



cf: 92071350398
email: protocollo@bonificaromagna.it
pec: bonificaromagna@legalmail.it
www.bonificaromagna.it

PROT. N. (vedasi segnature)

OGGETTO: SNAM FSRU Italia S.r.l. Emergenza Gas - "FSRU Ravenna e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti": intervento strategico di pubblica utilità, indifferibile e urgente, finalizzato all'incremento della capacità di rigassificazione nazionale. Procedimento Unico finalizzato al rilascio dell'Autorizzazione alla costruzione ed esercizio del progetto del Rigassificatore e delle opere connesse, ai sensi dell'art. 5 del D.L. 17 maggio 2022 n.50, dell'art. 46 del D.L. 1° ottobre 2007, n. 159, e della legge n. 241 del 1990, con accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità. Indizione Conferenza di Servizi decisoria in forma simultanea e in modalità Sincrona via web.

Parere di competenza.

Spett.le

REGIONE EMILIA ROMAGNA

Commissario Straordinario ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 Giugno 2022

Viale Aldo Moro n.30 - 40127 Bologna (BO)

PEC commissariostraordinariorigassificazione@postacert.regione.emilia-romagna.it

e p.c. **SNAM FSRU-ITALIA S.p.A.**

PEC ingcos.sard@pec.snamretegas.it
assetcompany11@pec.sman.it

CONSORZIO DI BONIFICA DI SECONDO GRADO PER IL CANALE EMILIANO ROMAGNOLO

via Ernesto Masi, 8 - 40137 Bologna (BO)

PEC cer@pec.consorziocer.it

Agenzia Regionale Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Sede di Ravenna

Piazza Caduti n° 2 - 48121 Ravenna (RA)

PEC stpc.romagna@postacert.regione.emilia-romagna.it

ARPAE

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna

Piazza Caduti n° 2- 48121 Ravenna (RA)

PEC aora@cert.arpa.emr.it

In riferimento alla Vs. nota del 22-07-2022, acquisita agli atti consorziali al Prot.n.21900 del 25-07-2022, vista la documentazione pervenuta, si esprime, per quanto di competenza, parere **favorevole condizionato** all'attuazione del progetto "FSRU Ravenna e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti", presentato da SNAM FSRU Italia S.r.l. **fermo restando che nelle successive fasi progettuali le opere nei tratti interferenti con i canali e con le reti irrigue consorziali in gestione allo scrivente vengano adeguate alle indicazioni contenute all'interno del Regolamento di Polizia Idraulica Consorziale e del Regolamento Irriguo Consorziale attualmente vigenti.**

A tal fine si riporta di seguito l'elenco delle interferenze con la rete idraulica di bonifica e la rete irrigua di distribuzione idrica consorziale precisando che, visto il dettaglio più che preliminare degli elaborati pervenuti, potrebbe risultare parziale e non esaustivo. Ciò detto, si informa che un'analisi di maggior precisione verrà pertanto effettuata in sede di progettazione esecutiva.



| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| Cesena | Sede Legale | Via R. Lambruschini, 195 | 47521 Cesena (FC) | Tel 0547/327441 |
| Ravenna | Sede Amministrativa | Via Angelo Mariani, 26 | 48121 Ravenna (RA) | Tel 0544/249811 |
| Forlì | Sede Operativa | Via P. Bonoli, 11 | 47121 Forlì (FC) | Tel 0543/373111 |
| Rimini | Sede Operativa | Via G. Oberdan, 21 | 47921 Rimini (RN) | Tel 0541/441611 |

❖ **Elenco canali/impianti irrigui consorziali interessati dal Metanodotto di progetto denominato "Allacciamento FSRU di Ravenna (TRATTO A TERRA) – DN 650 (26") – DP 100 bar"**

| canali/impianti | Classificazione | PROGR. Km | Linea intervento SNAM | TIPOLOGIA INTERFERENZA | | |
|---------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|---------|-----------|
| | | | | attrav. | parall. | manufatti |
| Scolo Centrale di Levante | Principale | 0-1+810 | Metan. All. FSRU (tratto a terra) DN 650 | x | | |
| Scolo Centrale di Levante | Principale | 0-1+810 | Strada di accesso a Impianto PDE FSRU | x | x | |
| Scolo Centrale di Levante | Principale | 1+880 | Imp. PDE FSRU RA e Imp. di Regolazione DP 100-75 bar | | | x |

❖ **Elenco canali/impianti irrigui consorziali interessati dal Metanodotto di progetto denominato "Collegamento PDE FSRU di Ravenna al nodo di Ravenna – DN 900 (36") – DP 75 bar"**

| canali/impianti | Classificazione | PROGR. Km | Linea intervento SNAM | TIPOLOGIA INTERFERENZA | | |
|---|--|-----------------|--|------------------------|---------|-----------|
| | | | | attrav. | parall. | manufatti |
| Scolo Marini di levante | Principale | 0+800 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Imp. Irriguo Canale della Gabbia (DN 200 Ghisa) | Condotta in asservimento m 2.50+2.50 | 1-2 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Ferrari | Principale | 2+250 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Fossina Riattivata | Principale | 2+758 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Imp. Irriguo Canale della Gabbia (DN 400 Ghisa) | Condotta in asservimento m 2.50+2.50 | 4+756 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Canale irriguo Diramatore Canale della Gabbia | Secondario | 6+115 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Canale irriguo Diramatore Canale della Gabbia | Secondario | 6+115 | Adeguamento strade esistenti | | x | |
| Imp. Irriguo Canale della Gabbia (DN 400 Ghisa) | Condotta su proprietà Demanio | 6+115 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Acque Alte Benini Ramo Ovest | Secondario | 6+115 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Acque Alte Benini Ramo Ovest | Secondario | 6+115 | Adeguamento strade esistenti | | x | |
| Imp. Irriguo Puglioli Alta Pressione (DN 400 Ghisa) | Condotta in asservimento m 2.50+2.50 | 7-8 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Canale irriguo Puglioli | Secondario | 8+811 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Imp. Irriguo Puglioli Bassa Pressione (DN 500 fibrocemento) | Condotta in asservimento m 2.50+2.50 | 8+811- 8+831 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Bosca | Secondario | 8+831 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Bosca Vecchia | Secondario | 9+073 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |

| canali/impianti | Classificazione | PROGR. Km | Linea intervento SNAM | TIPOLOGIA INTERFERENZA | | |
|---|--------------------------------------|--------------|---|------------------------|---------|-----------|
| | | | | attrav. | parall. | manufatti |
| Imp. Irriguo Puglioli Alta Pressione (DN 400 Ghisa) | Condotta in asservimento m 2.50+2.50 | 10-10+400 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Imp. Irriguo Puglioli Alta Pressione (DN 400 Ghisa) | Condotta in asservimento m 2.50+2.50 | 10-10+400 | Impianto di linea PIL 1 | | | x |
| Imp. Irriguo Puglioli Alta Pressione (DN 400 Ghisa) | Condotta in asservimento m 2.50+2.50 | 10-10+400 | Strada di accesso all'impianto | x | x | |
| Scolo Arcabologna Chiavichetta | Principale | 10+469 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Manarone 1°Ramo | Principale | 14+806 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Arcabologna Ramo Sud | Principale | 15+982 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Lama Inferiore 1°Ramo | Principale | 17+380 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Canaletta Inferiore Sx | Secondario | 17+795 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Drittolo | Principale | 20+276 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Via Cupa | Principale | 21+157 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Valtorto | Principale | 22+336 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Giannello | Principale | 23+060 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Giannello | Principale | 23+060 | Impianto di linea PIL 3 | | | x |
| Scolo Giannello | Principale | 23+060 | Strada di accesso all'impianto | x | x | |
| Scolo Bartolotte (tracciato deviato) + ex alveo demaniale | Principale | 23+977 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Bartolotte (tracciato deviato) | Principale | 23+977 | Adeguamento strade esistenti | | x | |
| Scolo Canala | Principale | 25+249 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Bagarina | Principale | 26+580 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |
| Scolo Asino | Secondario | 28+004 | Metan. Coll. PDE FSRU RA – Nodo RA - DN 900 | x | | |

Nota:

Le seguenti infrastrutture idriche non risultano di competenza dello scrivente Consorzio di Bonifica:

- Canale della Gabbia (tratto a valle di via Canale Molinetto) - Rif. catastali Fg.14 Sez.RA/A mapp.1856, Fg 56 Sez.RA/A mapp.378;
- Condotta Adduttrice "Bevano-F.Uniti" DN 1600 CAV – Rif. Progr. Km 8+811 metanodotto di progetto.
(Detta infrastruttura è di competenza del Consorzio di Bonifica di Secondo Grado per il Canale Emiliano Romagnolo. Il Consorzio di Bonifica della Romagna utilizza la risorsa idrica e svolge compiti tecnici connessi al mantenimento dell'opera).

A) Prescrizioni ai sensi del R.D. n.368/1904 e del Regolamento di Polizia Idraulica Consorziale vigente.

a1) Interferenze con i canali di bonifica e irrigazione

- Il Regolamento consorziale vigente prevede per i canali consorziali (sia "Principali" che "Secondari"), una fascia di rispetto stabilita in m 10 dal ciglio canale o piede scarpata esterno dell'argine, in dx e sx idraulica.

Qualora esista una più ampia proprietà demaniale/consorziale rispetto ai limiti sopra definiti la fascia di rispetto andrà riferita al **confine di proprietà**.

All'interno di tali fasce di rispetto, per poter realizzare opere, atti o fatti con le stesse interferenti, è obbligatoria la Concessione e/o Autorizzazione del Consorzio.

L'osservanza delle suddette fasce resta valida anche in presenza di tratti di canali tombinati.

- Le tubazioni di progetto nei tratti interferenti con il reticolo di bonifica dovranno essere **adeguatamente protette** con tubo camicia ed opportunamente segnalate;

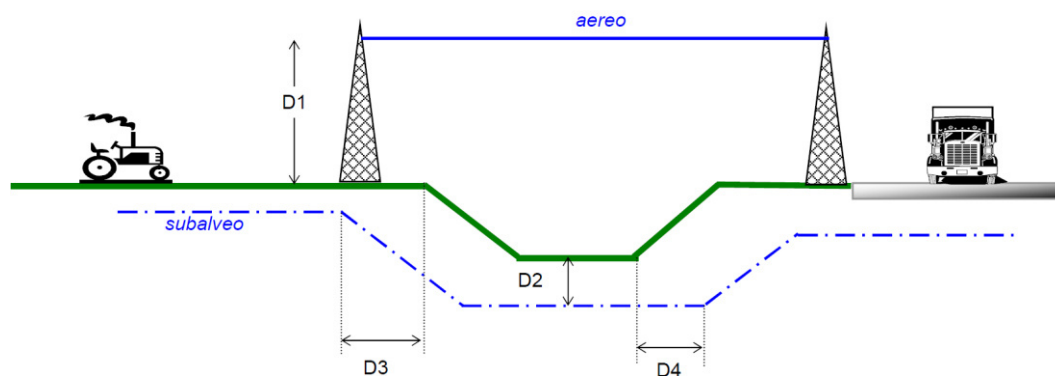
- Gli attraversamenti dovranno essere previsti preferibilmente in sub-alveo. Sono ammessi attraversamenti superiori esclusivamente in corrispondenza di ponti/tombinamenti, in appoggio o staffati alle opere di testata, senza interferire con la sezione libera di deflusso dei canali consorziali.

Per quest'ultimo caso il Consorzio si riserva di valutare l'idoneità della sezione idraulica del manufatto esistente (ponte/tombinamento).

Gli attraversamenti in sub-alveo dovranno essere eseguiti avendo cura di mantenere un franco minimo di m 1,00 tra la quota di fondo canale originaria e l'estradosso del tubo-camicia. Tale franco verrà maggiorato di m 0,50 qualora la posa della tubazione avvenga con tecnica del microtunneling.

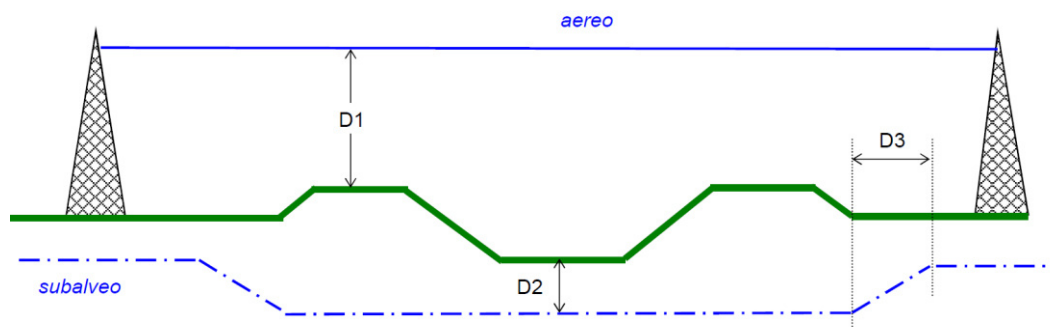
Per gli ulteriori requisiti da rispettare si rimanda agli schemi di seguito riportati:

Canali a cielo aperto incassati



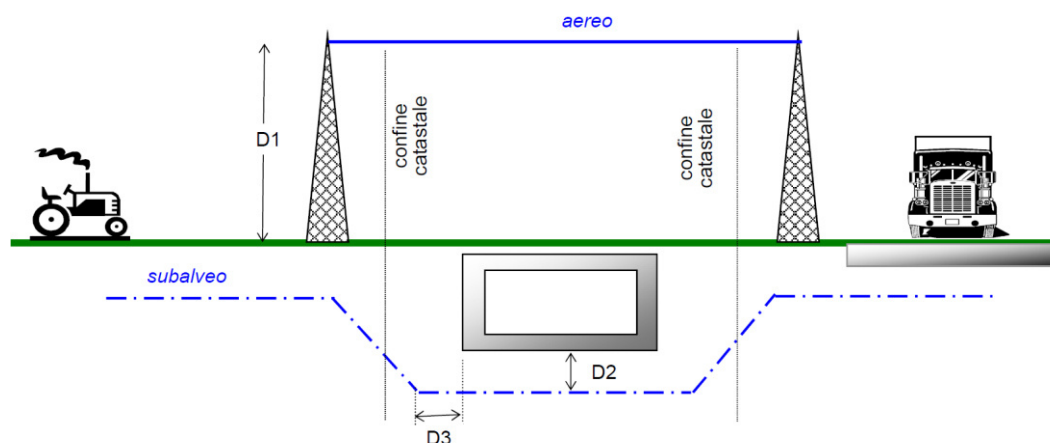
| Tipologia linea | subalveo | | |
|-----------------|-----------------------------|--------|--------|
| | D2 (m) | D3 (m) | D4 (m) |
| Metanodotto | 1,00 (1.50 microtunnelling) | 2,00 | 2,00 |

Canali a cielo aperto arginati



| Tipologia linea | subalveo | |
|-----------------|--------------------------------|--------|
| | D2 (m) | D3 (m) |
| Metanodotto | 1,00 (1.50 microtunnelling) | 3,00 |

Canali tombinati



| Tipologia linea | subalveo | |
|-----------------|------------------------------------|--------|
| | D2 (m) | D3 (m) |
| Metanodotto | 1,00 (1.50 microtunnelli ng) | 3,00 |

- Per i parallelismi la distanza minima da rispettare è di m 5,00 per i canali principali e m 3,00 per i canali secondari, misurati dal ciglio/piede scarpata esterno/confine proprietà demaniale, in dx e sx idraulica. Dette distanze andranno riferite al limite esterno della condotta di progetto. In caso di canali tombinati la distanza minima si riduce a m 3,00 anche per i canali principali. Per quest'ultimo caso il Consorzio si riserva di imporre distanze maggiori in caso di manufatti con sezione idraulica non idonea.

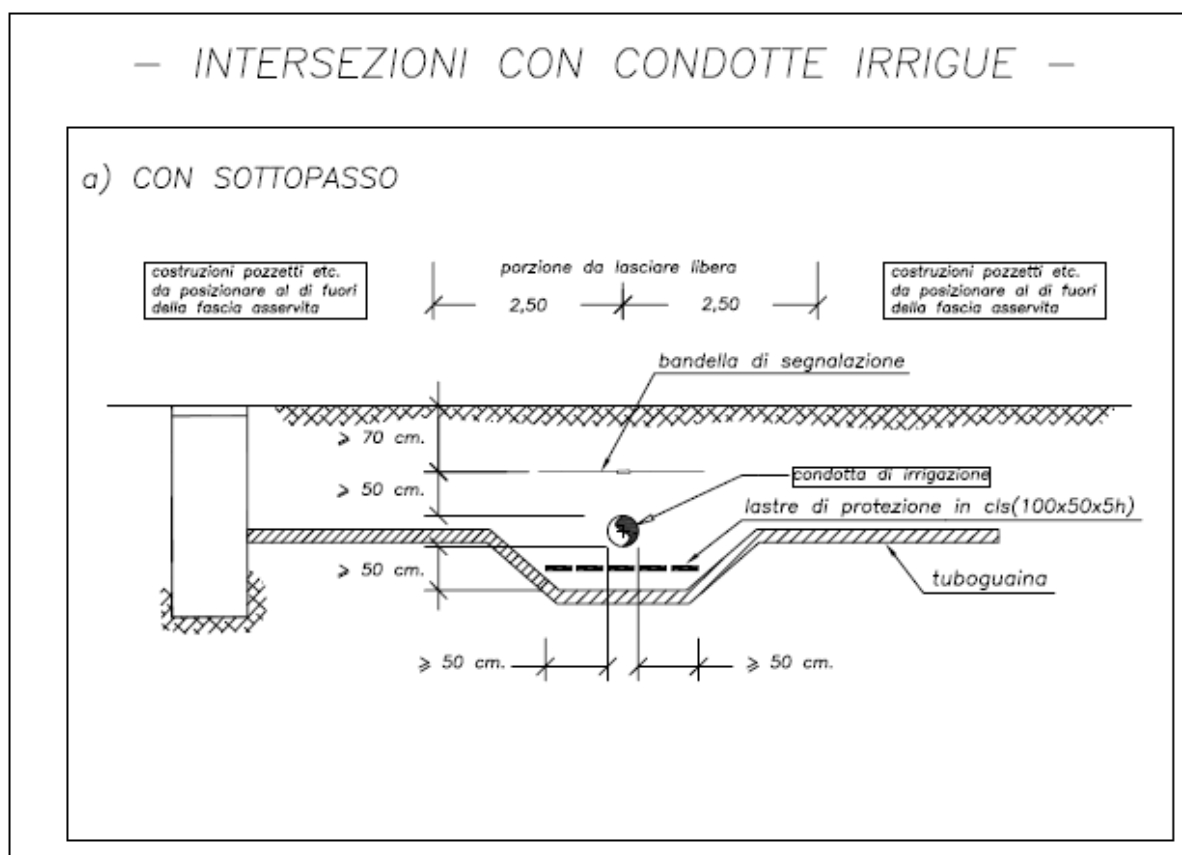
Vista l'importanza dell'opera da realizzare **si prescrive**, ove possibile, di collocare i tracciati di progetto al di fuori delle fasce di rispetto consorziali (m 10).

- La costruzione degli impianti di linea PIL, dell'impianto PDE FSRU RA e dell'impianto di regolazione DP 100-75 bar, dovrà **obbligatoriamente** essere prevista a **distanza non inferiore di m 10 per i canali principali, ovvero di m 6,00 per i canali secondari**.
- Le recinzioni perimetrali dei sopracitati impianti, da realizzare con muretto in c.a. e sovrastanti pannellature dovranno essere realizzate in conformità al vigente Regolamento consorziale (m 5,00 per recinzioni con muretto h fuori terra fino a cm 50, ovvero m 6,00 per recinzioni con muretto h fuori terra maggiore di cm 50).
- Le **fasce di transito di m. 5,00** di cui all'art. 5 del Regolamento di Polizia Idraulica **dovranno essere sempre rese disponibili** per consentire il passaggio dei mezzi per la manutenzione ordinaria e straordinaria dei canali, nonché il deposito dei materiali di risulta provenienti dai lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria.

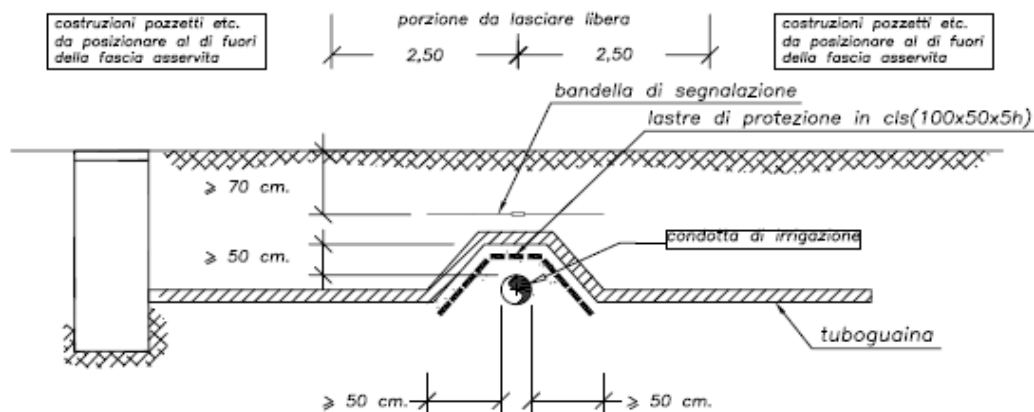
a2) Interferenze con gli impianti irrigui consorziali

- Le condotte di distribuzione impongono, sui terreni attraversati, una servitù di acquedotto avente in genere larghezza complessiva di m 5,00 (m 2,50+2,50 misurati all'asse condotta in dx e sx).
- Sulle aree asservite è vietato ogni tipo di costruzione, compresi manufatti interrati.
- Le tubazioni di progetto nei tratti interferenti con la rete irrigua consorziale dovranno essere **adeguatamente protette** con tubo camicia ed opportunamente segnalate;

In generale, i requisiti da rispettare in caso di interferenza con le condotte consorziali sono indicati nelle monografie di seguito riportate:



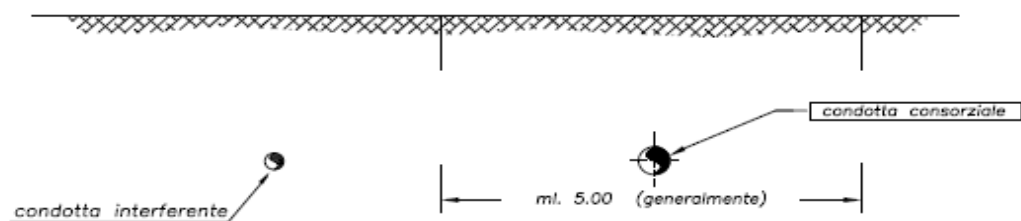
b) CON SOVRAPASSO

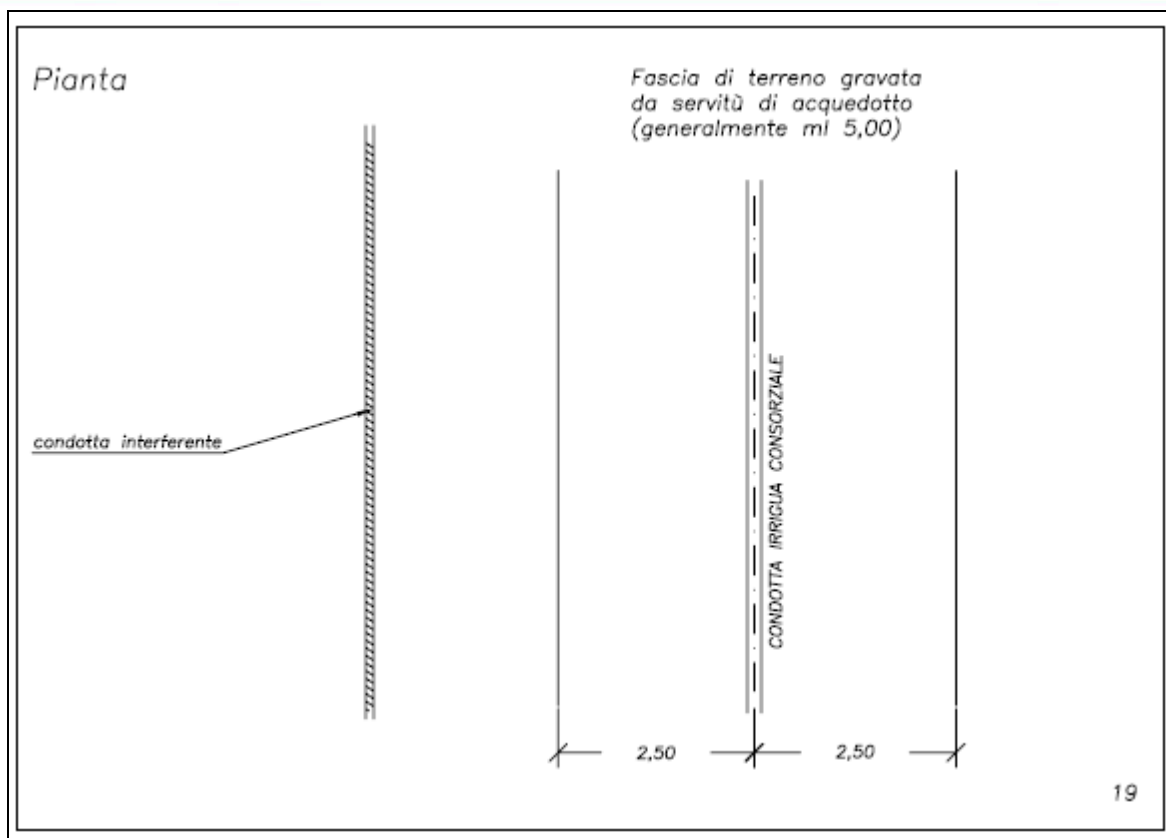


16

— PARALLELISMO CON CONDOTTE IRRIGUE —

Sezione





B) Prescrizioni generali

- Le aree di sedime dei canali di bonifica sono inalienabili e non possono formare oggetto di diritti a favore di terzi (art.823 c.c.).
- Nelle varie fasi di cantiere, nessun ostacolo dovrà essere posto al libero deflusso delle acque, nessun turbamento idraulico dovrà essere apportato alla rete consorziale di bonifica, garantendo altresì la funzionalità di scolo della rete privata esistente in zona.
A lavori ultimati tutte le pertinenze consorziali dovranno garantire le piene condizioni di esercizio secondo la regola d'arte, in conformità alle vigenti disposizioni regolamentari dell'Ente.

A conclusione si precisa altresì che:

- Tutte le opere di progetto dovranno risultare conformi alle disposizioni del vigente Regolamento di Polizia Consorziale.
- La progettazione e l'esecuzione delle opere dovranno comunque garantire il rispetto dei diritti consorziali e di terzi.
- Tutte le opere incidenti su canali e pertinenze di bonifica, nonché sulle condotte irrigue consorziali, dovranno essere supportate da idonea progettazione idraulica di dettaglio.
- Analogamente alle opere di progetto, l'esecuzione di opere provvisorie (piste, recinzioni, baraccamenti, attraversamenti ecc.) interferenti con il reticolo di bonifica, fasce di rispetto incluse, ovvero interferenti con le condotte irrigue in gestione allo scrivente, dovranno essere preventivamente richieste in fase esecutiva ed autorizzate dal Consorzio.

- Restano in carico al Soggetto attuatore tutti gli oneri relativi all'esecuzione delle opere provvisorie, all'accertamento dei requisiti di portanza dei manufatti esistenti, nonché al ripristino per danni eventualmente arrecati.

Il presente parere non deve intendersi quale autorizzazione all'esecuzione delle opere in oggetto.

Il Soggetto Attuatore dovrà perfezionare le opportune istanze autorizzative (una per ciascun canale e impianto irriguo) tramite apposita modulistica scaricabile dal sito www.bonificaromagna.it.

Si precisa che all'atto della formalizzazione definitiva delle richieste autorizzative, di competenza dello scrivente, le prescrizioni riportate nel presente parere potranno essere ulteriormente integrate.

Nel rimanere a Vs. disposizione per eventuali chiarimenti, con l'occasione si porgono distinti saluti.

**IL RESPONSABILE SETTORE T6
CONCESSIONI E PARERI TECNICI**

(firmato digitalmente Dott. Ing. Alberto Vanni)



cf: 92071350398
email: protocollo@bonificaromagna.it
pec: bonificaromagna@legalmail.it
www.bonificaromagna.it

PROT. N. (vedasi segnatrice)

OGGETTO: SNAM FSRU Italia S.r.l. Emergenza Gas - "FSRU Ravenna e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti": intervento strategico di pubblica utilità, indifferibile e urgente, finalizzato all'incremento della capacità di rigassificazione nazionale. Procedimento Unico finalizzato al rilascio dell'Autorizzazione alla costruzione ed esercizio del progetto del Rigassificatore e delle opere connesse, ai sensi dell'art. 5 del D.L. 17 maggio 2022 n.50, dell'art. 46 del D.L. 1° ottobre 2007, n. 159, e della legge n. 241 del 1990, con accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità.

Ricezione integrazioni volontarie e avvio consultazione pubblica.

Osservazioni.

Con riferimento al procedimento unico di cui in oggetto,

- richiamati integralmente i contenuti del parere consorziale Prot.n.23738 del 17-08-2022 espresso nell'ambito della Conferenza di Servizi del 04-08-2022;
- vista la documentazione integrativa volontaria redatta da SNAM FSRU Italia S.r.l. e trasmessa dalla Regione Emilia-Romagna in data 12-09-2022, in atti al Prot.cons.n.25702 del 13-09-2022, relativa a parziali modifiche del progetto valutato in sede della sopracitata Conferenza dei Servizi del 4 Agosto 2022, finalizzate ad ottimizzare il tracciato del metanodotto "Allacciamento FSRU Ravenna tratto a terra DN 650 (26") DP 100 bar";
- considerato che il nuovo posizionamento dell'impianto PDE **insiste** sul tracciato della condotta di distribuzione irrigua DN 300 mm in ghisa sferoidale afferente all'**Impianto consorziale denominato "Canale della Gabbia" 6,5 bar nominali**, di cui si allega stralcio planimetrico con tracciato indicativo della condotta.

La predetta condotta irrigua impone, sui terreni attraversati, una servitù di acquedotto avente larghezza complessiva di m 5,00 (m 2,50+2,50 coassiali in dx e sx) e la fascia di terreno asservita deve essere mantenuta libera da piante d'alto fusto e da costruzioni e/o pavimentazioni in genere in quanto potranno essere d'ostacolo all'eventuale ispezione o riparazione della condotta consorziale.

Tutto ciò premesso e considerato lo scrivente Consorzio **chiede di rivalutare** il posizionamento dell'Impianto PDE di progetto rispetto alla linea irrigua consorziale al fine di evitare l'interferenza.

Qualora sussistano motivi ostativi alla ricollocazione dell'impianto di progetto, occorrerà prevedere lo **spostamento** della condotta DN 300 mm.

L'individuazione del nuovo tracciato, che dovrà essere preventivamente condiviso con l'Area Tecnica Consorziale, dovrà risultare compatibile dal punto di vista tecnico con la tipologia di materiale da utilizzare (ghisa sferoidale), incluso pezzi speciali di raccordo nei punti di vertice, blocchi di contropinta, spostamenti o chiusure di utenze ecc.

Spett.le

REGIONE EMILIA ROMAGNA

Commissario Straordinario ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 Giugno 2022

Viale Aldo Moro n.30 - 40127 Bologna (BO)

PEC commissariostraordinariorigassificazione@postacert.regione.emilia-romagna.it

e p.c. **SNAM FSRU-ITALIA S.p.A.**

PEC ingcos.sard@pec.snamreegas.it
assetcompany11@pec.sman.it



| | | | | |
|----------------|---------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| Cesena | Sede Legale | Via R. Lambruschini, 195 | 47521 Cesena (FC) | Tel 0547/327441 |
| Ravenna | Sede Amministrativa | Via Angelo Mariani, 26 | 48121 Ravenna (RA) | Tel 0544/249811 |
| Forlì | Sede Operativa | Via P. Bonoli, 11 | 47121 Forlì (FC) | Tel 0543/373111 |
| Rimini | Sede Operativa | Via G. Oberdan, 21 | 47921 Rimini (RN) | Tel 0541/441611 |

L'intervento dovrà essere obbligatoriamente realizzato durante il periodo di fermo impianto invernale, ovvero dal 01 Novembre al 28 Febbraio, di ogni anno, previa richiesta di Autorizzazione al Consorzio tramite apposita modulistica scaricabile dal sito www.bonificaromagna.it.

In caso di spostamento della linea irrigua, occorrerà inoltre procedere al trasferimento della servitù in luogo diverso ex art.1068 c.c., fermo restando che il Consorzio non assumerà alcun tipo di onere per l'esecuzione dei lavori, per l'indennizzi, danni o altro.

Nel rimanere a Vs. disposizione per eventuali chiarimenti, con l'occasione si porgono distinti saluti.

**IL RESPONSABILE SETTORE T6
CONCESSIONI E PARERI TECNICI**
(firmato digitalmente Ing. Mauro Babini)