

	UNITA' Direzione ENGCOS	COMMESSA NQ/R22177	-
	LOCALITA' PIOMBINO (LI)	REL-VDO-E-00027	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Piombino e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 1 di 13	Rev. 0

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

Risposte del Proponente alle integrazioni richieste dal Commissario Straordinario della Regione Toscana con nota AOOGR / PD Prot. 0315910 del 10.08.2022

0	Emissione	S.BONGIOLI	M.LOMBARDI	G.LANZA	Agosto.2022
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data

	UNITA' Direzione ENGCOS	COMMESSA NQ/R22177	-
	LOCALITA' PIOMBINO (LI)	REL-VDO-E-00027	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Piombino e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 2 di 13	Rev. 0

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 Piombino e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti in Comune di Piombino (LI), il presente documento fornisce i chiarimenti e le integrazioni progettuali richieste dai soggetti interessati e trasmesse dal Commissario Straordinario di Governo della Regione Toscana con nota AOOGR/PT Prot. 0315910 del 10.08.2022.

In particolare, il Commissario Straordinario ha ricevuto le richieste di integrazione dai seguenti soggetti:

#	Soggetto	Estremi protocollo del Commissario
1	Tim Telecom Italia	Prot. 0298388 del 27/07/2022
2	Agenzia delle Dogane – Ufficio delle Dogane di Livorno Sezione Operativa Territoriale di Piombino	Prot. 0298368 del 27/07/2022
3	MiSE -Direzione Generale per i Servizi di Comunicazione Elettronica, di radiodiffusione e postali – Divisione XXI ispettorato Territoriale Toscana – Unità Organizzativa III – Reti e servizi di comunicazione elettronica nel settore telefonico	Prot. 0301779 del 29/07/2022
4	RT-Genio Civile Valdarno Inferiore	Prot. 0307818 del 03/08/2022
5	Terna Rete Italia	Prot. 0301862 del 29/07/2022
6	RT-Settore Tutela della Natura e del Mare	Prot. 0303442 del 01/08/2022
7	SABAP Pisa e Livorno	Prot. 0308985 del 04/08/2022
8	MiTE – Dipartimento Energia e Sicurezza – Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza – Divisione VII - Sezione UNMIG dell'Italia Centrale	Prot. 0308972 del 04/08/2022
9	Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili - Ufficio Circondariale Marittimo Piombino	Prot. 0310613 del 05/08/2022
10	Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale	Prot. 0310584 del 05/08/2022 Prot. 0312306 del 08/08/2022
11	Città di Piombino	Prot. 0310528 del 05/08/2022
12	MiTE – Direzione generale uso sostenibile del suolo e delle risorse idriche (USSRI) – Divisione VII Bonifica dei siti di interesse nazionale	Prot. 0310518 del 05/08/2022
13	ARPAT	Prot. 0312310 del 08/08/2022
14	Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale	Prot. 0312308 del 08/08/2022
15	Ministero dell'Interno – Dipartimento dei vigili del fuoco, soccorso pubblico e della difesa civile - Comando provinciale dei vigili del fuoco di Livorno	Prot. 0315772 del 10/08/2022

Tabella 1.A : Elenco delle richieste di integrazione si cui alla nota del Commissario Straordinario (Rif. prot. AOOGR/PT Prot. 0315910 del 10/08/2022)

	UNITA' Direzione ENGCOS	COMMESSA NQ/R22177	-
	LOCALITA' PIOMBINO (LI)	REL-VDO-E-00027	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Piombino e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 3 di 13	Rev. 0

Rispetto alle richieste di integrazione elencate nella Tabella 1.A di cui sopra, le stesse affrontano vari temi. L'analisi e le risposte del Proponente hanno riguardato esclusivamente temi tecnici e progettuali.

La Sezione 2 del presente documento riporta la struttura delle risposte fornite dal Proponente a ciascuno dei soggetti di cui alla tabella AOOGR/PT Prot. 0315910 del 10.08.2022.

Le risposte a ciascun soggetto sono state organizzate come annessi ed elencati nella Sezione 3. Ciascun annesso, contiene a sua volta sempre un documento illustrativo dei quesiti ricevuti e fornisce per ciascuno le risposte del Proponente rinviando, dove necessario, ad allegati tecnici che possono essere: (a) documenti di progetto già emessi nella loro forma originale nella emissione del 29.06.2022, (b) documenti di progetto revisionati per includere le osservazioni ricevute, oppure (c) documenti di nuova emissione.

Per quanto riguarda gli elaborati progettuali modificati, al fine di consentirne una più agevole consultazione, si è ritenuto opportuno riportare in colore rosso tutte le modifiche e implementazioni apportate in ciascun documento e tavola grafica.

2. STRUTTURA DELLE RISPOSTE ALLE INTEGRAZIONI

Per fornire ed elaborare le integrazioni richieste di ciascun soggetto di cui alla tabella trasmessa con nota AOOGR/PT Prot. 0315910 del 10.08.2022 si è provveduto a predisporre per ciascun richiedente un annesso dedicato, come segue:

#	Soggetto	Estremi protocollo del Commissario	Annesso di riferimento
1	Tim Telecom Italia	Prot. 0298388 del 27/07/2022	ANNESSE 1
2	Agenzia delle Dogane – Ufficio delle Dogane di Livorno Sezione Operativa Territoriale di Piombino	Prot. 0298368 del 27/07/2022	ANNESSE 2
3	MiSE -Direzione Generale per i Servizi di Comunicazione Elettronica, di radiodiffusione e postali – Divisione XXI ispettorato Territoriale Toscana – Unità Organizzativa III – Reti e servizi di comunicazione elettronica nel settore telefonico	Prot. 0301779 del 29/07/2022	ANNESSE 3
4	RT-Genio Civile Valdarno Inferiore	Prot. 0307818 del 03/08/2022	ANNESSE 4
5	Terna Rete Italia	Prot. 0301862 del 29/07/2022	ANNESSE 5
6	RT-Settore Tutela della Natura e del Mare	Prot. 0303442 del 01/08/2022	ANNESSE 6
7	SABAP Pisa e Livorno	Prot. 0308985 del 04/08/2022	ANNESSE 7
8	MiTE – Dipartimento Energia e Sicurezza – Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza – Divisione VII - Sezione UNMIG dell'Italia Centrale	Prot. 0308972 del 04/08/2022	ANNESSE 8
9	Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili - Ufficio Circondariale Marittimo Piombino	Prot. 0310613 del 05/08/2022	ANNESSE 9

	UNITA' Direzione ENGCOS	COMMESSA NQ/R22177	-
	LOCALITA' PIOMBINO (LI)	REL-VDO-E-00027	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Piombino e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 4 di 13	Rev. 0

#	Soggetto	Estremi protocollo del Commissario	Annesso di riferimento
10	Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale	Prot. 0310584 del 05/08/2022 Prot. 0312306 del 08/08/2022	ANNESSE 10
11	Città di Piombino	Prot. 0310528 del 05/08/2022	ANNESSE 11
12	MiTE – Direzione generale uso sostenibile del suolo e delle risorse idriche (USSRI) – Divisione VII Bonifica dei siti di interesse nazionale	Prot. 0310518 del 05/08/2022	ANNESSE 12
13	ARPAT	Prot. 0312310 del 08/08/2022	ANNESSE 13
14	Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale	Prot. 0312308 del 08/08/2022	ANNESSE 14
15	Ministero dell'Interno – Dipartimento dei Vigili del Fuoco, soccorso pubblico e della difesa civile - Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Livorno	Prot. 0315772 del 10/08/2022	ANNESSE 15

Gli annessi predisposti sono in totale 15. Ciascun annesso contiene sempre la nota di richiesta ricevuta dal Commissario, oltre a tutti i documenti tecnici che accompagnano la risposta del Proponente. I contenuti di ciascun annesso sono riportati nella Sezione 3.

Per quanto riguarda gli elaborati progettuali modificati, al fine di consentirne una più agevole consultazione, si è ritenuto opportuno riportare in colore rosso tutte le modifiche e implementazioni apportate in ciascun documento e tavola grafica.

3. CONTENUTO DEGLI ANNESSI

Nei capitoli seguenti, per ciascun soggetto richiedente, vengono riportati i contenuti del relativo ANNESSO:

3.1 Soggetto richiedente: TIM Prot.0298388 del 27.07.2022 - ANNESSO 1

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_0 - Nota Prot. 0298388 del 27.07.2022.

Allegato 1 - Attraversamento T.O.C Fiume Cornia, Strada com. Del Quagliodromo – DIS-AT-18D-00116_r2

Allegato 2 - Attraversamento Fosso del Cosimo, Strada Comunale n.2 – DIS-AT-10E-00118_r2

Allegato 3 - Attraversamento Fosso TC_14502 e acquedotto A.S.A DN50 – DIS-AT-8E-00119_r2

Allegato 4 - Tipologico per l'attraversamento di cavi aerei e interrati di competenza TIM e/o Fibercop - DIS-AT-11E-00161_r0

Allegato 5 - Disegno di dettaglio cavo interrato - DIS-AT-6E-00121_r0 Allegato_0 Nota Prot. 0298388 del 27.07.2022.

	UNITA' Direzione ENGCOS	COMMESSA NQ/R22177	-
	LOCALITA' PIOMBINO (LI)	REL-VDO-E-00027	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Piombino e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 5 di 13	Rev. 0

Allegato 1 - Attraversamento T.O.C Fiume Cornia, Strada com. Del Quagliodromo – DIS-AT-18D-00116_r2

Allegato 2 - Attraversamento Fosso del Cosimo, Strada Comunale n.2 – DIS-AT-10E-00118_r2

Allegato 3 - Attraversamento Fosso TC_14502 e acquedotto A.S.A DN50 –DIS-AT-8E-00119_r2

Allegato 4 - Tipologico per l'attraversamento di cavi aerei e interrati di competenza TIM e/o Fibercop - DIS-AT-11E-00161_r0

Allegato 5 - Disegno di dettaglio cavo interrato - DIS-AT-6E-00121_r0

3.2 Soggetto richiedente: Dogane Prot. 0298368 del 27.07.2022 - ANNESSO 2

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_0 Nota Prot. 0298368 del 27.07.2022

Allegato_1 Misura del GNL scaricato e immesso in rete

3.3 Soggetto richiedente: MiSE Telecomunicazioni Prot. 0301779 del 29.07.2022 - ANNESSO 3

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_0 - Nota Prot. 0301779 del 29.07.2022

1. Lettera di Accompagnamento_ firmata
2. Versamento spese istruttoria
3. Dichiarazione Sostitutiva Atto di Notorietà
4. Carta d'Identità del progettista (Ing. Monaco)
5. Elaborati grafici:

Allegato 1 - Attraversamento T.O.C Fiume Cornia, Strada com. Del Quagliodromo – DIS-AT-18D-00116_r2

Allegato 2 - Attraversamento Fosso del Cosimo, Strada Comunale n.2 - DIS-AT-10E-00118_r2

Allegato 3 - Attraversamento Fosso TC_14502 e acquedotto A.S.A DN50 - DIS-AT-8E-00119_r2

Allegato 4 -Tipologico per l'attraversamento di cavi aerei e interrati di competenza TIM e/o Fibercop - DIS-AT-11E-00161_r0

Allegato_5 - Disegno di dettaglio in cui ricade un cavo interrato - DIS-AT-6E-00121_r0

Allegato_6 - Planimetria Catastale in scala 1: 2.000 dell'intero tracciato del metanodotto in progetto

	UNITA' Direzione ENGCOS	COMMESSA NQ/R22177	-
	LOCALITA' PIOMBINO (LI)	REL-VDO-E-00027	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Piombino e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 6 di 13	Rev. 0

3.4 Soggetto richiedente: Genio Civile Valdarno Inferiore Prot.0307818 del 03.08.2022 - ANNESSO 4

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_0 Nota protocollo Prot. 0307818 del 03.08.2022.

Allegato_1 - REL-CIV-E-00030_r0 - Analisi di "fattibilità" dell'opera in relazione al rischio da alluvioni dei corsi d'acqua

Allegato_2 - REL-CIV-E-00027_r1 - Analisi delle interferenze con il reticolo idrografico della Regione Toscana - relazione tecnico - illustrativa

Allegato_3 - RE-GEO-E-00040_r0 – Indagine geologica ai sensi della L.R.T. N. 65/2014, Come da regolamento di attuazione dell'art. 104 in materia di indagini geologiche di cui al D.P.G.R.T. N. 5/R/2020

Allegato_4 - REL-AMB-E-00060_r0 – Relazione illustrativa di variante

Allegato_5 - DIS-CIV-5B-00155_r0 – Intervento di deviazione del Fosso TC14671 nei pressi del P.D.E. n. 2 in Progetto – Elaborati Grafici di Progetto

Allegato_6 - DIS-AT-32D-00110_r2 – Attraversamento Direct Pipe

Allegato_7 - DIS-AT-18D-00116_r2 – Attraversamento TOC Fiume Cornia

Allegato_8 - DIS-AT-7E-00117_r2 – Attraversamento Fosso TC_14409

Allegato_9 - DIS-AT-10E-00118_r2 – Attraversamento Fosso del Cosimo

Allegato_10 - DIS-AT-8E-00119_r2 – Attraversamento Fosso TC_14502

Allegato_11 - DIS-AT-6E-00120_r2 – Attraversamento Fosso TC_14542

Allegato_12 - PG-PRG-4E-00010_r0 - Carta dello Zoning Regolamento Urbanistico – Usi e trasformazione ammesse;

Allegato_13 - PG-CGB-3C-00010_r0 - Carta geologica;

Allegato_14 - PG-CGD-3C-00010_r0 - Carta geologico-tecnica;

Allegato_15 - PG-TPSO-00001_r0 - Carta delle indagini e dei dati di base;

Allegato_16 - PG-CGB-3C-00012_r0 - Carta geomorfologica;

Allegato_17 - PG-IDRO-3B-00010_r0 - Carta della pericolosità idraulica;

Allegato_18 - PG-IDRO-3B-00011_r0 - Carta della magnitudo idraulica;

Allegato_19 - PG-IDRO-3B-00012_r0 - Carta dei battenti TR=200 anni;

Allegato_20 - PG-IDRO-3B-00013_r0 - Carta della velocità della corrente TR=200 anni;

Allegato_21 - PG-IDRO-D-00014_r0 - Carta delle aree presidiate da sistemi arginali, comprensiva delle aree di fondovalle fluviale;

Allegato_22 - PG-IDRO-D-00016_r0 - Carta del reticolo idrografico della Regione Toscana;

Allegato_23 - PG-IDRO-B-00015_r0 - Carta idrogeologica;

Allegato_24 - PG-CGB-B-00013_r0 - Carta della pericolosità geologica.

Allegato_25 - REL-CIV-E-00025_r1 - Interferenze dell'opera con aree censite nel "PGRA" a pericolosità da alluvioni fluviali - relazione generale di compatibilità idraulica

	UNITA' Direzione ENGCOS	COMMESSA NQ/R22177	-
	LOCALITA' PIOMBINO (LI)	REL-VDO-E-00027	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Piombino e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 7 di 13	Rev. 0

Allegato_26 - REL-CIV-E-00026_r1 - Attraversamento in subalveo fiume Cornia
 Valutazioni idrologiche – idrauliche e relazione tecnica di compatibilità idraulica

Allegato_27 - REL-CI-E-00002_r0 - Relazione idrogeologica e censimento punti d'acqua lungo il tracciato

Allegato_28 - REL-GEO-E-00002_r0 - Relazione geotecnica tracciato del metanodotto

Allegato_29 - REL-GEO-E-00003_r0 - Relazione Geotecnica PIL n.1 Loc. Porto di Piombino

Allegato_30 - REL-GEO-E-00005_r0 - Relazione geologica tracciato del metanodotto

Allegato_31 - REL-GEO-E-00006_r0 - Relazione geologica PIDI n.2 - PDE- MISURA E FILTRAGGIO - Loc. Vignarca

Allegato_32 - REL-GEO-E-00007_r0 - Relazione geotecnica PIDI n.2 - PDE- MISURA E FILTRAGGIO - Loc. Vignarca (relazione geotecnica impianto P.D.E.)

Allegato_33 - REL-GEO-E-00008_r0 - Relazione geologica attraversamento F. Cornia con verifica al sifonamento

Allegato_34 - REL-GEO-E-00009_r0 - Relazione Geologica PIL n.1 - Loc. Porto di Piombino

Allegato_35 - REL-PERM-E-00020_r0 - Relazione tecnico-illustrativa attraversamento in Direct Pipe

Allegato_36 - REL-PERM-E-00116_r0 - Relazione tecnico-descrittiva TOC Fiume Cornia e S.P n.40 (prog km 7+254)

Allegato_37 - STD-D-00302_R1_PIDI_2 – Aggiornamento con distanze tra impianto PIDI 2 e il ciglio del Fosso Acquaviva

3.5 Soggetto richiedente: Terna Rete Italia Prot. 0301862 del 29.07.2022 - ANNESSO 5

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_0 – Nota Prot. 0301862 del 29.07.2022.

Allegato_1 – Comunicazione Terna prot. P20220048941 del 07/06/2022

3.6 Soggetto richiedente: RT – Settore Tutela della Natura e del Mare Prot. 0303442 del 01.08.2022 - ANNESSO 6

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_0 - Nota Prot. 0303442 del 01/08/2022

Allegato_1 - Format Istanza valutazione appropriata

Allegato_2 - Mod. 1

Allegato_3 - Attestazione di avvenuto versamento degli oneri istruttori

Allegato_4 - Studio di Incidenza Ambientale

Allegato_5 - Carta della vegetazione e degli Habitat

	UNITA' Direzione ENGCOS	COMMESSA NQ/R22177	-
	LOCALITA' PIOMBINO (LI)	REL-VDO-E-00027	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Piombino e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 8 di 13	Rev. 0

Allegato_6 - Tracciato con areali SIC, ZSC, ZPS e IBA

Allegato_7 - Carta delle aree naturali protette, Rete Natura 2000, aree RAMSAR e IBA

Allegato_8 - Piano di Monitoraggio Ambientale

Allegato_9 - Carta ubicazione punti di monitoraggio ambientale

3.7 Soggetto richiedente: SABAP Pisa e Livorno Prot. 0308985 del 04.08.2022 - ANNESSO 7

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_0 - Nota Prot. 0308985 del 04/08/2022

Allegato_1 - Progetto dei ripristini vegetazionali

Allegato_2 - Area di passaggio normale ristretta e particolare

Allegato_3 - Planimetria Catastale con VPE ed aree di occupazione temporanea

Allegato_4 - Video

3.8 Soggetto richiedente: MITE UNMIG Prot. 0308972 del 04.08.2022 - ANNESSO 8

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_0 - Nota Prot. 0308972 del 04.08.2022.

Allegato_0 - Nota Prot. 0308972 del 04.08.2022_All.1

Allegato_1 – Dichiarazione di non interferenza con attività minerarie

3.9 Soggetto richiedente: Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità - Ufficio Circondariale Marittimo Piombino Prot.0310613 del 05.08.2022 - ANNESSO 9

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_0 - Nota protocollo Prot. 0310613 del 05.08.2022.

Allegato_1 - Studio di manovra

Allegato_2 - Descrizione sistema di illuminazione banchina

Allegato_3 - PG-PL-A-00010 Carta viabilità interna del porto

Allegato_4 - REL-CIV-E-00023 Relazione di calcolo per sistema di ormeggio

Allegato_5 - Informazioni tecniche parabordi STS

Allegato_6 - Procedure di carico LNG e disormeggio (FSRU/Metaniera)

Allegato_7 - Documenti di bordo e certificazioni statutarie nave "GOLAR TUNDRA"

Allegato_8 - Ship Organization

Allegato_9 - DIS-AT-32D-00110_r2 Attraversamento direct pipe

	UNITA' Direzione ENGCOS	COMMESSA NQ/R22177	-
	LOCALITA' PIOMBINO (LI)	REL-VDO-E-00027	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Piombino e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 9 di 13	Rev. 0

3.10 Soggetto richiedente: Autorità di Sistema Portuale Piombino Prot. 0310584 e Prot. 0312306 - ANNESSO 10

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_00 - Nota protocollo Prot. AOOGR/AD 0310584 del 05/08/2022

Allegato_00 - Nota protocollo Prot. AOOGR/AD 0312306 del 08/08/2022

Allegato_1 - Modello D1 aggiornato;

Allegato 2 - Autodichiarazione punto 2.4.1)

Allegato 3 - Relazione di Supporto alla valutazione d'impatto socio-economico e gestione dell'impianto di rigassificazione nel porto di Piombino)

Allegato 4 - Autodichiarazione punti 2.4.3 e 2.4.7)

Allegato 5 - Determinazioni Amministratore Unico

Allegato 6 - Attestazione di Capacità finanziaria

Allegato 7 - Assicurazione R.C.V.T.

Allegato 8 - Ricevuta versamento spese di istruttoria

Allegato 9 - Istanza di occupazione temporanea

Allegato 10 - DIS-AT-4E-00162_r0 – Attraversamento di condotte di competenza dell'autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale e di P.I.M. (Piombino Industrie Marittime) S.r.l. con il Metanodotto DN1200 (48")

Allegato 11 - DIS-AT-4E-00163_r0 – Attraversamento di condotte di competenza dell'autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale e di P.I.M. (Piombino Industrie Marittime) S.r.l. con la NUOVA RETE ANTINCENDIO

Allegato 12 - DIS-AT-4E-00154_r2 – Attraversamento Tipo di Condotte Antincendio di competenza dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale e di P.I.M. (Piombino Industrie Marittime) S.r.l.

Allegato 13 - DIS-AT-4E-00155_r2 – Attraversamento Tipo di Condotte Acque Meteoriche di competenza dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale e di P.I.M. (Piombino Industrie Marittime) S.r.l.

Allegato 14 - DIS-AT-4E-00156_r2 – Attraversamento Tipo di Cavidotti di competenza dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale e di P.I.M. (Piombino Industrie Marittime) S.r.l.

Allegato_15 - Direct Pipe, Cavi e condotte Autorità Portuale – P.I.M. Strada Autorità Portuale e fosso

3.11 Soggetto richiedente: Comune di Piombino Prot.0310528 del 05.08.2022 - ANNESSO 11

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_00 - Nota protocollo Prot. 0310528 del 05/08/2022

Allegato_01 - Carta dello zoning regolamento urbanistico

Allegato_02 - Stralcio catastale con variante al regolamento urbanistico

	UNITA' Direzione ENGCOS	COMMESSA NQ/R22177	-
	LOCALITA' PIOMBINO (LI)	REL-VDO-E-00027	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Piombino e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 10 di 13	Rev. 0

- Allegato_03 - Estratto planimetria catastale area banchina
- Allegato_04 - Planimetria banchina con rilievo
- Allegato_05 - Planimetria banchina con opere in progetto
- Allegato_06 - Piping arrangement
- Allegato_07 - Disegni struttura di sostegno e fondazioni per manichette di scarico gas
- Allegato_08 - Disegni struttura in banchina per carico da gru FSRU
- Allegato_09 - Profili rete smaltimento acque meteoriche (TAV_L03)
- Allegato_10 - Rete raccolta acque meteoriche (TAV 17)
- Allegato_11 - Planimetria Illuminazione Banchina
- Allegato_12 - Specifiche e foglio dati illuminazione banchina
- Allegato_13 – Ricevuta di pagamento
- Allegato_14 - Relazione di fattibilità tecnico-economica
- Allegato_15 - Planimetria estratto di mappa catastale
- Allegato_16 - Piante prospetti e sezioni stato di fatto
- Allegato_17 - Piante prospetti e sezioni stato di progetto
- Allegato_18 - Piante prospetti e sezioni di confronto tra stato fatto e di progetto
- Allegato_19 - Planimetria sistemazione aree esterne
- Allegato_20 - Planimetria smaltimento acque piovane
- Allegato_21 - Piante prospetti e sezioni Edificio A – Architettonico
- Allegato_22 - Piante prospetti e sezioni Edificio B – Architettonico
- Allegato_23 - Piante prospetti e sezioni Air Cooler – Architettonico
- Allegato_24 - Piante prospetti e sezioni Edificio Sala Controllo – Architettonico
- Allegato_25 - Piante prospetti e sezioni Pipe Rack – Architettonico
- Allegato_26 - Piante prospetti e sezioni Edificio Sottostazione Elettrica – Architettonico
- Allegato_27 – Modello coperture e relativi elaborati
- Allegato_28 – Non utilizzato
- Allegato_29 - Relazione di asseveramento
- Allegato_30 - SNAM FSRU Italia Autodichiarazione Città di Piombino
- Allegato_31 - Strumenti di tutela e pianificazione nazionale
- Allegato_32 - Strumenti di tutela e pianificazione regionale
- Allegato_33 - Relazione Paesaggistica
- Allegato_34 – Fotoinserimenti
- Allegato_35 – Indizione CdS
- Allegato_36 – Sezione Direct Pipe
- Allegato_37 – Relazione tecnica Direct Pipe

	UNITA' Direzione ENGCOS	COMMESSA NQ/R22177	-
	LOCALITA' PIOMBINO (LI)	REL-VDO-E-00027	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Piombino e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 11 di 13	Rev. 0

Allegato_38 - Piano di campionamento in corso d'opera delle terre e rocce da scavo del tratto interferente con il SIN di Piombino (ai sensi dell'art.25 comma 1 lett. a del DPR 120/17)

Allegato_39 - Progetto di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti

Allegato_40 - Aree di passaggio in area SIN

Allegato_41 - Nota USSRI_07-1142_2022-0031 Data 12.08.2022

Allegato_42 - Sezione geologica tratto area SIN

Allegato_43 – *Non utilizzato*

Allegato_44 – Report CETENA manovre nautiche nel porto di Piombino

Allegato_45 - Configurazione Top View

Allegato_46 - Planimetria punti di prelievo-scarico acque per sistema di riscaldamento GNL

Allegato_47 - Schema di carico

Allegato_48 - Relazione traffico navale

Allegato_49 - Relazione di calcolo per sistema di ormeggio

Allegato_50 – Tundra Permanent Certificate of Registry

Allegato_51 – Relazione UNIGE (Dispersione gradiente termico e ipoclorito)

Allegato_52 – Relazione Tecnico illustrativa Impianto Indice di Wobbe

3.12 **Soggetto richiedente: MITE USSRI Bonifica Prot.0310518 del 05.08.2022 - ANNESSO 12**

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_0- Nota Prot. 0310518 del 05/08/2022

Allegato_1 - "Istanza di avvio del procedimento di valutazione di cui all'art. 242-ter, comma 2, del D.Lgs 152/2006, per interventi e opere di cui all'art. 242-ter, comma 1, del medesimo decreto legislativo, anche in presenza di interventi ed opere che non prevedono attività di scavo ma comportano occupazione permanente di suolo."

Predisposto secondo il Decreto Direttoriale DG RIA 30 marzo 2021, n. 46 (Definizione del formato di istanza della modulistica da compilare per la presentazione dell'istanza).

Allegato_2 - Nota di sintesi del MiTE Dir. USSRI - Div. VII Bonifica dei Siti di Interesse Nazionale prot. USSRI_07-1142_2022-0031 del 12/08/2022.

Allegato_3 - Elaborato n. PG-TP-D-00001 rev.0 (Tracciato di progetto)

Allegato_4 - Elaborato n. PG-TP-D-00020 rev.0 (Inquadramento territoriale su ortofoto)

Allegato_5 - Elaborato n. PG-TP-D-00022 rev.0 (Carta di inquadramento su Piano Urbanistico Comunale (PUC))

Allegato_6 - Elaborato n. PG-US-D-00001 rev.0 (Carta dell'uso del suolo - Regione Toscana)

Allegato_7 - Elaborato n. PG-TP-D-00010 rev.0 (Ubicazione dei punti di caratterizzazione ambientale pregressi)

Allegato_8 - Elaborato n. PG-PL-32E-00270 rev.0 (Aree di passaggio in area SIN)

	UNITA' Direzione ENGCOS	COMMESSA NQ/R22177	-
	LOCALITA' PIOMBINO (LI)	REL-VDO-E-00027	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Piombino e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 12 di 13	Rev. 0

Allegato_9 - Elaborato n. DIS-AT-32D-00110 rev.2 (Attrav. Direct Pipe, cavi e cond. Autorità Port. – P.I.M. Strada Autorità Portuale e Fosso)

Allegato_10 - Elaborato n. DIS-CIV-xE-00156 rev.0 (Sezione geologica tratto area SIN)

Allegato_11 - Elaborato n. PG-VPE2000-56E-00101 rev.0 (Planimetria catastale con VPE e aree di occupazione temporanea)

Allegato_12 - Doc. n. REL-PDU-E-00002 rev.0 “Emergenza Gas | Incremento di capacità di rigassificazione (DL 17 Maggio 2022, n. 50) FSRU Piombino e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti | Progetto di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti”.

Allegato_13 - Doc. n. REL-PDU-E-00003 rev.0 “Emergenza Gas Incremento di capacità di rigassificazione (DL 17 Maggio 2022, n. 50) | FSRU Piombino e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti | Piano di campionamento in corso d'opera delle terre e rocce da scavo del tratto interferente con il SIN di Piombino (ai sensi dell'art.25 comma 1 let. a del DPR 120/17)”

3.13 **Soggetto richiedente: ARPAT Prot. 0312310 del 08.08.2022 - ANNESSO 13**

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_0 - Nota Prot. 0312310 del 08/08/2022

Allegato_1 - Planimetria punti di prelievo-scarico acque per sistema di riscaldamento GNL

Allegato_2 - Planimetria catastale con VPE e aree di occupazione temporanea

Allegato_3 - Ubicazioni dei tratti di tracciato in area SIN oggetto di campionamento TRS in corso d'opera

Allegato_4 - Rapporti di prova indagini integrative Hg

Allegato_5 - Relazione tecnica del Progetto Impianto di Correzione Indice di Wobbe

Allegato_6 - Studio Modellistico Ricadute in Atmosfera (Fase di Esercizio)

Allegato_7 - Integrazioni alla Relazione Rel-Amb-E-00014

Allegato_8 - Mappatura biocenosi bentoniche e rilievi pesca

Allegato_9 - Planimetria punti di prelievo/scarico acqua mare sistema di riscaldamento GNL

Allegato_10 - Planimetria con punti di prelievo e scarico per vaporizzatori FSRU

Allegato_11 - Studio Ambientale

Allegato_12 - Piano di Monitoraggio Ambientale

Allegato_13 - Carta ubicazione punti di monitoraggio ambientale

3.14 **Soggetto richiedente: Autorità di Bacino Appennino Settentrionale Prot. 0312308 del 08.08.2022 - ANNESSO 14**

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_0 - Nota Prot. 0312308 del 08/08/2022

Allegato_1 - Integrazioni alla Relazione Rel-Amb-E-00014

	UNITA' Direzione ENGCOS	COMMESSA NQ/R22177	-
	LOCALITA' PIOMBINO (LI)	REL-VDO-E-00027	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Piombino e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Fg. 13 di 13	Rev. 0

Allegato_2 - Piano di Monitoraggio Ambientale

Allegato_3 - Carta ubicazione punti di monitoraggio ambientale

3.15 Soggetto richiedente: VVF Comando Provinciale Livorno Prot. 0315772 del 10.08.2022 - ANNESSO 15

Di seguito i documenti che compongono la risposta del Proponente:

Allegato_0 - Nota Prot. 0315772 del 10/08/2022

Allegato_1 - Valutazione comparativa

Allegato_2 - Hazop DNV

Allegato_3 - Elaborato di calcolo ipotesi 8R con rilasci da foro DN40 e DN200

Allegato_4 - P&ID con componenti e sistemi tecnici evidenziati

Allegato_5 - Elaborati grafici con indicazione valvole FO/FC

Allegato_6 - Documentazione relativa alla logica dei controlli di sicurezza

Allegato_7 - Report CETENA "Simulazioni di manovra per il Porto di Piombino"

Allegato_8 - Calcolo delle frequenze

Allegato_9 - Analisi Hazid

Allegato_10 - Albero di guasto ipotesi 6H

Allegato_11 - Disegni meccanici e specifica tecnica vaporizzatori LNG/Acqua mare

Allegato_12 - Elaborati Phast originali

Allegato_13 - Elaborati di calcolo PSV