	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		<b>REL-VDO-E-11033</b>
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 1 di 8

**ISTANZA PER IL RILASCIO DELL'AUTORIZZAZIONE ALLA COSTRUZIONE E ALL'ESERCIZIO DELL'OPERA FSRU ALTO TIRRENO E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI**


**RICHIESTA DI INTEGRAZIONI**

**Ente Richiedente:**

**C.I.R.A. S.r.l.**  
 (Rif. Prot. 2023 – 1529165 del 17/11/2023)  
 e  
 (Rif. Prot. 2024 – n° 94 del 15/02/2024)

**REGIONE LIGURIA**  
 (Rif. Prot. 2023 – 1564929 del 22/11/2023)


0	Emissione	Saipem / Snam			Marzo 2024
<b>Rev.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>	<b>Data</b>

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		<b>REL-VDO-E-11033</b>
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 2 di 8

## 1 PREMESSA

Il presente documento illustra le risposte alle osservazioni inviate dal gestore del servizio idrico C.I.R.A. s.r.l. (Rif. Nota Prot. 2023 – 1529165 del 17/11/2023 e ricevute dal Commissario straordinario di Governo della Regione Liguria con nota prot. 2023 – 1564929 del 22/11/2023 ed alle ulteriori osservazioni pervenute con Prot. 2024 – n.94 del 15.02.2024) relative al Progetto “*FSRU Alto Tirreno e collegamento alla rete nazionale gasdotti*”, nell’ambito del 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 e del D.L. del 29 maggio 2023, n. 57.

Al fine di adempiere alla richiesta di integrazioni pervenuta, si riportano di seguito nella Sezione 2 le richieste dal gestore del servizio idrico C.I.R.A. s.r.l. e nella Sezione 3 le risposte fornite dal Proponente.

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		<b>REL-VDO-E-11033</b>
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 3 di 8
				Rev. <b>0</b>

## 2 RICHIESTA DI INTEGRAZIONE PERVENUTA AL PROPONENTE

Il Proponente ha ricevuto con nota 2023–1529165 del 17/11/2023 da parte del gestore del servizio idrico C.I.R.A. s.r.l., le seguenti richieste.

osservazioni inviate dal gestore del servizio idrico C.I.R.A. s.r.l. (Rif. Nota Prot. 2023 – 1529165 del 17/11/2023 e ricevute dal Commissario straordinario di Governo della Regione Liguria con nota prot. 2023 – 1564929 del 22/11/2023)



**2.1** *Aggiornamento dei Vs elaborati progettuali mediante inserimento delle geometrie inerenti le condotte fognarie di competenza/proprietà dello scrivente Gestore desumibili a livello preliminare dagli elaborati grafici allegati al presente documento, fermo restando eventuali approfondimenti e/o aggiustamenti rilevabili direttamente in sito; nello specifico, da un preliminare esame documentale, si comunicano nel seguito i punti di interferenza riscontrati:*

- **Nuova rete:**

- *INT01: interferenza con allaccio rete fognatura Comune di Mallare ed innesto in rete Comune di Altare in prossimità dello stabilimento FIRST Srl (interferenza di tracciato di tipologia ortogonale).*
- *INT03: interferenza con collettore fognario principale, presso ponte della Volta in prossimità del bivio per Frazione Ferrania da SS29 in Comune di Carcare (interferenza di tracciato di tipologia ortogonale).*
- *INT04: interferenza rete fognaria all'altezza di Via Matteotti Frazione Ferrania in Comune di Cairo Montenotte (interferenza di tracciato di tipologia ortogonale).*
- *INT05: interferenza con collettore fognario principale presso Frazione Bragno (punto HPRS) ed alveo Fiume Bormida in Comune di Cairo Montenotte (interferenza di tracciato di tipologia ortogonale).*
- *INT09: interferenza con collettore fognario principale presso Località Carpeneto in Comune di Cairo Montenotte con tracciato sovrapposto in direzione Comune di Dego per uno sviluppo di circa 1000 metri (interferenza di tracciato in parallelismo/sovrapposizione).*
- *INT10: interferenza con collettore fognario principale presso sponda destra alveo fiume Bormida, all'altezza del bivio tra Via XXV Aprile e SP29 in Comune di Cairo Montenotte (interferenza di tracciato di tipologia ortogonale).*

*In riferimento a quanto elencato al punto 2.1 della presente nota - sezione Nuova rete - si richiede che l'aggiornamento progettuale richiesto recepisca le seguenti prescrizioni di carattere generale:*

*- Negli attraversamenti di direzione (interferenza di tipologia ortogonale), la posa dell'infrastruttura (condotta rete gas) dovrà avvenire al di sotto della quota di sviluppo della condotta fognaria esistente, di competenza/proprietà dello scrivente Gestore, garantendo una distanza minima di rispetto non inferiore a metri 1,50.*



	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		<b>REL-VDO-E-11033</b>
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 4 di 8

- Nei tratti di progetto in cui lo sviluppo è in ravvicinato parallelismo e non trasversale (interferenza di tipologia in parallelismo) allo sviluppo della condotta fognaria esistente, di competenza/proprietà dello scrivente Gestore, si richiede di mantenere da essa adeguata distanza di rispetto, comunque non inferiore a metri 3,00 dall'asse della stessa, prevedendo inoltre specifica aggiuntiva protezione esterna della condotta rete gas.

**2.2** *Aggiornamento dei Vs elaborati progettuali mediante inserimento delle geometrie inerenti le condotte fognarie di competenza/proprietà dello scrivente Gestore desumibili a livello preliminare dagli elaborati grafici allegati al presente documento, fermo restando eventuali approfondimenti e/o aggiustamenti rilevabili direttamente in sito; nello specifico, da un preliminare esame documentale, si comunicano nel seguito i punti di interferenza riscontrati:*

- *Dismissione rete esistente:*
  - *INT02: interferenza con rete fognaria in Comune di Altare in alveo Fiume Bormida in prossimità dello stabilimento Vetreria Etrusca SpA (interferenza di tracciato di tipologia ortogonale).*
  - *INT03: interferenza con collettore fognario principale presso ponte della Volta in prossimità del bivio per Frazione Ferrania da SS29 in Comune di Carcare (interferenza di tracciato di tipologia ortogonale).*
  - *INT04: interferenza rete fognaria all'altezza di Via Matteotti Frazione Ferrania in Comune di Cairo Montenotte (interferenza di tracciato di tipologia ortogonale).*
  - *INT 05: interferenza con collettore fognario principale presso Frazione Bragno (punto HPRS) ed alveo Fiume Bormida in Comune di Cairo Montenotte (interferenza di tracciato di tipologia ortogonale).*
  - *INT 06: interferenza con collettore fognario principale presso Località Carpeneto in attraversamento alveo in Comune di Cairo Montenotte (interferenza di tracciato di tipologia ortogonale).*
  - *INT07: interferenza con rete fognaria Località Carpeneto all'altezza dello stabilimento Artigo SpA in Comune di Cairo Montenotte (interferenza di tracciato in parallelismo).*
  - *INT08: interferenza con collettore fognario principale presso Frazione Carnovale in Comune di Cairo Montenotte (interferenza di tracciato in parallelismo).*

**2.3** *Dichiarazione attestante che qualsiasi danno dovesse derivare alle infrastrutture (fognarie) in gestione da C.I.R.A. S.r.l., connesso direttamente e/o indirettamente dall'esecuzione dei lavori di cui trattasi, sarà posto in carico al Soggetto richiedente che provvederà al risarcimento delle spese sostenute e documentate dal Gestore.*

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		<b>REL-VDO-E-11033</b>
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 5 di 8
				Rev. <b>0</b>

- 2.4** *Contribuzione alle spese di istruttoria di importo pari a 95,00 euro, mediante bonifico bancario su conto corrente intestato a:*  
*C.I.R.A. S.r.l.*  
*Credito Emiliano SpA*  
*Codice Iban: IT31X0303210600010000004705*  
*Causale del Versamento: Istruttoria concernente procedimento*  
*ENG COS/PROSPE/S/558 del 24/06/2023*

**Di seguito si riportano le richieste ricevute dal Proponente con nota Prot. 2024 - n.94 del 15.02.2024 da parte del gestore del servizio idrico C.I.R.A. s.r.l.**

- 2.5** *In riferimento alla pratica di cui in oggetto, visionata la documentazione progettuale cartacea resa disponibile dalla S.V., premesso che in sede di posa di Vs nuova condotta:*



- *la SEZIONE TIPO B proposta quale attraversamento tipo di condotte fognarie di competenza C.I.R.A. s.r.l. non è condivisibile dallo scrivente Gestore in quanto, come già anticipato nel ns riscontro u.s. avente Prot. n. 625/2023 del 15.11.2023, "negli attraversamenti di direzione (interferenza di tipologia ortogonale), la posa dell'infrastruttura (condotta rete gas) dovrà avvenire al di sotto della quota di sviluppo della condotta fognaria esistente, di competenza/proprietà dello scrivente Gestore, garantendo una distanza minima di rispetto non inferiore a metri 1,50";*

- *anche in caso di presenza di tubo di protezione DN 800 (32") o cunicolo di cui alle SEZIONI TIPO A e D, la distanza tra la condotta fognaria esistente di competenza C.I.R.A. s.r.l. e il tubo di protezione o cunicolo stessi dovrà essere minimo di 1 metro anziché 0,50 metri come da Voi proposto; si richiede:*

1. *particolare esecutivo e finalità soletta di protezione indicata nelle sezioni Tipo A e C proposte quali attraversamenti tipo di condotte fognarie di competenza C.I.R.A. s.r.l. in sede di posa di Vs nuova condotta;*
2. *particolare attraversamento con cunicolo;*
3. *aggiornamento degli elaborati progettuali secondo le indicazioni del presente documento.*

*In sede di rimozione/sfilamento totale della Vs tubazione di linea esistente prevedere contestuale ed immediato riempimento con materiale sabbioso solo qualora possa essere garantita la totale immobilità della condotta di competenza C.I.R.A. s.r.l. per tutta la durata delle lavorazioni, in alternativa si propone di evitare la rimozione/sfilamento della Vs tubazione di linea esistente per uno sviluppo adeguato a non creare cedimenti/avvallamenti, saturando il tronco rimanente mediante inserimento di materiale sabbioso o calcestruzzo fino a totale eliminazione dei vuoti, operazioni comunque da concordare puntualmente con lo scrivente Gestore durante i lavori.*

*In sede di lavori lo scrivente Gestore si riserva di valutare lo stato di conservazione/vetustà delle condotte fognarie attualmente in esercizio e di prescrivere la sostituzione a Vs carico dei tratti interessati dalle interferenze con gli interventi di Vs competenza per uno sviluppo adeguato da concordare in cantiere in base alle risultanze emerse in sede di scavo.*

	PROGETTISTA		COMMESSA NQ/R23350	CODICE TECNICO -
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		<b>REL-VDO-E-11033</b>
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 6 di 8

### 3 RISPOSTE DEL PROPONENTE

In riferimento alla nota 2023 – 1529165 del 17/11/2023, di seguito le risposte del Proponente.

#### 3.1 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.1 della Sezione 2

Il Proponente ha aggiornato le planimetrie catastali in scala 1:2.000 del progetto della nuova condotta gas, riportando la posizione delle condotte fognarie esistenti di proprietà dell'Ente come da documentazione fornita (vedi ALLEGATO\_1\_CATASTALE\_1-TRONCO\_r0\_, ALLEGATO\_2\_CATASTALE\_2-TRONCO\_r0\_ e ALLEGATO\_3\_ATTRAV\_TIPICO-PROGETTO\_r0\_)

Inoltre, il Proponente ha recepito le richieste dell'Ente inerenti alle distanze minime di rispetto in merito ad attraversamenti e/o parallelismi. Tal proposito, si allegano gli standard di progetto relativi alle modalità di attraversamento della rete fognaria (vedi allegato al punto).

Si evidenzia che appena saranno disponibili le informazioni inerenti i diametri e le coperture delle condotte fognarie di vostra competenza, saranno sviluppati i disegni di dettaglio di ciascun attraversamento/parallelismo.

#### 3.2 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.2 della Sezione 2w

Il Proponente ha aggiornato le planimetrie catastali in scala 1:2.000 del progetto di dismissione della condotta gas esistente, riportando la posizione delle condotte fognarie esistenti di proprietà dell'Ente come da documentazione fornita (vedi ALLEGATO\_4\_ATTRAV\_TIPICO-DISMISSIONE\_r0\_).


Sarà cura del Proponente informare l'Ente gestore della rete fognaria con congruo preavviso dell'avvio dei lavori di rimozione della condotta gas esistente.

#### 3.3 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.3 della Sezione 2

Si conferma che qualsiasi danno alle infrastrutture fognarie di competenza, imputabile direttamente o indirettamente alla realizzazione delle opere in progetto, sarà riconosciuto al Gestore previa verifica tra le Parti

#### 3.4 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.4 della Sezione 2

Il Proponente ha provveduto al versamento delle spese di istruttoria con bonifico in data 18.12.2023 e di cui allega copia.

	<b>PROGETTISTA</b>		<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R23350</b>	<b>CODICE TECNICO</b> -
	<b>LOCALITÀ</b> ALTO TIRRENO		<b>REL-VDO-E-11033</b>	
	<b>PROGETTO</b> FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 7 di 8	<b>Rev.</b> <b>0</b>

In riferimento alla nota 2024 – n.94 del 15/02/2024, di seguito le risposte del Proponente.

### 3.5 Risposta del proponente con riferimento al Punto 2.5 della Sezione 2



Il proponente prende atto delle richieste dell'ente e a tal proposito ha integrato la documentazione allegata alla presente nota.

In particolare, la Sezione di Tipo B che prevedeva la posa dell'infrastruttura in progetto al di sopra della condotta fognaria esistente è stata eliminata e sostituita dalla Sezione Tipo per attraversamenti con cunicolo.

Per quanto riguarda la soletta di protezione indicata nelle Sezioni di Tipo A e C si precisa che trattasi di beole in ca prefabbricate delle dimensioni riportate negli elaborati allegati che hanno la funzione di protezione della condotta fognaria nell'eventualità che la proponente effettui lavori di manutenzione e/o sostituzione della condotta in progetto.

Si evidenzia che appena saranno disponibili le informazioni inerenti i diametri e le coperture delle condotte fognarie di vostra competenza, saranno sviluppati i disegni di dettaglio di ciascun attraversamento/parallelismo;

Gli elaborati allegati alla presente nota sono stati comunque aggiornati in base alle richieste dell'ente.

	<b>PROGETTISTA</b>		<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R23350</b>	<b>CODICE TECNICO</b> -
	<b>LOCALITÀ</b> ALTO TIRRENO		<b>REL-VDO-E-11033</b>	
	<b>PROGETTO</b> FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 8 di 8	<b>Rev.</b> <b>0</b>

#### 4 ALLEGATI

Allegato_1	ALLEGATO_1_CATASTALE_1-TRONCO_r0_
Allegato_2	ALLEGATO_2_CATASTALE_2-TRONCO_r0_
Allegato_3	ALLEGATO_3_ATTRAV_TIPICO-PROGETTO_r0_
Allegato_4	ALLEGATO_4_ATTRAV_TIPICO-DISMISSIONE_r0_
Allegato_5	Ricevuta di pagamento Spese Istruttorie