



PORTI
di **ROMA**
e del **LAZIO**



Anas SpA

TRANS-EUROPEAN TRANSPORT NETWORK EXECUTIVE AGENCY
TEN-T EA

Ministero
delle Infrastrutture e dei Trasporti

Direzione Centrale Progettazione

**PROGETTAZIONE PRELIMINARE ED ANALISI ECONOMICA DEL TRATTO
TERMINALE DEL COLLEGAMENTO DEL PORTO DI CIVITAVECCHIA CON IL
NODO INTERMODALE DI ORTE PER IL COMPLETAMENTO DELL'ASSE
VIARIO EST-OVEST (CIVITAVECCHIA-ANCONA)
2012-IT-91060-P**

TRATTA: MONTE ROMANO EST – CIVITAVECCHIA

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

PROGETTISTA: <i>Ing. Maurizio Mancinetti</i> <i>Ordine Ing. di Roma n° 19506</i>		GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS	
IL GEOLOGO <i>Dott. Geol. Stefano Serangeli</i> <i>Ordine Geol. Lazio n. 659</i>		Ing. F. Bario	Geom. R. Izzo
IL RESPONSABILE DEL S.I.A. <i>Dott. Geol. Serena Majetta</i>		Ing. F. Bezzi	Ing. E. Luziatelli
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>Arch. Roberto Roggi</i>		Geol. G. Cardillo	Geom. D. Maggi
IL RESP. DEL PROCEDIMENTO <i>Ing. Ilaria COPPA</i>		Ing. L. Cedrone	Geom. M. Maggi
PROTOCOLLO		Ing. P. G. D'Armini	Ing. E. Mittiga
DATA		Sig.ra A. M. D'Aversa	Ing. M. Panebianco
		Ing. A. De Leo	Dott.ssa D. Perfetti
		Geom. E. De Masi	Ing. A. Petrillo
		Geom. M. Diamente	Ing. F. Pisani
		Ing. P. Fabbro	Arch. R. Roggi
		Ing. G. Giovannini	
		SERVIZI SUPPORTO ESTERNO	
		VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE <i>Ing. Ugo DIBENNARDO</i>	

**ELABORATI GENERALI
INTERFERENZE
Relazione Tecnica Interferenze**

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	TAVOLA	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.			
L0402D	P	1301			
		CODICE ELAB.			
		T00IN00INTRE01	A	-	-
C					
B					
A	EMISSIONE	GIUGNO_2014	FABBRO	FABBRO	COPPA
REV.	DESCRIZIONE		REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

INDICE

- I. INTRODUZIONE**
- II. ELENCO SOCIETA' - GESTORI RETI ed IMPIANTI**
- III. DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI e DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI**
- IV. STIME COSTI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE**
- V. QUADRO RIASSUNTIVO**

I. INTRODUZIONE

La presente relazione descrive le interferenze con le reti dei PP.SS. che vengono intercettate dall'intervento previsto dal progetto di realizzazione del Collegamento Porto di Civitavecchia con il nodo intermodale di Orte tratta Monteromano - Civitavecchia

In fase di redazione progettuale è stato operato un sopralluogo alle reti ed impianti esistenti, contattando le Società di gestione, al fine di acquisire le necessarie informazioni tecniche ed economiche in merito ad eventuali e/o possibili interferenze ed alla loro risoluzione.

Sono state rilevate le reti di

II. ELENCO SOCIETA' - GESTORI RETI ed IMPIANTI

Enel S.p.A. Distribuzione Media Bassa Tensione

Centro di Viterbo

P.E. G. Santini 329/6313339

Telecom Italia S.p.A. – Sirti S.p.A.

Sig. A. Casiso

FOCAL POINT – Roma

Sirti Gruppo Manutenzione Fibre Ottiche 06/22796571

Consorzio Bonifica Maremma Etrusca

Via Garibaldi Tarquinia – Viterbo - 0766/856019

Ing. S. Pisarri - Geom. A. Sarnà

Snam Rete Gas S.p.A.

Strada Rinaldone – Viterbo – 0761/251418

Ing. D. Versace

Consorzio Medio Tirreno

Ing. A. Iacopucci - Capellacci 335/5989204 335/5989207

III. DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI e DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI

Le reti ed impianti di pubblici servizi interferenti con l'opera, così come individuati dal sopralluogo e dalle informazioni avute dai tecnici dei Gestori sono riportati nella corrispondente planimetria e vengono qui di seguito descritti:

- **Enel S.p.A. Distribuzione Media Bassa Tensione**

Si riscontrano numerose linee aeree sia di M. T. che di B. T. interferenti, sia in attraversamento che in fiancheggiamento, con il tracciato dell'opera.

- **Telecom Italia S.p.A.**

Si riscontrano linee aeree interferenti, sia in attraversamento che in fiancheggiamento, con il tracciato dell'opera e linee di Fibre ottiche in parallelo alla sede della S.S. "Aurelia" .

- **Snam Rete Gas S.p.A.**

Si riscontra la presenza della condotta del metanodotto Celleno – Civitavecchia e della condotta in derivazione per Tarquinia interferenti in più punti in attraversamento con il tracciato dell'opera.

- **Consorzio Bonifica Maremma Etrusca**

L'intervento previsto presenta numerose interferenze con le condotte della rete irrigua consortile

- **Consorzio Medio Tirreno**

Si riscontra la presenza della condotta dell'acquedotto in fiancheggiamento della via Aurelia interessata dalle opere dello svincolo previsto nell'intervento per la connessione alla S.S.1 Aurelia.

IV. STIME COSTI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE

- **Enel S.p.A. Distribuzione Media Bassa Tensione**

Per quanto concerne ENEL Distribuzione S.p.A. la nuova infrastruttura interferisce con linee di media e bassa tensione, sia in attraversamento che in parallelo.

In base ad esperienze precedenti analoghe ***l'importo presunto*** per la risoluzione delle interferenze, tramite spostamenti e/o interramenti, è in prima approssimazione stimabile in **€ 250.000,00**

- **Snam Rete Gas S.p.A.**

L'ammontare dell'importo lavori, necessario alla risoluzione delle interferenze, attuando sia protezioni che spostamenti della condotta in acciaio diam. Mm 600 e derivazione Tarquinia viene stimato in **€ 3.200.000,00**

- **Telecom S.p.A.**

L'ammontare dell'importo lavori, necessari alla risoluzione delle interferenze, tramite spostamenti provvisori in fase lavori con ricollocamento interrato all'ultimazione degli stessi, viene stimato complessivamente, tra cavi e fibre, in **€ 250.000,00**

- **Consorzio Bonifica Maremma Etrusca**

L'ammontare dell'importo lavori, necessario alla risoluzione delle interferenze, attuando una protezione delle attuali tubazioni in PVC diam. Mm 110-140 mediante contro-tubo in acciaio diam. Mm 300 con rivestimento anti-corrosione, ed uno spostamento di una condotta adduttrice diam. Mm 600 in acciaio, viene stimato in **€ 650.000,00**

- **Consorzio Medio Tirreno**

L'ammontare dell'importo lavori, necessario allo spostamento della condotta dell'acquedotto diam. Mm 400 in ghisa in fiancheggiamento alla via Aurelia interessata dalle opere dello svincolo previsto per la connessione alla medesima viene stimato in **€ 850.000,00**

Relazione Tecnica Interferenze

V. QUADRO RIASSUNTIVO

Il quadro economico dei costi presunti, dovuti agli interventi da realizzare per la risoluzione delle interferenze delle reti e degli impianti esistenti con l'opera in progetto, risulta essere il seguente:

ENEL	SNAM	Telecom	C.B.M.Etrusca	C. Medio Tirreno	TOTALE
€ 250.000,00	€ 3.200.000,00	€ 250.000,00	€ 650.000,00	€ 850.000,00	€ 5.200.000,00
Oneri per imprevisti (circa il 10%)					€ 500.000,00
Totale costi risoluzioni interferenze PP.SS.				(arrotondato a)	€ 5.700.000,00

Agli importi indicati è da aggiungere l'I.V.A.

Allegati:

- Risposta SNAM con importi e tempi previsti per la risoluzione delle interferenze
- Documentazione fotografica

Relazione Tecnica Interferenze

 SNAM RETE GAS	ANAS S.p.A.  320267276906 Prot. CDG-0126298-A del 26/09/2014
<p>Destinatario:</p> <p>2 De. Centrale Nord Distribuzione 2 De. Centrale Sud Distribuzione 2 De. Centrale Interregionale 1 De. Centrale Occidentale 1 De. Centrale Orientale 1 De. Centrale Nord-Est 1 De. Centrale Sud-Est 1 De. Centrale Nord-Ovest 1 De. Centrale Sud-Ovest 1 De. Centrale Nord-Est-Sud 1 De. Centrale Sud-Est-Ovest 1 De. Centrale Nord-Ovest-Sud 1 De. Centrale Sud-Est-Nord</p> <p>data: 26/09/14</p> <p>26/09/14</p> <p><u>Raccomandata A/R</u></p>	<p>Roma, 24.09.2014</p> <p>DICEOC/LAV/CER/Prot. n. 1343</p> <p>Spett. ANAS S.p.A. Via Monzambano, n. 10 00185 ROMA</p> <p>e, p.c.</p> <p>Snam Rete Gas S.p.A. Centro di Viterbo</p>
<p>Oggetto: Progetto preliminare di Legge Obiettivo per il sistema infrastrutturale del collegamento del porto di Civitavecchia con il nodo intermodale di Orte. Tratta Monte Romano est – Civitavecchia.</p>	

Interferenze con metanodotti Snam Rete Gas S.p.A.:

- Celleno - Civitavecchia DN 600 (24") – 75 bar
- Derivazione per Tarquinia DN 150 (6") – 75 bar

In riferimento agli elaborati progettuali preliminari da Voi inviatici unitamente alla nota CDG-0068023-P del 20/05/2014, Vi confermiamo che le Vs. opere interferiscono con ns. impianti.

Vi informiamo sin d'ora che i metanodotti emarginati, in pressione ed esercizio, sono disciplinati dalle vigenti norme di sicurezza di cui al D.M. 24/11/1984 del Ministero dell'Interno così come recepito dal D.M. del 17 Aprile 2008 del Ministero dello Sviluppo Economico recante "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e dei sistemi di distribuzione e di linee dirette del gas naturale con densità non superiore a 0,8" (pubblicato sul Supplemento Ordinario della gazzetta ufficiale n. 107 dell' 8 maggio 2008), e in accordo alle normative tecniche italiane ed internazionali.

Nei citati Decreti Ministeriali sono stabilite, tra l'altro, le distanze di sicurezza, le norme e le condizioni che regolano la coesistenza dei metanodotti con altre infrastrutture o fabbricati.

Nello specifico segnaliamo che i terreni su cui sono stati posati i ns. impianti sono gravati da regolari servitù di metanodotto, con atti notarili registrati e trascritti, i quali prevedono, nel rispetto delle citate norme, tra l'altro, l'obbligo di mantenere nuove opere di qualsiasi genere e natura alla distanza minima di metri 15,00 dall'asse del metanodotto "Celleno – Civitavecchia" e di metri 13,00 dall'asse del metanodotto "Derivazione per Tarquinia" ed a lasciare tali fasce a terreno agrario.

Distretto Centro Occidentale
Via Del Commercio 9/11
Palazzina 3 e 4
00194 Roma
Tel. centralino: 06-52498.1
Fax: 06-52496561
www.snamretegas.it

Snam Rete Gas S.p.A.
Sede Legale: S. Donato Milanese (MI), P.zza S. Barbara 7
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 I.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Milano
n. 10238291008 - R.E.A. Milano n. 1964271
Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

Documentazione fotografica

ANAS S.p.A. Direzione Centrale Progettazione

Relazione Tecnica Interferenze



Relazione Tecnica Interferenze



Foto n. 1

Relazione Tecnica Interferenze



Foto n.2



Foto n.3

480



Foto n.4

Relazione Tecnica Interferenze



Foto n.5

Relazione Tecnica Interferenze



Foto n.6

Relazione Tecnica Interferenze



Foto n.7



Foto n.8

Relazione Tecnica Interferenze



Foto n.9

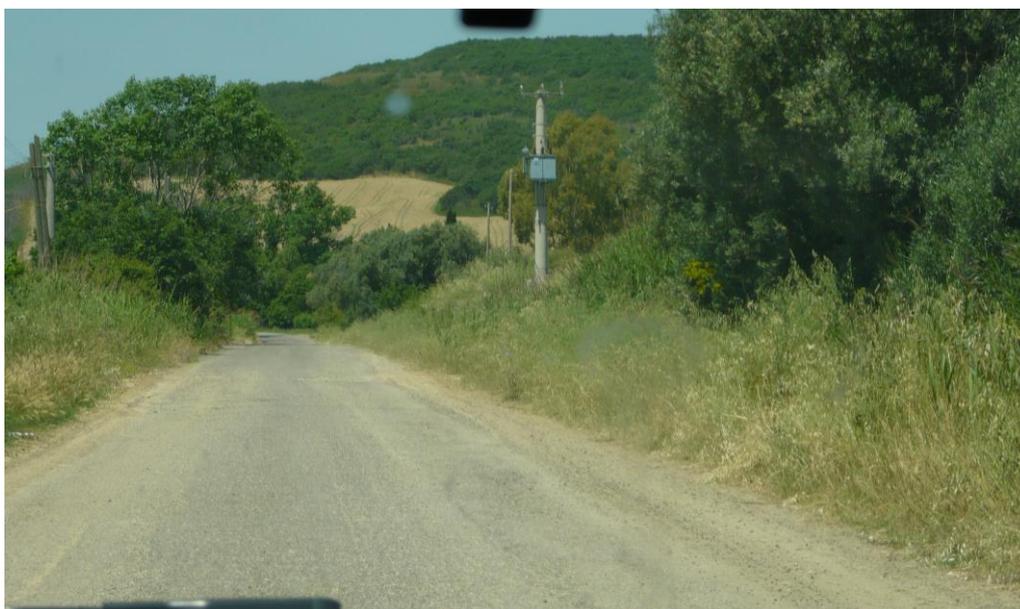


Foto n.10

Relazione Tecnica Interferenze



Foto n.11



Foto n.12

Relazione Tecnica Interferenze



Foto n.13



Foto n.14

Relazione Tecnica Interferenze



Foto n.15



Foto n.16

Relazione Tecnica Interferenze



Foto n.17



Foto n.18