

# PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



## PROGETTO DEFINITIVO ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO

(Richieste CTVA del 22/12/2011 Prot. CTVA/2011/4534 e del 16/03/2012 Prot. CTVA/2012/1012)

### EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A.  
SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A.  
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. DI RAVENNA SOC. COOP. A.R.L.  
SACYR S.A.U.  
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE

<p>IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Franza Ordine Ingegneri Messina n° 1645</p> <hr/>  <p>Ing. E. Pagani Ordine Ing. Milano n°15408</p>	<p>IL CONTRAENTE GENERALE PROJECT MANAGER (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Direttore Generale Ing. G. Fiammenghi</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato Dott. P. Ciucci</p>
--	---	---	---

Firmato digitalmente ai sensi dell' "Art.21 del D.Lgs. 82/2005"

SIV0142\_F0

<i>Unità Funzionale</i>	COLLEGAMENTI VERSANTE SICILIA
<i>Tipo di sistema</i>	INTERFERENZE CON SITI DI DEPOSITO ALTERNATIVI - RISOLUZIONE
<i>Raggruppamento di opere/attività</i>	ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
<i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i>	GENERALE
<i>Titolo del documento</i>	Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi

CODICE

C G 4 0 0 0 P R G V S I R 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 F0

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	31/05/2012	Emissione finale	FRANZA	FRANZA	FRANZA



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

## INDICE

INDICE .....	3
1 Scopo del lavoro .....	5
2 Processo metodologico e limiti dell'attività .....	5
3 Descrizione generale degli interventi di risoluzione .....	7
3.1 Interferenze Elettrodotti ed Impianti Elettrici .....	7
3.1.1.1 Normativa Di Riferimento .....	8
3.2 Interferenze Telefonia ed Impianti Telefonici .....	9
3.2.1.1 Normativa Tecnica Nazionale di riferimento .....	10
3.3 Interferenze Fognature ed Impianti Fognari – Acquedotti ed impianti idrici .....	11
3.3.1.1 Normativa Tecnica Nazionale di riferimento .....	11
3.4 Interferenze gasdotti, metanodotti, oleodotti .....	12
3.4.1.1 Normativa Tecnica Nazionale di riferimento .....	13
4 Allegati .....	14



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

## 1 Scopo del lavoro

La seguente relazione ha lo scopo di illustrare e descrivere in maniera riassuntiva, le modalità di gestione e risoluzione delle interferenze generate dai sottoservizi/sovraservizi interferenti con le i siti di deposito e recupero ambientale previsti in progetto, che potrebbero così dar luogo a potenziali problemi di carattere logistico durante la realizzazione dei lavori.

Gli elaborati prodotti riportano l'individuazione planimetrica e le modalità tecniche di risoluzione, ed andranno ad elencare la stima economica di massima fornita per la risoluzione delle problematiche generate dai singoli Pubblici Servizi presi in considerazione, che sono sono le Reti Tecnologiche Aeree (elettrorodotti, impianti elettrici, di illuminazione, di telefonia e telefonici) e le Reti tecnologiche interrate (acquedotti, fognature, rete gas ed impianti elettrici e telefonici).

L'attività di progettazione relativa alle interferenza con le reti tecnologiche è stata suddivisa, per ciascuno dei due versanti (Sicilia e Calabria), in due componenti di progetto:

“Censimento delle interferenze - Siti di deposito e recupero ambientale”

“Risoluzione delle interferenze - Siti di deposito e recupero ambientale”

Nell'ambito del componente di progetto “Censimento Interferenze – Siti di deposito e recupero ambientale” sono state rappresentate tutte le interferenze rilevate tra i siti (e opere connesse: strade di collegamento, piste di cantiere, ecc...) e i tracciati dei Pubblici Servizi forniti dagli enti gestori, di cui si è verificata l'effettiva interferenza attraverso opportuni indagini in loco effettuate mediante sopralluoghi alla presenza e con la collaborazione degli Enti coinvolti. Successivamente, all'interno del componente “Risoluzione Interferenze”, è stata operata una “scrematura” scartando quelle interferenze che non necessitano di risoluzione, in quanto non interferiscono effettivamente con i siti di progetto. La descrizione dettagliata di ogni interferenza rilevata è contenuta nella scheda anagrafica dell'interferenza stessa, nell'ambito del componente “Risoluzione Interferenze”.

## 2 Processo metodologico e limiti dell'attività

Nella presente Relazione Descrittiva, che riguarda esclusivamente il componente di progetto “Risoluzione Interferenze”, sono riportate le modalità di gestione e di risoluzione delle interferenze tra i Pubblici Servizi esistenti e i siti di deposito e recupero ambientale previsti in progetto, di cui al componente “Censimento Interferenze”. Nei successivi allegati (relazioni tecniche ed elaborati grafici quali planimetrie e particolari costruttivi) sono individuate le interferenze effettive, che

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

potrebbero generare problemi di carattere logistico in fase di esecuzione dei lavori, e viene esposta la metodologia di risoluzione delle interferenze, comprensiva di valutazione economica e temporale.

Pertanto sono allegate alla presente relazione tutte le informazioni di dettaglio previste dalle Specifiche Tecniche, relative alla risoluzione della singola interferenza.

Il progetto consiste nella risoluzione dell'interferenza fisica, e nella valutazione dei costi per la risoluzione della stessa e per l'eventuale asservimento.

I progetti di risoluzione riguardano le Interferenze con le Reti tecnologiche interrato ed aeree al seguito elencate:

- Elettrodotti, linee elettriche ed impianti elettrici; impianti di illuminazione pubblica;
- Gasdotti, metanodotti, oleodotti;
- Telefonia ed impianti telefonici;
- Rete acquedotti e rete fognature.

Il processo metodologico con cui si è giunti alla risoluzione delle interferenze è il seguente:

- acquisite le informazioni relative all'ubicazione di tutte le possibili interferenze esistenti durante la fase di censimento, si è passati ad una più specifica valutazione delle stesse confrontando i tracciati delle interferenze con le aree interessate dai siti, sulla base degli elaborati di progetto e le loro cartografie, e sulle informazioni di ritorno fornite dagli Enti, e andando quindi a distinguere le interferenze reali da quelle risultano non effettivamente interferenti;
- sono state inoltrate le richieste formali agli stessi Enti ed alle società che gestiscono i pubblici servizi per ottenere tutti i dati necessari per la redazione dei progetti definitivi di risoluzione delle interferenze, comprensivi delle valutazioni economiche e temporali;
- sono stati eseguiti tavoli tecnici e sopralluoghi allo scopo di reperire dati di base ed informazioni necessarie al fine di redigere i progetti definitivi di risoluzione delle interferenze, comprensivi di valutazione economica, esporre la metodologia di progetto assunta e concordare gli interventi di progetto con l'ente stesso. Infine i progetti sono stati sottoposti all'attenzione dell'ente per l'approvazione di quanto proposto.

Nel corso del riesame della documentazione del Progetto, si è provveduto ad organizzare e coordinare tavoli tecnici per la risoluzione delle interferenze, con ciascuno degli Enti effettivamente interferiti. Nella presente relazione si riassumono gli interventi concordati facenti capo ai seguenti Enti:

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

- ENEL - Distribuzione Rete Sicilia
- COMUNE DI VALDINA – Ufficio Tecnico Comunale
- TELECOM ITALIA - AOA/S AM NM - Rete Transito Nazionale (R.T.N.) – Napoli
- TELECOM ITALIA - AOA/S AD IA - Fibra Ottica Regionale (F.O.) - Palermo
- TELECOM ITALIA - AOL SIC-EST.NDO - Impianti in Rame - Messina
- RFI - Direzione Territoriale Produzione Sicilia

### 3 Descrizione generale degli interventi di risoluzione

Nel complesso i progetti di risoluzione hanno riguardato le interferenze effettive rilevate nei siti di deposito e recupero ambientale **SRA 4, SRA 6, SRA 9, SRA 10, AL 3** e negli impianti **SI 7 e SI 8**. Sul totale di 20 interferenze precedentemente censite ne sono state risolte N. 17 mentre N. 3 interferenze sono risultate non effettive.

Nei sottoparagrafi seguenti si illustrano brevemente in via generale gli interventi proposti per tipologia di interferenza.

Nell'Allegato 1 si riporta sia l'elenco complessivo dei siti interferiti sia le tabelle con le interferenze risolte per ogni sito interferito, nell'Allegato 2 si riportano le tabelle riepilogative per tipologia di interferenza con le principali caratteristiche delle singole interferenze risolte.

Nell'Allegato 3 si riporta il quadro economico e temporale di tutti gli interventi previsti.

Nell'Allegato 4 si riportano i progetti di risoluzione delle interferenze.

Nell'Allegato 5 si riporta la documentazione prodotta o vidimata dagli Enti, ove eventualmente fornita dagli Enti stessi.

#### 3.1 Interferenze Elettrodotti ed Impianti Elettrici

Gli interventi di risoluzione oggetto della seguente relazione consistono nello spostamento di impianti di distribuzione di energia elettrica in alta e media tensione esistenti, nella dismissione di impianti, linee interrato ed aeree, allacciamenti e cabine, interferenti con i siti di progetto.

I lavori in oggetto, possono essere sommariamente individuati in:

- Fornitura in opera dei materiali quali elementi metallici dei tralicci, cavi, circuiti, isolatori, pozzetti, ecc ;
- Esecuzione degli scavi per la posa delle linee interrate;
- Realizzazione dei pozzetti e degli allacciamenti interrati;

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_FO	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

- Realizzazione impianti interrati di media e bassa tensione (cavidotti) e delle protezioni degli stessi;
- Rinterri e ripristini;
- Esecuzione delle fondazioni dei tralicci di ammarro e costruzione degli stessi;
- Esecuzione delle opere di posa circuiti aerei di trasmissione energia e interconnessione alle linee esistenti;
- Dismissione delle reti interferenti ;
- Lavori di interconnessioni elettriche;
- Ri - elettrificazione delle aree precedentemente dismesse.

### 3.1.1.1 Normativa Di Riferimento

La progettazione elettrica e l'esecuzione delle opere terrà conto della seguente legislazione e normativa tecnica:

- Regio Decreto 11/12/1933 recante il "Testo Unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici";
- Legge Regionale, se vigente, in materia di autorizzazione per la costruzione di linee ed impianti elettrici fino a 150 kV.
- Decreto Ministeriale 21/03/1988, "Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle linee aeree esterne" (Norma Linee).
- Decreto Ministeriale 16/01/1991, "Aggiornamento delle norme tecniche per la disciplina della costruzione e dell'esercizio di linee elettriche aeree esterne".
- Decreto Ministeriale 05/08/1998, "Aggiornamento delle norme tecniche per la progettazione, esecuzione ed esercizio delle linee elettriche aeree esterne".
- Norme del Ministero dell'Interno per quanto attiene le disposizioni di sicurezza antincendio.
- DM 24/11/1984 "Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8";
- DM 21/03/1988 "Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione, e l'esercizio delle linee elettriche aeree esterne", limitatamente all'art. 2.1.17;
- D. Lgs. 285/92 "Codice della strada";
- DPR 16/12/92 n° 495 "Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo Codice della strada";

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

- DPR 16/09/96 n° 610 "Regolamento recante modifiche al decreto del Presidente della Repubblica 16 dicembre 1992, n° 495, concernente il regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo Codice della strada";
- Direttiva della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento delle Aree Urbane 03/03/1999 "Sistemazione nel sottosuolo degli impianti tecnologici"
- Norma CEI 11-17 "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica - Linee in cavo";
- Norma CEI 11-46 "Strutture sotterranee polifunzionali per la coesistenza di servizi a rete diversi Progettazione, costruzione, gestione e utilizzo - Criteri generali e di sicurezza";
- Norma CEI 11-47 "Impianti tecnologici sotterranei - Criteri generali di posa".
- Norma CEI EN 50086 2-4 "Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche Parte 2-4: Prescrizioni particolari per sistemi di tubi interrati"
- Norma CEI 103-6 per quanto attiene la compatibilità elettromagnetica nelle interferenze con linee di telecomunicazione;
- Norma CEI 11-61, "Guida all'inserimento ambientale delle linee aeree esterne e delle stazioni elettriche".

Per le prescrizioni relative ai limiti di esposizione e alla misurazione dei campi elettromagnetici:

Legge n° 36 del 2001

D.P.C.M. 8 luglio 2003, la norma CEI 211-4 e Guida CEI 103-8;

CEI 106-11 "Guida per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti secondo le disposizioni del D.P.C.M. 8.7.2003 (art.6) –parte1. Linee aeree e in cavo;

D.M. 29 maggio 2008 (Supplemento ordinario n° 160 alla Gazzetta Ufficiale serie generale n° 156 del 05/07/2008);

### 3.2 Interferenze Telefonia ed Impianti Telefonici

Gli interventi previsti nel presente lavoro mirano a garantire il servizio telefonia agli abitanti delle aree limitrofe ad i siti di progetto. Si è prevista la dismissione di alcuni tratti di rete in corrispondenza delle interferenze, lo spostamento temporaneo ed il successivo ripristino del tracciato originale ove possibile, o lo spostamento definitivo in nuova sede, in funzione dei casi specifici.

Per la posa delle reti in fibra ottica si prevede la tecnica standard dell'interramento lungo una

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	Codice documento SIV0142_FO	Rev FO	Data 31/05/2012	

trincea, nella maggior parte dei casi lungo le sedi stradali, in carreggiata o in banchina.

Per quanto riguarda la posa dei cavi in rame (formati da un insieme di più coppie disposte secondo una cordatura apposita, per i cavi di notevole potenzialità (fino a migliaia di coppie) verrà realizzata sotterrando il cavo con semplice protezione ai lati eseguita con laterizi e massa bituminosa.

Tutte le interferenze individuate come effettive e quindi “risolte” sono risultate tali a seguito di accurati confronti tra gli elaborati planimetrici dei siti ed i tracciati degli impianti; sono state controllate le interferenze con le attività per la realizzazione delle opere; infine sono stati eseguiti sopralluoghi ed accertamenti nei siti per i quali si sono rilevate le interferenze.

Si riporta in allegato sia l'elenco completo di tutte le interferenze censite, con indicata la descrizione dell'interferenza, sia il quadro economico temporale.

### 3.2.1.1 Normativa Tecnica Nazionale di riferimento

Di seguito sono elencate le principali norme e disposizioni, e le principali norme CEI:

- D.L. 13 maggio 1998, n.171: Disposizioni in materia di tutela della vita privata nel settore delle telecomunicazioni, in attuazione della direttiva 97/66/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, ed in tema di attività giornalistica
- D.P.R. 9 dicembre 1998 n. 507: Regolamento recante norme concernenti il procedimento per la certificazione di omologazione degli apparati e dei sistemi da impiegare nelle reti pubbliche nazionali di telecomunicazioni
- D.L. 11 febbraio 1997, n.55: Attuazione della direttiva 94/46/CE che modifica le direttive 88/301/CEE e 90/388/CEE nella parte relativa alle comunicazioni via satellite
- D.M. 17 aprile 1997, n.160: Regolamento per la procedura di approvazione nazionale delle apparecchiature terminali di telecomunicazioni
- Legge 1 luglio 1997, n.189: Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 1 maggio 1997, n. 115, recante disposizioni urgenti per il recepimento della direttiva 96/2/CE sulle comunicazioni mobili e personali
- Legge 5 Marzo 1990 n. 46: Norme tecniche in materia sicurezza degli impianti
- Legge 109 del 28/3/91, unitamente al D.M. 314 del 23/5/92: Norme tecniche generali per la regolamentazione dell'istallazione, la manutenzione e l'allaccio di terminali, impianti e reti per telecomunicazioni
- Legge 109 del 28/3/91, unitamente al D.M. 314 del 23/5/92: Norme tecniche generali per la regolamentazione dell'istallazione, la manutenzione e l'allaccio di terminali, impianti e reti per

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

telecomunicazioni

- D.P.R. 5-10-2006 n. 291
- Norme CEI EN 61073-1 / EN 61073-1, CEI EN 50377-2-2, CEI EN 50411-2-5, CEI EN 50411-2-8, CEI EN 50411-2-8: Dispositivi di interconnessione e componenti passivi in fibra ottica, Connettori e dispositivi di interconnessione da utilizzare nei sistemi di comunicazione in fibra ottica, Specifica di prodotto di schede di giunzione e muffole da utilizzare nei sistemi di comunicazioni in fibra ottica
- CEI 64-50: Guida per l'integrazione nell'edificio degli impianti elettrici utilizzatori, ausiliari e telefonici

### **3.3 Interferenze Fognature ed Impianti Fognari – Acquedotti ed impianti idrici**

Gli interventi previsti nel presente lavoro mirano ad assicurare l'efficiente funzionamento dell'acquedotto esterno e delle fognature bianca e nera così da garantire i servizi di fornitura idrica, di smaltimento dei reflui civili e di drenaggio delle acque di pioggia agli utenti del comune di Valdina, mediante la realizzazione di interventi finalizzati alla salvaguardia dell'integrità delle condotte.

Nel caso specifico i lavori riguardano la protezione dai sovraccarichi stradali delle canalizzazioni poste sotto la SP58 in corrispondenza all'intersezione con la complanare pista di cantiere prevista in progetto, mediante una adeguata ripartizione dei carichi.

I lavori previsti in progetto possono così essere sintetizzati:

- Taglio della pavimentazione stradale e scavo a sezione ristretta fino alla profondità di 50 cm dal piano di campagna;
- fornitura e posa in opera di lastre di lamiera in acciaio, ricoprimento con materiale idoneo proveniente da cava e ripristino della pavimentazione stradale esistente.

#### **3.3.1.1 Normativa Tecnica Nazionale di riferimento**

Le norme italiane servono più a stabilire criteri generali che a dettare procedure specifiche, tranne per i materiali, dove le indicazioni possono essere spinte ad un maggior dettaglio.

Di seguito sono elencate le principali norme e disposizioni:

- Circolare del Ministero dei Lavori Pubblici n. 11633 del 07/01/1974: Istruzioni per la progettazione del fognature e degli impianti di trattamento delle acque di rifiuto

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

- Disposizione del Ministero dei Lavori Pubblici n.11633 del 04/02/1977 Allegato 4: Norme tecniche generali per la regolamentazione dell'installazione ed esercizio degli impianti di fognatura e depurazione
- Disposizione del Ministero dei Lavori Pubblici n.11633 del 04/02/1977 Criteri, metodologie e norme tecniche generali di cui all'art.2, lettere b), d), e) della legge 10/05/1976, n° 319, recante norme per la tutela delle acque dall'inquinamento": Allegato 2: Criteri generali per il corretto e razionale uso dell'acqua; Allegato 3: Norme tecniche generali per la regolamentazione dell'installazione degli impianti di acquedotto
- Decreto 12/12/1985 del Ministero dei Lavori Pubblici: Normativa tecnica per le tubazioni
- Circolare del Ministero dei Lavori Pubblici del 20/03/1986 n. 27291 12/12/1985: Istruzioni relative all'applicazione del norme tecniche sulle tubazioni
- Legge n. 319/76 e succ. modif. ed integr.: Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento
- Decreto del Presidente della Repubblica del 24/05/1988, n° 236: Attuazione della direttiva CEE n° 80/778 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano, ai sensi dell'art. 15 della legge 16/04/1987, n° 183
- Legge del 05/01/1994, n° 36: Disposizioni in materia di risorse idriche (Legge Galli)
- Decreto legislativo del 02/02/2001, n° 31: Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano
- Decreto legislativo del 03/04/2006, n° 152. Testo unico delle acque
- Le certificazioni dei materiali e componenti sono rilasciate dall'UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione).

### 3.4 Interferenze gasdotti, metanodotti, oleodotti

Gli interventi previsti nel presente lavoro mirano ad assicurare l'efficiente servizio di trasporto del gas metano mediante la realizzazione di interventi finalizzati alla salvaguardia dell'integrità delle condotte.

Nel caso specifico i lavori riguardano la protezione dai sovraccarichi stradali delle canalizzazioni poste sotto la SP58 in corrispondenza all'intersezione con la complanare pista di cantiere prevista in progetto, e sotto le strade di accesso.

I lavori previsti in progetto possono così essere sintetizzati:

- Taglio della pavimentazione stradale e scavo a sezione ristretta fino alla profondità di 50 cm dal piano di campagna;
- fornitura e posa in opera di lastre di lamiera in acciaio, ricoprimento con materiali idoneo

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

proveniente da cava e ripristino della pavimentazione stradale esistente.

### 3.4.1.1 Normativa Tecnica Nazionale di riferimento

Di seguito sono elencate le principali norme e disposizioni, e le principali norme CEI.

Le norme italiane servono più a stabilire criteri generali che a dettare procedure specifiche, tranne per i materiali, dove le indicazioni possono essere spinte ad un maggior dettaglio.

Di seguito sono elencate le principali norme e disposizioni:

- D.M. 24 novembre 1984 Ministero dell'Interno: Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8 (Gazzetta Ufficiale n. 12 del 15 gennaio 1985) con i provvedimenti di modifica ed integrazione DM 22 maggio 1989; DM 8 giugno 1993; DM 16 novembre 1999.
- Decreto 12/12/1985 del Ministero dei Lavori Pubblici: Normativa tecnica per le tubazioni
- Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto di gas naturale con densità non superiore a 0,8. Decreto emesso dal Ministero dello sviluppo economico il 17.04.2008

Le certificazioni dei materiali e componenti sono rilasciate dall'UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione).

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>  Alternative ai siti di deposito</p>		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

## **4 Allegati**

**ALLEGATO 1 – ELENCO SITI DI DEPOSITO INTERFERITI**

**ALLEGATO 2 – ELENCO RISOLUZIONE INTERFERENZE PER TIPOLOGIA**

**ALLEGATO 3 – QUADRO ECONOMICO TEMPORALE**

**ALLEGATO 4 – PROGETTI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE**

**ALLEGATO 5 – DOCUMENTAZIONE PRODOTTA O VIDIMATA DAGLI ENTI**

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>  Alternative ai siti di deposito</p>		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

## ALLEGATO 1

### ELENCO SITI DI DEPOSITO INTERFERITI

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
		Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	Codice documento SIV0142_FO	Rev F0

Siti	Ubicazione	Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Alta Tensione Aerei	Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Media/Bassa Tensione Aerei/Interrati	Illuminazione Pubblica	Impianti telefonici in F.O.	Impianti telefonici in cavo sotterraneo /linea aerea	Gasdotti, metanodotti, oleodotti	Acquedotti	Fognature
<b>SRA 4</b>	Venetico (ME)	Nessuna interferenza	<b>S EMT SD 001</b>	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza
<b>SRA 6</b>	Valdina (ME)	Nessuna interferenza	<b>S EMT SD 002</b> <b>S EMT SD 003</b>	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza
<b>SRA 9</b>	Valdina (ME)	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	<b>S TFOSD 001</b>	<b>S TCS SD 001</b>	<b>S GTU SD 001</b> <b>S GTU SD 004</b>	<b>S AAP SD 001</b>	<b>S FMI SD 001</b> <b>S FMI SD 002</b>
<b>SRA 10</b>	Valdina (ME)	<b>S EAT SD 001</b>	<b>S EBT SD 001</b>	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	<b>S GTU SD 002</b>	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza
<b>SI7 – impianto per ripascimento</b>	Villafranca T. (ME)	Nessuna interferenza	<b>S EBT SD 002</b> <b>S EBT SD 003</b>	Nessuna interferenza	<b>S TLA SD 001</b>	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza.	Nessuna interferenza.
<b>SI8 – impianto per riempimento</b>	Villafranca T. (ME)	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	<b>S TLA SD 002</b>	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza
<b>AL2</b>	Messina	Nessuna interferenza	<b>S EBT SD 004</b>	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza
<b>AL3</b>	Messina	Nessuna interferenza	<b>S EBT SD 005</b>	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza	<b>S GTU SD 003</b>	Nessuna interferenza	Nessuna interferenza

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
		Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0

### SITO SRA 4 - Comune di Venetico

Rete tecnologica	Ente di appartenenza	Tipologia	Identificativo	Descrizione INTERFERENZA	Stato Risoluzione	Costo Risoluzione (al netto di IVA)
Elettrodotti / impianti elettrici MT-BT	Enel Distribuzione Rete Sicilia	Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Media Tensione Aerei / Interrati	S EMT SD 001	Interferenza della rete elettrica aerea con l'area del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 16.500,00

### SITO SRA 6 - Comune di Valdina

Elettrodotti / impianti elettrici MT-BT	Enel Distribuzione Rete Sicilia	Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Media Tensione Aerei / Interrati	S EMT SD 002	Interferenza della rete elettrica aerea con l'area del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 77.000,00
Elettrodotti / impianti elettrici MT-BT	Enel Distribuzione Rete Sicilia	Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Media Tensione Aerei / Interrati	S EMT SD 003	Interferenza della rete elettrica aerea con l'area del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 145.100,00

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
		Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0

SITO SRA 9 - Comune di Valdina						
Rete tecnologica	Ente di appartenenza	Tipologia	Identificativo	Descrizione INTERFERENZA	Stato Risoluzione	Costo Risoluzione (al netto di IVA)
Impianti telefonici	Telecom Italia - F.O. e RTN	Telefonia ed impianti telefonici in F.O.	S TFO SD 001	Interferenza della rete telefonica posta sotto SP58 con rotatoria della pista di cantiere	INTERFERENZA RISOLTA	€ 23.500,00
Impianti telefonici	Telecom Italia - F.O. e RTN	Telefonia ed impianti telefonici in cavo sotterraneo - rame	S TCS SD 001	Interferenza della rete telefonica posta sotto SP58 con rotatoria della pista di cantiere	INTERFERENZA RISOLTA	€ 25.500,00
Gasdotti, metanodotti, oleodotti	Snam Rete Gas	Metanodotti	S GTU SD 001	Interferenza di metanodotto AP posto sotto SP58 con rotatoria della pista di cantiere	INTERFERENZA RISOLTA	€ 5.000,00
Gasdotti, metanodotti, oleodotti	Snam Rete Gas	Metanodotti	S GTU SD 004	Interferenza di metanodotto parallelo alla pista di cantiere	NON INTERFERENTE	
Acquedotti	Comune di Villafranca	Rete acquedotto	S AAP SD 001	Interferenza della rete acquedotto posto sotto SP58 con rotatoria della pista di cantiere	INTERFERENZA RISOLTA	€ 5.000,00
Fognature	Comune di Villafranca	Rete fognaria	S FMI SD 001	Interferenza della rete fognaria acque bianche posta sotto SP58 con rotatoria della pista di cantiere	INTERFERENZA RISOLTA	€ 5.000,00
Fognature	Comune di Villafranca	Rete fognaria	S FMI SD 002	Interferenza della rete fognaria acque nere posta sotto SP58 con rotatoria della pista di cantiere	INTERFERENZA RISOLTA	vedi S FMI SD 001

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
		Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	Codice documento SIV0142_F0	Rev F0

### SITO SRA 10 - Comune di Valdina

Rete tecnologica	Ente di appartenenza	Tipologia	Identificativo	Descrizione INTERFERENZA	Stato Risoluzione	Costo Risoluzione (al netto di IVA)
Elettrodotti / impianti elettrici AT	RFI	Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Alta Tensione Aerei / Interrati	S EAT SD 001	Interferenza del traliccio della rete elettrica aerea ricadente all'interno del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 200.000,00
Elettrodotti / impianti elettrici MT-BT	Enel Distribuzione Rete Sicilia	Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Bassa Tensione Aerei/ Interrati	S EBT SD 001	Interferenza della rete elettrica aerea posta lungo la stradella tra i siti SRA10 e SRA4 con pista di cantiere	INTERFERENZA RISOLTA	€ 5.000,00
Gasdotti, metanodotti, oleodotti	Snam Rete Gas	Metanodotti	S GTU SD 002	Interferenza di linea di derivazione del metanodotto posta sotto stradella di confine del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 15.000,00

### SITO AL 2 - Comune di Messina

Rete tecnologica	Ente di appartenenza	Tipologia	Identificativo	Descrizione INTERFERENZA	Stato Risoluzione	Costo Risoluzione (al netto di IVA)
Elettrodotti / impianti elettrici MT-BT	Enel Distribuzione Rete Sicilia	Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Bassa Tensione Aerei/ Interrati	S EBT SD 004	Interferenza della rete elettrica posta lungo la strada di accesso al sito	NON INTERFERENTE	

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
		Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	Codice documento SIV0142_FO	Rev F0

### SITO AL 3 - Comune di Messina

Rete tecnologica	Ente di appartenenza	Tipologia	Identificativo	Descrizione INTERFERENZA	Stato Risoluzione	Costo Risoluzione (al netto di IVA)
Gasdotti, metanodotti, oleodotti	Snam Rete Gas	Metanodotti	S GTU SD 003	Interferenza di metanodotto con la stradella di accesso al sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 8.000,00
Elettrodotti / impianti elettrici MT-BT	Enel Distribuzione Rete Sicilia	Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Bassa Tensione Aerei/ Interrati	S EBT SD 005	Interferenza della rete elettrica posta lungo la strada di accesso al sito	NON INTERFERENTE	

### SITO SI 7 - Comune di Villafranca

Rete tecnologica	Ente di appartenenza	Tipologia	Identificativo	Descrizione INTERFERENZA	Stato Risoluzione	Costo Risoluzione (al netto di IVA)
Elettrodotti / impianti elettrici MT-BT	Enel Distribuzione Rete Sicilia	Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Bassa Tensione Aerei/ Interrati	S EMT SD 002	Interferenza della rete elettrica ricadente nell'area del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 8.000,00
Elettrodotti / impianti elettrici MT-BT	Enel Distribuzione Rete Sicilia	Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Bassa Tensione Aerei/ Interrati	S EMT SD 003	Interferenza della rete elettrica ricadente nell'area del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 5.000,00

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
		Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	Codice documento SIV0142_F0	Rev F0

Impianti telefonici	Telecom Italia - F.O. e RTN	Telefonia ed impianti telefonici in linea aerea	S TLA SD 001	Interferenza della rete telefonica ricadente nell'area del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 1.360,00
---------------------	-----------------------------	---	--------------	---	-------------------------	------------

SITO SI 8 - Comune di Villafranca						
Rete tecnologica	Ente di appartenenza	Tipologia	Identificativo	Descrizione INTERFERENZA	Stato Risoluzione	Costo Risoluzione (al netto di IVA)
Impianti telefonici	Telecom Italia - F.O. e RTN	Telefonia ed impianti telefonici in linea aerea	S TLA SD 002	Interferenza della rete telefonica ricadente nell'area del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 8.700,00

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>  Alternative ai siti di deposito</p>		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

## ALLEGATO 2

### ELENCO INTERFERENZE PER TIPOLOGIA

 <b>Stretto di Messina</b>	 <b>EuroLink</b>	<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi		<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012

Interferenze Acquedotti e Fognature - Siti Deposito Versante Sicilia					
Identificativo	Sito	Ente Appartenenza	Descrizione	Stato Risoluzione	Costo Risoluzione (al netto di IVA)
<b>S AAP SD 000 (ACQUEDOTTI E IMPIANTI IDRAULICI)</b>					
S AAP SD 001	SRA9	Comune di Valdina	Interferenza della rete acquedotto posta sotto SP58 con rotatoria della pista di cantiere	INTERFERENZA RISOLTA	€ 5.000,00
<b>S FMI SD 000 (FOGNATURE ED IMPIANTI FOGNARI)</b>					
S FMI SD 001	SRA9	Comune di Valdina	Interferenza della rete fognaria acque bianche posta sotto SP58 con rotatoria della pista di cantiere	INTERFERENZA RISOLTA	€ 5.000,00
S FMI SD 002	SRA9	Comune di Valdina	Interferenza della rete fognaria acque bianche posta sotto SP58 con rotatoria della pista di cantiere	INTERFERENZA RISOLTA	vedi S FMI SD 001

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
		Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0

Interferenze Gas - Siti Deposito Versante Sicilia					
Identificativo	Sito	Ente Appartenenza	Tipologia	Descrizione	Costo Risoluzione (al netto di IVA)
<b>S GTU SD 000 (GASDOTTI, METANODOTTI E OLEODOTTI)</b>					
S GTU SD 001	SRA9	SNAM Rete Gas - Distretto Regione Sicilia	Interferenza di metanodotto posto sotto SP58 con rotatoria della pista di cantiere	INTERFERENZA RISOLTA	€ 5.000,00
S GTU SD 002	SRA10	SNAM Rete Gas - Distretto Regione Sicilia	Interferenza di linea di derivazione del metanodotto posta sotto stradella di confine del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 15.000,00
S GTU SD 003	AL3	SNAM Rete Gas - Distretto Regione Sicilia	Interferenza di metanodotto con la stradella di accesso al sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 8.000,00
S GTU SD 004	SRA9	SNAM Rete Gas - Distretto Regione Sicilia	Parallelismo di metanodotto derivante da SP58 con pista di cantiere.	NON INTERFERENTE	

 <b>Stretto di Messina</b>	 <b>EuroLink</b>	<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> <i>Alternative ai siti di deposito</i>		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi		<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012

Interferenze Elettrodotti e Impianti Elettrici - Siti Deposito Versante Sicilia					
Identificativo	Sito	Ente Appartenenza	Tipologia	Descrizione	Costo Risoluzione (al netto di IVA)
<b>S EAT SD 000 (ELETTRODOTTI ED IMPIANTI ELETTRICI IN ALTA TENSIONE AEREI/INTERRATI)</b>					
S EAT SD 001	SRA10	RFI - Direzione territoriale Produzione Palermo	Interferenza del traliccio della rete elettrica aerea AT ricadente all'interno del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 200.000,00
<b>S EMT SD 000 (ELETTRODOTTI ED IMPIANTI ELETTRICI IN MEDIA TENSIONE AEREI/INTERRATI)</b>					
S EMT SD 001	SRA4	ENEL DISTRIBUZIONE SICILIA - Unità Progettazione Lavori - Palermo	Interferenza della rete elettrica MT con l'area del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 16.500,00
S EMT SD 002	SRA6	ENEL DISTRIBUZIONE SICILIA - Unità Progettazione Lavori - Palermo	Interferenza della rete elettrica MT con l'area del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 77.000,00
S EMT SD 003	SRA6	ENEL DISTRIBUZIONE SICILIA - Unità Progettazione Lavori - Palermo	Interferenza della rete elettrica MT con l'area del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 145.100,00
<b>S EBT SD 000 (ELETTRODOTTI ED IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE AEREI/INTERRATI)</b>					
S EBT SD 001	SRA10	ENEL DISTRIBUZIONE SICILIA - Unità Progettazione Lavori - Palermo	Interferenza della rete elettrica BT posta lungo la stradella tra i siti SRA10 e SRA4 con pista di cantiere	INTERFERENZA RISOLTA	€ 5.000,00
S EBT SD 002	SI7	ENEL DISTRIBUZIONE SICILIA - Unità Progettazione Lavori - Palermo	Interferenza della rete elettrica BT con l'area del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 8.000,00

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

S EBT SD 003	SI7	ENEL DISTRIBUZIONE SICILIA - Unità Progettazione Lavori - Palermo	Interferenza della rete elettrica BT con l'area del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 5.000,00
S EBT SD 004	AL2	ENEL DISTRIBUZIONE SICILIA - Unità Progettazione Lavori - Palermo	Interferenza della rete elettrica BT posta lungo la strada di accesso al sito	NON INTERFERENTE	
S EBT SD 005	AL3	ENEL DISTRIBUZIONE SICILIA - Unità Progettazione Lavori - Palermo	Interferenza della rete elettrica BT posta lungo la strada di accesso al sito	NON INTERFERENTE	

 <b>Stretto di Messina</b>	 <b>Eurolink</b>	<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi		<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012

Interferenze Impianti telefonici - Siti Deposito Versante Sicilia					
Identificativo	Sito	Ente Appartenenza	Tipologia	Descrizione	Costo Risoluzione (al netto di IVA)
<b>S TFO SD 000 (TELEFONIA ED IMPIANTI TELEFONICI DI FIBRA OTTICA)</b>					
S TFO SD 001	SRA 9	TELECOM ITALIA - AOA/SAD IA - Fibra Ottica Regionale (F.O.) - Palermo	Interferenza della rete telefonica in F.O. posta sotto SP58 con la rotatoria della pista di cantiere	INTERFERENZA RISOLTA	€ 23.500,00
<b>S TCS SD 000 (TELEFONIA ED IMPIANTI TELEFONICI IN CAVO SOTTERRANEO)</b>					
S TCS SD 001	SRA9	TELECOM ITALIA - AOL SIC-EST.NDO - Impianti in Rame - Messina	Interferenza della rete telefonica in cavo sotterraneo posta sotto SP58 con la rotatoria della pista di cantiere	INTERFERENZA RISOLTA	€ 25.500,00
<b>S TLA SD 000 (TELEFONIA ED IMPIANTI TELEFONICI IN LINEA AEREA)</b>					
S TLA SD 001	SI7	TELECOM ITALIA - AOL SIC-EST.NDO - Impianti in Rame - Messina	Interferenza della rete telefonica in linea aerea ricadente nell'area del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 1.360,00
S TLA SD 002	SI8	TELECOM ITALIA - AOL SIC-EST.NDO - Impianti in Rame - Messina	Interferenza della rete telefonica in linea aerea ricadente nell'area del sito	INTERFERENZA RISOLTA	€ 8.700,00

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>  Alternative ai siti di deposito</p>		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

## ALLEGATO 3

# QUADRO ECONOMICO TEMPORALE

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	Codice documento SIV0142_F0	Rev F0	Data 31/05/2012	

## Interferenze Siti di deposito alternativi - SICILIA

### COSTO DELLA RISOLUZIONE (AL NETTO DI IVA)

IDENTIFICATIVO	COSTO RISOLUZIONE	TEMPI RISOLUZIONE (gg lavorativi)
S AAP SD 001	€ 5.000,00	15
S FMI SD 001	€ 5.000,00	15
S FMI SD 002	vedi S FMI SD 001	vedi S FMI SD 001
S GTU SD 001	€ 5.000,00	15
S GTU SD 002	€ 15.000,00	30
S GTU SD 003	€ 8.000,00	15
S EAT SD 001	€ 200.000,00	240
S EMT SD 001	€ 16.500,00	60
S EMT SD 002	€ 77.000,00	120
S EMT SD 003	€ 145.100,00	120
S EBT SD 001	€ 5.000,00	30
S EBT SD 002	€ 8.000,00	30
S EBT SD 003	€ 5.000,00	30
S TFO SD 001	€ 23.500,00	30 provv. + 60 def,
S TCS SD 001	€ 25.500,00	30 provv. + 60 def,
S TLA SD 001	€ 1.360,00	30
S TLA SD 002	€ 8.700,00	60
<b>TOTALE RISOLUZIONE INTERFERENZE</b>	<b>€ 553.660,00</b>	

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>  Alternative ai siti di deposito</p>		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

## ALLEGATO 4

### PROGETTI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> <b>S AAP SD 001</b>	<b>PROGETTISTA</b> <b>F. FRANZA</b>	<b>Rev</b> <i>F0</i>	<b>Data</b> <i>31/05/2012</i>

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S AAP SD 001 - SITO SRA 9

#### 1.1 Tipologia

Rete acquedotto – COMUNE DI VALDINA

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di un tratto della condotta di adduzione dell'acquedotto comunale, del DN 150, posto sotto la SP58, alla profondità di scavo di 1,00 m circa, che lungo il percorso interferisce con la rotatoria della pista di cantiere prevista in progetto che attraversa complanarmente la strada.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Allo scopo di proteggere la tubazione dai sovraccarichi stradali, prodotti dai mezzi pesanti che percorreranno la pista di cantiere, cui verrà sottoposta, si propone una adeguata ripartizione dei sovraccarichi stradali, mediante posizionamento di lastre di acciaio poste ad una profondità di 50 cm dal piano di campagna, per una larghezza di 2,50 m dalla linea di mezzzeria della condotta da ambo i lati; i lavori sono così sintetizzati:

- Scavo a sezione ristretta;
- fornitura e posa in opera di lastre di lamiera in acciaio,
- ricoprimento con materiali idoneo proveniente da cava;
- ripristino della pavimentazione stradale.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S AAP SD 001 = € 5.000,00

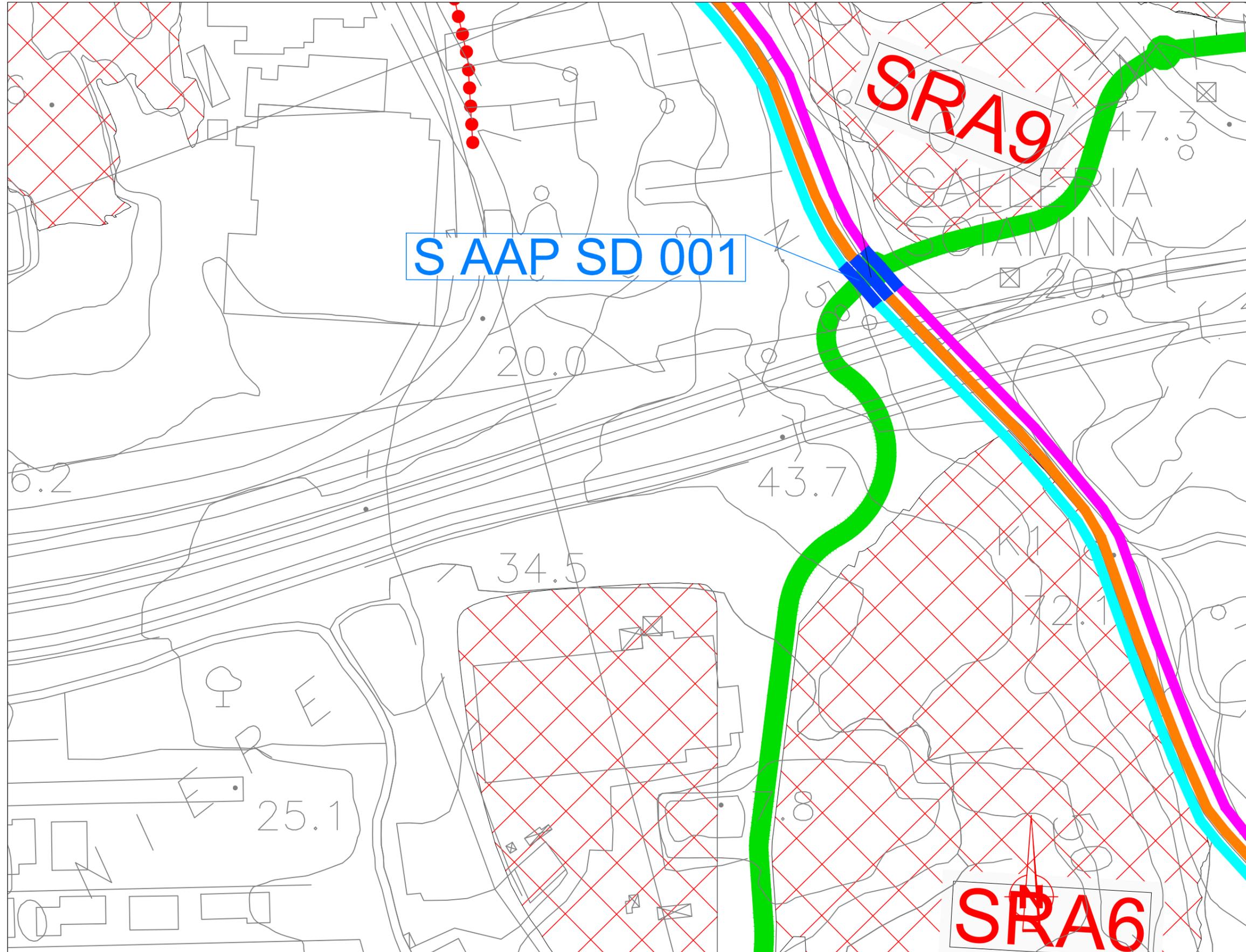
Tempo di risoluzione: 15 gg

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S AAP SD 001</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>  <b>F. FRANZA</b></p>	<p><i>Rev</i>          F0</p>	<p><i>Data</i>          31/05/2012</p>

## REPORT FOTOGRAFICO





Scala 1:2000

**Dettaglio tecnologico interferenza e risoluzione adottata**

**Interferenza S AAP SD 001**  
 Sito SRA 9  
 Ente Gestore: COMUNE DI VALDINA

**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza di acquedotto posto sotto SP58 con rotatoria della pista di cantiere

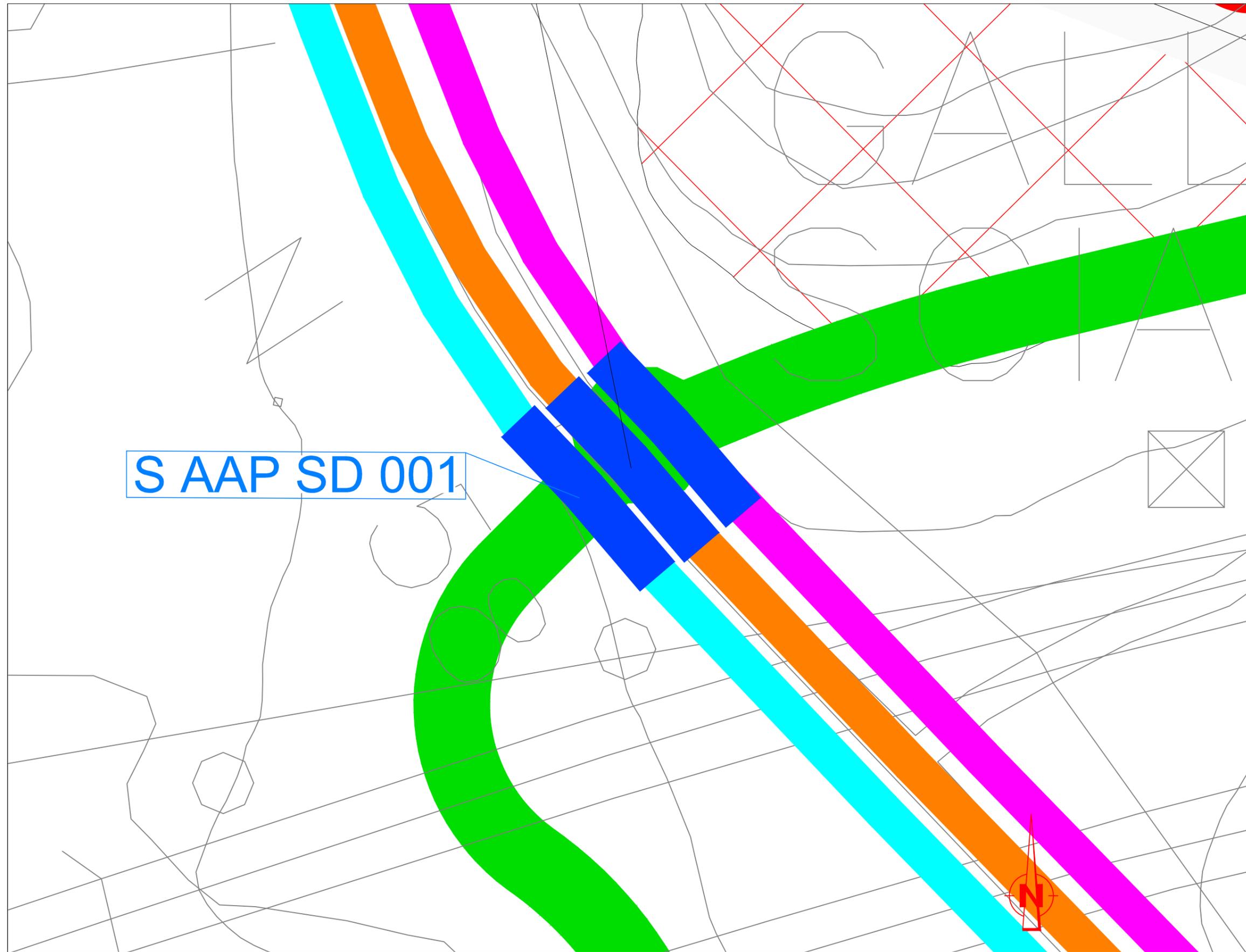
**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Protezione meccanica contro i sovraccarichi stradali mediante posa di lastre in acciaio e ricoprimento con materiale idoneo per 50 cm

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo intervento : € 5.000,00  
 Tempo di risoluzione: 15 gg lavorativi

LEGENDA

- RETE ACQUEDOTTI
- RETE FOGNARIA ACQUE NERE
- RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE
- INTERFERENZA
- TRACCIATO DA DISMETTERE
- TRACCIATO DA PROTEGGERE
- SPOSTAMENTO TEMPORANEO
- LIMITE SITI DI DEPOSITO
- PISTA DI CANTIERE



S AAP SD 001

Scala 1:500

**Dettaglio tecnologico interferenza e risoluzione adottata**

**Interferenza S AAP SD 001**  
 Sito SRA 9  
 Ente Gestore: COMUNE DI VALDINA

**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza di acquedotto posto sotto SP58 con rotatoria della pista di cantiere

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Protezione meccanica contro i sovraccarichi stradali mediante posa di lastre in acciaio e ricoprimento con materiale idoneo per 50 cm

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo intervento : € 5.000,00  
 Tempo di risoluzione: 15 gg lavorativi

LEGENDA

- RETE ACQUEDOTTI
- RETE FOGNARIA ACQUE NERE
- RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE
- INTERFERENZA
- TRACCIATO DA DISMETTERE
- TRACCIATO DA PROTEGGERE
- SPOSTAMENTO TEMPORANEO
- LIMITE SITI DI DEPOSITO
- PISTA DI CANTIERE

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> <b>S FMI SD 001</b>	<b>PROGETTISTA</b> <b>F. FRANZA</b>	<b>Rev</b> <i>F0</i>	<b>Data</b> <i>31/05/2012</i>

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S FMI SD 001 - SITO SRA 9

#### 1.1 Tipologia

Rete fognaria acque bianche – COMUNE DI VALDINA

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di un tratto del collettore di drenaggio delle acque bianche, in rotocompresso del DN 800, posto sotto la SP58, alla profondità di scavo di 1,00 m circa, che lungo il percorso interferisce con la rotatoria della pista di cantiere prevista in progetto che attraversa complanarmente la strada.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Allo scopo di proteggere la tubazione dai sovraccarichi stradali, prodotti dai mezzi pesanti che percorreranno la pista di cantiere, cui verrà sottoposta, si propone una adeguata ripartizione dei sovraccarichi stradali, mediante posizionamento di lastre di acciaio poste ad una profondità di 50 cm dal piano di campagna, per una larghezza di 2,50 m dalla linea di mezzzeria della condotta da ambo i lati; i lavori sono così sintetizzati:

- Scavo a sezione ristretta;
- fornitura e posa in opera di lastre di lamiera in acciaio,
- ricoprimento con materiali idoneo proveniente da cava;
- ripristino della pavimentazione stradale.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S FMI SD 001 = € 5.000,00

Tempo di risoluzione: 15 gg

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S FMI SD 001</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>  <b>F. FRANZA</b></p>	<p><i>Rev</i>  <b>F0</b></p>	<p><i>Data</i>  <b>31/05/2012</b></p>

## REPORT FOTOGRAFICO



Scala 1:2000

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S FMI SD 001**  
Sito SRA 9  
Ente Gestore: COMUNE DI VALDINA

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza di rete fognaria acque bianche posto  
sotto stradella di confine del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
Protezione meccanica contro i sovraccarichi  
stradali mediante posa di lastre in acciaio e  
ricoprimento con materiale idoneo per 50 cm

**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

Costo intervento : € 5.000,00

Tempo di risoluzione: 15 gg lavorativi

**Interferenza S FMI SD 002**  
Sito SRA 9  
Ente Gestore: COMUNE DI VALDINA

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza di rete fognaria acque nere posta  
sotto stradella di confine del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
Protezione meccanica contro i sovraccarichi  
stradali mediante posa di lastre in acciaio e  
ricoprimento con materiale idoneo per 50 cm

**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

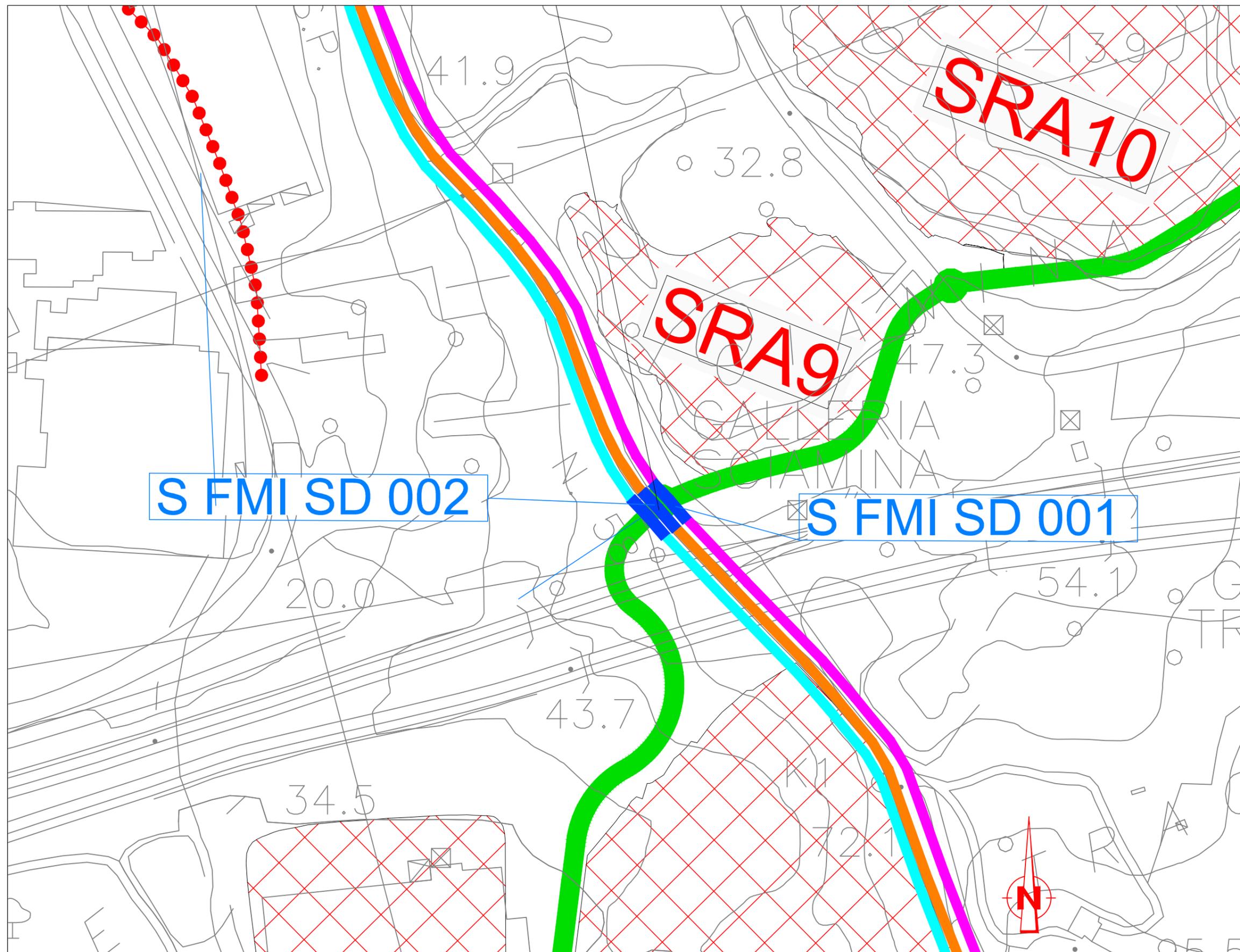
Costo intervento : vedi S FMI SD 001

Tempo di risoluzione: vedi S FMI SD 001

— RETE ACQUEDOTTI  
— RETE FOGNARIA ACQUE NERE  
— RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE

— INTERFERENZA  
— TRACCIATO DA DISMETTERE  
— TRACCIATO DA PROTEGGERE  
— SPOSTAMENTO TEMPORANEO

— LIMITE SITI DI DEPOSITO  
— PISTA DI CANTIERE

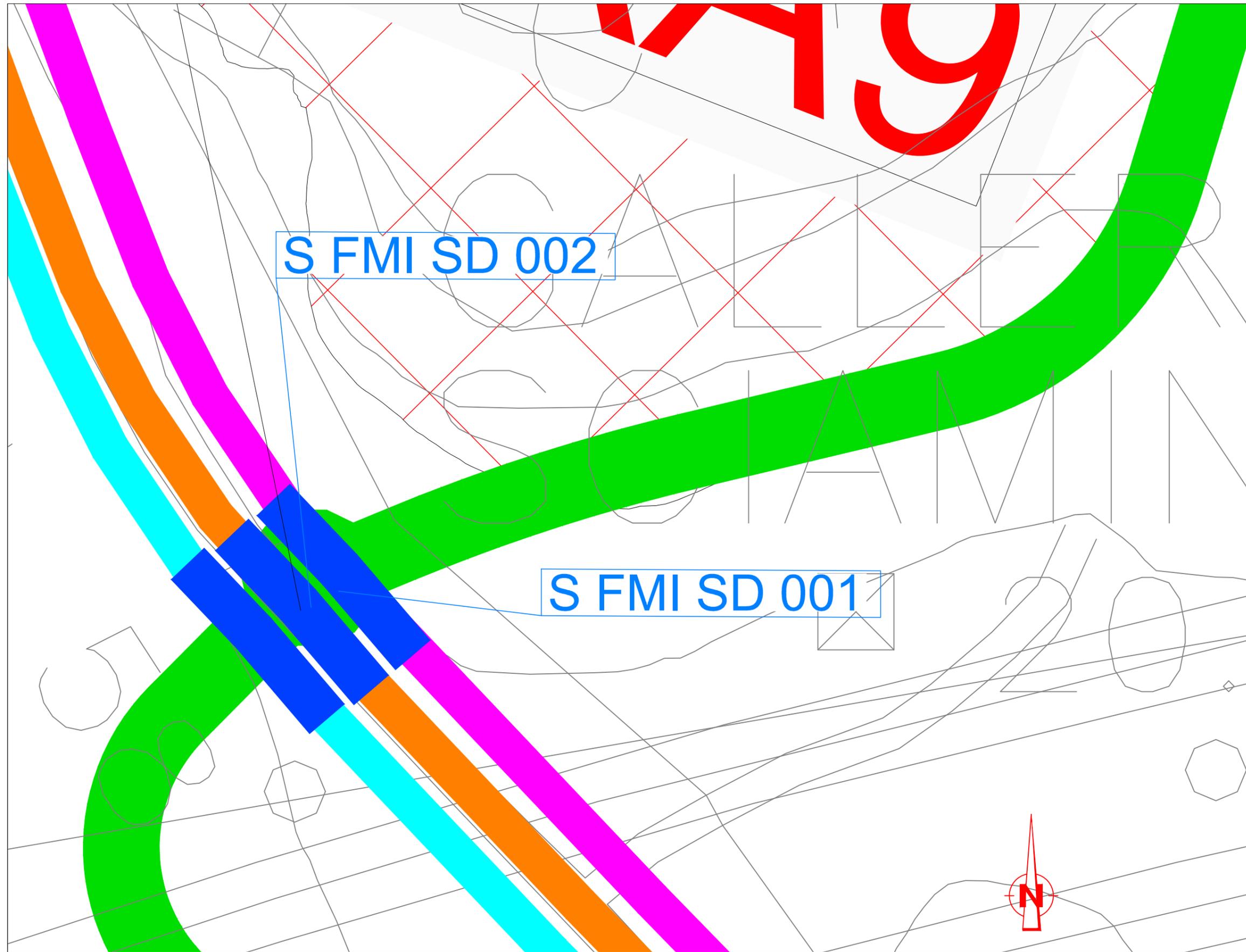


S FMI SD 002

S FMI SD 001

SRA 9

SRA 10



Scala 1:500

**Dettaglio tecnologico interferenza e risoluzione adottata**

**Interferenza S FMI SD 001**  
 Sito SRA 9  
 Ente Gestore: COMUNE DI VALDINA

**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza di rete fognaria acque bianche posto sotto stradella di confine del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Protezione meccanica contro i sovraccarichi stradali mediante posa di lastre in acciaio e ricoprimento con materiale idoneo per 50 cm

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo intervento : € 5.000,00  
 Tempo di risoluzione: 15 gg lavorativi

**Interferenza S FMI SD 002**  
 Sito SRA 9  
 Ente Gestore: COMUNE DI VALDINA

**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza di rete fognaria acque nere posta sotto stradella di confine del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Protezione meccanica contro i sovraccarichi stradali mediante posa di lastre in acciaio e ricoprimento con materiale idoneo per 50 cm

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo intervento : vedi S FMI SD 001  
 Tempo di risoluzione: vedi S FMI SD 001

LEGENDA

- RETE ACQUEDOTTI
- RETE FOGNARIA ACQUE NERE
- RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE
- INTERFERENZA
- TRACCIATO DA DISMETTERE
- TRACCIATO DA PROTEGGERE
- SPOSTAMENTO TEMPORANEO
- LIMITE SITI DI DEPOSITO
- PISTA DI CANTIERE

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> <b>S FMI SD 002</b>	<b>PROGETTISTA</b> <b>F. FRANZA</b>	<b>Rev</b> <i>F0</i>	<b>Data</b> <i>31/05/2012</i>

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S FMI SD 002 - SITO SRA 9

#### 1.1 Tipologia

Rete fognaria acque nere – COMUNE DI VALDINA

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di un tratto del collettore di fognatura delle acque nere, in PVC del DN 318, posto sotto il collettore di drenaggio delle acque bianche lungo la SP58, alla profondità di scavo di 1,30 m circa, che lungo il percorso interferisce con la rotatoria della pista di cantiere prevista in progetto che attraversa complanarmente la strada.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Poiché il collettore delle acque nere in oggetto è posto sotto il collettore di drenaggio delle acque bianche, l'intervento di risoluzione proposto per l'interferenza S FMI SD 001 risulta efficace anche per la S FMI SD 002 in oggetto; i lavori sono così sintetizzati:

- Scavo a sezione ristretta;
- fornitura e posa in opera di lastre di lamiera in acciaio,
- ricoprimento con materiali idoneo proveniente da cava;
- ripristino della pavimentazione stradale.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S FMI SD 002 = vedi S FMI SD 001

Tempo di risoluzione: vedi S FMI SD 001

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S FMI SD 002</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>  <b>F. FRANZA</b></p>	<p><i>Rev</i>          F0</p>	<p><i>Data</i>          31/05/2012</p>

## REPORT FOTOGRAFICO



		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S GTU SD 001</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>          F. FRANZA</p>	<p><i>Rev</i>          F0</p>	<p><i>Data</i>          31/05/2012</p>

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S GTU SD 001 - SITO SRA 9

#### 1.1 Tipologia

Rete trasporto metano – SNAM Rete Gas

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di un tratto della tubazione del metanodotto posto sotto la SP58, alla profondità di scavo di 0,90 m circa, che lungo il percorso interferisce con la rotatoria della pista di cantiere prevista in progetto che attraversa complanarmente la strada.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Allo scopo di proteggere la tubazione dai sovraccarichi stradali, prodotti dai mezzi pesanti che percorreranno la pista di cantiere, cui verrà sottoposta, si propone una adeguata ripartizione dei sovraccarichi stradali, mediante posizionamento di lastre di acciaio poste ad una profondità di 50 cm dal piano di campagna, per una larghezza di 2,50 m dalla linea di mezzzeria della tubazione da ambo i lati; i lavori sono così sintetizzati:

- Scavo a sezione ristretta;
- fornitura e posa in opera di lastre di lamiera in acciaio,
- ricoprimento con materiali idoneo proveniente da cava;
- ripristino della pavimentazione stradale.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S AAP SD 001 = € 5.000,00

Tempo di risoluzione: 15 gg

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S GTU SD 001</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>          F. FRANZA</p>	<p><i>Rev</i>          F0</p>	<p><i>Data</i>          31/05/2012</p>

## REPORT FOTOGRAFICO



Scala 1:2000

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S GTU SD 001**  
Sito SRA 9  
Ente Gestore: SNAM

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza di metanodotto AP posto sotto SP58  
con rotatoria della pista di cantiere

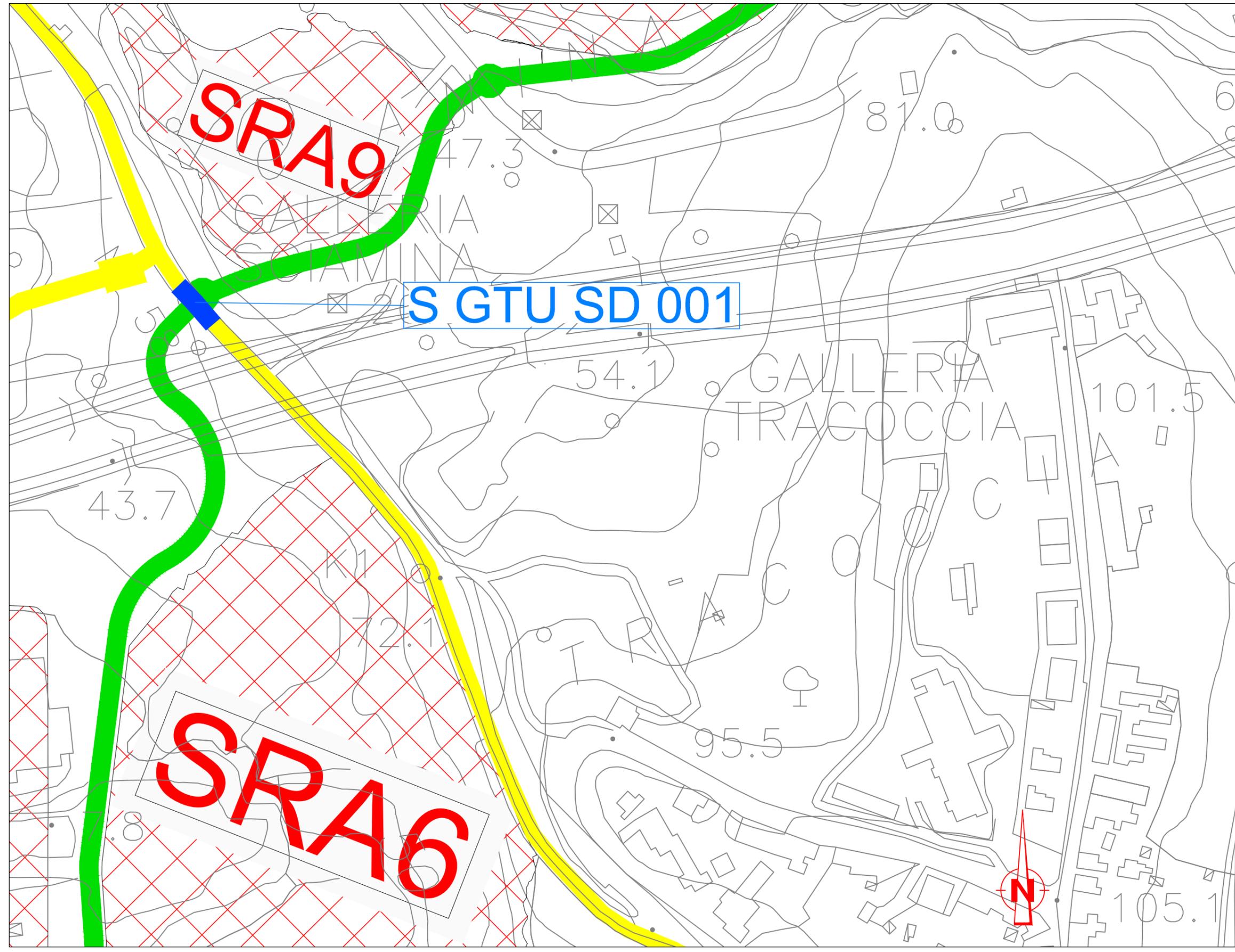
**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
Protezione meccanica contro i carichi stradali  
mediante posa di lastre in acciaio e ricoprimento  
con materiale idoneo per 50 cm

**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

Costo intervento : € 5.000,00  
Tempo di risoluzione: 15 gg lavorativi

LEGENDA

-  **METANODOTTO**
-  **CABINA SNAM**
-  **TRACCIATO DA PROTEGGERE**
-  **TRACCIATO DA DISMETTERE**
-  **SPOSTAMENTO DEFINITIVO**
-  **SPOSTAMENTO TEMPORANEO**
-  LIMITE SITI DI DEPOSITO
-  PISTA DI CANTIERE



Scala 1:500

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S GTU SD 001**

Sito SRA 9  
Ente Gestore: SNAM

**Descrizione dell'interferenza**

Interferenza di metanodotto AP posto sotto SP58  
con rotatoria della pista di cantiere

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**

Protezione meccanica contro i carichi stradali  
mediante posa di lastre in acciaio e ricoprimento  
con materiale idoneo per 50 cm

**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

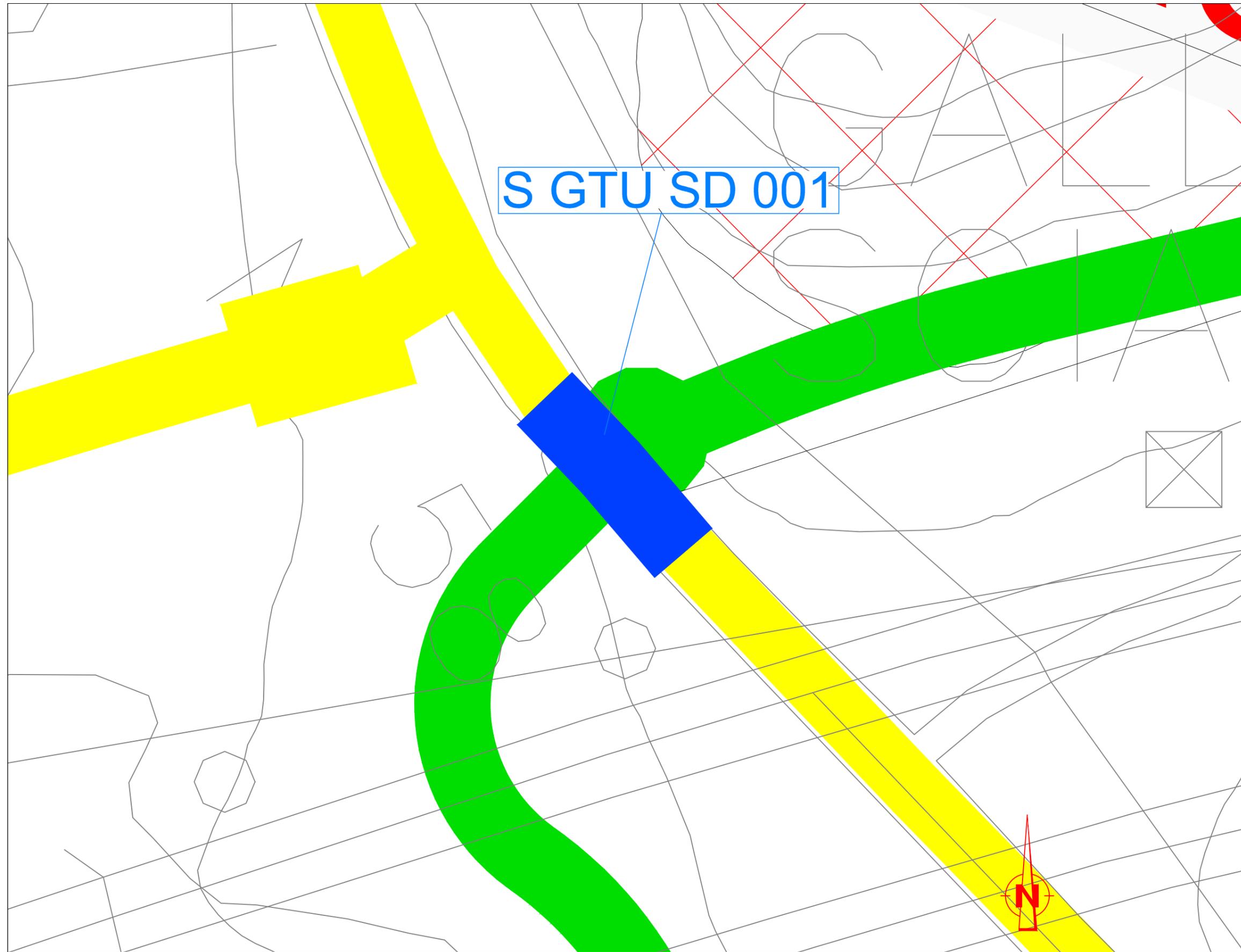
Costo intervento : € 5.000,00

Tempo di risoluzione: 15 gg lavorativi

S GTU SD 001

LEGENDA

-  **METANODOTTO**
-  **CABINA SNAM**
-  **TRACCIATO DA PROTEGGERE**
-  **TRACCIATO DA DISMETTERE**
-  **SPOSTAMENTO DEFINITIVO**
-  **SPOSTAMENTO TEMPORANEO**
-  LIMITE SITI DI DEPOSITO
-  PISTA DI CANTIERE



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> <b>S GTU SD 002</b>	<b>PROGETTISTA</b> <b>F. FRANZA</b>	<b>Rev</b> <i>F0</i>	<b>Data</b> <i>31/05/2012</i>

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S GTU SD 002 - SITO SRA 10

#### 1.1 Tipologia

Rete trasporto metano – SNAM Rete Gas

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di un tratto della tubazione del metanodotto (denominato Cotto - Senia) posto sotto la stradella di confine lato Sud del sito SRA10, alla profondità di scavo di 0,90 m circa, che alimenta alcuni capannoni industriali limitrofi all'area interessata dal sito..

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Allo scopo di proteggere la tubazione dai sovraccarichi stradali, prodotti dai mezzi pesanti che percorreranno la stradella, cui verrà sottoposta, si propone una adeguata ripartizione dei sovraccarichi stradali, mediante posizionamento di lastre di acciaio poste ad una profondità di 50 cm dal piano di campagna, per una larghezza di 2,50 m dalla linea di mezzzeria della tubazione da ambo i lati; i lavori sono così sintetizzati:

- Scavo a sezione ristretta;
- fornitura e posa in opera di lastre di lamiera in acciaio,
- ricoprimento con materiali idoneo proveniente da cava;
- ripristino della pavimentazione stradale.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S GTU SD 002 = € 15.000,00

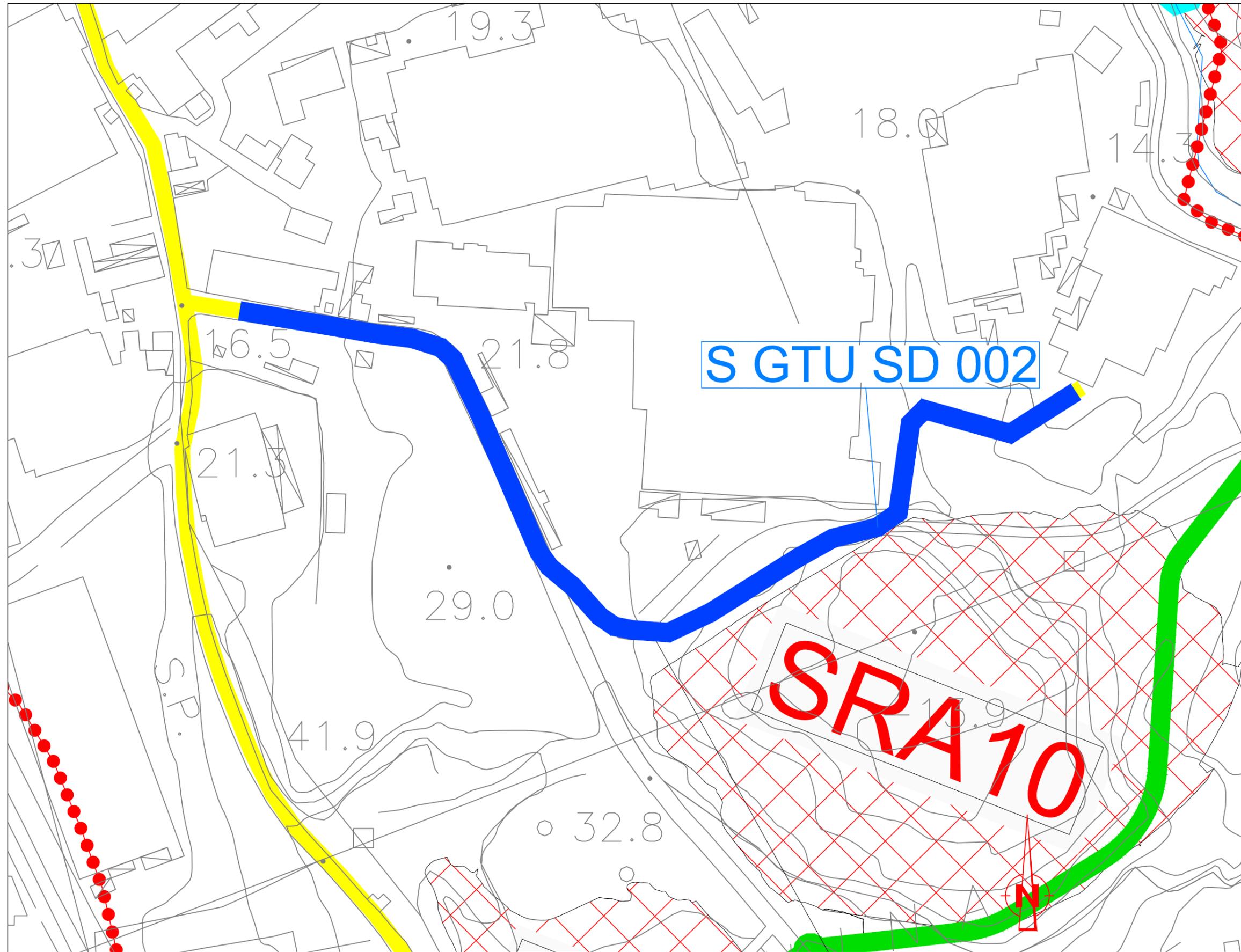
Tempo di risoluzione: 30 gg

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S GTU SD 002</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>          F. FRANZA</p>	<p><i>Rev</i>          F0</p>	<p><i>Data</i>          31/05/2012</p>

## REPORT FOTOGRAFICO





Scala 1:2000

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S GTU SD 002**  
Sito SRA 10  
Ente Gestore: SNAM

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza di metanodotto posto sotto stradella di  
confine del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
Protezione meccanica contro i carichi stradali  
mediante posa di lastre in acciaio e ricoprimento  
con materiale idoneo per 50 cm

**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

Costo intervento : € 15.000,00  
Tempo di risoluzione: 30 gg lavorativi

**S GTU SD 002**

**SRA 10**

LEGENDA

- METANODOTTO
- CABINA SNAM
- TRACCIATO DA PROTEGGERE
- TRACCIATO DA DISMETTERE
- SPOSTAMENTO DEFINITIVO
- SPOSTAMENTO TEMPORANEO
- LIMITE SITI DI DEPOSITO
- PISTA DI CANTIERE

Scala 1:500

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S GTU SD 002**

Sito SRA 10  
Ente Gestore: SNAM

**Descrizione dell'interferenza**

Interferenza di metanodotto posto sotto stradella di  
confine del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**

Protezione meccanica contro i carichi stradali  
mediante posa di lastre in acciaio e ricoprimento  
con materiale idoneo per 50 cm

**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

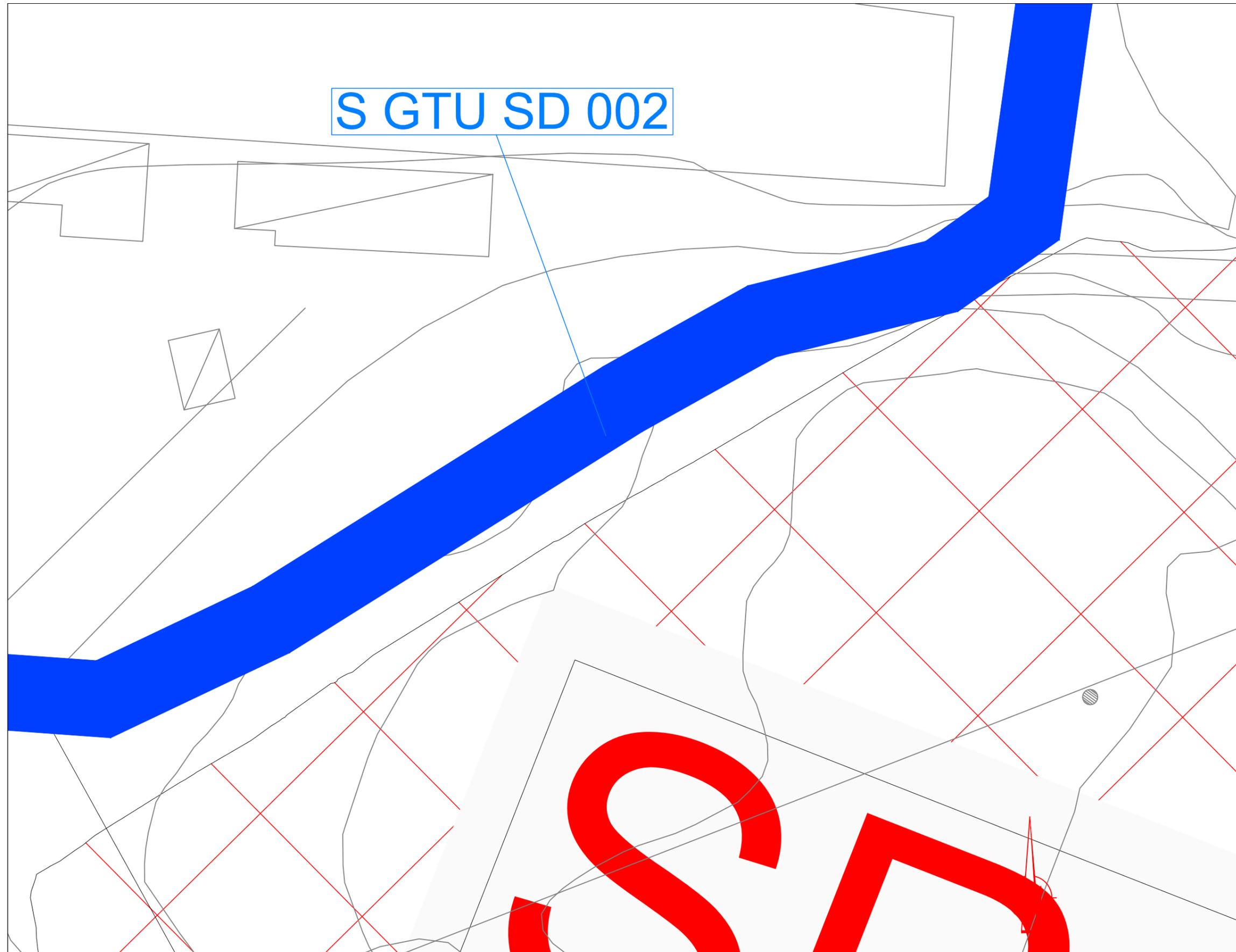
Costo intervento : € 15.000,00

Tempo di risoluzione: 30 gg lavorativi

S GTU SD 002

LEGENDA

-  METANODOTTO
-  CABINA SNAM
-  TRACCIATO DA PROTEGGERE
-  TRACCIATO DA DISMETTERE
-  SPOSTAMENTO DEFINITIVO
-  SPOSTAMENTO TEMPORANEO
-  LIMITE SITI DI DEPOSITO
-  PISTA DI CANTIERE



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> <b>S GTU SD 003</b>	<b>PROGETTISTA</b> <b>F. FRANZA</b>	<b>Rev</b> <i>F0</i>	<b>Data</b> <i>31/05/2012</i>

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S GTU SD 003 - SITO AL 3

#### 1.1 Tipologia

Rete trasporto metano – SNAM Rete Gas

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di un tratto della tubazione del metanodotto posto sotto la stradella di accesso al sito AL 3, alla profondità di scavo di 0,90 m circa, che interferisce in due brevi tratti con le vie di accesso al sito previste in progetto.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Allo scopo di proteggere la tubazione dai sovraccarichi stradali, prodotti dai mezzi pesanti che percorreranno le vie di accesso, cui verrà sottoposta, si propone una adeguata ripartizione dei sovraccarichi stradali in corrispondenza dei tratti interferiti, mediante posizionamento di lastre di acciaio poste ad una profondità di 50 cm dal piano di campagna, per una larghezza di 2,50 m dalla linea di mezzzeria della tubazione da ambo i lati; i lavori sono così sintetizzati:

- Scavo a sezione ristretta;
- fornitura e posa in opera di lastre di lamiera in acciaio,
- ricoprimento con materiali idoneo proveniente da cava;
- ripristino della pavimentazione stradale.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S GTU SD 003 = € 8.000,00

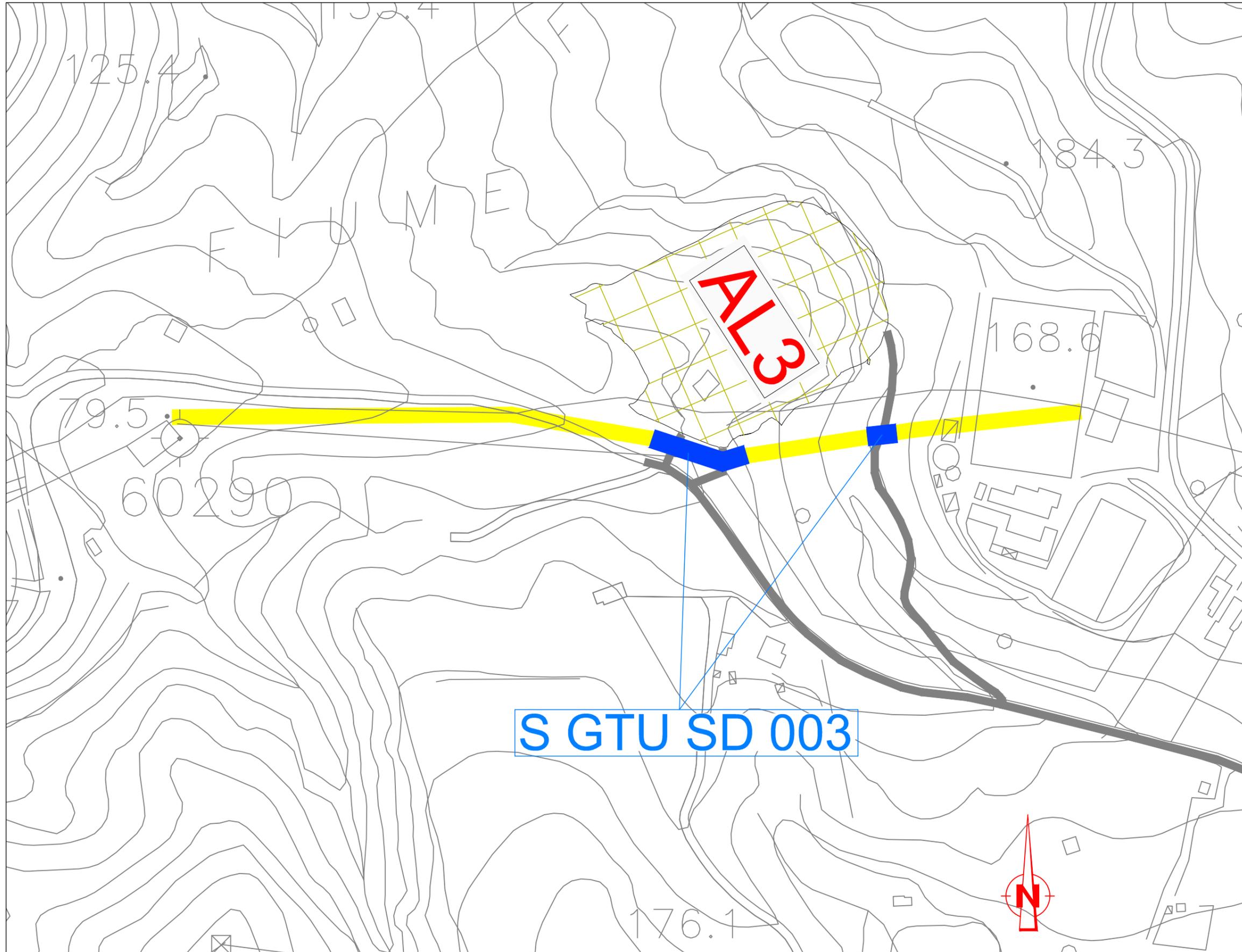
Tempo di risoluzione: 15 gg

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S GTU SD 003</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>          F. FRANZA</p>	<p><i>Rev</i>          F0</p>	<p><i>Data</i>          31/05/2012</p>

## REPORT FOTOGRAFICO





**Dettaglio tecnologico interferenza e risoluzione adottata**

**Interferenza S GTU SD 003**  
**Sito AL3**  
**Ente Gestore: SNAM**

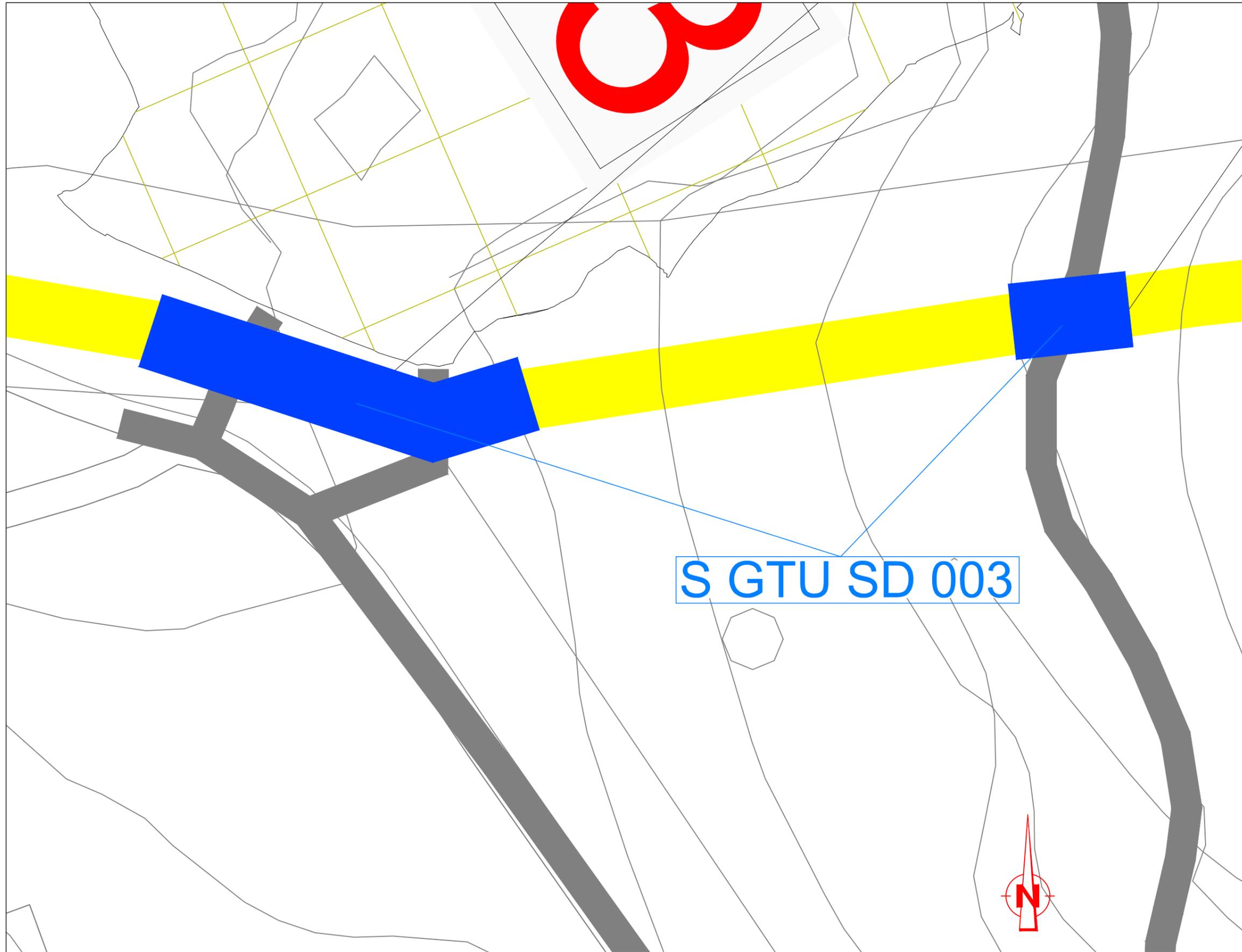
**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza di metanodotto con la stradella di accesso al sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Protezione meccanica contro i carichi stradali mediante posa di lastre in acciaio e ricoprimento con materiale idoneo per 50 cm

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**  
 Costo intervento : € 8.000,00  
 Tempo di risoluzione: 15 gg lavorativi

**S GTU SD 003**

LEGENDA	
	METANODOTTO
	CABINA SNAM
	TRACCIATO DA PROTEGGERE
	TRACCIATO DA DISMETTERE
	SPOSTAMENTO DEFINITIVO
	SPOSTAMENTO TEMPORANEO
	LIMITE SITI DI DEPOSITO
	PISTA DI CANTIERE
	STRADE DA ACCESSO



S GTU SD 003

**Dettaglio tecnologico interferenza e risoluzione adottata**

**Interferenza S GTU SD 003**  
 Sito AL3  
 Ente Gestore: SNAM

**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza di metanodotto con la stradella di accesso al sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Protezione meccanica contro i carichi stradali mediante posa di lastre in acciaio e ricoprimento con materiale idoneo per 50 cm

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo intervento : € 8.000,00  
 Tempo di risoluzione: 15 gg lavorativi

LEGENDA

- METANODOTTO
- CABINA SNAM
- TRACCIATO DA PROTEGGERE
- TRACCIATO DA DISMETTERE
- SPOSTAMENTO DEFINITIVO
- SPOSTAMENTO TEMPORANEO
- LIMITE SITI DI DEPOSITO
- PISTA DI CANTIERE
- STRADE DA ACCESSO

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> <b>S EAT SD 001</b>	<b>PROGETTISTA</b> <b>F. FRANZA</b>	<b>Rev</b> <i>F0</i>	<b>Data</b> <i>31/05/2012</i>

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S EAT SD 001 - SITO SRA 10

#### 1.1 Tipologia

Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Alta Tensione – Linea Aerea – RFI

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di un traliccio dell'elettrodotto in AT aereo ricadente all'interno del sito.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Per garantire il servizio si propone:

- spostamento definitivo del traliccio ad una distanza di 52 m circa rispetto al traliccio esistente, lungo la stessa linea (asservita RFI), oltre il confine del sito;
- esecuzione di scavi e fondazioni e montaggio del traliccio;
- messa in opera dei conduttori e delle corde di guardia.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S EAT SD 001 = € 200.000,00

Tempo di risoluzione: 240 gg.

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S EAT SD 001</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>  <b>F. FRANZA</b></p>	<p><i>Rev</i>          F0</p>	<p><i>Data</i>          31/05/2012</p>

## REPORT FOTOGRAFICO



Scala 1:500

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S EAT SD 001**

**Sito SRA 10  
Ente Gestore: RFI**

**Descrizione dell'interferenza**

Interferenza del traliccio della rete elettrica aerea  
ricadente all'interno del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**

Spostamento definitivo del traliccio interferente  
lungo la linea elettrica in AT in area asservita RFI  
posta oltre il confine del sito

**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

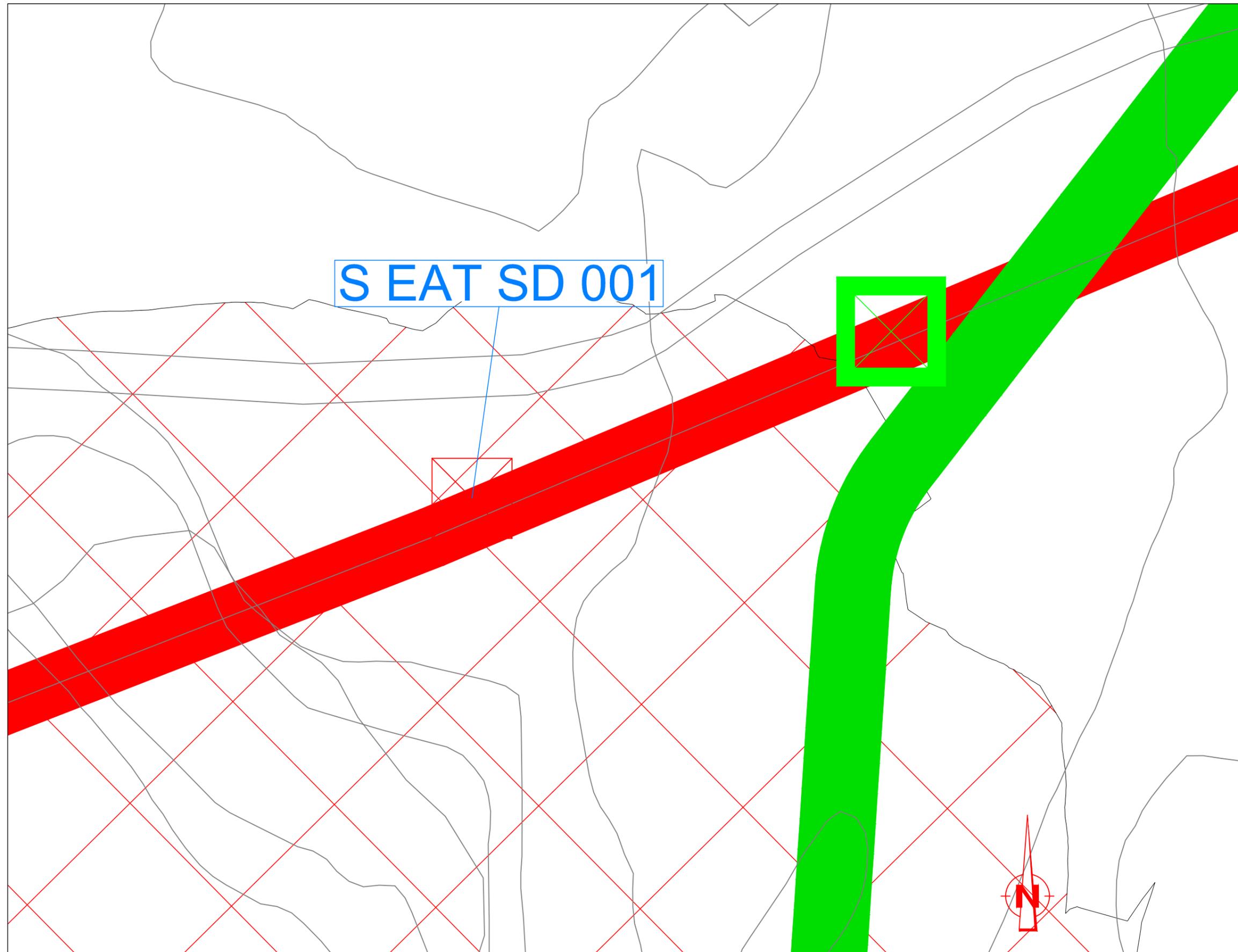
Costo spostamento : € 200.000,00

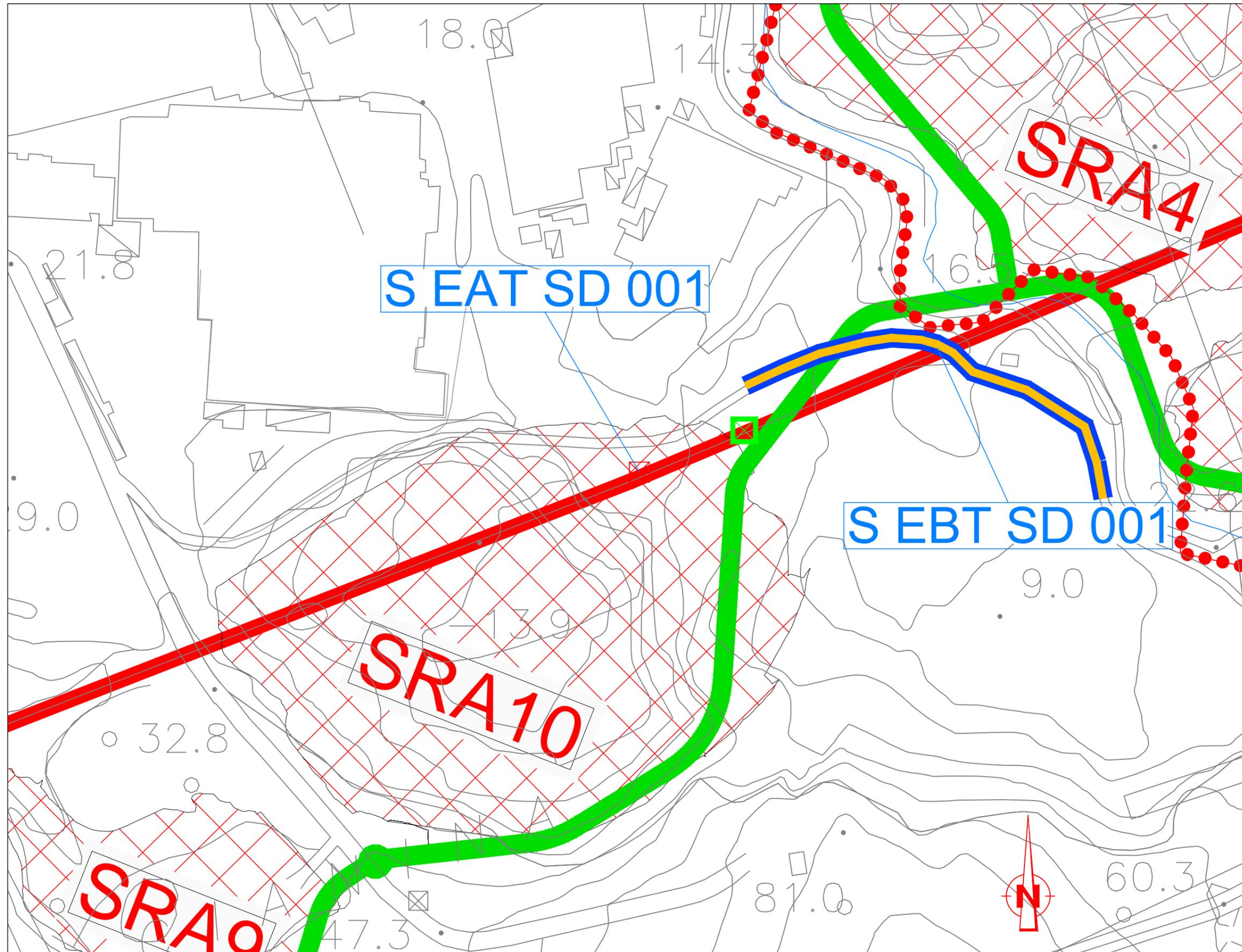
Tempo di risoluzione: 240 gg lavorativi

S EAT SD 001

LEGENDA

-  ELETTRODOTTI ALTA TENSIONE
-  ELETTRODOTTI MEDIA / BASSA TENSIONE
-  TRALICCIO RFI ESISTENTE
-  TRALICCIO ENEL ESISTENTE
-  TRALICCI DI PROGETTO
-  TRACCIATO DA DISMETTERE
-  SPOSTAMENTO DEFINITIVO
-  SPOSTAMENTO TEMPORANEO
-  LIMITE SITI DI DEPOSITO
-  PISTA DI CANTIERE





Scala 1:2000

**Dettaglio tecnologico interferenza e risoluzione adottata**

**Interferenza S EAT SD 001**  
 Sito SRA 10  
 Ente Gestore: RFI

**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza del traliccio della rete elettrica aerea ricadente all'interno del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Spostamento definitivo del traliccio interferente lungo la linea elettrica in AT in area asservita RFI posta oltre il confine del sito

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo spostamento : € 200.000,00  
 Tempo di risoluzione: 240 gg lavorativi

**Interferenza S EBT SD 001**  
 Sito SRA 10  
 Ente Gestore: ENEL

**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza della linea elettrica aerea in MT con pista di cantiere

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Dismissione definitiva della linea aerea in BT esistente e recupero di cavi e sostegni

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo spostamento : € 5.000,00  
 Tempo di risoluzione: 30 gg lavorativi

LEGENDA

- ELETTRODOTTI ALTA TENSIONE
- ELETTRODOTTI MEDIA / BASSA TENSIONE
- ⊠ TRALICCIO RFI ESISTENTE
- ⊠ TRALICCIO ENEL ESISTENTE
- ⊠ TRALICCI DI PROGETTO
- TRACCIATO DA DISMETTERE
- SPOSTAMENTO DEFINITIVO
- SPOSTAMENTO TEMPORANEO
- LIMITE SITI DI DEPOSITO
- PISTA DI CANTIERE

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> S EMT SD 001	<b>PROGETTISTA</b> F. FRANZA	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S EMT SD 001 - SITO SRA 4

#### 1.1 Tipologia

Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Media Tensione – Linea Aerea – ENEL Distribuzione

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di una linea in MT aerea ricadente all'interno del sito.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Poiché i sostegni dell'impianto interferente ricadono all'interno del sito in oggetto si propone:

- dismissione definitiva e recupero dell'impianto interferente esistente;
- realizzazione di nuovo impianto elettrico aereo per una lunghezza di 150 m circa;
- spostamento definitivo dei sostegni al di fuori dell'area del sito.

## VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S EMT SD 001 = € 16.500,00

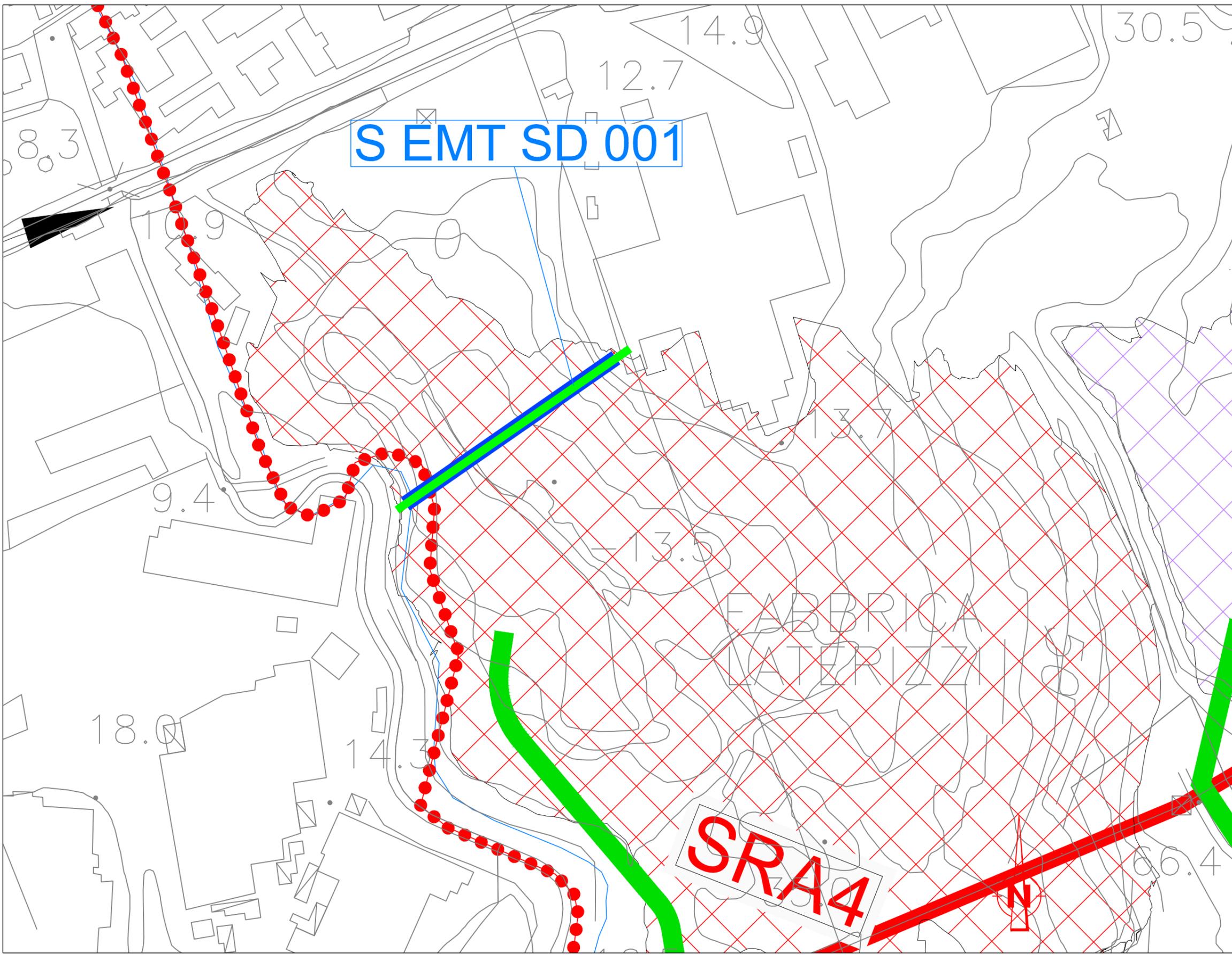
Tempo di risoluzione: 60 gg.

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S EMT SD 001</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>  <b>F. FRANZA</b></p>	<p><i>Rev</i>          F0</p>	<p><i>Data</i>          31/05/2012</p>

## REPORT FOTOGRAFICO





Scala 1:2000

**Dettaglio tecnologico interferenza e risoluzione adottata**

**Interferenza S EMT SD 001**  
**Sito SRA 4**  
**Ente Gestore: ENEL**

**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza della linea elettrica aerea in MT ricadente all'interno del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Demolizione dell'impianto esistente e spostamento definitivo dei sostegni dell'impianto elettrico aereo in MT al di fuori dall'area interessata dal sito.  
 Ricostruzione di nuovo impianto per una lunghezza di 150 m circa

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**  
 Costo spostamento : € 16.500,00

LEGENDA

- ELETTRODOTTI ALTA TENSIONE
- ELETTRODOTTI MEDIA / BASSA TENSIONE
- TRALICCIO RFI ESISTENTE
- TRALICCIO ENEL ESISTENTE
- TRALICCI DI PROGETTO
- TRACCIATO DA DISMETTERE
- SPOSTAMENTO DEFINITIVO
- SPOSTAMENTO TEMPORANEO
- LIMITE SITI DI DEPOSITO
- PISTA DI CANTIERE

Scala 1:500

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S EMT SD 001**  
**Sito SRA 4**  
**Ente Gestore: ENEL**

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza della linea elettrica aerea in MT  
ricadente all'interno del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
Demolizione dell'impianto esistente e spostamento  
definitivo dei sostegni dell'impianto elettrico aereo  
in MT al di fuori dall'area interessata dal sito.  
Ricostruzione di nuovo impianto per una  
lunghezza di 150 m circa

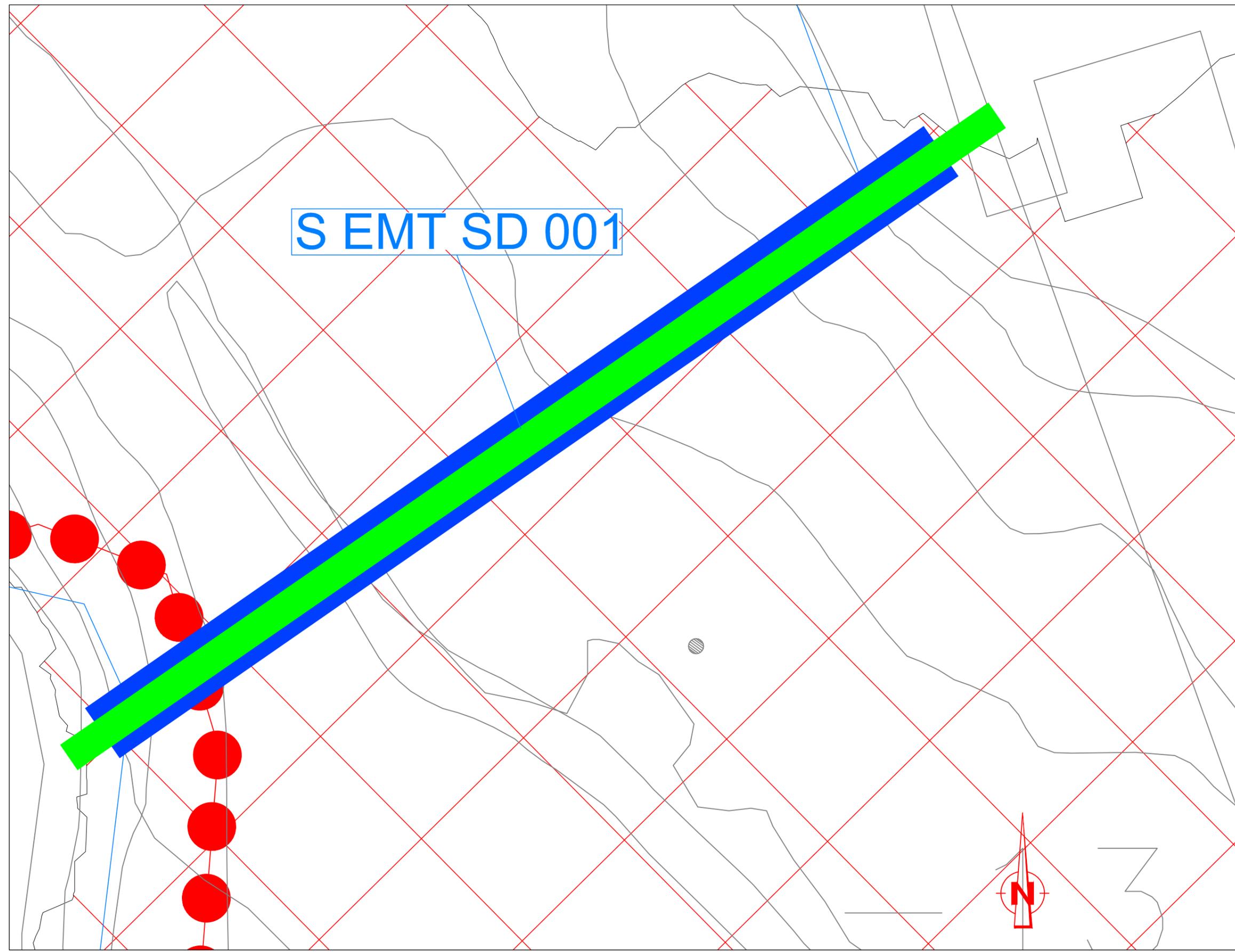
**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

Costo spostamento : € 16.500,00

S EMT SD 001

LEGENDA

-  ELETTRODOTTI ALTA TENSIONE
-  ELETTRODOTTI MEDIA / BASSA TENSIONE
-  TRALICCIO RFI ESISTENTE
-  TRALICCIO ENEL ESISTENTE
-  TRALICCI DI PROGETTO
-  TRACCIATO DA DISMETTERE
-  SPOSTAMENTO DEFINITIVO
-  SPOSTAMENTO TEMPORANEO
-  LIMITE SITI DI DEPOSITO
-  PISTA DI CANTIERE



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> <b>S EMT SD 002</b>	<b>PROGETTISTA</b> <b>F. FRANZA</b>	<b>Rev</b> <i>F0</i>	<b>Data</b> <i>31/05/2012</i>

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S EMT SD 002 - SITO SRA 6

#### 1.1 Tipologia

Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Media Tensione – Linea Aerea – ENEL Distribuzione

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di una linea in MT aerea che attraversa l'area del sito; un traliccio ricade all'interno dell'area interessata.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Poiché il traliccio dell'impianto elettrico interferisce con l'area del sito si propone:

- dismissione definitiva e recupero dell'impianto interferente esistente per una lunghezza di 700 m circa;
- realizzazione di nuovo impianto elettrico aereo per una lunghezza di 700 m circa;
- spostamento definitivo del traliccio al di fuori dell'area del sito.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S EMT SD 002 = € 77.000,00

Tempo di risoluzione: 120 gg.

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S EMT SD 002</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>          F. FRANZA</p>	<p><i>Rev</i>          F0</p>	<p><i>Data</i>          31/05/2012</p>

## REPORT FOTOGRAFICO



Scala 1:500

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S EMT SD 002**  
Sito SRA 6  
Ente Gestore: ENEL

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza della rete elettrica aerea in MT con  
l'area del sito. Traliccio ricadente nell'area del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**

Demolizione dell'impianto esistente e  
spostamento definitivo del traliccio interferente con  
ricostruzione dell'impianto in MT per una  
lunghezza di 700 m circa

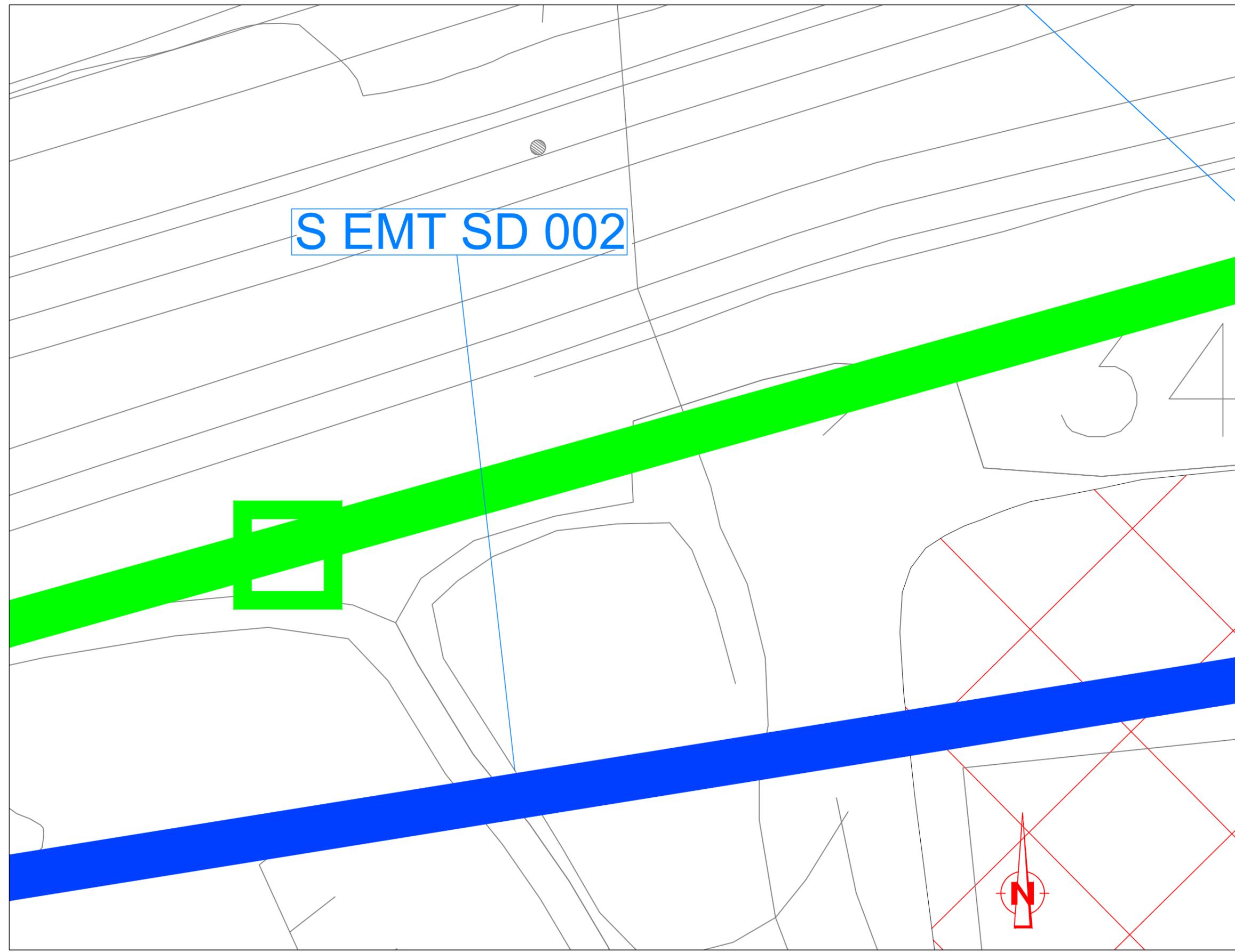
**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

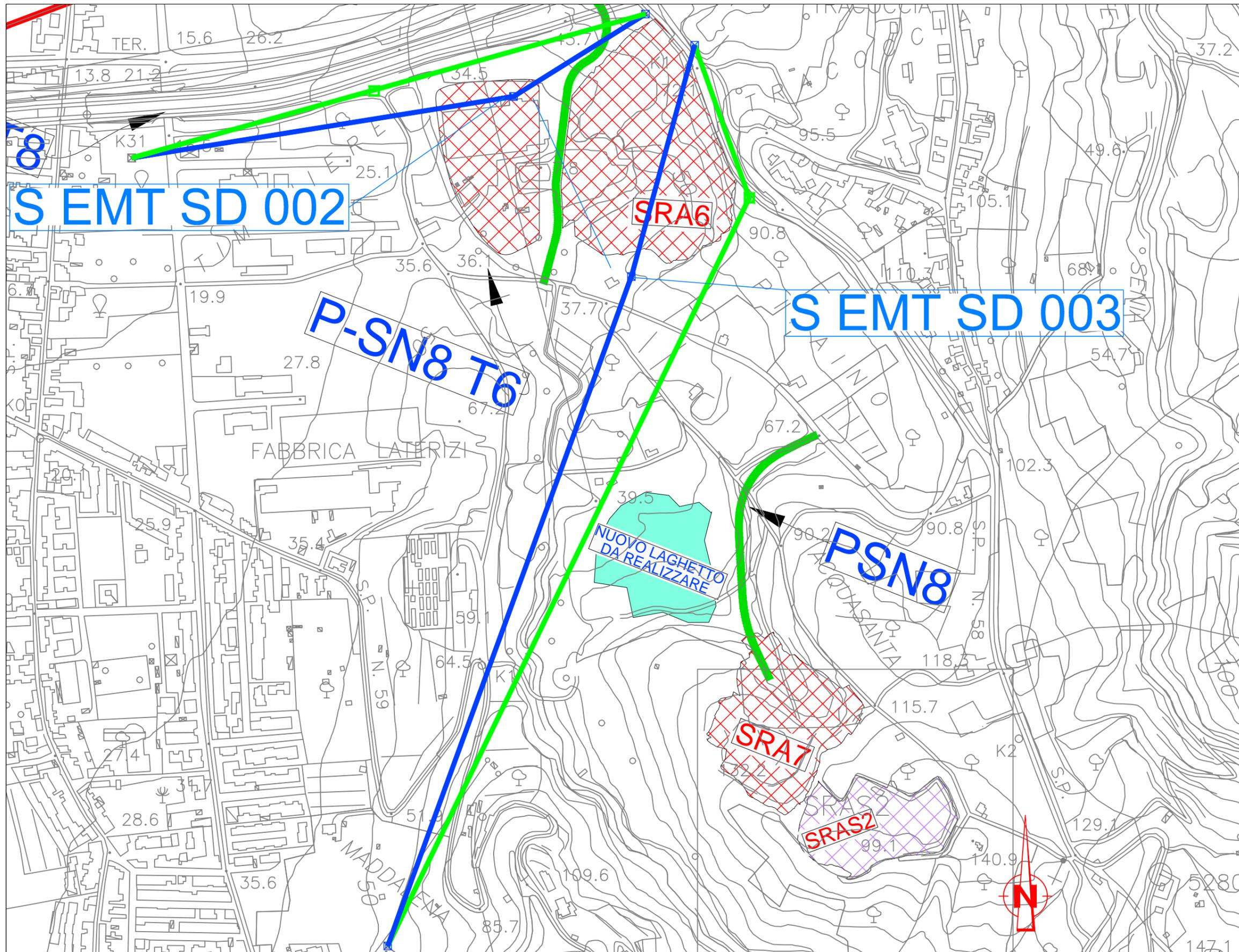
Costo spostamento : € 77.000,00  
Tempo di risoluzione: 120 gg lavorativi

S EMT SD 002

LEGENDA

-  ELETTRODOTTI ALTA TENSIONE
-  ELETTRODOTTI MEDIA / BASSA TENSIONE
-  TRALICCIO RFI ESISTENTE
-  TRALICCIO ENEL ESISTENTE
-  TRALICCI DI PROGETTO
-  TRACCIATO DA DISMETTERE
-  SPOSTAMENTO DEFINITIVO
-  SPOSTAMENTO TEMPORANEO
-  LIMITE SITI DI DEPOSITO
-  PISTA DI CANTIERE





Scala 1:5000

**Dettaglio tecnologico interferenza e risoluzione adottata**

**Interferenza S EMT SD 002**

**Sito SRA 6**  
Ente Gestore: ENEL

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza della rete elettrica aerea in MT con l'area del sito. Traliccio ricadente nell'area del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**

Demolizione dell'impianto esistente e spostamento definitivo del traliccio interferente con ricostruzione dell'impianto in MT per una lunghezza di 700 m circa

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo spostamento : € 77.000,00  
Tempo di risoluzione: 120 gg lavorativi

**Interferenza S EMT SD 003**

**Sito SRA 6**  
Ente Gestore: ENEL

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza della rete elettrica aerea in MT con l'area del sito.

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**

Demolizione dell'impianto esistente e spostamento definitivo di traliccio. Ricostruzione dell'impianto in MT in cavo interrato per una lunghezza di 210 m circa e in linea aerea per una lunghezza di 1100 m circa

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo spostamento : € 145.100,00  
Tempo di risoluzione: 120 gg lavorativi

LEGENDA

- ELETTRODOTTI ALTA TENSIONE
- ELETTRODOTTI M / B TENSIONE
- ⊠ TRALICCIO RFI ESISTENTE
- ⊠ TRALICCIO ENEL ESISTENTE
- ⊠ TRALICCI DI PROGETTO
- TRACCIATO DA DISMETTERE
- SPOSTAMENTO DEFINITIVO
- SPOSTAMENTO TEMPORANEO
- LIMITE SITI DI DEPOSITO
- PISTA DI CANTIERE

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> S EMT SD 003	<b>PROGETTISTA</b> F. FRANZA	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S EMT SD 003 - SITO SRA 6

#### 1.1 Tipologia

Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Media Tensione – Linea Aerea – ENEL Distribuzione

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di una linea in MT aerea che interferisce con l'area del sito attraversandola.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Poiché un traliccio dell'impianto elettrico interferisce con l'area del sito si propone:

- dismissione definitiva e recupero dell'impianto interferente esistente per una lunghezza di 700 m circa;
- realizzazione di nuovo impianto elettrico in cavo interrato sotto la SP58 per una lunghezza di 210 m circa
- realizzazione di nuovo impianto aereo per una lunghezza di 1100 m circa;
- spostamento definitivo del traliccio al confine con la SP58.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S EMT SD 003 = € 145.100,00

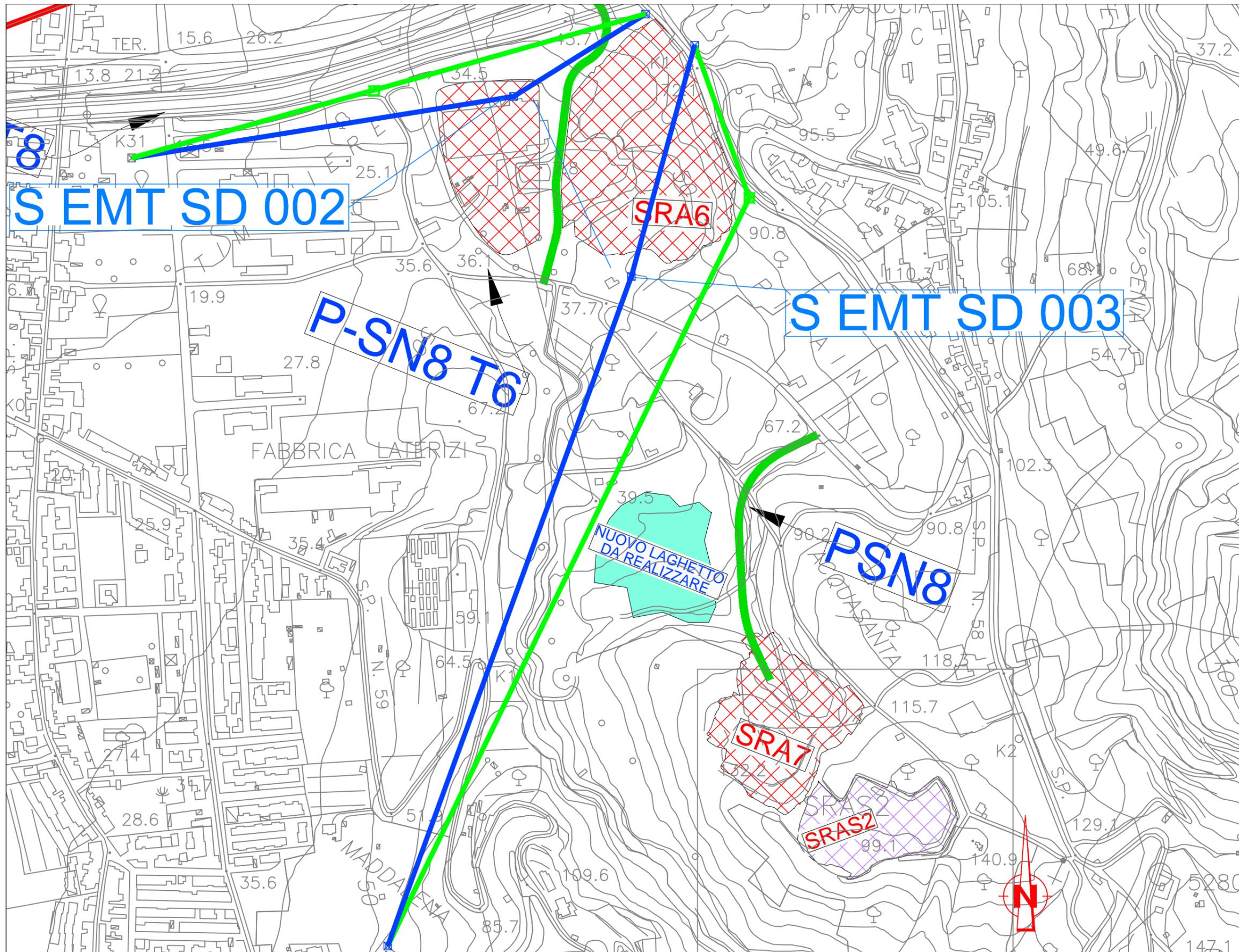
Tempo di risoluzione: 120 gg.

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S EMT SD 003</p>	<p>PROGETTISTA          F. FRANZA</p>	<p>Rev          F0</p>	<p>Data          31/05/2012</p>

## REPORT FOTOGRAFICO





Scala 1:5000

**Dettaglio tecnologico interferenza e risoluzione adottata**

**Interferenza S EMT SD 002**

**Sito SRA 6**  
Ente Gestore: ENEL

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza della rete elettrica aerea in MT con l'area del sito. Traliccio ricadente nell'area del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**

Demolizione dell'impianto esistente e spostamento definitivo del traliccio interferente con ricostruzione dell'impianto in MT per una lunghezza di 700 m circa

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo spostamento : € 77.000,00  
Tempo di risoluzione: 120 gg lavorativi

**Interferenza S EMT SD 003**

**Sito SRA 6**  
Ente Gestore: ENEL

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza della rete elettrica aerea in MT con l'area del sito.

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**

Demolizione dell'impianto esistente e spostamento definitivo di traliccio. Ricostruzione dell'impianto in MT in cavo interrato per una lunghezza di 210 m circa e in linea aerea per una lunghezza di 1100 m circa

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo spostamento : € 145.100,00  
Tempo di risoluzione: 120 gg lavorativi

LEGENDA

- ELETTRODOTTI ALTA TENSIONE
- ELETTRODOTTI M / B TENSIONE
- ⊠ TRALICCIO RFI ESISTENTE
- ⊠ TRALICCIO ENEL ESISTENTE
- ⊠ TRALICCI DI PROGETTO
- TRACCIATO DA DISMETTERE
- SPOSTAMENTO DEFINITIVO
- SPOSTAMENTO TEMPORANEO
- LIMITE SITI DI DEPOSITO
- PISTA DI CANTIERE

Scala 1:500

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S EMT SD 003**  
**Sito SRA 6**  
**Ente Gestore: ENEL**

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza della rete elettrica aerea in MT con  
l'area del sito.

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
Demolizione dell'impianto esistente e  
spostamento definitivo di traliccio. Ricostruzione  
dell'impianto in MT in cavo interrato per una  
lunghezza di 210 m circa e in linea aerea per una  
lunghezza di 1100 m circa

**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

Costo spostamento : € 145.100,00  
Tempo di risoluzione: 120 gg lavorativi

S EMT SD 003

SRA6

LEGENDA

-  ELETTRODOTTI ALTA TENSIONE
-  ELETTRODOTTI MEDIA / BASSA TENSIONE
-  TRALICCIO RFI ESISTENTE
-  TRALICCIO ENEL ESISTENTE
-  TRALICCI DI PROGETTO
-  TRACCIATO DA DISMETTERE
-  SPOSTAMENTO DEFINITIVO
-  SPOSTAMENTO TEMPORANEO
-  LIMITE SITI DI DEPOSITO
-  PISTA DI CANTIERE



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> <b>S EBT SD 001</b>	<b>PROGETTISTA</b> <b>F. FRANZA</b>	<b>Rev</b> <i>F0</i>	<b>Data</b> <i>31/05/2012</i>

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S EBT SD 001 - SITO SRA 10

#### 1.1 Tipologia

Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Bassa Tensione – Linea Aerea – ENEL Distribuzione

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di una linea in BT aerea posta lungo una stradella sterrata di collegamento tra i siti SRA 4 e SRA 10 che interferisce con la pista di cantiere.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Poiché l'impianto interferisce con le opere in progetto si propone:

- dismissione definitiva e recupero dell'impianto interferente;
- recupero di cavi e sostegni.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S EBT SD 001 = € 5.000,00

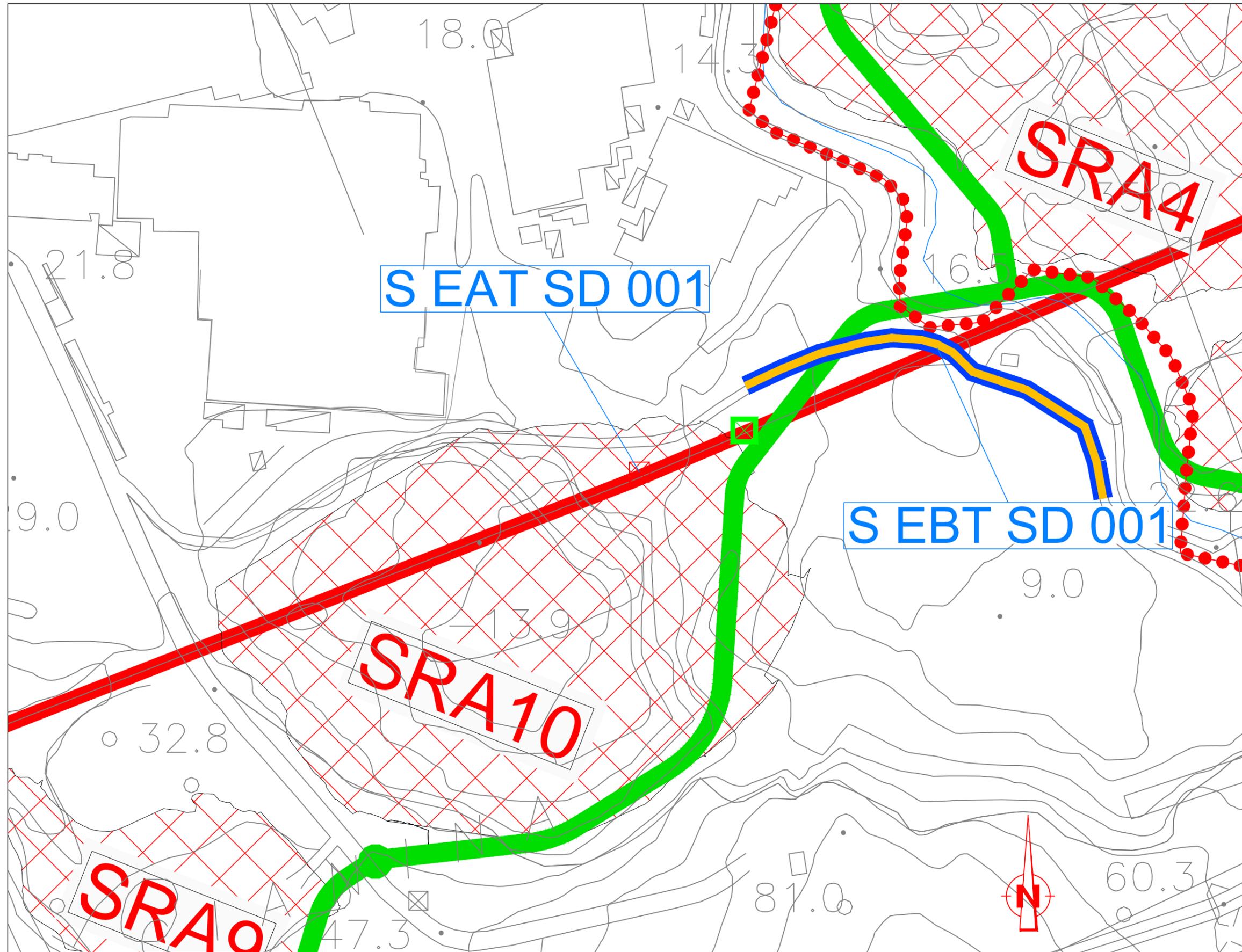
Tempo di risoluzione: 30 gg.

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S EBT SD 001</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>  <b>F. FRANZA</b></p>	<p><i>Rev</i>          F0</p>	<p><i>Data</i>          31/05/2012</p>

## REPORT FOTOGRAFICO





Scala 1:2000

**Dettaglio tecnologico interferenza e risoluzione adottata**

**Interferenza S EAT SD 001**  
 Sito SRA 10  
 Ente Gestore: RFI

**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza del traliccio della rete elettrica aerea ricadente all'interno del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Spostamento definitivo del traliccio interferente lungo la linea elettrica in AT in area asservita RFI posta oltre il confine del sito

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo spostamento : € 200.000,00  
 Tempo di risoluzione: 240 gg lavorativi

**Interferenza S EBT SD 001**  
 Sito SRA 10  
 Ente Gestore: ENEL

**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza della linea elettrica aerea in MT con pista di cantiere

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Dismissione definitiva della linea aerea in BT esistente e recupero di cavi e sostegni

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo spostamento : € 5.000,00  
 Tempo di risoluzione: 30 gg lavorativi

LEGENDA

- ELETTRODOTTI ALTA TENSIONE
- ELETTRODOTTI MEDIA / BASSA TENSIONE
- ⊠ TRALICCIO RFI ESISTENTE
- ⊠ TRALICCIO ENEL ESISTENTE
- ⊠ TRALICCI DI PROGETTO
- TRACCIATO DA DISMETTERE
- SPOSTAMENTO DEFINITIVO
- SPOSTAMENTO TEMPORANEO
- LIMITE SITI DI DEPOSITO
- PISTA DI CANTIERE

Scala 1:500

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S EBT SD 001**

**Sito SRA 10  
Ente Gestore: ENEL**

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza della linea elettrica aerea in MT con  
pista di cantiere

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**

Dismissione definitiva della linea aerea in BT  
esistente e recupero di cavi e sostegni

**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

Costo spostamento : € 5.000,00

Tempo di risoluzione: 30 gg lavorativi

S EBT SD 001

LEGENDA

-  ELETTRODOTTI ALTA TENSIONE
-  ELETTRODOTTI MEDIA / BASSA TENSIONE
-  TRALICCIO RFI ESISTENTE
-  TRALICCIO ENEL ESISTENTE
-  TRALICCI DI PROGETTO
-  TRACCIATO DA DISMETTERE
-  SPOSTAMENTO DEFINITIVO
-  SPOSTAMENTO TEMPORANEO
-  LIMITE SITI DI DEPOSITO
-  PISTA DI CANTIERE



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> S EBT SD 002	<b>PROGETTISTA</b> F. FRANZA	<b>Rev</b> F0	<b>Data</b> 31/05/2012

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S EBT SD 002 - SITO SI 7

#### 1.1 Tipologia

Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Bassa Tensione – Linea Aerea – ENEL Distribuzione

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di una linea in BT aerea ricadente all'interno del sito.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Poiché l'impianto interferente ricade interamente all'interno del sito si propone:

- dismissione definitiva dell'impianto interferente;
- recupero di cavi e sostegni.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S EBT SD 002 = € 8.000,00

Tempo di risoluzione: 30 gg.

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S EBT SD 002</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>          F. FRANZA</p>	<p><i>Rev</i>          F0</p>	<p><i>Data</i>          31/05/2012</p>

## REPORT FOTOGRAFICO





Scala 1:500

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S EBT SD 002**

Sito SI 7

Ente Gestore: ENEL

**Descrizione dell'interferenza**

Interferenza della rete elettrica aerea in BT con  
l'area del sito.

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**

Dismissione definitiva della linea aerea in BT  
esistente e recupero di cavi e sostegni

**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

Costo spostamento : € 8.000,00

Tempo di risoluzione: 30 gg lavorativi

**Interferenza S EBT SD 003**

Sito SI 7

Ente Gestore: ENEL

**Descrizione dell'interferenza**

Interferenza della rete elettrica aerea in BT con  
l'area del sito.

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**

Dismissione definitiva della linea aerea in BT  
esistente e recupero di cavi e sostegni

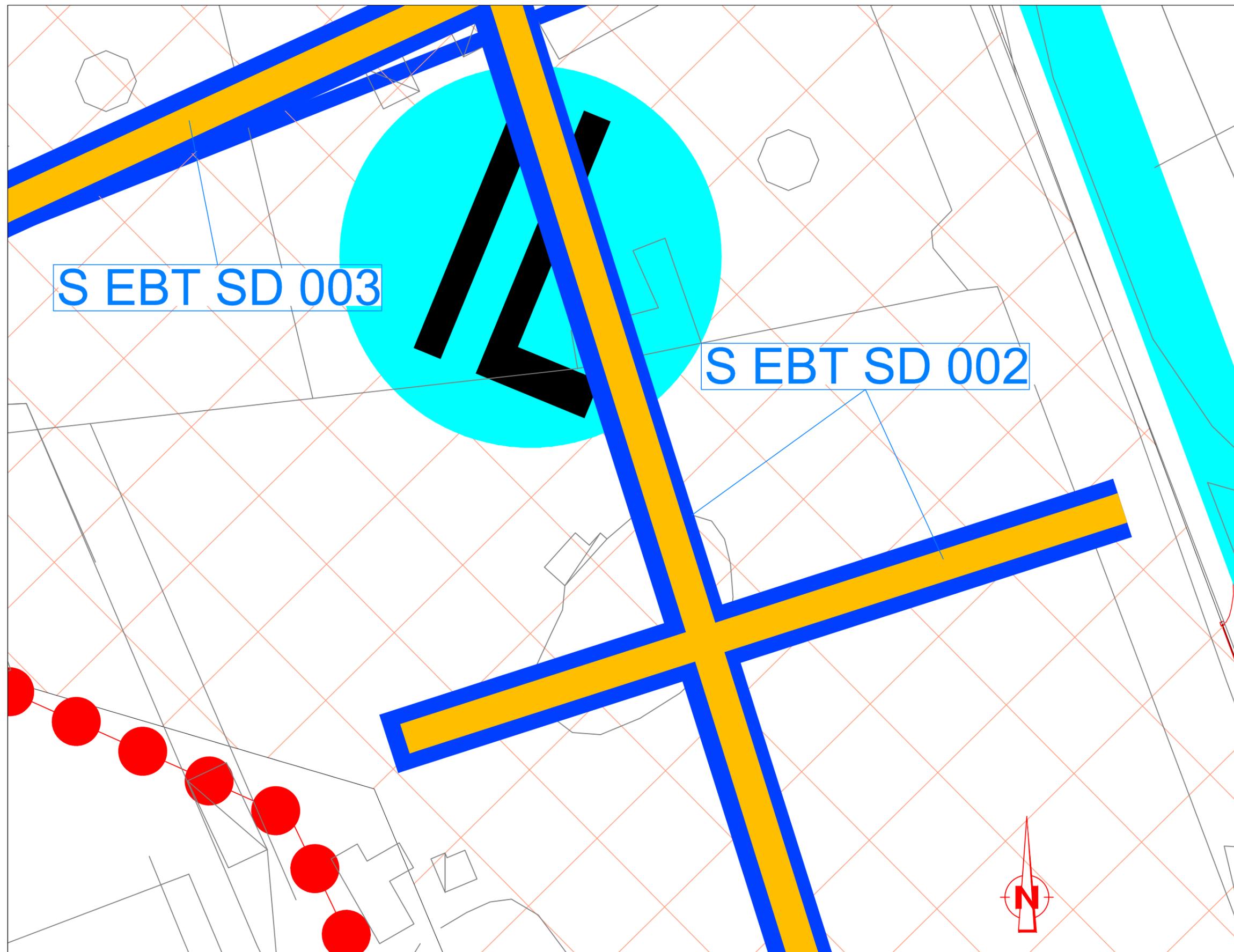
**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

Costo spostamento : € 5.000,00

Tempo di risoluzione: 30 gg lavorativi

LEGENDA

-  ELETTRODOTTI ALTA TENSIONE
-  ELETTRODOTTI MEDIA / BASSA TENSIONE
-  TRALICCIO RFI ESISTENTE
-  TRALICCIO ENEL ESISTENTE
-  TRALICCI DI PROGETTO
-  TRACCIATO DA DISMETTERE
-  SPOSTAMENTO DEFINITIVO
-  SPOSTAMENTO TEMPORANEO
-  LIMITE SITI DI DEPOSITO
-  PISTA DI CANTIERE



S EBT SD 003

S EBT SD 002



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> S EBT SD 003	<b>PROGETTISTA</b> F. FRANZA	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S EBT SD 003 - SITO SI 7

#### 1.1 Tipologia

Elettrodotti ed Impianti Elettrici in Bassa Tensione – Linea Aerea – ENEL Distribuzione

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di una linea in BT aerea ricadente all'interno del sito.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Poiché l'impianto interferente ricade interamente all'interno del sito si propone:

- dismissione definitiva dell'impianto interferente;
- recupero di cavi e sostegni.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S EBT SD 003 = € 5.000,00

Tempo di risoluzione: 30 gg.

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S EBT SD 003</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>          F. FRANZA</p>	<p><i>Rev</i>          F0</p>	<p><i>Data</i>          31/05/2012</p>

## REPORT FOTOGRAFICO



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> <b>S TFO SD 001</b>	<b>PROGETTISTA</b> <b>F. FRANZA</b>	<b>Rev</b> <i>F0</i>	<b>Data</b> <i>31/05/2012</i>

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S TFO SD 001 - SITO SRA 9

#### 1.1 Tipologia

Impianti in Fibra Ottica – Linea Interrata – TELECOM ITALIA

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di un tratto di impianto telefonico interrato posto sotto la SP58, che lungo il percorso interferisce con la rotatoria della pista di cantiere prevista in progetto che attraversa complanarmente la strada.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Allo scopo di garantire il servizio agli utenti si propone :

- spostamento temporaneo dell'impianto in F.O. lungo il ciglio della strada per un tratto di 30 m circa durante i lavori di realizzazione della rotatoria ;
- successivo ripristino definitivo del tracciato originario.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S TFO SD 001 = € 23.500,00

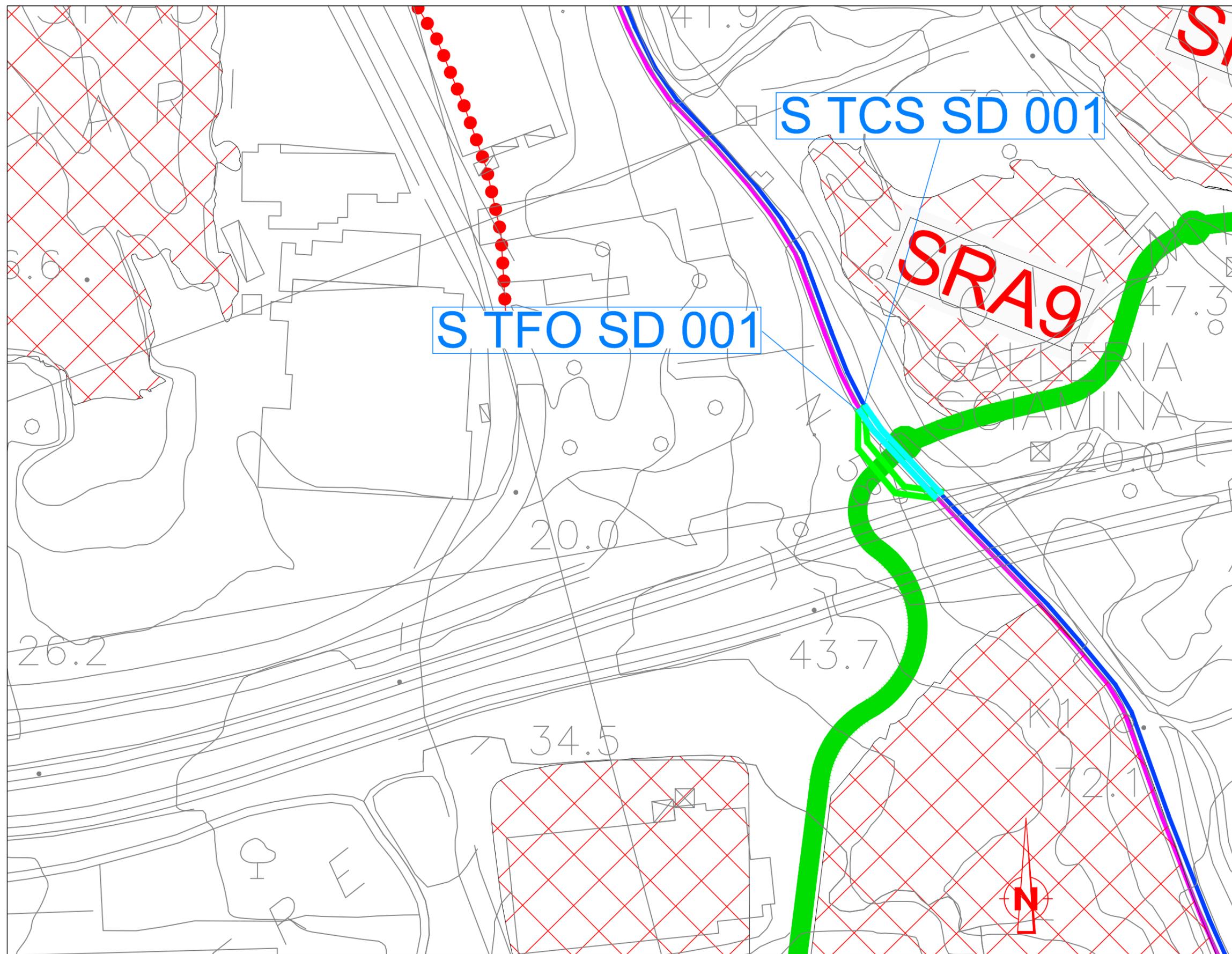
Tempo di risoluzione: 30 gg provv.+ 60 gg def.

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S TFO SD 001</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>  <b>F. FRANZA</b></p>	<p><i>Rev</i>  <b>F0</b></p>	<p><i>Data</i>  <b>31/05/2012</b></p>

## REPORT FOTOGRAFICO





Scala 1:2000

**Dettaglio tecnologico interferenza e risoluzione adottata**

**Interferenza S TFO SD 001**  
 Sito SRA 9  
 Ente Gestore: TELECOM ITALIA

**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza della rete telefonica in F.O. posta sotto SP58 con la rotondia della pista di cantiere

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Spostamento provvisorio dell'impianto in F.O. sul ciglio della strada.  
 Successivo riposizionamento nella sede del tracciato originario

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo spostamento : € 23.500,00  
 Tempo di risoluzione: 30 gg + 60 gg

**Interferenza S TCS SD 001**  
 Sito SRA 9  
 Ente Gestore: TELECOM ITALIA

**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza della rete telefonica in F.O. posta sotto SP58 con la rotondia della pista di cantiere

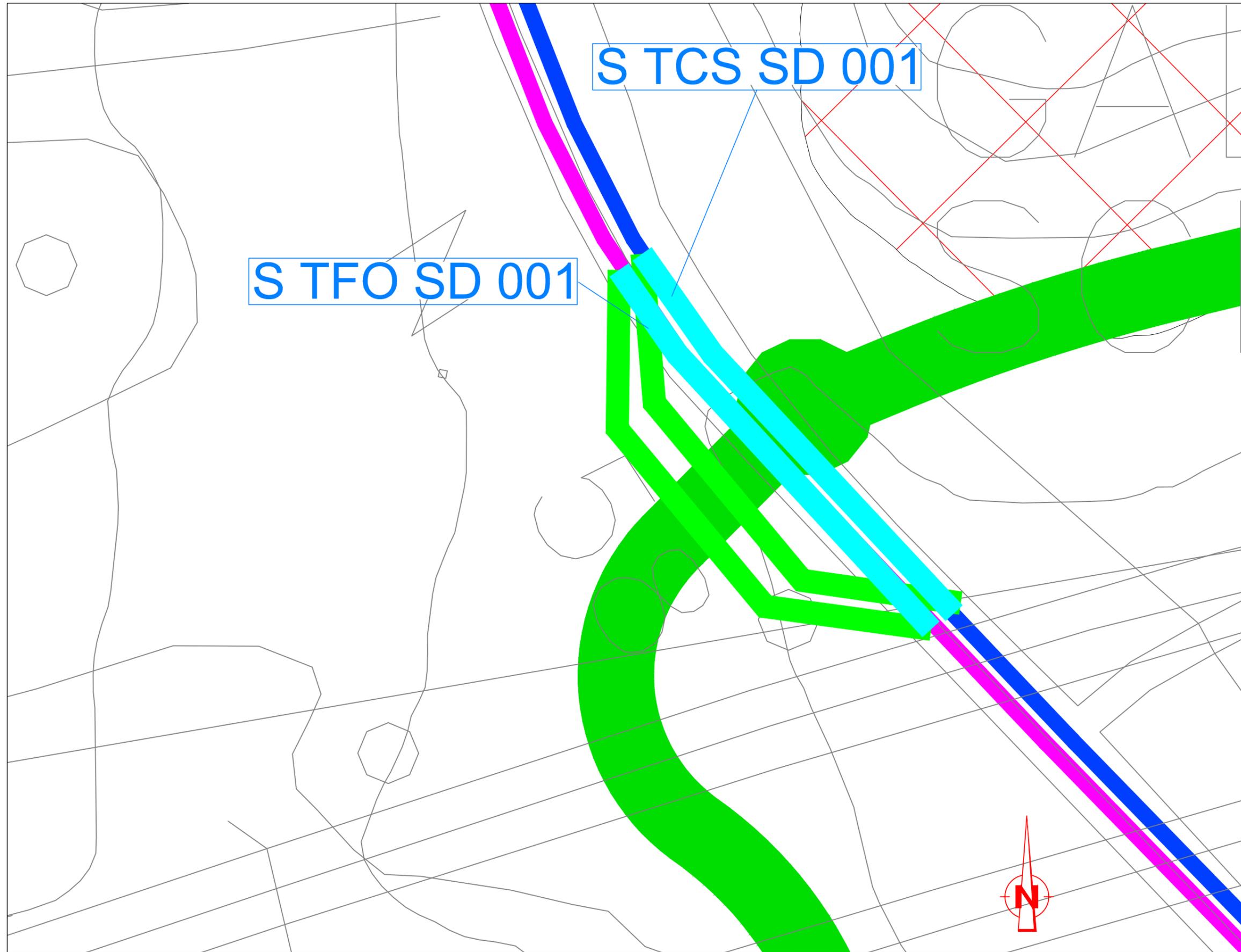
**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Spostamento provvisorio dell'impianto in F.O. sul ciglio della strada.  
 Successivo riposizionamento nella sede del tracciato originario

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo spostamento : € 25.500,00  
 Tempo di risoluzione: 30 gg + 60 gg

LEGENDA

- IMP. TELEFONICI F.O. (INTERRATE)
- IMP. TELEFONICI RAME (INTERRATE)
- IMP. TELEFONICI RAME (AEREO)
- TRACCIATO DA DISMETTERE
- SPOSTAMENTO DEFINITIVO
- SPOSTAMENTO PROVVISORIO
- LIMITE SITI DI DEPOSITO
- PISTA DI CANTIERE



Scala 1:500

**Dettaglio tecnologico interferenza e risoluzione adottata**

**Interferenza S TFO SD 001**  
 Sito SRA 9  
 Ente Gestore: TELECOM ITALIA

**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza della rete telefonica in F.O. posta sotto SP58 con la rotatoria della pista di cantiere

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Spostamento provvisorio dell'impianto in F.O. sul ciglio della strada.  
 Successivo riposizionamento nella sede del tracciato originario

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo spostamento : € 23.500,00  
 Tempo di risoluzione: 30 gg + 60 gg

**Interferenza S TCS SD 001**  
 Sito SRA 9  
 Ente Gestore: TELECOM ITALIA

**Descrizione dell'interferenza**  
 Interferenza della rete telefonica in F.O. posta sotto SP58 con la rotatoria della pista di cantiere

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
 Spostamento provvisorio dell'impianto in F.O. sul ciglio della strada.  
 Successivo riposizionamento nella sede del tracciato originario

**Stima Economica Temporale per la risoluzione dell'interferenza**

Costo spostamento : € 25.500,00  
 Tempo di risoluzione: 30 gg + 60 gg

LEGENDA

- IMP. TELEFONICI F.O. (INTERRATE)
- IMP. TELEFONICI RAME (INTERRATE)
- IMP. TELEFONICI RAME (AEREO)
- TRACCIATO DA DISMETTERE
- SPOSTAMENTO DEFINITIVO
- SPOSTAMENTO PROVVISORIO
- LIMITE SITI DI DEPOSITO
- PISTA DI CANTIERE

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> <b>S TCS SD 001</b>	<b>PROGETTISTA</b> <b>F. FRANZA</b>	<b>Rev</b> <i>F0</i>	<b>Data</b> <i>31/05/2012</i>

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S TCS SD 001 - SITO SRA 9

#### 1.1 Tipologia

Impianti in Rame – Linea Interrata – TELECOM ITALIA

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di un tratto di impianto telefonico interrato posto sotto la SP58, che lungo il percorso interferisce con la rotatoria della pista di cantiere prevista in progetto che attraversa complanarmente la strada.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Allo scopo di garantire il servizio agli utenti si propone :

- spostamento temporaneo dell'impianto lungo il ciglio della strada per un tratto di 30 m circa durante i lavori di realizzazione della rotatoria ;
- successivo ripristino definitivo del tracciato originario.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S TCS SD 001 = € 25.500,00

Tempo di risoluzione: 30 gg provv.+ 60 gg def.

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA          S TCS SD 001</p>	<p><i>PROGETTISTA</i>          F. FRANZA</p>	<p><i>Rev</i>          F0</p>	<p><i>Data</i>          31/05/2012</p>

## REPORT FOTOGRAFICO



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> S TLA SD 001	<i>PROGETTISTA</i> F. FRANZA	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S TLA SD 001 - SITO SI 7

#### 1.1 Tipologia

Impianti in Rame – Linea Aerea – TELECOM ITALIA

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di un tratto di impianto telefonico in linea aerea ricadente all'interno del sito SI 7.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Poiché il tratto di impianto interferente serve un immobile ricadente all'interno del sito si propone:

- Dismissione definitiva dell'impianto telefonico con recupero di cavi e pali dei sostegno.

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S TLA SD 001 = € 1.360,00

Tempo di risoluzione: 30 gg.

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>          Alternative ai siti di deposito</p>	
<p align="center">PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA S TLA SD 001</p>	<p><i>PROGETTISTA</i> F. FRANZA</p>	<p><i>Rev</i> F0</p>	<p><i>Data</i> 31/05/2012</p>

## REPORT FOTOGRAFICO



Scala 1:500

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S TLA SD 001**  
Sito SI 7  
Ente Gestore: TELECOM ITALIA

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza della rete telefonica aerea ricadente  
nell'area del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
Dismissione e recupero di cavi e pali di sostegno  
dell'impianto telefonico esistente

**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

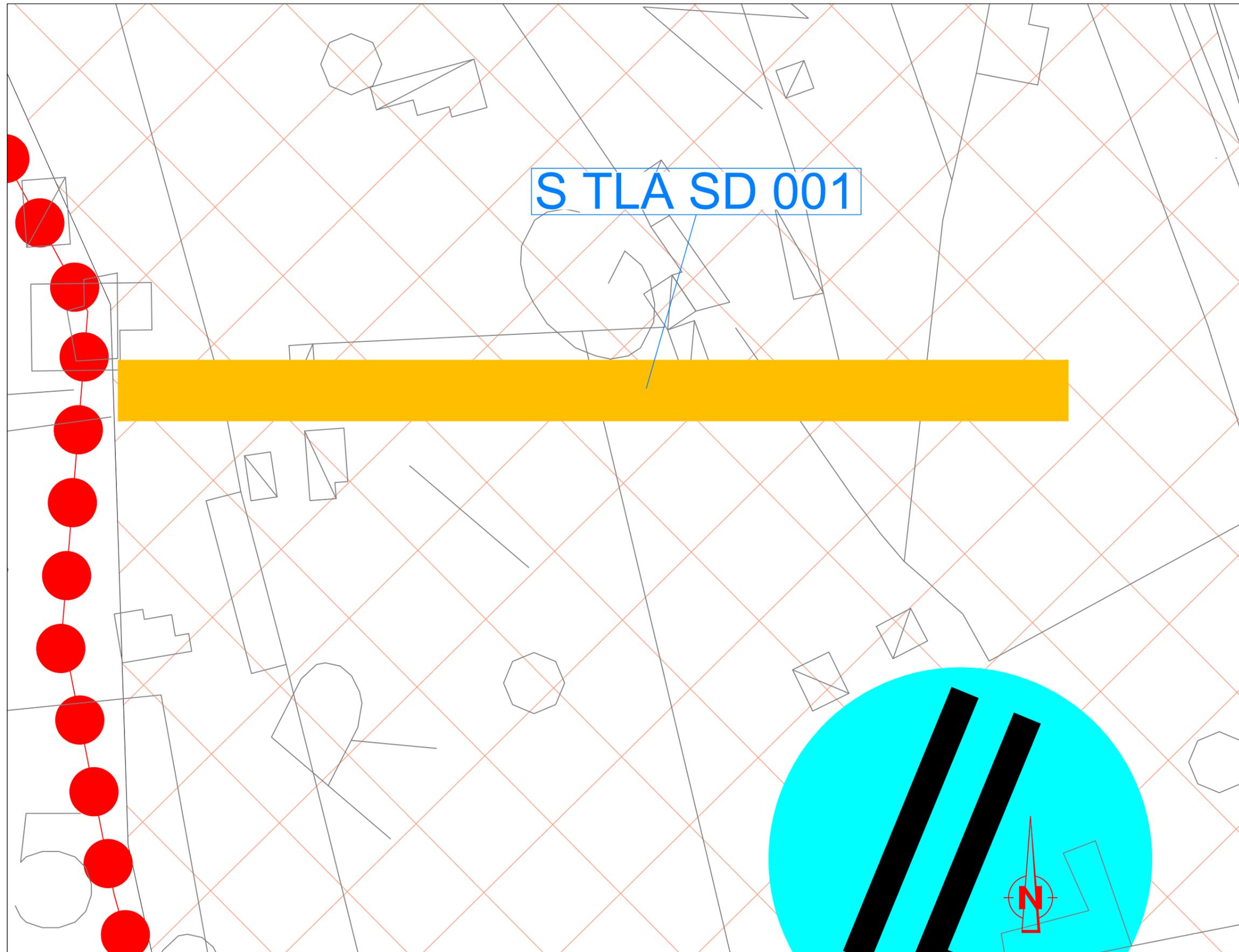
Costo spostamento : € 1.360,00

Tempo di risoluzione: 30 gg

S TLA SD 001

LEGENDA

-  IMP. TELEFONICI F.O. (INTERRATE)
-  IMP. TELEFONICI RAME (INTERRATE)
-  IMP. TELEFONICI RAME (AEREO)
-  TRACCIATO DA DISMETTERE
-  SPOSTAMENTO DEFINITIVO
-  SPOSTAMENTO PROVVISORIO
-  LIMITE SITI DI DEPOSITO
-  PISTA DI CANTIERE



Scala 1:2000

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S TLA SD 001**  
Sito SI 7  
Ente Gestore: TELECOM ITALIA

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza della rete telefonica aerea ricadente  
nell'area del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
Dismissione e recupero di cavi e pali di sostegno  
dell'impianto telefonico esistente

**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

Costo spostamento : € 1.360,00  
Tempo di risoluzione: 30 gg

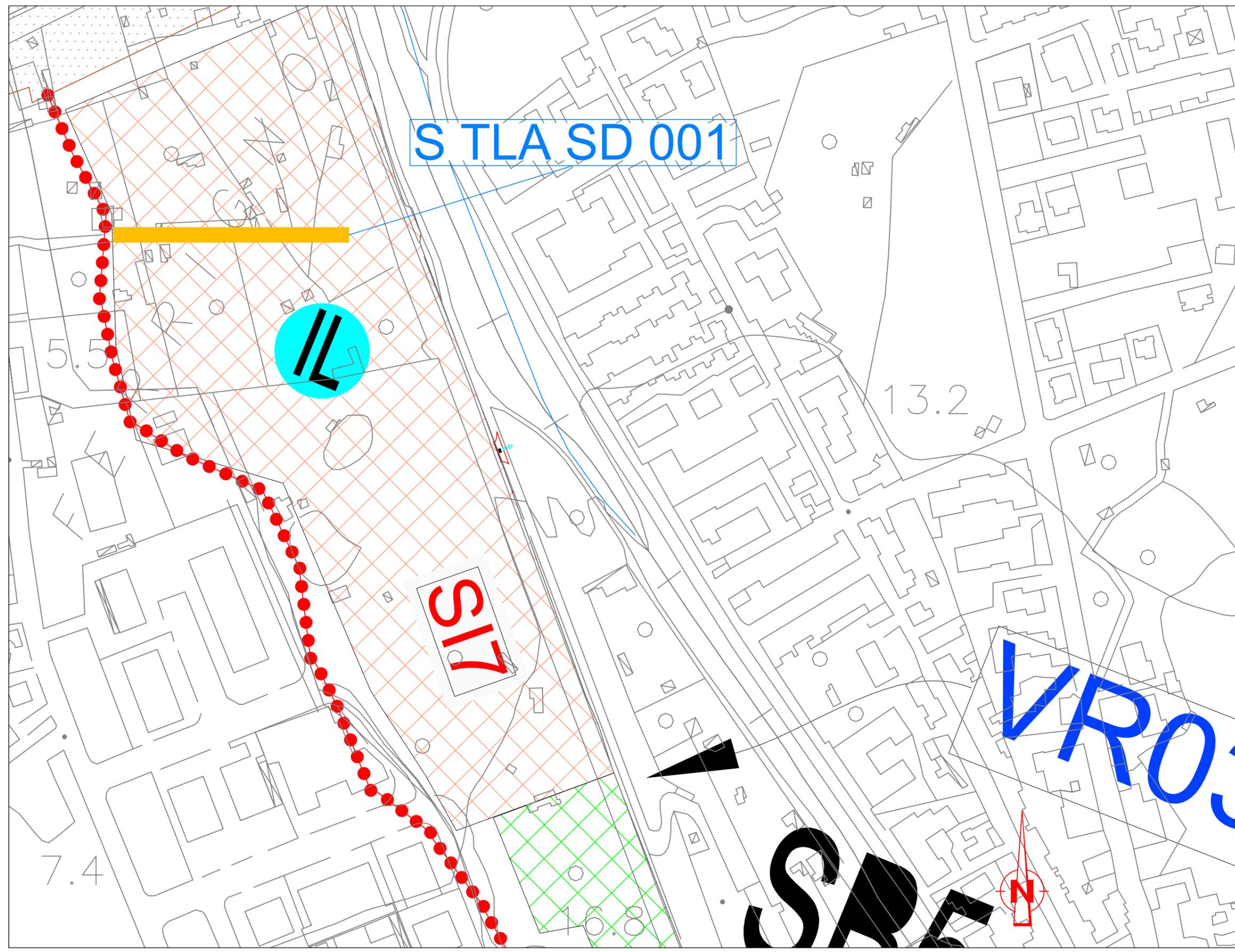
S TLA SD 001

SI 7

VIA ROSA

LEGENDA

- IMP. TELEFONICI F.O. (INTERRATE)
- IMP. TELEFONICI RAME (INTERRATE)
- IMP. TELEFONICI RAME (AEREO)
- TRACCIATO DA DISMETTERE
- SPOSTAMENTO DEFINITIVO
- SPOSTAMENTO PROVVISORIO
- LIMITE SITI DI DEPOSITO
- PISTA DI CANTIERE



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> Alternative ai siti di deposito	
<b>PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZA</b> S TLA SD 002	<b>PROGETTISTA</b> F. FRANZA	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012

## DESCRIZIONE RISOLUZIONE INTERFERENZA

### S TLA SD 002 - SITO SI 8

#### 1.1 Tipologia

Impianti in Rame – Linea Aerea – TELECOM ITALIA

#### 1.2 Descrizione dell'interferenza – Stato di fatto

Si tratta di un tratto di impianto telefonico in linea aerea ricadente all'interno del sito SI 8.

#### 1.3 Risoluzione tecnica dell'interferenza - Proposta di progetto

Per garantire il servizio agli utenti, poiché il tratto di impianto interferente che attraversa il sito alimenta alcune utenze ubicate ad Est rispetto al confine del sito, si propone:

- Dismissione definitiva dell'impianto telefonico con recupero di cavi e pali dei sostegni.
- Spostamento definitivo del tracciato con realizzazione di nuovo impianto interrato

### VALUTAZIONE – ECONOMICO TEMPORALE – DEL COSTO DI RISOLUZIONE DELL'INTERFERENZA

Costo della risoluzione (al netto di IVA) Interferenza S TLA SD 002 = € 8.700,00

Tempo di risoluzione: 60 gg.

Nel costo della risoluzione sono compresi scavi, demolizioni, realizzazioni di opere, spese tecniche e tutto quanto altro per dare la risoluzione dell'interferenza finita e funzionante.

Scala 1:2000

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S TLA SD 002**  
**Sito SI 8**  
**Ente Gestore: TELECOM ITALIA**

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza della rete telefonica aerea ricadente  
nell'area del sito

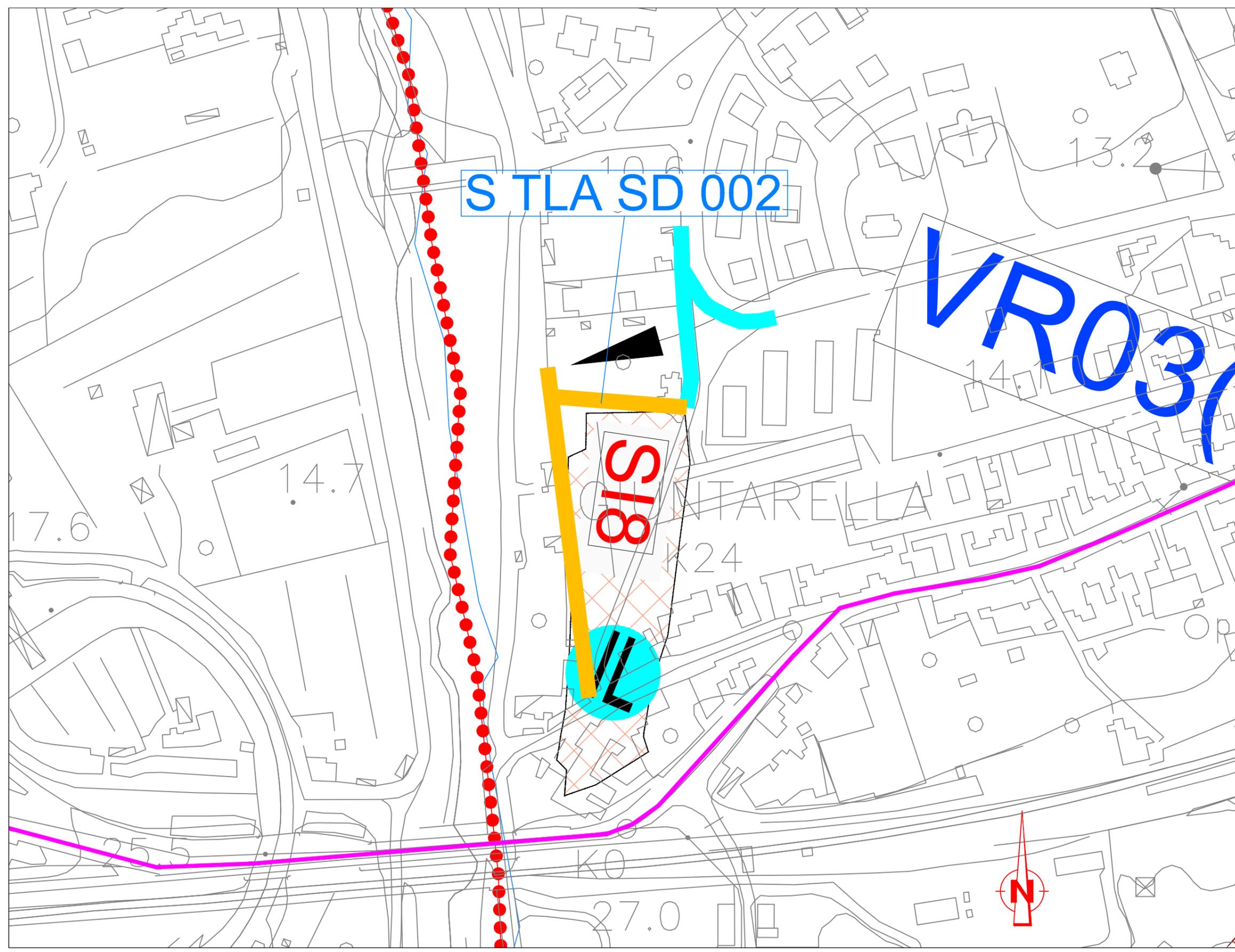
**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
Dismissione e recupero di cavi e pali di sostegno  
dell'impianto telefonico interferente  
Spostamento definitivo del tracciato

**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

Costo spostamento : € 8.700,00  
Tempo di risoluzione: 60 gg

LEGENDA

-  IMP. TELEFONICI F.O. (INTERRATE)
-  IMP. TELEFONICI RAME (INTERRATE)
-  IMP. TELEFONICI RAME (AEREO)
-  TRACCIATO DA DISMETTERE
-  SPOSTAMENTO DEFINITIVO
-  SPOSTAMENTO PROVVISORIO
-  LIMITE SITI DI DEPOSITO
-  PISTA DI CANTIERE



Scala 1:500

**Dettaglio tecnologico interferenza e  
risoluzione adottata**

**Interferenza S TLA SD 002**  
Sito SI 8  
Ente Gestore: TELECOM ITALIA

**Descrizione dell'interferenza**  
Interferenza della rete telefonica aerea ricadente  
nell'area del sito

**Risoluzione Tecnica dell'Interferenza**  
Dismissione e recupero di cavi e pali di sostegno  
dell'impianto telefonico interferente  
Spostamento definitivo del tracciato

**Stima Economica Temporale per la risoluzione  
dell'interferenza**

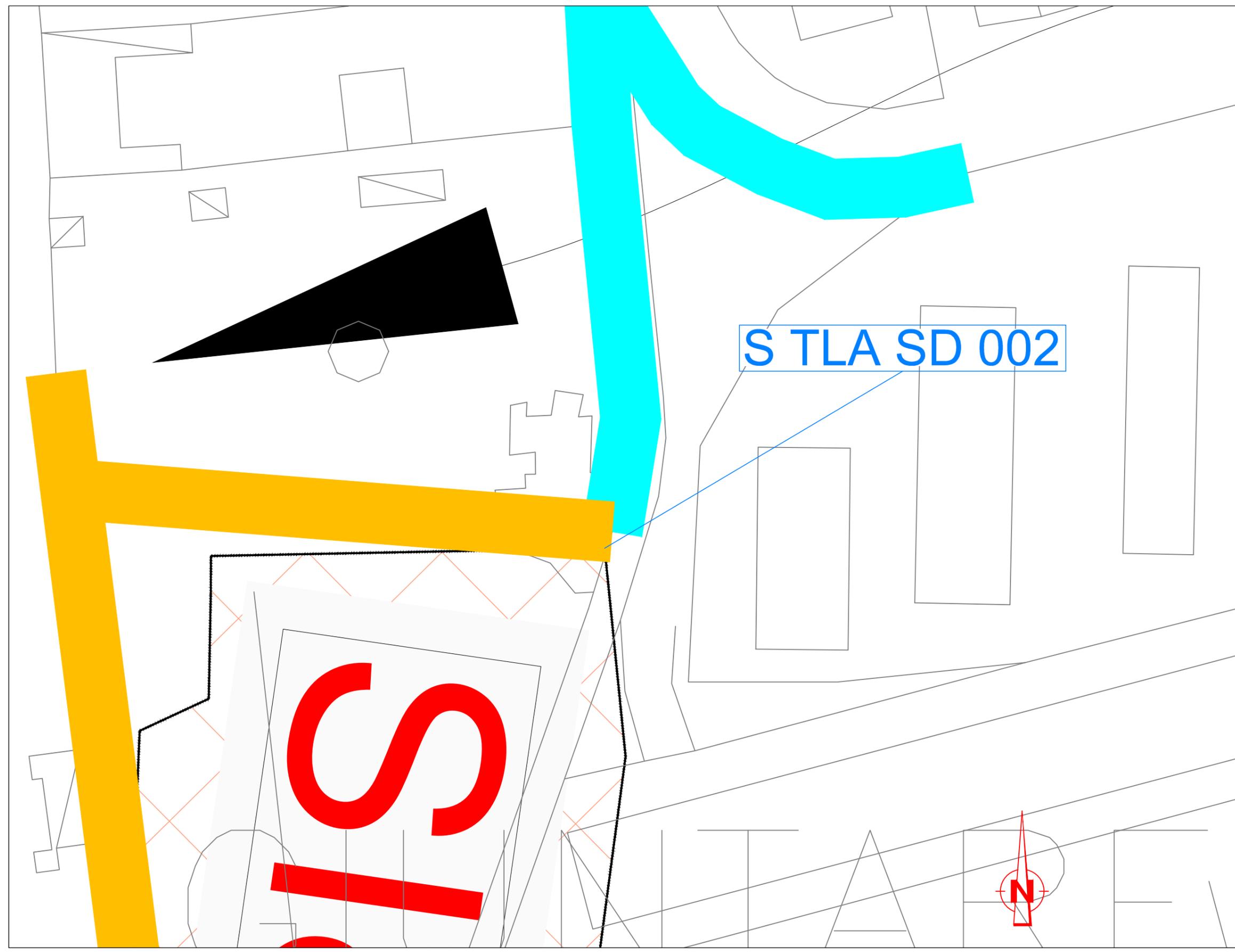
Costo spostamento : € 8.700,00

Tempo di risoluzione: 60 gg

S TLA SD 002

LEGENDA

-  IMP. TELEFONICI F.O. (INTERRATE)
-  IMP. TELEFONICI RAME (INTERRATE)
-  IMP. TELEFONICI RAME (AEREO)
-  TRACCIATO DA DISMETTERE
-  SPOSTAMENTO DEFINITIVO
-  SPOSTAMENTO PROVVISORIO
-  LIMITE SITI DI DEPOSITO
-  PISTA DI CANTIERE



		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>  Alternative ai siti di deposito</p>		
Relazione descrittiva risoluzione interferenze con siti di deposito alternativi	<i>Codice documento</i> SIV0142_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31/05/2012	

## ALLEGATO 5

### DOCUMENTAZIONE PRODOTTA O VIDIMATA DAGLI ENTI

Direzione Produzione  
Direzione Territoriale Produzione - Palermo  
Il Responsabile

Ferrovie dello Stato Italiane  
UA 24/5/2012  
RFI-DPR-DTP\_PA\A0011\PA\  
2012\0003073

**EUROLINK S.C.p.a.**  
**Via dei Missaglia n° 97**  
**Edificio A<sub>2</sub>**  
**20142 MILANO**

**P.C. EUROLINK S.C.p.a.**  
**Corso D'Italia n° 83**  
**00198 ROMA**

Oggetto: Contratto per l'affidamento a Contraente Generale della progettazione definitiva ed esecutiva e della realizzazione con qualsiasi mezzo dell'attraversamento stabile dello stretto di Messina e dei collegamenti stradali e ferroviari sul versante Calabria e Sicilia

In riferimento alla nota LT-GM-CR/00266/12 del 22/03/2012 ed al sopralluogo del 17/05/2012 con Vs. rappresentante, si sono evidenziate interferenze dei Vs. siti di deposito e recupero ambientale con impianti ferroviari, nella fattispecie con la linea AT 150 kV tratta Milazzo-Villafranca.

In particolare l'interferenza riguarda un sostegno AT, ricadente nell'area SRA10, che necessariamente dovrà essere riposizionato fuori dalla suddetta area.

Il costo della risoluzione dell'interferenza ammonta a complessivi euro 200.000,00 con tempo di risoluzione dell'interferenza stessa di 240 giorni n.c..

Cordiali saluti

Filippo Palazzo



Referente Giovanni Palazzolo  
Struttura Organizzativa Ingegneria e Tecnologie - Piazzetta Cairoli 5 - 90123 Palermo  
Tel. +39 091 6033774 - Fax +39 091 6161696 - 091 6033333

RFI Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane  
Società soggetta alla direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A.  
a norma dell'art. 2497 sexies cod. civ. e D.Lgs. n. 188/2003

Sede legale: Piazza della Croce Rossa, 1 - 00161 Roma  
Cap. Soc. euro 32.174.873.313,00  
Iscritta al Registro delle Imprese di Roma  
Cod. Fisc. 01565570581 e P. Iva 01008081000 - R.E.A. 756300



Direzione  
Mantenimento Impianti

Area Operativa Trasmissione di Palermo  
Via Castellana, 195  
90135 Palermo - Italia  
Tel. +39 0915004872

TRISPAPA/P20120000381 - 21/05/2012

Anticipata a mezzo FAX  
al numero 02-44423230  
090-2509434

RACCOMANDATA A.R.

Spett.le  
Stretto di Messina S.p.A.  
Via Marsala, 27  
00185 ROMA

Spett.le  
Eurolink S.C.p.a.  
Via dei Missaglia, 97  
Edificio A3  
20142 MILANO

OGGETTO: *CONTRATTO PER L'AFFIDAMENTO A CONTRAENTE GENERALE DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA E DELLA REALIZZAZIONE DELL'ATTRAVERSAMENTO STABILE DELLO STRETTO DI MESSINA E DEI COLLEGAMENTI STRADALI E FERROVIARI SUL VERSANTE SICILIA - VARIANTE SITI ALTERNATIVI DI DEPOSITO*

La scrivente Società Terna Rete Italia S.p.A. scrive per nome e conto di Terna S.p.A. e Terna Rete Italia s.r.l. proprietarie degli impianti AT potenzialmente interferenti con il progetto in argomento.

In riscontro alla Vs. comunicazione n. LT-GM-CR-/00266/12 del 22.3.2012 Vi informiamo che a seguito dei sopralluoghi congiunti effettuati, da ultimo in data 17 maggio 2012, è emersa la totale assenza di interferenze tra i nuovi siti da voi indicati e gli impianti di competenza delle Società sopra individuate.

Distinti saluti.

Un Procuratore  
(Ing. Gilberto Ricci)