

LIASON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE – REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO CUP C11J05000030001

GENIE CIVIL – OPERE CIVILI

INTERFERENCES - INTERFERENZE
SITES DE DEPOT - SITI DI DEPOSITO
CARRIERE DE CAPRIE – CAVA DI CAPRIE

RECONNAISSANCE ET SOLUTION PROPOSEE
RICOGNIZIONE ED IPOTESI DI SOLUZIONE

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérfié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	09/01/2013	Première diffusion / Prima emissione	GHEA	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	08/02/2013	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	GHEA	M. RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

CODE DOC	P	D	2	C	3	A	T	S	3	8	6	1	0	A
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice		

A	P	N	O	T
Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	C3A	//	//	80	30	20	10	01
------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ECHELLE / SCALA
-

**Tecnimont
Civil Construction**
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R



LTF sas – 1091 Avenue de la Boisse – BP 80631 – F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél. : +33 (0)4.79.68.56.50 – Fax : +33 (0)4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 – TVA FR 03439556952
Propriété LTF Tous droits réservés – Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne (DG-TREN)



Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (TEN-T)

SOMMAIRE / INDICE

RESUME/RIASSUNTO	3
1. INTRODUZIONE	4
2. RIFERIMENTI NORMATIVI	4
3. OPERAZIONI PRELIMINARI.....	4
4. L'ELENCO DEGLI ENTI PROPRIETARI E GESTORI	4
5. I CONTATTI CON GLI ENTI.....	4
6. I SOPRALLUOGHI	5
7. I RISULTATI DEL CENSIMENTO.....	5
8. LA CODIFICA DELLE INTERFERENZE	5
9. LE SCHEDE DELLE INTERFERENZE.....	6
10. LA PLANIMETRIA GENERALE DELLE RETI INTERFERITE.....	7
11. LE TABELLE DELLE INTERFERENZE.....	7

LISTE DES TABLEAUX / INDICE DELLE TABELLE

Allegato 1 – Elenco delle interferenze e ipotesi di risoluzione	8
--	---

RESUME/RIASSUNTO

Le document qui suit décrit les procédures et les critères adoptés pour le recensement des réseaux situés dans la zone de la carrière de Caprie.

Sur la base de la loi en vigueur qui prévoit la coopération active des exploitants des réseaux, on a pris des contacts avec les responsables des bureaux exploitants, en intégrant dans le projet les informations fournies.

Ensuite, pour disposer d'informations suffisamment fiables il a été nécessaire d'intégrer les renseignements obtenus avec de différentes visites des lieux avec les responsables des offices exploitants.

Après avoir consolidé autant que possible les informations recueillies, ces dernières ont été reproduites sur les livrables graphiques de projet et sur une base de données montrant toutes les données nécessaires à l'identification de chaque réseau.

A chaque réseau on a ensuite donné un code identificatif de référence pour les plans et les informations ont été résumées dans des fiches spécifiques.

Pour une interprétation correcte des données il est donc impératif d'utiliser à la fois le livrable graphique et les différentes fiches.

Il seguente documento descrive i procedimenti e i criteri adottati per il censimento delle reti impiantistiche ubicate nella zona della Cava di Caprie.

Sulla base dei riferimenti normativi che prevedono una collaborazione attiva degli Enti gestori delle reti impiantistiche sono stati attivati i contatti con i responsabili dei singoli Enti recependo le informazioni fornite in merito al censimento delle reti di competenza.

Inoltre, per raccogliere informazioni sufficientemente affidabili è stato quindi necessario integrare le informazioni raccolte con vari sopralluoghi anche congiuntamente con i responsabili dei singoli Enti.

Successivamente ad aver consolidato per quanto possibile le informazioni raccolte, queste ultime sono state riportate sugli elaborati grafici e su un data base riportante tutti i dati necessari per l'individuazione di ciascuna interferenza.

Ad ogni interferenza è poi stato attribuito un codice identificativo di collegamento agli elaborati grafici e le informazioni sono state riassunte in apposite schede.

Per una corretta lettura dei dati è perciò indispensabile utilizzare sia l'elaborato grafico sia le singole schede.

1. Introduzione

Il presente documento contiene l'elenco delle interferenze ubicate nel sito di deposito di Caprie e le rispettive ipotesi di risoluzione.

2. Riferimenti normativi

Come più estesamente riportato nella Relazione Generale metodologica (cfr. doc. PD2_C3A_8600_80-00-00_10-01_interferenze relazione generale), la normativa prevede un processo attraverso il quale, con il contributo di tutti gli Enti proprietari e gestori di reti di sotto - sopra servizi interferiti dall'opera, si possa addivenire, nell'ambito del progetto definitivo, dapprima all'individuazione certa delle reti impiantistiche interferite e successivamente ad una concreta ipotesi di spostamento e dei costi connessi.

3. Operazioni preliminari

Sulla base delle informazioni note è stato compilato un elenco di possibili enti proprietari, Amministrazioni Comunali comprese, ricercando, laddove possibile, i responsabili dei settori competenti e i loro riferimenti telefonici.

Successivamente, come previsto dagli art. 170 e 171 del D.lgs. 163/2006, sono state predisposte ed inviate formali comunicazioni ad ogni ente e amministrazione comunale per mezzo delle quali è stato richiesto:

- 1) di individuare puntualmente le reti di competenza interferenti con l'opera;
- 2) di indicare l'eventuale ente gestore laddove differente dalla proprietà;
- 3) di indicare i metodi di risoluzione delle stesse;
- 4) di indicare i costi previsti per la risoluzione.

4. L'elenco degli Enti proprietari e gestori

I risultati conclusivi delle indagini finalizzate all'individuazione degli enti proprietari o gestori comprensivi dei riferimenti dei responsabili sono riportati nella tabella allegata al documento PD2_C3A_8600_80-00-00_10-01_interferenze relazione generale.

5. I contatti con gli enti

A ciascun Ente è stato richiesto di inserire le reti impiantistiche direttamente sui file di progetto fornendo altresì le caratteristiche delle stesse (materiali, quote, diametri, pressione di esercizio, ecc.) in modo da organizzare un data base di censimento completo di tutte le informazioni necessarie alla loro univoca individuazione.

Le informazioni reperite sono risultate spesso eterogenee poiché riferite a periodi storici differenti e non sempre complete delle caratteristiche impiantistiche.

6. I sopralluoghi

La documentazione fornita dagli Enti in merito all'ubicazione delle reti impiantistiche è stata verificata con puntuali sopralluoghi volti ad accertare e consolidare le informazioni fornite dagli Enti stessi ed hanno riguardato prevalentemente le reti aeree (elettriche, telefoniche) e quelle superficiali (canali irrigui) e, in alcuni casi anche le reti sotterranee riconoscibili in modo inequivocabile.

7. I risultati del censimento

Le informazioni raccolte come sopra indicato, sono state raccolte in un data base che contiene anche tutti i dati relativi al processo di raccolta dei dati

Il censimento, quindi, deriva direttamente dalle informazioni reperite dagli Enti con le approssimazioni sopra descritte ma sono state oggetto di un processo di controllo nell'intento di ridurre per quanto possibile le incertezze derivanti da informazioni imprecise o parziali.

8. La codifica delle interferenze

Al fine di ordinare in modo logico le numerose informazioni reperite è stato realizzato un data base che consentirà l'analisi dei dati stessi e faciliterà le ricerche che su di essi si renderanno necessarie nelle future attività. A tal fine a ciascuna interferenza è stato attribuito un codice identificativo.

Il codice interferenza è un insieme di caratteri che identifica univocamente ciascuna interferenza.

I primi due caratteri sono numerici e identificano la zona geografica all'interno della quale la singola interferenza è ubicata. I codici che individuano la zona geografica sono i seguenti:

- 30 - siti di deposito del materiale;
- 47 - galleria di ventilazione di Clarea ed opere di imbocco;
- 48 - galleria di Maddalena di accesso al sito di sicurezza di Clarea ed opere di imbocco;
- 49 - cavidotto 132 Kv Venaus – Susa per l'alimentazione della nuova linea;
- 50 - piana di Susa;
- 68 - piana di Bussoleno.

I successivi tre caratteri sono alfabetici e identificano in modo codificato l'ente proprietario o gestore dell'interferenza (es. Telecom = TEL). Si rimanda alla tabella allegata al documento PD2_C3A_8600_80-00-00_10-01 per l'elenco degli Enti interferiti e dei codici loro assegnati.

Gli ulteriori tre caratteri sono alfabetici e identificano in modo codificato la tipologia dell'interferenza (es. Acquedotto = ACQ, Fibra Ottica = FIO), di seguito l'elenco degli tipologie delle interferenze e dei codici loro assegnati:

CODICE INT	DESCRIZIONE
ACQ	ACQUEDOTTO
ELE	CABINA
ELE	ELETTRODOTTO
ELE	LINEA ELETTRICA
FIO	FIBRA OTTICA
FOG	FOGNATURA
GAS	GASDOTTO
IDR	CANALE
IDR	IDROELETTRICO
ILL	ILLUMINAZIONE
SEM	SEMAFORO
TEL	TELEFONO
VAR	PORTALE

Gli ultimi tre caratteri sono numerici e identificano in modo univoco ogni interferenza. A causa delle molteplici modifiche operate a seguito delle varie verifiche sulla corretta indicazione dell'ubicazione delle reti, tale numero, pur essendo univoco, potrebbe non essere consecutivo.

Pertanto il codice **48TERELE001** indica un'interferenza ubicata nella zona della galleria di ventilazione e accesso di Maddalena (codice 48) di proprietà TERNA (codice TER), di tipologia Elettrica (codice ELE) e censita con il numero progressivo 001 (codice 001).

9. Le schede delle interferenze

Tutte le informazioni raccolte dagli Enti e reperite durante i sopralluoghi sono state inserite in un data base da cui potranno essere desunti tutti i dati relativi al censimento delle reti impiantistiche nonché quelli relativi alle ipotesi di risoluzione compresi i costi necessari per lo spostamento delle stesse.

Questo data base è anche l'origine dei dati per la compilazione delle schede delle singole interferenze dove per ciascuna sono riportate le seguenti informazioni:

- 1) i dati identificativi (codice, rif. agli elaborati progettuali, zona e Comune);
- 2) le caratteristiche (descrizione, ubicazione, posizione e modo di intersezione);
- 3) i dati dell'Ente Proprietario (Denominazione, sede, riferimenti dei responsabili);
- 4) i dati dell'Ente Gestore laddove esistente (Denominazione, sede, riferimenti dei responsabili);
- 5) la descrizione dell'ipotesi di risoluzione riscontrabile nell'elaborato grafico;

10. La planimetria generale delle reti interferite

Tutte le reti impiantistiche esistenti risultanti dal censimento eseguito con i modi fin qui descritti sono state riportate in una serie di elaborati grafici nella scala 1:2.000. Ogni interferenza è individuata con un codice che rimanda agli elenchi delle interferenze e delle ipotesi di risoluzione delle singole zone, nonché alle schede descritte al paragrafo precedente.

Gli elaborati grafici sono stati organizzati secondo le zone geografiche all'interno delle quali sono ubicate le singole reti impiantistiche. Per la zona in esame gli elaborati di riferimento sono, per quanto riguarda il censimento:

- PD2_C3A_8611_80-30-20_30-01 Planimetria generale delle interferenze (acquedotti e fognature);
- PD2_C3A_8612_80-30-20_30-02 Planimetria generale delle interferenze (gas);
- PD2_C3A_8613_80-30-20_30-03 Planimetria generale delle interferenze (elettrici);
- PD2_C3A_8614_80-30-20_30-04 Planimetria generale delle interferenze (canali irrigui);
- PD2_C3A_8615_80-30-20_30-05 Planimetria generale delle interferenze (telefonici),

e, per quanto riguarda le ipotesi di risoluzione:

- PD2_C3A_8611_80-30-20_30-06 Planimetria generale risoluzione delle interferenze (acquedotti e fognature);
- PD2_C3A_8612_80-30-20_30-07 Planimetria generale risoluzione delle interferenze (gas);
- PD2_C3A_8613_80-30-20_30-08 Planimetria generale risoluzione delle interferenze (elettrici);
- PD2_C3A_8614_80-30-20_30-09 Planimetria generale risoluzione delle interferenze (canali irrigui);
- PD2_C3A_8615_80-30-20_30-10 Planimetria generale risoluzione delle interferenze (telefonici).

All'interno della planimetria è prevista una legenda riportante tutte le simbologie utilizzate per identificare le varie interferenze con tipi di linea e colori differenti.

Le interferenze e le rispettive risoluzioni sono state sovrapposte alla cartografia di base su cui è stata inserita una versione semplificata del progetto e delle aree di cantiere. Al fine di individuare in modo chiaro le aree di interferenza degli impianti censiti con le opere sono state inserite anche due retinature colorate rappresentanti rispettivamente le aree in occupazione definitiva e quelle in occupazione temporanea.

11. Le tabelle delle interferenze

Nell'allegato 1 al presente documento sono riportate tutte le informazioni relative alle interferenze della zona in esame mentre nell'elaborato **PD2_C3A_8601_80-00-00_10_02 Elenco completo delle interferenze** è riportato l'elenco sintetico complessivo di tutte le reti censite.

Allegato 1 - Elenco delle interferenze e ipotesi di risoluzione

CODICE INTERFERENZA	ZONA	RIFERIMENTO ELABORATO CENSIMENTO	RIFERIMENTO ELABORATO RISOLUZIONE	COMUNE	ENTE INTERFERITO	DESCRIZIONE INTERFERENZA	UBICAZIONE TOPONOMASTICA	TIPOLOGIA POSIZIONE	TIPO DI INTERFERENZA	CARATTERISTICHE SINTETICHE INTERFERENZA	DESCRIZIONE IPOTESI DI RISOLUZIONE
30CAPACQ054	SITI DI DEPOSITO	8611	8617	CAPRIE	COMUNE DI CAPRIE	ACQUEDOTTO	S.S. 24 del Monginevro	INTERRATO	ESTERNO	Acquedotto di valle Ø 700 SFS	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30CAPACQ060	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CAPRIE	COMUNE DI CAPRIE	ACQUEDOTTO	S.S. 24 del Monginevro	INTERRATO	INTERSECANTE	Acquedotto di valle	L'interferenza è stata segnalata da SMAT. La rappresentazione indicata negli elaborati è puramente indicativa in quanto la condotta non è ancora stata realizzata.
30CAPFOG055	SITI DI DEPOSITO	8611	8617	CAPRIE	COMUNE DI CAPRIE	FOGNA TURA	Sotto la S.S. 24 del Monginevro	INTERRATA	ESTERNA	Fognatura acque miste	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30CMVFOG004	SITI DI DEPOSITO	8611	8617	CAPRIE	COMUNITA' MONTANA VALLI SUSA E SANGONE	FOGNA TURA	Tra la Dora e S.S.24	INTERRATA	INTERSECANTE	Fognatura acque nere Ø 900 c.n. pendenza 2 ‰	La documentazione fornita dagli enti è apparsa incongruente. Esistono due differenti posizionamenti planimetrici uno consegnato dalla Comunità Montana, l'altro consegnato da SMAT. Il sopralluogo ha evidenziato la presenza di pozzi ubicati coerentemente con gli elaborati forniti da SMAT e quindi si adotta tale soluzione anche se il collettore è di proprietà della Comunità Montana. A prescindere dal posizionamento del collettore si prevede la realizzazione di un manufatto di protezione del tratto di tubazione posta al di sotto dell'area di cantiere lungo la SS 24 lato sud Poiché non è noto lo stato di manutenzione della tubazione esistente, in fase esecutiva bisognerà valutare, previa occorrenza i necessari controlli, la possibilità della sua sostituzione. Ai fini dei costi di risoluzione si considera il rifacimento dell'intero tratto parallelamente alla tubazione esistente.
30CMVFOG033	SITI DI DEPOSITO	8611	8617	CHUSA DI SAN MICHELE	COMUNITA' MONTANA VALLI SUSA E SANGONE	FOGNA TURA	Ferrovia Torino - Modane	INTERRATA	ESTERNA	Canale scolmatore	L'interferenza è stata segnalata da RFI ma l'Ente proprietario indicato da RFI non ha confermato l'effettiva proprietà. La rappresentazione indicata negli elaborati è puramente indicativa in quanto non si conosce il corretto posizionamento planimetrico oltre l'interferenza con la ferrovia storica. Sulla base dei dati ad oggi noti non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30CMVFOG036	SITI DI DEPOSITO	8611	8617	CHUSA DI SAN MICHELE	COMUNITA' MONTANA VALLI SUSA E SANGONE	FOGNA TURA	Ferrovia Torino - Modane	INTERRATA	PERPENDICOLARE	Canale scolmatore	L'interferenza è stata segnalata da RFI ma l'Ente proprietario indicato da RFI non ha confermato l'effettiva proprietà. La rappresentazione indicata negli elaborati è puramente indicativa in quanto non si conosce il corretto posizionamento planimetrico oltre l'interferenza con la ferrovia storica. Sulla base dei dati ad oggi noti non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30CSMFOG034	SITI DI DEPOSITO	8611	8617	CHUSA DI SAN MICHELE	COMUNE DI CHUSA SAN MICHELE	FOGNA TURA	Ferrovia Torino - Modane	INTERRATA	ESTERNA	Fognatura	L'interferenza è stata segnalata da RFI ma l'Ente proprietario indicato da RFI non ha confermato l'effettiva proprietà. La rappresentazione indicata negli elaborati è puramente indicativa in quanto non si conosce il corretto posizionamento planimetrico oltre l'interferenza con la ferrovia storica. Sulla base dei dati ad oggi noti non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.

Liste des réseaux et cotes de resolution / Elenco delle interferenze e ipotesi di risoluzione

CODICE INTERFERENZA	ZONA	RIFERIMENTO ELABORATO CENSIMENTO	RIFERIMENTO ELABORATO RISOLUZIONE	COMUNE	ENTE INTERFERITO	DESCRIZIONE INTERFERENZA	UBICAZIONE TOPONOMASTICA	TIPOLOGIA POSIZIONE	TIPO DI INTERFERENZA	CARATTERISTICHE SINTETICHE INTERFERENZA	DESCRIZIONE IPOTESI DI RISOLUZIONE
30CSMFOG037	SITI DI DEPOSITO	8611	8617	CHIUSA DI SAN MICHELE	COMUNE DI CHIUSA SAN MICHELE	FOGNA TURA	Ferrovia Torino - Modane	INTERRATA	ESTERNA	Fognatura	L'interferenza è stata segnalata da RFI ma l'Ente proprietario indicato da RFI non ha confermato l'effettiva proprietà. La rappresentazione indicata negli elaborati è puramente indicativa in quanto non si conosce il corretto posizionamento planimetrico oltre l'interferenza con la ferrovia storica. Sulla base dei dati ad oggi noti non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30ENRELE007	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CAPRIE	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	Cava Caprie	INTERRATA		Linea elettrica	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30ENRELE008	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CAPRIE	ENEL DISTRIBUZIONE	CABINA	Cava Caprie			Cabina elettrica privata	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30ENRELE009	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CAPRIE	ENEL DISTRIBUZIONE	CABINA	Cava Caprie		ESTERNA	Cabina elettrica	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30ENRELE031	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CHIUSA DI SAN MICHELE	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	Via Cantore in attraversamento Ferrovia Torino - Modane	INTERRATA	ESTERNA	Linea elettrica interrata tensione 0,4 Kv.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30ENRELE038	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CHIUSA DI SAN MICHELE	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	Ferrovia Torino - Modane		ESTERNA	Linea elettrica	L'interferenza è stata segnalata da RFI ma l'Ente proprietario indicato da RFI non ha confermato l'effettiva proprietà. La rappresentazione indicata negli elaborati è puramente indicativa in quanto non si conosce il corretto posizionamento planimetrico oltre l'interferenza con la ferrovia storica. Sulla base dei dati ad oggi noti non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30ENRELE047	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CHIUSA DI SAN MICHELE	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	Via Cantore	INTERRATA	INTERSECANTE	Linea elettrica interrata tensione 0,4 Kv.	Non si prevedono modifiche rispetto al tracciato esistente. Non essendo nota l'esatta posizione planimetrica del cavo in fase esecutiva si dovrà verificare la necessità di eseguire lavorazioni per adeguare l'interferenza mediante la realizzazione di manufatti di protezione e/o di adeguamenti in quota nel solo tratto intersecante la ferrovia esistente. Ai fini dell'individuazione dei costi di risoluzione dell'interferenza si considera un importo a corpo.
30ENRELE048	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CAPRIE	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	S.S. 24 del Monginevro	INTERRATA	INTERSECANTE	Linea elettrica interrata tensione 15 Kv.	Non si prevedono modifiche rispetto al tracciato esistente. Non essendo nota l'esatta posizione planimetrica del cavo in fase esecutiva si dovrà verificare la necessità di eseguire lavorazioni per adeguare l'interferenza mediante la realizzazione di manufatti di protezione e/o di adeguamenti in quota nel solo tratto di accesso al futuro cantiere. Ai fini dell'individuazione dei costi di risoluzione dell'interferenza si considera un importo a corpo.
30ENRELE049	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CAPRIE	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	S.S. 24 del Monginevro	INTERRATA	INTERSECANTE	Linea elettrica interrata tensione 15 Kv.	Non si prevedono modifiche rispetto al tracciato esistente. Non essendo nota l'esatta posizione planimetrica del cavo in fase esecutiva si dovrà verificare la necessità di eseguire lavorazioni per adeguare l'interferenza mediante la realizzazione di manufatti di protezione e/o di adeguamenti in quota nel solo tratto di accesso al futuro cantiere. Ai fini dell'individuazione dei costi di risoluzione dell'interferenza si considera un importo a corpo.
30ENRELE050	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CAPRIE	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	S.P. 199	INTERRATA	ESTERNA	Linea elettrica interrata tensione 15 Kv.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30ENRELE051	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CAPRIE	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	S.P. 199	INTERRATA	INTERSECANTE	Linea elettrica interrata tensione 0,4 Kv.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30ENRELE052	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CAPRIE	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	S.P. 199	INTERRATA	ESTERNA	Linea elettrica interrata tensione 0,4 Kv.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.

Liste des réseaux et coûts de résolution / Elenco delle interferenze e ipotesi di risoluzione

CODICE INTERFERENZA	ZONA	RIFERIMENTO ELABORATO CENSIMENTO	RIFERIMENTO ELABORATO RISOLUZIONE	COMUNE	ENTE INTERFERITO	DESCRIZIONE INTERFERENZA	UBICAZIONE TOPONOMASTICA	TIPOLOGIA POSIZIONE	TIPO DI INTERFERENZA	CARATTERISTICHE SINTETTICHE INTERFERENZA	DESCRIZIONE IPOTESI DI RISOLUZIONE
30ENRELE053	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CAPRIE	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	S.P.199	INTERRATA	ESTERNA	Linea elettrica ininterrotta bassa tensione 0,4 Kv.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30ENSILL002	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CHIUSA DI SAN MICHELE	ENEL SOLE	ILLUMINAZIONE	Sotto Dora	AEREA	PERPENDICOLARE	Illuminazione pubblica	In fase esecutiva si dovrà verificare lo spazio libero dei cavi rispetto al piano dei binari. Al fine dell'individuazione dei costi si considera il rifacimento del tratto interessato mediante la posa di n. due pali di altezza adeguata.
30ENSILL006	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CAPRIE	ENEL SOLE	ILLUMINAZIONE	S.P.199	AEREA	PARALLELA	Illuminazione pubblica	Eventuale risoluzione e relativi costi previsti all'interno del progetto delle opere.
30ENSILL046	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CAPRIE	ENEL SOLE	ILLUMINAZIONE	Cava Caprie	AEREA	ESTERNA	Palo illuminazione pubblica	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30EVAFIO044	SITI DI DEPOSITO	8615	8646	CAPRIE	E-VIA S.P.A.	FIBRA OTTICA	S.S.24 del Monginevro	INTERRATA	PARALLELA	Polifera costituita da 9 monofili Ø	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30SCNGAS035	SITI DI DEPOSITO	8612	8618	CHIUSA DI SAN MICHELE	NON INDIVIDUATO	GASDOTTO	Ferrovia Torino - Modane	INTERRATA	PERPENDICOLARE	Tubazione gas.	L'interferenza è stata segnalata da RFI ma l'Ente proprietario indicato da RFI non ha confermato l'effettiva proprietà. La rappresentazione indicata negli elaborati è puramente indicativa in quanto non si conosce il corretto posizionamento planimetrico oltre l'interferenza con la ferrovia storica. Sulla base dei dati ad oggi noti non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30SCNDR001	SITI DI DEPOSITO	8614	8645	CAPRIE	NON INDIVIDUATO	CANALE	Attraversamento S.S.24 del Monginevro			Canale irriguo	Risoluzione e costi previsti all'interno del progetto delle opere.
30SNAGAS005	SITI DI DEPOSITO	8612	8618	CAPRIE	SNAM	GASDOTTO	Tra la Dora e S.S. 24	INTERRATA	INTERSECANTE	Tubazione DN 250.	La tubazione esistente interferisce con le opere di cantiere nella sola zona dell'accesso dalla SS 24. Per tale tratto si considera la posa di un manufatto di protezione.
30TELFIO039	SITI DI DEPOSITO	8615	8646	CHIUSA DI SAN MICHELE	TELECOM ITALIA	FIBRA OTTICA	Tra la ferrovia Torino - Modane e la A32	INTERRATA	INTERSECANTE	Cavo fibra ottica	Prolungamento manufatto di protezione.
30TELFIO041	SITI DI DEPOSITO	8615	8646	CAPRIE	TELECOM ITALIA	FIBRA OTTICA	S.P.199	INTERRATA	PARALLELA	Cavo fibra ottica	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30TELFTEL052	SITI DI DEPOSITO	8615	8646	CHIUSA DI SAN MICHELE	TELECOM ITALIA	TELEFONO	Ferrovia Torino - Modane	INTERRATA	ESTERNA	Linea telefonica	L'interferenza è stata segnalata da RFI ma l'Ente proprietario indicato da RFI non ha confermato l'effettiva proprietà. La rappresentazione indicata negli elaborati è puramente indicativa in quanto non si conosce il corretto posizionamento planimetrico oltre l'interferenza con la ferrovia storica. Sulla base dei dati ad oggi noti non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30TELFTEL040	SITI DI DEPOSITO	8615	8646	CHIUSA DI SAN MICHELE	TELECOM ITALIA	TELEFONO	Tra la ferrovia Torino - Modane e la A32	INTERRATA	INTERSECANTE	Linea telefonica	Prolungamento manufatto di protezione.
30TELFTEL042	SITI DI DEPOSITO	8615	8646	CAPRIE	TELECOM ITALIA	TELEFONO	S.P.199	INTERRATA	PARALLELA	Linea telefonica	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30TELFTEL043	SITI DI DEPOSITO	8615	8646	CAPRIE	TELECOM ITALIA	TELEFONO	Attraversamento S.S.24 del Monginevro	INTERRATA	ESTERNA	Linea telefonica	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
30TERELE003	SITI DI DEPOSITO	8613	8619	CAPRIE	TERNA S.P.A.	ELETTRODOTTO	Tra la Dora e S.S.24	AEREA	PERPENDICOLARE	Linea elettrica alta tensione in cavo aereo 152 Kv	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.

