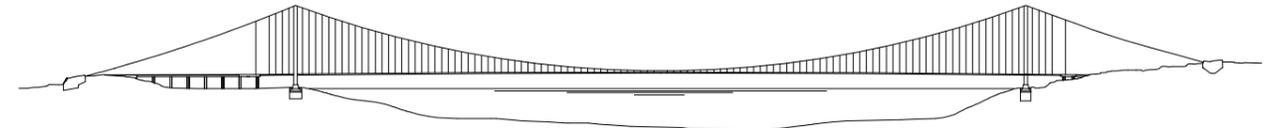




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente  
 Organismo di Diritto pubblico  
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



# PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



## PROGETTO DEFINITIVO

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

IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)  
 SOCIETA' 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)

#### IL PROGETTISTA

 Dott. Ing. D. Spoglianti  
 Ordine Ingegneri Milano  
 n° 20953

 Dott. Ing. E. Pagani  
 Ordine Ingegneri Milano  
 n° 15408

#### IL CONTRAENTE GENERALE

Project Manager  
 (Ing. P.P. Marcheselli)

#### STRETTO DI MESSINA

Direttore Generale e  
 RUP Validazione  
 (Ing. G. Fiammenghi)

#### STRETTO DI MESSINA

Amministratore Delegato  
 (Dott. P. Ciucci)

## GENERALE

AM0054\_F0

### AMBIENTE

### STUDIO DI INCIDENZA ECOLOGICA

### GENERALE

CALABRIA – APPENDICE: ELEMENTI DI PROGETTO

#### CODICE

C G 0 7 0 0 P S X D G A M I E G O 0 0 0 0 0 0 0 1 F 0

#### SCALA:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	P.MICHELI	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI

NOTE GENERALI

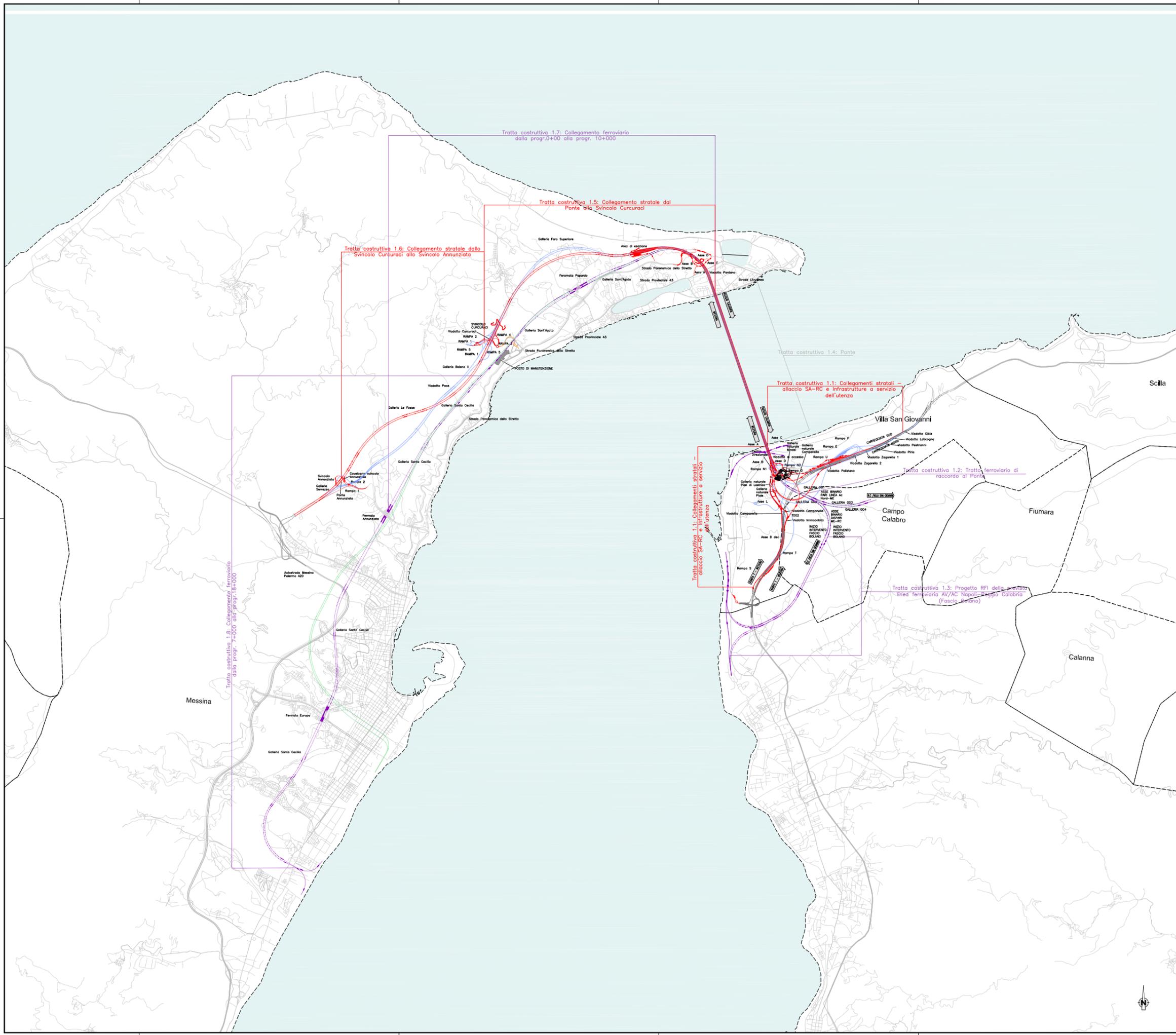
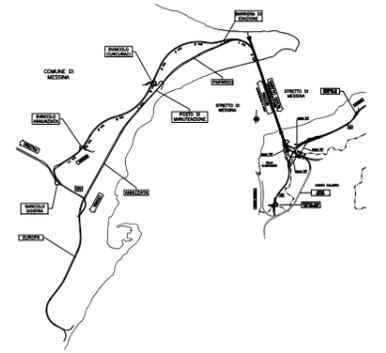
LEGENDA TRACCIATO FERROVIARIO

- TRACCIATO PRELIMINARE
- - - TRACCIATO PRELIMINARE IN GALLERIA
- TRACCIATO DEFINITIVO IN GALLERIA
- - - TRACCIATO DEFINITIVO

LEGENDA TRACCIATO STRADALE

- TRACCIATO PRELIMINARE
- - - TRACCIATO PRELIMINARE IN GALLERIA
- - - TRACCIATO DEFINITIVO IN GALLERIA
- TRACCIATO DEFINITIVO
- SALERNO-REGGIO CALABRIA
- VARIANTE S.P. 45 PER LE MASSE
- VIABILITA' ORDINARIA

QUADRO DI UNIONE



**Stretto di Messina**  
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Scillo e il Continente  
 Organismo di diritto pubblico  
 (Legge n. 1152 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n. 114 del 24 aprile 2003)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
  
**PROGETTO DEFINITIVO**

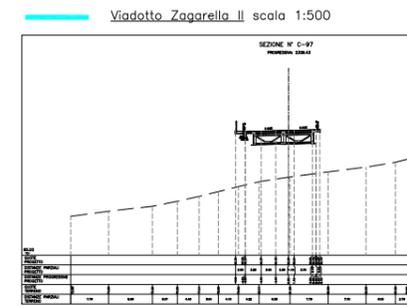
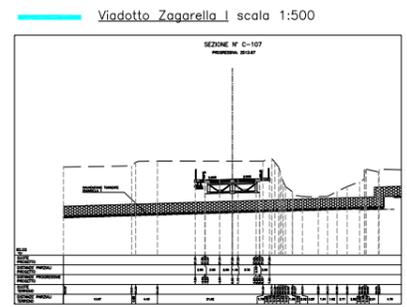
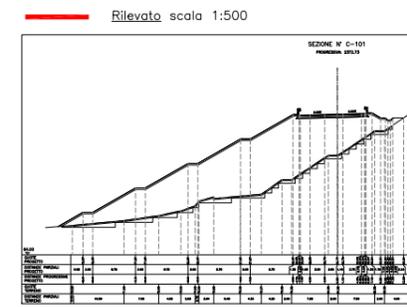
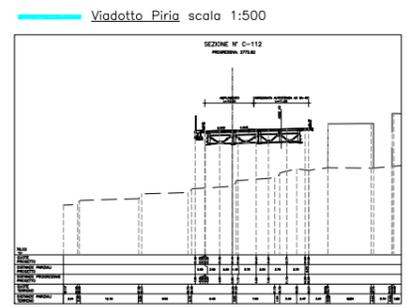
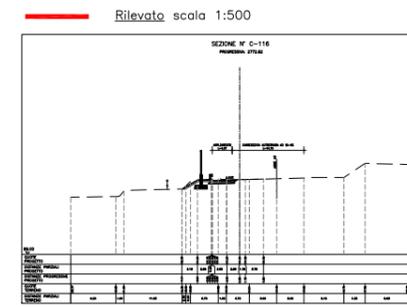
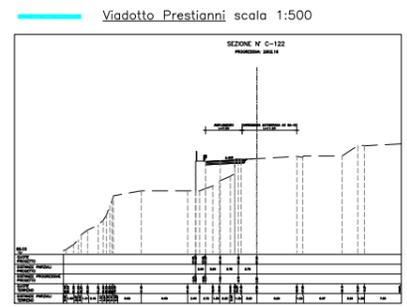
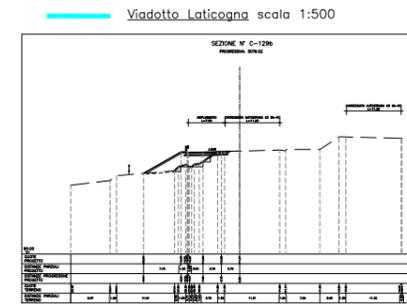
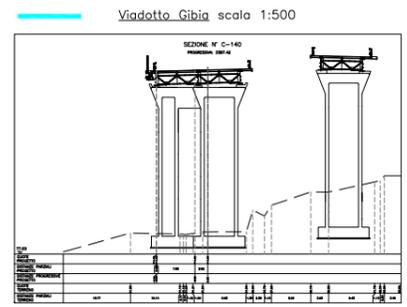
**EUROLINK S.C.p.A.**  
 IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)  
 SACYR S.A.U. (Mandatario)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA  DATA: 20/12/2010	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ettore Pignoni ORDINE INGEGNERI DI MILANO n. 15408 DATA:	IL CONTRATTO GENERALE PROJECT MANAGER (Ing. P.P. Marchesini) DATA:	STRETTO DI MESSINA DATA:
--	---	---	-----------------------------

**GENERALE** AM0092  
**AMBIENTE**  
 STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE  
 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE  
 TRACCIATO STRADALE E FERROVIARIO-INQUADRAMENTO GENERALE DEGLI INTERVENTI

CODICE		SCALA	
CG0700P3D0CAMIA0200000010		1:25.000	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO VERIFICATO APPROVATO
A	10/12/2010	PRIMA EMISSIONE	M.BATTISTON M.SALOMONE D.SPOGLIANTI
B	25/02/2011	SECONDA EMISSIONE	M.BATTISTON M.SALOMONE D.SPOGLIANTI
0	04/04/2011	ACCETTAZIONE SOM. VERB. N.88 DEL 04/04/2011	M.BATTISTON M.SALOMONE D.SPOGLIANTI

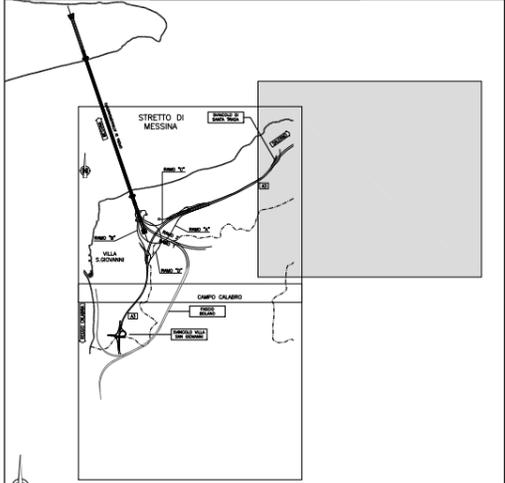
# 1. Caratterizzazione del progetto ed opere d'arte principali



NOTE GENERALI

- Trincea
- Rilevato
- Viadotto
- Portale di imbocco
- Galleria naturale
- Area di sosta e controllo
- Galleria artificiale
- Progetto ferroviario Calabria

QUADRO DI UNIONE



**Stretto di Messina**  
 Concessione per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente  
 Organismo di Stato pubblico  
 (Legge n° 1152 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

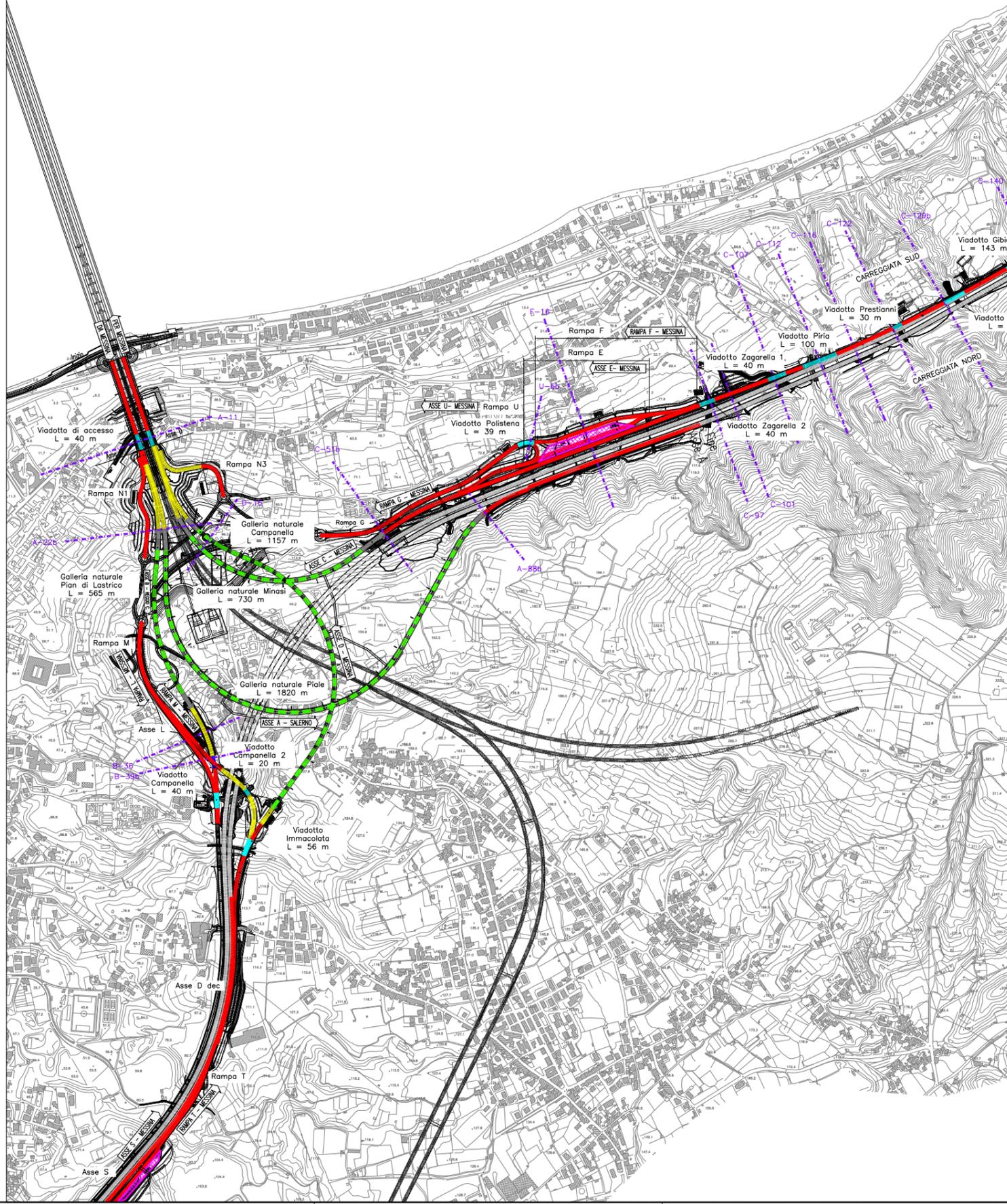
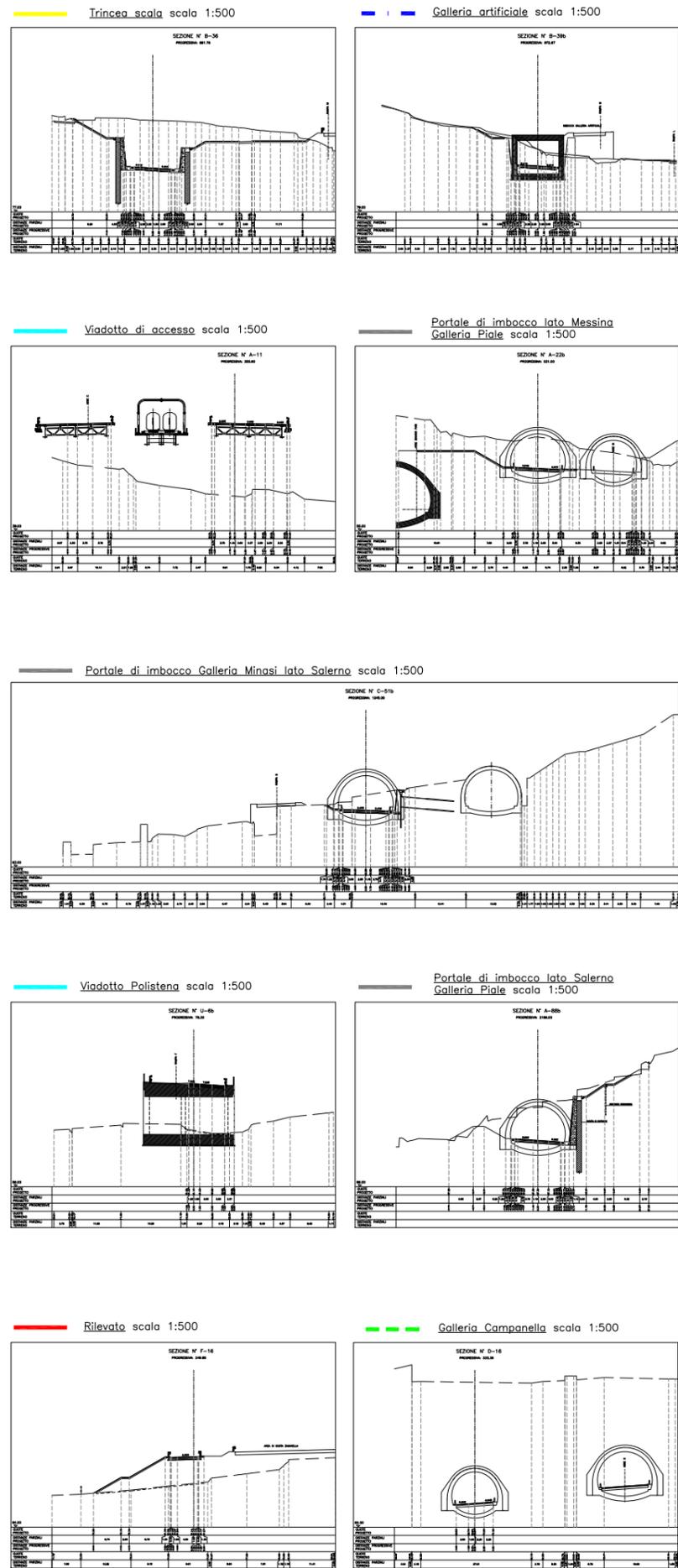
**EUROLINK S.C.p.A.**  
 IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)  
 SACYR S.A.U. (Mandatario)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA  DATA: 04/04/2011	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ettore Pignoni ORDINE INGEGNERI DI MILANO n. 15408 DATA:	IL CONTRINTE GENERALE PROJECT MANAGER (Ing. P.P. Marchesini) DATA:	STRETTO DI MESSINA DATA:
--	---	--	-----------------------------

**GENERALE** AM0116  
 AMBIENTE  
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE  
 TRACCIATO STRADALE - CALABRIA - CARATTERIZZAZIONE DEL PROGETTO - FG 1/2

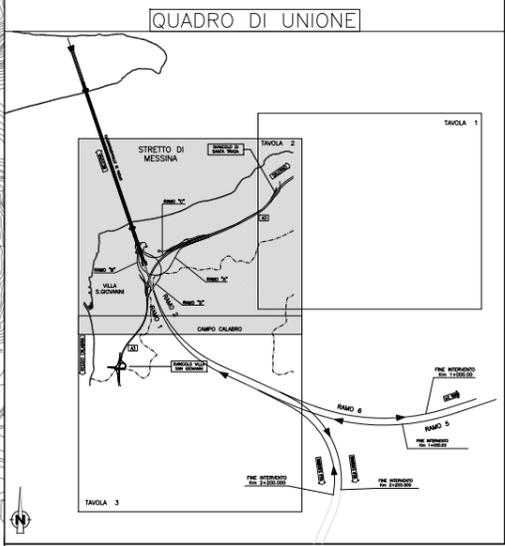
CODICE: <b>CG0700PFP5DGCAMIA02000000040</b>		SCALA: VARE	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO VERIFICATO APPROVATO
A	10/12/2010	PRIMA EMISSIONE	M.BATTISTON M.SALOMONE D.SPOGLIANTI
B	25/02/2011	SECONDA EMISSIONE	M.BATTISTON M.SALOMONE D.SPOGLIANTI
O	04/04/2011	ACCETTAZIONE SOM. VERB. N.88 DEL 04/04/2011	M.BATTISTON M.SALOMONE D.SPOGLIANTI

NOME DEL FILE: AM0116.dwg



**NOTE GENERALI**

- Trincea
- Rilevato
- Viadotto
- 
- - - Galleria naturale
- Area di sosta e controllo
- - - Galleria artificiale
- Progetto ferroviario Calabria



**Stretto di Messina**  
 Concessione per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente  
 Organismo di Stato pubblico  
 (Legge n. 1152 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n. 114 del 24 aprile 2003)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.C.p.A.**  
 IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandataria)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandataria)  
 SACYR S.A.U. (Mandataria)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandataria)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandataria)

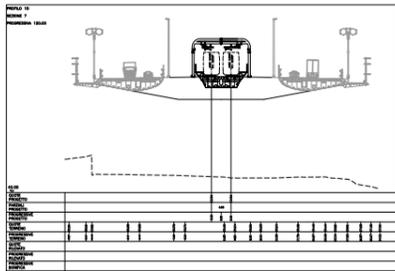
IL PROGETTISTA SINA DATA: 04/04/2011	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ettore Pignani ORDINE INGEGNERI DI MILANO n. 15408 DATA: 04/04/2011	IL CONTRINTE GENERALE PROJECT MANAGER (Ing. P.P. Marchesini) DATA: 04/04/2011	STRETTO DI MESSINA DATA: 04/04/2011
--	--	---	--

**GENERALE** AM0117  
 AMBIENTE  
 STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE  
 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE  
 TRACCIATO STRADALE-CALABRIA - CARATTERIZZAZIONE DEL PROGETTO - FG 2/2

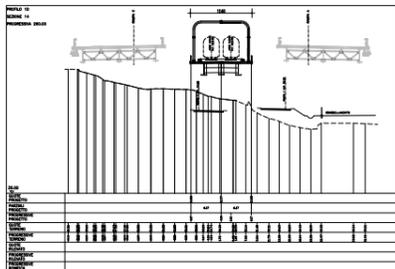
CODICE CG0700P5DCAAMIA0200000050		SCALA VARE	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO VERIFICATO APPROVATO
A	10/12/2010	PRIMA EMISSIONE	M.BATTISTON M.SALOMONE D.SPOGLIANTI
B	25/02/2011	SECONDA EMISSIONE	M.BATTISTON M.SALOMONE D.SPOGLIANTI
O	04/04/2011	ACCETTAZIONE SOM. VERB. N.88 DEL 04/04/2011	M.BATTISTON M.SALOMONE D.SPOGLIANTI

NOME DEL FILE: AM0117.dwg

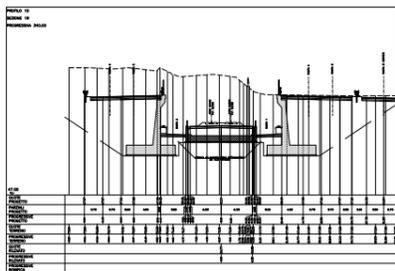
Rilevato scala 1:500



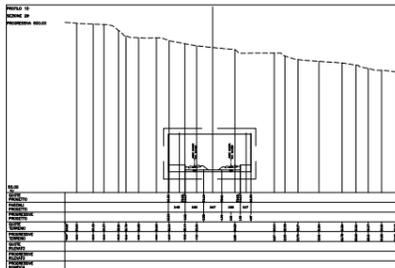
Viadotto di accesso scala 1:500



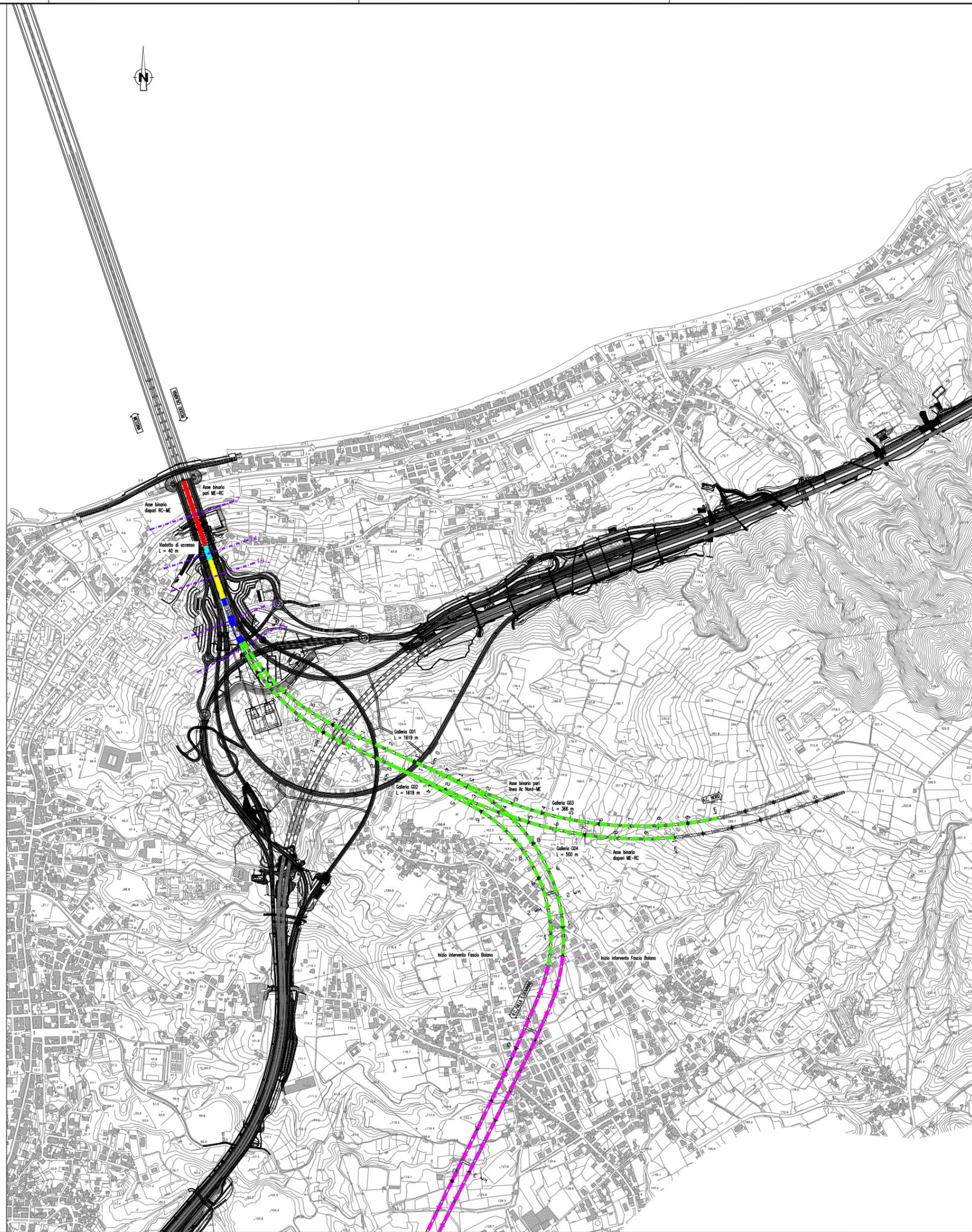
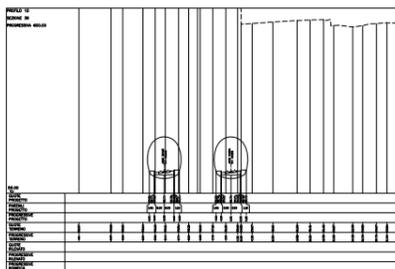
Trincea scala 1:500



Galleria artificiale scala 1:500



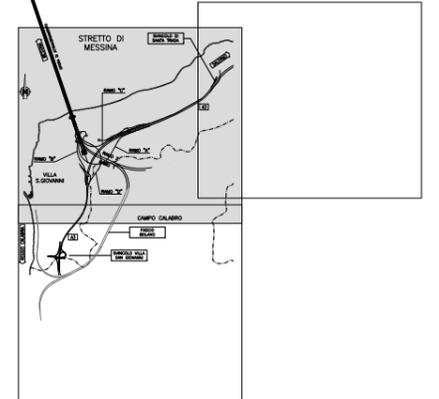
Galleria naturale scala 1:500



NOTE GENERALI

- Trincea
- Rilevato
- Viadotto
- Portale di imbocco
- Galleria naturale
- Galleria artificiale
- Progetto ferroviario Fascio Bolano
- Progetto stradale Calabria

QUADRO DI UNIONE



**Stretto di Messina**  
 Concessione per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente  
 Organismo di Stato pubblico  
 (Legge n. 1152 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n. 114 del 24 aprile 2003)

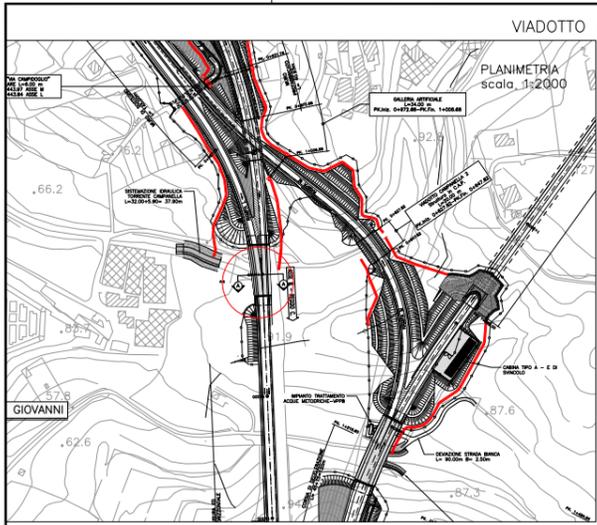
**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.C.p.A.**  
 IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandataria)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)  
 SACYR S.A.U. (Mandatario)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA SINA DATA: 04/04/2011	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ettore Pignoni ORDINE INGEGNERI DI MILANO n. 15408 DATA: 04/04/2011	IL CONTRAENTE GENERALE PROJECT MANAGER (Ing. P.P. Marchesini) DATA: 04/04/2011	STRETTO DI MESSINA DATA: 04/04/2011
--	--	---	--

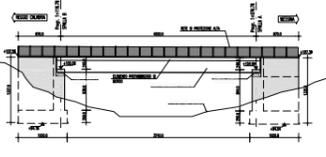
**GENERALE** AM0128  
 AMBIENTE  
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE  
 TRACCIATO FERROVIARIO-CALABRIA-CARATTERIZZAZIONE DEL PROGETTO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	10/12/2010	PRIMA EMISSIONE	M.BATTISTON	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI
B	25/02/2011	SECONDA EMISSIONE	M.BATTISTON	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI
O	04/04/2011	ACCETTAZIONE SOM. VERB. N.88 DEL 04/04/2011	M.BATTISTON	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI

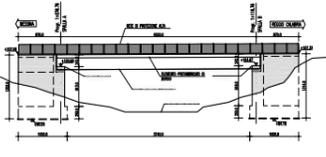


VIADOTTO CAMPANELLA

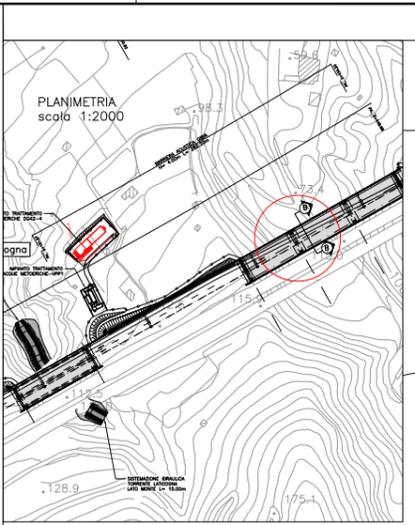
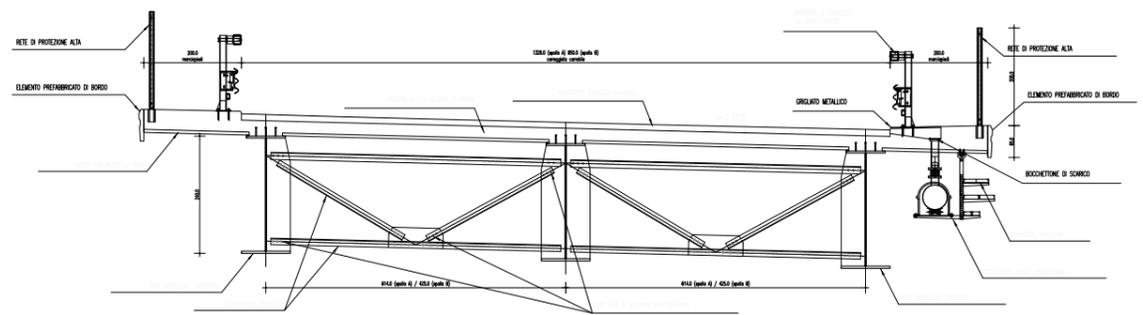
PROSPETTO LATO MONTE  
scala 1:500



PROSPETTO LATO VALLE  
scala 1:500

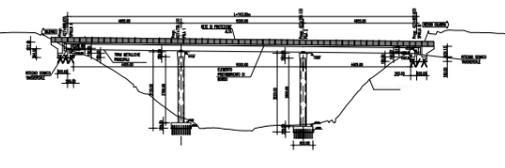


SEZIONE TRASVERSALE A-A  
scala 1:50

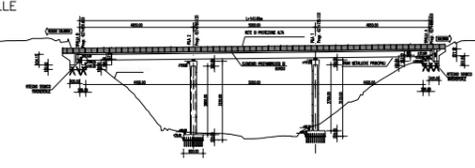


VIADOTTO GIBIA

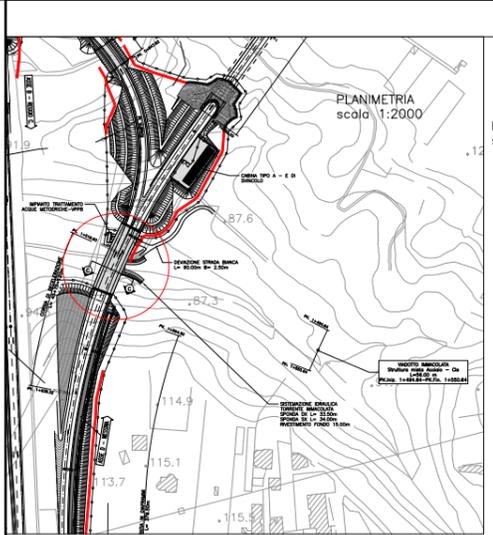
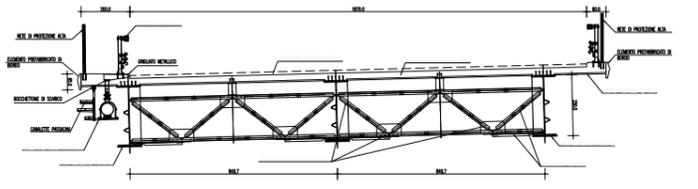
PROSPETTO LATO MONTE  
scala 1:1000



PROSPETTO LATO VALLE  
scala 1:1000

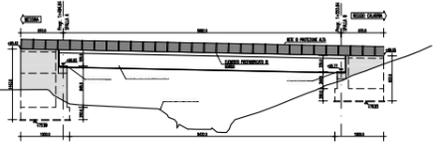


SEZIONE TRASVERSALE B-B  
scala 1:100

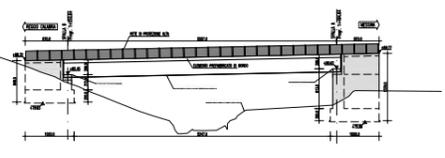


VIADOTTO IMMACOLATA

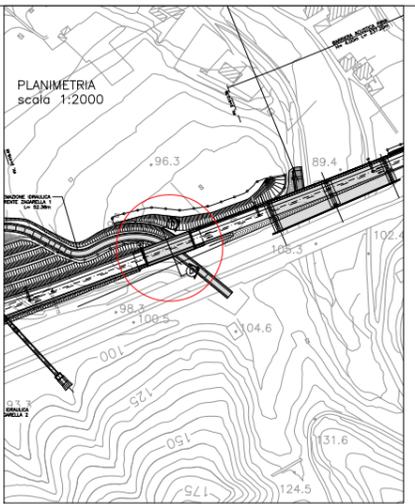
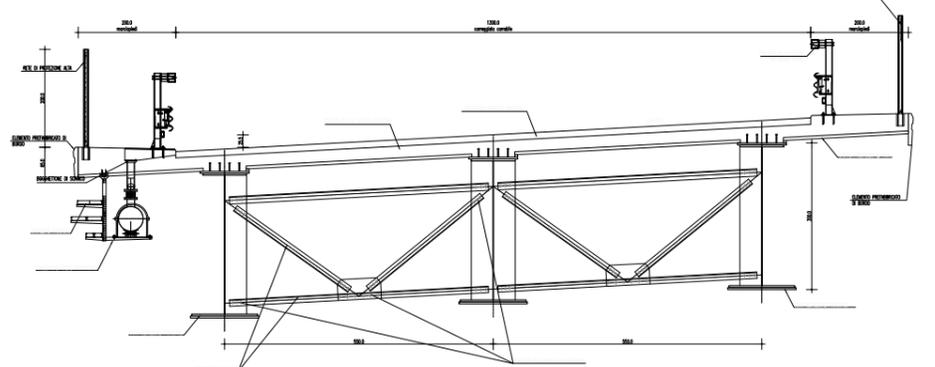
PROSPETTO LATO MONTE  
scala 1:500



PROSPETTO LATO VALLE  
scala 1:500

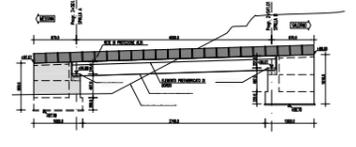


SEZIONE TRASVERSALE C-C  
scala 1:50

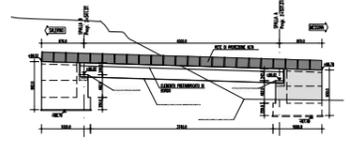


VIADOTTO ZAGARELLA 1

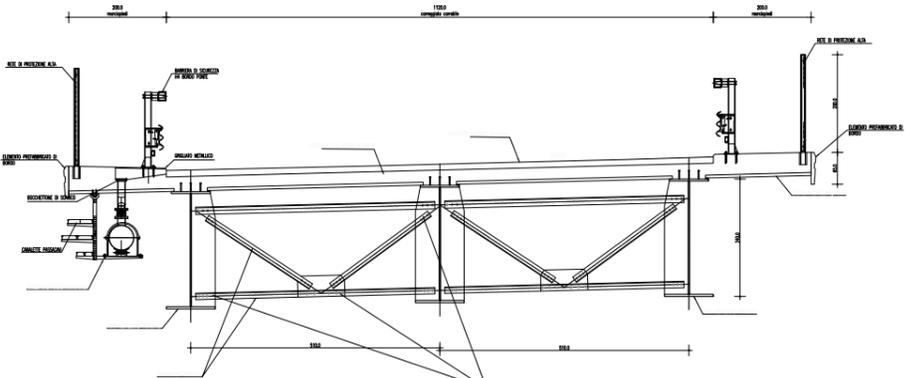
PROSPETTO LATO MONTE  
scala 1:500



PROSPETTO LATO VALLE  
scala 1:500

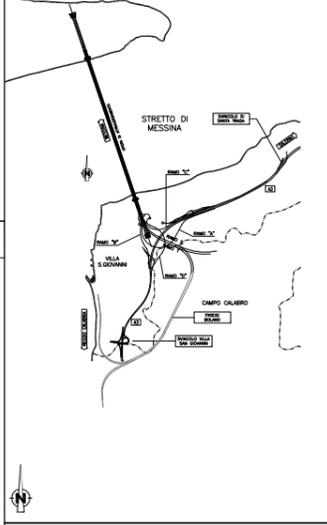


SEZIONE TRASVERSALE D-D  
scala 1:50



NOTE GENERALI

QUADRO DI UNIONE



**Stretto di Messina**  
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente  
 Organismo di diritto pubblico  
 (Legge n. 1152 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n. 114 del 24 aprile 2003)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

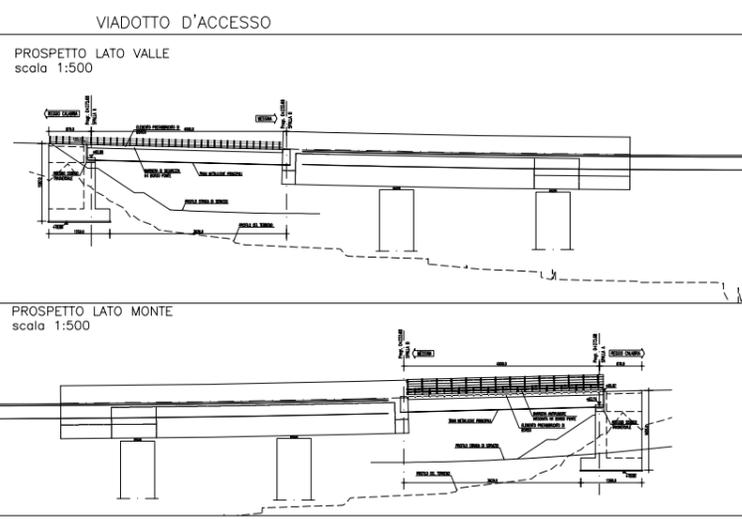
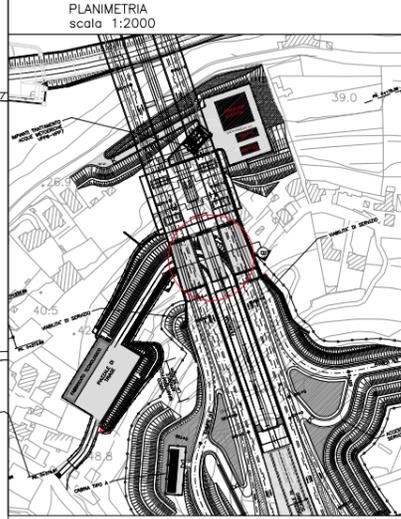
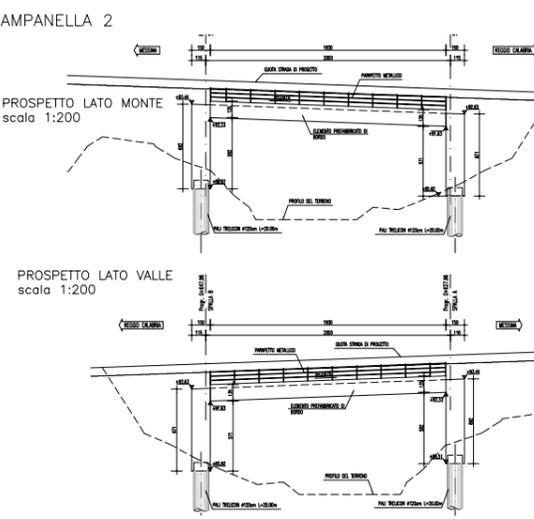
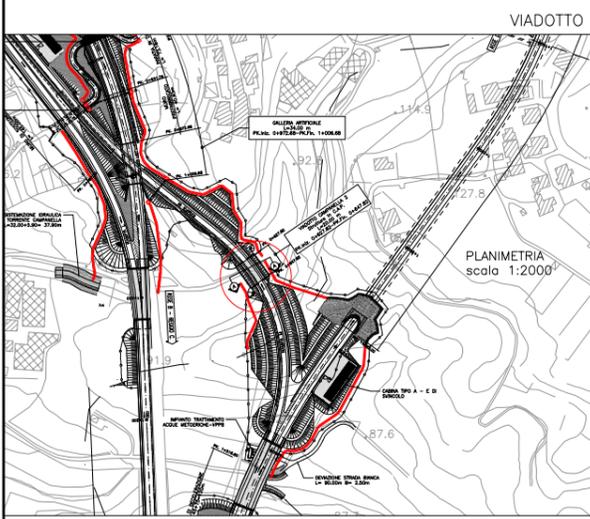
**EUROLINK S.C.p.A.**  
 IMPREGIO S.p.A. (Mandataria)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)  
 SACYR S.A.U. (Mandatario)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Mandatario)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA <b>SINA</b> Società per Azioni Via S. Maria Maddalena, 10 00187 Roma (RM) Tel. 06.49.90.01 C.F. 01551220583 Data: 04/04/2011	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI PROGETTISTICHE <b>Etoreo Pignoni</b> ORDINE INGEGNERI DI MILANO n. 15408 Data: 04/04/2011	IL CONTRAENTE GENERALE PROJECT MANAGER (Ing. P.F. Marchetti) Data: 04/04/2011	STRETTO DI MESSINA Data: 04/04/2011
--	---	--	--

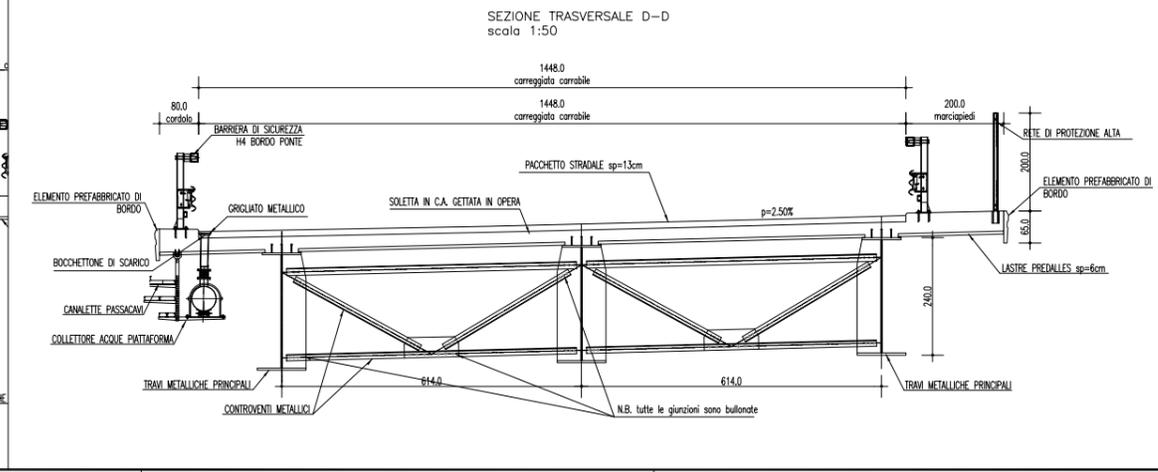
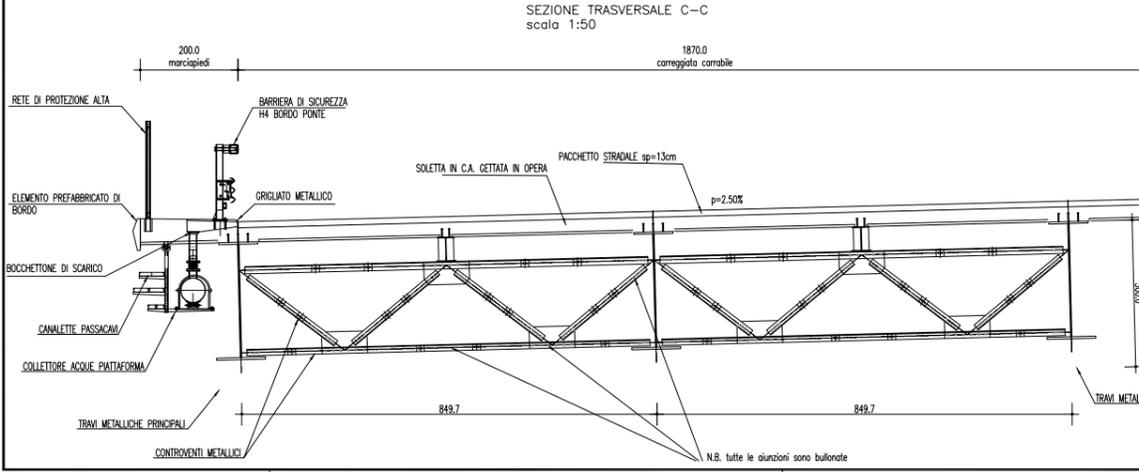
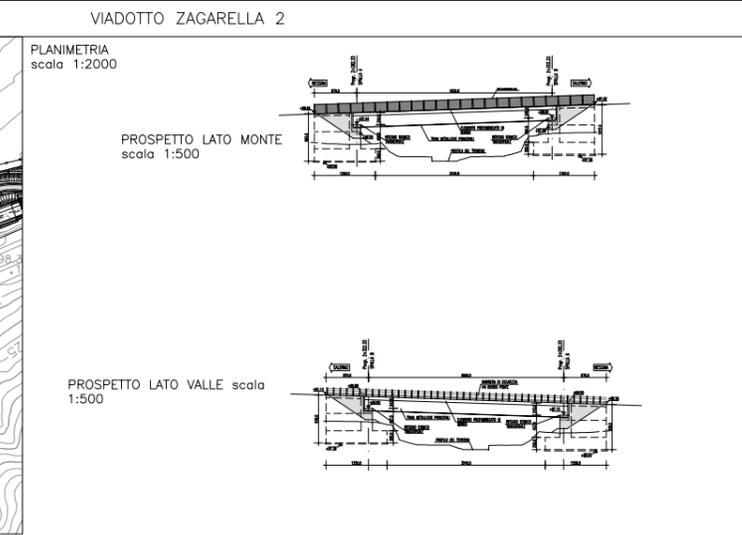
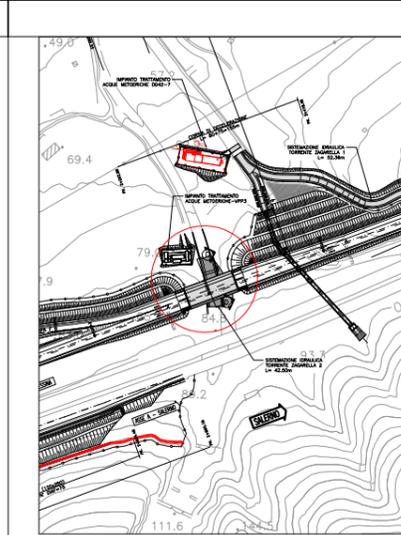
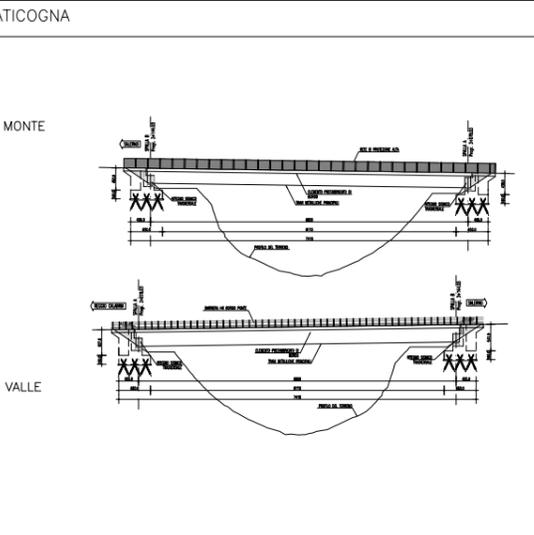
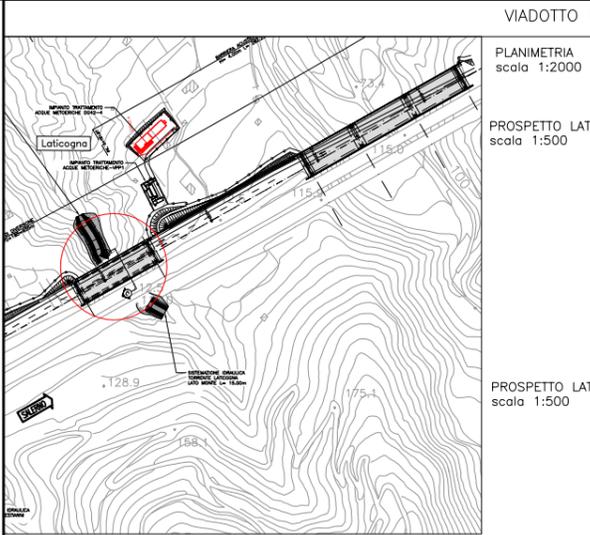
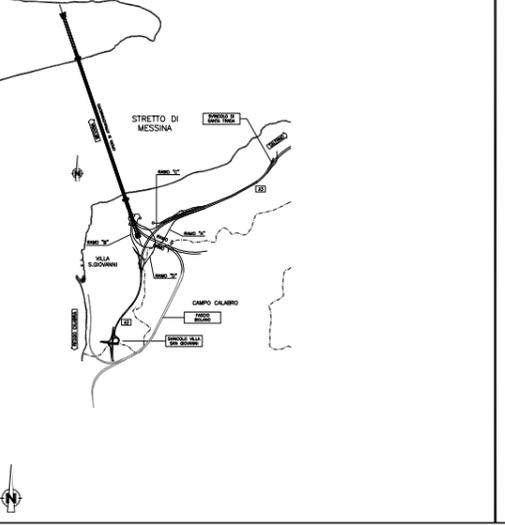
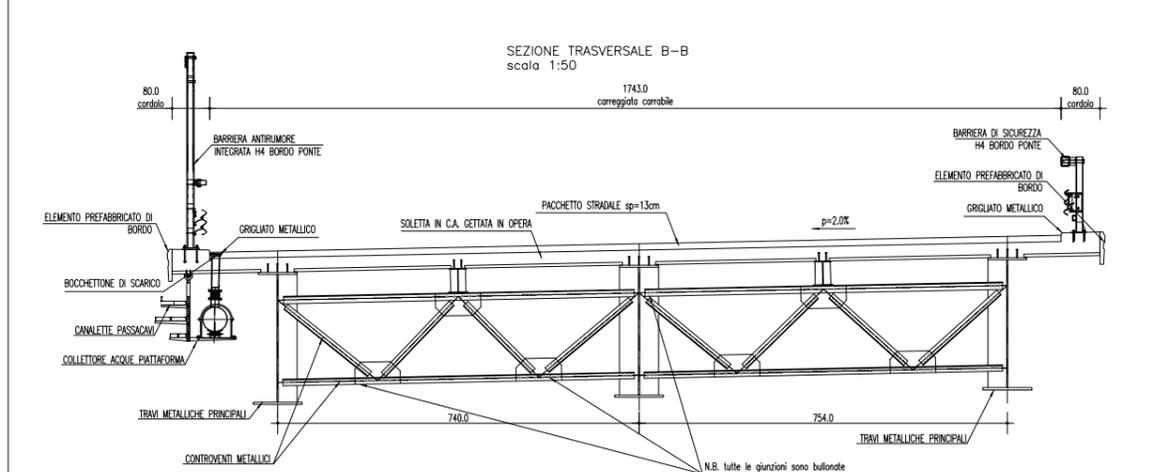
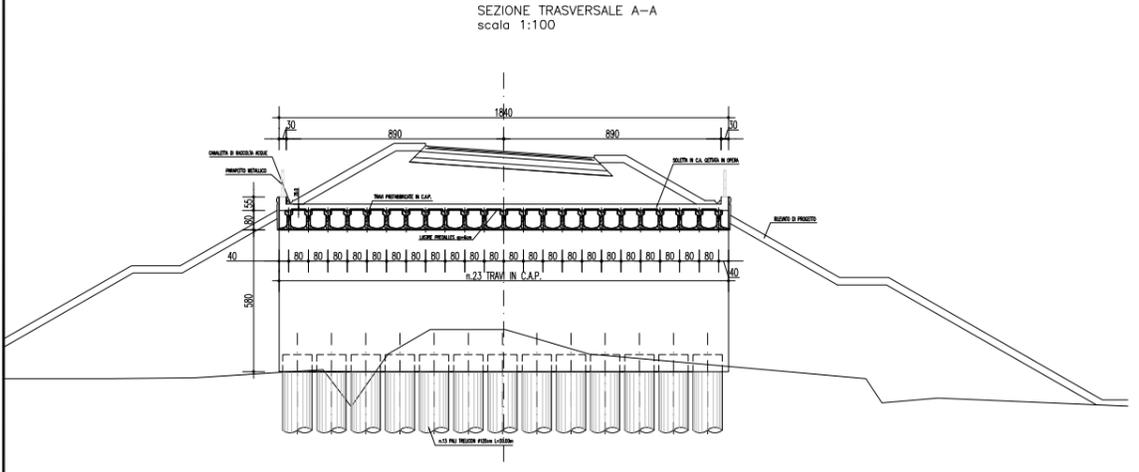
**GENERALE** AM0119  
 AMBIENTE  
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE  
 TRACCIATO STRADALE - CALABRIA - TIPOLOGIE DI OPERE: VIADOTTI - FG/2

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	10/12/2010	PRIMA EMISSIONE	M.BATTISTON	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI
B	11/02/2011	REVISIONE PER NOTIFICA - PROT.0047 DEL 24/01/2011	M.BATTISTON	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI
D	04/04/2011	ACCETTAZIONE SOM VERB. N.88 DEL 04/04/2011	M.BATTISTON	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI

SCALA: VARE  
 CODICE: CG0700FPZ0GAMIA0200000130  
 NOME DEL FILE: AM0119.dwg



**NOTE GENERALI**



**Stretto di Messina**  
 Eurolink

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.c.p.a.**  
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatario)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Riferimento Soc. Coop. s.r.l. (Mandatario)  
 SACYR S.A.U. (Mandatario)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Mandatario)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

**IL PROGETTISTA**  
 Studio Paganini  
 ORDINE INGEGNERI DI MILANO n. 18408

**IL CONTRAENTE GENERALE**  
 (Ing. P.P. Marchese)

**STRETTO DI MESSINA**

**GENERALE AMBIENTE**  
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE  
 TRACCIATO STRADALE - CALABRIA - TIPOLOGIE DI OPERE: VIADOTTI - FG 2/2

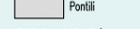
AM0120

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	11/02/2011	PRIMA EMISSIONE	M. BATTISTON	M. SALOMONE	D. SPOGLIANTI
O	04/04/2011	ACCETTAZIONE SDM VERB. N.88 DEL 04/04/2011	M. BATTISTON	M. SALOMONE	D. SPOGLIANTI

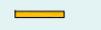
SCALA: VARE

NOME DEL FILE: AM0120.dwg

LEGENDA CANTIERI

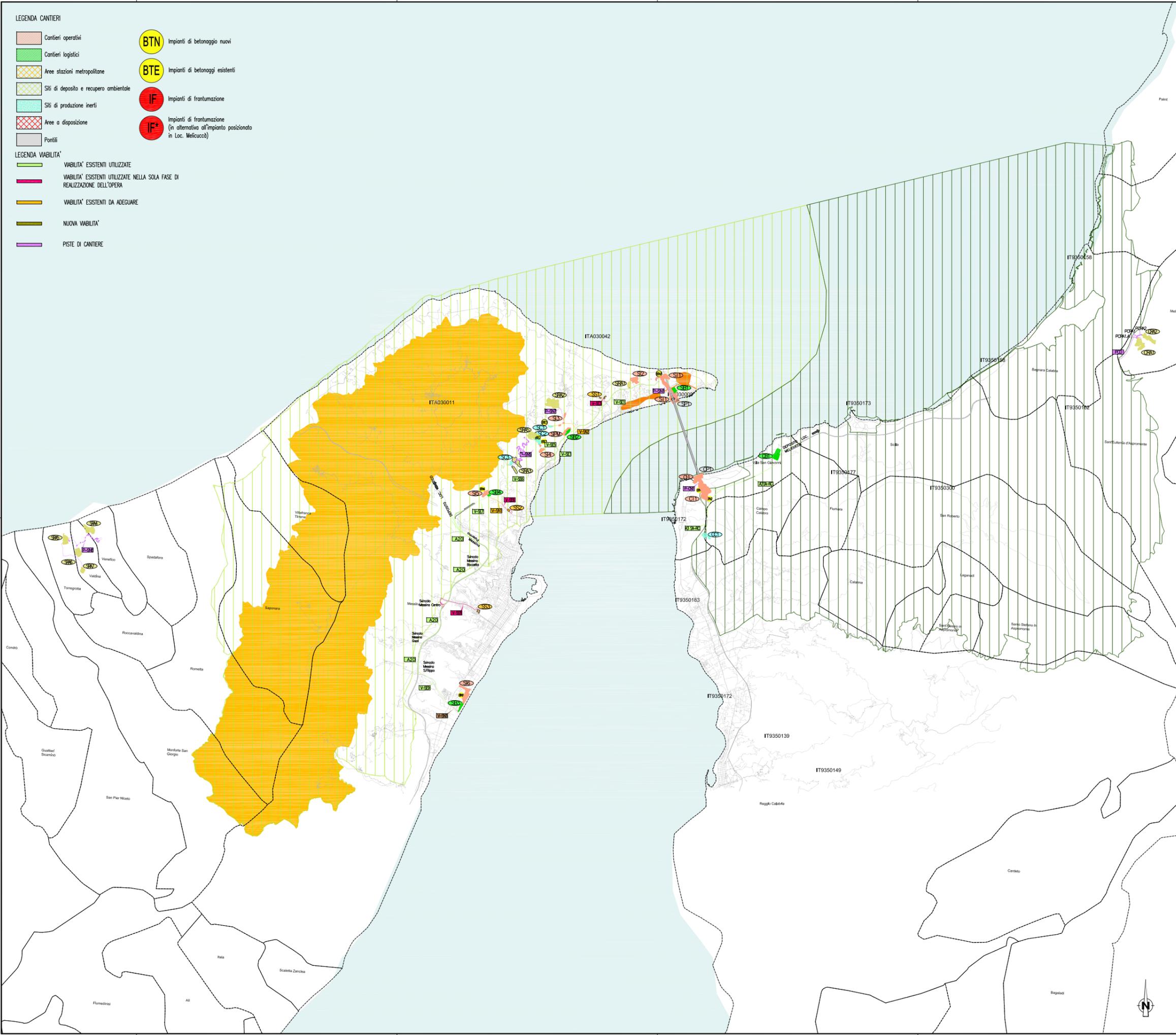
-  Cantieri operativi
-  Cantieri logistici
-  Aree stazioni metropolitane
-  Siti di deposito e recupero ambientale
-  Siti di produzione inerti
-  Aree a disposizione
-  Pontili
-  BTN Impianti di betonaggio nuovi
-  BTE Impianti di betonaggi esistenti
-  IF Impianti di frantumazione
-  IF\* Impianti di frantumazione (in alternativa all'impianto posizionato in Loc. Mellicucca)

LEGENDA VIABILITA'

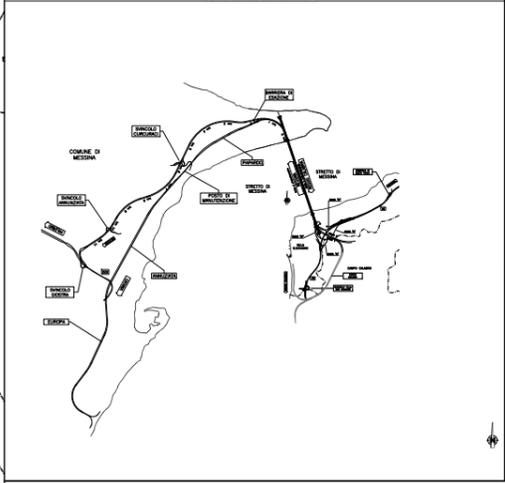
-  VIABILITA' ESISTENTI UTILIZZATE
-  VIABILITA' ESISTENTI UTILIZZATE NELLA SOLA FASE DI REALIZZAZIONE DELL'OPERA
-  VIABILITA' ESISTENTI DA ADEGUARE
-  NUOVA VIABILITA'
-  PISTE DI CANTIERE

NOTE GENERALI

- SIC**
-  IT9350158 - Costa Viola e Monte S. Eia
  -  IT9350162 - Torrente S. Giuseppe
  -  IT9350173 - Fondali di Scilla
  -  IT9350177 - Monte Scisì
  -  IT9350172 - Fondali da Punta Pezzo a Capo dell'Armi
  -  IT9350183 - Spiaggia di Catona
  -  IT9350139 - Collina di Pentimile
  -  IT9350149 - Sant'Andrea
  -  ITA030008 - Capo Peloro - Laghi di Ganzirì
  -  ITA030011 - Dorsale Curcuraci - Antennamare
- ZPS**
-  IT9350300 - Costa Viola
  -  ITA030042 - Monti Peloritani, Dorsale Curcuraci, Antennamare e area marina dello stretto di Messina



QUADRO DI UNIONE



**Stretto di Messina**  
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente  
 Organismo di Stato pubblico  
 (Legge n. 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n. 114 del 24 aprile 2003)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
  
**PROGETTO DEFINITIVO**

**EUROLINK S.C.p.A.**  
 IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)  
 SACYR S.A.U. (Mandatario)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA  SINA S.p.A. - Società per Azioni Via S. Felice 10 - 20122 Milano Tel. 02 574911 - Fax 02 574912 Data: 04/04/2011	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE <b>Eltone Pizzani</b> ORDINE INGEGNERI DI MILANO n. 15408 DATA: 04/04/2011	IL CONTRAENTE GENERALE PROJECT MANAGER (Ing. P.P. Marchesini)	STRETTO DI MESSINA
--	---	---	--------------------

**GENERALE AMBIENTE** AM0129  
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
 GENERALE  
 CANTIERI-QUADRO GENERALE DEL SISTEMA DI CANTIERIZZAZIONE

CODICE CG0700P/P2D/CAM/IA/Q2/00000010		SCALA 1:50.000			
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	10/12/2010	PRIMA EMISSIONE	M.BATTISTON	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI
B	25/02/2011	SECONDA EMISSIONE	M.BATTISTON	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI
0	04/04/2011	ACCETTAZIONE SOM. VERB. N.88 DEL 04/04/2011	M.BATTISTON	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI

NOME DEL FILE: AM0129.dwg