

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**STRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01**

**TRATTA A.V. /A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO**

**RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO PIEVE DI NOVI LIGURE**

**Interferenze sopra-sotto servizi**

**Progetto di risoluzione. Relazione tecnica descrittiva**

|  |                      |
|--|----------------------|
| GENERAL CONTRACTOR                                 | DIRETTORE DEI LAVORI |
| Consorzio<br><b>Cociv</b><br>Ing. P.P. Marcheselli |                      |

|          |       |      |      |           |                  |        |      |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
| I G 5 1  | 0 2   | E    | C V  | R O       | D P 0 6 0 0      | 0 0 3  | A    |

Progettazione :

| Rev | Descrizione             | Redatto                         | Data       | Verificato                    | Data       | Progettista Integratore          | Data       | IL PROGETTISTA  |
|-----|-------------------------|---------------------------------|------------|-------------------------------|------------|----------------------------------|------------|---|
| A00 | Prima emissione         | Foltran<br><i>[Signature]</i>   | 29/11/2013 | Panizza<br><i>[Signature]</i> | 29/11/2013 | A. Palomba<br><i>[Signature]</i> | 29/11/2013 | <br>Consorzio Collegamenti Integrati Veloci<br>Dott. Ing. Aldo Mancarella<br>Ordine Ingegneri Prov. TO<br>n. 6271 R |
| A01 | Aggiornamento testalino | B.Cipullo<br><i>[Signature]</i> | 28/01/2014 | Cociv<br><i>[Signature]</i>   | 28/01/2014 | A.Palomba<br><i>[Signature]</i>  | 28/01/2014 |   |
|     |                         |                                 |            |                               |            |                                  |            |   |

|           |  |
|-----------|--|
| n. Elab.: | File: IG51-02-E-CV-RO-DP-06-00-003-A01.DOC |
|-----------|--|

GENERAL CONTRACTOR



Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

ALTA SORVEGLIANZA



IG51 02 E CV R0 DP06 00 003\_A01  
Rimodellamento Morfologico Pieve di Novi Ligure

Foglio  
2 di 5

## INDICE

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | INTRODUZIONE                                       | 4 |
| 2. | DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI INTERFERENTI PRESENTI | 4 |
| 3. | RISOLUZIONE PROGETTUALE DELLE INTERFERENZE         | 5 |

|  |   |
|--|---|
| GENERAL CONTRACTOR<br><br>Consorzio Collegamenti Integrati Veloci | ALTA SORVEGLIANZA<br><br>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE |
|  | IG51 02 E CV R0 DP06 00 003_A01<br>Rimodellamento Morfologico Pieve di Novi Ligure  |
|  | Foglio<br>4 di 5  |

## 1. INTRODUZIONE

La presente relazione illustra i servizi interferenti con le opere relative alla realizzazione della linea "A.C. Milano-Genova III Valico", con particolare riferimento al "Deposito DP06 di Pieve di Novi Ligure"; nel contempo si descrivono le rispettive soluzioni progettuali.

## 2. DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI INTERFERENTI PRESENTI

Si descrivono nel seguito i servizi presenti sull'area interessata dal deposito in oggetto identificato con la WBS DP06 che interferiscono con le opere previste per la realizzazione del deposito.

### **PEAT 001 Ente gestore ENEL TERNA S.p.A.**

Tratto di elettrodotto aereo di Alta Tensione che interessa l'area di deposito in corrispondenza della porzione nord-ovest del medesimo. In particolare un sostegno ricade in corrispondenza dello spigolo in prossimità della sezione di progetto 13. Il tratto interessato ha lunghezza di circa m. 600 calcolati sulle campate direttamente interessate dai lavori. Necessita di adeguamento in relazione agli interventi da eseguire.

### **PEMT 002 Ente gestore ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. (Piemonte)**

Tratto di elettrodotto di Media Tensione, aereo che attraversa il deposito trasversalmente in corrispondenza della posizione mediana, lungo l'esistente scarpata naturale. Il tratto interessato ha lunghezza pari a circa m. 250. Necessita di adeguamento in relazione agli interventi da eseguire.

### **PGTU 003/004 Ente gestore SNAM RETE GAS S.p.A.**

Trattasi di due gasdotti interrati che percorrono quasi parallelamente la futura linea A.C. ed interessano l'area di deposito DP06. In particolare le due tubazioni sono così identificate :

- Metanodotto Corte – Genova DN 400 (PGTU 004);
- Metanodotto Tortona – Gavi – DN 550 (PGTU 003)

Il tratto interessato dalle aree di deposito è pari a circa m. 700 per ognuna delle due condotte gas. Il metanodotto Tortona-Gavi - DN 550 in corrispondenza della porzione centrale dell'area di

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| GENERAL CONTRACTOR<br> | ALTA SORVEGLIANZA<br> |                  |
|   | IG51 02 E CV R0 DP06 00 003_A01<br>Rimodellamento Morfologico Pieve di Novi Ligure                      | Foglio<br>5 di 5 |

cantiere si distacca dal parallelismo con PRAOIL e con l'altra condotta SNAM attraversando la futura linea ferroviaria.

Necessitano di adeguamento.

### **PGTU 005/006 Ente gestore PRAOIL OLEODOTTI ITALIANI S.p.A.**

Trattasi di due oleodotti interrati che percorrono quasi parallelamente la futura linea A.C. ed interessano l'area di deposito DP06. In particolare le due tubazioni sono così identificate :

- Oleodotto Genova – Ferrera 26" (PGTU 005);
- Oleodotto Genova – Ferrera 32" (PGTU 006)

Il tratto interessato dalle aree di deposito è pari a circa m. 700 per ognuna delle due condotte gas.

Necessitano di adeguamento.

### **3. RISOLUZIONE PROGETTUALE DELLE INTERFERENZE**

#### **PEAT**

Come detto un sostegno ricade in corrispondenza dello spigolo in prossimità della sezione di progetto 13. La risoluzione progettuale prevede lo spostamento del sostegno ed il contemporaneo innalzamento dei conduttori da terra al fine di poter rispettare i franchi minimi previsti dalle norme tecniche.

#### **PEMT**

##### *Linea aerea*

Predisposizione ed attivazione impianto provvisorio. Sconnessione impianto esistente. Rimozione pali interferenti. Installazione linea definitiva secondo gli elaborati IG51-02-E-CV-P8-RI13-00-001-A00 e IG51-02-E-CV-P8-RI13-00-002-A00 e sua attivazione. Rimozione impianto provvisorio.

La valorizzazione sarà effettuata a prezzo unitario per metro lineare di posa comprendendo tutte le fasi sopra descritte, con il costo calcolato sulla base delle indicazioni fornite dall'ente gestore.

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| <p>GENERAL CONTRACTOR</p>  | <p>ALTA SORVEGLIANZA</p>  |                          |
|   | <p>IG51 02 E CV R0 DP06 00 003_A01<br/>Rimodellamento Morfologico Pieve di Novi Ligure</p>                  | <p>Foglio<br/>6 di 5</p> |

## PGTU

Il progetto della risoluzione delle interferenze con metanodotti SNAM RETE GAS e con oleodotti PRAOIL OLEDOTTI ITALIANI sono di pertinenza della linea A.C. e sono stati definiti all' interno degli elaborati IG51-02-E-CV-P8-RI13-00-001-A00 e IG51-02-E-CV-P8-RI13-00-002-A00.