

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R22199	UNITA'
	LOCALITA' RAVENNA (RA)	REL-AMB-E-35027	
	PROGETTO FSRU RAVENNA E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI	Pag. 1 di 7	Rev. 0

Rif. TFM: 011-PJM22-003-20-RB-E-5027

EMERGENZA GAS

INCREMENTO DI CAPACITÀ DI RIGASSIFICAZIONE (DL 17.05.2022, N. 50)

FSRU RAVENNA E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI

MONITORAGGIO AMBIENTALE

FASE ANTE OPERAM

COMPONENTE: PAESAGGIO

REPORT MONITORAGGI



0	Emissione per permessi	G. GALLIZIOLI	F.VITALI	M.BEGINI	Ottobre 2023
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R22199	UNITA'
	LOCALITA' RAVENNA (RA)	REL-AMB-E-35027	
	PROGETTO FSRU RAVENNA E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI	Pag. 2 di 7	Rev. 0

Rif. TFM: 011-PJM22-003-20-RB-E-5027

INDICE

1.	OBIETTIVI	3
2.	PUNTI DI RILIEVO	4
3.	METODOLOGIA DI STUDIO	6
4.	CONCLUSIONI	7
5.	ALLEGATI	7

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R22199	UNITA'
	LOCALITA' RAVENNA (RA)	REL-AMB-E-35027	
	PROGETTO FSRU RAVENNA E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI	Pag. 3 di 7	Rev. 0

Rif. TFM: 011-PJM22-003-20-RB-E-5027

1. OBIETTIVI

Il monitoraggio del paesaggio è finalizzato alla valutazione degli effetti/impatti sulla percezione visiva delle aree interessate dal progetto in fase di cantiere e alla verifica dell'efficacia degli interventi di ripristino post operam.

La presente relazione fornisce la caratterizzazione ante operam relativa alla componente "Paesaggio" negli ambiti territoriali attraversati dal progetto "FSRU Ravenna e collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti".

Lo studio è stato redatto con lo scopo di definire, prima dell'inizio dei lavori di realizzazione del metanodotto, la visuale paesaggistica caratterizzante le aree interessate dal progetto. Tale conoscenza, consentirà di effettuare, nelle successive fasi di monitoraggio, una verifica delle alterazioni causate dalle attività di cantiere.

A tal fine sono stati eseguiti rilievi fotografici in sette punti considerati rilevanti dal punto di vista paesaggistico.

La metodologia applicata e i punti di monitoraggio sono stati investigati in accordo al documento REL-AMB-E-09009 rev 3 "PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE" già trasmesso agli Enti competenti con nota SRG prot. n. 622 del 12/08/2023.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R22199	UNITA'
	LOCALITA' RAVENNA (RA)	REL-AMB-E-35027	
	PROGETTO FSRU RAVENNA E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI	Pag. 4 di 7	Rev. 0

Rif. TFM: 011-PJM22-003-20-RB-E-5027

2. PUNTI DI RILIEVO

Il territorio del Comune di Ravenna è costituito per circa il 70% da zone agricole, per circa il 18% da zone naturali e per la restante parte da aree urbanizzate e infrastrutture.



Fig. 2.1: Paesaggi Agrari del Comune di Ravenna (PSC Ravenna, 2008)

Nonostante le grandi bonifiche e l'insediamento di un'importante area produttiva intorno al porto, il territorio ravennate è ancora oggi caratterizzato dalla presenza di una straordinaria varietà di paesaggi naturali, attraverso i quali si può leggere la struttura morfologica della fascia costiera romagnola, con la caratteristica successione degli habitat: la spiaggia con dune attive e consolidate, le bassure retrodunali, i boschi planiziali e le pinete dell'entroterra. Le zone naturali rimaste sono raggruppate in due vasti comparti, rispettivamente a Nord e a Sud della città di Ravenna, separati dal porto canale Candiano e dalla zona industriale.

I territori interessati dalla realizzazione del progetto "*FSRU Ravenna e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti*", per il tratto onshore, sono tipicamente pianeggianti ed offrono quindi visuali paesaggistiche limitate.

Le aree per il monitoraggio del paesaggio sono state quindi individuate in corrispondenza di punti con visuale ampia verso l'elemento che più caratterizza questo territorio e che è rappresentato dal mosaico dei campi agricoli coltivati. Gli altri punti sono stati posizionati invece in corrispondenza degli impianti che hanno, viste le dimensioni, un impatto visivo maggiore e in quelli che, nonostante le dimensioni ridotte, ricadono all'interno di aree soggette a vincolo paesaggistico.

Le postazioni di monitoraggio selezionate e la loro posizione viene indicata nella tabella seguente:

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R22199	UNITA'
	LOCALITA' RAVENNA (RA)	REL-AMB-E-35027	
	PROGETTO FSRU RAVENNA E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI	Pag. 5 di 7	Rev. 0

Rif. TFM: 011-PJM22-003-20-RB-E-5027

Tabella 1 - Elenco delle stazioni di monitoraggio del Paesaggio

Codice Punto	Coordinate		Ubicazione
	Latitudine	Longitudine	
PA-01	44°27'6.59"N	12°16'56.80"E	Parcheggio scambiatore in prossimità della Pineta di Punta Marina
PA-02	44°26'30.93"N	12°16'22.20"E	PDE
PA-03	44°23'25.94"N	12°17'12.76"E	Argine Fiumi Uniti
PA-04	44°22'35.63"N	12°15'34.21"E	PIL 1 (in vincolo paesaggistico)
PA-05	44°22'8.65"N	12°14'47.01"E	PIL 2 (in vincolo paesaggistico)
PA-06	44°23'14.84"N	12° 9'50.72"E	Argine Fiume Montone
PA-07	44°27'35.27"N	12°10'56.63"E	Nodo



Fig. 2.2: Ubicazione dei punti di monitoraggio del Paesaggio

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R22199	UNITA'
	LOCALITA' RAVENNA (RA)	REL-AMB-E-35027	
	PROGETTO FSRU RAVENNA E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI	Pag. 6 di 7	Rev. 0

Rif. TFM: 011-PJM22-003-20-RB-E-5027

3. METODOLOGIA DI STUDIO

Il rilevamento è consistito in riprese fotografiche effettuate nei sette punti sensibili individuati, con coni di visuale rivolti verso le aree di futura cantierizzazione.

Le riprese fotografiche sono state condotte nei mesi di giugno, luglio e agosto 2023.

Nell'allegato al presente Studio (doc. rif. DIS-AMB-E-35227_r0) vengono illustrati in dettaglio i seguenti aspetti:

- La descrizione dei punti di monitoraggio (su CTR in scala 1:5000);
- Le foto della campagna e la loro ubicazione su ortofoto.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NQ/R22199	UNITA'
	LOCALITA' RAVENNA (RA)	REL-AMB-E-35027	
	PROGETTO FSRU RAVENNA E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI	Pag. 7 di 7	Rev. 0

Rif. TFM: 011-PJM22-003-20-RB-E-5027

4. CONCLUSIONI

Il termine "Paesaggio" designa una determinata parte di territorio, così come è percepita dalle popolazioni, il cui carattere deriva dall'azione di fattori naturali e/o umani e dalle loro interrelazioni (Convenzione europea del paesaggio, Firenze 2000).

Il paesaggio agrario, nelle aree in cui si posizionano le opere in progetto, è quello tipico della bonifica recente: vaste distese, a coltura estensiva, prive di alberi scompartite in larghe maglie di canali di scolo rettilinei. I numerosi canali artificiali che attraversano questo territorio, testimoniano la vasta opera di bonifica iniziata in età medievale e terminata a inizio secolo. Dal punto di vista morfologico il territorio è caratterizzato da un'alternanza di dossi fluviali rilevati e zone depresse di area limitata.

Il rilievo ante operam della componente "Paesaggio" ha lo scopo di descrivere lo stato dei luoghi prima dell'apertura del cantiere, in modo da poter cogliere gli effetti indotti dalle attività di costruzione dell'opera sulle aree monitorate.

Rappresenta quindi uno studio di controllo preventivo che descrive la situazione esistente nell'area di intervento.

Per l'analisi sono stati eseguiti rilievi fotografici in n. 7 punti di monitoraggio stabiliti in corrispondenza di aree sensibili dal punto di vista del cono visuale, e nelle aree in cui è prevista la realizzazione di opere maggiormente impattanti dal punto di vista dell'impatto sulla visuale paesaggistica (impianti).

Il presente studio sarà utile come base per definire, a seguito del confronto con i risultati dei successivi rilievi, l'impatto percettivo che l'inserimento dell'opera avrà sul paesaggio e la verifica delle attività di mitigazione.

5. ALLEGATI

DIS-AMB-E-35227_r0 – Planimetria monitoraggio ante operam - Componente Paesaggio