

| | | | | |
|---|---|--|-----------------------|-------------|
|  | PROGETTISTA |  | COMMESSA NQ/R22178 | UNITA' - |
| | LOCALITA' | RAVENNA (RA) | REL-VDO-E-00006 | |
| | PROGETTO / IMPIANTO FSRU Ravenna e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti | | Fg. 1 di 4 | Rev. 0 |

Rif. TFM: 011-PJM22-001-RT-E-0006

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

RICHIESTA DI INTEGRAZIONI

AGENZIA REGIONALE SICUREZZA TERRITORIALE
E PROTEZIONE CIVILE - DISTRETTO RENO

Rif: Prot. CG.2022.0000014 del 04/08/2022

| | | | | | |
|------|------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 0 | Emissione per permessi | V. Lucarini V. Barcaglioni | A. Gigliotti | M. Begini | 20/09/22 |
| Rev. | Descrizione | Elaborato | Verificato | Approvato | Data |

| | | | | |
|---|---------------------|--|-----------------------|-------------|
|  | PROGETTISTA |  | COMMESSA NQ/R22178 | UNITA' - |
| | LOCALITA' | RAVENNA (RA) | REL-VDO-E-00006 | |
| | PROGETTO / IMPIANTO | FSRU Ravenna e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti | Fg. 2 di 4 | Rev. 0 |

Rif. TFM: 011-PJM22-001-RT-E-0006

1 PREMESSA

Nell'ambito dell'Istanza per il rilascio dell'autorizzazione alla costruzione e all'esercizio ai sensi dell'art. 5 del d.l. 50/2022 relativamente all'opera denominata FSRU Ravenna e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti in Comune di Ravenna (RA), e alla indizione della conferenza di servizi decisoria ai sensi dell'art.14, c.2, legge n.241/1990 e smi., l'Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile dell'Emilia Romagna, ha trasmesso il Parere di competenza **recepito dal Commissario Straordinario di Governo della Regione Emilia Romagna, con nota Prot. CG.2022.0000014 del 04/08/2022.**

Con nota Prot. CG 050922.0000042.U del 05.09.2022, il Commissario Straordinario di Governo della Regione Emilia Romagna, ha comunicato al Proponente Snam FRSU Italia, **la necessità di integrazione documentale**, richiesta da parte di più soggetti tra cui l'Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile dell'Emilia Romagna.

Al fine di adempiere alla richiesta di integrazioni pervenuta, si riportano di seguito nella Sezione 2 le richieste dell'Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile dell'Emilia Romagna, e nella Sezione 3 le risposte fornite dal Proponente.

2 RICHIESTA di INTEGRAZIONE pervenuta al Proponente

Il Proponente ha ricevuto con nota Prot. CG.2022.0000014 del 04/08/2022 da parte dell'Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile dell'Emilia Romagna riportata integralmente in **Allegato_0** al presente documento, le seguenti richieste:

2.1 Richiesta 1. *Con riferimento a tutti gli attraversamenti dei corsi d'acqua e anche all'attraversamento in corrispondenza dell'arenile, si chiede di integrare la documentazione specificando, per ogni singolo attraversamento, anche mediante appositi elaborati grafici di dettaglio, il punto di inizio e di fine del tratto di attraversamento e la profondità dell'opera, evidenziando le caratteristiche litostratigrafiche del tratto interessato, con particolare attenzione all'interferenza con le opere di arginatura e i relativi diaframmi ed irrigidimenti. In particolare, per ognuno degli attraversamenti dei corsi d'acqua interessati dal progetto e di competenza dello scrivente Ufficio Territoriale, al fine del rilascio del nulla osta idraulico previsto per le concessioni demaniali, si richiedono i seguenti elaborati integrativi:*

- *Traccia planimetrica con precisa individuazione dei punti di inizio e di fine e dei relativi manufatti;*
- *Sezioni litostratigrafiche con rappresentazione della posizione verticale dell'attraversamento, dall'inizio alla fine dello stesso;*
- *Ubicazione e rappresentazione delle indagini geognostiche eseguite;*
- *Verifiche al sifonamento;*
- *Per il fiume Montone, nelle sezioni litostratigrafiche dovranno essere riportate anche le opere idrauliche di diaframmatatura esistenti sia in destra che in sinistra idraulica.*

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NQ/R22178 | UNITA' - |
| | LOCALITA' RAVENNA (RA) | REL-VDO-E-00006 | |
| | PROGETTO / IMPIANTO FSRU Ravenna e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti | Fg. 3 di 4 | Rev. 0 |

Rif. TFM: 011-PJM22-001-RT-E-0006

3 RISPOSTA del Proponente

In riferimento alla nota Prot. CG.2022.0000014 del 04/08/2022.

3.1 Risposta del Proponente con riferimento al Punto 2.1 della Sezione 2

In ottemperanza a quanto richiesto il Proponente ha sviluppato gli elaborati grafici e le relazioni tecniche (di nuova emissione), relative ai corsi d'acqua attraversati per i quali il rilascio del Nulla Osta idraulico è di competenza dell'Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile dell'Emilia Romagna.

Gli elaborati prodotti sono riepilogati nella tabella seguente:

| <i>n.</i> | <i>Attraversamento</i> | <i>Modalità Attraversamento</i> | <i>Elaborati di riferimento</i> |
|-----------|---|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Canale irriguo diramatore Canale della Gabbia | Cielo Aperto | DIS- AT-10E-37268 REL-AT-E-35081 |
| 2 | Fiume Uniti | T.O.C. | DIS- AT-6C-37253 REL-AT-E-35025 |
| 3 | Fiume Ronco | T.O.C. | DIS- AT-5C-37254 REL-AT-E-35026 |
| 4 | Fiume Montone | T.O.C. | DIS- AT-6C-37255 REL-AT-E-35027 |

Nelle tavole sono presenti i piani quotati del punto di imbocco/uscita dell'attraversamento, lo stralcio planimetrico, le sezioni litostratigrafiche con la posizione verticale dell'attraversamento, l'ubicazione delle indagini geognostiche con relativa stratigrafia e le opere di diaframmatrice idraulica preesistenti.

Nelle relazioni tecniche-illustrative sono riportate: la geometria e le modalità di attraversamento, il calcolo dello spessore del tubo di linea e la verifica al sifonamento (per i corsi d'acqua arginati attraversati in TOC).

In allegato viene presentato anche l'attraversamento dell'arenile di Punta Marina con il microtunnel di approdo (rif. **Allegato 9** di nuova emissione – DIS-AT-B-31503 “Approdo costiero con Microtunnel”) e la relazione tecnica illustrativa (rif. **Allegato 10** di nuova emissione – REL-AT-E-35103 “Relazione Tecnica Descrittiva”).

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|---------------------------|
|  | PROGETTISTA  | COMMESSA NQ/R22178 | UNITA' - |
| | LOCALITA' RAVENNA (RA) | REL-VDO-E-00006 | |
| | PROGETTO / IMPIANTO FSRU Ravenna e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti | Fg. 4 di 4 | Rev. 0 |

Rif. TFM: 011-PJM22-001-RT-E-0006

4 Allegati:

Allegato_0 - Nota protocollo **CG.2022.0000014 del 04/08/2022**

Allegato_1 (nuova emissione) – Attraversamento Canale irriguo diramatore Canale della Gabbia – DIS-AT-10E-37268

Allegato_2 (nuova emissione) – Attraversamento Fiume Uniti – DIS-AT-6C-37253

Allegato_3 (nuova emissione) – Attraversamento Fiume Ronco – DIS-AT-5C-37254

Allegato_4 (nuova emissione) – Attraversamento Fiume Montone ed S.P. 68 – DIS-AT-6C-37255

Allegato_5 (nuova emissione) – Relazione tecnica - illustrativa Attraversamento Canale irriguo diramatore Canale della Gabbia – REL-AT-E-35081

Allegato_6 (nuova emissione) – Relazione tecnica - illustrativa Attraversamento Fiume Uniti – REL-AT-E-35025

Allegato_7 (nuova emissione) – Relazione tecnica - illustrativa Attraversamento Fiume Ronco – REL-AT-E-35026

Allegato_8 (nuova emissione) – Relazione tecnica - illustrativa Attraversamento Fiume Montone – REL-AT-E-35027

Allegato_9 (nuova emissione) – Approdo costiero con Microtunnel– DIS-AT-B-31503

Allegato_10 (nuova emissione) – Relazione Tecnica Descrittiva– REL-AT-E-35103