



Consorzio Bonifica Parmense

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA REALIZZAZIONE CASSA DI ESPANSIONE SUL CANALE FOSSETTA ALTA – Località S.Polo, Comune di Torrile (Pr)

DICEMBRE 2025

	NOME	FIRMA	DATA
REDAZIONE	M. Peduzzi		
VERIFICA	S. Croci		
APPROVAZIONE	S. Croci		
CAPOGRUPPO ATI:  STUDIO PAOLETTI ETATEC STUDIO PAOLETTI S.r.l. – SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Bassini, 23 – 20133 MILANO (IT) – Tel.+39 02 26681264 etatec@etatec.it – etatec@pec.etatec.it – www.etatec.it		MANDANTE: <i>Studio Associato di Geologia Spada</i>  	

TITOLO

RELAZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI

Revisioni	N°	Descrizione	Data
	1		
	2		
	3		
Numero elaborato	TIPOLOGIA PFTE	COMMESSA 701-01	DOCUMENTO ATTI
			NUMERO A.04

INDICE

1. PREMESSA.....	1
2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE	2
3. RETI DI SERVIZIO INTERFERENTI CON LE OPERE E MODALITÀ DI RISOLUZIONE	3

RELAZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI

1. PREMESSA

La presente relazione ha lo scopo di analizzare e definire le interferenze tra le opere in progetto relative alla “*Realizzazione cassa di espansione sul Canale Fossetta Alta - Località San Polo - Comune di Torrile (PR)*”, e le reti di servizi esistenti presenti nell’area di intervento.

In particolare, il sedime dell’opera risulta attraversato da una condotta di trasporto gas di proprietà SNAM, per la quale è stata mantenuta un’apposita fascia di rispetto di ampiezza pari a 10 m, nonché dalla presenza di linee elettriche aeree sostenute da tralicci.

L’elaborato approfondisce le soluzioni progettuali adottate al fine di garantire la sicurezza, la funzionalità e l’integrità delle infrastrutture esistenti, nel rispetto delle normative vigenti e delle prescrizioni degli enti gestori. L’analisi è volta a dimostrare la compatibilità delle opere in progetto con i sottoservizi e le infrastrutture interferenti, definendo le misure di tutela, le distanze di sicurezza e gli accorgimenti costruttivi necessari a prevenire situazioni di rischio durante le fasi di realizzazione ed esercizio dell’opera.

2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area di intervento è localizzata nel territorio del Comune di Torrile, in località San Polo, lungo il canale Fossetta Alta, in contesto agricolo di pianura caratterizzato dalla presenza della viabilità S.S. 343 Asolana e da un reticolo diffuso di canali di bonifica. Il progetto prevede la realizzazione di una cassa di espansione lungo il canale Fossetta Alta, per la riduzione delle portate in occasione di eventi di piena.



Figura 1 – Inquadramento area oggetto d'intervento

3. RETI DI SERVIZIO INTERFERENTI CON LE OPERE E MODALITÀ DI RISOLUZIONE

Sulla base dei sopralluoghi condotti e delle attività di coordinamento svolte con gli Enti, si sono riscontrate, con riferimento all'area di intervento, le seguenti interferenze, alcune che interessano direttamente le opere in progetto, altre che sono poste in adiacenza:

- corsi d'acqua naturali: canale Fossetta Alta;
- strada statale S.S. 343 Asolana;
- linee elettriche aeree;
- infrastrutture a rete: gasdotto SNAM.

Il canale Fossetta Alta non è da considerarsi una vera e propria interferenza, ma parte integrante delle opere in progetto, in quanto l'invaso in progetto ha lo scopo di laminare le piene veicolate da tale corso d'acqua.

Anche la S.S. 343, posta in adiacenza al canale Fossetta Alta, non è da considerarsi un'interferenza, in quanto le opere in progetto non richiedono alcun attraversamento.

Con riferimento alle linee elettriche aeree esistenti, il progetto prevede di non effettuare nessun tipo di intervento di scavo, mantenendo in corrispondenza dei pali di sostegno l'attuale quota del piano campagna. Come emerge dalla planimetria di progetto, i pali potranno essere raggiunti attraverso la pista di servizio realizzata nell'ambito del presente progetto in corrispondenza dell'argine perimetrale della cassa di espansione.

Per quanto riguarda, invece, la tubazione del metanodotto, sono stati effettuati dei sopralluoghi e un rilievo in campo con i tecnici della società SNAM Rete Gas, allo scopo di individuare la corretta posizione plano-altimetrica della tubazione interferente.

Le opere in progetto sono configurate in modo tale da garantire una fascia di rispetto di 10 m rispetto alla tubazione del metanodotto (cfr. tavola di progetto n. D.3).

Si evidenzia però un'interferenza plano – altimetrica puntuale tra il metanodotto e il manufatto di collegamento tra i due settori della vasca.

Nella figura seguente è riportato uno stralcio planimetrico con indicato il tracciato rilevato della tubazione SNAM e la posizione delle opere in progetto.

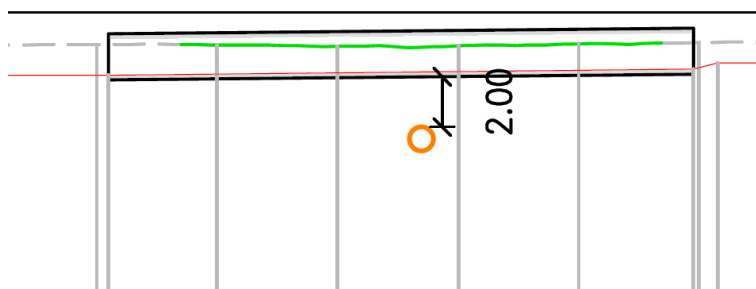
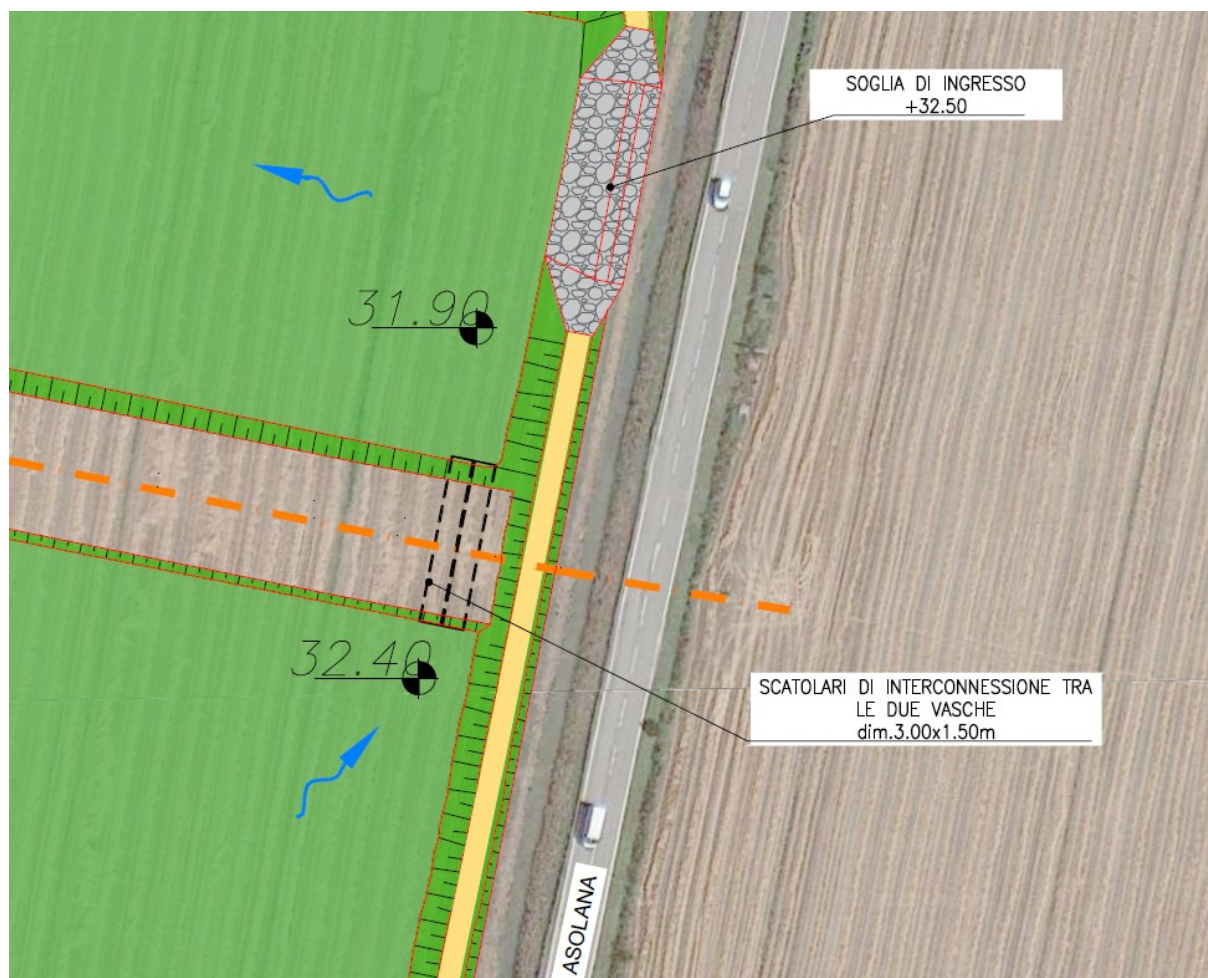


Figura 2 – stralcio planimetria di progetto nella zona di interferenza tra le opere in progetto e la tubazione SNAM e sezione

Per risolvere l'interferenza tra il gasdotto e il manufatto di collegamento tra i due settori della cassa di espansione, si è concordato con i tecnici di SNAM di realizzare, al di sopra della tubazione del gas, due canali costituiti entrambi da manufatti scatolari di dimensioni pari a 3 x 1.5 m.

Come si osserva dagli elaborati di progetto (D.05), la distanza tra l'estradosso della tubazione e l'intradosso dei manufatti scatolari è pari a 2.0 m.

Milano, dicembre 2025

I PROFESSIONISTI INCARICATI:

ETATEC STUDIO PAOLETTI s.r.l.

Dott. Ing. Stefano Croci

STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA SPADA

Dott. Geol. Gian Marco Orlandi