

LIATISON 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 INSERTION A BUSSOLENO – INNESTO A BUSSOLENO

RECONNAISSANCE ET SOLUTION PROPOSEE RICOGNIZIONE ED IPOTESI DI SOLUZIONE

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié 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	8	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	68	00	10	01
------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ECHELLE / SCALA
-

*Techniment
Civil Construction*
Dott. Ing. Aldo Manacorda
Ordine Ingegneri Prov. Torino 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 Propriété LTF Tutti i diritti riservati

Co 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 plaine de Bussoleno.

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 différents fiches.

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

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 nella piana di Bussoleno 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_80-68-00_30-01 Planimetria generale delle interferenze (acquedotti e fognature);
- PD2_C3A_8612_80-68-00_30-02 Planimetria generale delle interferenze (gas);
- PD2_C3A_8615_80-68-00_30-03 Planimetria generale delle interferenze (telefonici),
- PD2_C3A_8613_80-68-00_30-04 Planimetria generale delle interferenze (elettrici);
- PD2_C3A_8614_80-68-00_30-05 Planimetria generale delle interferenze (canali irrigui);
- PD2_C3A_8611_80-68-20_30-06 Planimetria generale delle interferenze (varie);

e, per quanto riguarda le ipotesi di risoluzione:

- PD2_C3A_8611_80-68-00_30-07 Planimetria generale delle interferenze (acquedotti e fognature);
- PD2_C3A_8612_80-68-00_30-08 Planimetria generale delle interferenze (gas);
- PD2_C3A_8615_80-68-00_30-09 Planimetria generale delle interferenze (telefonici),
- PD2_C3A_8613_80-68-00_30-10 Planimetria generale delle interferenze (elettrici);
- PD2_C3A_8614_80-68-00_30-11 Planimetria generale delle interferenze (canali irrigui);
- PD2_C3A_8611_80-68-20_30-12 Planimetria generale delle interferenze (varie);

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 RISOLUZIONE
68AMNFI0020	INNESTO A BUSSOLENO	8813	8820	BUSSOLENO	AEM NET	FIBRA OTTICA	SP 24 del Monginevro	INTERRATA	INTERSECANTE	I cavo di fibra ottica all'interno di una polifera costituita da 3 triubi di proprietà di Evia (68EVAFIO015). Quota compresa -1,2 mt. rispetto al manito stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68AMTAC0017	INNESTO A BUSSOLENO	8811	8818	BUSSOLENO	SMAT S.P.A.	ACQUEDOTTO	SP 24 del Monginevro	INTERRATA	PERPENDICOLARE	Sistema acquedottistico di valle Ø 700 S/S. Quota compresa tra -2,05 e -2,45 mt. rispetto al manito stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68ANSVAR046	INNESTO A BUSSOLENO	8816	8823	BUSSOLENO	ANAS UFFICIO CONCESSIONI	PORTALE	S.S. 25 del Moncenisio	AEREA	ESTERNA	Portale con struttura metallica a sbalzo verso strada.	Eventuale risoluzione e relativi costi previsti all'interno del progetto delle opere.
68BUSAC0022	INNESTO A BUSSOLENO	8811	8818	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	ACQUEDOTTO	area Centrale Elettrica	INTERRATA	INTERSECANTE	Tubazione Ø 2" x 63 PEAD. Quota -1,00 mt. rispetto al manito stradale.	Rimozione parte finale tubazione fino all'innesto con la nuova tubazione 68BUSACQ023.
68BUSAC0023	INNESTO A BUSSOLENO	8811	8818	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	ACQUEDOTTO	area Centrale Elettrica	INTERRATA	INTERSECANTE	Tubazione Ø 20 A. Quota -1,00 mt. rispetto al manito stradale.	Rimozione totale tubazione. Pos. di nuova tubazione da 2" in PEAD parallelamente alla linea storica lato Dora con innesto su tubazione 68BUSACQ022 adeguata.
68BUSAC0024	INNESTO A BUSSOLENO	8811	8818	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	ACQUEDOTTO	Via Moletta	INTERRATA	ESTERNA	Tubazione Ø 20 Fe. Quota -1,00 mt. rispetto al manito stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68BUSAC0025	INNESTO A BUSSOLENO	8811	8818	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	ACQUEDOTTO	Via Moletta	INTERRATA	ESTERNA	Tubazione Ø 20 A. Quota -1,00 mt. rispetto al manito stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68BUSAC0026	INNESTO A BUSSOLENO	8811	8818	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	ACQUEDOTTO	Via Moletta	INTERRATA	ESTERNA	Tubazione Ø 2" x 63 PEAD. Quota -1,00 mt. rispetto al manito stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68BUSAC0027	INNESTO A BUSSOLENO	8811	8818	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	ACQUEDOTTO	Via Fabbrica del Fer	INTERRATA	ESTERNA	Tubazione Ø 75 PEAD. Quota -1,00 mt. rispetto al manito stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68BUSAC0028	INNESTO A BUSSOLENO	8811	8818	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	ACQUEDOTTO	S.S. 25 del Moncenisio	INTERRATA	ESTERNA	Tubazione Ø 60 A. Quota -1,00 mt. rispetto al manito stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.

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 RISOLUZIONE
68BUSAC0029	INNESTO A BUSSOLENO	8811	8818	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	ACQUEDOTTO	Via Moletta	INTERRATA	ESTERNA	Tubazione Ø 2" x 63" PEAD. Quota -1.00 mt. rispetto al manto stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68BUSAC0030	INNESTO A BUSSOLENO	8811	8818	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	ACQUEDOTTO	Via Moletta	INTERRATA	ESTERNA	Tubazione Ø 125 PEAD. Quota -1.00 mt. rispetto al manto stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68BUSFOG032	INNESTO A BUSSOLENO	8811	8818	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	FOGNATURA	S.S. 25 del Moncenisio	INTERRATA	ESTERNA	Fognatura acque nere Ø 300 GRES.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68BUSFOG033	INNESTO A BUSSOLENO	8811	8818	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	FOGNATURA	Via Moletta	INTERRATA	ESTERNA	Quota - 2.30 mt. rispetto al manto stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68BUSIDR021	INNESTO A BUSSOLENO	8815	8822	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	CANALE	Tra la linea storica e la Dora	INTERRATA	ESTERNA	Fognatura acque miste scolare 1000 x 700 C.A. Quota - 2.00 mt. rispetto al manto stradale.	Risoluzione e costi previsti all'interno del progetto delle opere.
68BUSIDR031	INNESTO A BUSSOLENO	8815	8822	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	CANALE	Sotto la linea storica	INTERRATA	ESTERNA	Canale Ghiare a ciclo aperto in disuso.	Risoluzione e costi previsti all'interno del progetto delle opere.
68BUSIDR050	INNESTO A BUSSOLENO	8815	8822	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	CANALE	Ponte in attraversamento Dora Riparia	INTERRATA	ESTERNA	Canale irriguo	Risoluzione e costi previsti all'interno del progetto delle opere.
68BUSSEM047	INNESTO A BUSSOLENO	8816	8823	BUSSOLENO	COMUNE DI BUSSOLENO	SEMAFORO	S.S. 25 del Moncenisio	AEREA	ESTERNA	Bealera Grandà, canale a ciclo aperto.	Risoluzione e costi previsti all'interno del progetto delle opere.
68CFMIDR051	INNESTO A BUSSOLENO	8815	8822	BUSSOLENO	CONSORZIO IRRIGUO E DI MIGLIORAMENTO FONDARIO "RIO MOLETTA"	CANALE	Linea storica	INTERRATA	ESTERNA	Impianto semaforico	Eventuale risoluzione e relativi costi previsti all'interno del progetto delle opere.
68CMVFOG048	INNESTO A BUSSOLENO	8811	8818	BUSSOLENO	COMUNITA' MONTANA VALLI SUSA E SANGONE	FOGNATURA	Ferrovia Modane - Torino	INTERRATA	INTERSECANTE	Bealera Moletta	Risoluzione e costi previsti all'interno del progetto delle opere.
68CMVFOG049	INNESTO A BUSSOLENO	8811	8818	BUSSOLENO	COMUNITA' MONTANA VALLI SUSA E SANGONE	FOGNATURA	Ferrovia Modane - Torino	INTERRATA	INTERSECANTE	Collettore San Giuliano - Bussoleno, spingitubo Ø 400 c.a.	Modifica tracciato nella parte intersecante le opere con nuova tubazione DN 400 in PEAD corrugato con stacco dal pozzetto a quota scorrevole 438,80 ed innesto nel pozzetto a quota scorrevole 437,10.
68ENRELE016	INNESTO A BUSSOLENO	8814	8821	BUSSOLENO	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	Sotto Dora	AEREA	ESTERNA	Quota compresa tra -2,50 mt. e -3,10 mt. rispetto al manto stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68ENRELE034	INNESTO A BUSSOLENO	8814	8821	BUSSOLENO	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	F.S. Bussoleno Susa	INTERRATA	INTERSECANTE	Collettore San Giuliano - Bussoleno, spingitubo Ø 300 c.a.	Rimozione tratto finale a partire dal bordo strada della SS 25 fino al tratto terminale all'interno della proprietà RFI.

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

CODICE INTERFERENZA	ZONA	REFERIMENTO ELABORATO CENSIMENTO	REFERIMENTO ELABORATO RISOLUZIONE	COMUNE	ENTE INTERFERITO	DESCRIZIONE INTERFERENZA	UBICAZIONE TOPONOMASTICA	TIPOLOGIA POSIZIONE	TIPO DI INTERFERENZA	CARATTERISTICHE SINTETICHE INTERFERENZA	DESCRIZIONE RISOLUZIONE
68ENRELE035	INNIESTO A BUSSOLENO	8814	8821	BUSSOLENO	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	F.S. Bussoleno Susa	INTERRATA	INTERSECANTE	Linea elettrica interrata media tensione 15 Kv.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68ENRELE036	INNIESTO A BUSSOLENO	8814	8821	BUSSOLENO	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	F.S. Bussoleno Susa	INTERRATA	INTERSECANTE	Linea elettrica interrata media tensione 15 Kv.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68ENRELE037	INNIESTO A BUSSOLENO	8814	8821	BUSSOLENO	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	S.S. 25 del Moncenisio	INTERRATA	ESTERNA	Linea elettrica interrata media tensione 15 Kv.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68ENRELE038	INNIESTO A BUSSOLENO	8814	8821	SUSA	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	SP 24 del Monginevro	INTERRATA	INTERSECANTE	Linea elettrica interrata media tensione 15 Kv.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68ENRELE043	INNIESTO A BUSSOLENO	8814	8821	BUSSOLENO	ENEL DISTRIBUZIONE	LINEA ELETTRICA	Via Susa	ESTERNA	ESTERNA	Linea elettrica interrata bassa tensione 0.4 Kv. Quota mt. rispetto al manzo stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68ENSILL045	INNIESTO A BUSSOLENO	8814	8821	BUSSOLENO	ENEL SOLE	ILLUMINAZIONE	S.S. 25 del Moncenisio	AEREA	ESTERNA	Pali illuminazione pubblica.	Eventuale risoluzione e relativi costi previsti all'interno del progetto delle opere.
68EVAFI0015	INNIESTO A BUSSOLENO	8813	8820	SUSA - BUSSOLENO	E-VIA S.P.A.	FIBRA OTTICA	SP 24 del Monginevro	INTERRATA	INTERSECANTE	Polifera costituita da 3 triubi all'interno dei quali passano 1 cavo di proprietà Evia (68EVAFI0019) e 1 cavo di F.O. di proprietà Aem Net (68AMNFI0020)	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68EVAFI0019	INNIESTO A BUSSOLENO	8813	8820	SUSA - BUSSOLENO	E-VIA S.P.A.	FIBRA OTTICA	SP 24 del Monginevro	INTERRATA	INTERSECANTE	1 cavo di fibra ottica all'interno di una polifera costituita da 3 triubi di proprietà di Evia (68EVAFI0015). Quota compresa -1,2 mt. rispetto al manzo stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68GEGHIDR006	INNIESTO A BUSSOLENO	8815	8822	SUSA	GEOGREEN S.P.A.	CANALE	Innesto a Bussoleno		ESTERNA	Canale idroelettrico	Risoluzione e costi previsti all'interno del progetto delle opere.
68ITGAS003	INNIESTO A BUSSOLENO	8812	8819	BUSSOLENO	ITALGAS	GASDOTTO	Ferrovia	INTERRATA	PERPENDICOLARE	Tubazione media pressione max 5 bar acciaio saldato T DN 300 Adeguamento ed eventuale prolungamento del manufatto di Quota compresa tra -2,80 e -0,90 mt. rispetto al manzo stradale.	Tubazione DN 300 pressione max. 5 bar da non modificare. Adeguamento ed eventuale prolungamento del manufatto di protezione sotto al sedime ferroviario esistente.
68ITGAS004	INNIESTO A BUSSOLENO	8812	8819	BUSSOLENO	ITALGAS	GASDOTTO	Via Fabbrica del Fer	INTERRATA	ESTERNA	Tubazione media pressione max 5 bar PE.TEK. T DN 225 . Quota -0,90 mt. rispetto al manzo stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68ITGAS005	INNIESTO A BUSSOLENO	8812	8819	BUSSOLENO	ITALGAS	GASDOTTO	S.S. 25 del Moncenisio	INTERRATA	ESTERNA	Tubazione media pressione max 5 bar acciaio saldato T DN 100 . Quota -0,90 mt. rispetto al manzo stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68RFIELE007	INNIESTO A BUSSOLENO	8814	8821	BUSSOLENO	RFI S.P.A. - DIREZIONE PRODUZIONE	ELETTRODOTTO	area Centrale Elettrica	AEREA	INTERSECANTE	Condutture primaria 60.000 V. Bussoleno - Bardonecchia costituita da doppia linea palificata, n. fili rame 6, diametro fili 8 mm, franco min. estivo: dalle linee elettriche attraversate m 2 dal terreno m.0. Altezza pali 13 mt.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68RFIELE041	INNIESTO A BUSSOLENO	8814	8821	BUSSOLENO	RFI S.P.A. - DIREZIONE PRODUZIONE	ELETTRODOTTO	area Centrale Elettrica	AEREA	ESTERNA	Traiettorie alta tensione	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68RFIELE042	INNIESTO A BUSSOLENO	8814	8821	BUSSOLENO	RFI S.P.A. - DIREZIONE PRODUZIONE	ELETTRODOTTO	area Centrale Elettrica	AEREA	ESTERNA	Traiettorie alta tensione	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68SCNELE040	INNIESTO A BUSSOLENO	8814	8821	SUSA	NON INDIVIDUATO	LINEA ELETTRICA	Ferrovia Modane Torino		INTERSECANTE	Cavo elettrico	Linea segnalata da RFI. A seguito di sopralluogo congiunto con ENEL è stata verificata la sua inesistenza.

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 RISOLUZIONE
68SCNTELO039	INNESTO A BUSSOLENO	8813	8820	SUSA	NON INDIVIDUATO	TELEFONO	Ferrovia Modane Torino	AEREA	INTERSECANTE	Cavo telefonico	Interferenza rilevato in loco per la quale nessun ente ha dichiarato la proprietà, se ne prevede pertanto la rimozione totale.
68TELF0018	INNESTO A BUSSOLENO	8813	8820	BUSSOLENO	TELECOM ITALIA	FIBRA OTTICA	Via Molella	INTERRATA	ESTERNA	Polifera costituita da 3 tubi Ø 40 con 3 cavi di fibra ottica.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68TELE008	INNESTO A BUSSOLENO	8813	8820	SUSA	TELECOM ITALIA	TELEFONO	SP 24 del Monginevro	INTERRATA	PERPENDICOLARE	Linea telefonica	Rimozione del tratto ubicato a margine della SS 24 lato Dora, sotto all'esistente viadotto ferroviario. Posi di caviddito costituito da quattro tubi corrugati DN 125 e relativi pozzetti di dimensione pari a cm. 80 x cm. 125 ogni mt. 50 (laddove possibile) compreso di cavo telefonico. La nuova struttura sarà posata sulla banchina della SS 24 della corsia verso Susa e si ricongiungerà con la struttura esistente.
68TELE009	INNESTO A BUSSOLENO	8813	8820	BUSSOLENO	TELECOM ITALIA	TELEFONO	area Centrale Elettrica	AEREA	INTERSECANTE	Linea telefonica in cavo aereo.	Rimozione parte terminale all'interno della sotto stazione elettrica di Bussoleno.
68TELE010	INNESTO A BUSSOLENO	8813	8820	BUSSOLENO	TELECOM ITALIA	TELEFONO	Via Molella	INTERRATA	ESTERNA	Linea telefonica	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68TELE011	INNESTO A BUSSOLENO	8813	8820	BUSSOLENO	TELECOM ITALIA	TELEFONO	Via Fabbrica del Fer	INTERRATA	ESTERNA	Linea telefonica	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68TELE012	INNESTO A BUSSOLENO	8813	8820	BUSSOLENO	TELECOM ITALIA	TELEFONO	S.S. 25 del Moncenisio	INTERRATA	ESTERNA	Linea telefonica	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68TELE013	INNESTO A BUSSOLENO	8813	8820	BUSSOLENO	TELECOM ITALIA	TELEFONO	S.S. 25 del Moncenisio	AEREA	ESTERNA	Linea telefonica in cavo aereo.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68TELE014	INNESTO A BUSSOLENO	8813	8820	BUSSOLENO	TELECOM ITALIA	TELEFONO	Via Traforo	INTERRATA	ESTERNA	Linea telefonica	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68TERELE001	INNESTO A BUSSOLENO	8814	8821	BUSSOLENO	TERNA S.P.A.	ELETTRODOTTO	area Centrale Elettrica	AEREA		Linea elettrica N. 585 alta tensione in cavo aereo 132 Kv	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68TERELE002	INNESTO A BUSSOLENO	8814	8821	BUSSOLENO	TERNA S.P.A.	ELETTRODOTTO	area Centrale Elettrica	AEREA		Linea elettrica N. 582 alta tensione in cavo aereo 132 Kv	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.
68WINDTELO44	INNESTO A BUSSOLENO	8813	8820	SUSA - BUSSOLENO	WIND TELECOMUNICAZIONI	TELEFONO	SP 24 del Monginevro	INTERRATA	PERPENDICOLARE	Cavo telefonico in rame 10 cp. linea Mompantero Centrale Idroelettrica - Bussoleno Centrale Idroelettrica, posato in trincea a quota -0,80 mt rispetto al manto stradale.	Non si prevedono modifiche o adeguamenti rispetto alla situazione esistente.