del D.Lgs. 22 gennaio 2004 n° 42 e ss. mm. ii. e degli articoli 24 secondo comma e 10 terzo comma del regolamento di esecuzione della legge 29 giugno 1939, n° 1497, approvato con R.D. 3 giugno 1940, n° 1357;

Visto il *"Progetto esecutivo per la realizzazione e gestione dell'impianto per la distribuzione del gas metano nel comune di Favara (AG) mediante project financing"*, pervenuto in formato digitale;

Considerato che gli interventi non interessano aree sottoposte a tutela paesaggistica e che gli interventi nel sottosuolo rientrano al punto "A15" dell'allegato "A" di cui alla L. R. n. 5 del 06-05-2019 non si rilascia autorizzazione paesaggistica perché non dovuta..

Tuttavia si fa presente che nel caso in cui debbano essere collocati elementi esterni per apparecchi di misura ovvero tubazioni esterne in prossimità di edifici sottoposti a tutela o piazze, devono essere richiesta le l'autorizzazione ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 42/2004 e ss.mm.ii.

IL DIRIGENTE S10.4
Sezione per i beni paesaggistici e demoetnoantropologici
Antonino Fera

D'ORDINE
DEL SOPRINTENDENTE
Michele Benfari

REGIONE SICILIANA - Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali Agrigento

Responsabile procedimento	Antonino Fera						Responsabile Istruttoria: Giuseppe Vaccaro
Stanza	18	Piano 3	Tel.	0922 552626		Durata procedimento	(ove non previsto da leggi o regolamenti è di 30 giorni)
Ufficio Relazioni con il Pubblico (URP)			e-mail	urpsopriag@regione.sicilia.it		Responsabile:	Adriana Cascino
Stanza	30	Piano	1°	Tel.	0922 552516	Orario e giorni ricevimento	Lunedì e Venerdì 9,00-13,00-Mercoledì 15,30-17,30

dipvvf.COM-AG.REGISTRO
UFFICIALE.U.0007616.09-07-2019

3

COMANDO PROVINCIALE VIGILI DELFUOCO
AGRIGENTO
Ufficio Prevenzione

Agrigento, lì - 9 LUG. 2019

Alla Regione Siciliana Assessorato
delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Area 5 – U.O.A5.01 - Segreteria
Commissione Regionale dei Lavori Pubblici

Pec: dipartimento.tecnico@certmail.regione.sicilia.it

Oggetto: Convocazione Conferenza di Servizi per il 17/07/2019.
Progetto esecutivo per la realizzazione e gestione dell'impianto per la distribuzione del gas metano nel Comune di Favara (AG) mediante Project Financing.

Con riferimento alla nota di codesto Dipartimento n. 140918 del 03/07/2019 relativa alla convocazione in oggetto, si comunica questo Comando non potrà assicurare la presenza di un rappresentante alla conferenza di servizi del 17 luglio p.v.

Inoltre questo Comando, per quanto di competenza, ha espresso, con l'allegata nota prot. n. 3418 del 25/03/2019, parere favorevole condizionato al progetto dei lavori in questione.

Si rimane a disposizione per ogni ulteriore chiarimento.

p.Il Comandante Provinciale
(Ing. Andrea ABRUZZO)

Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Agrigento - Viale Caduti di Marzabotto, 2 - Agrigento - Tel. 0922 511911
E-mail: Pec: com.prev.agrigento@cert.vigilfuoco.it; com.agrigento@cert.vigilfuoco.it;

Mod. PI AG 3

Ministero dell'Interno

Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
Comando Provinciale Vigili del Fuoco
AGRIGENTO
"Audere in flammis"

Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
COM-AG
REGISTRO UFFICIALE - USCITA
Prot. n. **0003418** del **25/03/2019**

Alla Ditta FAVARAGAS RETI srl
Largo Regio Parco
10153 TORINO
pec:*rocco.monaco.a94046@ingpec.eu*

epc *Sindaco Comune*
FAVARA (AG)

OGGETTO: Pratica n° 13251 Procedimento: Valutazione Progetto (art. 3 DPR 151/2011)
Ditta: FAVARAGAS RETI srl
Comune: Favara (AG)
Indirizzo: Località San Benedetto – Strada vicinale Garuffo Perniciaro
Attività: Cabina di riduzione della pressione
Rif. allegato 1 DPR 151/2011 (n°/Cat.): 2.2/C

Con riferimento all'istanza prodotta dalla S.V. in data 27/02/2019 ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 01/08/2011 N° 151, tendente ad ottenere la valutazione del progetto dell'attività in questione, si comunica che è stata conclusa l'istruttoria della documentazione tecnica presentata.

Da tale esame è emerso che il progetto risulta di massima conforme alle vigenti regole tecniche e/o ai criteri generali di prevenzione incendi.

Per quanto sopra si esprime, parere favorevole al progetto di che trattasi alle seguenti condizioni:

1) L'area dovrà essere delimitata da una recinzione alta almeno 2m al fine di precludere l'accesso a persone no autorizzate (p.to 2.10.1 DM 17/04/2008)

2) L'aerazione della cabina dovrà essere assicurata da aperture poste in alto, vicino alla copertura, di superficie non inferiore a 1/10 della superficie in pianta integrate da aperture poste in basso per assicurare il ricambio dell'aria.

Le opere previste in progetto, dovranno essere eseguite in conformità a quanto rappresentato nella documentazione tecnica allegata e nel rispetto delle vigenti norme e criteri generali di sicurezza, ancorché non espressamente richiamati negli elaborati grafici e nella relazione descrittiva.

Ministero dell'Interno

Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
Comando Provinciale Vigili del Fuoco
AGRIGENTO
"Audere in flammis"

Per quanto non espressamente descritto e/o prescritto, dovranno essere comunque integralmente attuate le misure di sicurezza contenute nelle seguenti normative:

attività principale : DM 17/04/2008

attività secondarie : DM 12/04/1996

A lavori ultimati, prima dell'esercizio dell'attività, ai sensi dell'art.4, D.P.R.151/11, dovrà essere presentata istanza di sopralluogo, mediante segnalazione certificata di inizio attività, corredata della documentazione tecnica elencata nell'allegato 2° del D.M. 7/8/ 2012.

Si rammenta che, nel caso in cui vi sia la presenza di lavoratori dipendenti, dovranno essere assicurati gli adempimenti prescritti dal D.Lgs 81/2008, in particolare durante l'esercizio dell'attività dovrà essere prevista la presenza di un adeguato numero di **addetti antincendio.**

Inoltre, ai sensi dell'art.6 comma 2 del D.P.R.151/11, dovrà essere mantenuto aggiornato e reso disponibile ai fini delle ispezioni di competenza di questo Comando un apposito **registro** nel quale vengano annotati: i controlli, le verifiche, gli interventi di manutenzione sugli impianti e sulle attrezzature finalizzati alla sicurezza antincendio, nonché l'informazione e la formazione dei lavoratori sui rischi di incendio connessi con la gestione dell'attività.

Si comunica, infine, che è possibile acquisire la modulistica inerente l'applicazione dei procedimenti di cui al citato D.P.R.151/11, nel il sito: www.vigilfuoco.it

Copia dei grafici e della relazione tecnica timbrati e vistati da questo Comando possono essere ritirati presso l'Ufficio Prevenzione incendi nei giorni di apertura al pubblico.

Si specifica che il presente parere non costituisce autorizzazione all'esercizio dell'attività.

IL FUNZIONARIO ISTRUTTORE
(Ing. Andrea Abruzzo)

p. IL COMANDANTE PROVINCIALE
(Ing. Andrea Abruzzo)

ABRUZZO ANDREA
MINISTERO DELL'INTERNO/80219290584
25.03.2019 08:49:07 UTC

Ufficio Prevenzione Incendi – Via Caduti di Merzabotto – Villaseta – Agrigento tel. 0922 511912/46
Giorni di ricevimento al pubblico: lunedì, mercoledì e venerdì ore 9.00-12.00 – giovedì ore 15.00-17.00
PEC: com.prev.agrigento@cert.vigilfuoco.it

(4)

CITTA' DI AGRIGENTO
Provincia Regionale di Agrigento
SETTORE VI Infrastrutture - Patrimonio

AGRIGENTO2020
DUEMILA ASCIOPENTO ANNI DI STORIA

Prot. n. 53436 del 16/07/2019

Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
AREA 5 – U.O. A5.01 – Segreteria
Commissione Regionale del Lavori Pubblici
Via Leonardo Da Vinci, 161
90145 PALERMO
dipartimento.tecnico@certmail.regione.sicilia.it

Al Sig. Sindaco del Comune di Favara (AG)
Piazza Don Giustino
92026 FAVARA (AG)
po4@comunedifavara.telecompost.it

OGGETTO: Realizzazione e gestione dell'impianto per la distribuzione del gas metano per la distribuzione del gas metano nel Comune di Favara mediante project financing.

In riferimento alla nota protocollo 3147 del 21.01.2019 assunta al protocollo di questo Ente al n. 0050315 del 04.07.2019 e pervenuta presso il Settore Infrastrutture/Patrimonio a mezzo mail dell'Ufficio di gabinetto recante protocollo n. 52607 del 12.07.2019, si rilascia **parere favorevole**, limitatamente alle arterie stradali di proprietà di questo Ente alla seguente condizione:

a) Prima della realizzazione degli scavi/opere su sede stradale, dovranno presentarsi specifiche richieste di autorizzazione corredate da progetto esecutivo e documentazione conforme al regolamento di cui alla delibera di Consiglio Comunale n. 154 del 27/10/2011 recante ad oggetto "Regolamento comunale per l'esecuzione di scavi su suolo pubblico e su aree soggette a pubblico transito".

Restano fatti salvi i pareri e/o N.O. dei proprietari delle arterie stradali non iscritte nel demanio indisponibile del Comune di Agrigento.

Il responsabile del serv. III Sett. VI
Ing. Gaspare Triassi

Il Dirigente del Settore VI – Infrastrutture e Patrimonio f.f.
Dr. Giovanni Mantione

COMUNE DI AGRIGENTO

Settore VI – Infrastrutture
Piazza Gallo, 248
92100 Agrigento
Tel. 0922.590111

Sito internet: www.comune.agrigento.it
pec: *servizio.protocollo@pec.comune.agrigento.it*
e-mail: *postas6_infrastrutture@comune.agrigento.it*
pec: *lavoripubblici@pec.comune.agrigento.it*

ASSESSORATO REGIONALE
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
AREA 5 - SEGRETERIA COMMISSIONE
REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
VIA LEONARDO DA VINCI, 161
90145 PALERMO
Prot. n° 151148 del 18/07/2019

5

anas
GRUPPO FS ITALIANE

PRL

REGIONE SICILIANA
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobiltà
Dipartimento Regionale Tecnico
Area 5 – U.O. A5.01
Commissione Regionale dei Lavori Pubblici
C.a. R.P. Arch. Daniela Avila
dipartimento.tecnico@certmail.regione.sicilia.it
davila@regione.sicilia.it

COMUNE DI FAVARA
P.O.04 Area Tecnica
c.a. R.U.P. Ing. Alberto Avenia
comune.favara@pec.it
po4@comunedifavara.telecompost.it
alberto.avenia@comune.favara.ag.it

GENIO CIVILE DI AGRIGENTO
C.a. Arch. Salvatore La Mendola
geniocivile.ag@certmail.regione.sicilia.it
rinolamendola@gmail.com

ANAS S.p.A.
Direzione Ingegneria e Verifiche
Coordinamento Riserve
Via Monzambano, 10
00185 Roma

e p.c.

ANAS S.p.A.
Supporto Amministrativo Gestionale
SEDE

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori
Via Monzambano, 10
00185 Roma

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Emessa da: Progettazione e Realizzazione Lavori
Responsabile Tecnico – ING. SILVIO GIOSUELE CANALELLA
In data: 10/07/2019
Destinatario: Conferenza di Servizi del 17 Luglio 2019 – Commissione Regionale dei Lavori Pubblici
Oggetto: ITINERARIO AGRIGENTO – CALTANISSETTA
Adeguamento a 4 corsie della SS 640 "di Porto Empedocle" nel tratto dal km 9+800 al km 44+400. SIL PAAG640011D - CUP F11B04000480003 - CIG 0921298727

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO NEL COMUNE DI FAVARA (AG) MEDIANTE PROJET FINANCING

Ditta: CPL Concordia soc. coop, in qualità di impresa mandataria dell'A.T.I. con CPL DISTRIBUZIONE Srl, concessionaria per la costruzione e gestione della rete di distribuzione del gas metano nel Comune di Favara (AG)

PARERE TECNICO

Si fa riferimento all'istanza prot. n. 140918 del 03/07/2019, acquisita al prot. CDG-0409325-A del 12/07/2019, presentata dalla Regione Siciliana – Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità – Dipartimento Regionale Tecnico – Commissione Regionale dei Lavori Pubblici, con cui viene indetta Conferenza di Servizi relativa ai lavori in oggetto per il 17 luglio 2019, con la quale la Ditta in epigrafe ha richiesto il nulla osta all'esecuzione dei lavori di attraversamento di condotte per la distribuzione del gas metano in tratti stradali e/o pertinenze della SS 640.

Nel merito si rappresenta quanto segue.

anas
GRUPPO FS ITALIANE

PREMESSE

Si premette che, ai fini dell'inquadramento della pratica di che trattasi nel contesto normativo esistente nonché nell'ambito delle specifiche circolari di settore emanate dalla Direzione Generale ANAS, la nuova SS 640, a seguito dell'intervento di adeguamento in oggetto indicato, è oggi classificata come "***Strada Extraurbana Principale di cui alla categoria B***" ai sensi del decreto ministeriale 5 novembre 2001, recante "*Norme Funzionali e Geometriche per la costruzione delle Strade*".

QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO E RELATIVE CIRCOLARI ANAS

Decreto Ministeriale 5 novembre 2001;

Codice della Strada D. Lgs. 30/04/92 n°285 e s.m.i.

Regolamento d'Esecuzione D.P.R. n° 445 del 16/12/92 e s.m.i..

PARERE TECNICO

Gli elaborati prodotti a corredo dell'istanza, a firma dell'Ing. Rocco Monaco Vincenzo, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza, alla Sez A Matricola n° 818, sono quelli di seguito elencati:

1. Relazione Generale di Progetto – rif: 071786C-701-RT-3220-01;
2. Corografia – rif: 071786C-701-DW-3251-01;
3. Planimetria generale con rete di distribuzione – rif: 071786C-701-DW-3252-01, composto da n.6 tavole di cui le tavole nn. 2 e 3 di fatto interessano aree e/o attraversamenti di competenza di ANAS;
4. Attraversamento in Spingitubo n.1 – rif: 071786C-701-DW-3255-05;
5. Attraversamento in Spingitubo n.2 – rif: 071786C-701-DW-3255-06;
6. Attraversamento Viadotto Anas dal Km 4+760 al Km 5+230 in media pressione (M.P.B.) – rif: 071786C-701-DW-3255-04.

Dalla disamina degli elaborati progettuali prodotti e con specifico riferimento alle Norme tecniche si osserva quanto segue.

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Il progetto prevede l'esecuzione dei lavori di attraversamento di condotte per la distribuzione del gas metano in tratti stradali e/o pertinenze della SS 640 ubicati nell'area sottostante il viadotto denominato "Rocca Daniele", nella zona in corrispondenza dello svincolo "Aragona Caldare".

In particolare la condotta ha due attraversamenti stradali (**con tubo guida di protezione** previsto DN 400) in corrispondenza di due rami dello svincolo sopra citato ed un attraversamento interrato, sotto il viadotto di cui sopra, a circa quattro metri dalla spalla lato Agrigento.

ELABORATI PROGETTUALI

Gli elaborati prodotti a corredo dell'istanza risultano conformi alle prescrizioni di A.N.A.S. S.p.A. essendo sufficientemente esaustivi per l'inquadramento dell'intervento in oggetto.

Si precisa tuttavia che il parere di quest'Area Tecnica Progettazione e Nuove Costruzioni concorre alla sola approvazione in linea tecnica del progetto di adeguamento e limitatamente a quanto di competenza di ANAS SpA, restando fatte salve tutte le ulteriori approvazioni dagli Enti preposti alla verifica del rispetto della vigente normativa urbanistica, ambientale e tecnica, sia nazionale che regionale, nonché al buon esito del procedimento autorizzativo a cui concorrono per le rispettive competenze dei soggetti interessati.

Per tutto quanto sopra si esprime *parere tecnico favorevole* al progetto per la realizzazione dell'impianto per la distribuzione del gas metano nel Comune di Favara secondo la configurazione dell'impianto risultante dagli elaborati progettuali allegati all'istanza con le seguenti **PRESCRIZIONI**:

1. La sottoscrizione di apposita convenzione con ANAS SpA dovrà essere subordinata all'ottenimento preliminare di tutti i pareri, nulla osta e concessioni degli Enti preposti alla verifica del rispetto della vigente normativa urbanistica, ambientale e tecnica, che dovranno costituire parte integrante della convenzione;

anas
GRUPPO FS ITALIANE

2. L'inizio dei lavori è subordinato alla sottoscrizione della convenzione di cui sopra e dovrà comunque essere comunicato per iscritto ad ANAS SpA, con preavviso di almeno gg. 30;
3. La convenzione dovrà altresì espressamente prevedere che i lavori avvengano sotto la diretta sorveglianza di ANAS SpA che potrà riservarsi, a proprio insindacabile giudizio, ogni eventuale ulteriore prescrizione che dovesse rendersi necessaria durante il corso dei lavori relativamente alla sicurezza della circolazione stradale e/o per garantire la buona esecuzione delle opere, senza che la ditta abbia nulla a pretendere;
4. Durante l'esecuzione dei lavori è vietato interrompere o comunque ostacolare il transito lungo la Strada Statale ed anche i rami di svincolo e depositare sul piano viabile materiali di qualsiasi natura e genere, nonché attrezzi da lavoro; così pure non dovrà essere ostacolato il libero deflusso delle acque dal piano viabile nei fossi di scolo e lungo gli stessi fossi; dovrà inoltre essere installata la prescritta segnaletica di cantiere per lavori in corso (come previsto dal Regolamento di Esecuzione del Nuovo Codice della Strada vigente);
5. Al fine di garantire la pubblica incolumità ed il libero transito sulla strada, il titolare dell'autorizzazione è tenuto ad osservare scrupolosamente le norme di legge vigenti in materia di traffico, in particolare, a sue cure e spese dovrà assicurare l'installazione e la necessaria guardiania diurna e notturna del cantiere di lavoro per tutta la durata dei lavori stessi, nonché mettere in opera idonee barriere di protezione (in corrispondenza ed a debita distanza dagli scavi) ed apporre tutta la segnaletica necessaria (diurna o notturna) prescritta dal D. Lgs. 30/04/92 n°285 e relativo D.P.R. n° 495 del 16/12/92; in particolare dovrà essere installato il pannello "Tabella Lavori" di cui alla Fig.382 - art.30 del Regolamento d'Esecuzione (art.21 del Codice della Strada);
6. Il titolare dell'autorizzazione avrà inoltre l'onere di mantenere la segnaletica e le barriere di protezione suddette in perfetta efficienza durante l'intero svolgimento dei lavori;

anas
GRUPPO FS ITALIANE

7. Pertanto, il titolare dell'autorizzazione resterà unico responsabile, a tutti gli effetti, sia in sede civile che penale, di eventuali danni, controversie etc., che si avessero a verificare sia durante l'esecuzione dei lavori che durante l'esercizio della Concessione stessa, lasciando sollevata l'ANAS – S.p.A. ed i Funzionari da essi dipendenti da ogni molestia.
8. Il titolare dell'autorizzazione è tenuto a comunicare all'ANAS – S.p.A. – Coordinamento Territoriale per la Sicilia, a mezzo Raccomandata A.R. o PEC, la data di INIZIO e di ULTIMAZIONE dei lavori;
9. L'ANAS S.p.A. si riserva la facoltà di provvedere, a spese del titolare dell'autorizzazione, alla sorveglianza dei lavori con proprio personale, nonché di procedere al rifacimento, sempre a carico del titolare dell'autorizzazione, delle opere stradali non ripristinate a perfetta regola d'arte;
10. L'inottemperanza, anche parziale, a tutto quanto innanzi prescritto darà facoltà all'ANAS – S.p.A. di revocare l'autorizzazione/Concessione senza alcun preavviso;
11. Resta inteso che il titolare dell'autorizzazione a seguito di semplice ed insindacabile richiesta da parte di ANAS provvederà, allo spostamento del metanodotto a sua cura e spese;
12. Il titolare dell'autorizzazione dovrà produrre, in formato editabile ed in pdf, gli elaborati delle opere realizzate (AS BUILT), georeferziate rispetto alle quote assolute e rispetto al piano stradale, sottoscritti dal Direttore dei Lavori (regolarmente abilitato) e dal Direttore Tecnico dell'impresa realizzatrice attestanti la veridicità della documentazione prodotta;
13. La Ditta dovrà presentare apposita istanza all'Ufficio Licenze e Concessioni di ANAS S.p.A. (Coordinamento Territoriale Sicilia) per la determinazione degli oneri economici e finanziari ad essa spettanti con la modulistica presente anche sul sito istituzionale dell'azienda (www.stradeanas.it);
14. Al collaudo dei lavori dovrà presenziare anche un Funzionario Tecnico di ANAS SpA, con addebito delle relative spese.

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Restando a disposizione per ogni ulteriore chiarimento, si rimanda all'Area Amministrativa di questo Coordinamento Territoriale per la Sicilia ogni ulteriore adempimento finalizzato alla sottoscrizione della convenzione con la Ditta richiedente, ivi compresa la determinazione degli oneri economici e finanziari ad essa spettanti.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(*Dott. Ing. Silvio CANALELLA*)

VISTO: IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE
E REALIZZAZIONE LAVORI
(*Dott. Ing. Ettore DE LA GRENNELAIS*)

Firmato da Ettore [illegible] de la Grennelais
in 16/07/2019 alle 12:40:10 CEST

Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
legge regionale 12 luglio 2011, n.12, art. 5 e ss.mm.ii...

(6)

Adunanza del 17 Luglio 2019

Pre-Conferenza ore 10.00. Conferenza di Servizi ore 11.00.

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO NEL COMUNE DI FAVARA (AG) MEDIANTE PROJECT FINANCING.

Dati generali del dichiarante
Amministrazione di appartenenza : LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO
Nome e Cognome del dichiarante : MICHELANGELO DI CARLO
Carica o funzione ricoperta : RESPONSABILE TECNICO INFRASTRUTTURE STRADALI
Eventuale provvedimento di delega *(da allegare)* **: prot. n.** **del**

Documento di riconoscimento *(da allegare)*
- Carta d'identità : n. AU2487458 **rilasciata da Comune di** AGRIGENTO **il** 8-10-2013
- Patente : n. **rilasciata da** **di** **il**
- Altro :

Recapiti al quale far pervenire ogni successiva comunicazione:
Tel.: **Fax:** **Cell.:** **e-mail:**

Eventuali documenti da depositare agli atti della Segreteria *(indicare tipologia ed estremi)*
1)
2)

Il sottoscritto Ing. Michelangelo Di Carlo

dichiara

di esprimere parere positivo relativamente all'attraversamento ed al costeggiamento della condotta lungo la S.P. n. 3 a condizione che, ove possibile, la condotta venga allocata al di fuori della sede stradale bituminata. Si fa altresì presente che prima dell'inizio dei lavori dovrà acquisita la concessione che si rilascia a titolo oneroso

firma

ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA AG9
Piazza Trinacria - Edificio A.S.I.
Zona Industriale di Agrigento
92021 ARAGONA (AG)
Email: protocollo@atiag9.it - Pec: atiag9@pec.it
Tel. 09224419671 fax 0922591733

(2)

Prot. n. 2303 del 12/07/19

Regione Siciliana
Assessorato delle infrastrutture e della mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Area 5 – U.O. A5.01-SEGRETERIA
Commissione Regionale Lavori Pubblici
Via Leonardo da Vinci 161go La Malfa 161
90145 – Palermo
davila@regione.sicilia.it
dipartimento.tecnico@certmail.regione.sicilia.it

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO NEL COMUNE DI FAVARA (AG)
CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 17-07-2019

Con riferimento alla Vostra nota di indizione e convocazione della Conferenza dei Servizi, prot. 41592 del 14-06-2019, a firma del Presidente della Commissione Arch. Salvatore Lizzio, si rappresenta che il Soggetto Gestore Girgenti Acque s.p.a., Gestione Commissariale con nota prot. 25123 del 29-03-2019, ha rilasciato parere favorevole al progetto in oggetto, manifestando la disponibilità di volta in volta, durante la fase di realizzazione dei lavori a fornire il necessario supporto tecnico per la risoluzione delle problematiche. Il tutto, in considerazione delle possibili interferenze evidenziate dalla osservazione del progetto.

Si conferma, comunque, la presenza dei rappresentanti del Soggetto Gestore, ai lavori della Conferenza.

Il Direttore F.F.
Dott. Vincenzo Iacono

(8)

GIRGENTI ACQUE SpA
SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
GESTIONE COMMISSARIALE DEL S.I.I. ATI AG9

Servizio clienti
+39 0922 44 15 39 | +39 0922 18 35 793
Fax: +39 0922 44 18 77
Numero Verde Pronto Intervento: 800 600 309
Numero Verde Nuovi Allacciamenti e Disattivazioni: 800 555 506

DNV·GL

DTFD/FBV/FF
ARAGONA, 28/03/2019

Girgenti Acque S.p.A.
Protocollo in Uscita
PRG-0025123-2019 del 29/03/2019

ALLA **Sindaco del Comune di Favara**
Dott.ssa Alba Anna
comune.favara@pec.it

AL **Responsabile Unico del Procedimento**
Ing. Avenia Alberto
comune.favara@pec.it

e p.c. all' **Assemblea Territoriale Idrica**
atiag9@pec.it

Oggetto: Realizzazione e gestione dell'impianto per la distribuzione del gas metano nel comune di Favara mediante project financing.
Riscontro a nota prot. 3147 del 21/01/2019, acquisita agli atti aziendali in data 24/01/2019 con il prot. 6332.

In merito ai lavori in oggetto, l'esame della documentazione tecnica fornita su supporto informatico ha evidenziato la sussistenza di numerose interferenze con le reti in gestione alla scrivente Società, sia in ambito extraurbano che, ovviamente, in quello urbano.

Pertanto, si manifesta fin da subito la disponibilità dello scrivente Gestore a fornire di volta in volta, in fase di realizzazione delle opere previste in progetto, il supporto tecnico necessario per risolvere le relative problematiche.

Si coglie l'occasione nel porgere distinti saluti.

Il Direttore Tecnico
Fognature e Depurazione
Ing. Francesco Barrovecchio

UOE	1897
UOC	26-VI-2019

Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
legge regionale 12 luglio 2011, n.12, art. 5 e ss.mm.ii...

Girgenti Acque S.p.A.
Protocollo in Uscita
PRG-0052706-2019 del 16/07/2019

8 bis

Adunanza del 17 Luglio 2019

Pre-Conferenza ore 10.00. Conferenza di Servizi ore 11.00.

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO NEL COMUNE DI FAVARA (AG) MEDIANTE PROJECT FINANCING.

Dati generali del dichiarante
Amministrazione di appartenenza : Girgenti Acque – Gestione Commissariale del S.I.I. ATI AG9
Nome e Cognome del dichiarante : Francesco Barrovecchio
Carica o funzione ricoperta : Direttore del Servizio Fognatura e Depurazione
Eventuale provvedimento di delega *(da allegare)* **: prot. n. del**

Documento di riconoscimento *(da allegare)*
- Carta d'identità : n. AT 0181113 rilasciata da Comune di RIBERA il 22/03/2013
- Patente : n. rilasciata da di il
- Altro :

Recapiti al quale far pervenire ogni successiva comunicazione:
Tel.: Fax: Cell.: 3387441434 e-mail: f.barrovecchio@girgentiacque.com

Eventuali documenti da depositare agli atti della Segreteria *(indicare tipologia ed estremi)*
1)
2)

Il sottoscritto Ing. Barrovecchio Francesco

dichiara

L'esame della documentazione fornita su supporto informatico del Progetto esecutivo per la realizzazione dell'impianto per la distribuzione del gas metano nel comune di Favara, ha evidenziato la sussistenza di interferenze con le reti gestite dalla scrivente sia in ambito extra-urbano che ovviamente in ambito urbano.

Le planimetrie delle reti idriche e fognarie, fornite dal comune di Favara nell'ambito della consegna delle reti alla società Girgenti Acque S.p.a., non sono geo-referenziate, pertanto non siamo nelle condizione di fornire dettagli sulle interferenze, salvo che il Comune di Favara proprietario delle reti non sia in possesso degli elementi necessari.

In ogni caso si manifesta fin da subito la disponibilità dello scrivente Gestore a fornire di volta in volta, durante le fasi di realizzazione delle opere previste in progetto, il supporto tecnico necessario per risolvere le problematiche riscontrate.

firma _____

Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
legge regionale 12 luglio 2011, n.12, art. 5 e ss.mm.ii...

9

Adunanza del 17 Luglio 2019

Pre-Conferenza ore 10.00. Conferenza di Servizi ore 11.00.

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO NEL COMUNE DI FAVARA (AG) MEDIANTE PROJECT FINANCING.

Dati generali del dichiarante
Amministrazione di appartenenza : e-distribuzione S.p.A.
Nome e Cognome del dichiarante : ALESSIO MOSCUZZA
Carica o funzione ricoperta : CAPO UFFICIO PROGRAMMAZIONE E GESTIONE
Eventuale provvedimento di delega *(da allegare)* **: prot. n.** 497719 **del** 15/07/2019

Documento di riconoscimento *(da allegare)*			
- Carta d'identità : n. AU5290897	**rilasciata da Comune di** SIRACUSA		**il** 29/06/2015
- Patente : n.	**rilasciata da**	**di**	**il**
- Altro :			

Recapiti al quale far pervenire ogni successiva comunicazione:			
Tel.: 320/6598587	**Fax:** —	**Cell.:** —	**e-mail:** alessio.moscuzza@e-distribuzione.com

Eventuali documenti da depositare agli atti della Segreteria *(indicare tipologia ed estremi)*
1) DICHIARAZIONE REFERENTE E-DISTRIBUZIONE S.P.A.
2)

Il sottoscritto MOSCUZZA ALESSIO

dichiara

VEDI ALLEGATO

firma

9BIS

DICHIARAZIONE REFERENTE E-DISTRIBUZIONE SPA

Evidenziamo che nell'area interessata dai vostri lavori sono presenti linee elettriche in media e bassa tensione.

Riteniamo specificarVi che, anche a causa di eventuali (e talvolta) frequenti interventi di terzi nel sottosuolo che possono aver mutato lo stato dei luoghi, non possiamo offrivi elementi di dettaglio circa la profondità di interramento e la distanza dall'allineamento dai fabbricati o dal margine della sede stradale in ogni punto del percorso.

Vi evidenziamo inoltre che le informazioni fornite non esimeranno la ditta esecutrice dei lavori, rientranti – per costante giurisprudenza - nel novero delle attività pericolose di cui all'art. 2050 del codice civile, dall'onere - *durante l'esecuzione dei lavori* - di effettuare tutte le verifiche necessarie ed indagini preliminari atte ad evitare danneggiamenti e/o pericolosi avvicinamenti ai nostri cavi, sia di Media Tensione (20 kV), che di bassa tensione (400 V), che sono sempre e comunque da considerarsi in tensione.

Prima dell'esecuzione dei lavori Vi invitiamo, per eventuali ulteriori chiarimenti e sopralluoghi, a prendere contatti con la nostra Unità Operativa Reti di Agrigento-Sciacca, Via Piersanti Mattarella, 156 - 92100 Agrigento (Capo Unità Sig. Aurelio Costa tel. 3346214674) ed a far richiedere alla ditta esecutrice degli stessi l'individuazione univoca del percorso dei cavi interferenti. Si precisa che gli oneri derivanti da eventuali richieste di spostamento impianti saranno a carico del richiedente.

Va da sé che, inoltre, la ditta esecutrice non potrà esimersi dal rispettare le vigenti leggi e norme tecniche in materia di coesistenza tra cavi elettrici di distribuzione ed altre opere interrate e che ogni eventuale responsabilità per danni di qualsiasi genere che potrebbero comunque derivare a cose e/o a persone per inosservanze della stessa, compresi i nostri impianti, ricade esclusivamente sulla stessa ditta.

IN FEDE
Alessio Mascuzza
17/07/2019

ASSESSORATO REGIONALE
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
AREA 5 - SEGRETERIA COMMISSIONE
REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
VIA LEONARDO DA VINCI, 161
90145 PALERMO

Prot. n° 151011 del 18/07/2019

Firmato digitalmente da:
MARIANO CAMPC
TIM S.p.A./00488410010
Firmato il 16/07/2019 10:56
Seriale Certificato: 444535
Valido dal 23/03/2018 al 22/03/2021
TI Trust Technologies CA

10

TIM
Wholesale Operations
WOL Sicilia Ovest
PEC: aol.sicilia.ovest@pec.telecomitalia.it
Prot. N. 567474 del 16/07/19

Comune di Favara
P.O. 04 "U.T.C. - Area Tecnica"
Piazza Cavour
92026 Favara (AG)
po4@pec.comune.favara.ag.it
po4@comunedifavara.telecompost.it

e p.c.
RUP ing. Avenia a.avenia@libero.it
Segreteria Commissione Regionale L.P.
Arch. D. Avila davila@regione.sicilia.it

Oggetto: Conferenza di servizi – Progetto esecutivo per la realizzazione e gestione dell'impianto per la distribuzione del gas metano nel comune di Favara (AG) mediante project financing – convocazione del 17 luglio 2019

Con riferimento all'oggetto ed in risposta alla Vs. comunicazioni n° 3147 del 21/01/19 e successiva n° 140918 del 03/07/2019 (convocazione conferenza di servizi), Vi rendiamo noto che dall'esame del progetto NON è stata riscontrata la presenza di ns. infrastrutture ed impianti nelle aree interessate dai lavori in oggetto.

Pertanto, alla luce delle documentazioni presentate e dall'analisi delle stesse si esprime in via preventiva parere favorevole al *"Progetto esecutivo per la realizzazione e gestione dell'impianto per la distribuzione del gas metano nel comune di Favara (AG) mediante project financing".*

In casi di eventuali interferenze eccezionalmente riscontrate in corso d'opera, sarà comunque necessario, a cura del soggetto realizzatore dell'opera, inoltrare le relative richieste di risoluzione delle interferenze con modifiche agli impianti TIM S.p.A. – ove effettivamente necessarie - al ns.

"Focal Point Spostamenti" Via Ugo La Malfa 159 - 90146 Palermo

per fax al numero 06-4186.3197 o via e-mail all'indirizzo fps2@telecomitalia.it con riferimento ad ogni singola interferenza riscontrata in fase realizzativa.

A fronte di ogni richiesta sarà inviato il preventivo di spesa da accettare e, ad avvenuto versamento dell'acconto avvieremo i lavori, a conclusione dei quali provvederemo ad inviare fattura a saldo con la contabilizzazione degli oneri relativi.

I ns. uffici tecnici restano a disposizione per chiarimenti operativi, ulteriori comunicazioni relative alla presente potranno essere notificato alla casella PEC:

aol.sicilia.ovest@pec.telecomitalia.it

Nel restare a disposizione per ogni Vs. eventuale chiarimento o integrazione alla presente, l'occasione è gradita per porgere distinti saluti

Responsabile WOL Sicilia Ovest
Ing. Mariano Campo

11

energy to inspire the world

Centro di Caltanissetta
Contrada Decano, 71A
93017 San Cataldo (CL)
Tel. 0934 569196 – Fax 0934 568209
Chiamata di emergenza 800 971 911 (24 ore su 24)
www.snam.it

San Cataldo (CL), lì 10/07/2019
Prot. DI.SIC/C.CL/268/AUG

Spett.le
Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Area 5 – U.O. A5.01
COMMISSIONE REGIONALE DEI LL. PP.
Via Leonardo da Vinci, 161
90145 Palermo (PA)
davila@regione.sicilia.it

e p.c.
Regione Siciliana
Genio Civile di Agrigento
Piazza Vittorio Emanuele, 20
92100 Agrigento (AG)
geniocivile.ag@certmail.regione.sicilia.it

e p.c.
Snam Rete Gas
Distretto Sicilia
Via Florio,21
95045 Misterbianco (CT)
distrettosic@pec.snam.it

Oggetto: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO PER LA DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO NEL COMUNE DI FAVARA (AG) MEDIANTE PROJECT FINANCING Conferenza dei servizi del 17.07.2019**

Metanodotti: Met. 4510370 "Pot. Alegria Italia"
Met. 6101004 "Mazara del Vallo-Gagliano"

Facendo seguito alla Conferenza dei servizi prevista per il 17/07/2019 come da Vs. prot. 140918 del 03/07/2019 riguardanti la realizzazione delle opere indicate in oggetto, Vi informiamo sin da ora che i metanodotti emarginati, in pressione ed esercizio, sono disciplinati dalle vigenti norme di

sicurezza di cui al D.M. 24/11/1984 del Ministero dell'Interno e successive modificazioni (Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzo del gas naturale con densità non superiore a 0,8), nonché del D.M. 17 Aprile 2008 del Ministero dello Sviluppo Economico recante "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto di gas naturale con densità non superiore a 0,8" (pubblicato sul Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale n. 107 dell'8 maggio 2008), e in accordo alle normative tecniche italiane ed internazionali.

Nel citato Decreto Ministeriale sono stabilite, tra l'altro, le distanze di sicurezza, le norme e le condizioni che regolano la coesistenza dei metanodotti con altre infrastrutture o fabbricati.

Atteso quanto sopra, **esprimiamo parere favorevole di massima** a condizione che ci vengano trasmessi gli elaborati tecnici particolareggiati (profili, sezioni opere complementari, dati tecnici, ecc.) delle opere che intendete realizzare nei punti di interferenza con i nostri preesistenti metanodotti.

Tale documentazione è necessaria per poter esprimere nostre prescrizioni e/o valutare le opere da realizzare a protezione delle nostre condotte a ns cura ma a Vs spese.

Evidenziamo fin d'ora che, poiché le preesistenti condotte trasportanti gas sono in pressione ed esercizio, ai fini della sicurezza in prossimità della fascia asservita del nostro gasdotto nessun lavoro potrà essere intrapreso da chiunque, senza nostra preventiva autorizzazione.

Rimanendo a disposizione per ogni necessario chiarimento, si porgono

Distinti saluti.