

COMMITTENTE:



DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMA INVESTIMENTI DIRETTRICE SUD

PROGETTAZIONE:



CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO PER LA REALIZZAZIONE DELLA DIRETTRICE FERROVIARIA NAPOLI-BARI-LECCE-TARANTO

U.O. CORPO STRADALE E GEOTECNICA

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA POTENZA - FOGGIA - AMMODERNAMENTO

SOTTOPROGETTO 2: ELETTRIFICAZIONE, RETTIFICHE DI TRACCIATO, SOPPRESSIONE P.L. E CONSOLIDAMENTO SEDE.

LOTTO 4 – OPERE AGGIUNTIVE PER OTTEMPERANZA PRESCRIZIONI DI CDS ISTRUTTORIA

SOTTOSERVIZI INTERFERENTI: RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I	A	0	X	0	4	D	1	1	R	O	S	I	0	0	0	0	0	0	0	0	1	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	G.Grimaldi	mar. 2015	L.Utzeri	mar. 2015	G.Lestingi	mar. 2015	Sacchi	mar. 2015

U.O. CORPO STRADALE E GEOTECNICA
 D. SACCHI
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
 n. 4200/72
 ITALFERR S.p.A.

File:

n. Elab.:

L4.34



LINEA POTENZA - FOGGIA - AMMODERNAMENTO
SOTTOPROGETTO 2: ELETTRIFICAZIONE, RETTIFICHE DI
TRACCIATO, SOPPRESSIONE P.L. E CONSOLIDAMENTO SEDE.

LOTTO 4 – OPERE AGGIUNTIVE PER OTTEMPERANZA PRESCRIZIONI
DI CDS ISTRUTTORIA

RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IA0X	04	D 11 RO	SI 00 00 001	A	2 di 8

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. DOCUMENTI E NORMATIVE DI RIFERIMENTO	4
3. ELABORATI DI PROGETTO	5
4. DESCRIZIONE DELLE INTERFERENZE.....	6

	<p>LINEA POTENZA - FOGGIA - AMMODERNAMENTO SOTTOPROGETTO 2: ELETTRIFICAZIONE, RETTIFICHE DI TRACCIATO, SOPPRESSIONE P.L. E CONSOLIDAMENTO SEDE.</p> <p>LOTTO 4 – OPERE AGGIUNTIVE PER OTTEMPERANZA PRESCRIZIONI DI CDS ISTRUTTORIA</p>												
<p>RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IA0X</td> <td>04</td> <td>D 11 RO</td> <td>SI 00 00 001</td> <td>A</td> <td>3 di 8</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IA0X	04	D 11 RO	SI 00 00 001	A	3 di 8
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IA0X	04	D 11 RO	SI 00 00 001	A	3 di 8								

1. PREMESSA

La presente relazione ha per oggetto gli interventi inerenti le opere civili del lotto 4 del progetto di ammodernamento della linea ferroviaria Foggia –Potenza, ed in particolare della tratta tra Cervaro (km 8+019) e Potenza Centrale (km 118+329):

- Lotto 4 – soppressioni PL e realizzazione cavalcaferrovia/sottovia e relative viabilità di ricucitura:
 - IV08 – pk 73+295
 - IV10 – pk 36+834
 - IV11 – pk 39+271
 - SL12 – pk 74+902

Per la descrizione generale degli interventi in progetto si rimanda ai documenti specialistici. Nel seguito si riporta l'elenco dei sottoservizi interferenti con le opere in progetto e la descrizione dei relativi interventi di risoluzione.

	LINEA POTENZA - FOGGIA - AMMODERNAMENTO SOTTOPROGETTO 2: ELETTRIFICAZIONE, RETTIFICHE DI TRACCIATO, SOPPRESSIONE P.L. E CONSOLIDAMENTO SEDE.					
	LOTTO 4 – OPERE AGGIUNTIVE PER OTTEMPERANZA PRESCRIZIONI DI CDS ISTRUTTORIA					
RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA	COMMESSA IA0X	LOTTO 04	CODIFICA D 11 RO	DOCUMENTO SI 00 00 001	REV. A	FOGLIO 4 di 8

2. DOCUMENTI E NORMATIVE DI RIFERIMENTO

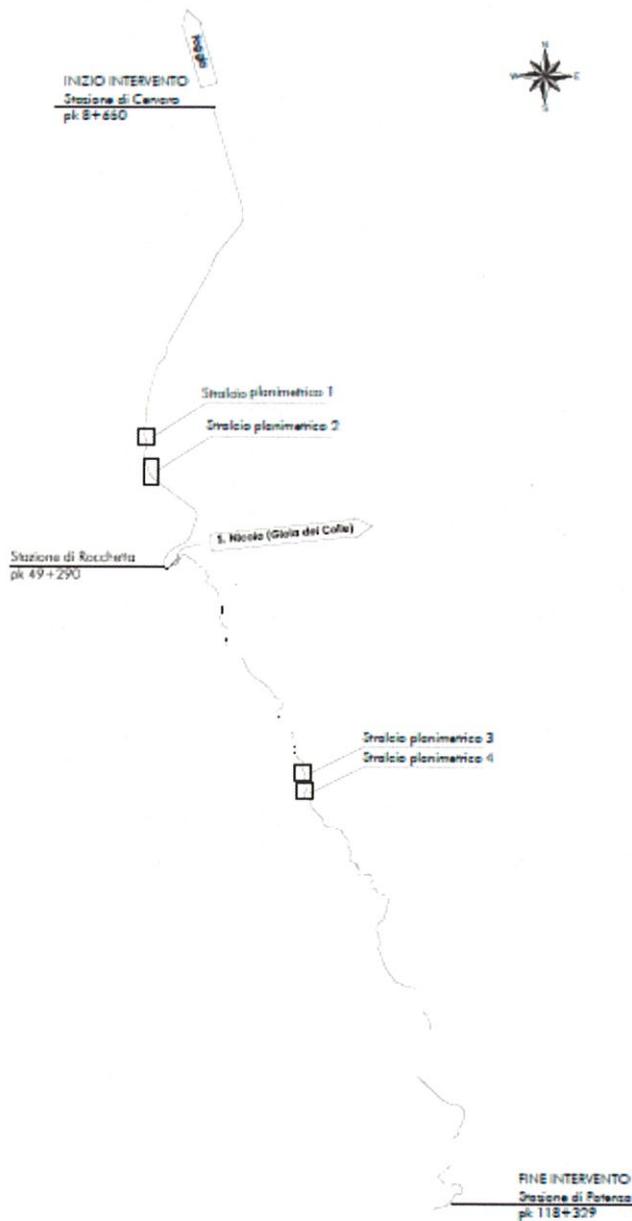
Per la risoluzione dell'interferenza si fa riferimento alle seguenti normative:

- **CEI 11-4:** "Esecuzione delle linee elettriche aeree esterne"
- **CEI 11-17:** "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica – linee in cavo"
- **D.P.R. n° 753** del 11.07.1980: "Parallelismi e costruzioni in fascia di rispetto FS"
- **D.M. 24.11.84:** "Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8"
- Istruzioni per la progettazione della fognature e degli impianti di trattamento delle acque di rifiuto – Circ. M.LL.PP. n° 11633 del 7/01/74
- Norme tecniche relative alle tubazioni – **Decreto M.LL.PP. 12/12/58**
- Istruzioni relative alla normativa per le tubazioni – **Circ. M.LL.PP. n°27291**
- Norme tecniche per gli attraversamenti e per i parallelismi di condotte e canali convoglianti liquidi e gas con ferrovie ed altre linee di trasporto **DM 23 febbraio 1971.**
- **Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152** (pubblicato nella G.U. 14 aprile 2006, S.O. n. 96/L) recante "Norme in materia ambientale".

3. ELABORATI DI PROGETTO

Si rimanda ai seguenti documenti di progetto per l'individuazione grafica delle principali interferenze:

SOTTOSERVIZI INTERFERENTI																					
Planimetria con individuazione sottoservizi	1:2.000	I	A	0	X	0	4	D	1	1	P	6	S	I	0	4	0	0	0	1	A
Planimetria con individuazione interferenze NV08 pk 73+295 e SL pk 74+902	1:500	I	A	0	X	0	4	D	1	1	P	8	S	I	0	0	0	0	0	1	A



4. DESCRIZIONE DELLE INTERFERENZE

Di seguito si riporta una tabella con l'elenco delle interferenze con la linea ferroviaria esistente, rilevate dal database di RFI, nelle tratte in cui ricadono le opere in progetto nell'ambito del Lotto 4; a seguire si fornisce l'elenco e la descrizione dei sottoservizi per i quali è necessario prevedere un intervento di risoluzione dell'interferenza.

Elenco complessivo interferenze

Lotto 4

CONVENZIONE				SOTTOSERVIZIO	PROGRESSIVA	DESCRIZIONE
IN REVISIONE	SIC	2	1995	ENEL BARI CENTRO	036+596	elettrico
693	C.	41	1991	ENI - AGIP S.P.A. MILANO	038+884	metanodotto
146	C.	65	1990	ENEL BARI CENTRO	039+069	elettrico aereo b.t.
44	C.	136	1970	AMM.NE PROV. FOGGIA	039+610	cavalcaferrovia
CIII-145/50				TELECOM BARI	039+664	telefonico aereo
367	C.	174	1990	COMUNE RIONERO	073+295	gasdotto
CIII-154/43	C.	364	1968	TELECOM	073+295	telefonico interrato
2175	C.	8	2008	ENEL - ZONA POTENZA	073+300	elettrico int. 1 cavo MT
907				TELECOM POTENZA	073+311	telefonico interrato
CIII-154/101				TELECOM NAPOLI	073+325	telefonico interrato
CIV-154/4/11	C.	578	1974	ENEL POTENZA	074+717	elettrico aereo b.t. terreno FS part.le 179 180 259 foglio 18 Rionero STAZIONE DI RIONERO
16	C.	53	1990	TELECOM POTENZA	075+078	telefonico
57	C.	33	1989	COMUNE DI RIONERO	074+902	metanodotto
CIII-154/123	C.	76	1977	TELECOM POTENZA	075+079	telefonico superiore
367	C.	174	1990	COMUNE RIONERO	075+080	gasdotto
509	C.	178	1981	COMUNE RIONERO	075+150	fognante

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	LINEA POTENZA - FOGGIA - AMMODERNAMENTO SOTTOPROGETTO 2: ELETTRIFICAZIONE, RETTIFICHE DI TRACCIATO, SOPPRESSIONE P.L. E CONSOLIDAMENTO SEDE.					
	LOTTO 4 – OPERE AGGIUNTIVE PER OTTEMPERANZA PRESCRIZIONI DI CDS ISTRUTTORIA					
RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA	COMMESSA IA0X	LOTTO 04	CODIFICA D 11 RO	DOCUMENTO SI 00 00 001	REV. A	FOGLIO 7 di 8

Elenco interferenze con sottoservizi da risolvere

Dalle documentazioni disponibili, ossia le convenzioni stipulate tra RFI ed i gestori dei servizi interferiti, sono state individuate le interferenze per le quali è necessario prevedere un intervento di risoluzione.

Si fa presente che in questa fase progettuale sono stati contattati tutti gli enti gestori dei sottoservizi interferenti, al fine di acquisire gli elementi progettuali utili agli interventi di risoluzione, i quali sono riportati nei documenti di progetto laddove disponibili.

Nella presente fase progettuale è stato effettuato un sopralluogo congiunto con l'ente gestore e un rilievo topografico della condotta interferente, la cui restituzione grafica è riportata nell'elaborato IA0X04D11P8SI0000001 "Planimetria con individuazione interferenze NV08 pk 73+295 e SL pk 74+902".

A. LINEA FOGGIA - POTENZA

1- CAVALCAFERROVIA NV10 PK 36+834

- EL_03_S elettrico interrato progr. km 36+596 (ENEL BARI CENTRO) . (convenzione in revisione-SIC-2-1995)

2- CAVALCAFERROVIA NV11 PK 39+242

- TC_05_A interferenza telefonica aerea progr. km 39+670 (TELECOM BARI) – Cavo in plastica legato ad un cavo di acciaio 6 mm ad una altezza di 10 m dal piano ferro, gli appoggi sono costituiti da due pali di pino tipo pesante ad una distanza di 18 m da un lato e 18.60 dall'altro, posati in reggipali direttamente infissi i nel terreno e rinforzati con due tiranti con ancora di cemento. L'angolo di incrocio tra l'asse e l'attraversamento ferroviario è di 90°. - (convenzione CIII-145/50_ALLEGATA).

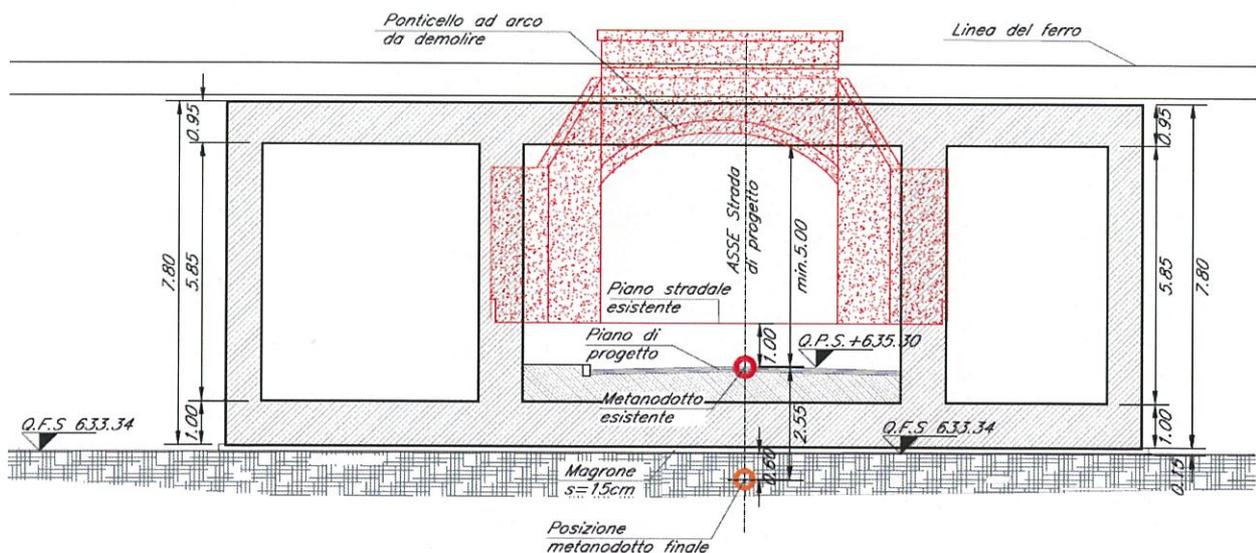
3- CAVALCAFERROVIA NV08 - PK 73+295

- Metanodotto progr. km 73+045 (SNAM MILANO) – (convenzione 1196-C.61-1970)
- GS_03_S gasdotto interrato prog. Km 73+295 (COMUNE RIONERO)- tubo di ferro alla profondità di 1.50 m.) - (convenzione 367-C.174-1990).

- TC_07_S interferenza telefonica interrata progr Km 72+295 (TELECOM). - (convenzione CIII 154/43-C.364-1968).
- EL_07_S elettrico interrato 1 cavo MT progr Km 73+300 (ENEL - ZONA POTENZA) - doppio cavo MT del tipo AI 3x1x185 mmq protetti da tubi rugati in PVC pesante ad una profondità di 1,20 m dalla massiciata – la posizione è parallela e laterale alla Strada Statale n°93, lunghezza all'interno dell'area di pertinenza FS 8,19 m. (convenzione 2175-C.8-2008_ALLEGATA).
- TC_08_S interferenza telefonica interrata progr Km 72+311 (TELECOM POTENZA) - (convenzione 907).
- TC_09_S interferenza telefonica interrata progr Km 72+325 (TELECOM NAPOLI) – 6 fori Ø100 in ferro alla profondità di 1.50 m dal PF(convenzione CIII 154/101_ALLEGATA).

4- CAVALCAVIA FRA LA STAZIONE DI FORENZA E RIO NERO

- Metanodotto progr. km 74+902 (COMUNE DI RIONERO) – (convenzione 57-C.33-1989): dovendo abbassare il piano stradale di circa 1 metro, si rende necessario lo spostamento della condotta in corrispondenza delle nuove strutture di circa 2 metri e mezzo, come evidenziato nella sezione contenuta nel disegno sotto riportato.



Il tratto di condotta da abbassare è lungo circa 77 metri, da pozzetto a pozzetto esistenti, presumibilmente da demolire e ricostruire.