


	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITA' 000
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		REL-000-E-00010
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 1 di 10
				Rev. 1

**Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti**

**Allacciamento FSRU Alto Tirreno (Tratto a Terra)  
DN 650 (26"), DP 100 bar**



**Collegamento dall'impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti  
DN 750 (30"), DP 75 bar**

**Dismissione Met. Alessandria-Cairo Montenotte / Met. Cairo  
Montenotte-Savona DN 300 (12"), DP 64 bar**

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE MODIFICHE E OTTIMIZZAZIONI  
PROGETTUALI**


**MARZO 2024**

1	Emissione	Bongioli	Lombardi	Lanza	Marzo 2024
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITA' 000
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		<b>REL-000-E-00010</b>
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 2 di 10
				Rev. 1

## INDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>RICHIESTE DI CHIARIMENTO .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>OTTIMIZZAZIONI PROGETTUALI .....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>ALLEGATI .....</b>	<b>8</b>

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITA' 000
	LOCALITÀ ALTO TIRRENO		REL-000-E-00010	
	PROGETTO FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 3 di 10	Rev. 1

## 1 INTRODUZIONE



### 1.1 Premessa

Il presente documento illustra le risposte alle osservazioni degli Enti e le ottimizzazioni progettuali 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 DL n. 50 del 17/5/2022 e del successivo DL n. 57 del 29/05/2023.

### 1.2 Fasi del Processo Autorizzativo

Si riepilogano di seguito le principali fasi del processo autorizzativo del Progetto sin qui avvenute:

- L’Autorizzazione Unica ottenuta da Snam FSRU Italia ai sensi dell’art. 5 del DL n. 50 del 17/5/2022 ha autorizzato l’ormeggio della FSRU Golar Tundra nel Porto di Piombino per tre anni dall’entrata in esercizio avvenuta a luglio 2023.
- Snam FSRU Italia, in qualità di Proponente, ha sottomesso in data 24 giugno 2023 al Commissario straordinario di Governo della Regione Liguria il Progetto “FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti” con la proposta di ricollocazione della FSRU Golar Tundra ai sensi dell’art. 5 del DL del 17 maggio 2022, n. 50 e del DL del 29 maggio 2023, n. 57.
- Nei mesi di settembre e ottobre 2023, Snam FSRU Italia, alla presenza della struttura Commissariale, ha svolto una serie di incontri tecnici con i servizi tecnici ed ambientali della Regione e con i rappresentanti delle amministrazioni delle Comunità locali interessate dal Progetto.
- In data 7 settembre 2023, Snam FSRU Italia ha consegnato al Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) la documentazione di Studio di Impatto Ambientale nel formato ministeriale.
- In data 9 ottobre 2023, Snam FSRU Italia con prot. ENGCOS/INFSRU/674 ha consegnato la documentazione propedeutica al rilascio dell’AIA da parte del MASE.
- In data 30 ottobre 2023, Snam FSRU Italia ha inviato le risposte alle richieste di chiarimento di 23 enti/soggetti partecipanti alla Conferenza dei Servizi e pervenute al Commissario alla data del 17 ottobre, presentando contestualmente numero 5 ottimizzazioni del tracciato di progetto. Nelle risposte di chiarimento, il Proponente evidenziava che erano: **(i)** in corso di integrazione le risposte all’Istituto Superiore di Sanità (ISS), **(ii)** in corso di elaborazione le risposte al Comitato Tecnico Regionale riguardo il Rapporto Preliminare di Sicurezza (RPdS) e **(iii)** in fase di valutazione lo spostamento dell’impianto di Filtraggio, Misura Fiscale e Regolazione della Pressione (Impianto PDE) dall’area agricola in località Gagliardi nel Comune di Quiliano (SV).
- Con Ordinanza n. 3/2023 del 3 novembre 2023 il Commissario Straordinario ha postergato i termini di cui all’art. 14-bis, comma 2, lett. b) e c) della Legge n. 241/1990 alla avvenuta ricezione, da parte del MASE, della Valutazione di Impatto Ambientale al fine di rispettare le previsioni normative che stabiliscono che il procedimento autorizzatorio unico sia comprensivo delle valutazioni ambientali;
- In data 22.11.2023 e con successivo invio del 15.02.2024, CIRA Srl (Rif. 2023-154929 del 22.11.2023 e Prot.94/2024 del 15.02.2024) ha inviato le richieste di chiarimento relative alla parte onshore al Commissario Straordinario.

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITA' 000
	LOCALITÀ ALTO TIRRENO		REL-000-E-00010	
	PROGETTO FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 4 di 10	Rev. 1

- In data 15 dicembre, Snam FSRU Italia ha sottomesso le risposte ai chiarimenti del Comitato Tecnico Regionale (CTR) (Rif. Prot. 0019044 del 28.09.2023), successivamente completate dal Proponente con l'invio del 09.02.2024 (Rif. Prot. 0000475 del 10-01-2024).
- In data 28.02.2024 (con invio pec), Snam FSRU Italia richiede al Comitato Tecnico Regionale (CTR) la chiusura del procedimento in essere di Nulla Osta di Fattibilità (NOF) secondo il D. Lgs. 105/2015 relativo al Progetto FSRU Alto Tirreno, senza espressione del parere, informando che sono in corso delle modifiche al Progetto e che ne richiederanno una nuova sottomissione.

Infine, si è giunti alla presente emissione del Progetto in cui il Proponente:

- risponde ai chiarimenti ISPRA (Rif. prot. 2023-1399991 del 13.10.2023 con documentazione inserita in ANNESSO 24) anche sulla base del completamento delle indagini ambientali in mare e a terra che erano in corso;
- fornisce le integrazioni mancanti alle richieste di chiarimento dell'Istituto Superiore di Sanità allegando la revisione della Valutazione di Impatto Sanitario (Rif. REL-AMB-E-00005-r1). Si evidenzia che al momento non è stato possibile aggiornare la caratterizzazione dei profili di salute ante-operam, in quanto ancora in attesa dei dati da parte della ASL (richiesta del 27.10.2023 con prot.701 e prot.703)
- risponde ai chiarimenti di C.I.R.A. S.r.l. (Rif. prot. 2023-1564929 del 22.11.2023 – prot. 94/2024 del 15.02.2024 con documentazione inserita in ANNESSO 25);
- completa le integrazioni alle richieste degli Enti trasmesse in data 30.10.2023;
- presenta ulteriori ottimizzazioni progettuali che riguardano principalmente: (i) il riposizionamento del punto di ormeggio e del sistema di ancore per evitare l'impatto con le biocenosi, (ii) la ridefinizione degli ingombri e lo spostamento dell'impianto di Filtraggio, Misura Fiscale e Regolazione della Pressione (Impianto PDE) in un'area a prevalente vocazione industriale, (iii) la risoluzione delle interferenze del tracciato della condotta a terra con le condotte SARPOM e (iii) il cambio di filosofia di trasporto passando da due bretelle DN 650(26") a valle del PDE ad un'unica bretella DN 750(30") fino al collegamento alla Rete Nazionale a Cairo Montenotte.



### 1.3 Struttura del Documento

Il presente documento è strutturato come segue:

SEZIONE 2: riporta le richieste di chiarimento ed i documenti di risposta predisposti dal Proponente alle osservazioni pervenute da ISPRA e da C.I.R.A. S.r.l. oltre al completamento delle richieste degli Enti inviate in data 30.10.2023 al Commissario Straordinario.

SEZIONE 3: riguarda le ottimizzazioni di tracciato proposte dal Proponente a mare e a terra.

SEZIONE 4: riporta gli elenchi degli ANNESSI tecnici prodotti e la relativa documentazione tecnica elaborata per rispondere alle richieste di chiarimento.

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITA' 000
	LOCALITÀ		REL-000-E-00010	
	ALTO TIRRENO		Fg. 5 di 10	Rev. 1
PROGETTO		FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		

## 2 RICHIESTE DI CHIARIMENTO

Sono state ricevute ed analizzate dal Proponente le seguenti richieste di chiarimento (Rif. Tabella 2/A) a seguito dell'invio del 30.10.2023 in risposta agli Enti:

n.	Ente	Estremi protocollo del Commissario	Note
1	Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA)	Prot. 2023-1399991 del 13.10.2023	Richiesta pervenuta dopo il 17/10/2023 e pertanto non inclusa dal Proponente nelle integrazioni consegnate al Commissario in data 30/10/2023
2	C.I.R.A S.r.l.	Prot. 2023-1564929 del 22.11.2023 – Prot. 94/2024 del 15.02.2024	Documentazione NON inclusa dal Proponente nelle integrazioni consegnate al Commissario in data 30/10/2023

**Tabella 2/A – Elenco delle richieste di chiarimento a cui il Proponente fornisce risposta**

Rispetto alle richieste di chiarimento elencate nella **Tabella 2.A** in Sezione 2, si riportano le risposte del Proponente organizzate in annessi numerati dal n.1 al n.25.

Nel dettaglio, in **Tabella 2/B**, vengono riportati gli Annessi che completano le risposte inviate in data 30.10.2023 (Rif. ANNESSI 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22) e agli annessi di nuova consegna (Rif. ANNESSO 24 - ISPRA e ANNESSO 25 - C.I.R.A Srl).

La seguente **Tabella 2/B** riporta: l'Annesso di riferimento, il richiedente del chiarimento, il numero di protocollo della richiesta, la nota con il riferimento (codice) della risposta del Proponente.

Ciascun Annesso contiene, a sua volta, un documento illustrativo delle richieste ricevute e fornisce le risposte del Proponente rinviando, dove necessario, ad allegati tecnici che possono essere:

- (a) documenti di progetto già inclusi nella Istanza del 24.06.2023;
- (b) documenti trasmessi con invio del 30.10.2023 revisionati (\_r1);
- (c) documenti di nuova emissione.

Per facilità di lettura, nella Tabella 2/B sono stati evidenziati in ROSSO il codice del documento aggiornato in revisione (\_r1) ed i nuovi ANNESSI.

TABELLA 2/B – ELENCO ANNESSI TECNICI				
Annesso N.	Riferimenti ente/soggetto richiedente		Riferimenti risposte del Proponente	
	Ente/soggetto	Protocollo e data	Documento	Codice
ANNESSO 1	Comune di Carcare	Prot.2023-1197523 del 24.08.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Comune di Carcare	REL-VDO-E-11012_r1
ANNESSO 2	Dipartimento salute e servizi sociali – USS biologo	Prot.2023-1200726 del 25.08.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI Regione Liguria Dipartimento salute USS biologo	REL-VDO-E-11019_r1
ANNESSO 3	Autostrada dei Fiori S.p.A.	Prot.2023-1200268 del 25.08.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Autostrada dei Fiori	REL-VDO-E-11022_r1

(Continua Tabella 2/B)



	<b>PROGETTISTA</b>		<b>COMMESSA</b>	<b>UNITA' 000</b>
	<b>LOCALITÀ</b>	<b>ALTO TIRRENO</b>		<b>REL-000-E-00010</b>
	<b>PROGETTO</b>	<b>FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti</b>		<b>Fig. 6 di 10</b>
				<b>Rev. 1</b>



TABELLA 2/B – ELENCO ANNESSI TECNICI				
Annesso N.	Riferimenti ente/subjecto richiedente		Riferimenti risposte del Proponente	
	Ente/subjecto	Protocollo e data	Documento	Codice
ANNESNO 4	Comune di Vado Ligure + Nota del 19.09.2023	Prot.2023-1200484 del 25.08.2023 - Prot.2023-1306309 del 19.09.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Comune di Vado Ligure	REL-VDO-E-11010_r1
ANNESNO 5	Comune di Cairo Montenotte + nota del 12.10.2023	Prot.2023-1200485 del 25.08.2023 - Prot.2023-1395628 del 12.10.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Comune di Cairo Montenotte	REL-VDO-E-11013-r1
ANNESNO 6 (*)	SABAP Imperia e Savona	Prot.2023-1200488 del 25.08.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - SABAP Imperia-Savona	REL-VDO-E-11023
ANNESNO 7	Regione Liguria – Settore Assetto del Territorio	Prot.2023-1200211 del 25.08.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Regione Liguria - Settore Assetto del Territorio	REL-VDO-E-11023_r1
ANNESNO 8	Regione Liguria – Settore politiche della natura e delle aree interne, protette e marine, parchi e biodiversità	Prot.2023-1200686 del 25.08.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Regione Liguria - Settore aree marine, parchi e biodiversità	REL-VDO-E-11018_r1
ANNESNO 9	Provincia di Savona	Prot.2023-1200492 del 25.08.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Provincia di SAVONA	REL-VDO-E-11014_r1
ANNESNO 10	Aut. Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale	Prot.2023-1233106 del 04.09.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - AdSP	REL-VDO-E-11015_r1
ANNESNO 11	Capitaneria di Porto di Savona	Prot.2023-1233100 del 04.09.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Capitaneria di Porto di Savona	REL-VDO-E-11024_r1
ANNESNO 12	Comune di Quiliano	Prot.2023-1233141 del 04.09.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Comune di Quiliano	REL-VDO-E-11011_r1
ANNESNO 13	ARPAL + Contributo	Prot.2023-1238550 del 05.09.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - ARPAL	REL-VDO-E-11028_r1
ANNESNO 14 (*)	Regione Liguria – Settore politiche agricole e della pesca	Prot.2023-1215735 del 30.08.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Regione Liguria - Settore politiche agricole e della pesca	REL-VDO-E-11020
ANNESNO 15	Regione Liguria – Settore ecosistema costiero e acque	Prot.2023-1233091 del 04.09.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Regione Liguria - Settore ecosistema costiero e acque	REL-VDO-E-11021_r1
ANNESNO 16	Regione Liguria – Settore difesa del suolo Savona	Prot.2023-1243987 del 06.09.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Regione Liguria - Settore difesa del suolo Savona	REL-VDO-E-11017_r1
ANNESNO 17	Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti, gestione funivie Savona-San Giuseppe di Cairo	E-Mail del 01.09.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti, gestione funivie	REL-VDO-E-11025_r1
ANNESNO 18	Regione Liguria – Nota Servizio rifiuti – approfondimento	Prot.2023-1238550 del 05.09.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Regione Liguria - Nota servizio Rifiuti	REL-VDO-E-11027_r1
ANNESNO 19 (*)	MASE – Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica	Prot.2023-1249599 del 07.09.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - MASE Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica	REL-VDO-E-11026
ANNESNO 20 (**)	Istituto Superiore di Sanità	Prot.2023-1342716 del 28.09.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Istituto Superiore di Sanità	REL-VDO-E-11032
ANNESNO 21	Agenzia del Demanio	Prot.2023-1377738 del 06.10.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - Agenzia del Demanio	REL-VDO-E-11029_r1
ANNESNO 22	IRETI S.p.A.	Prot.2023-1377741 del 06.10.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - IRETI spa	REL-VDO-E-11030_r1
ANNESNO 23 (***)	Direzione Regionale dei Vigili del Fuoco della Liguria	Prot. 2023-1343007 del 28.09.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - VVF	REL-VDO-E-11031
ANNESNO 24	ISPRA	Prot.2023-1399991 del 13.10.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - ISPRA	REL-VDO-E-11034
ANNESNO 25	CIRA Srl	Prot.2023-1564929 del 22.11.2023	Nota di risposta a RICHIESTA DI INTEGRAZIONI - CIRA	REL-VDO-E-11033

Nota gli ANNESSI n. 6-14-19 non vengono ri-allegati in quanto la relativa documentazione non è stata modificata rispetto all'invio del 30.10.2023.

(\*\*) Nota l'ANNESNO n. 20 non viene ri-allegato in quanto la relativa documentazione revisionata viene allegata nell'ANNESNO B.1 Studio di Impatto Ambientale

(\*\*\*) Nota l'ANNESNO n. 23 non viene ri-allegato in quanto la relativa documentazione richiesta è stata completata con invio del 09.02.2024 e si rimanda all'ANNESNO E e ANNESSO F allegati.

### Tabella 2/B – Elenco delle richieste di chiarimento a completamento delle note pervenute alla data del 17.10.2023 e trasmesse in data 30.10.2023 e di nuova emissione



	<b>PROGETTISTA</b>		<b>COMMESSA</b>	<b>UNITA' 000</b>
	<b>LOCALITÀ</b> ALTO TIRRENO		<b>REL-000-E-00010</b>	
	<b>PROGETTO</b> FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 7 di 10	<b>Rev. 1</b>

### 3 OTTIMIZZAZIONI PROGETTUALI

Il Proponente, in questa revisione ed integrazione della documentazione tecnica ed ambientale, ha anche proposto una serie di ottimizzazioni progettuali del tracciato della condotta sia nel tratto a mare che a terra in parte come compimento finale di un processo che era già in atto ed in parte a seguito delle evidenze emerse con il completamento delle indagini ambientali marine.

Le proposte progettuali con i relativi allegati tecnici sono illustrate nei seguenti documenti:

- Documento REL-100-E-00100\_r1 “Relazione tecnica del Progetto Off-shore – Sistema di Ormeaggio e Subsea Facilities” riportati nell’Allegato A.2;
- Documento REL-300-E-12000\_r2 “Relazione tecnica sealine” riportati nell’Allegato A.3 - Linea di collegamento a mare.

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITA' 000
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		REL-000-E-00010
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 8 di 10



#### 4 ALLEGATI

Le risposte di chiarimento elaborate dal Proponente insieme alle proposte di ottimizzazione del tracciato sono riportate negli **ANNESI A-B-C-D-E-F** elencati nella seguente Tabella 3/A ed allegati alla presente relazione.

In particolare, le risposte di chiarimento elaborate dal Proponente e citate in Sezione 2, sono ricomprese nell'Annesso C.5\_Completamento delle Integrazioni agli ENTI.



<b>Elenco ANNESI</b>	
<b>Annesso A</b>	<p>Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete nazionale Gasdotti composto dai seguenti allegati tecnici:</p> <p><b>Allegato A.1:</b> Relazione Generale di Progetto e Relazione delle alternative di tracciato</p> <p><b>Allegato A.2:</b> Sistema di Ormeaggio Offshore della FSRU contenente gli aspetti progettuali del sistema di ormeggio offshore e Sistema di trasferimento gas e valvola sottomarina relativo agli aspetti progettuali del sistema di collegamento tra la FSRU e la condotta sottomarina</p> <p><b>Allegato A.3:</b> Linea di collegamento a mare (sealine): relativo al tratto di condotta sottomarina che rappresenta la prima porzione del Progetto FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti.</p> <p><b>Allegato A.4:</b> Linea di collegamento a terra (onshore) contenente gli aspetti progettuali del tratto a terra della condotta di trasporto gas naturale</p> <p><b>Allegato A.5:</b> documenti relativi agli studi meteomarini e alle simulazioni di manovra</p>



	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITA' 000
	LOCALITÀ	ALTO TIRRENO		REL-000-E-00010
	PROGETTO	FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Fg. 9 di 10 Rev. 1

(Continua)

<b>Annesso B</b>	<p>Studio Impatto Ambientale composto dai seguenti allegati:</p> <p><b>Allegato B.1:</b> Studi e Relazioni Ambientali del Progetto FSRU Alto Tirreno  <b>Allegato B.2:</b> Sezione generale inquadramento relativo agli aspetti vincolistici del progetto del tratto a mare e del tratto a terra  <b>Allegato B.3:</b> Terminale FSRU: Studi delle emissioni in atmosfera  <b>Allegato B.4:</b> Opere di mitigazione e ripristino  <b>Allegato B.5:</b> Relazione di Sintesi Non Tecnica  <b>Allegato B.6:</b> Relazione relativa al Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA).  <b>Allegato B.7:</b> Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti (Art. 24 del DPR 120/2017) <b>Allegato B.8:</b> Relazione di Valutazione d'Incidenza (VINCA) relativo al tratto a mare e al tratto di condotta a terra.  <b>Allegato B.9:</b> Relazione Paesaggistica relativa ai tratti di condotta a terra  <b>Allegato B.10</b> Relazione Vincolo Idrogeologico relativa ai tratti di condotta a terra  <b>Allegato B.11:</b> Verifica preventiva di interesse archeologico  <b>Allegato B.12:</b> contenente i seguenti allegati tecnici: <ul style="list-style-type: none"> <li>• B12a – Sistema di ormeggio Offshore della FSRU + Sistema di trasferimento gas e valvola sottomarina;</li> <li>• B12b – Linea di collegamento a mare (sealine);</li> <li>• B12c - Linea di collegamento a Terra (onshore);</li> <li>• B12d – Studi Specialistici contenente gli studi meteomarini e le simulazioni di manovra</li> </ul> </p>
------------------	--

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITA' 000
	LOCALITÀ		REL-000-E-00010	
	ALTO TIRRENO		Fg. 10 di 10	Rev. 1
PROGETTO		FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		

(Continua)

<b>Annesso C</b>	<p>159/2007 e DPR 327/2001, composta dai seguenti allegati tecnici:</p> <p><b>Allegato C.1:</b> Relazione Tecnica del Progetto FSRU Alto Tirreno  <b>Allegato C.2:</b> Relazione di Valutazione d'Incidenza (VINCA) relativi al tratto a mare e al tratto a terra  <b>Allegato C.3:</b> Relazione Paesaggistica: relativa ai seguenti tratti di linea a terra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allacciamento Linea DN 650 (26"), DP 100 bar compresa tra l'approdo marino e l'impianto PDE (Punto di Entrata) posto in località Casina (in Comune di Quiliano);</li> <li>• Collegamento dall'Impianto PDE alla Rete Nazionale Gasdotti DN 750 (30") DP 75 bar</li> </ul> <p><b>Allegato C.4:</b> Documenti di progetto relativi al tratto di condotta a mare e a terra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C4a – Sistema di ormeggio Offshore della FSRU + Sistema di trasferimento gas e valvola sottomarina;</li> <li>• C4b – Linea di collegamento a mare (sealine);</li> <li>• C4c - Linea di collegamento a Terra (onshore);</li> </ul> <p><b>Allegato C.5:</b> Completamento delle Integrazioni agli ENTI (Rif. ANNESSI da n.1 a n.25)</p> <p><b>Allegato C.6:</b> Ingegneria di sicurezza – Terminale FSRU: relativo agli aspetti progettuali del tratto offshore</p>
<b>Annesso D</b>	<p>Documentazione per il rilascio della Concessione Demaniale marittima ai sensi dell'art. 36 del Codice della Navigazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allegato D.1</b> Richiesta concessione demaniale</li> <li>• <b>Allegato D.2</b> Allegati tecnici</li> </ul>
<b>Annesso E</b>	<p>Rapporto Preliminare di Sicurezza (NOF) ai sensi del D.Lgs. 105/2015 e D.P.R. 151/2011 relativo all'FSRU con i relativi allegati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allegato E.1</b> Relazione Tecnica</li> <li>• <b>Allegato E.2</b> Allegati tecnici</li> </ul>
<b>Annesso F</b>	<p>Esame di Progetto DPR 151/2011 ai fini antincendio con relativi allegati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allegato F.1</b> Relazione Tecnica</li> <li>• <b>Allegato F.2</b> Allegati tecnici relativo agli aspetti progettuali dei tratti della Linea di collegamento a mare (sealine) e a terra (onshore).</li> </ul>