



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:**

Ing. Maurizio Mancinetti  
Ordine Ing. di Roma n° 19506

**IL GEOLOGO**

Dott. Geol. Stefano Serangeli  
Ordine Geol. Lazio n. 659

**IL RESPONSABILE DEL S.I.A.**

Dott. Geol. Serena Majetta

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

Arch. Roberto Roggi

**IL RESP. DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Ilaria COPPA

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Ing. F. Bario         | Geom. R. Izzo        |
| Ing. F. Bezzi         | Ing. E. Luziatelli   |
| Geol. G. Cardillo     | Geom. D. Maggi       |
| Ing. L. Cedrone       | Geom. M. Maggi       |
| Ing. P. G. D'Armini   | Ing. E. Mittiga      |
| 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**

**PROTOCOLLO**

**DATA**

VISTO: IL DIRETTORE CENTRALE  
Ing. Ugo DIBENNARDO

**ELABORATI GENERALI  
INTERFERENZE  
Relazione Tecnica Interferenze**

**CODICE PROGETTO**

PROGETTO                      LIV. PROG.                      N. PROG.

L0402D    P    1301

**NOME FILE**

L0402D\_P1301\_T00\_IN00\_INT\_RE01A.DOC

**CODICE ELAB.**

T00IN00INTRE01

**REVISIONE**

A

**TAVOLA**

-

**SCALA:**

-

| REV. | DESCRIZIONE |             | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------|-------------|---------|------------|-----------|
| A    | EMISSIONE   | GIUGNO_2014 | FABBRO  | FABBRO     | COPPA     |
| C    |             |             |         |            |           |
| B    |             |             |         |            |           |

## **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          |
| <b>Totale costi risoluzioni interferenze PP.SS.</b> |                |              |               | (arrotondato a)  | <b>€ 5.700.000,00</b> |

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





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*

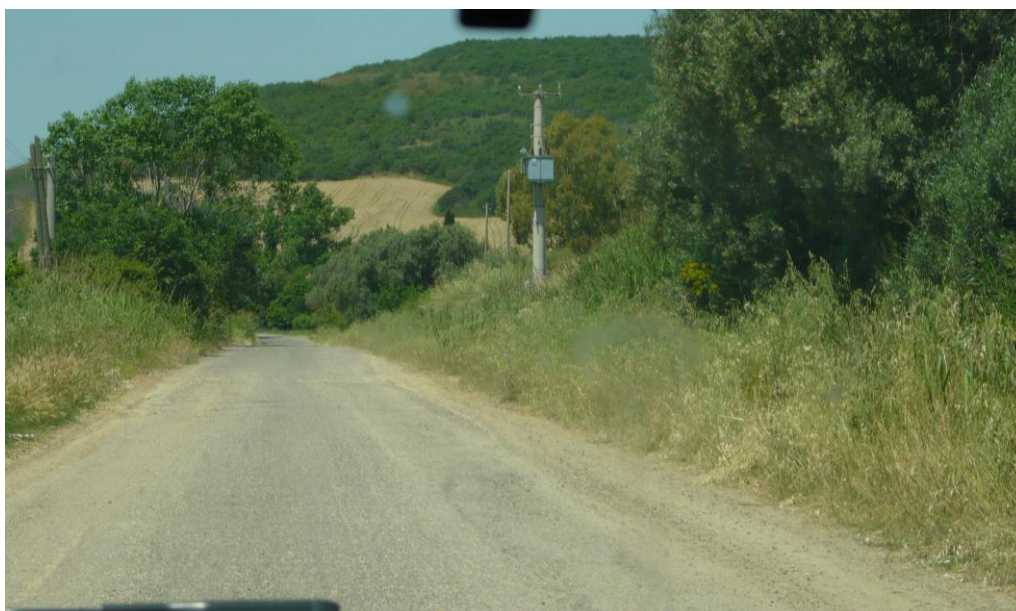


*Foto n.8*

*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*