



PROPRIETARIO  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  LEARDI s.r.l.	COMMESSA NR/14120/R-L01	PROGETTO TOC F. PECORA TOC T. SOVATA TOC F. BRUNA		
RE-E-001					
Pag. 1 di 6	Rev.				
	0	1			

REGIONE TOSCANA
PROVINCIA DI GROSSETO

***METANODOTTO PIOMBINO-GROSSETO DN 300 (12")
VARIANTE PER RIFACIMENTO ATTRAVERSAMENTO FIUME PECORA***

***METANODOTTO DERIVAZIONE PER GROSSETO DN 250 (10")
VARIANTI PER RIFACIMENTO ATTRAVERSAMENTO
TORRENTE SOVATA E ATTRAVERSAMENTO FIUME BRUNA***

RELAZIONE TECNICA



presentata
ai sensi del D.P.R. 08.06.2001 n.327
e s.m.i. (D. lgs. 27.12.2004 n. 330)

Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data
1	Emissione definitiva	PAIUZZI	PAIUZZI	LEARDI	DIC.15
0	Emissione	PAIUZZI	PAIUZZI	LEARDI	MAR.15

PROPRIETARIO  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  LEARDI s.r.l.	COMMESSA NR/14120/R-L01	PROGETTO TOC F. PECORA TOC T. SOVATA TOC F. BRUNA							
			RE-E-001							
		Pag. 2 di 6	Rev.							
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">0</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0	1					
0	1									

INDICE

PREMESSA	3
1. SCOPO DELL'OPERA	3
2. PROGRAMMAZIONE	4
3. PROCEDURE AUTORIZZATIVE	4
4. ALLEGATI	6
5. FASCICOLI ALLEGATI	6

PROPRIETARIO  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  LEARDI s.r.l.	COMMESSA NR/14120/R-L01	PROGETTO TOC F. PECORA TOC T. SOVATA TOC F. BRUNA
RE-E-001			
Pag. 3 di 6	Rev.		
	0	1	

PREMESSA

La presente relazione tecnica, relativa alla progettazione del rifacimento di tre attraversamenti di corsi d'acqua da parte di metanodotti di proprietà Snam Rete Gas S.p.A. in Provincia di Grosseto, è volta all'ottenimento dell'Autorizzazione Unica ai sensi del D.P.R. 08.06.2001 n. 327 e s.m.i. (D. Lgs. 27.12.2004 n. 330) e di tutte le necessarie autorizzazioni/nulla osta utili per la realizzazione dell'intervento nel suo complesso.



1. SCOPO DELL'OPERA

Gli interventi in progetto hanno la finalità primaria di sostituire tre esistenti attraversamenti in subalveo di corsi d'acqua, mediante la realizzazione di altrettante T.O.C. (Trivellazione Orizzontale Controllata), nell'ambito di un programma di ammodernamento tecnologico finalizzato al miglioramento degli standard di sicurezza, in modo da garantire un maggior franco di copertura, eliminando al contempo tutte le interazioni legate alla possibile evoluzione morfologica degli alvei dei corpi idrici.

Le opere in progetto sono di seguito descritte:

- 1) La variante al Metanodotto denominato "Piombino-Grosseto" DN 300 (12") è ubicata nei territori comunali di Follonica e Scarlino (GR), in corrispondenza dell'attraversamento da parte del **Fiume Pecora**; a seguito dell'esecuzione di tale opera, sarà necessario effettuare il ricollegamento dello stacco del Metanodotto "Allacciamento Comune di Massa Marittima" DN 100 (4"), che comporterà anche la realizzazione di un nuovo impianto fuori terra, in sostituzione di due impianti esistenti, che saranno smantellati.
- 2) La variante al Metanodotto denominato "Derivazione per Grosseto" DN 250 (10") è ubicata nel territorio comunale di Castiglione della Pescaia (GR), in corrispondenza dell'attraversamento da parte del **Torrente Sovata**; a seguito dell'esecuzione di tale opera, sarà necessario effettuare il ricollegamento dello stacco del Metanodotto "Allacciamento Comune di Castiglione della Pescaia" DN 150 (6").
- 3) La variante al Metanodotto denominato "Derivazione per Grosseto" DN 250 (10"), ubicata nei territori comunali di Castiglione della Pescaia e Grosseto (GR), in corrispondenza dell'attraversamento da parte del **Fiume Bruna**.

La realizzazione delle varianti consentirà di mantenere la stessa capacità di trasporto esistente senza variazione alcuna.

PROPRIETARIO  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  LEARDI s.r.l.	COMMESSA NR/14120/R-L01	PROGETTO TOC F. PECORA TOC T. SOVATA TOC F. BRUNA
RE-E-001			
Pag. 4 di 6		Rev.	
		0	1

2. PROGRAMMAZIONE

I tempi di realizzazione delle opere sono valutabili in 6 mesi dall'inizio dei lavori, previsto per il mese di maggio 2016.

3. PROCEDURE AUTORIZZATIVE

Le opere sono di interesse pubblico ai sensi dell'art. 8 del D. Lgs. 164/00.
Di seguito si descrivono le principali autorizzazioni a cui le opere sono soggette.

- 3.1 Autorizzazione Unica (parere di conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità e urgenza dell'opera) ai sensi del D.P.R. 08.06.2001 n. 327 e s.m.i. (D. Lgs. 27.12.2004 n. 330).

L'Ente competente al rilascio dell'Autorizzazione Unica di cui all'art. 11, comma 1, lettera c) della L.R. 24/02/2005 n° 39 è la Provincia di Grosseto, così come previsto all'art. 3 bis, comma 1, lettera c della L.R. 24/02/2005 n° 39.

L'intervento sul Fiume Pecora interessa 7 ditte catastali, per un totale di 13 mappali, intestati a 12 distinti proprietari.

L'intervento sul Torrente Sovata interessa 6 ditte catastali, per un totale di 9 mappali, intestati a 10 distinti proprietari.

L'intervento sul Fiume Bruna interessa 9 ditte catastali, per un totale di 28 mappali, intestati a 12 distinti proprietari.

Al fine di dichiarare l'opera di Pubblica Utilità, ai sensi del D.P.R. 08.06.01 n. 327, si allega, all'interno di ciascun fascicolo relativo al singolo attraversamento, la dichiarazione ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 164/00.



- 3.2 Altre procedure che confluiscono nell'autorizzazione di cui sopra: l'opera è soggetta alle seguenti altre autorizzazioni principali:

Autorizzazione Paesaggistica

Le opere sono soggette alla procedura di Autorizzazione Paesaggistica ai sensi del D. Lgs. n.42/04. Gli Enti competenti sono i singoli comuni e la Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio per le province di Siena e Grosseto; le specifiche relazioni paesaggistiche sono allegare ai fascicoli dei singoli interventi.

Bacino regionale Toscana Costa - Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa

Il Piano di Assetto Idrogeologico (PAI) del Bacino Toscana Costa, Tav. 39 "Carta di tutela del territorio", individua l'intervento sul Fiume Pecora in "Pericolosità Idraulica Molto Elevata" (P.I.M.E.) e in "Pericolosità Idraulica Elevata" (P.I.E.); la specifica verifica di compatibilità idraulica è allegata nel relativo fascicolo.

PROPRIETARIO  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  LEARDI s.r.l.	COMMESSA NR/14120/R-L01	PROGETTO TOC F. PECORA TOC T. SOVATA TOC F. BRUNA
RE-E-001			
Pag. 5 di 6		Rev.	
		0	1

Rumore

Per la costruzione delle tre varianti sono state predisposte specifiche valutazioni previsionali di impatto acustico, allegate ai fascicoli dei singoli interventi, da presentare ad ARPAT (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana).

Altre procedure

Le opere sono soggette alle seguenti altre autorizzazioni principali:

- attraversamento di corsi d'acqua di competenza Provincia di Grosseto - Area Lavori e Servizi Pubblici - Servizio Demanio Idrico:
 - Fiume Pecora.
 - Torrente Sovata.
 - Fiume Bruna.
- attraversamento di infrastrutture di competenza Provincia di Grosseto - Area Lavori e Servizi Pubblici - Servizio Viabilità:
 - S.P. 152 Aurelia Vecchia.

Il presente progetto sarà inoltre presentato a:



- Comune di Follonica - Ufficio edilizia privata
- Comune di Scarlino - Ufficio edilizia privata
- Comune di Castiglione della Pescaia - Ufficio edilizia privata
- Comune di Grosseto - Servizio edilizia privata
- Autorità di Bacino Fiume Ombrone
- Azienda USL 9 di Grosseto
- Arpat - Dipartimento Provinciale di Grosseto
- Consorzio di Bonifica 6 Toscana Sud
- Acquedotto del Fiora S.p.A.
- Ministero dello sviluppo economico - Ispettorato Territoriale Toscana

Eventuali altri Enti interessati dalla procedura verranno individuati nel corso dell'istruttoria.

3.3 Sicurezza ed esercizio

Essendo le opere individuate fra quelle ricomprese nell'attività 6, sottoclasse 2, categoria B dell'allegato 1 al D.P.R. 151/2011, i progetti sono stati sottoposti a richiesta di preventiva valutazione da parte del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Grosseto, ai sensi dell'art. 3 del citato Decreto.

Al medesimo Comando, prima della messa in esercizio dei gasdotti, dovrà essere inviata, ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 151/2011, una S.C.I.A. (Segnalazione Certificata di Inizio Attività) con allegata la relativa asseverazione.

PROPRIETARIO  SNAM RETE GAS	PROGETTISTA  LEARDI s.r.l.	COMMESSA NR/14120/R-L01	PROGETTO TOC F. PECORA TOC T. SOVATA TOC F. BRUNA
RE-E-001			
Pag. 6 di 6		Rev.	
		0	1

4. ALLEGATI

- 1) Inquadramento su ortofoto satellitare - Scala 1:50.000 (Dis. VPE 000)

5. FASCICOLI ALLEGATI

- METANODOTTO PIOMBINO-GROSSETO DN 300 (12") - DP 70 bar
VARIANTI PER RIFACIMENTO ATTRAVERSAMENTO FIUME PECORA,
REALIZZAZIONE P.I.D.I. 4100993/13.1 E RICOLLEGAMENTO METANODOTTO
ALLACCIAMENTO COMUNE DI MASSA M.MA DN 100 (4") - DP 70 bar
NEI COMUNI DI FOLLONICA E SCARLINO (GR)
- METANODOTTO DERIVAZIONE PER GROSSETO DN 250 (10") - DP 70 bar
VARIANTE PER RIFACIMENTO ATTRAVERSAMENTO TORRENTE SOVATA E
RICOLLEGAMENTO METANODOTTO ALLACCIAMENTO COMUNE DI CASTIGLIONE
DELLA PESCAIA DN 150 (6") - DP 70 bar IN COMUNE DI CASTIGLIONE DELLA
PESCAIA (GR)
- METANODOTTO DERIVAZIONE PER GROSSETO DN 250 (10") - DP 70 bar
VARIANTE PER RIFACIMENTO ATTRAVERSAMENTO FIUME BRUNA NEI COMUNI
DI CASTIGLIONE DELLA PESCAIA E GROSSETO (GR)

IL TECNICO
