

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO – CIS SICILIA  
DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**

**U.O. : PRODUZIONE SUD E ISOLE**

**PROGETTO PRELIMINARE**

**LINEA CATANIA - PALERMO  
TRATTA CATENANUOVA – RADDUSA AGIRA**

Relazione Interferenze

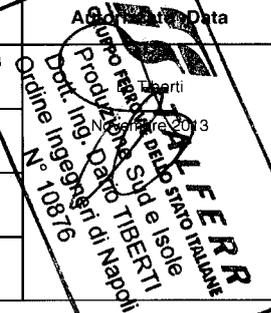
SCALA:

-

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

RSJ1 02 R 78 RO SI0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aggiornato	Data
A	Emissione esecutiva	F. Vela R. Furlan	Nov. 2013	A. Pagano	Nov. 2013	P. Carlesimo	Nov. 2013		



File: RSJ102R78ROSI0000001A

Stampato dal Service  
di plottaggio ITALFERR S.p.A

n. Elab.: X

ALBA s.r.l.

131



LINEA CATANIA PALERMO

TRATTA CATENANUOVA - RADDUSA AGIRA

Relazione Interferenze

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RSJ1	02	R78RO	SI 00 00001	A	2 di 7

## INDICE

1	PREMESSA .....	3
2	INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE .....	3
2.1	ELENCO SOTTOSERVIZI INTERFERENTI.....	3
2.2	RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE .....	6


**LINEA CATANIA PALERMO**
**TRATTA CATENANUOVA - RADDUSA AGIRA**

Relazione Interferenze

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RSJ1	02	R78RO	SI 00 00001	A	3 di 7

**1 PREMESSA**

Nell'ambito della Progettazione Preliminare del raddoppio della tratta Catenanuova – Raddusa dal km 182+200 al km 196+725 L.S. (km 0+00 - km13+800 di progetto) della linea ferroviaria Catania-Palermo, si analizzano le interferenze tra le opere previste in progetto e i servizi esistenti sul territorio.

Tali interferenze vengono di seguito individuate e descritte.

**2 INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE**
**2.1 ELENCO SOTTOSERVIZI INTERFERENTI**

Le interferenze sono state individuate mediante la cartografia e i rilievi disponibili, con l'effettuazione di opportuni sopralluoghi e utilizzando l'elenco delle convenzioni disponibili presso Ferservizi.

Si riporta di seguito l'elenco delle convenzioni:

LINEA	TIPO	PRATICA	NUM_ARCHIV	COGNOME	NOME	ATTO	DURATA
05/180+700	Elettrico	A86-120	04271	ENEL DISTRIB. SPA	TREMESTIER	90/0386	AC
05/181+588	Elettrico	A86-118	04273	ENEL DISTRIB. SPA	TREMESTIER	90/0387	AC
05/181+592	Elettrico	317-022	05272	ENEL DISTRIB. SPA	CATANIA	76/0296	AC
05/184+000	Telefonico	A91-114	04719	TELECOM ITALIA SPA	CATANIA	93/0078	AC
05/185+348	Elettrico	A86-126	04416	ENEL DISTRIB. SPA	TREMESTIER	91/0118	AC
05/185+700	Elettrico	317-021	01052	ENEL DISTRIB. SPA	CATANIA	77/0243	19
05/186+364	Cavalcavia	CAV-067	05558	ANAS	PALERMO	71/0006	IND
05/186+550	Telefonico	A74-PG	05506	MINISTERO	PP.TT.	74/	
05/187+432	Elettrico	317-027	01051	ENEL DISTRIB. SPA	CATANIA	81/0504	AC
05/190+300	Elettrico	317-024	01054	ENEL DISTRIB. SPA	CATANIA	79/0059	19
05/191+605	Telefonico	A81-136	03649	TELECOM ITALIA SPA	CATANIA	88/0044	AC
05/194+230	Elettrico	A95-059	05151	ENEL DISTRIB. SPA	ENNA	97/0102	AC
05/194+620	Telefonico	317-019	05501	TELECOM ITALIA SPA	CATANIA	72/0181	AC
05/194+624	Elettrico	A88-003	04337	ENEL DISTRIB. SPA	TREMESTIER	90/0369	AC
05/195+702	Fogna	A85-023	03684	COMUNE	CATENANUOV	89/0164	IND
05/195+811	Telefonico	316-018	05507	TELECOM ITALIA SPA	CATANIA	84/0357	09
05/195+900	Fogna	317-028	04477	COMUNE	CATENANUOV	90/0016	IND
05/195+932	Sottovia	317-013	05384	PROVINCIA REGION.	ENNA	35/0843	IND
05/196+140	Elettrico	316-011	01060	ENEL DISTRIB. SPA	CATANIA	71/1044	AC
05/196+290	Telefonico	316-015	01056	TELECOM ITALIA SPA	CATANIA	76/0275	09
05/196+481	Elettrico	316-012	01059	ENEL DISTRIB. SPA	CATANIA	68/	
05/198+522	Cavalcavia	CAV-106	05810	ANAS	PALERMO	73/0007	IND

	<b>LINEA CATANIA PALERMO</b> <b>TRATTA CATENANUOVA - RADDUSA AGIRA</b>					
	Relazione Interferenze	COMMESSA RSJ1	LOTTO 02	CODIFICA R78RO	DOCUMENTO SI 00 00001	REV. A

Alcune di esse non interferiscono con le opere in progetto in quanto sono relative ad attraversamenti posti in corrispondenza di tratti di linea storica da cui ci si allontana con la variante a doppio binario.

Le interferenze individuate sono rappresentate nelle planimetrie di progetto e nelle schede allegate.

Le tavole di rappresentazione delle interferenze sono:

- ✓ Planimetria Interferenze (scala 1:5000) Tav. 1/4 - *RSJ1 02 R78 P5 SI0000 001 A*;
- ✓ Planimetria Interferenze (scala 1:5000) Tav. 2/4 - *RSJ1 02 R78 P5 SI0000 002 A*;
- ✓ Planimetria Interferenze (scala 1:5000) Tav. 3/4 - *RSJ1 02 R78 P5 SI0000 003 A*;
- ✓ Planimetria Interferenze (scala 1:5000) Tav. 4/4 - *RSJ1 02 R78 P5 SI0000 004 A*;

Nell'elaborato "Schede interferenze - *RSJ1 02 R78 SH SI0000 001 A*", vengono riportati, per ciascuna interferenza, i seguenti dati principali:

- ✓ codice di numerazione;
- ✓ tipologia (elettrodotto, acquedotto, ecc.);
- ✓ ente gestore;
- ✓ progressiva d'interferenza con l'infrastruttura in progetto;
- ✓ eventuali note;
- ✓ fotografie.

Si riporta di seguito l'elenco delle interferenze direttamente censite sul territorio:



**LINEA CATANIA PALERMO**  
**TRATTA CATENANUOVA - RADDUSA AGIRA**

Relazione Interferenze

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO  
RSJ1 02 R78RO SI 00 00001 A 5 di 7

CODICE	TRATTA / LINEA	TIPOLOGIA	INIZIO PROGRESSIVA DI PROGETTO	FINE PROGRESSIVA DI PROGETTO	COMUNE	ENTE GESTORE	DESCRIZIONE DELLE EVIDENZE	ELABORATO DI RIFERIMENTO
1	CATENANUOVA-RADDUSA	SERBATOIO GASOLIO	Km13+320	Km13+320	CATENANUOVA	STAZIONE	SERBATOIO DI GASOLIO ADIACENTE LA RECINZIONE DI STAZIONE	RC7104D78P5S0101004A
2	CATENANUOVA-RADDUSA	ELETTRICO	Km13+220	Km13+220	CATENANUOVA	ENEL DISTRIBUZIONE	ATTRAVERSAMENTO DI CAVI ELETTRICI AERII DI MT	RC7104D78P5S0101004A
3	CATENANUOVA-RADDUSA	IDRICO	Km13+250	Km13+250	CATENANUOVA	STAZIONE	SERBATOIO DI ACQUA NEL SECONDO MARCIAPIEDE	RC7104D78P5S0101004A
4	CATENANUOVA-RADDUSA	FOGNARIO	Km13+030	Km13+030	CATENANUOVA	ACQUE ENNA	COLLETTORE FOGNARIO IN ACCIAIO DIAM. 70 CM SOTTO IL PONTE SU PILASTRI IN CA.	RC7104D78P5S0101004A
5	CATENANUOVA-RADDUSA	ELETTRICO (Viabilità N10)			CATENANUOVA	ENEL DISTRIBUZIONE	PARALLELISMO DI LINEA ENEL BT	RC7104D78P5S0101004A
6	CATENANUOVA-RADDUSA	TELEFONICO	INTERA TRATTA	INTERA TRATTA	CATENANUOVA	WIND-INFOSTRADA	PARALLELISMO PER TUTTA LA TRATTA DI FIBRA OTTICA SOSPESA NEI PALI TE	RC7104D78P5S0101004A
7	CATENANUOVA-RADDUSA	TELEFONICO (Viabilità N10)			CATENANUOVA	TELECOM ITALIA	LINEA TELEFONICA SOSPESA SUI PALI IN LEGNO	RC7104D78P5S0101004A
8	CATENANUOVA-RADDUSA	TELEFONICO	Km12+200	Km12+400	CATENANUOVA	TELECOM ITALIA	LINEA TELEFONICA SOSPESA SUI PALI IN LEGNO	RC7104D78P5S0101004A
9	CATENANUOVA-RADDUSA	ELETTRICO	Km12+200	Km12+400	CATENANUOVA	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA BT SOSPESA SUI PALI	RC7104D78P5S0101004A
10	CATENANUOVA-RADDUSA	PUBBLICA ILLUMINAZIONE	Km12+200	Km12+400	CATENANUOVA	COMUNE	ILLUMINAZIONE SU SOSTEGNI IN ACCIAIO ZINCATO	RC7104D78P5S0101004A
11	CATENANUOVA-RADDUSA	ELETTRICO	Km11+700	Km11+700	CATENANUOVA	ENEL DISTRIBUZIONE	ATTRAVERSAMENTO DI LINEA ELETTRICA BT SU PALI	RC7104D78P5S0101004A
12	CATENANUOVA-RADDUSA	IDRICO	Km11+300	Km12+000	CATENANUOVA	COMUNE/PRIVATO	ATTRAVERSAMENTO DI TUBO DI ACQUA STAFFATO NELL'IMPALCATO DEL PONTE	RC7104D78P5S0101004A
13	CATENANUOVA-RADDUSA	ELETTRICO	Km9+650	Km9+650	CATENANUOVA	ENEL DISTRIBUZIONE	ATTRAVERSAMENTO DI LINEA ENEL MT/BT	RC7104D78P5S0101003A
14	CATENANUOVA-RADDUSA	IDRICO	Km8+990	Km8+990	CATENANUOVA	CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA	ATTRAVERSAMENTO DI TUBI DI ACQUA PER IRRIGAZIONE SOTTO IL PONTE	RC7104D78P5S0101003A
15	CATENANUOVA-RADDUSA	ELETTRICO	Km8+300	Km8+300	CATENANUOVA	ENEL DISTRIBUZIONE	ATTRAVERSAMENTO DI CAVI ENEL MT SU PALI	RC7104D78P5S0101003A
16	CATENANUOVA-RADDUSA	ELETTRICO	Km7+550	Km8+350	RADDUSA	ENEL DISTRIBUZIONE	PARALLELISMO ED ATTRAVERSAMENTO DI CAVI ENEL MT SU PALI	RC7104D78P5S0101003A
17	CATENANUOVA-RADDUSA	IDRICO	Km6+280	Km6+280	RADDUSA	CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA	ATTRAVERSAMENTO DI TUBO D=400 INTERRATO NEL TOMBINO	RC7104D78P5S0101003A
18	CATENANUOVA-RADDUSA	IDRICO	Km5+750	Km7+400	RADDUSA	CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA	ATTRAVERSAMENTO MULTIPLO DI TUBO D=800 IN VETRORESINA CONDOTTA IDRICA CONSORZIO DI BONIFICA ENNA 6	RC7104D78P5S0101003A
19	CATENANUOVA-RADDUSA	ELETTRICO	Km5+600	Km7+400	RADDUSA	ENEL DISTRIBUZIONE	PARALLELISMO ED ATTRAVERSAMENTO DI CAVI ENEL MT SU PALI	RC7104D78P5S0101002A
20	CATENANUOVA-RADDUSA	IDRICO	Km5+250	Km5+400	RADDUSA	CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA	ATTRAVERSAMENTO DI TUBO D=700 IN VETRORESINA CONSORZIO DI BONIFICA ENNA 6	RC7104D78P5S0101002A
21	CATENANUOVA-RADDUSA	ELETTRICO	Km2+825	Km2+825	RADDUSA	ENEL DISTRIBUZIONE	ATTRAVERSAMENTO DI LINEA MT AEREA	RC7104D78P5S0101002A
22	CATENANUOVA-RADDUSA	ANAS	Km2+700	Km2+800	RADDUSA	ANAS	ATTRAVERSAMENTO CON AUTOSTRADA CT-PA	RC7104D78P5S0101002A
23	CATENANUOVA-RADDUSA	ELETTRICO (Viabilità N109D)			CATENANUOVA	ENEL DISTRIBUZIONE	ATTRAVERSAMENTO DI LINEA MT AEREA	RC7104D78P5S0101001A
24	CATENANUOVA-RADDUSA	FOGNARIO (Viabilità N109D)			CATENANUOVA	ACQUE ENNA	ATTRAVERSAMENTO DI COLLETTORE FOGNARIO D=700mm CON NUOVA STRADA	RC7104D78P5S0101001A
25	CATENANUOVA-RADDUSA	ENEL (Viabilità N10)			CATENANUOVA	ENEL DISTRIBUZIONE	ATTRAVERSAMENTO DI LINEA BT AEREA	RC7104D78P5S0101001A

	<b>LINEA CATANIA PALERMO</b> <b>TRATTA CATENANUOVA - RADDUSA AGIRA</b>					
	Relazione Interferenze	COMMESSA RSJ1	LOTTO 02	CODIFICA R78RO	DOCUMENTO SI 00 00001	REV. A

## 2.2 RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Nel quadro economico del Progetto Preliminare sono stati inseriti, per ciascuna interferenza, importi corrispondenti a risoluzioni con interferenze similari.

Il dettaglio delle modalità di risoluzione sarà concordato con gli enti gestori nelle successive fasi progettuali.

Per alcune di esse sono stati già presi contatti con gli enti gestori per concordare la relativa risoluzione; queste interferenze vengono di seguito riportate raggruppate per tipologia:

### 1. Condotta fognaria di proprietà Acque Enna (N.4 nell'elaborato "Schede Interferenze")

Trattasi di un collettore Fognario che attraversa la ferrovia sotto il tombino esistente alla nuova progressiva Km 13+030 in corrispondenza del torrente Petroso.

Detto tubo in acciaio di diametro circa 700/800 mm attraversa il tombino ed è appoggiato su sostegni in c.a. di dimensioni 30x100 cm.

La condotta in questione, attraversata la ferrovia, prosegue verso il depuratore posto a valle della nuova stazione di Catenanuova interferendo anche con la viabilità NI10.

Per la risoluzione si prevede di realizzare un controtubo in acciaio o cls che contenga la tubazione presente opportunamente deviata. Quanto sopra dovrà essere concordato con l'Ente gestore.

### 2. Condotta idrica di proprietà Consorzio di Bonifica Enna 6 (N.17-18-20 nell'elaborato "Schede Interferenze")

Si tratta del parallelismo della condotta del Consorzio di Bonifica posta attualmente a 20 mt circa dal binario tra le progressive di progetto 5+730 e 7+450. La condotta è formata da un tubo di diametro 800 mm in vetroresina in pressione a 8 bar circa.

Altra interferenza della stessa condotta parallela alla linea ferroviaria, ma con tubazione da 700 mm in vetroresina, si trova tra le nuove progressive 5+250 e 5+400.

Alla nuova progressiva 6+280 esiste inoltre un attraversamento di tubo in polietilene da 400 mm posto all'interno di un tombino esistente.

Queste condotte di irrigazione servono la zona pianeggiante adiacente la ferrovia; oltre a quelle principali esistono delle derivazioni secondarie formate da tubi in polietilene di diametro molto inferiore circa 90/110 mm.

La proposta di risoluzione delle suddette interferenze, già preventivamente concordata con l'ente gestore, è rappresentata nell'elaborato "Proposta di risoluzione delle interferenze con il Consorzio di Bonifica Enna 6 - RSJ1 01 R78 P7 SI0000 001 A".



LINEA CATANIA PALERMO

TRATTA CATENANUOVA - RADDUSA AGIRA

Relazione Interferenze

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RSJ1	02	R78RO	SI 00 00001	A	7 di 7

### 3. Interferenze elettriche (N.9-11-13-15-16-19-21-25 nell'elaborato "Schede Interferenze")

Esistono linee di Bassa e Media tensione che costeggiano e attraversano in più punti la linea storica. Questi elettrodotti interferiscono con le nuove opere in più punti.

Per la risoluzione, come di consueto, si contatterà Enel Distribuzione e si concorderà la deviazione/modifica delle linee interferenti.

### 4. Interferenza di linea in fibra ottica (N.6 nell'elaborato "Schede Interferenze")

Lungo tutta la tratta corre un cavo a fibra ottica di proprietà Wind sospeso sugli attuali pali TE.

L'interferenza sarà risolta secondo quanto previsto nella convenzione tra RFI e Wind.

### 5. Interferenze telefoniche (N.7 nell'elaborato "Schede Interferenze")

Tutte le interferenze telefoniche verranno risolte, come di consueto, interfacciandosi con l'Ente gestore e concordando le relative deviazioni compatibili con le opere in progetto.