

# PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



## PROGETTO DEFINITIVO

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

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

<p>IL PROGETTISTA</p> <p>Ing. E. Pagani                  Ordine Ingegneri Milano                  N°15408</p> 	<p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Project Manager                  (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA                  Direttore Generale e                  RUP Validazione                  (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA                  Amministratore Delegato                  (Dott. P. Ciucci)</p>
---	---	--	---

<p><i>Unità Funzionale</i></p> <p><i>Tipo di sistema</i></p> <p><i>Raggruppamento di opere/attività</i></p> <p><i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i></p> <p><i>Titolo del documento</i></p>	<p>COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA</p> <p>INTERFERENZE - RISOLUZIONE</p> <p>ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE</p> <p>GENERALE</p> <p>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">                 CI0033_F0             </div>
---	--	--

CODICE	C G 0 0 0 0	P	R G	D	C	I R	0 0	G 0	0 0	0 0	0 0	0 1	F0
--------	-------------	---	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	RUSSO	PAGANI	PAGANI

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p>		
<p>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</p>	<p><i>Codice documento</i>  <i>CI0033_F0</i></p>		<p><i>Rev</i>  <i>F0</i></p>	<p><i>Data</i>  <i>20/06/2011</i></p>

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>		<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>

## INDICE

INDICE .....		3
1 Generalità .....		5
2 Interferenze Gasdotti, Metanodotti ed Oleodotti Calabria. ....		8
3 Interferenze Fognature e impianti Fognari Calabria. ....		9
4 Interferenze Acquedotti e impianti idrici Calabria. ....		10
5 Interferenze Impianti telefonici Calabria. ....		12
6 Interferenze elettrodotti di media e bassa tensione Calabria. ....		16
7 Interferenze elettrodotti di alta tensione Calabria. ....		20
8 Interferenze illuminazione Calabria. ....		21

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b>  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p>		
<p>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</p>	<p><i>Codice documento</i>  CI0033_F0</p>	<p><i>Rev</i>  F0</p>	<p><i>Data</i>  20/06/2011</p>	

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>		<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>

## 1 Generalità.

La seguente relazione ha lo scopo di illustrare e descrivere in maniera riassuntiva, i modi di gestione e di risoluzione delle interferenze generate dai sottoservizi/sovra servizi interferenti con l'opera in progetto.

Le risoluzioni delle interferenze sono state individuate, secondo quanto previsto dal D.lgs. 163 del 12 aprile 2006, dagli Enti gestori di sopra/sotto servizi che, con riferimento alle opere previste in progetto ed in base alla tipologia e importanza della rete e alla specificità dell'impianto, hanno provveduto a progettare la risoluzione delle singole interferenze.

Le interferenze sono state valutate oltre che rispetto alla realizzazione delle infrastrutture costituenti l'Opera, anche rispetto alla necessità di garantire la sicurezza, il corretto funzionamento ed il mantenimento in esercizio delle reti esistenti durante tutta la durata di esecuzione dell'Opera, pertanto, ciascun Ente gestore ha sviluppato i progetti delle risoluzioni delle interferenze secondo proprie considerazioni tecniche e la valutazione del rischio di possibili interruzioni dell'esercizio, sulla scorta di propri parametri di valutazione.

Dal punto di vista operativo gli Enti hanno verificato il censimento delle interferenze ed hanno individuato quelle effettivamente interferenti, anche a seguito di accurati confronti e verifiche del tracciato stradale e ferroviario di progetto, dei relativi profili altimetrici nonché delle attività operative connesse alla realizzazione delle opere stesse.

Durante questa fase sono stati eseguiti sopralluoghi e accertamenti congiunti per localizzare ed individuare gli impianti.

Le rimanenti interferenze pur se censite sono state classificate come "non interferenti".

Tutte le interferenze sono state codificate mediante una stringa alfanumerica per individuare ed identificare in maniera univoca la tipologia e le specifica caratteristica della stessa.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>	<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>

<b>VERSANTE INTERFERENZA</b>	
<b>S</b>	SICILIA
<b>C</b>	CALABRIA
<b>TIPOLOGIA INTERFERENZA</b>	
<b>GTU</b>	GASDOTTI, METANODOTTI E OLEODOTTI
<b>AAP</b>	ACQUEDOTTI E IMPIANTI IDRAULICI
<b>FMI</b>	FOGNATURE ED IMPIANTI FOGNARI
<b>ILL</b>	ILLUMINAZIONE PUBBLICA
<b>EAT</b>	ELETTRODOTTI ED IMPIANTI ELETTRICI IN ALTA TENSIONE
<b>EMT</b>	ELETTRODOTTI ED IMPIANTI ELETTRICI IN MEDIA TENSIONE
<b>EBT</b>	ELETTRODOTTI ED IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE
<b>TFO</b>	TELEFONIA ED IMPIANTI TELEFONICI DI FIBRA OTTICA
<b>TCS</b>	TELEFONIA ED IMPIANTI TELEFONICI IN CAVO SOTTERRANEO
<b>TLA</b>	TELEFONIA ED IMPIANTI TELEFONICI IN LINEA AEREA
<b>TIPOLOGIA DELLA INFRASTRUTTURA INTERFERITA</b>	
<b>F</b>	INTERFERENZA FERROVIARIA
<b>A</b>	INTERFERENZA STRADALE
<b>LOCALIZZAZIONE INTERFERENZA ( Per interferenze elettriche)</b>	
<b>A</b>	INTERFERENZA AEREA
<b>I</b>	INTERFERENZA INTERRATA

TABELLA 1.1: Identificativo Interferenze

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>		<i>Codice documento</i> <i>C10033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>

Le attività per la risoluzione di ogni singola interferenza, dall'approvazione del progetto definitivo e dalla successiva delibera CIPE, possono essere così individuate:

- A. Redazione progetto esecutivo da parte dell'Ente Gestore;
- B. Approvazione del progetto esecutivo, e del relativo quadro economico;
- C. Messa a disposizione delle somme necessarie per la risoluzione di ogni singola interferenza;
- D. Definizione della procedura di affidamento da parte dell'Ente Gestore;
- E. Messa a disposizione delle aree per la risoluzione dell'interferenza;
- F. Esecuzione dell'intervento per la risoluzione delle interferenze da parte dell'Ente gestore.

Il corrispettivo da versare agli Enti è stato determinato dagli stessi Enti ai quali è stato chiesto di presentare, oltre che la soluzione tecnica per la risoluzione delle interferenze, anche i preventivi di spesa per le medesime risoluzioni.

Agli Enti sarà corrisposto quanto di competenza in ragione di ogni singolo intervento eseguito. Questo al fine di una verifica puntuale delle attività tecniche economiche che gli Enti gestori svolgeranno.

In merito alla tempistica di risoluzione delle interferenza gli Enti gestori hanno fornito i tempi tecnici di esecuzione dei lavori per la risoluzione delle stesse

Detti tempi opportunamente integrati con la tempistica necessaria all'affidamento dei lavori da parte dell'Ente Gestore, sono stati puntualmente verificati e coordinati nell'ambito dell'attività di planning per l'elaborazione del programma generale dei lavori, attività nella quale è stata verificata la congruenza con la tempistica delle attività del Contraente Generale.

In ogni caso i costi rappresentati dagli Enti interferiti per la risoluzione delle interferenze non comprendono, né compensano tutti gli eventuali maggiori oneri del G.C. relativi sia ai costi delle interferenze allo stato non reperibili sia alla copertura degli extra costi e tempi delle interferenze individuate, con riferimento a lavori da far eseguire a soggetti terzi.

Si allega il programma di risoluzione delle interferenze.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>		<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>

## 2 Interferenze Gasdotti, Metanodotti ed Oleodotti Calabria.

- INTERFERENZA C GTU A 001 - C GTU F 001

La rete di distribuzione del gas corre sotto la viabilità del lungomare di Fata Morgana.

Tale tratto di rete costituisce interferenza con la realizzazione della fondazione della Torre Calabria, poiché per la realizzazione di quest'ultima è previsto uno scavo fino alla profondità di circa 15 metri rispetto al piano stradale.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore CPL Distribuzione, e ottimizza i costi ed i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C GTU A 002 - C GTU F 002

La rete di distribuzione del gas si sviluppa, sotto la viabilità della Strada Tirrena Inferiore, e costituisce interferenza con la realizzazione dell'opera terminale lato Calabria.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore CPL Distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C GTU A 003

La rete di distribuzione del gas si sviluppa, sotto il Viadotto Solaro.

Tale tratto di rete costituisce interferenza con i lavori di realizzazione del Viadotto Solaro.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore SNAM, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>		<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>

### 3 Interferenze Fognature e impianti Fognari Calabria.

- INTERFERENZA C FMI A 001 - C FMI F 001

La rete esistente è costituita da un collettore fognario posto sotto la viabilità del lungomare di Fata Morgana.

Tale tratto di rete costituisce interferenza con la realizzazione della fondazione della Torre Calabria, poiché per la realizzazione di quest'ultima è previsto uno scavo fino alla profondità di circa 15 metri rispetto al piano stradale.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dal Comune di Villa S. Giovanni, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C FMI A 002 - C FMI F 002

La rete esistente è costituita da un collettore fognario posto sotto la viabilità della Strada Tirrena Inferiore, e costituisce interferenza con la realizzazione dell'opera terminale lato Calabria.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dal Comune di Villa S. Giovanni, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C FMI A 009 - C FMI F 005

La rete esistente è costituita da un collettore fognario posto sotto la viabilità di Via Porto Salvo, e costituisce interferenza con la realizzazione del piazzale di triage e della sistemazione delle scarpate della viabilità N1.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dal Comune di Villa S. Giovanni, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>		<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>

## 4 Interferenze Acquedotti e impianti idrici Calabria.

- INTERFERENZA C AAP A 001 - C AAP F 001

L'interferenza è costituita dal tratto di rete di distribuzione idrica posta sotto la viabilità del lungomare di Fata Morgana.

Tale tratto di rete costituisce interferenza con la realizzazione della fondazione della Torre Calabria, poiché per la realizzazione di quest'ultima è previsto uno scavo fino alla profondità di circa 15 metri rispetto al piano stradale.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dal Comune di Villa S. Giovanni, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C AAP A 002 - C AAP F 002

L'interferenza è costituita dal tratto di rete di distribuzione idrica posta sotto la viabilità della Strada Tirrena Inferiore, e costituisce interferenza con la realizzazione dell'opera terminale lato Calabria.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dal Comune di Villa S. Giovanni, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C AAP A 003 - C AAP F 003

L'interferenza è costituita dal tratto di rete di distribuzione idrica posta sotto la viabilità di Via Commenda, e costituisce interferenza con profonda trincea per l'imbocco della galleria artificiale.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dal Comune di Villa S. Giovanni, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C AAP A 009 - C AAP F 005

L'interferenza è costituita dal tratto di rete di distribuzione idrica posta sotto la viabilità di Via Porto Salvo, e costituisce interferenza con la realizzazione del piazzale di triage e della sistemazione delle scarpate della rampa N1.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dal Comune di Villa S. Giovanni, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C AAP A 010

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>	<i>Codice documento</i> <i>C10033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>	

L'interferenza è costituita dal tratto di rete di distribuzione idrica posta sotto la viabilità di Via Enrico Cosenz, e costituisce interferenza con la realizzazione del prolungamento dello scatolare da realizzarsi sulla viabilità in oggetto.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dal Comune di Villa S. Giovanni, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C AAP A 012

L'interferenza è costituita da un serbatoio di acqua potabile, e costituisce interferenza con la realizzazione del fabbricato del centro direzionale.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dal Comune di Villa S. Giovanni, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>	<i>Codice documento</i> <i>C10033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>	

## 5 Interferenze Impianti telefonici Calabria.

- INTERFERENZA C TFO A 002 - C TFO F 002

La rete telefonica si sviluppa, in corrispondenza della viabilità della Strada Tirrena Inferiore, e costituisce interferenza con la realizzazione dell'opera terminale lato Calabria.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore Telecom, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C TFO A 004

La rete telefonica, costituita da fibra ottica, si sviluppa sotto la carreggiata sud dell'attuale A3 Salerno – Reggio Calabria.

Tale fibra ottica costituisce interferenza con l'esecuzione dei lavori di ampliamento della A3.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore Telecom, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C TFO A 006

La rete telefonica, costituita da fibra ottica, si sviluppa sul cavalcavia esistente sull'attuale A3 Salerno – Reggio Calabria.

Tale fibra ottica costituisce interferenza con i lavori di realizzazione del cavalcavia autostradale S. Giovanni.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore Telecom – Fibra ottica Regionale, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C TFO A 007

La rete telefonica, costituita da fibra ottica, si sviluppa sul cavalcavia esistente sull'attuale A3 Salerno – Reggio Calabria.

Tale fibra ottica costituisce interferenza con i lavori di realizzazione del cavalcavia autostradale S. Giovanni.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore Telecom – Fibra ottica Nazionale, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C TCS A 001 - C TCS F 001

La rete telefonica si sviluppa, in corrispondenza della viabilità della Strada Tirrena Inferiore, e costituisce interferenza con la realizzazione dell'opera terminale lato Calabria.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>	<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>	

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore Telecom, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C TCS A 002

La rete telefonica costituisce interferenza con la realizzazione del fabbricato del centro direzionale. La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore Telecom, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C TCS A 010

La rete telefonica costituisce interferenza con le opere della rampa D. La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore Telecom, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C TCS A 010

La rete telefonica, costituita da fibra ottica, si sviluppa sul cavalcavia esistente sull'attuale A3 Salerno – Reggio Calabria.

Tale fibra ottica costituisce interferenza con i lavori di realizzazione del cavalcavia autostradale S. Giovanni.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore Telecom – Fibra ottica Regionale, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C TCS A 011

La rete telefonica, costituita da fibra ottica, si sviluppa sul cavalcavia esistente sull'attuale A3 Salerno – Reggio Calabria.

Tale fibra ottica costituisce interferenza con i lavori di realizzazione del cavalcavia autostradale S. Giovanni.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore Telecom e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C TCS A 013

La rete telefonica costituisce interferenza con la realizzazione del fabbricato del centro direzionale. La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore Telecom, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>	<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>	

- INTERFERENZA C TCS A 014

La rete telefonica costituisce interferenza con la realizzazione del blocco di ancoraggio lato Calabria.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore Telecom, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C TLA F 001 - C TLA A 001

La rete telefonica attuale è distribuita in corrispondenza della viabilità del lungomare di Fata Morgana.

Tale tratto di rete costituisce interferenza con la realizzazione della fondazione della Torre Calabria.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Telecom Distribuzione, e ottimizza i costi ed i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C TLA A 002

La rete telefonica costituisce interferenza con la realizzazione del fabbricato del centro direzionale.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore Telecom, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C TLA A 008

La struttura esistente è costituita da un traliccio per la telefonia mobile della TIM.

Tale traliccio costituisce interferenza con i lavori per la realizzazione dell'opera.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore TIM, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento, e prevede la nuova ubicazione del traliccio su un sito idoneo a garantire la continuità del servizio.

- INTERFERENZA C TLA A 009

La rete telefonica si sviluppa, in corrispondenza della viabilità della Strada Tirrena Inferiore, e costituisce interferenza con la realizzazione dell'opera terminale lato Calabria.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore Telecom, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>	<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>	

- INTERFERENZA C TLA F 006

La struttura esistente è costituita da un traliccio per la telefonia mobile della VODAFONE.

Tale traliccio costituisce interferenza con i lavori per la realizzazione dell'opera.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente Gestore VODAFONE, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento, e prevede la nuova ubicazione del traliccio su un sito idoneo a garantire la continuità del servizio.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>	<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>	

## 6 Interferenze elettrodotti di media e bassa tensione Calabria.

- INTERFERENZA C EMT A I 001

La rete esistente è costituita da una linea elettrica in media tensione posta sotto la viabilità del lungomare di Fata Morgana.

Tale tratto di rete costituisce interferenza con la realizzazione della fondazione della Torre Calabria, poiché per la realizzazione di quest'ultima è previsto uno scavo fino alla profondità di circa 15 metri rispetto al piano stradale.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C EMT A I 002

La rete esistente è costituita da una linea elettrica in media tensione, che si sviluppa in corrispondenza della Strada Tirrena Inferiore, e costituisce interferenza con la realizzazione dell'opera terminale lato Calabria.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C EMT A I 005 - C EMT A I 006

La rete esistente è costituita da una linea elettrica in media tensione, che si sviluppa in corrispondenza di Via E. Cosenz e costituisce interferenza con la realizzazione delle opere della sistemazione finale.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C EMT A I 012 - C EMT A I 013 - C EMT A I 014

La rete esistente è costituita da una linea elettrica in media tensione, che si sviluppa sul cavalcavia esistente sull'attuale A3 Salerno – Reggio Calabria.

Tale rete costituisce interferenza con i lavori di realizzazione del cavalcavia autostradale S. Giovanni.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>		<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>

di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- **INTERFERENZA C EMT A I 015**

La rete esistente è costituita da una linea elettrica in media tensione, che si sviluppa in prossimità dei lavori di adeguamento della A3 Salerno-Reggio C, e che costituisce interferenza con la realizzazione delle opere delle infrastrutture stradali.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- **INTERFERENZA C EMT A A 006 - C EMT A A 001 - C EMT F A 001**

La rete esistente è costituita da una linea elettrica in media tensione, che si sviluppa in prossimità dei lavori di adeguamento della autostrada A3 Salerno-Reggio C, e che costituisce interferenza con le trincee che costituiscono le rampe di raccordo tra l'autostrada A3 stessa e gli imbocchi delle gallerie autostradali.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- **INTERFERENZA C EMT A I 011 - C EMT F I 003 - C EMT A I 003 - C EMT A I 004**

La rete esistente è costituita da una linea elettrica in media tensione, che si sviluppa in prossimità dell'attuale A3 Salerno-Reggio C.

Tale rete costituisce interferenza con la profonda trincea d'imbocco delle gallerie stradali e ferroviarie.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- **INTERFERENZA C EBT A I 015 - C EBT A I 016 - C EBT A A 016**

La rete esistente è costituita da una linea elettrica in bassa tensione, che si sviluppa in prossimità del Viadotto Solaro sulla autostrada A3 Salerno-Reggio C.

Tale rete costituisce interferenza con le opere per la realizzazione della vasca di raccolta acque posta alla base dell'ampliamento del Viadotto Solaro in progetto.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>	<i>Codice documento</i> <i>C10033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>	

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C EBT A A 009 - C EBT A A 025 - A A 023 - C EBT A A 024 - C EBT A I 006

La rete esistente è costituita da una linea elettrica in bassa tensione che costituisce interferenza con le opere per la costruzione del blocco di ancoraggio lato Calabria.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C EBT A A 005 - C EBT A I 006

La rete esistente è costituita da linee elettrica in bassa tensione.

Tale rete costituisce interferenza con le opere per la realizzazione del prolungamento del Sottovia di Via E. Cosenz.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C EBT A A 006 - C EBT A I 007

La rete esistente è costituita da linee elettrica in bassa tensione.

Tale rete è interferente con le opere per la realizzazione delle rampe di raccordo tra l'autostrada A3 Salerno-Reggio C.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C EBT A I 009

La rete esistente è costituita da linee elettrica in bassa tensione.

Tale rete è interferente con le opere per la realizzazione dell'adeguamento dell'autostrada A3 Salerno – Reggio C-elle rampe di raccordo tra l'autostrada A3 Salerno-Reggio C.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>	<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>	

- INTERFERENZA C EBT A A 028

La rete esistente è costituita da linee elettrica in bassa tensione.

Tale rete costituisce una interferenza con i lavori di realizzazione della rotatoria dello svincolo di Villa S. Giovanni

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C EBT A A 004 - C EBT A A 026 - C EBT A I 004

La rete esistente è costituita da linee elettrica in bassa tensione in prossimità di Via Porto Salvo e Via Commenda-

Tale rete costituisce interferenza con la profonda trincea d'imbocco delle gallerie stradali e ferroviarie e delle rampe di servizio del centro Direzionale

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C EBT F I 006 -C EBT A I 005

La rete esistente è costituita da linee elettrica in bassa tensione in prossimità di Via Commenda.

Tale rete costituisce interferenza con la profonda trincea d'imbocco delle gallerie stradali e ferroviarie e delle rampe di servizio del centro Direzionale

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C EBT F I 004 - C EBT F A 002 - C EBT F A 001 - C EBT F A 003 - C EBT A I 003 - C EBT A A 001 - C EBT A I 002 - C EBT A A 020 - C EBT A A 021

La rete esistente, costituita da linee elettriche in bassa tensione, si sviluppa in prossimità della viabilità della Strada Tirrena Inferiore, e costituisce interferenza con la realizzazione dell'opera terminale lato Calabria.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'ente dell'Ente Enel distribuzione, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>	<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>	

- INTERFERENZA C EBT F I 001 - C EBT F I 002 - C EBT A I 001 - C EBT A A 018 - C EBT A A 019

La rete esistente, costituita da linee elettriche in bassa tensione, si sviluppa in prossimità del lungomare di Fata Morgana.

Tale tratto di rete costituisce interferenza con la realizzazione della fondazione della Torre Calabria, poiché per la realizzazione di quest'ultima è previsto uno scavo fino alla profondità di circa 15 metri rispetto al piano campagna.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'Ente Enel distribuzione e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

## **7 Interferenze elettrodotti di alta tensione Calabria.**

- INTERFERENZA C EAT A A 002 - C EAT A A 006

La rete esistente è costituita da linee elettriche in alta tensione a 150 Kv.

I tralicci di tale linea ricadono nella zona di realizzazione delle trincee di accesso al viadotto Campanella 2.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dall'Ente Terna e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>	<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>		<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>

## 8 Interferenze illuminazione Calabria.

- INTERFERENZA C ILL A 001

La rete esistente è costituita dalla pubblica illuminazione che si sviluppa sul lungomare di Fata Morgana.

Tale tratto di rete costituisce interferenza con la realizzazione della fondazione della Torre Calabria, poiché per la realizzazione di quest'ultima è previsto uno scavo fino alla profondità di circa 15 metri rispetto al piano stradale.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dal Comune di Villa S. Giovanni, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C ILL A 002 - C ILL F 002

La rete esistente è costituita dalla pubblica illuminazione che si sviluppa in prossimità della viabilità della Strada Tirrena Inferiore, e costituisce interferenza con la realizzazione dell'opera terminale lato Calabria.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dal Comune di Villa S. Giovanni, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C ILL A 013

La rete esistente è costituita dalla pubblica illuminazione che si sviluppa in prossimità della viabilità comunale denominata Via Rocco Colosi.

Tale rete costituisce interferenza con i lavori di realizzazione del blocco di ancoraggio lato Calabria.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dal Comune di Villa S. Giovanni, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</b>		<i>Codice documento</i> <i>CI0033_F0</i>	<i>Rev</i> <i>F0</i>	<i>Data</i> <i>20/06/2011</i>

- INTERFERENZA C ILL A 004 - C ILL A 005

La rete esistente è costituita dalla pubblica illuminazione che si sviluppa in prossimità della viabilità comunale denominata Via E. Cosenz-.

Tale rete costituisce interferenza con le opere per la realizzazione del prolungamento del Sottovia di Via E. Cosenz.

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dal Comune di Villa S. Giovanni, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

- INTERFERENZA C ILL A 014 - C ILL A 015

La rete esistente è costituita dalla pubblica illuminazione che si sviluppa in prossimità della viabilità comunale di raccordo con l'autostrada A3 Salerno – Reggio Calabria.

Tale rete costituisce un'interferenza con i lavori di realizzazione della rotatoria dello svincolo di Villa S. Giovanni

La risoluzione dell'interferenza è stata fatta dal Comune di Villa S. Giovanni, e ottimizza i costi e i tempi di risoluzione dell'interferenza in argomento.

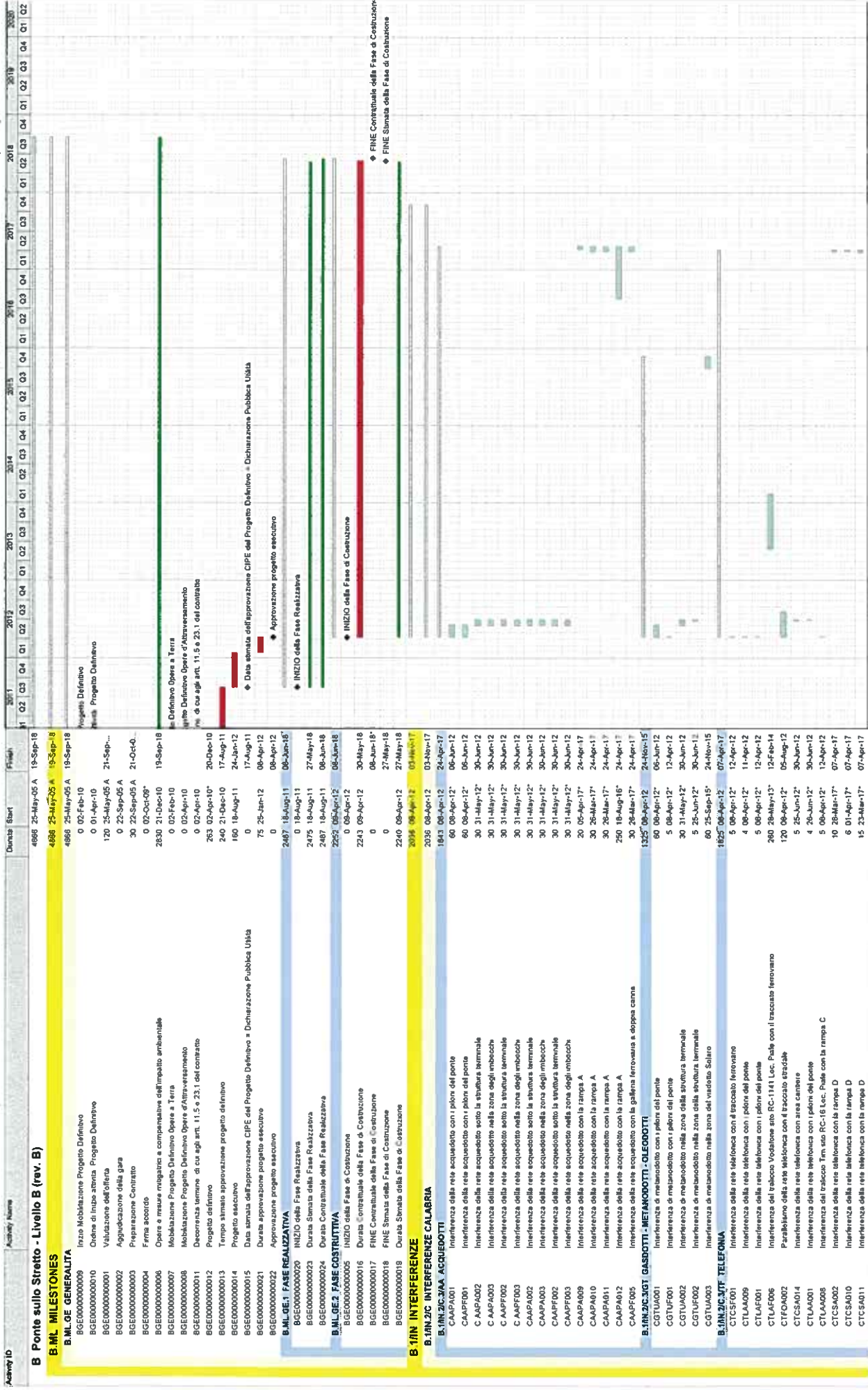
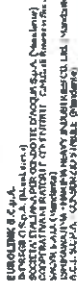
		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p>RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INTERFERENZE</p>	<p><i>Codice documento</i> CI0033_F0</p>		<p><i>Rev</i> F0</p>	<p><i>Data</i> 20/06/2011</p>

**ALLEGATO:**  
**Cronoprogramma Risoluzione Interferenze**





# PONTE SULLO STRETTO RISOLUZIONE INTERFERENZE









Activity ID	Activity Name	Duration	Start	Finish	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
B.11N.2/C.3/IL	ILLUMINAZIONE	1095	09-Apr-12	26-Jul-17										
CILLA001	Interferenza della rete illuminazione pubblica con i palmi del ponte	30	09-Apr-12*	07-May-12										
CILLF001	Interferenza della rete illuminazione pubblica con i palmi del ponte	30	09-Apr-12*	07-May-12										
CILLA002	Interferenza della rete illuminazione pubblica con il tracciato stradale	30	05-Sep-12*	04-Oct-12										
CILLF002	Interferenza della rete illuminazione pubblica con il tracciato stradale	30	05-Sep-12*	04-Oct-12										
CILLA005	Interferenza della rete illuminazione pubblica con la rampa G	20	09-Apr-12*	28-Apr-12										
CILLF005	Interferenza della rete illuminazione pubblica con la rampa G	20	09-Apr-12*	28-Apr-12										
CILLA004	Interferenza della rete illuminazione pubblica con la rampa D	20	07-Apr-17*	26-Apr-17										
CILLF004	Interferenza della rete illuminazione pubblica con la rampa D	20	07-Apr-17*	26-Apr-17										
CILLA013	Interferenza della rete illuminazione pubblica con la rampa B	20	19-Jun-16*	09-Jul-16										
CILLF013	Interferenza della rete illuminazione pubblica con la rampa B	20	07-Jul-17*	26-Jul-17										

\*Milestone: Interferenza della rete illuminazione pubblica con lo simbolo la Villa San Giovanni

■ Remaining Level of Effort     ■ Remaining Work     ■ Critical Remaining Work     ■ Actual Work  
◆ Milestone     Summary