

AREA DI LAMINAZIONE DEL TORRENTE SEVESO

Comune di Lentate sul Seveso (MB)

PROGETTO DEFINITIVO - MB-E-2

GENNAIO 2016



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ING. LUIGI MILLE

PROGETTAZIONE:

PROFESSIONISTI INCARICATI:

Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI

Dott. Ing. STEFANO CROCI

Dott. Ing. FILIPPO MALINGEGNO

Dott. Ing. CRISTINA PASSONI

Dott. Geol. MARIO SPADA

Dott. Geol. GIAN MARCO ORLANDI

Dott. Geol. SUSANNA BIANCHI

ETATEC

STUDIO PAOLETTI

S.R.L.

SOCIETA' DI INGEGNERIA

Via Bassini 23 20133 Milano | tel: +39 02 26681264 - fax +39 02 26681553
etatec@etatec.it - etatec@pec.etatec.it - www.etatec.it

STUDIO PAOLETTI

INGEGNERI ASSOCIATI

Via Bassini 23 20133 Milano | tel: +39 02 26681264 - fax: +39 02 26681553
Studiopaoletti@etatec.it - Studiopaoletti@pec.etatec.it

Studio Associato di Geologia Spada

Via Donizetti 17 24020 Ranica (BG)
tel: +39 035 516090 - +39 035 513738



Sistema Certificato
UNI EN ISO 9001
SC 06-047/EA 34



CONSULENZE SPECIALISTICHE:

ASPETTI PAESAGGISTICI E AMBIENTALI:

Arch. ANDREAS KIPAR

Dott. Agr. GIOVANNI SALA

Arch. LUISA BELLINI

ASPETTI STRUTTURALI:

Ing. BRUNO BECCI

Ing. MARCO BELLINI

IMPIANTI ELETTRICI:

Ing. FEDERICO REPOSSI

Ing. MARCO GILARDONI

LAND Italia srl

Via Varese 16 20121 Milano
tel: +39 02 806911.1 - fax: +39 02 806911.30
www.landsrl.com

CeAS s.r.l.

Viale Giustiniano, 10 - 20129 Milano
tel: +39 02 2020221 - fax: +39 02 29512533
E-mail: CEAS@FINZI-CEAS.IT - www.ceas.it

MCE s.r.l.

Via Bassini, 53 - 20133 Milano
tel: +39 02 70608880 - E-mail: info@mce-milano.com
www.mce-milano.com



LAND
LANDSCAPE ARCHITECTURE NATURE DEVELOPMENT



TITOLO

SCALA

RELAZIONE INTERFERENZA SOTTOSERVIZI

Revisioni

1

RECEPIMENTO PRESCRIZIONI V.I.A. E C.D.S.

LUGLIO 2017

2

Numero
elaborato

TIPOLOGIA

PD

COMMESSA





250-27

DOCUMENTO

ATTI

NUMERO

A.3.6

	A.T.P.: 	<i>Studio Associato di Geologia Spada</i>		Consulenti: 	
---	--	---	--	--	---

INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. ANALISI DELLE INTERFERENZE ED INTERVENTI PER LA LORO RISOLUZIONE	4

1. PREMESSA

La presente progettazione definitiva ha per oggetto principale i lavori di realizzazione dell'area di laminazione del torrente Seveso in Comune di Lentate sul Seveso (MB). Si tratta di un'area di laminazione in scavo (volume di invaso di circa 808'000 m³), posta esternamente all'alveo di piena del T. Seveso, con funzionamento in derivazione.

Nel progetto è prevista anche un'area di laminazione golenale (volume di invaso di circa 20'000 m³), sempre con funzionamento in derivazione, all'interno di un'area che già allo stato attuale è interessata da fenomeni di allagamento.

Il presente elaborato costituisce adempimento a quanto disposto all'art. 26 comma 1 lettera l) del D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010. Detto articolo prevede che in fase di redazione del Progetto Definitivo venga effettuato il controllo ed il completamento del censimento delle interferenze e degli enti gestori. Inoltre nel progetto sono riportati i dettagli per la risoluzione delle interferenze.

Le attività condotte hanno portato ad ottenere una conoscenza attendibile dello stato di fatto delle infrastrutture a rete presenti nel sottosuolo delle aree d'intervento.

Le verifiche condotte, tuttavia non escludono la presenza di ulteriori sottoservizi interferenti, la cui presenza non è stata possibile rilevare in superficie o non è stata segnalata dagli Enti Gestori.

Le aree interessate dalle opere di laminazione sono situate entrambe in Comune di Lentate sul Seveso (MB), in particolare l'area di laminazione golenale è posta nella zona nord, località Lomagna, prossima al confine con il Comune di Carimate, mentre l'area di laminazione in scavo è posta nei pressi delle località Camnago e Gattona (v. Figura 1).

Entrambe le aree hanno una destinazione d'uso agricola, non direttamente interessate da urbanizzazioni ed infrastrutturazione, se non nelle aree immediatamente adiacenti a quelle interessate dai lavori.



Figura 1 – corografia di inquadramento con l'ubicazione delle aree interessate dalle opere di laminazione in progetto

2. ANALISI DELLE INTERFERENZE ED INTERVENTI PER LA LORO RISOLUZIONE

Sulla base dei sopralluoghi condotti e dei pre-coordini effettuati si sono riscontrate le seguenti interferenze, alcune che interessano direttamente le opere in progetto, altre che sono poste in adiacenza:

- corsi d'acqua naturali: T. Seveso;
- rete ferroviaria della linea Milano - Como-Chiasso;
- linea ferroviaria a servizio della ditta Fratelli Tragni & C. s.r.l.;
- infrastrutture a rete: gasdotto SNAM.

Il T. Seveso non è da considerarsi una vera e propria interferenza, ma parte integrante delle opere in progetto, in quanto gli invasi in progetto hanno lo scopo di laminare le piene veicolate da tale corso d'acqua.

Per quanto riguarda le linee ferroviarie, le opere in progetto sono state progettate tenendo conto dei seguenti riferimenti e fasce di rispetto (cfr. tav. D.6.14 allegata al progetto):

- l'inizio dello scavo dell'area di laminazione, rispetto all'attuale quota del piano campagna, deve essere posto ad una distanza dal piede del rilevato del binario posto più a est (binario privato) pari alla profondità dello scavo, cioè 20 m;
- le opere in attraversamento devono essere progettate secondo quanto previsto dai disposti del D.M. 4/4/2014 n. 137 *“Norme tecniche per gli attraversamenti e per i parallelismi di condotte e canali convoglianti liquidi e gas con ferrovie ed altre linee di trasporto”*;
- tutte le essenze arboree devono essere posizionate ad una distanza pari a all'altezza massima dello sviluppo della pianta maggiorato di 2 m;
- per i manufatti in progetto posti ad una distanza dall'ultimo binario inferiore a 30 m, potrà essere richiesta una deroga secondo l'art. 60 del DPR 753 del 11/7/1980.

Nelle tavole allegate al progetto sono riportate le interferenze tra le opere e la linea ferroviaria, nonché l'individuazione delle distanze plano-altimetriche di interesse.

Per quanto riguarda, invece, la tubazione del gas, sono stati effettuati dei sopralluoghi in loco con i tecnici della società SNAM Rete Gas, allo scopo di individuare la posizione della

tubazione interferente.

Nella figura seguente è riportato uno stralcio cartografico con indicato il tracciato della tubazione SNAM e delle zone di interferenza con le opere in progetto (per maggiori dettagli si rimanda alle tavole allegate al progetto).

In particolare, la tubazione attraversa l'area interessata dall'invaso di laminazione in scavo ed è posta in prossimità dell'opera di presa e del canale di alimentazione dell'invaso.

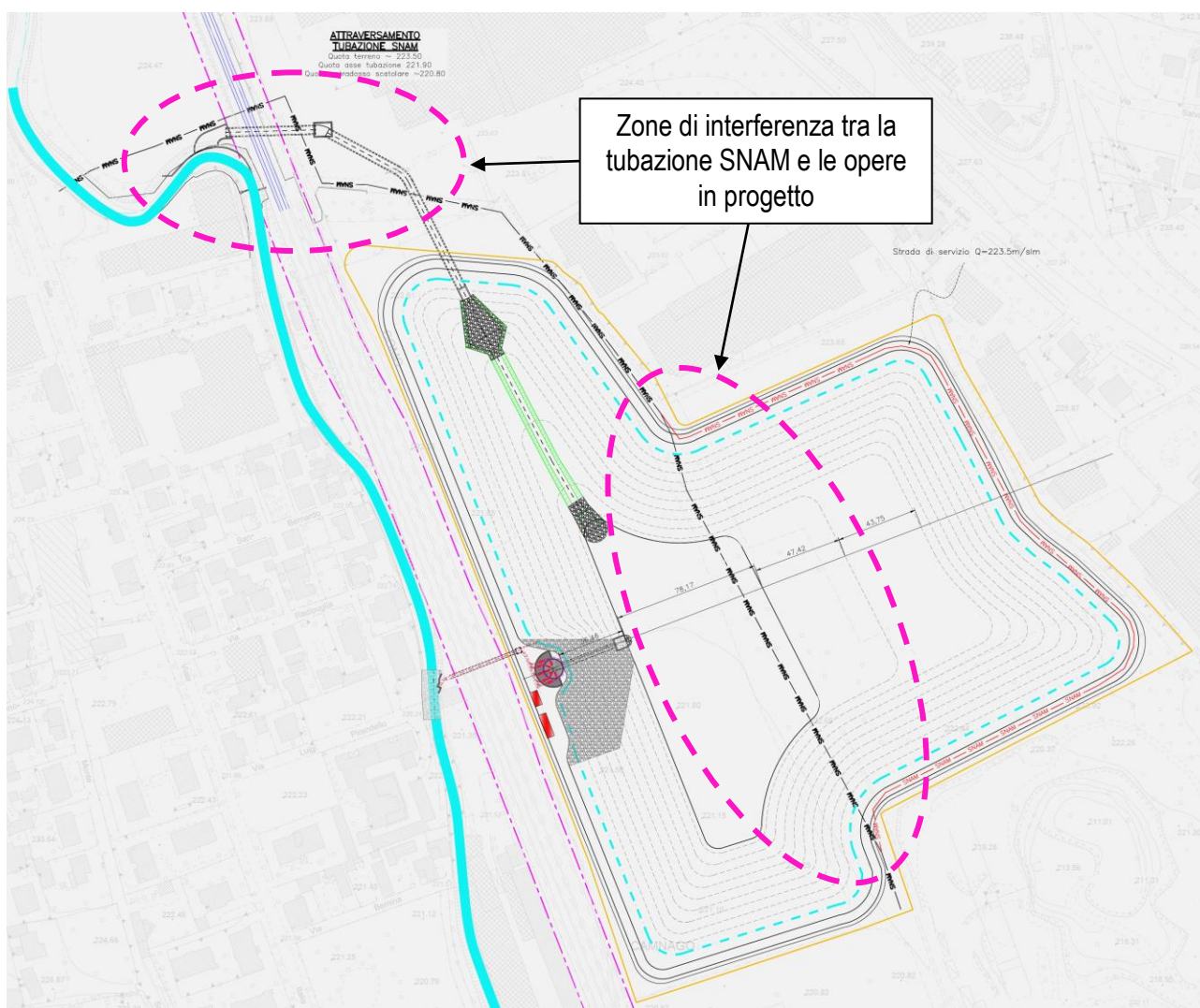


Figura 2 – tracciato della tubazione SNAM nei pressi dell'area interessata dall'invaso di laminazione in scavo (linea nera)

Per risolvere le interferenze tra la tubazione del gas e le opere in progetto si è previsto di:

- realizzare l'opera di presa dell'invaso nell'area posta tra il T. Seveso e la tubazione

SNAM;

- deviare la tubazione del gas nella zona in cui l'attuale tracciato (linea nera in Figura 2) interferisce con lo scavo previsto per la realizzazione dell'area di laminazione e del canale di alimentazione della stessa. Il tracciato della nuova tubazione è indicato nella successiva Figura 3 (linea rossa). Per maggiori dettagli si rinvia alla tavola D.6.13.

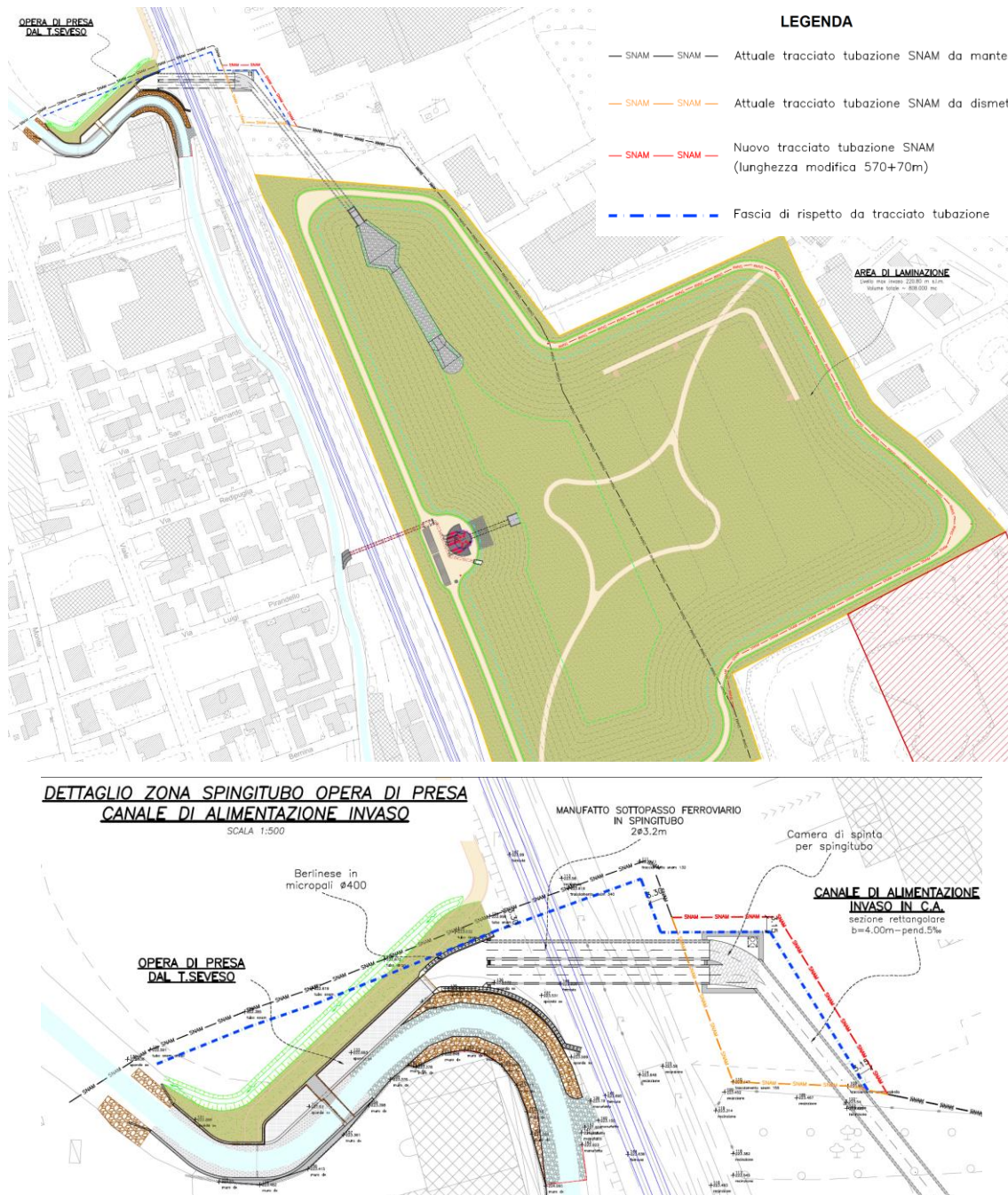






Figura 3 – tracciato della tubazione SNAM nei pressi dell'area interessata dall'invaso di laminazione

	A.T.P.: 	<i>Studio Associato di Geologia Spada</i>		Consulenti: 	
---	--	---	--	--	---

La lunghezza complessiva dei due tratti di nuova tubazione gas che occorre realizzare è pari a circa 600 m.

Si rimanda agli atti della Conferenza dei Servizi, ed in particolare al parere trasmetto da SNAM Rete Gas in data 30 maggio 2017 per i necessari approfondimenti.

Milano, luglio 2017

I PROFESSIONISTI INCARICATI:

ETATEC STUDIO PAOLETTI s.r.l.

Dott. Ing. Giovanni Battista Peduzzi

STUDIO PAOLETTI INGEGNERI ASSOCIATI

Prof. Ing. Alessandro Paoletti

STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA SPADA

Dott. Geol. Mario Spada