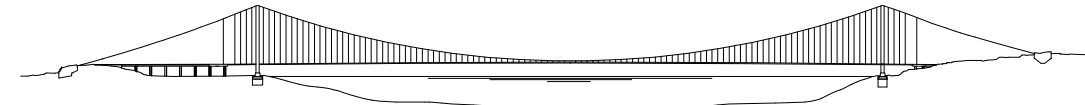




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA





PROGETTO DEFINITIVO 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.
 SOCIETA' 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

 IL PROGETTISTA Dott. Ing. D. Spoglianti Ordine Ingegneri Milano n° A 20953	IL CONTRAENTE GENERALE (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA DIRETTORE GENERALE (Ing. G. Fiammenghi)	STRETTO DI MESSINA AMMINISTRATORE DELEGATO (Dott. P. Ciucci)
 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

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

GENERALE

AMV0003_F0

AMBIENTE

RELAZIONE PAESAGGISTICA

GENERALE

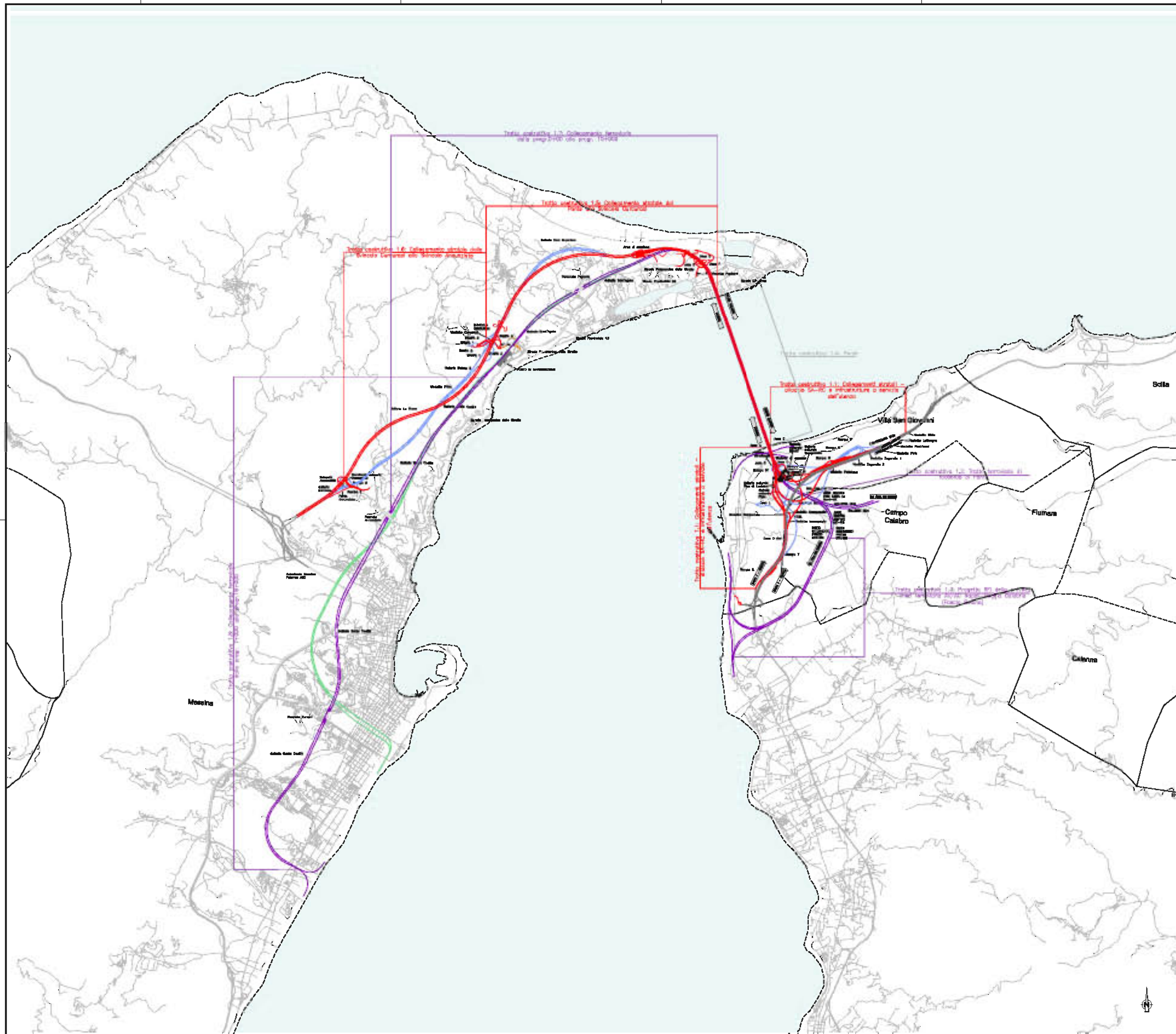
CALABRIA-APPENDICE: ELEMENTI DI PROGETTO

CODICE													SCALA:												
C	G	0	7	0	0	P	R	G	V	G	A	M	R	P	G	0	0	0	0	0	0	1	1	FO	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	31/05/2012	EMISSIONE FINALE	A.CALEGARI	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI

NOME DEL FILE: AMV0003_F0.dwg

1. Caratterizzazione del progetto ed opere d'arte principali



NOTE GENERALI

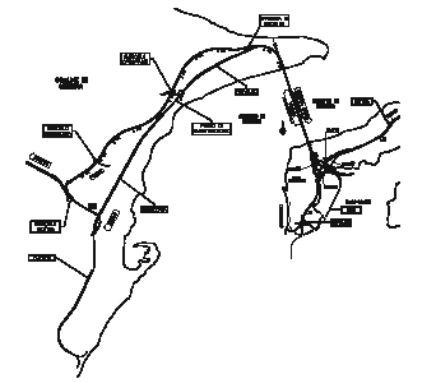
LEGENDA TRACCIATO FERROVIARIO

- 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. 46 PER LE MASSE
- VIABILITA' ORDINARIA

QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina
Disegnato per la progettazione, redazione e gestione di interventi civili in 4 volumi e 1 Dotted
 Regione di Messina
 Foglio n° 108 del 17 dicembre 1971, volume di Map. n° 114 del 25 luglio 1952

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

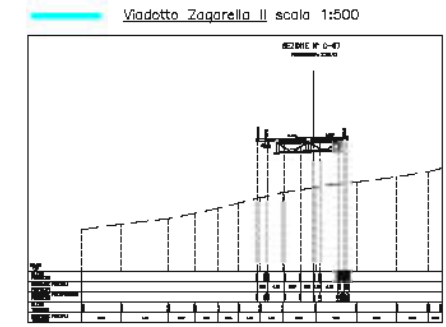
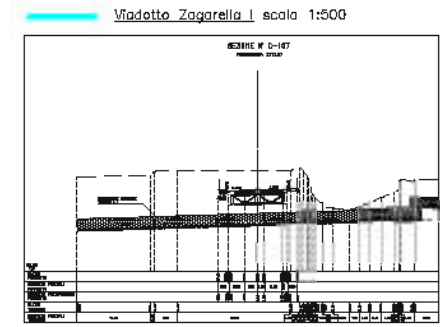
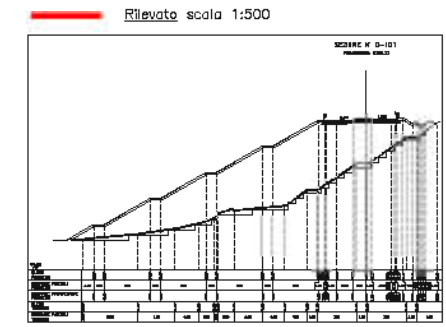
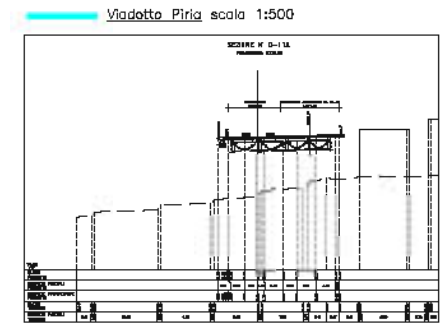
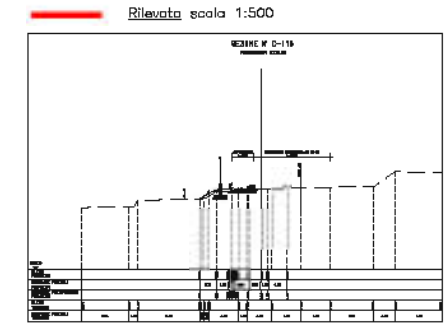
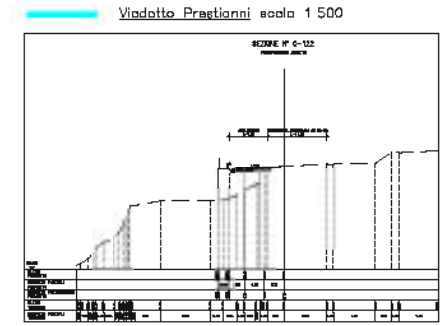
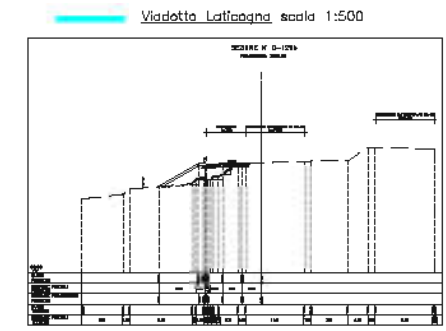
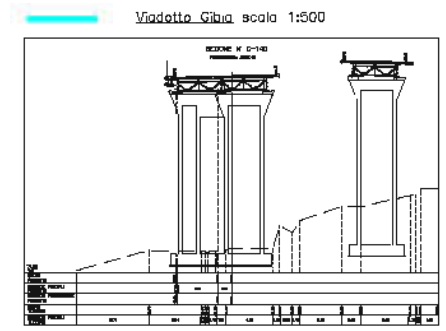
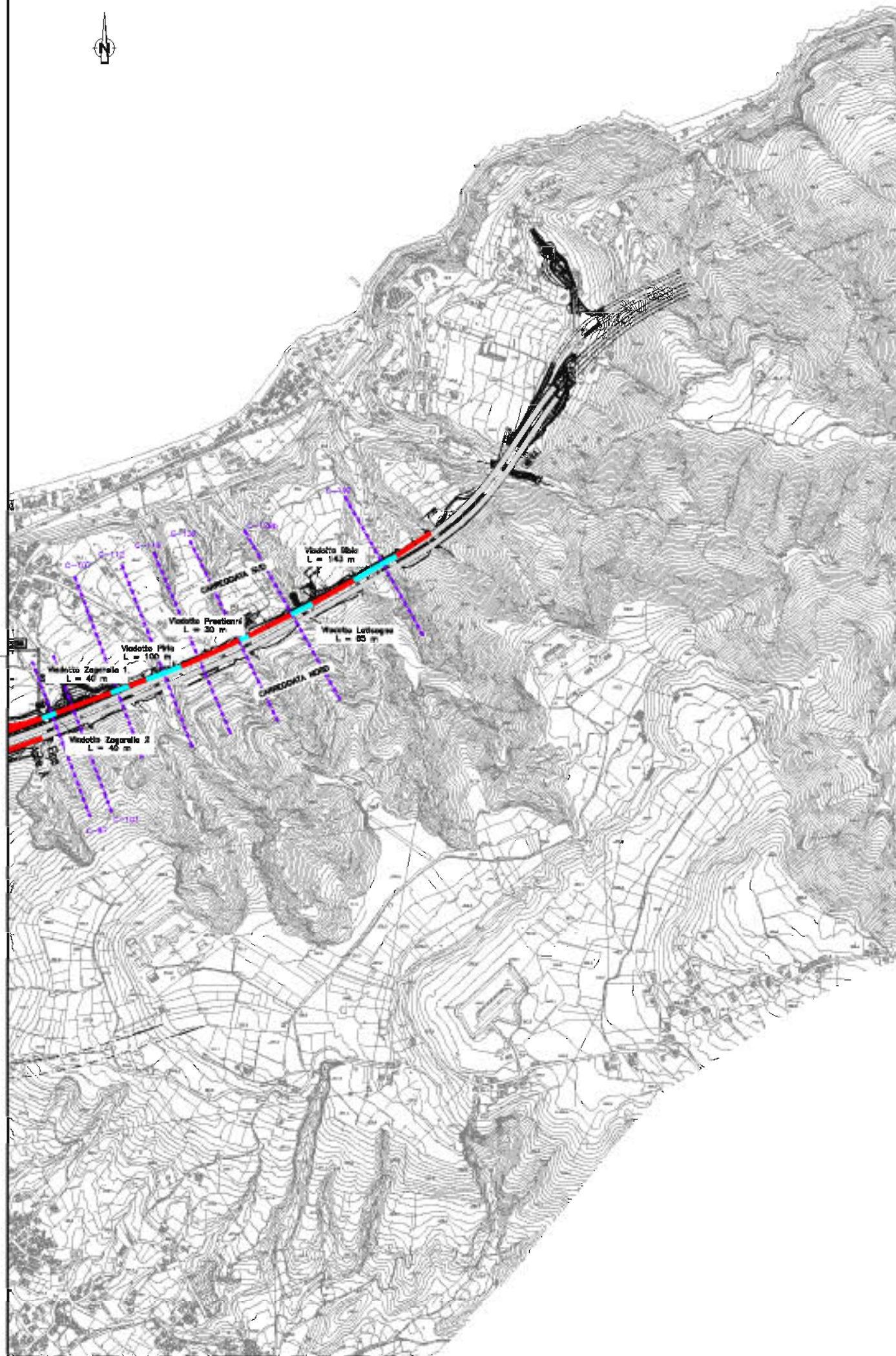
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Società di
 COOPERATIVA MERITONI E CONGHEIARI - I.S.A.C. di Fiumara (MS) Coop. A.S.L. (Società di
 SACTRA S.A.S. (Società di
 INFRANAVANA - INFRANAVANA HEAVY INDUSTRIES CO. L.L.C. (Società di
 A.C.L. S.C.p.A. - CONSORZIO STABILE (Società di

 DIREZIONE REGIONALE REGIONE SICILIANA C/LEGGI 15/01/2004 n. 15408	L. COORDINATORE GENERALE PROF. ING. P.P. (Sottoscritto)	DIRETTORE DI MESSINA (Sottoscritto)
	DATA:	DATA:

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

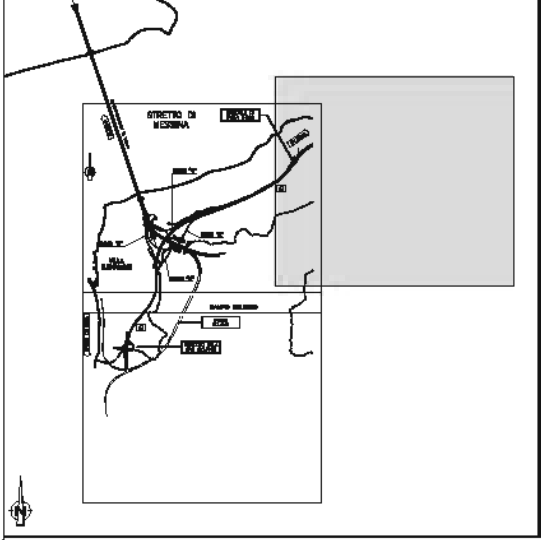
CODICE		FOGLIO	
C0700P3DCA1A2000000010		102.000	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REVISIONI / VERIFICHE / APPROVAZIONI
A	10/12/2010	PRIMA EMISSIONE	REVISIONI IN SALONE O SPOGLIANTI
B	05/02/2011	SECONDA EMISSIONE	REVISIONI IN SALONE O SPOGLIANTI
C	04/04/2011	REVISIONE SOW VERB. N. 80 DEL 04/04/2011	REVISIONI IN SALONE O SPOGLIANTI



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
Progettato per la pianificazione, redazione e gestione di interventi urbanistici in 11 Comuni e 1 Comune
 Regione di Messina
 Via F.lli 48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
IMPRESA ITALIANA PER COORDINARE I SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
 SOCIETA' ITALIANA PER COORDINARE I SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
 COOPERATIVA MERITUM E CONSORTIATI - I.S.A.C. di Palermo (Via. Coop. 4/2) (Meridionale)
 S.A.T. S.p.A. (Meridionale)
 IMBROSIANA - IMBROSIANA HEAVY INDUSTRIES CO. L.L.C. (Meridionale)
 A.C.L. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Meridionale)

 MISURAZIONE PRODUZIONE SPECIALISTICO Filipe Pignatelli ORDINE INGEGNERI DI MESSINA n. 15408	L. COORDINATORE GENERALE PROGETTO DEFINITIVO Ing. P.P. (Meridionale)	STRETTO DI MESSINA DATA: _____ DATA: _____ DATA: _____
---	--	---

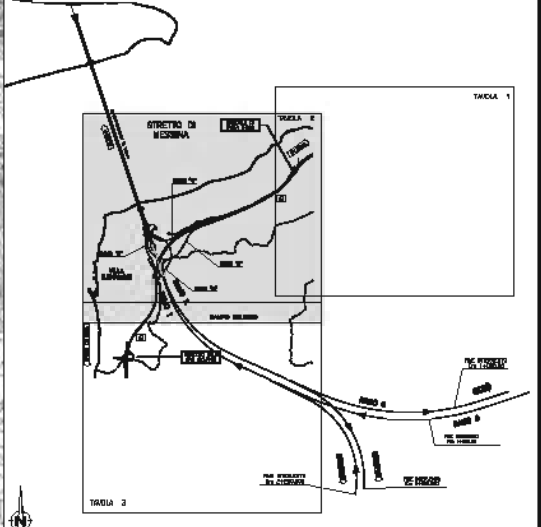
GENERALE
AMBIENTE
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE
 TRACCIATO STRADALE - GALERIA - CARATTERIZZAZIONE DEL PROGETTO - FG 1/2

CODICE C00700P0800AMIA02000000040	DATA 10/12/2010	DESCRIZIONE PRIMA EMISSIONE	REVISIONI REVISIONI IN SALONE O SPOGLIANTI
		SECONDA EMISSIONE	REVISIONI IN SALONE O SPOGLIANTI
		TERZA EMISSIONE	REVISIONI IN SALONE O SPOGLIANTI

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
 Società Italiana per i Condotte Concastrada S.p.A. (Società)
 COOPERATIVA MESSINA E CONCASTRADA - S.M.C. di Messina (Società)
 S.M.C. di Messina (Società)
 S.M.C. di Messina (Società)
 S.M.C. di Messina (Società)

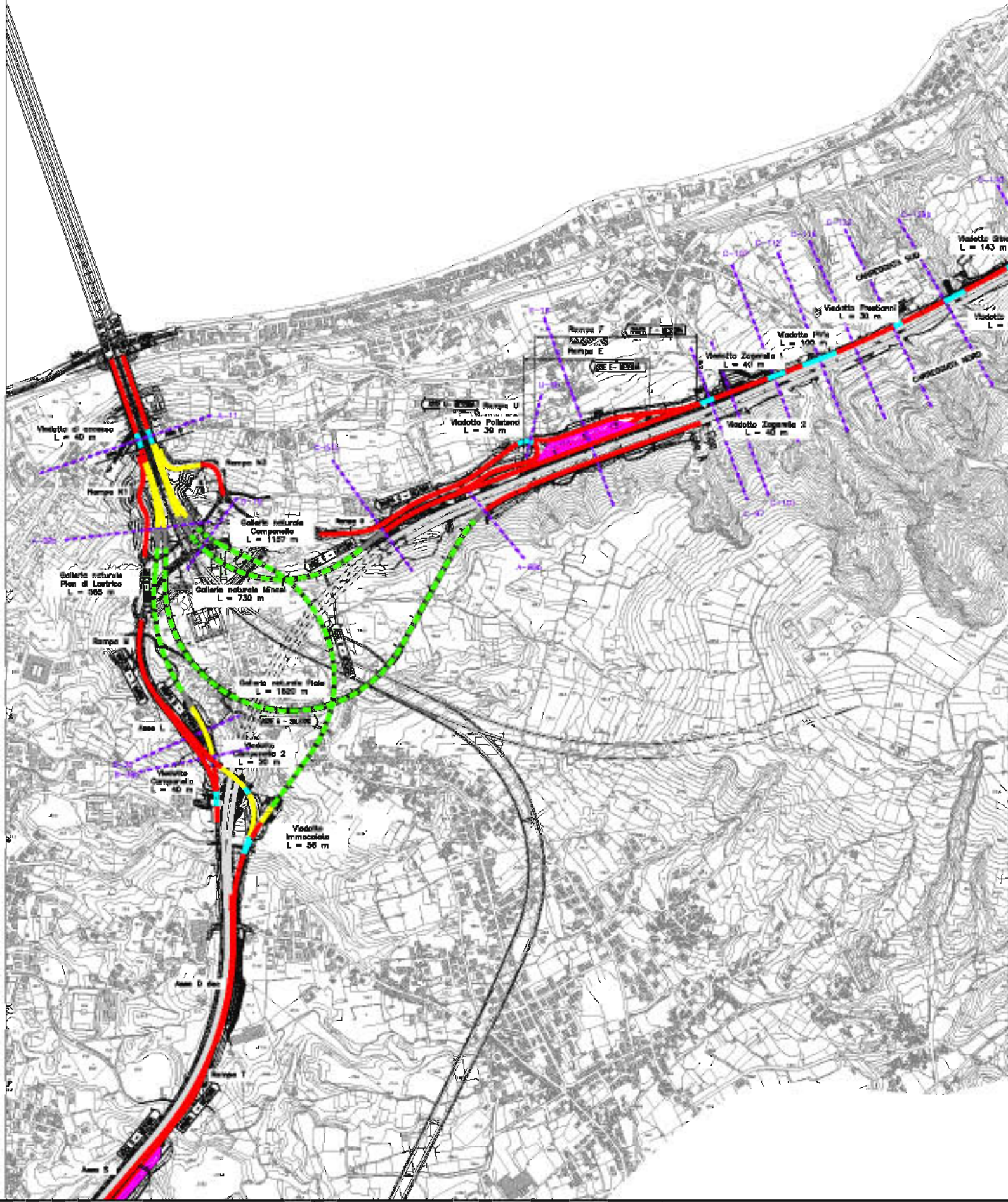
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

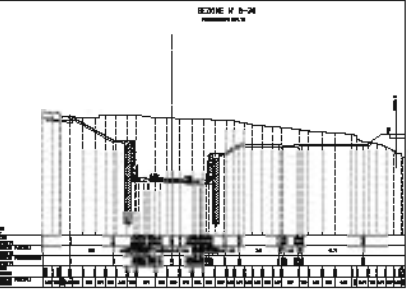
EUROLINK S.C.p.A.
 SOCIETÀ ITALIANA PER I CONDOTTE CONCASTRADA S.p.A. (Società)
 COOPERATIVA MESSINA E CONCASTRADA - S.M.C. di Messina (Società)
 S.M.C. di Messina (Società)
 S.M.C. di Messina (Società)

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

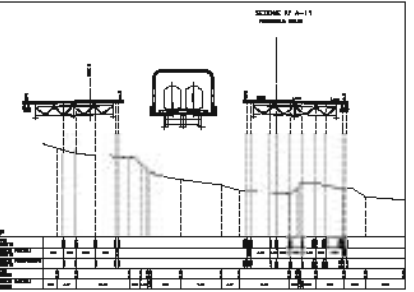
CODICE		AM0117	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REVISIONE
A	10/12/2010	PRIMA EMISSIONE	REVISIONE IN SALIZIONE D'ISPIGURATI
B	05/02/2011	SECONDA EMISSIONE	REVISIONE IN SALIZIONE D'ISPIGURATI
C	04/04/2011	REVISIONE SEN VERR. N. 88 DEL 04/04/2011	REVISIONE IN SALIZIONE D'ISPIGURATI



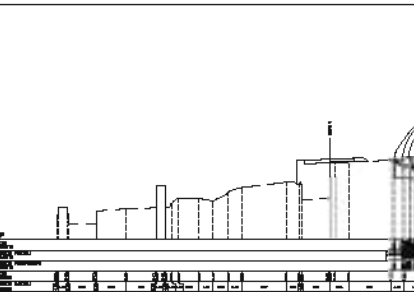
Trincea scala 1:500



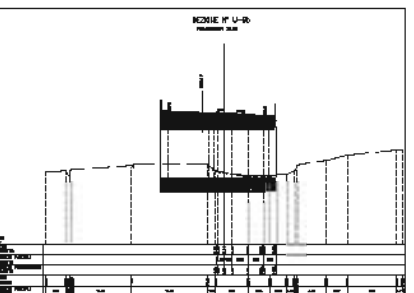
Viadotto di accesso scala 1:500



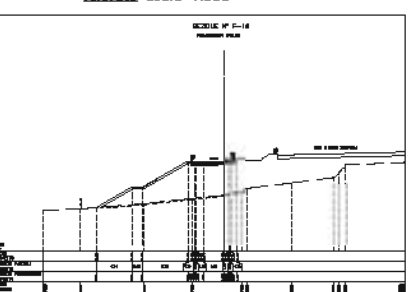
Portale di imbocco Galleria Minnai into Salerno scala 1:500



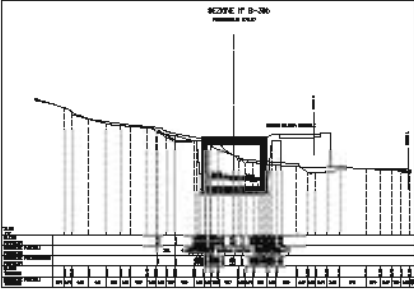
Viadotto Polistano scala 1:500



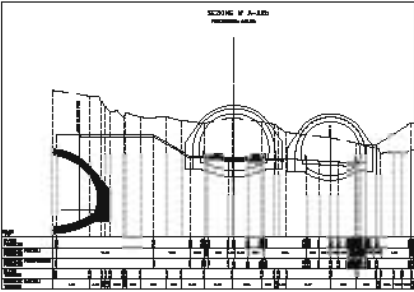
Rilevato scala 1:500



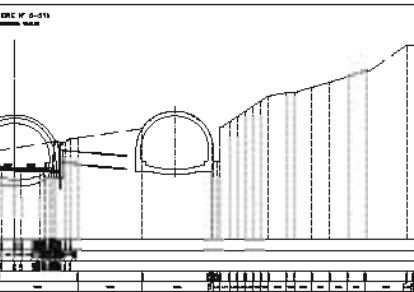
Galleria artificiale scala 1:500



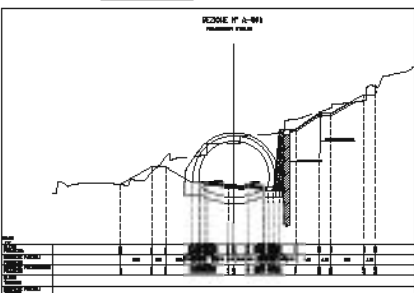
Portale di imbocco into Messina Galleria Finca scala 1:500



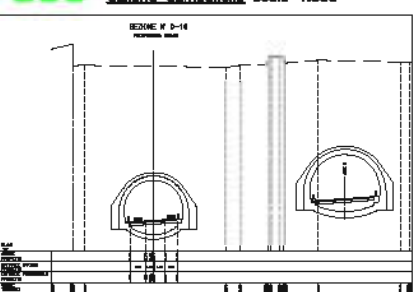
Portale di imbocco into Salerno Galleria Finca scala 1:500



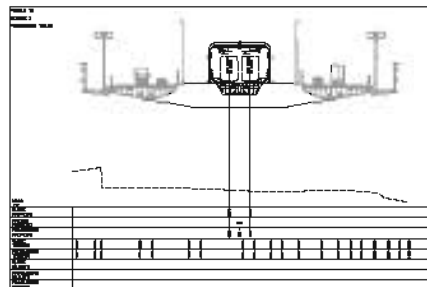
Portale di imbocco into Salerno Galleria Finca scala 1:500



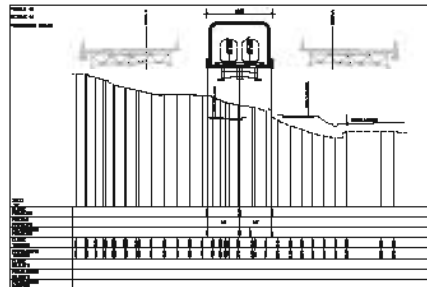
Galleria Campanella scala 1:500



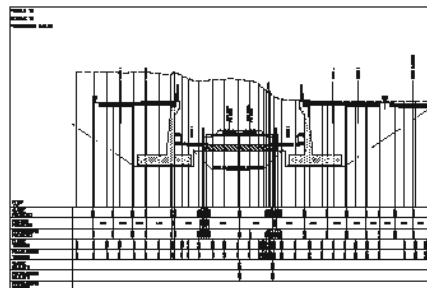
Rilevato scala 1:500



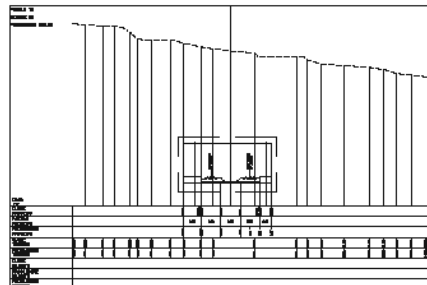
Viadotto di accesso scala 1:600



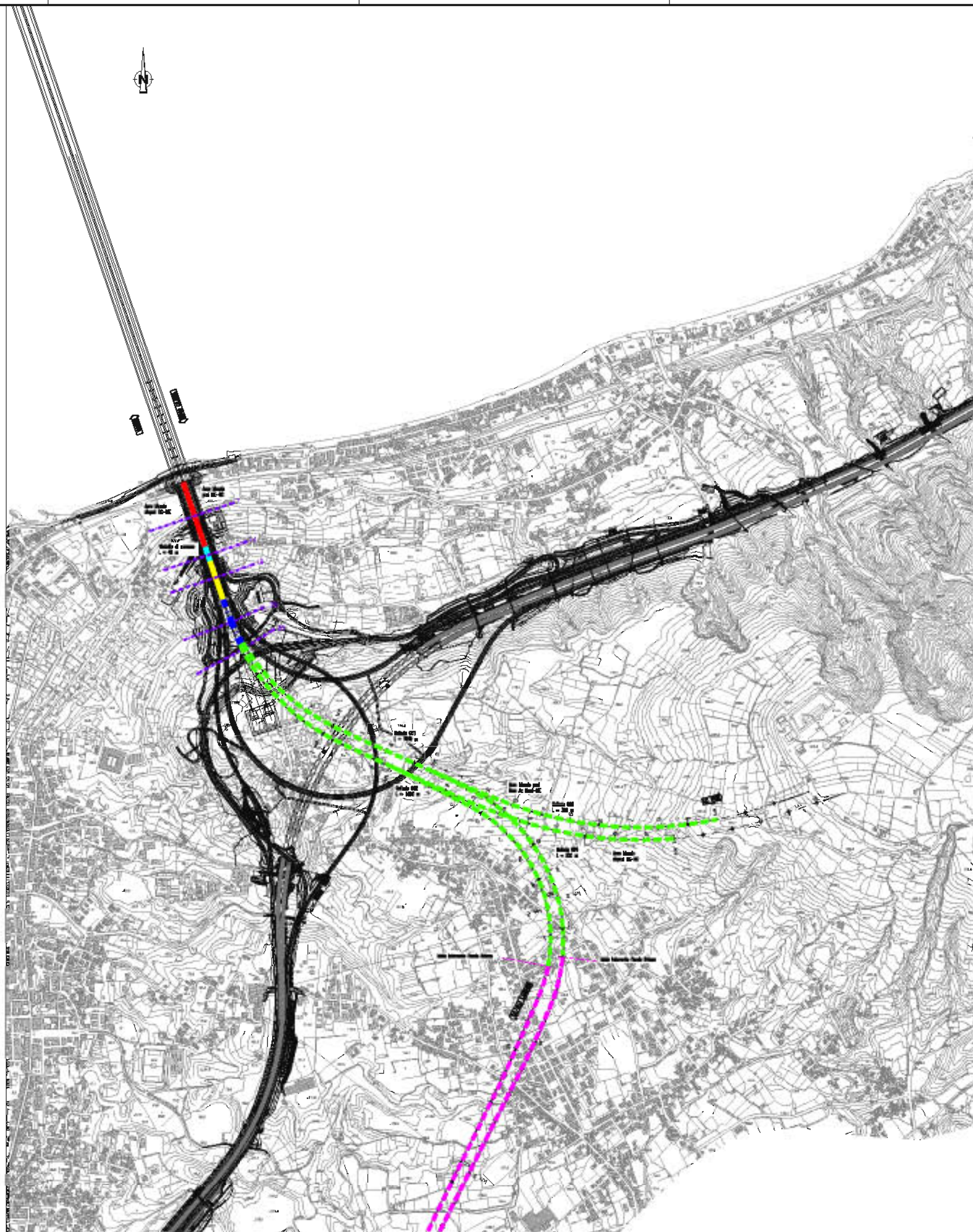
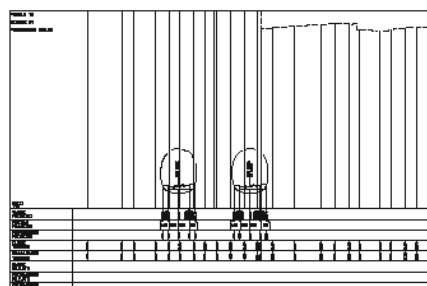
Trincea scala 1:500



Galleria artificiale scala 1:500



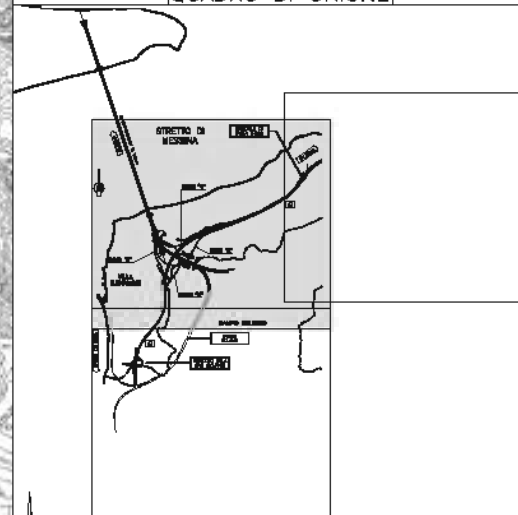
Galleria naturale scala 1:600



NOTE GENERALI

- Trincea
- Rilevato
- Viadotto
- Portale di imbocco
- Galleria naturale
- Galleria artificiale
- Progetto ferroviario Fascia Bolona
- Progetto stradale Calabria

QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina
 Società Italiana per i Condotto di Messina S.p.A. (Società)
 COOPERATIVA MESSINA S.p.A. (Società)
 MESSINA HEAVY INDUSTRIES CO. L.L.C. (Società)
 A.C.L. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Società)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

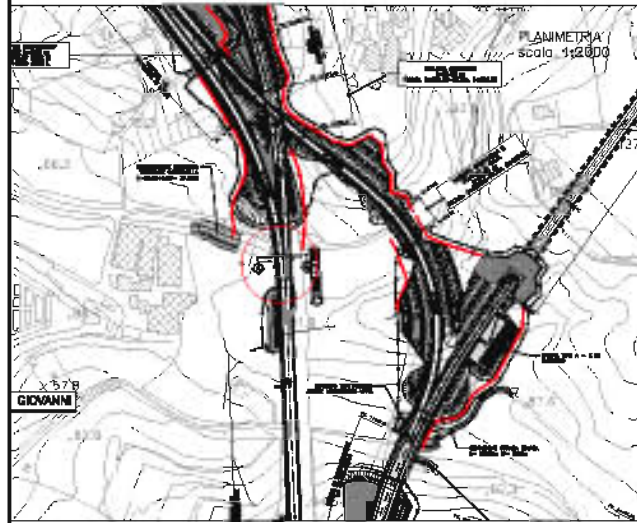
EUROLINK S.p.A.
 SOCIETÀ ITALIANA PER I CONDOTTO DI MESSINA S.p.A. (Società)
 COOPERATIVA MESSINA S.p.A. (Società)
 MESSINA HEAVY INDUSTRIES CO. L.L.C. (Società)
 A.C.L. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Società)

INSEGNAMENTO PRODUZIONE
 SPECIALIZZAZIONE
 Corso di Laurea in Ingegneria
 n. 15408

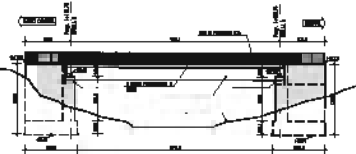
GENERALE AMBIENTE
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE
 TRACCIATO FERROVIARIO-CALABRIA-CARATTERIZZAZIONE DEL PROGETTO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICAZIONE	APPROVAZIONE
A	10/12/2010	PRIMA EMISSIONE			
B	05/02/2011	SECONDA EMISSIONE			
C	04/04/2011	REDAZIONE SOW VERB. N. 88 DEL 04/04/2011			

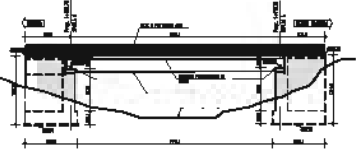
VIADOTTO CAMPANELLA



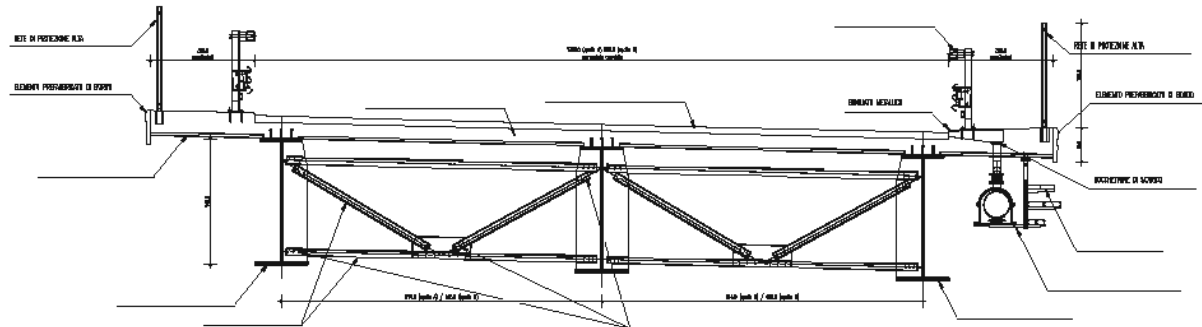
PROSPETTO LATO MONTE
scala 1:500



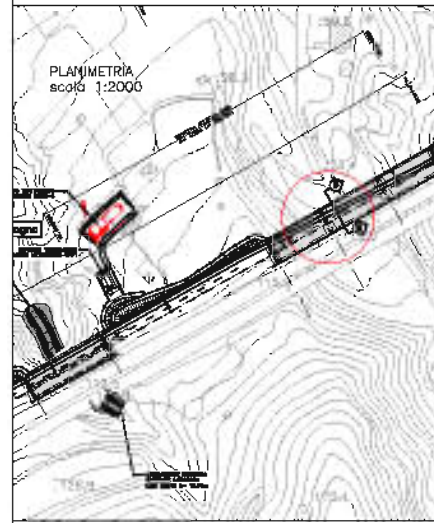
PROSPETTO LATO VALLE
scala 1:500



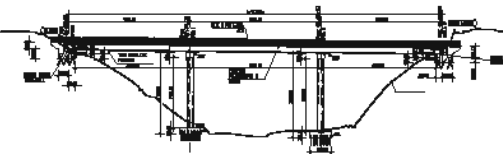
SEZIONE TRASVERSALE A-A
scala 1:50



VIADOTTO GIBIA



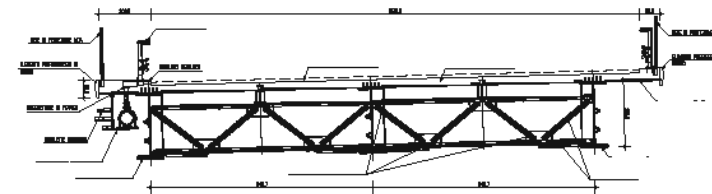
PROSPETTO LATO MONTE
scala 1:1000



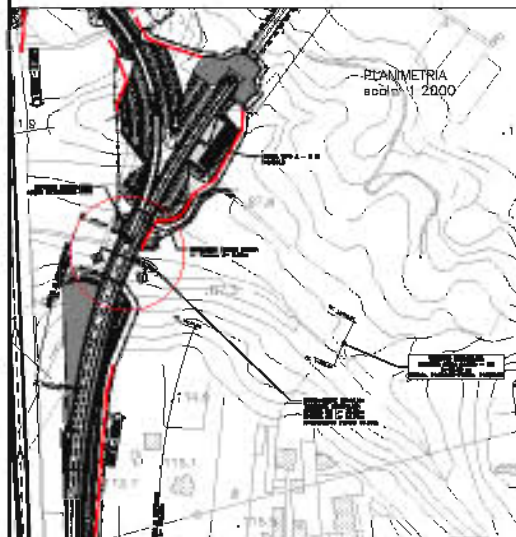
PROSPETTO LATO VALLE
scala 1:1000



SEZIONE TRASVERSALE B-B
scala 1:100



VIADOTTO IMMACOLATA



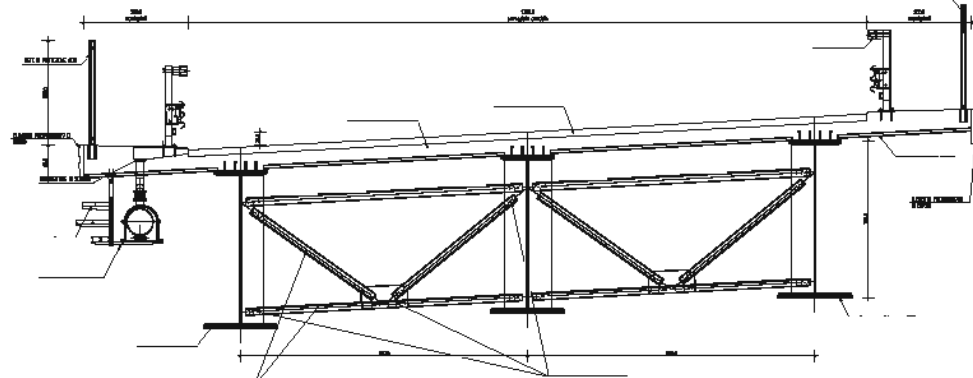
PROSPETTO LATO MONTE
scala 1:500



PROSPETTO LATO VALLE
scala 1:500



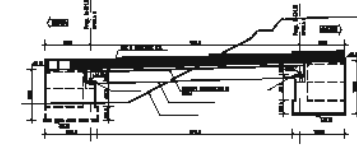
SEZIONE TRASVERSALE C-C
scala 1:50



VIADOTTO ZAGARELLA 1



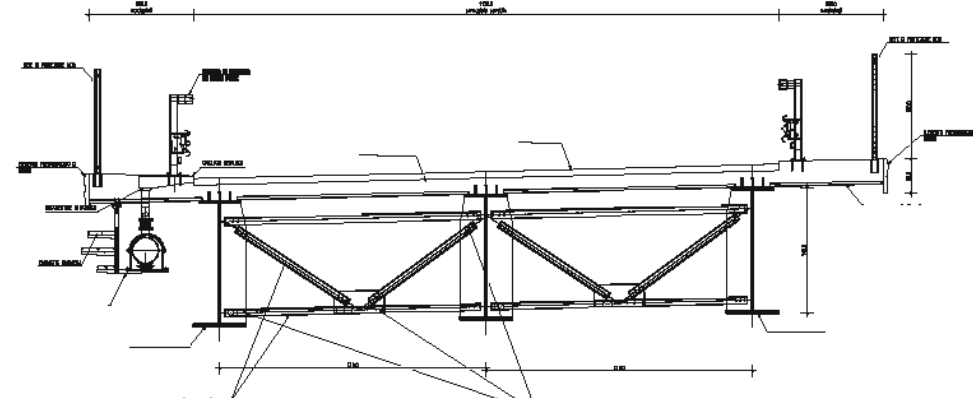
PROSPETTO LATO MONTE
scala 1:500



PROSPETTO LATO VALLE
scala 1:500

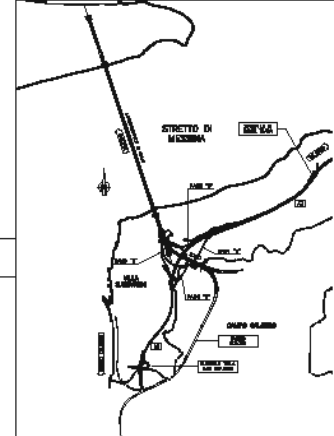


SEZIONE TRASVERSALE D-D
scala 1:50



NOTE GENERALI

QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina

Descrizione per la progettazione, redazione e gestione di interventi urbanistici in 4 volumi e 1 Dedicata Regione di Messina. Legge n° 108 del 17 dicembre 1971, articolo 41. Mod. n° 174 del 25 luglio 2002.



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGIATO S.p.A. (Intermediario)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Intermediario)
COOPERATIVA MERITONI E COLLABORATORI - I.S.A.C. di Ferrarola Vico, Coop. A.S. (Intermediario)
SACYR S.A.S. (Intermediario)
INERAVANNA - INERAVNA HEAVY INDUSTRIES CO. LIM. (Intermediario)
A.C.C. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Intermediario)



MEMORANDUM PRELIMINARE
SPECIALISTICO

Elaborato da:
OFFICINA INGENNERIA E ARCHITETTURA
n. 15405

L. CONTINENTE GEMELLI
PROGETTO ARCHITETTICO
Ing. P.P. GEMELLI

STRETTO DI MESSINA
DATA: DATA: DATA:

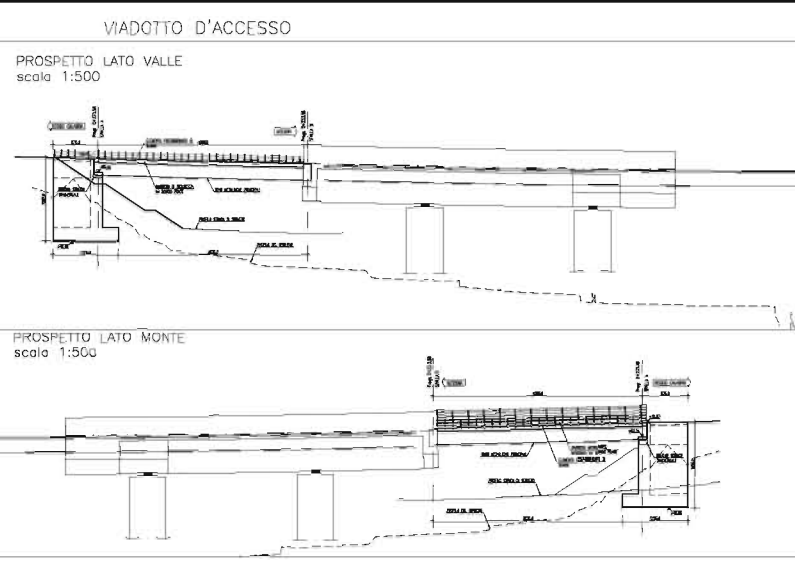
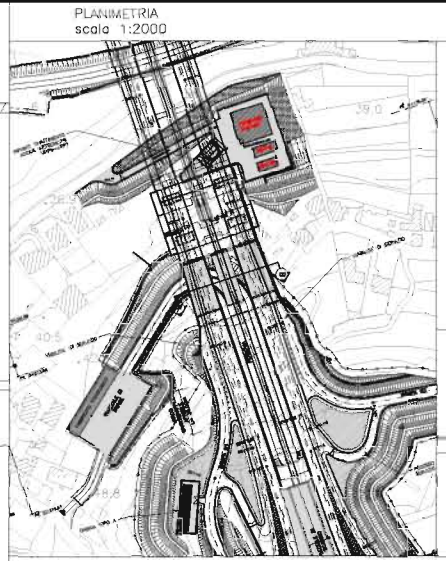
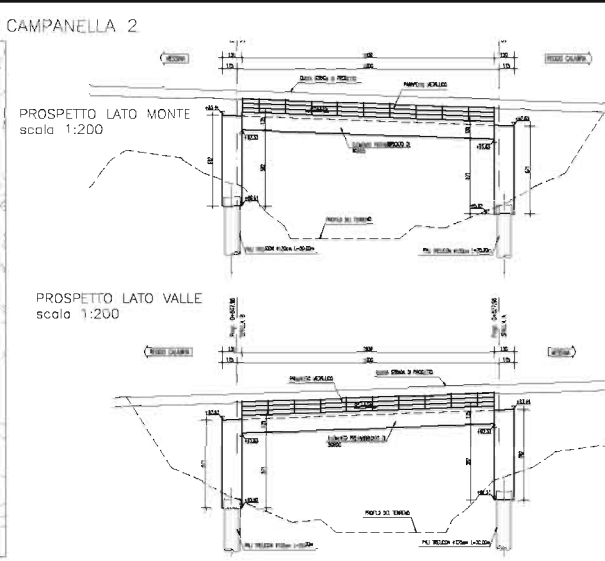
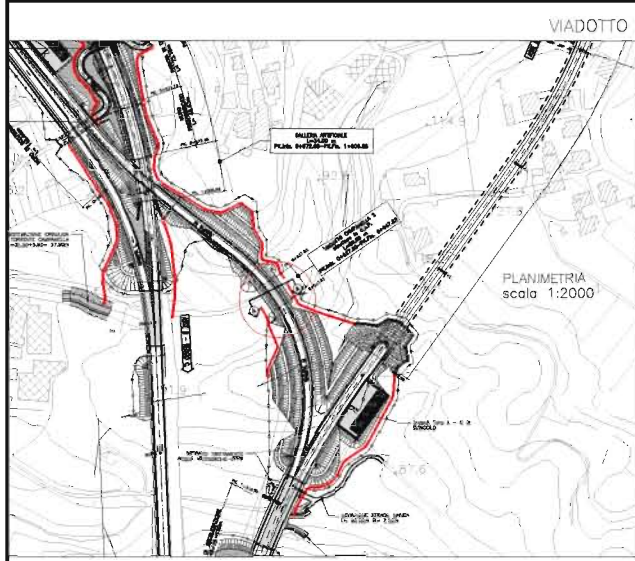
GENERALE
AMBIENTE

AM0118

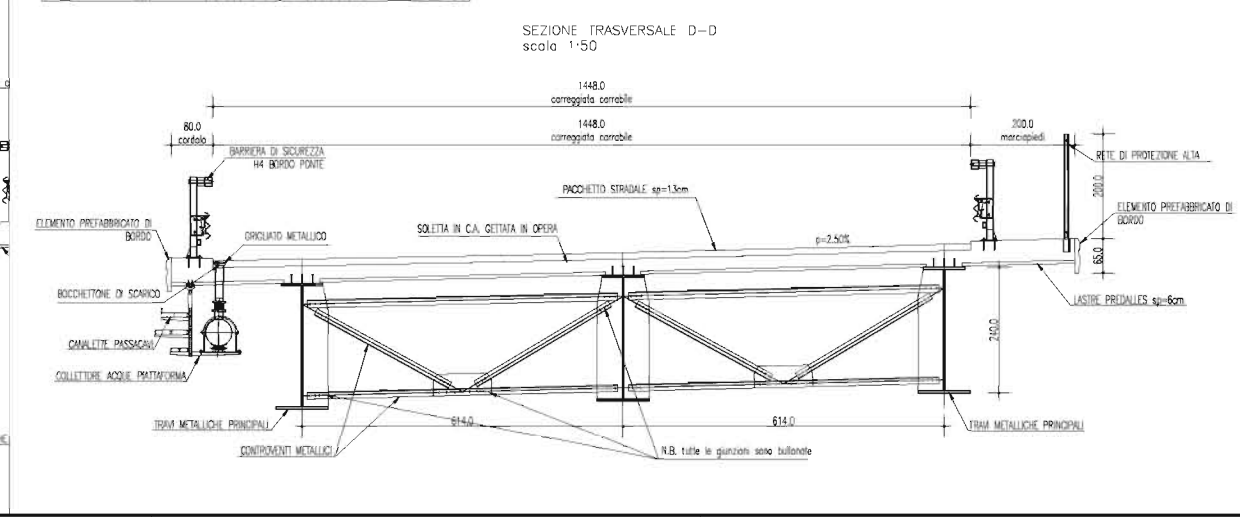
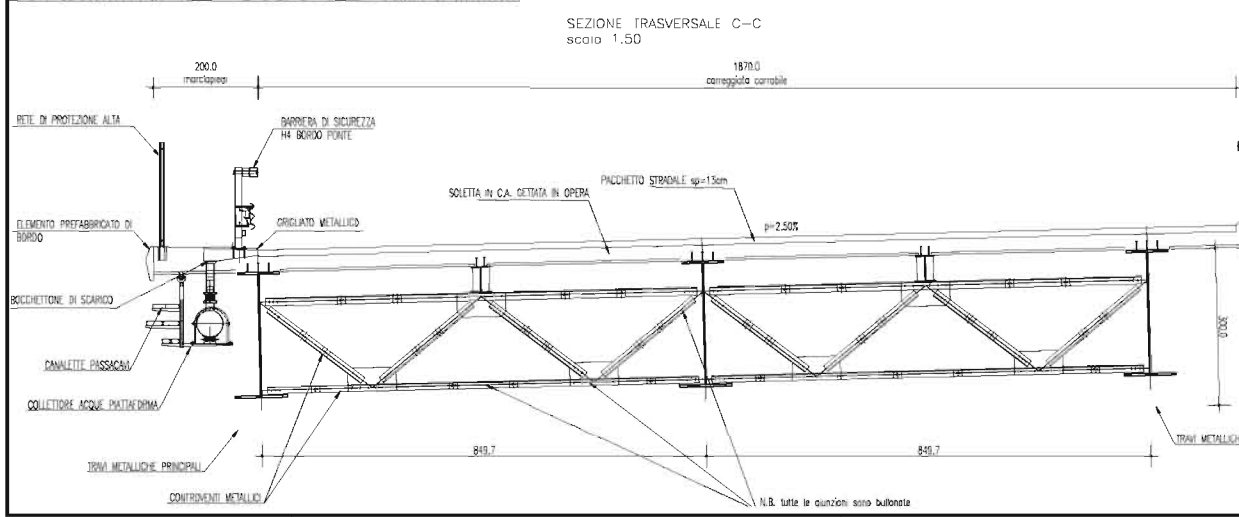
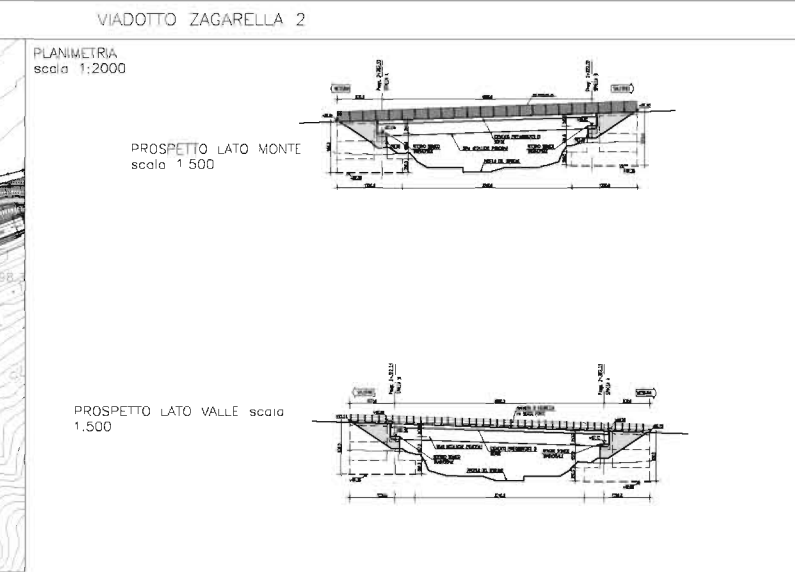
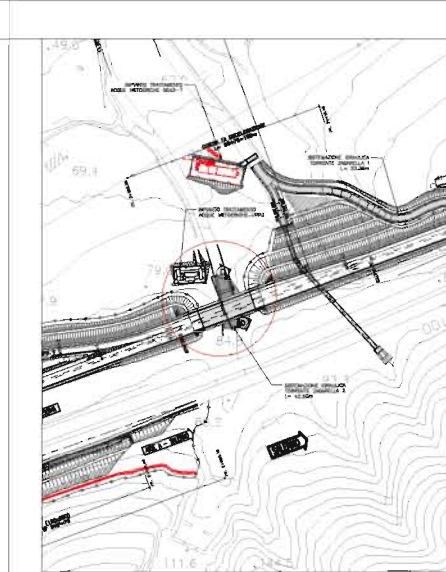
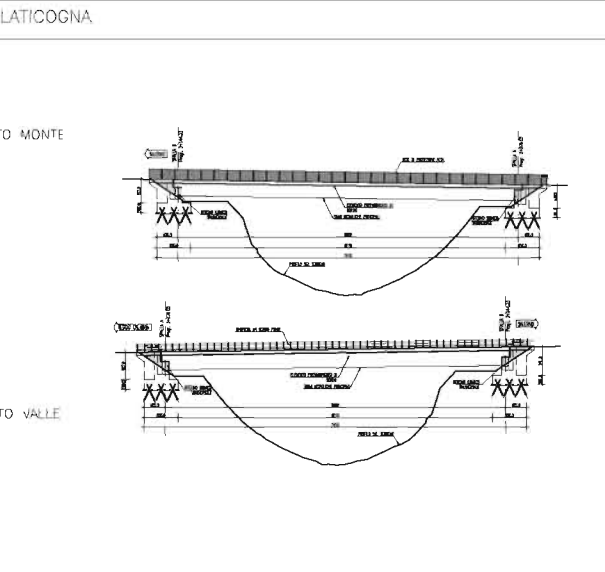
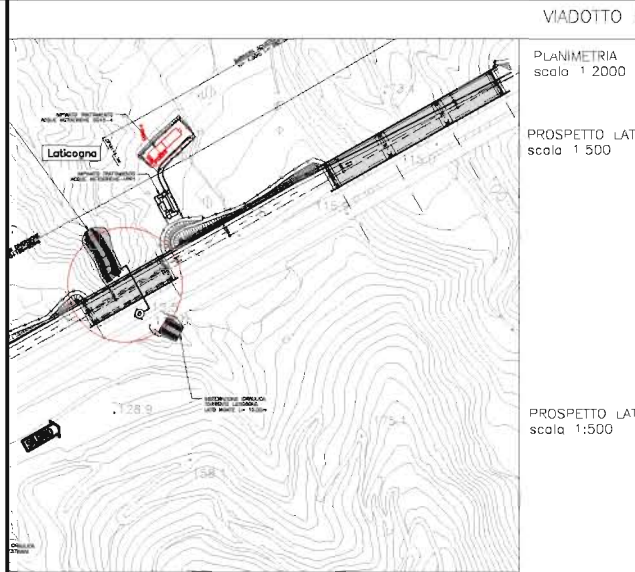
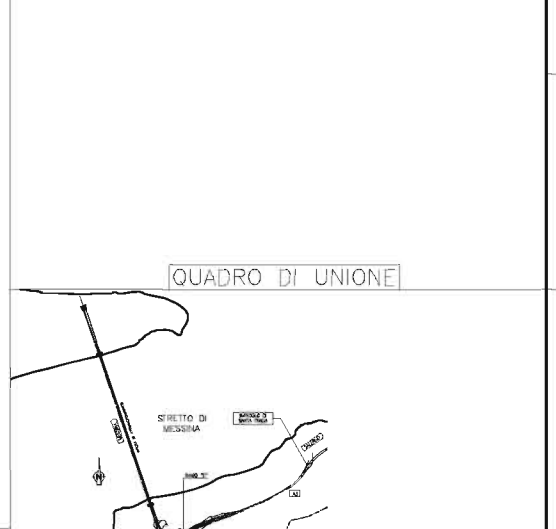
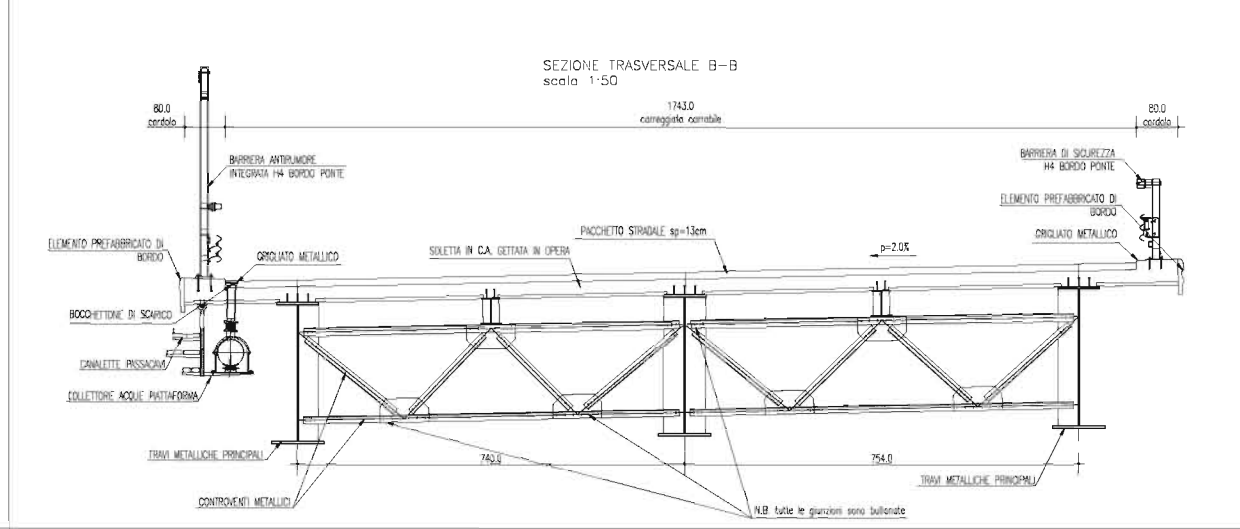
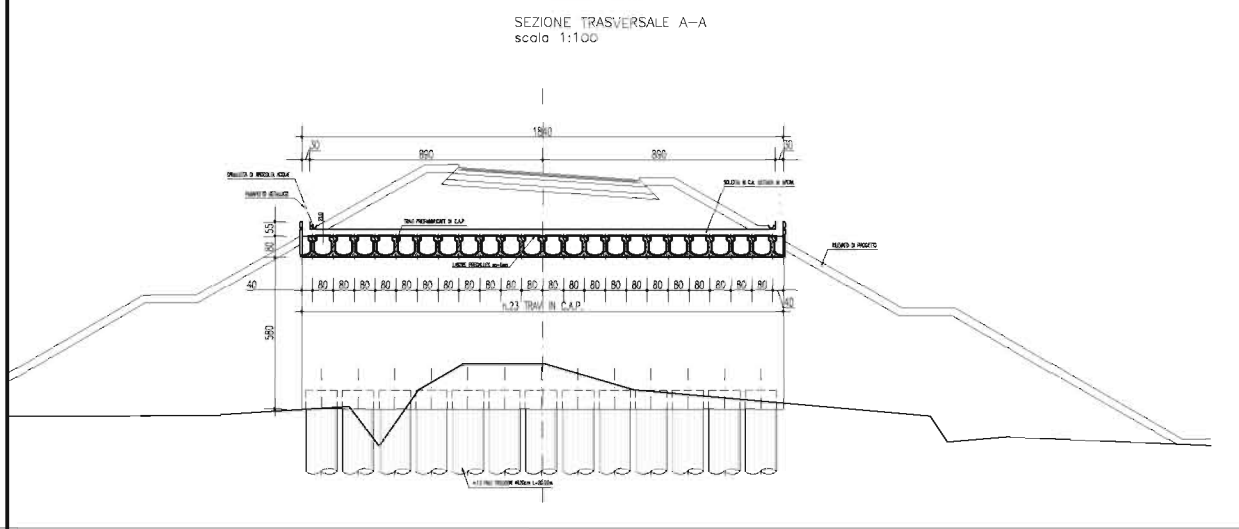
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

TRACCIATO STRADALE - CALABRIA - TIPOLOGIE DI OPERE: VIADOTTI - FOI/2

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICAZIONE	APPROVAZIONE
A	10/12/2010	PRIMA EMISSIONE			
B	11/02/2011	REVISIONE PER NOTIFICAZIONE - PROT. 0047 DEL 24/01/2011			
C	04/04/2011	ASSETTAZIONE SOM. VERB. 1286 DEL 04/04/2011			



NOTE GENERALI



Stretto di Messina
 EuroLink

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatista)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatista)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Firenze Soc. Coop. s.r.l. (Mandatista)
 SACRY S.A.U. (Mandatista)
 SHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Mandatista)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatista)

GENERALE AMO120
 AMBIENTE
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE
 TRACCIATO STRADALE - CALABRIA - TIPOLOGIE DI OPERE VIADOTTI - FG 2/2

COGIC: CG0700PPZDGCAMIAQ2000000490
 DATA: 04/04/2011
 ACCETTAZIONE: SOM. VERB. N. 68 DEL 04/04/2011

LEGENDA CANTIERI

PONTILI
 Sicilia: SP1 - SP2 - SP3
 Calabria: CP1

CANTIERI OPERATIVI
 Sicilia: SI1, SI2, SI3, SI4, SI5, SI6, SI7, SI8
 Calabria: CI1

CANTIERI LOGISTICI
 Sicilia: SB1, SB2, SB3, SB4, SB5
 Calabria: CB1

SITI DI PRODUZIONE INERTI
 Sicilia: SC1, SC2, SC3
 Calabria: CC1

SITI DI RECUPERO AMBIENTALE
 Sicilia: SRA4, SRA5, SRA6, SRA7, SRA8, SRA9, SRA10
 Calabria: CRA3, CRA4, CRA5

DISCARICHE RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI
 Sicilia: SRAS, SRAS1, SRAS2
 Calabria: DISCARICA

STAZIONI METROPOLITANE
 Sicilia: SS1, SS2, SS3

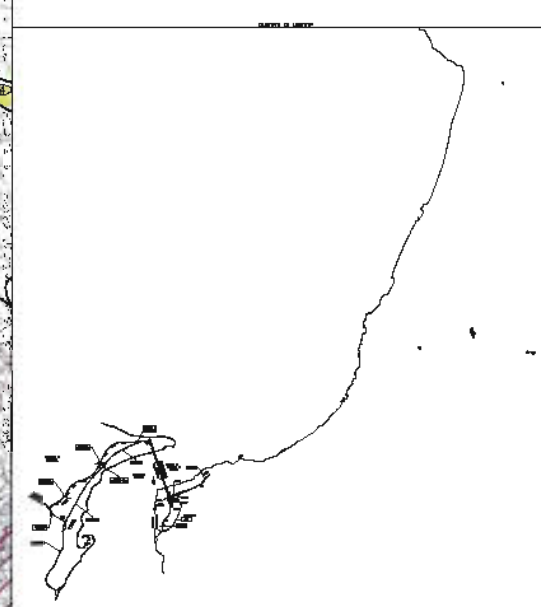
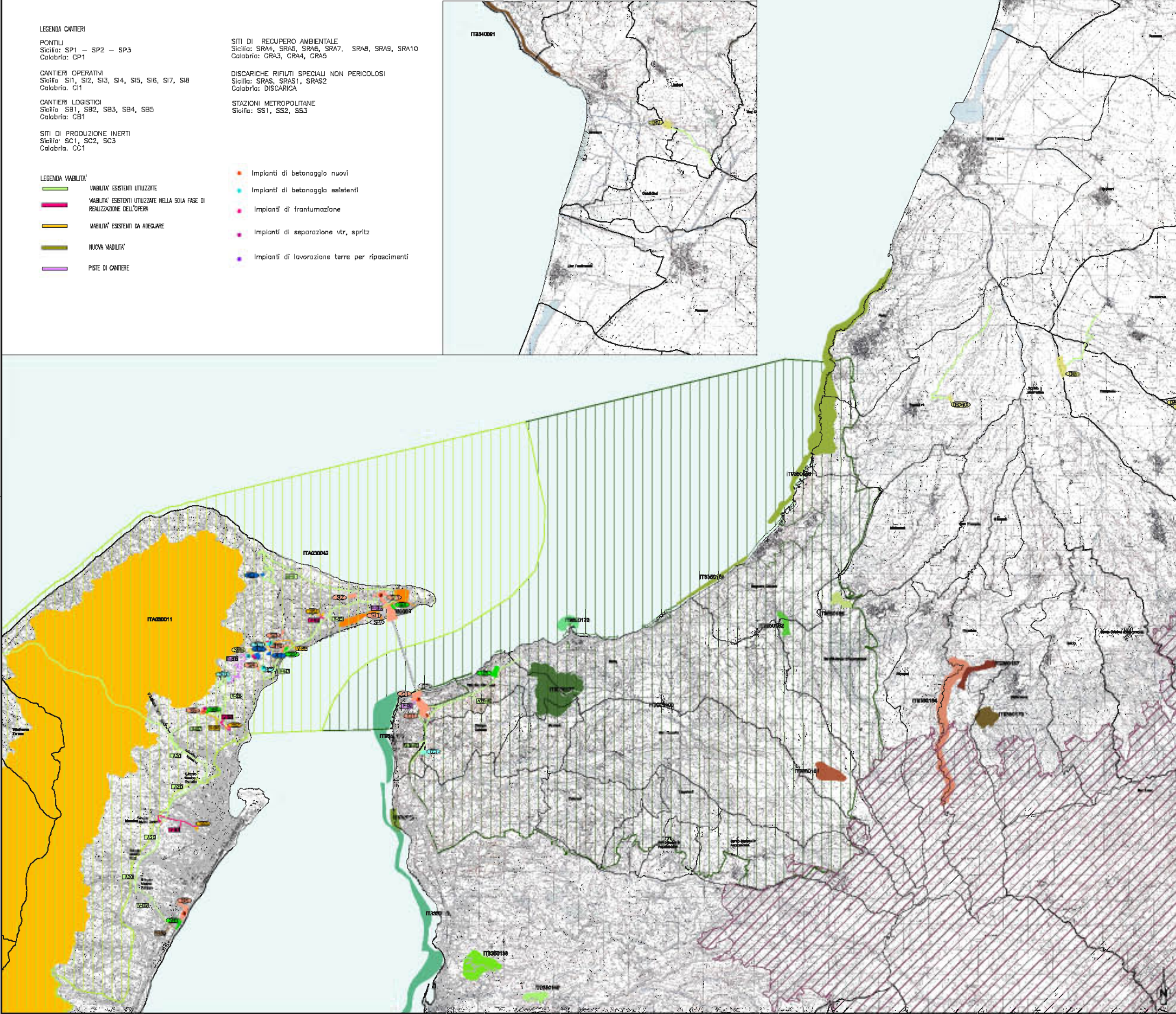
LEGENDA VIABILITA'

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

- Impianti di betonaggio nuovi
- Impianti di betonaggio esistenti
- Impianti di frantumazione
- Impianti di separazione vtr, spritz
- Impianti di lavorazione terre per ripascimenti

NOTE GENERALI

- SIC**
- IT630109 - Coala Viola e Monte S. Elia
 - IT630102 - Torretta S. Giuseppe
 - IT630105 - Torretta Portello
 - IT630179 - Fondali di Ballo
 - IT630177 - Monte Baroli
 - IT630172 - Fondali di Punta Pezzo e Capo dell'Armi
 - IT630103 - Spiaggia di Caloro
 - IT630130 - Collina di Pantimale
 - IT630149 - Sant'Andrea
 - ITAG30005 - Capo Peloro - Laghi di Cianzani
 - ITAG30011 - Dorotea Curcurul - Antimemere
- ZPS**
- IT630300 - Coala Viola
 - ITAG30042 - Monti Peliccioli, Dorotea Curcurul, Antimemere e aree marine dello stretto di Messina
- Parco regionale dell'Agromonte



Stretto di Messina
 Studi di Impatto Ambientale
 Direzione di Impatto Ambientale
 (Legge n. 159 del 17 dicembre 1997, modificata dal D.Lgs. n. 151 del 21 aprile 2008)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO
 ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO
 (Decreto 5706 del 22/12/2011, Prot. 0766/2011/4583 e del 18/03/2012, Prot. 0766/2012/10191)

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPRESA S.p.A.
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A.
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Palermo (Per. Coop. n. 1)
 SANCIR S.p.A.
 IMMERKONKON - MARMA HENOFF INDUSTRIES CO. LTD.
 A.E.L. S.C.p.A. - CONSORCIO STABILE

IL PROGETTISTA ING. M. G. Bagnoli C.F. 010453	IL COMMITTENTE GENERALE (Ing. P.P. Nardone)	SIRETTO DI MESSINA DIRETTORE GENERALE (Ing. G. Tommasini)	SIRETTO DI MESSINA AMMINISTRATORE DELEGATO (Ing. P. Quatt)
---	--	---	--

Primo aggiornamento al mese del 21 del 2012, art. 62/2005

GENERALE AMV0629_F0
 AMBIENTE
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE
 CANTIERI - CALABRIA - QUADRO GENERALE DEL SISTEMA DI CANTIERIZZAZIONE

INDICE	FOGLIO	SCALA
01	02	1:50.000
03	04	
05	06	
07	08	
09	10	
11	12	
13	14	
15	16	
17	18	
19	20	
21	22	
23	24	
25	26	
27	28	
29	30	
31	32	
33	34	
35	36	
37	38	
39	40	
41	42	
43	44	
45	46	
47	48	
49	50	
51	52	
53	54	
55	56	
57	58	
59	60	
61	62	
63	64	
65	66	
67	68	
69	70	
71	72	
73	74	
75	76	
77	78	
79	80	
81	82	
83	84	
85	86	
87	88	
89	90	
91	92	
93	94	
95	96	
97	98	
99	100	

NOOME DEL FILE: AMV0629_F0.dwg

2. Interventi di mitigazione

2.1. Opere a verde



Fascia Arborea Arbustiva in contesto Naturale (FAAN)

Specie	FAAN1-1	FAAN1-2	FAAN1-3	FAAN1-4	FAAN1-5	FAAN1-6	Totale
Quercus ilex	28	16	4	8	14	19	79
Quercus pubescens	23	15	4	8	14	19	73
Quercus agrifolia	78	20	10	35	35	25	163
Quercus robur	56	30	5	12	28	20	151
Quercus petraea	42	24	6	9	21	15	117
Totale	224	125	29	62	112	80	633

Specie	FAAN1-1	FAAN1-2	FAAN1-3	FAAN1-4	FAAN1-5	FAAN1-6	Totale
Quercus ilex	80	10	28	6	1	1	126
Quercus pubescens	80	10	28	6	1	1	126
Quercus agrifolia	80	10	28	6	1	1	126
Quercus robur	80	10	28	6	1	1	126
Quercus petraea	80	10	28	6	1	1	126
Totale	400	50	140	30	5	5	630

Macchia Arborea e Arbustiva in contesto Naturale (MAAN)

Specie	MAAN1-1	MAAN1-2	MAAN1-3	MAAN1-4	MAAN1-5	MAAN1-6	Totale
Quercus ilex	28	16	4	8	14	19	79
Quercus pubescens	23	15	4	8	14	19	73
Quercus agrifolia	78	20	10	35	35	25	163
Quercus robur	56	30	5	12	28	20	151
Quercus petraea	42	24	6	9	21	15	117
Totale	224	125	29	62	112	80	633

Siepe di Mascheramento (SM)

Specie	SM1-1	SM1-2	SM1-3	SM1-4	SM1-5	SM1-6	SM1-7	SM1-8	Totale
Quercus ilex	10	10	10	10	10	10	10	10	80
Quercus pubescens	10	10	10	10	10	10	10	10	80
Quercus agrifolia	10	10	10	10	10	10	10	10	80
Quercus robur	10	10	10	10	10	10	10	10	80
Quercus petraea	10	10	10	10	10	10	10	10	80
Totale	50	50	50	50	50	50	50	50	400

NOTE GENERALI

MACCHIA ARBOREA ARBUSTIVA IN CONTESTO NATURALE (MAAN)

FA: Fascia arborea
 CA: Cespugli arborei
 PA: Piantine arboree
 SA: Strati arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei

FASCIA ARBUSTIVA ALTA IN CONTESTO NATURALE (FAAN)

FA: Fascia arborea
 CA: Cespugli arborei
 PA: Piantine arboree
 SA: Strati arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei

FASCIA ARBUSTIVA IN CONTESTO AGRICOLTO (FAA)

CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei

FASCIA ARBUSTIVA IN CONTESTO NATURALE (FAN)

CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei

SIEPE DI MASCHERAMENTO (SM)

CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei

MACCHIA ARBUSTIVA MONOSPECIFICA Densa (MAD)

CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei

GRUPPO ARBUSTIVO MONOSPECIFICO (GAM)

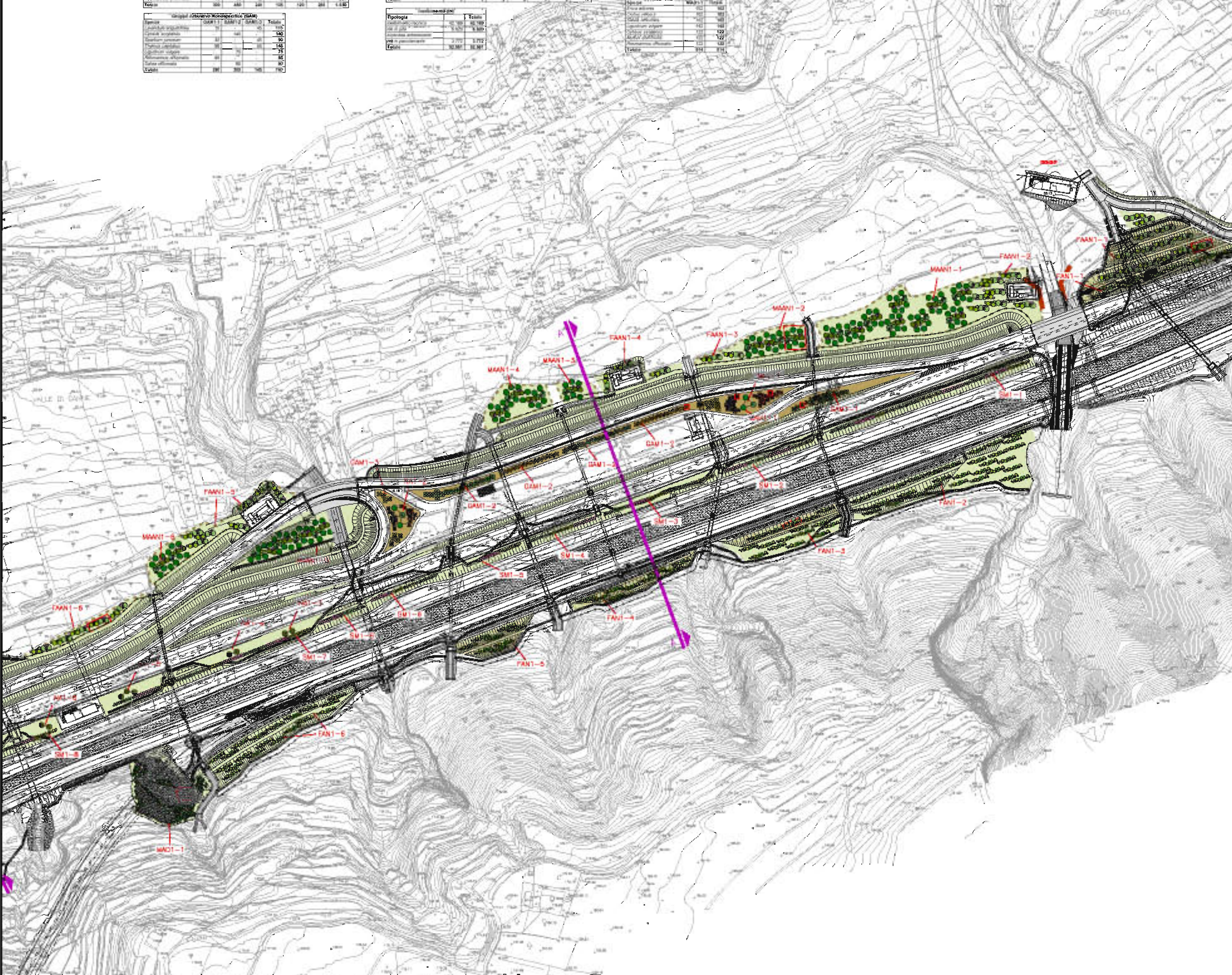
CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei

MICILE ARBOREI MONOSPECIFICI (MA)

CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei

VARCHI ECOLOGICI

CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei
 CA: Cespugli arborei



QUADRO DI UNIONE

Stretto di Messina

Completare per la produzione, realizzare e gestire sul territorio nelle 10 (dieci) Comuni
 (Legge n. 117 del 1971, art. 10 del D.Lgs. n. 114 del 04/06/2000)

EUROLINK S.p.A.
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Membro)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. s.r.l. (Membro)
 IMPIANTISTICA - MANOVA IMPIANTI ILLUMINAZIONE S.p.A. (Membro)
 A.S.I. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Membro)

INTERAZIONE PRESTAZIONE SPECULATIVA
 Europa Region
 ORDINE INGEGNERI MILANO n. 15468
 DATA: _____

IL COORDINATORE GENERALE
 PROGETTO MANAGER
 (Ing. P.P. Nicosiani)
 DATA: _____

STRETTO DI MESSINA

Stretto di Messina

Completare per la produzione, realizzare e gestire sul territorio nelle 10 (dieci) Comuni
 (Legge n. 117 del 1971, art. 10 del D.Lgs. n. 114 del 04/06/2000)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Membro)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. s.r.l. (Membro)
 IMPIANTISTICA - MANOVA IMPIANTI ILLUMINAZIONE S.p.A. (Membro)
 A.S.I. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Membro)

INTERAZIONE PRESTAZIONE SPECULATIVA
 Europa Region
 ORDINE INGEGNERI MILANO n. 15468
 DATA: _____

IL COORDINATORE GENERALE
 PROGETTO MANAGER
 (Ing. P.P. Nicosiani)
 DATA: _____

STRETTO DI MESSINA

COLLEGAMENTI CALABRIA CS0721

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 OPERE COMPLEMENTARI - OPERE A VERDE
 PLANIMETRIA DI PROGETTO TAV 1 DI 4

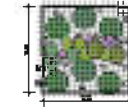
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICAZIONE	APPROVAZIONE
A	25/11/2010	PRIMA EMISSIONE	PANCHI	M. SALVATORE	PANCHI
B	04/02/2011	REVISIONE PER NOTIFICA - PROTOCOLLO DEL 17/01/2011	PANCHI	M. SALVATORE	PANCHI
C	06/03/2011	ACCETTAZIONE SOM PROT. 02/08 DEL 08/03/2011	PANCHI	M. SALVATORE	PANCHI

NOOME DEL FILE: CS0721.dwg

NOTE GENERALI

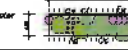
MACCHIA ARBOREA ARBUSTIVA IN CONTESTO NATURALE (MAAN)

- Fa Ficus carica
- Ca Citrus aurantium
- Pr Prunus domestica
- Al Amygdalus nigrum
- Co Cotoneaster horizontalis
- Ca Citrus aurantium
- Ca Citrus aurantium



FASCIA ARBUSTIVA ALTA IN CONTESTO NATURALE (FAAN)

- Au Arbutus unio
- Ca Citrus aurantium
- Ca Citrus aurantium var. sinensis
- Ca Citrus aurantium
- Ca Citrus aurantium



FASCIA ARBUSTIVA IN CONTESTO AGRICOLO (FAA)

- Ca Citrus aurantium
- Ca Citrus aurantium
- Ca Citrus aurantium
- Ca Citrus aurantium



FASCIA ARBUSTIVA IN CONTESTO NATURALE (FAN)

- Ca Citrus aurantium
- Au Arbutus unio
- Ca Citrus aurantium
- Ca Citrus aurantium
- Ca Citrus aurantium



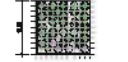
SIEPE DI MASCHERAMENTO (SM)

- Al Amygdalus nigrum
- Al Amygdalus nigrum
- Al Amygdalus nigrum



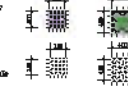
MACCHIA ARBUSTIVA MONOSPECIFICA Densa (MAD)

- Ca Citrus aurantium
- Ca Citrus aurantium
- Ca Citrus aurantium
- Ca Citrus aurantium
- Ca Citrus aurantium



GRUPPO ARBUSTIVO MONOSPECIFICO (GAM)

- Al Amygdalus nigrum
- Al Amygdalus nigrum
- Al Amygdalus nigrum
- Al Amygdalus nigrum
- Al Amygdalus nigrum



ISOLE ARBOREE MONOSPECIFICHE (IA)

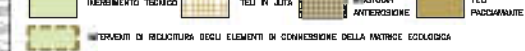
- Ca Citrus aurantium
- Ca Citrus aurantium
- Ca Citrus aurantium



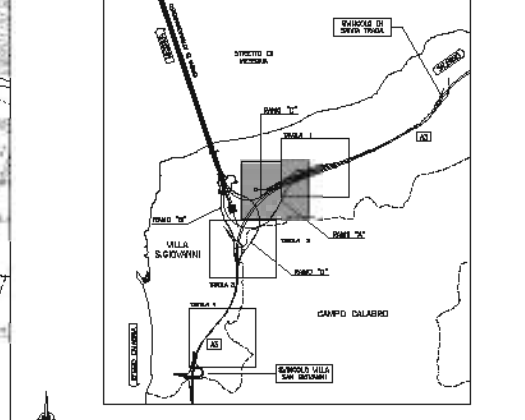
VARCHI ECOLOGICI



INERIMENTI



QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina
 Dipartimento per la pianificazione, sviluppo e gestione del territorio della Regione Siciliana
 Direzione di Messina

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Membro)
 COOPERATIVA ALBATORO E CEMENTATI - O.M.C. di Rosarno S.p.A. (Membro)
 SIKKAWALUBA - HANSA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Membro)
 A.C.E. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Membro)

Il PROGETTO
 INTERAZIONE PRESTAZIONI SPEDIMENTAZIONE
 Il CONTRATTO REGIONALE PRELIEVI MANIPOLAZIONE
 STRETTO DI MESSINA
 Ettore Brusoni
 OPERE VERDE DI MILANO n. 15408
 DATA: DATA: DATA:

COLLEGAMENTI CALABRIA
 INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 OPERE COMPLEMENTARI - OPERE A VERDE
 PLANIMETRIA DI PROGETTO Tav. 2 DI 4

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICAZIONE	APPROVAZIONE
A	26/11/2010	PRIMA EMISSIONE	PANCHI	M. SALOMONE	(DISPUGLIANTI)
B	04/02/2011	REVISIONE PER NOTIFICA - PROLOGO DEL 17/01/2011	PANCHI	M. SALOMONE	(DISPUGLIANTI)
D	09/03/2011	AGGIORNAMENTO SIM PROT. 0275 DEL 09/03/2011	PANCHI	M. SALOMONE	(DISPUGLIANTI)

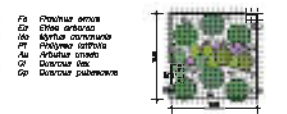
Inserimento (S)		Totale	
Area	4.767	Area	4.767
Volume	4.767	Volume	4.767

Macchia Arborea Arbustiva in contesto Naturale (MAAN)	
Sp. MAAN1-1	100
Sp. MAAN1-2	100
Sp. MAAN1-3	100
Sp. MAAN1-4	100
Sp. MAAN1-5	100
Sp. MAAN1-6	100
Sp. MAAN1-7	100
Sp. MAAN1-8	100
Sp. MAAN1-9	100
Sp. MAAN1-10	100
Sp. MAAN1-11	100
Sp. MAAN1-12	100
Sp. MAAN1-13	100
Sp. MAAN1-14	100
Sp. MAAN1-15	100
Sp. MAAN1-16	100
Sp. MAAN1-17	100
Sp. MAAN1-18	100
Sp. MAAN1-19	100
Sp. MAAN1-20	100
Sp. MAAN1-21	100
Sp. MAAN1-22	100
Sp. MAAN1-23	100
Sp. MAAN1-24	100
Sp. MAAN1-25	100
Sp. MAAN1-26	100
Sp. MAAN1-27	100
Sp. MAAN1-28	100
Sp. MAAN1-29	100
Sp. MAAN1-30	100
Sp. MAAN1-31	100
Sp. MAAN1-32	100
Sp. MAAN1-33	100
Sp. MAAN1-34	100
Sp. MAAN1-35	100
Sp. MAAN1-36	100
Sp. MAAN1-37	100
Sp. MAAN1-38	100
Sp. MAAN1-39	100
Sp. MAAN1-40	100
Sp. MAAN1-41	100
Sp. MAAN1-42	100
Sp. MAAN1-43	100
Sp. MAAN1-44	100
Sp. MAAN1-45	100
Sp. MAAN1-46	100
Sp. MAAN1-47	100
Sp. MAAN1-48	100
Sp. MAAN1-49	100
Sp. MAAN1-50	100



NOTE GENERALI

MACCHIA ARBOREA ARBUSTIVA IN CONTESTO NATURALE (MAAN)



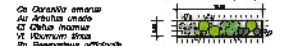
FASCIA ARBUSTIVA ALTA IN CONTESTO NATURALE (FAAN)



FASCIA ARBUSTIVA IN CONTESTO AGRICOLA (FAA)



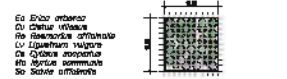
FASCIA ARBUSTIVA IN CONTESTO NATURALE (FAN)



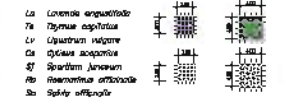
SIEPE DI MASCHERAMENTO (SM)



MACCHIA ARBUSTIVA MONOSPECIFICA Densa (MAD)



GRUPPO ARBUSTIVO MONOSPECIFICO (GAM)



ISOLE ARBOREE MONOSPECIFICHE (NA)



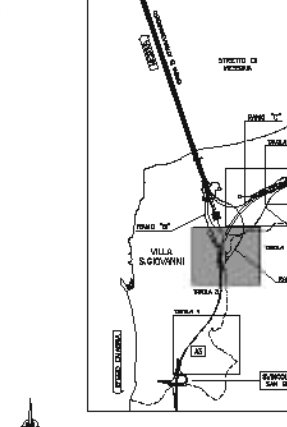
DIRIGI ECOLOGICI



REPERIMENTI



QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina
 Società per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento della Sicilia e l'isola di Capri
 (Legge n° 108 del 17 ottobre 1971, art. 1 del D.Lgs. n° 111 del 26 luglio 2002)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
 SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Membro)
 COOPERATIVA ALBERGATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Rosarno S.p.A. (Membro)
 IRIKONALBA - IRIKONALBA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Membro)
 A.C.E. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Membro)

INTERAZIONE PRESTAZIONI PROGETTATIVE
 Emissione: 08/03/2011
 Opere: 15408

COLLEGAMENTI CALABRIA
 INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 OPERE COMPLEMENTARI - OPERE A VERDE
 PLANIMETRIA DI PROGETTO TAV. 3 DI 4

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICAZIONE
A	28/11/2010	PRIMA EMISSIONE	PANCHI	M. SALOMONE
B	04/02/2011	REVISIONE PER NOTIFICA - PROTOCOLLO DEL 17/01/2011	PANCHI	M. SALOMONE
D	08/03/2011	AGGIORNAMENTO SIM PROT. 0275 DEL 05/03/2011	PANCHI	M. SALOMONE

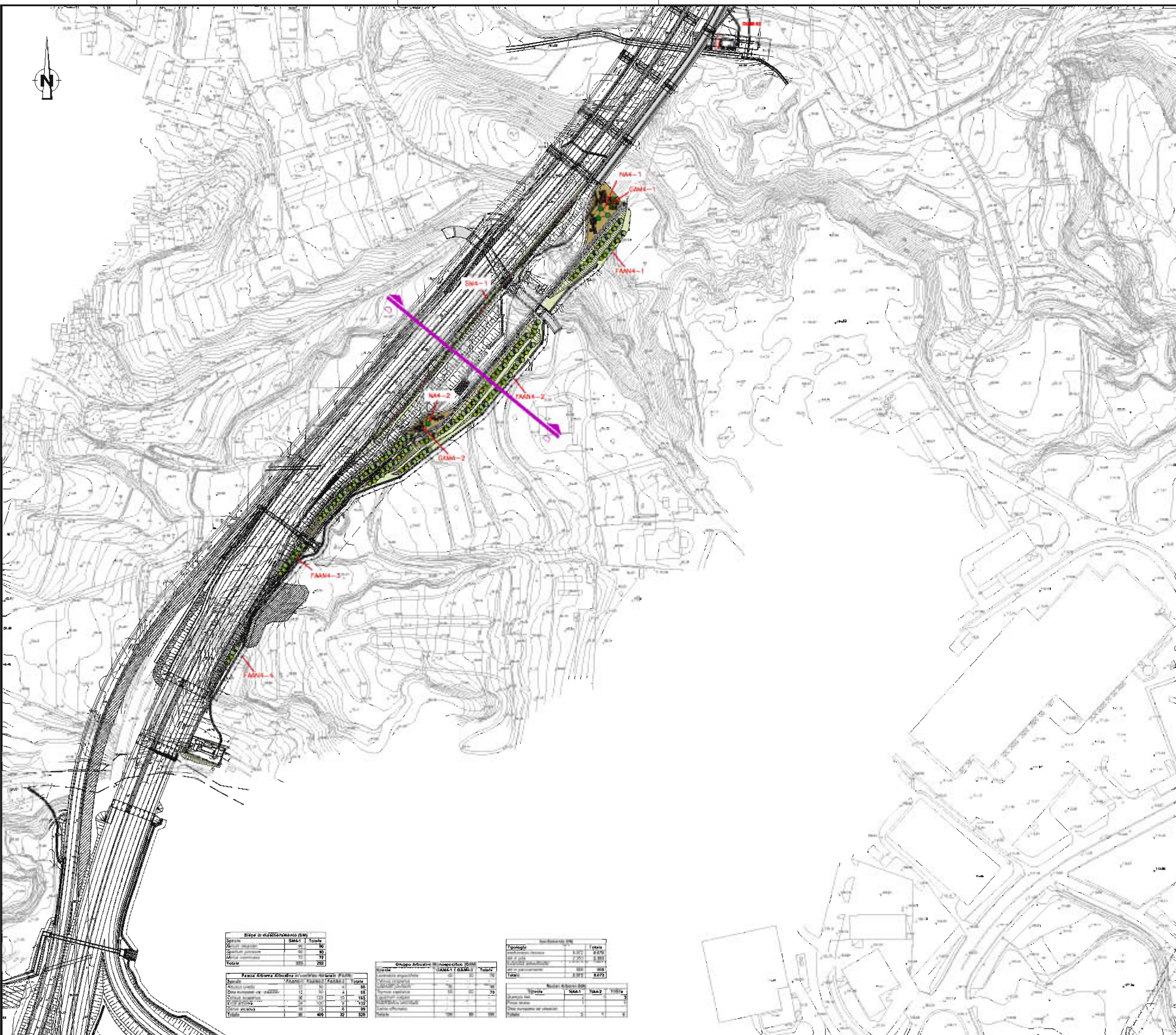


Spazio	MAAN-1	MAAN-2	MAAN-3	Totale
Spazio totale	26	29	31	86
Spazio in verde	1	2	2	5
Spazio in cemento	25	27	29	81
Totale	26	29	31	86

Spazio	FAAN-1	FAAN-2	FAAN-3	Totale
Spazio totale	2	2	2	6
Spazio in verde	2	2	2	6
Spazio in cemento	0	0	0	0
Totale	2	2	2	6

Spazio	FAAN-1	FAAN-2	FAAN-3	Totale
Spazio totale	2	2	2	6
Spazio in verde	2	2	2	6
Spazio in cemento	0	0	0	0
Totale	2	2	2	6

Spazio	MAAN-1	MAAN-2	MAAN-3	FAAN-1	FAAN-2	FAAN-3	Totale
Spazio totale	26	29	31	2	2	2	86
Spazio in verde	1	2	2	2	2	2	12
Spazio in cemento	25	27	29	0	0	0	81
Totale	26	29	31	2	2	2	86



- NOTE GENERALI**
- MACCHIA ARBorea IN CONTESTO NATURALE (MNA)**
- Fa Fraxinus excelsior
 - Qz Quercus ilex
 - Qc Quercus coccinea
 - Pr Prunus spinosa
 - Al Alnus glutinosa
 - Ca Castanea sativa
 - Co Cornus mas
 - Cr Cornus rosmarinifolia
- FASCIA ARBorea ALTA IN CONTESTO NATURALE (FAAN)**
- Al Alnus glutinosa
 - Ca Castanea sativa
 - Qc Quercus coccinea
 - Qz Quercus ilex
- FASCIA ARBorea IN CONTESTO AGRICOLO (FAA)**
- Ca Castanea sativa
 - Sp Spartium junceum
 - Li Liquidambar styraciflua
- FASCIA ARBorea IN CONTESTO NATURALE (FAN)**
- Ca Castanea sativa
 - Al Alnus glutinosa
 - Qc Quercus coccinea
 - Qz Quercus ilex
 - Rf Rubus fruticosus
- SIEPE DI MASCHERAMENTO (SM)**
- Nt Nerium oleander
 - Sp Spartium junceum
 - Al Alnus glutinosa
- MACCHIA ARBorea MONOSPECIFICA Densa (MMD)**
- Er Erica tetralix
 - Cr Cornus rosmarinifolia
 - Li Liquidambar styraciflua
 - Qc Quercus coccinea
 - Qz Quercus ilex
 - Sp Spartium junceum
 - St Stachys officinalis
- GRUPPO ARBoristico MONOSPECIFICO (GAM)**
- Lo Lonicera xylosteum
 - Th Thymus asplaticus
 - Uc Ulex europaeus
 - Sp Spartium junceum
 - Al Alnus glutinosa
 - St Stachys officinalis
- PIU'CLEI ARBORI MONOSPECIFICI (NA)**
- Qc Quercus coccinea
 - Qz Quercus ilex
 - Pr Prunus spinosa

INCHICI ECOLOGICI

INERBIMENTI

- INERBIMENTO TECNICO
- TELI IN ALTA
- INERBIMENTO
- TELI POCOINERBITE

INTERVENTI DI RIDUZIONE DEI ELEMENTI DI CONNESSIONE DELLA NATURA ECOLOGICA

QUADRO DI UNIONE

Stretto di Messina

Coordinatore per la progettazione, redazione e gestione del contratto: **Stretto di Messina**

Trasparenza di Borsa Italiana (Legge n. 190 del 18/06/2012)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPRESA ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Membro della SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Membro della COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. s.r.l. (Membro della HENKONALBA - HANNOVA HEAVY INDUSTRIES GCL S.p.A. (Membro della A.C.C. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Membro della

IL PROGETTO

INTERMEDIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

IL CONTRATTO GENERALE SPECIFICHE MANAGER (Op. P.P. Numero)

STRETTO DI MESSINA

DATA: _____

COLLEGAMENTI CALABRIA

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

OPERE COMPLEMENTARI - OPERE A VERDE

PLANIMETRIA DI PROGETTO TAV. 4 DI 4

CS0724

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
A	28/11/2010	PRIMA EMISSIONE	PANCHI	M. SALVATORE (D.SPOGLIARI)	
B	04/02/2011	REVISIONE PER NOTIFICA - PRODOTTO DAL 17/03/2011	PANCHI	M. SALVATORE (D.SPOGLIARI)	
D	09/03/2011	AGGIORNAMENTO SOM PROT. 0079 DEL 09/03/2011	PANCHI	M. SALVATORE (D.SPOGLIARI)	

NUMERO DEL FILE: CS0724.dwg

Siepe di mascheramento (SM)

Specie	SM1	Totale
Al	50	50
Sp	50	100
Al	10	110
Totale	110	250

Fascia Arborea Alta in Contesto Naturale (FAAN)

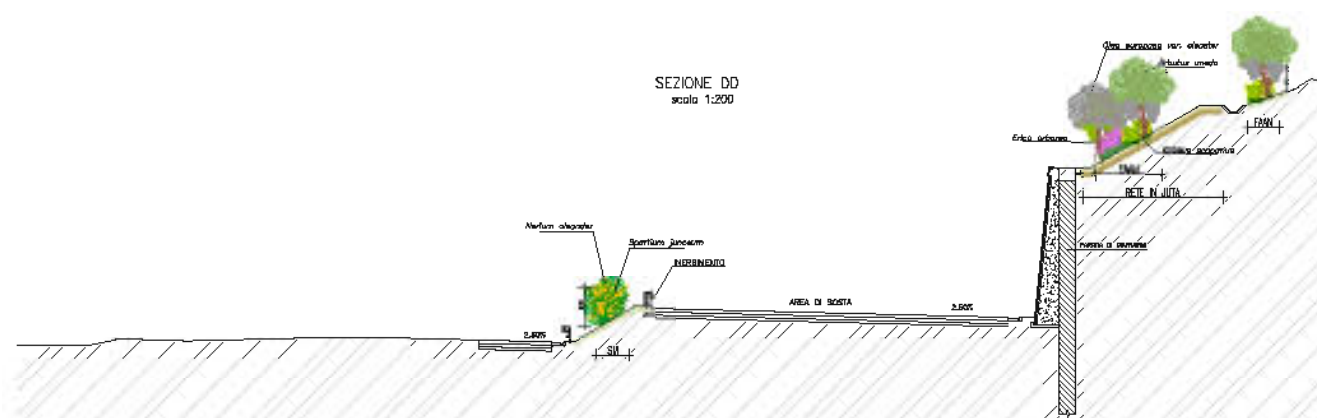
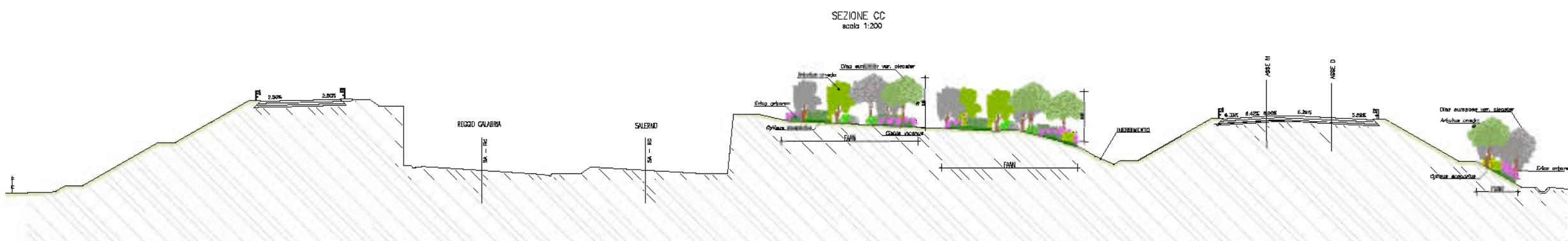
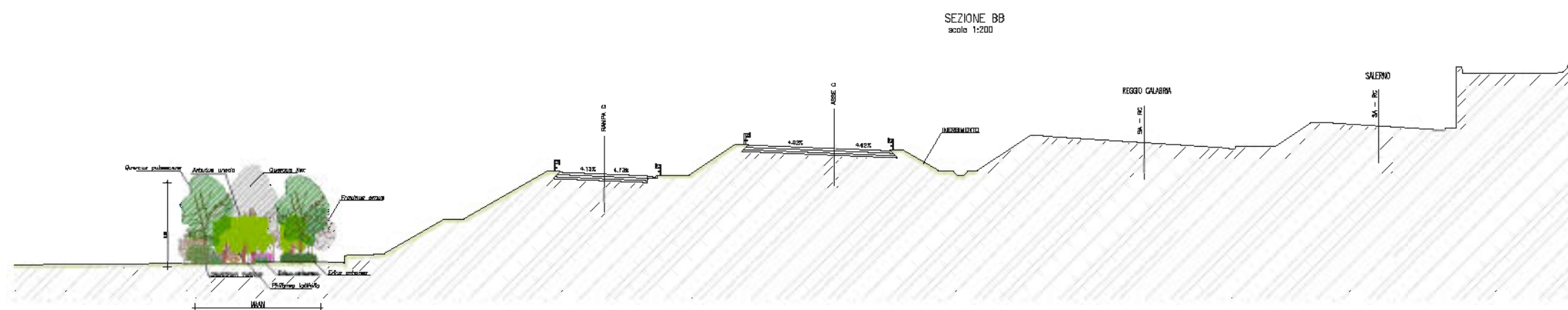
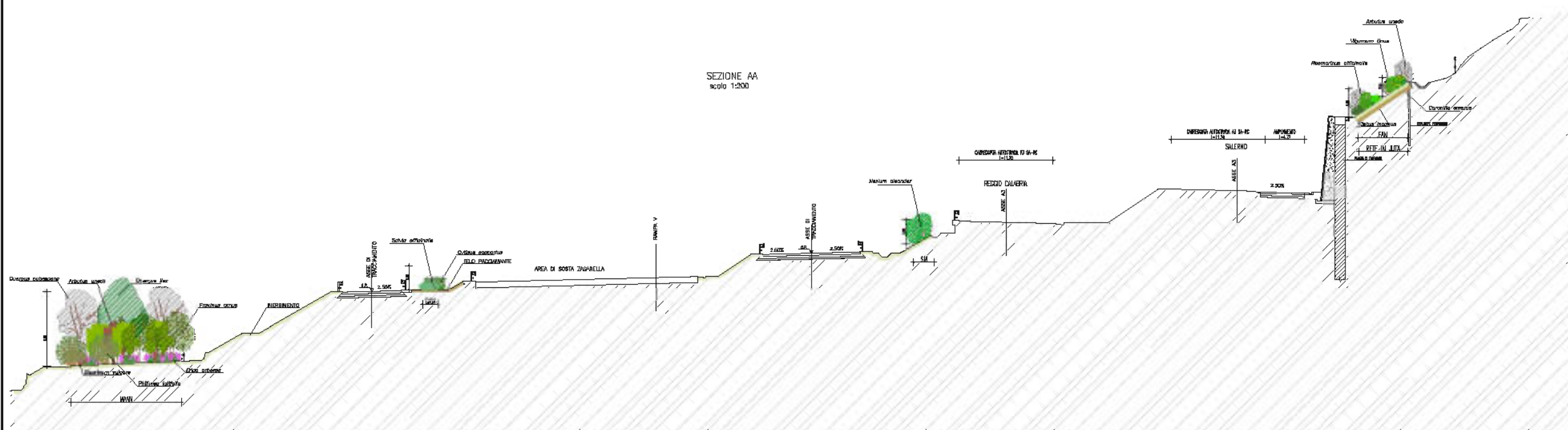
Specie	FAAN1	FAAN2	Totale
Al	10	10	20
Ca	10	10	20
Qc	10	10	20
Qz	10	10	20
Totale	40	40	80

Gruppo Arboreo Monospecifico (GAM)

Specie	GAM1	GAM2	Totale
Lo	10	10	20
Th	10	10	20
Uc	10	10	20
Sp	10	10	20
Al	10	10	20
St	10	10	20
Totale	60	60	120

Macchia Arborea in Contesto Naturale (MNA)

Specie	MNA1	MNA2	Totale
Fa	10	10	20
Qz	10	10	20
Qc	10	10	20
Pr	10	10	20
Al	10	10	20
Ca	10	10	20
Co	10	10	20
Cr	10	10	20
Totale	80	80	160





Stretto di Messina

Progettato per lo studio, redazione e gestione del progetto dalla S.M. e T. Costello
Via C. D'Alba, 10 - 98012 Messina

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPRESA S.p.A. (Società di diritto italiano)
SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE ENERGETICHE S.p.A. (Società di diritto italiano)
COOPERATIVA MUTUATORI E CONSORTIATI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. s.r.l. (Società di diritto italiano)
S.M. S.p.A. (Società di diritto italiano)
A.C.I. S.C.p.A. - CONSORZIO STABILE (Società di diritto italiano)

	INTERASSE PRESSIONI SPECIALISTE Firmato (firma) DATA: 15/04/08	L. COMMITTEO GENERALE (Sig. P.P. Neri)	STRETTO DI MESSINA DATA:
---	--	---	-----------------------------

COLLEGAMENTI CALABRIA CS0725

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
OPERE COMPLEMENTARI - OPERE A VERDE
SEZIONI

CODICE	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
CS0725	15/04/08	PROGETTO DEFINITIVO	[Firma]	[Firma]	[Firma]
	04/02/2011	REVISIONE PER NOTIFICA - PROT. 0020 DEL 17/01/2011	[Firma]	[Firma]	[Firma]
	06/03/2011	ACCETTAZIONE SOM PROT. 0029 DEL 09/03/2011	[Firma]	[Firma]	[Firma]

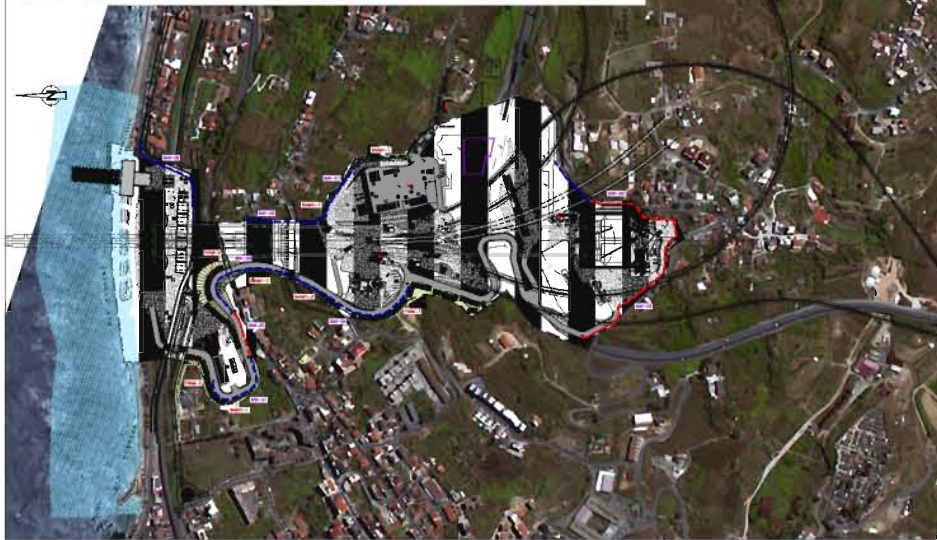
NOME DEL FILE: CS0725.dwg

2.2 Sintesi degli interventi di mitigazione

PLANIMETRIA DI PROGETTO
SCALA 1:2000



PLANIMETRIA CON MITIGAZIONI IN FASE D'ESERCIZIO SU FOTOAEREA
SCALA 1:5000



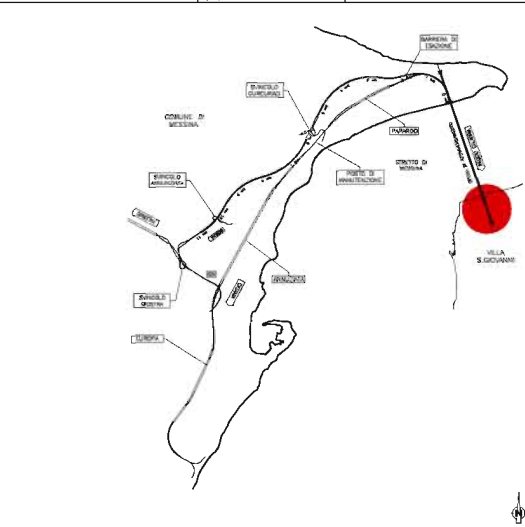
PLANIMETRIA SISTEMAZIONE URBANISTICA ED AMBIENTALE
SCALA 1:5000



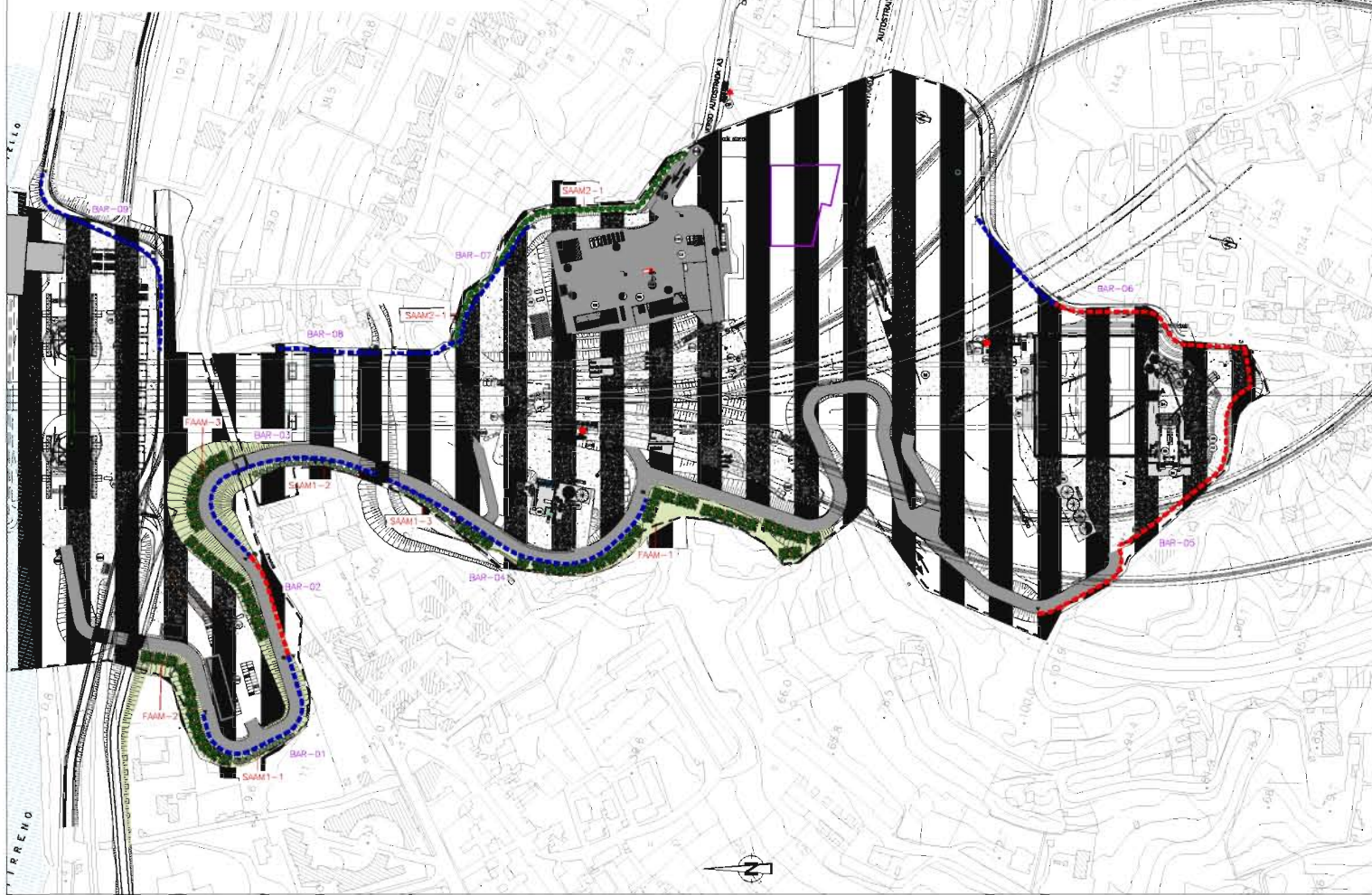
NOTE GENERALI

- LEGENDA CANTIERE OPERATIVO C11
- A) SERVIZI GENERALI
- A1 CABINA ELETTRICA DI RICEZIONE E DISTRIBUZIONE
 - A2 GRUPPO ELETTROGENO
 - A3 TRASFORMATORE
- B) IMPIANTO DI CANTIERE
- B1 IMPIANTO DI BETONAGGIO 120+120 mc/h
 - B2 IMPIANTO PRODUZIONE GHIACCIO
 - B3 STOCCAGGIO INERTI
 - B4 GRU A TORRE SCORREVOLE (7t a 70m)
 - B5 AREA LAVORAZIONE FERRO D'ARMATURA
 - B6 IMPIANTO DI BETONAGGIO 90 mc/h
 - B7 STOCCAGGIO CENERI
 - B8 STOCCAGGIO CEMENTO
 - B9 STOCCAGGIO CEMENTO
 - B10 STOCCAGGIO ELEMENTI TORRE
 - B11 PONTILE DI SERVIZIO
- C) SERVIZI AGLI IMPIANTI
- C1 MAGAZZINI
 - C2 DEPOSITO LUBRIFICANTI - OLI ESAUSTI
 - C3 DEPOSITO BOMBOLE
 - C4 DISTRIBUTORE CARBURANTI
 - C5 PESA A PONTE
 - C6 OFFICINE MEZZI PESANTI
 - C7 RAMPA OFFICINA
 - C8 LAVAGGIO MEZZI
 - C9 FALEGNAMERIA
 - C10 LOCALI SERVIZI COLETTIVI / SPOGLIATOI
 - C11 VENTILAZIONE
 - C12 AREA DI PARCHEGGIO MEZZI PESANTI
 - C13 PARCHEGGIO AUTOMOBILI
 - C14 GUARDIANA
 - C15 LABORATORIO
 - C16 UFFICI
 - C17 COMPRESSORI
 - C18 IMPIANTO LAVAGGIO BETONIERE
 - C19 IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE E FANGHI DI BETONAGGIO
 - C20 SERVIZI IGIENICI
 - C21 IMPIANTO LAVAGGIO GOMME
 - C22 SERBATOI ACQUA INDUSTRIALE CON AUTOCLAVE
 - C23 SERBATOI ACQUA ANTINCENDIO
 - C24 INFIMERIA

QUADRO DI UNIONE



PLANIMETRIA CON MITIGAZIONI IN FASE D'ESERCIZIO
SCALA 1:2000



LEGENDA OPERE DI MITIGAZIONE IN FASE D'ESERCIZIO DEL CANTIERE

STRUTTURE ARBOREO ARBUSTIVE DI MASCHERAMENTO (SAAM1)

Ca *Celtis australis*
Na *Nerium oleander*



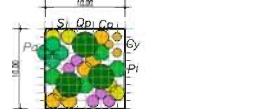
STRUTTURE ARBOREO ARBUSTIVE DI MASCHERAMENTO (SAAM2)

Qp *Quercus pubescens*
Pt *Pistacia terebinthus*
Mc *Myrtus communis*



FASCIA ARBOREO ARBUSTIVA DI MASCHERAMENTO (FAAM)

Cy *Cytisus scoparius*
Ea *Erica arborea*
Pa *Phillyrea angustifolia*
Sj *Spartium junceum*
Op *Quercus pubescens*
Pi *Pistacia lentiscus*
Cp *Calicotome spinosa*



INERBIMENTI

INERBIMENTO TECNICO

INTERVENTI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE

- ▲ LAVAGGIO GOMME
- IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE

BARRIERE ANTIRUMORE

- H= 4m
- H= 5m
- H= 6m

Stretto di Messina

EUROLINK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.

IMPREDELO S.p.A. (Mandataria)

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandataria)

COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Renerio Soc. Coop. s.r.l. (Mandataria)

SACYR S.A.I. (Mandataria)

ISHIKAWAJIMA - HARRIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Mandataria)

A.C.I. S.p.A. - CONSORZIO STABILE (Mandataria)

PROGETTO DEFINITIVO

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

CALABRIA - CARATTERIZZAZIONE CANTIERE OPERATIVO - C11

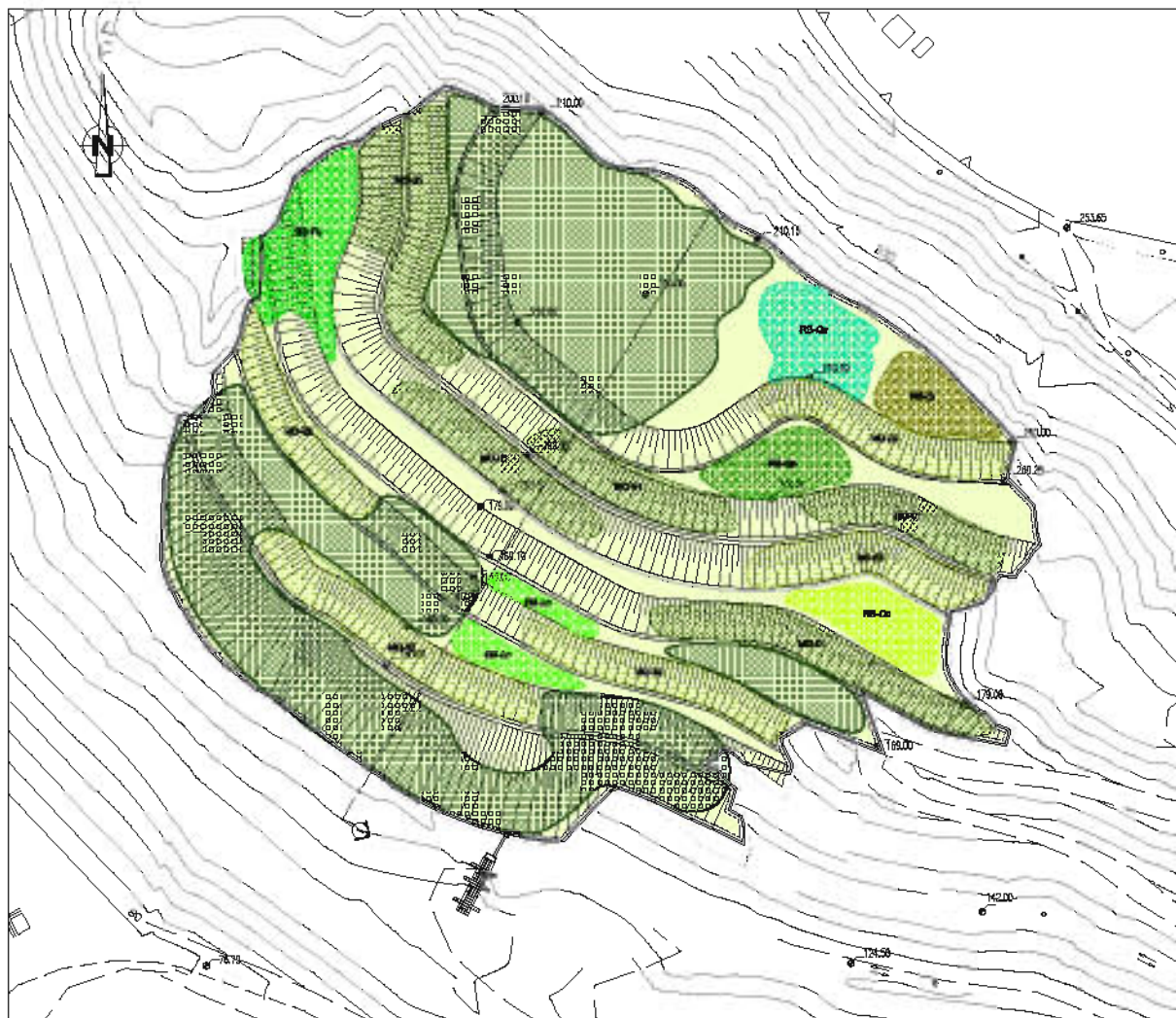
GENERALE

AM0134

DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	APPROVAZIONE
10/03/2010	PRIMA EMISSIONE		
25/02/2011	SECONDA EMISSIONE		
04/04/2011	ACCETTAZIONE SON VERB. M88 DEL 04/04/2011		

PLANIMETRIA DI PROGETTO

SCALA 1:1000



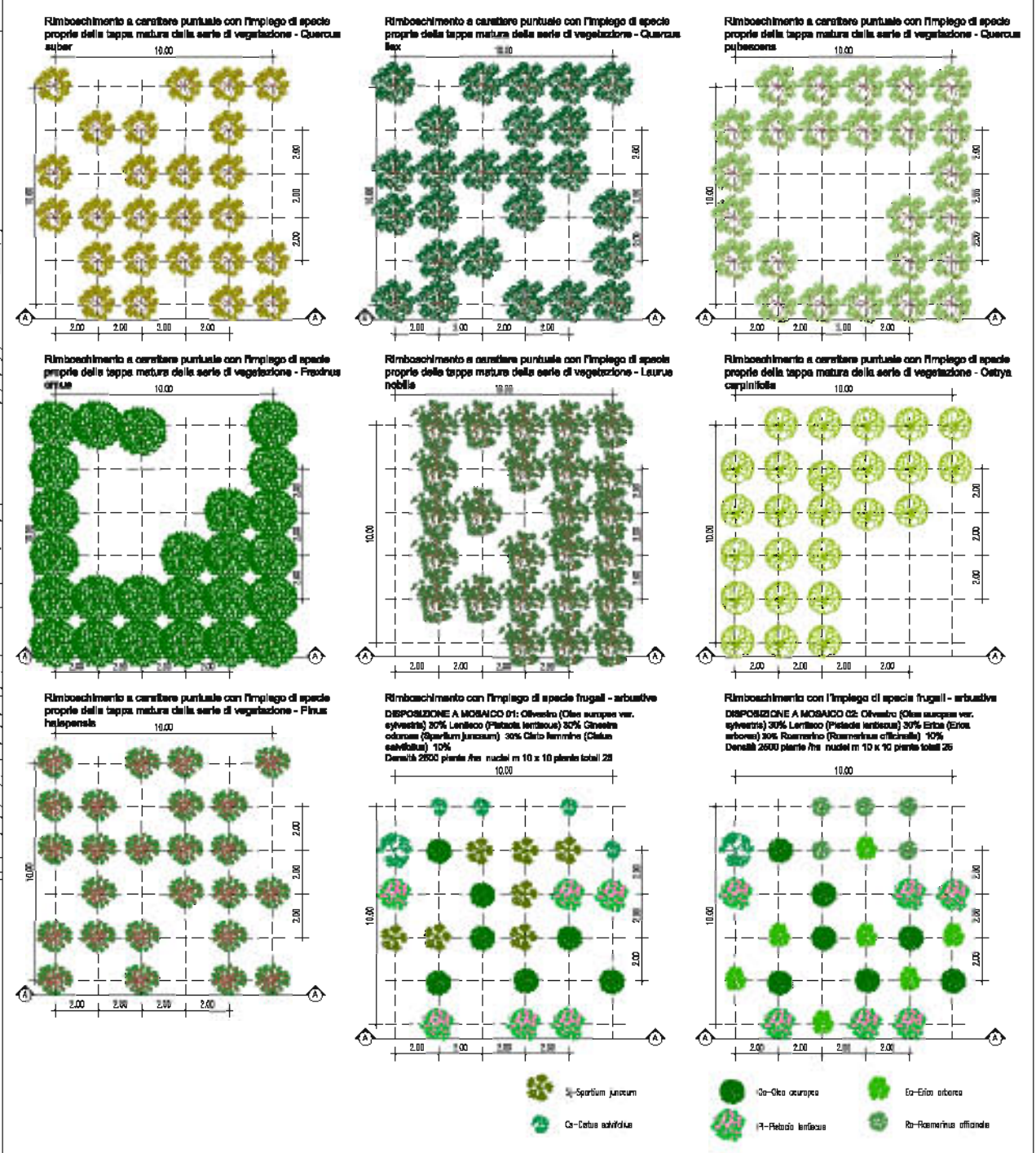
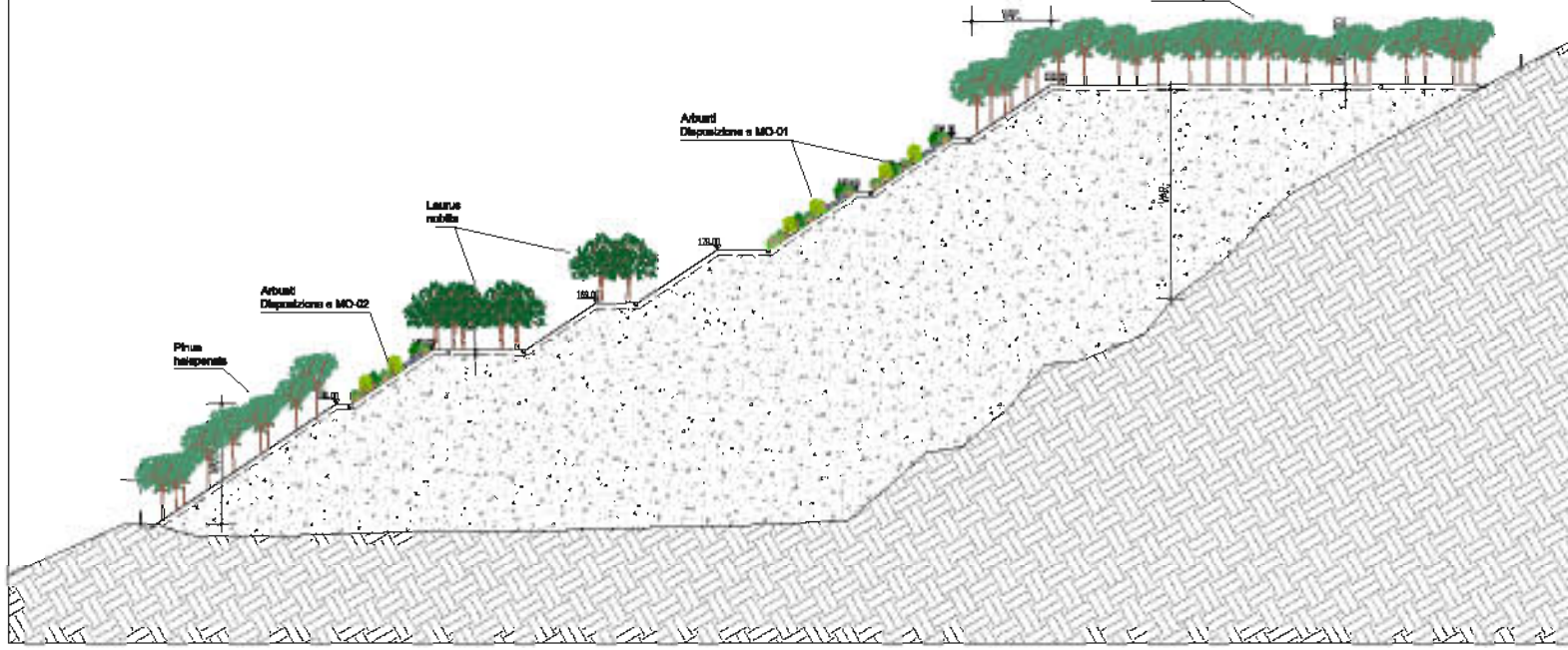
RIMBOSCHIMENTO CON SPECIE TAPPAMATURA NUCLEARE MONOSPECIFICO		
Specie	Sup. m ²	totale piante
Quercus pubescens	1200	300
Quercus robur	1200	300
Fraxinus excelsior	1200	300
Ulmus minor	1200	300
Ostrya carpinifolia	1200	300
TOTALE	6000	1500

RIMBOSCHIMENTO CON SPECIE FRUGALI MOSAICO 01		
Specie	%	totale piante
Clivia europaea	45%	450
Clivia arvensis	45%	450
Rosmarinus officinalis	10%	100
TOTALE	100%	1000

RIMBOSCHIMENTO CON SPECIE FRUGALI MOSAICO 02		
Specie	%	totale piante
Clivia europaea	30%	300
Clivia arvensis	30%	300
Rosmarinus officinalis	40%	400
TOTALE	100%	1000

SEZIONE TIPO

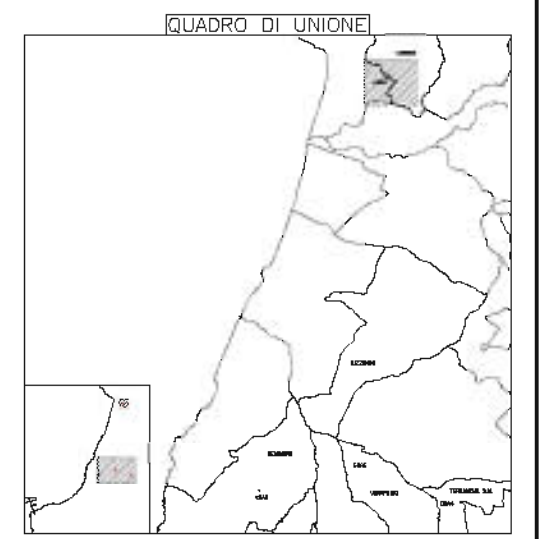
SCALA 1:500



NOTE GENERALI

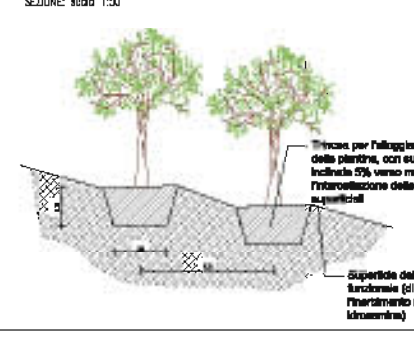
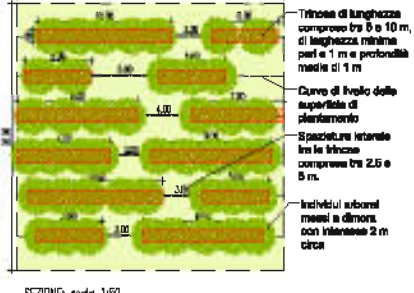
LEGENDA

- Opere di ingegneria idraulica (non ingegneristiche)
- Intervento
- MO-01 Quercus ilex in macchie monospecifiche n° 500 densità 2000 piante/ha
- MO-02 Quercus robur in macchie monospecifiche n° 500 densità 2000 piante/ha
- MO-03 Quercus pubescens in macchie monospecifiche n° 500 densità 2000 piante/ha
- MO-04 Fraxinus excelsior in macchie monospecifiche n° 500 densità 2000 piante/ha - 1/5 frusti
- MO-05 Laurus nobilis in macchie monospecifiche n° 500 densità 2000 piante/ha
- MO-06 Clivia carpinifolia in macchie monospecifiche n° 500 densità 2000 piante/ha
- Rimboscimento arbustivo con specie frugali - Pinus halepensis in macchie monospecifiche n° 500 densità 2000 piante/ha
- MO-01 Disposizione a mosaico 01: Clivia (Clivia europaea var. sylvestris) 50%, Laurus (Laurus nobilis) 30%, Rosmarinus (Rosmarinus officinalis) 20%, Clivia arvensis (Clivia arvensis) 10%. Densità 2500 piante/ha, nati in 20 x 20 piante totali 100
- MO-02 Disposizione a mosaico 02: Clivia (Clivia europaea var. sylvestris) 30%, Laurus (Laurus nobilis) 30%, Rosmarinus (Rosmarinus officinalis) 30%, Clivia arvensis (Clivia arvensis) 10%. Densità 2500 piante/ha, nati in 20 x 20 piante totali 100



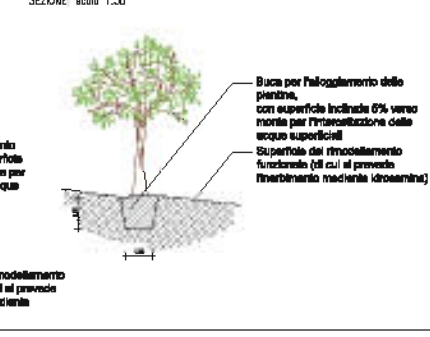
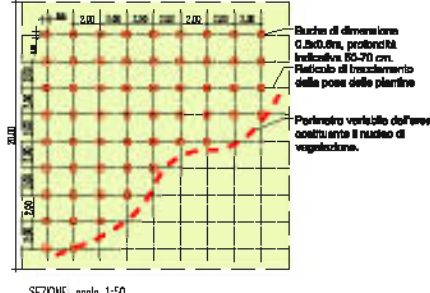
SCHEMA TIPOLOGICO DELLE MODALITA' DI PIANTAMENTO A TRINCEE DI SCAVO

(per nuclei di vegetazione in zone scosce)



SCHEMA TIPOLOGICO DELLE MODALITA' DI PIANTAMENTO A TRINCEE DI SCAVO

(per nuclei di vegetazione in zone con pend. <50%)



Stretto di Messina

INGEGNERIA PER IL TERRITORIO, AMBIENTE E INFRASTRUTTURE

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO

EUROLINK S.c.p.a.

INGEGNERIA PER IL TERRITORIO, AMBIENTE E INFRASTRUTTURE

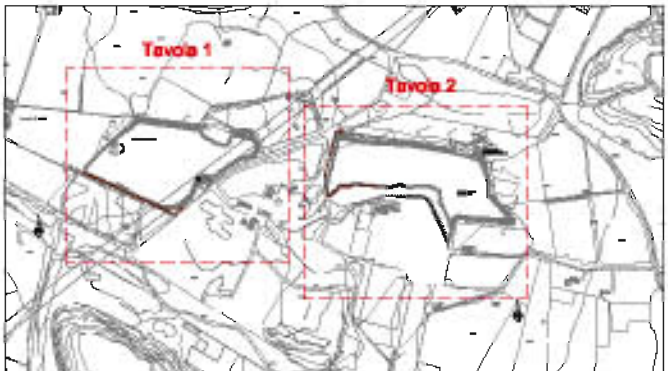
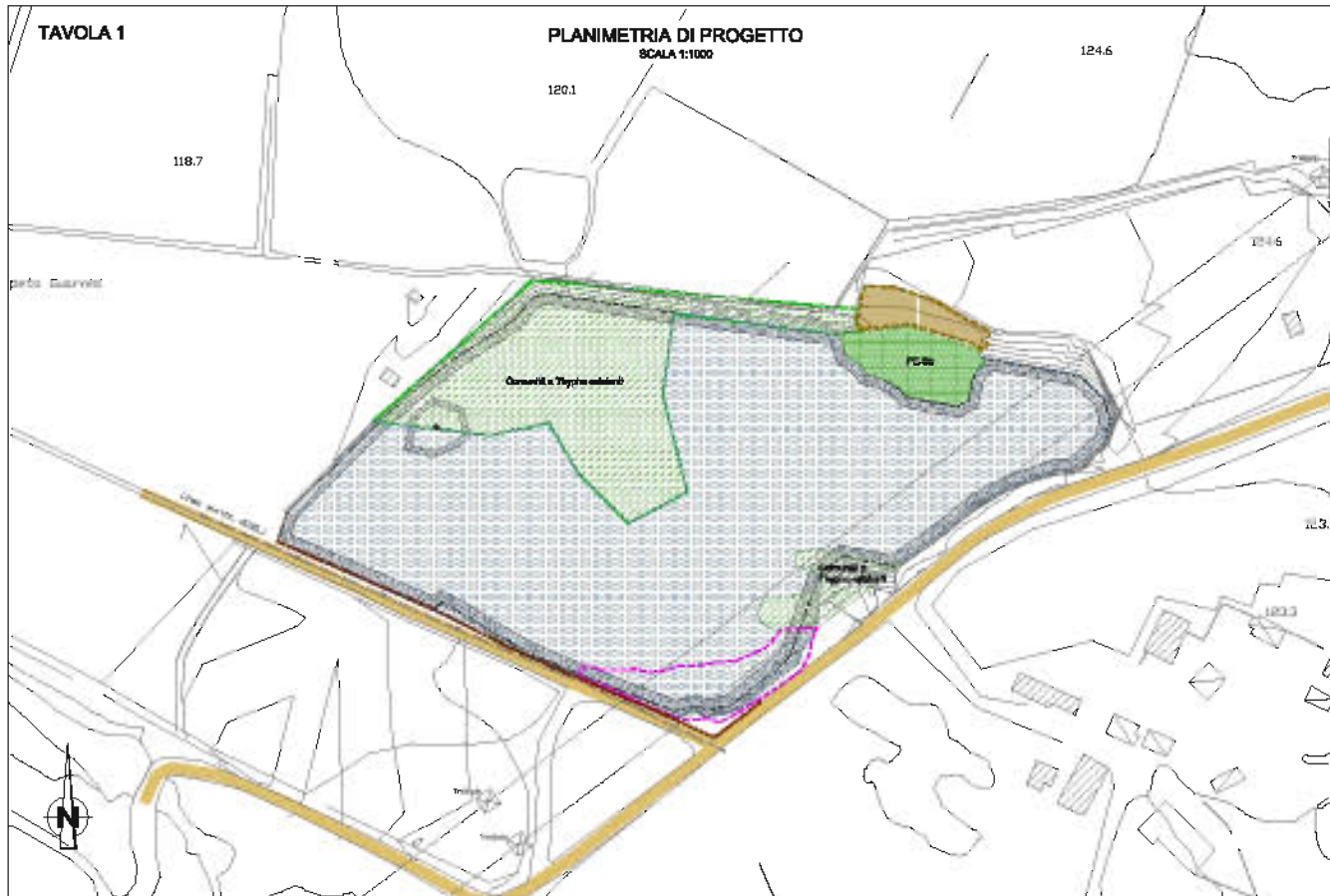
L. PROGETTISTA: Dott. Ing. G. Spagnoli

L. DIRETTORE RESPONSABILE: (Ing. P.P. Formangetta)

COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA CZV0673_F0

CANTIERI SITI DI RECUPERO AMBIENTALE E PRODUZIONE INERTI SITI DI RECUPERO AMBIENTALE CRA3 - PETTO - INTERVENTI DI INSERIMENTO E RIPRISTINO AMBIENTALE

DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICAZIONE	APPROVAZIONE
10/05/2012	EMISSIONE FINALE	P. MICHELI	M. SQUARONE	



RIMBOSCHIMENTO CON SPECIE LIMPAMATURA NUCLEOMONOSPECIFICHE

Sup. intervento mq. 2200 densità 2500 piante/ha

Specie	%	totale piante
Quercus puberula	30	700
Quercus ilex	30	700
Quercus agrifolia	30	700
TOTALE		2100

FORMAZIONE SOPRASSUOLO ECOLOGICA SALICETO

Area d'intervento mq. 2200 densità 2200 piante/ha

Specie	%	totale piante
Salix purpurea	35	770
Salix alba	35	770
Salix purpurea	30	660
TOTALE		2200

RIMBOSCHIMENTO CON SPECIE FRUGALI MOSAICO 01

Area d'intervento mq. 1850 densità 2500 piante/ha

Specie	%	totale piante
Cleome europaea	30	765
Pastinaca sativata	30	765
Sparganium angustifolium	30	765
Citrus aurantium	10	265
TOTALE		2500

RIMBOSCHIMENTO CON SPECIE FRUGALI MOSAICO 02

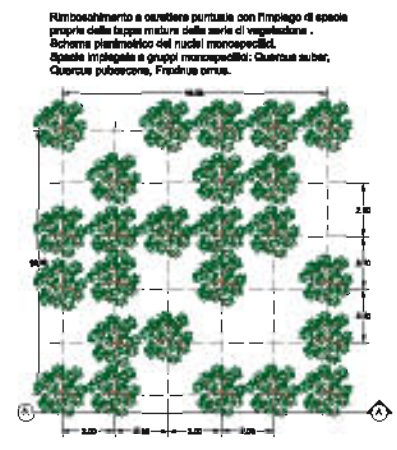
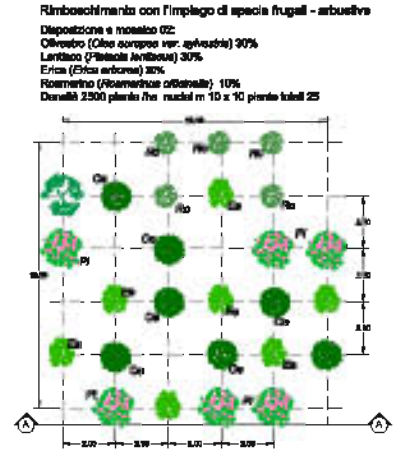
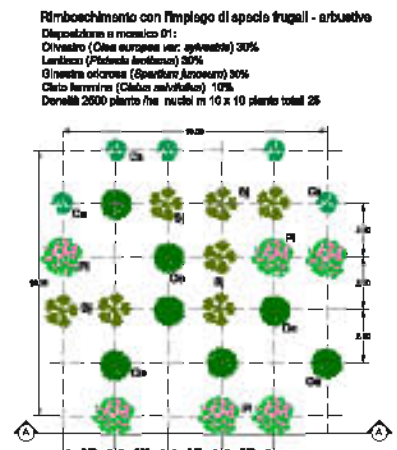
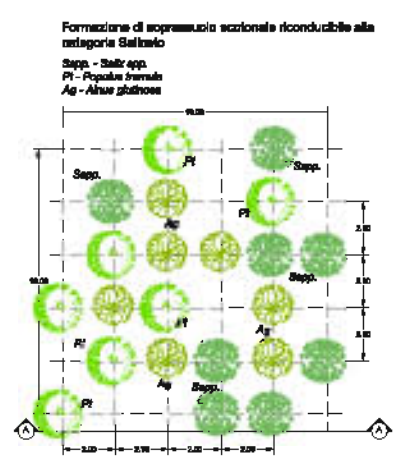
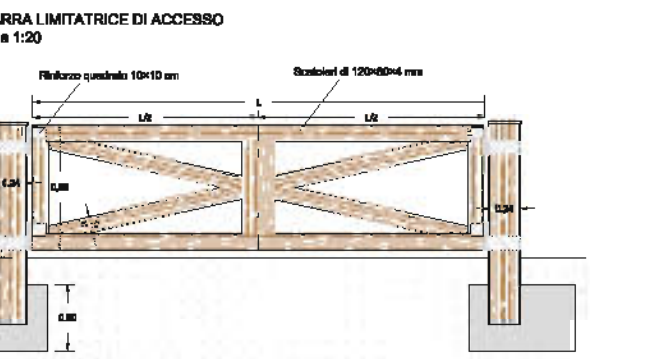
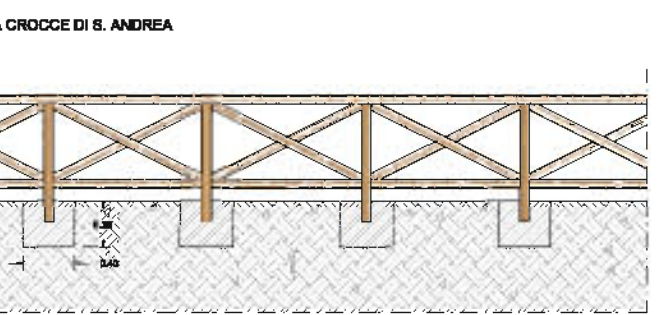
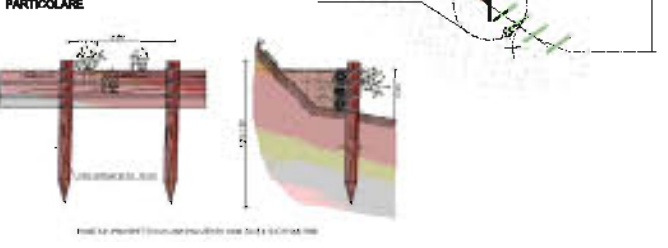
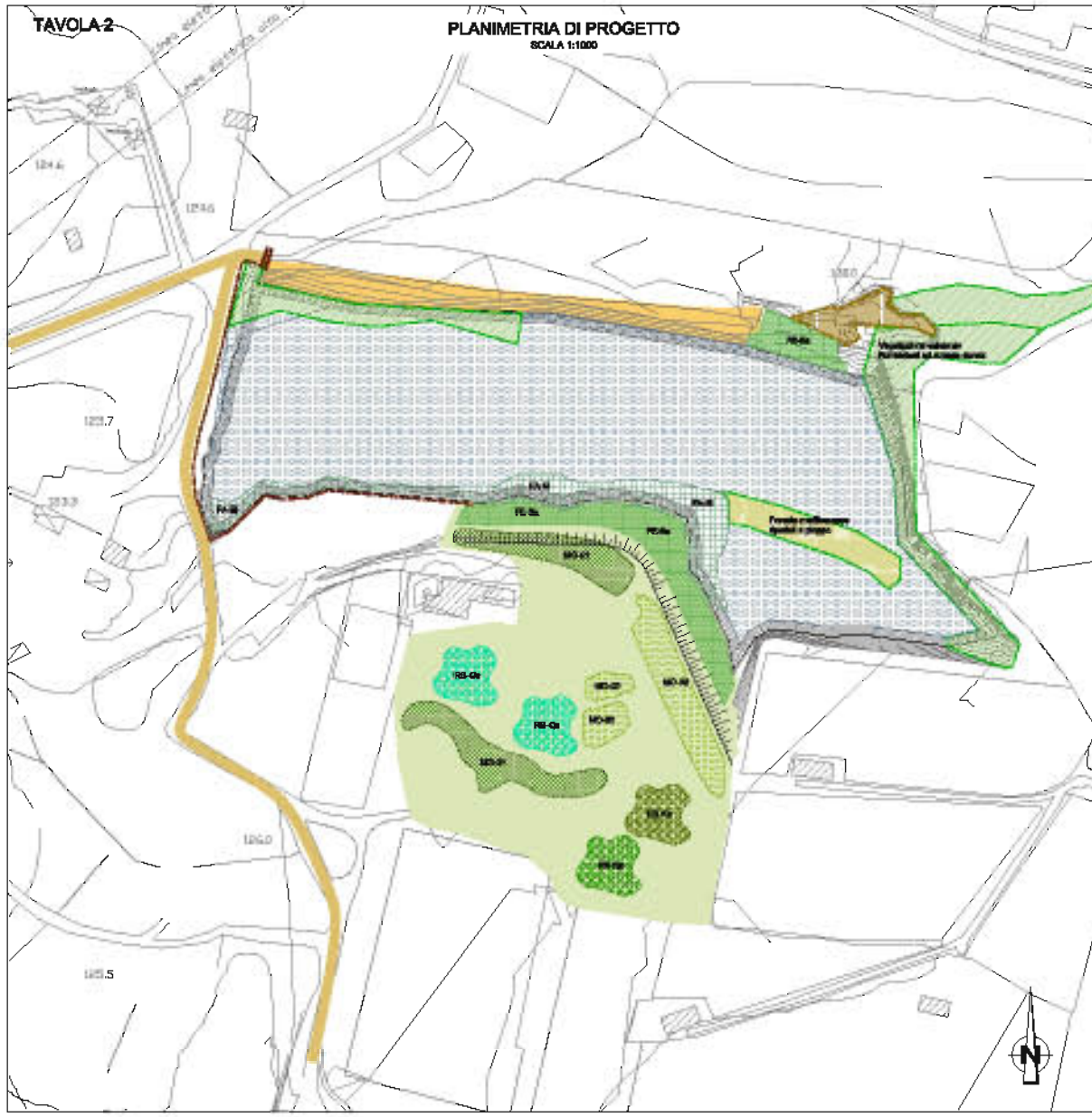
Area d'intervento mq. 1500 densità 2500 piante/ha

Specie	%	totale piante
Cleome europaea	30	450
Pastinaca sativata	30	450
Sparganium angustifolium	30	450
Citrus aurantium	10	150
TOTALE		1500

FAMIGLIA A VIGILANZA EUROPEA CLIFITE

Area d'intervento mq. 2200 densità 10 piante/10 mq.

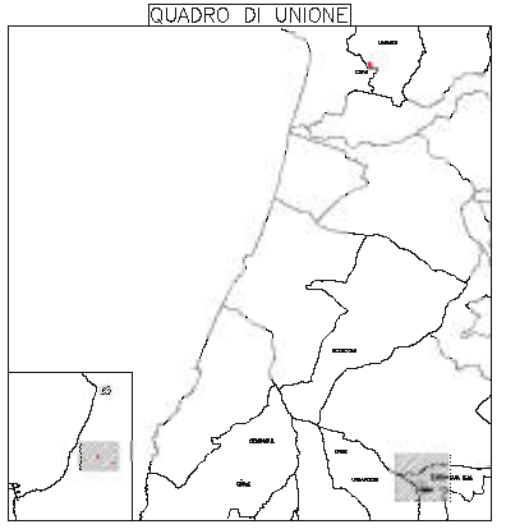
Specie	%	totale piante
Dryas octopetala	100	2200
TOTALE		2200



NOTE GENERALI

LEGENDA

- Viabilità di accesso-esterno
- Accessi regolamentati con elmetto barbitico
- Riduzione radice in legno
- Vegetazione esistente da preservare
- Area su cui si prevede la rimozione di detriti estranei
- Ripristino superficiale della sponda e ripogonatura con fasce di salice sup.
- Spazio libero
- Inserimento scivolo a spirale
- MS-01: Quercus puberula in monocultura n° 600 densità 2000 piante/ha
- MS-02: Quercus puberula in monocultura n° 600 densità 2000 piante/ha - n. 9 nuclei
- FA-01: Formazione fasce di vegetazione e Clifite, Thalictrum flavum in fasce di 30-40 metri in fasce di 1 metro ogni 10 mq
- FA-02: Formazione di fasce sczionali di specie proprie del Saliceto
- MS-01: Cleome europaea e arvensis 01: Cleome europaea (Cleome europaea var. arvensis) 30% Lentisco (Pistacia lentiscus) 30% Citrus aurantium (Citrone aurantium) 30% Citrus aurantium (Citrone aurantium) 10% Densità 2500 piante/ha nuclei in 20 x 20 piante totali 100
- MS-02: Cleome europaea e arvensis 02: Cleome europaea (Cleome europaea var. arvensis) 30% Lentisco (Pistacia lentiscus) 30% Citrus aurantium (Citrone aurantium) 30% Citrus aurantium (Citrone aurantium) 10% Densità 2500 piante/ha nuclei in 20 x 20 piante totali 100



Stretto di Messina

Consorzio per la produzione, gestione e pulizia di alleggeriti 4025 in s. Italia e il Delta del sistema di s. Italia (Legge n° 158 del 17 Aprile 1974, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2001)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO
ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO

REVISIONE 01/05 del 25/04/2011 - Rev. 01/05/2011/001 - del 18/03/2012 - Rev. 01/05/2012/001

EUROLINK S.C.P.A.
Società di s.p.a.
ROBUSTA ITALIANA PER CONDOTTE IDROCLIVA S.p.A.
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Roma - Roma, Camp. n.1
SACRILE B.A.I.
MIRAMARE - MARINA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd.
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE

L. PROGETTISTA Dott. Ing. G. Scarpato Data firma: 25/04/2011 n° 2383	L. COMMITTENTE GENERALE Ing. P.P. Marone	STRETTO DI MESSINA DIRETTORE GENERALE Ing. G. Flammeo	STRETTO DI MESSINA AMMINISTRATORE DELEGATO Dott. P. Giusti
---	---	---	--

Primo depositario di sensi dell'Art. 21 del D.Lgs. 02/2005

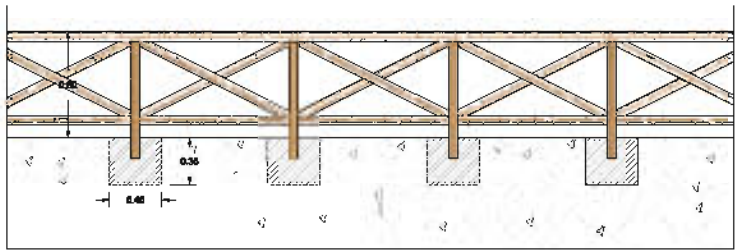
COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA CZV0689 FO

CANTIERI
SITI DI RECUPERO AMBIENTALE E PRODUZIONE INERTI
SITI DI RECUPERO AMBIENTALE
CRA4 - MARRO - INTERVENTI DI INSERIMENTO E RIPRISTINO AMBIENTALE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICAZIONE	APPROVAZIONE
FO	31/05/2012	VERSIONE FINALE		PAUCHELI	M. SALVATORE (SPOGLIANTI)

NOME DEL FILE: CZV0689_F0.dwg

STACIONATA A CROCE DI S. ANDREA
Scala 1:20



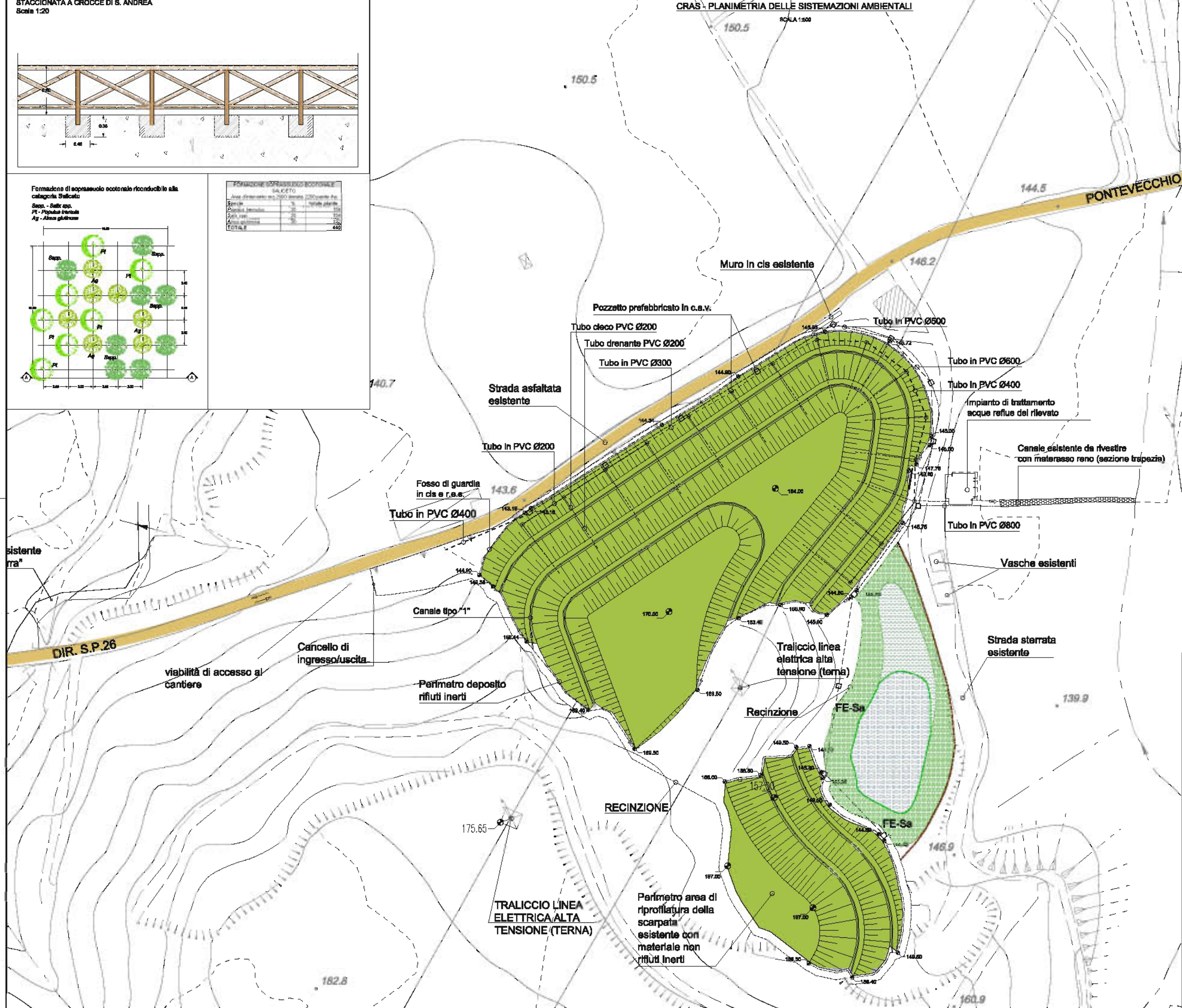
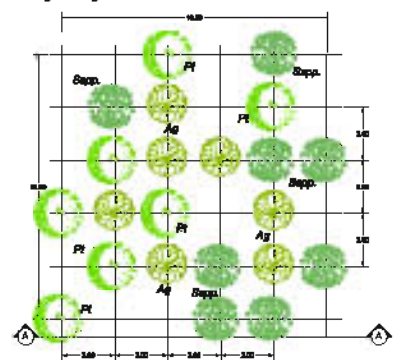
CRAS - PLANIMETRIA DELLE SISTEMAZIONI AMBIENTALI
SCALA 1:500

NOTE GENERALI

- LEGENDA:
- Valigia di accesso esistente
 - Recinzione
 - Vegetazione esistente da preservare
 - F.E.-Sa: Formazione di fondo ecologica di specie protette del territorio
 - Paveda esistente con cornici e Type
 - Ampliamento della piovra esistente
 - Invernalte II

Formazione di soprasuolo ecotonale riconducibile alla categoria Sfalciato
Sepp. - Giallo opp.
PI - Pignone Invernalte
Ag - Alcea glaberrima

FORMAZIONE VEGETAZIONE ECOTONALE Sfalciato	
Area di intervento (m ²)	2200
Sepp.	300
PI	300
Ag	300
Altra vegetazione	300
TOTALE	1200



Stretto di Messina
Cooperativa per lo sviluppo, sviluppo e gestione del collegamento della S.S. e il Canale
 Dipendente di Sfalciato Sfalciato
 Sede: P. 108 di 17, Bivio 101, viale di C. 101 di 10, 98021

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO
 ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO
(Revisione: 01/01, del 25/12/2011; Proj. 01/02/2011/1/03 e del 18/03/2012; Proj. 01/03/2012/1/01)

EUROLINK S.C.p.A.
IMPRESA S.p.A.
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE ENCOVA S.p.A.
 COOPERATIVA MARITIMI E OMBRELLATI - CLAC di Genova Soc. Coop. a.r.l.
 BACINI S.p.A.
 IMPIANTALIMA - MARSA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd
 A.C.I. S.C.p.A. - COORDINAMENTO ITALIANO

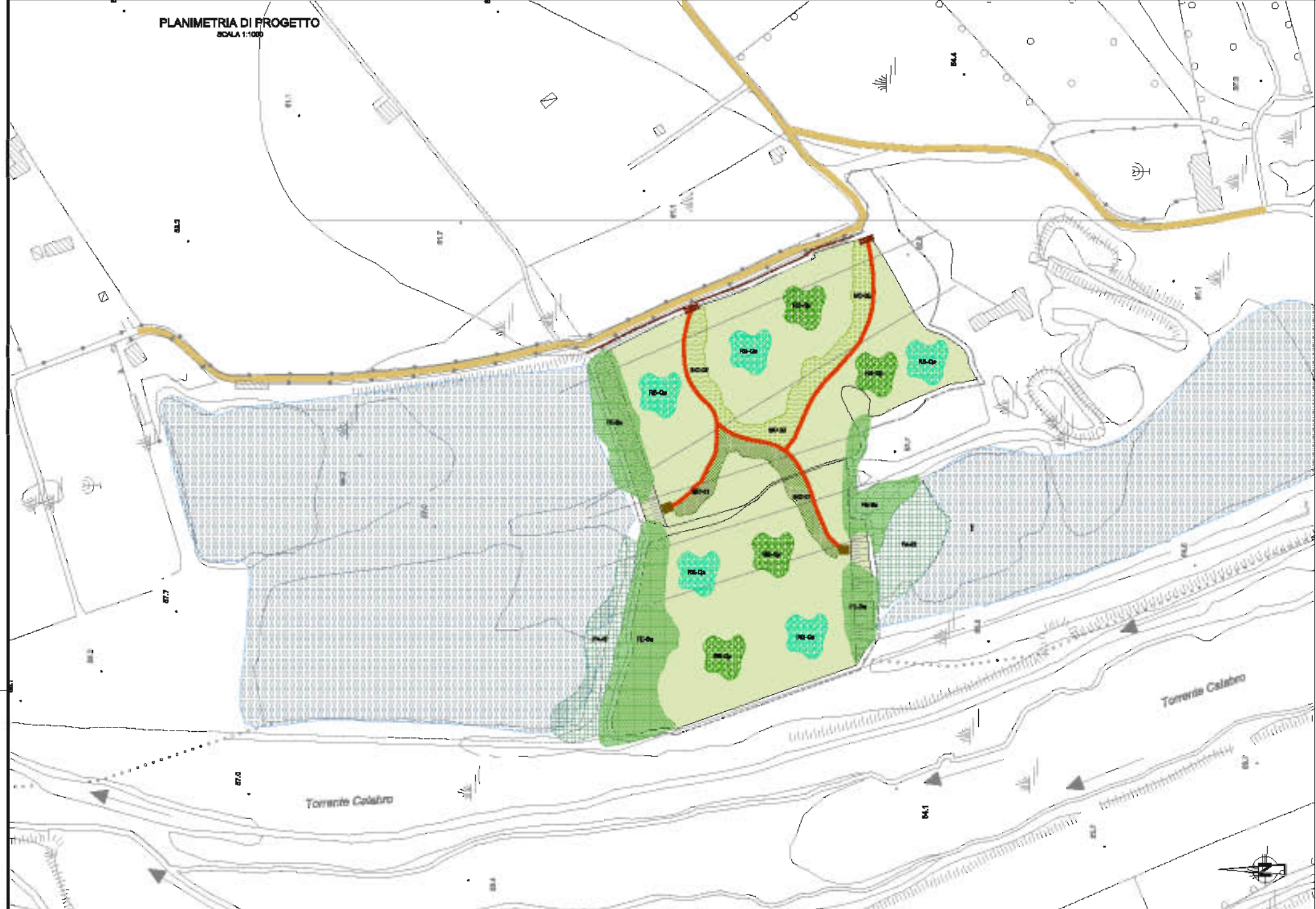
IL PROGETTISTA Ing. G. S. S. S. Sfalciato Sfalciato P. 108 di 17, Bivio 101, viale di C. 101 di 10, 98021	IL DIRETTORE GENERALE Ing. P.P. M. M. M.	STRETTO DI MESSINA DIRETTORE GENERALE Ing. G. F. F. F.	STRETTO DI MESSINA AMMINISTRATORE DELEGATO Dott. P. G. G.
--	---	--	---

COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA **CZV0720_F0**
 CANTIERI
 SITI DI RECUPERO AMBIENTALE E PRODUZIONE INERTI
 SITI DI RECUPERO AMBIENTALE
 CRAS-DISCARICA IN LOC. BIZZOLA- INTERVENTI DI INSERIMENTO E RIPR. AMBIENT.

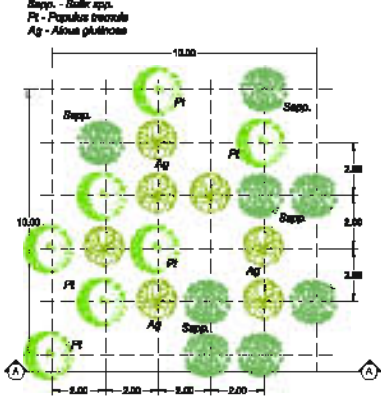
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICAZIONE	APPROVAZIONE
01	07/05/2012	EMMISSIONE FINALE			

NOME DEL FILE: CZV0720_F0.dwg

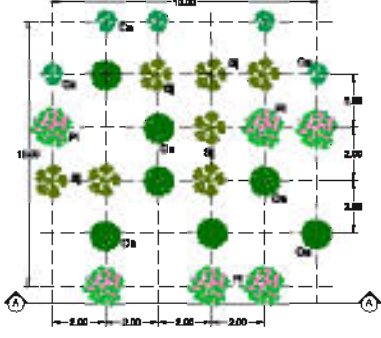
PLANIMETRIA DI PROGETTO
SCALA 1:1000



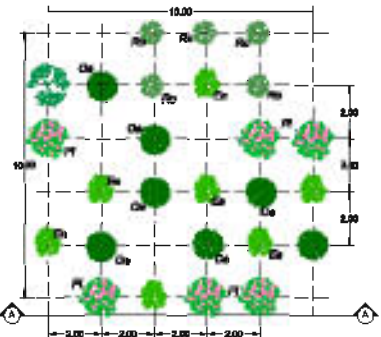
Formazione di soprassuolo ecotonale riconducibile alla categoria Saliceto
Spec. - *Salix spp.*
Pt - *Populus tremula*
Ag - *Alnus glutinosa*



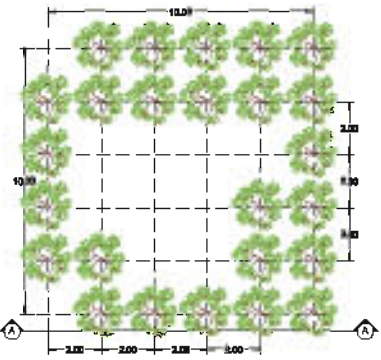
Rimboscimento con impiego di specie frugali - arbustivo
Disponibilità a macchio 01:
Olivastro (*Olea europaea* var. *apiculata*) 30%
Laricino (*Pinus laricina*) 30%
Citrinella odorosa (*Spartium junceum*) 30%
Cisto lanoso (*Cistus laniflorus*) 10%
Densità 2500 piante/ha nuclei m 10 x 10 piante totali 25



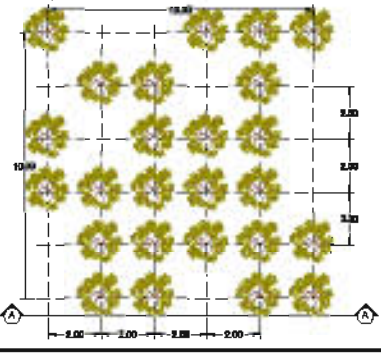
Rimboscimento con impiego di specie frugali - arbustivo
Disponibilità a macchio 02:
Olivastro (*Olea europaea* var. *apiculata*) 30%
Laricino (*Pinus laricina*) 30%
Cisto lanoso (*Cistus laniflorus*) 30%
Rosmarino (*Rosmarinus officinalis*) 10%
Densità 2500 piante/ha nuclei m 10 x 10 piante totali 25



Rimboscimento a carattere puntale con impiego di specie proprie della tappa natura della serie di vegetazione - Quercus pubescens



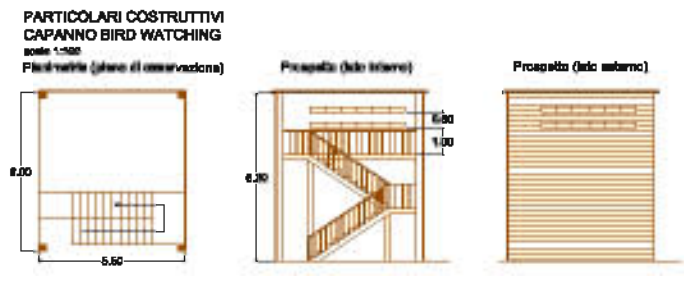
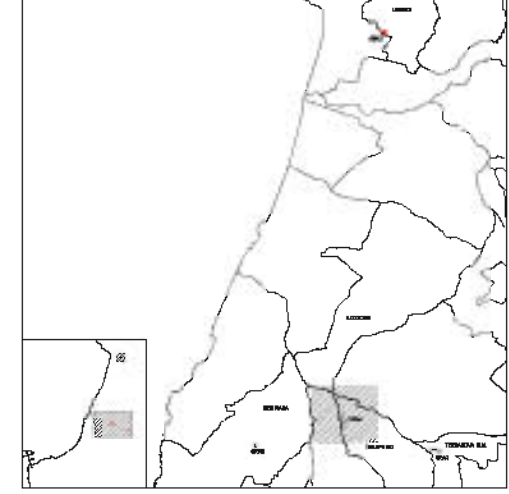
Rimboscimento a carattere puntale con impiego di specie proprie della tappa natura della serie di vegetazione - Quercus suber



NOTE GENERALI

- LEGENDA**
- Vedute di scavo esistenti
 - Accessi regolamentati con sbarra limitatrice
 - Riduzione sulla in legno
 - Vegetazione esistente da preservare
 - Area su cui è prevista la discarica di sfalci esistenti
 - Ripristino ecologico della specie e rimboscimento con lele di altri es. sp.
 - Spazio libero
 - Intervento nucleare meccanico
 - RS-01: Quercus suber in macchio ecotonale n° 100 densità 500 piante/ha
 - RS-02: Quercus pubescens in macchio ecotonale n° 100 densità 2000 piante/ha
 - RS-03: Fraxinus excelsa in macchio ecotonale n° 100 densità 6000 piante/ha - n. di nuclei
 - FA-01: Formazione fide di vegetazione a Elia. Tappa scilla in macchio di 30-40 anni e densità di 1 nucleo ogni 10 m
 - FA-02: Formazione di fide ecotonale di specie proprie del Saliceto
 - RS-01: Disponibilità a macchio 01:
Olivastro (*Olea europaea* var. *apiculata*) 30%
Laricino (*Pinus laricina*) 30%
Cisto lanoso (*Cistus laniflorus*) 30%
Cisto lanoso (*Cistus laniflorus*) 10%
Densità 2500 piante/ha nuclei m 20 x 20 piante totali 100
 - RS-02: Disponibilità a macchio 02:
Olivastro (*Olea europaea* var. *apiculata*) 30%
Laricino (*Pinus laricina*) 30%
Cisto lanoso (*Cistus laniflorus*) 30%
Rosmarino (*Rosmarinus officinalis*) 10%
Densità 2500 piante/ha nuclei m 20 x 20 piante totali 100

QUADRO DI UNIONE

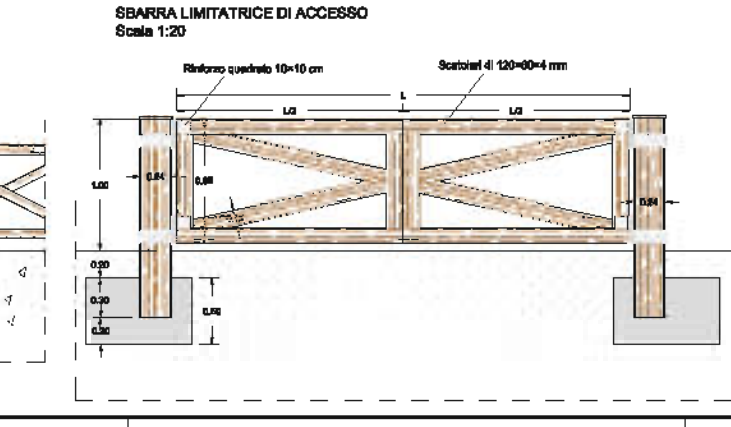
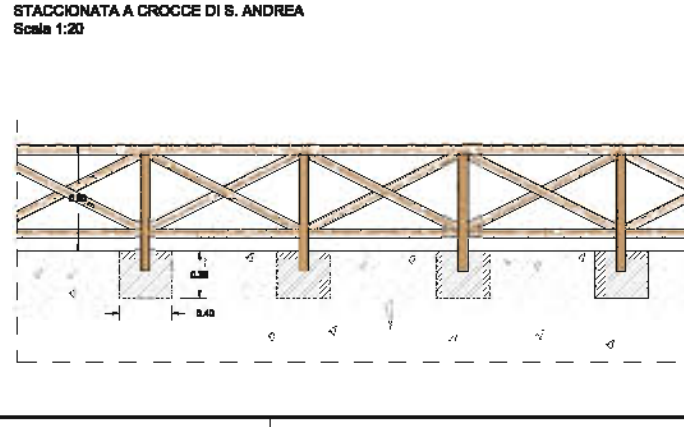


RIMBOSCHIMENTO CON SPECIE FRUGALI - ARBUSTIVO		
NUCLEI MENSURAZIONE		
Specie	%	totale piante
Olivastro	30	750
Laricino	30	750
Cisto lanoso	30	750
Cisto lanoso	10	250
TOTALE		2500

RIMBOSCHIMENTO CON SPECIE FRUGALI - ARBUSTIVO		
MOSACHO 02		
Specie	%	totale piante
Olivastro	30	750
Laricino	30	750
Cisto lanoso	30	750
Rosmarino	10	250
TOTALE		2500

FORMAZIONE SOPRASSUOLO ECOTONALE SALICETO		
Specie	%	totale piante
Salix spp.	30	750
Populus tremula	30	750
Alnus glutinosa	30	750
TOTALE		2250

RIMBOSCHIMENTO CON SPECIE FRUGALI - ARBUSTIVO		
RS-SALICETO		
Specie	%	totale piante
Salix spp.	30	750
Populus tremula	30	750
Alnus glutinosa	30	750
TOTALE		2250



Stretto di Messina
Cooperativa di progettazione, realizzazione e gestione del sito S.B. e S. Delfino
Capitale di 500.000.000

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO
ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO
Criterio 4705 del 02/12/2011, Prot. CNA/2011/145 e del 18/03/2012, Prot. CNA/2012/1010

EUROLINK S.C.p.A.
SARACENO S.p.A.
SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A.
COOPERATIVA MANTOVANI E OSBERTETTI - C.A.C. di Ravenna Soc. Coop. s.r.l.
SAGITTA S.p.A.
BIBBONA/IMA - HANNUK HWY INDUSTRIES CO. Ltd
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO ITALIE

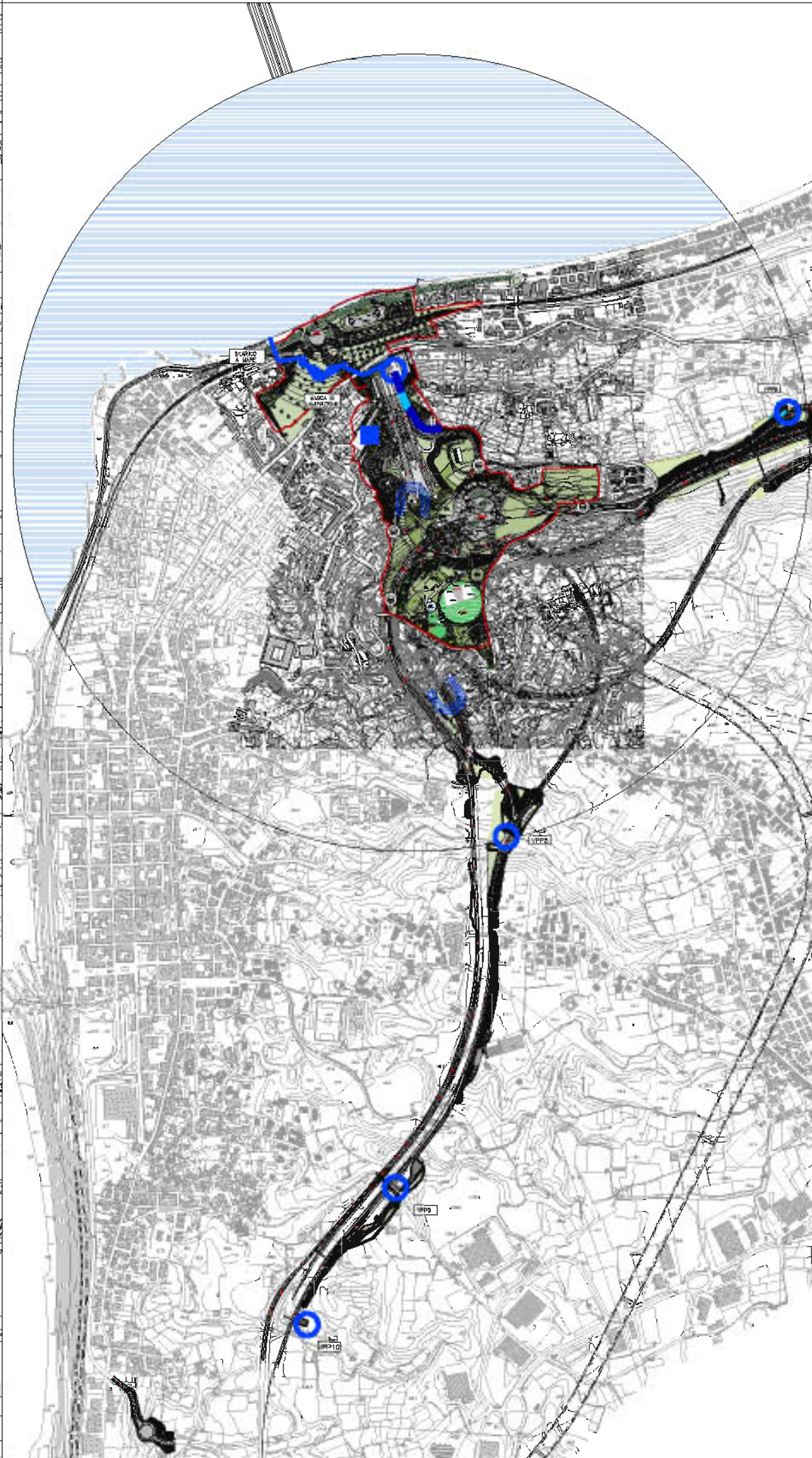
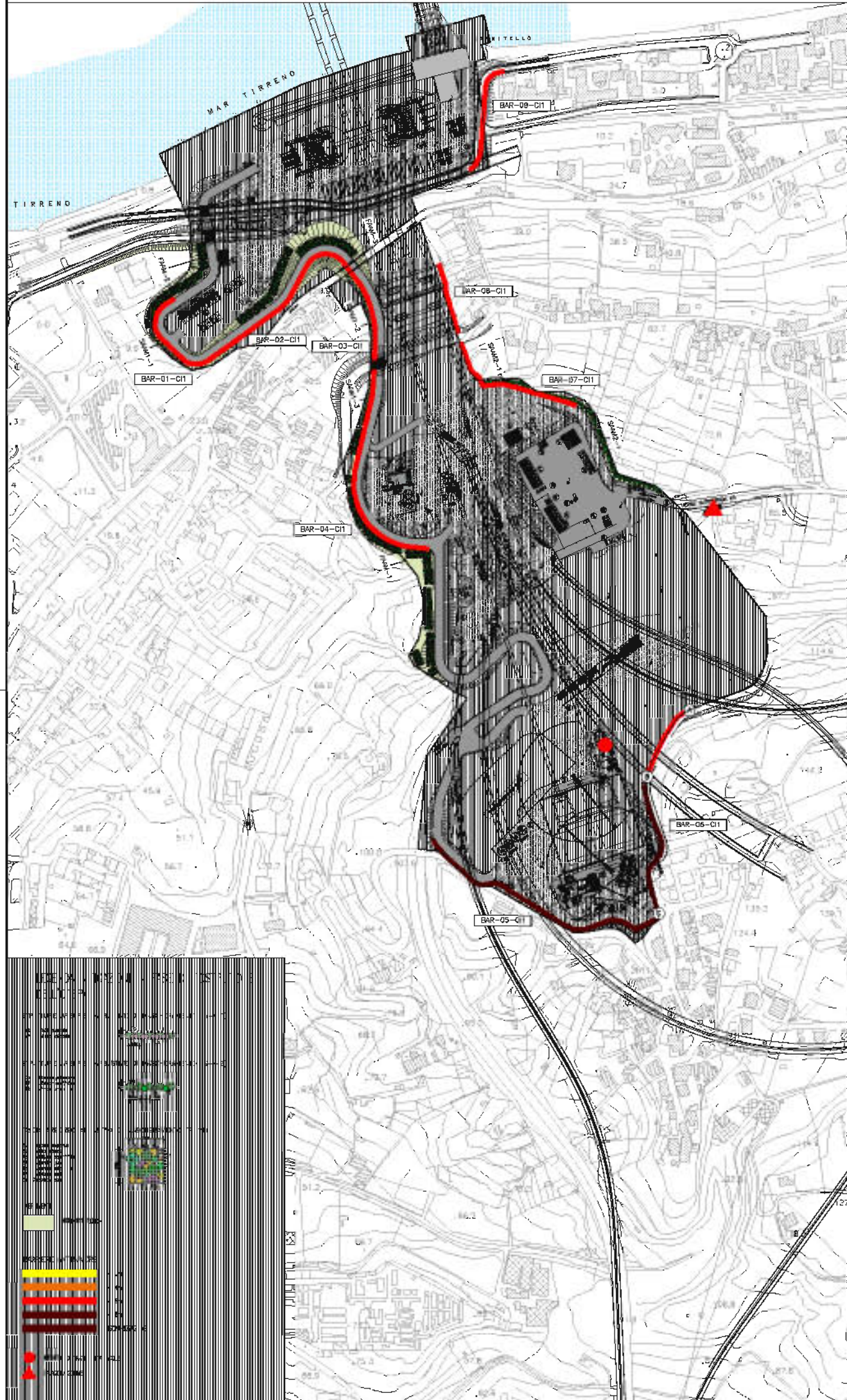
IL PROGETTISTA Ing. M. D. Spagnoli Fide Sagitta S.p.A. n. 15018	L. DI DIRIGENTE GENERALE Dott. P. Venturoli	STRETTO DI MESSINA DIRETTORE GENERALE Ing. G. Romagnolo	STRETTO DI MESSINA AMMINISTRATORE DELEGATO Dott. P. Orsini
--	--	---	--

Periodo di riferimento in base all'Art. 29 del D.lgs. 40/2008

COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA CZV0704-FO
CANTIERI
SITI DI RECUPERO AMBIENTALE E PRODUZIONE INERTI
SITI DI RECUPERO AMBIENTALE
CRAS - FORESTA - INTERVENTI DI INSERIMENTO E RIPRISTINO AMBIENTALE

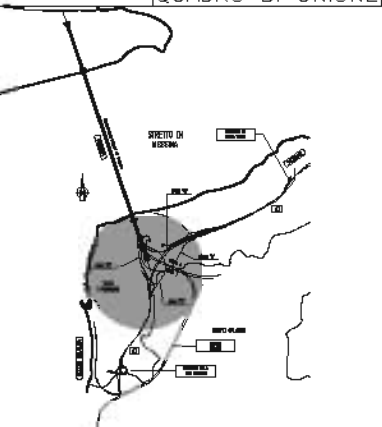
REV.	DATA	SECURIZIONE	VERIFICAZIONE	APPROVATO
FD	21/05/2015	EMISSIONE FINALE	PANCHI	M. SALONDI

NDME DEL FILE: CZV0704_FD.dwg



- LEGENDA INTERVENTI DI MITIGAZIONE IN FASE DI ESERCIZIO DELL'OPERA
- OPERE A VERDE
 - TAPPETINI SOTTO BALLAST
 - SILENZIAMENTO IMBocchi GALERIE
 - VASCA DI TRATTAMENTO - STRADA
 - VASCA DI TRATTAMENTO - FERROMA
 - BARRIERE ANTIRUMORE**
 - H= 3m
 - H= 4m
 - H= 5m

QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina
autorizzata per la progettazione, realizzazione e gestione del sottopasso stabile tra la Sicilia e il Continente
 Decreto n. 128 del 17 Aprile 1971, modificato dal D.Lgs. n. 114 del 26 aprile 2005

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPRESA S.p.A. (Incorporata)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Incorporata)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna, Soc. Coop. s.r.l. (Incorporata)
 MONTALINI - HANNAH HENRY INDUSTRIES CO. LLC (Incorporata)
 A.C.E. S.p.A. - COMMERCIO STABILE (Incorporata)

	INSPERAZIONE PRESSIONI SPECIALISTICHE	IL CONTRIBUTO GENERALE PROGETTO FINANZIARIO	STRETTO DI MESSINA
	Edizione Progetti OPZIONE TECNICA DI PIANO n. 05408	(Ing. P.P. Marchionni)	
DATA	DATA	DATA	

GENERALE AM0152
 AMBIENTE
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE
 MITIGAZIONI - CALABRIA - CARTA DI SINTESI DELLE MITIGAZIONI - FG 1/2

DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICAZIONE	APPROVAZIONE
11/02/2011	PRIMA EMISSIONE	ALBERTINI M. SALOMONE (SPECIALISTI)		
25/02/2011	SECONDA EMISSIONE	ALBERTINI M. SALOMONE (SPECIALISTI)		
04/04/2011	ACCETTAZIONE SGM VERB. N. 04/04/2011	ALBERTINI M. SALOMONE (SPECIALISTI)		

COOICE: 000700P05000AM1A0200000010 SIDA: WIFE

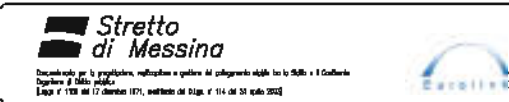
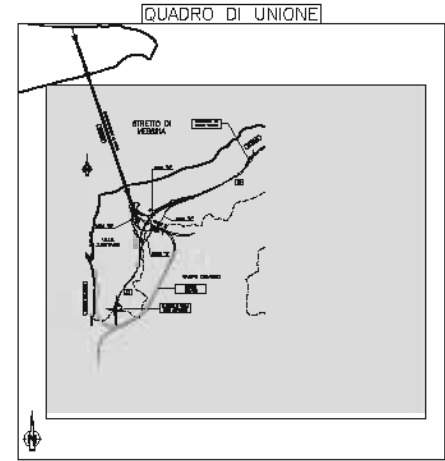
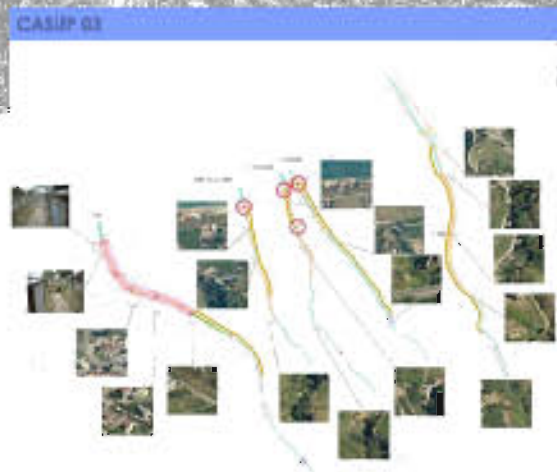
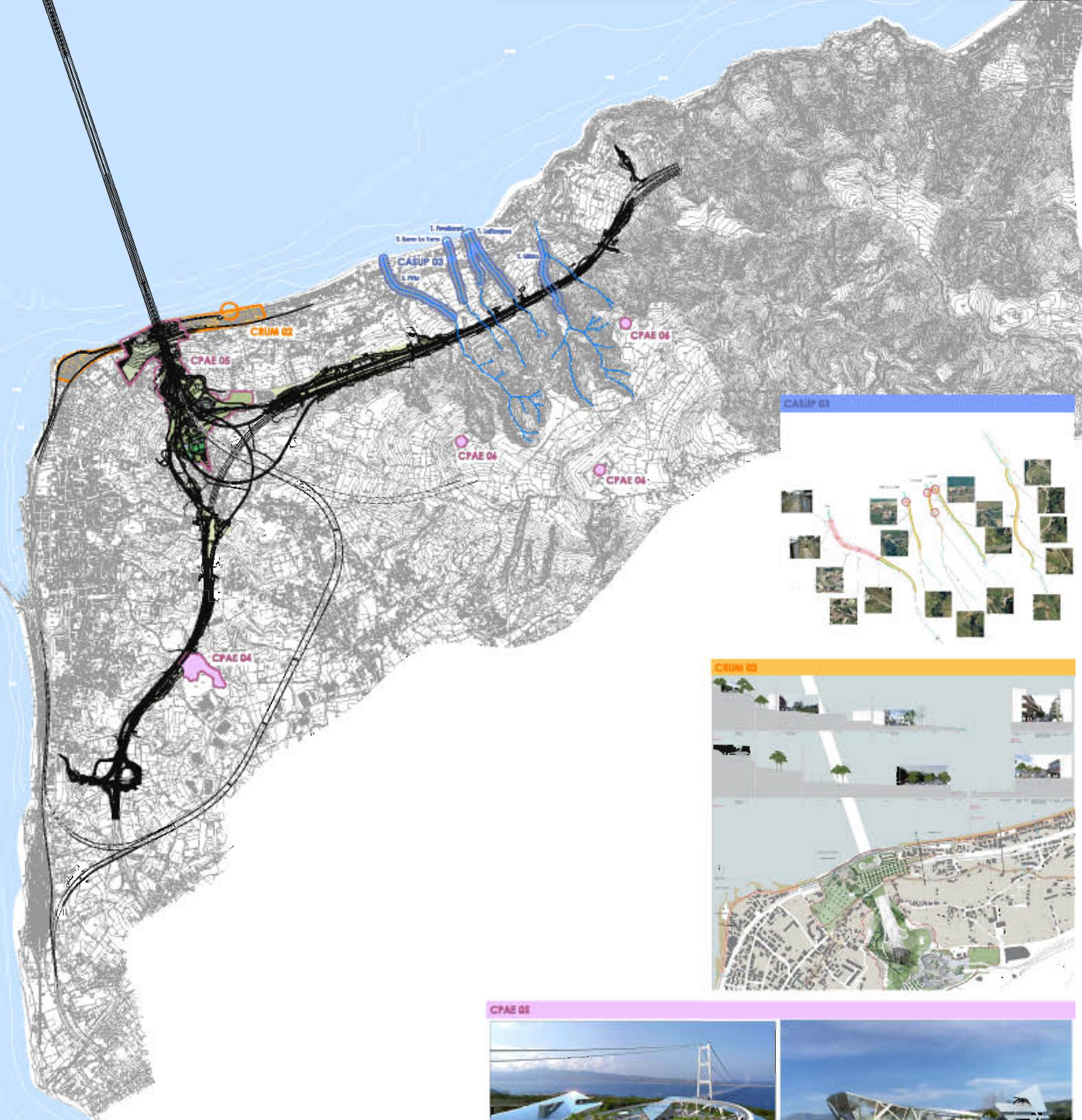
Nome del file: AM0152.dwg

3. Opere di compensazione



NOTE GENERALI

- CPAE 04** Recupero morfologico e vegetazionale della zona esistente CC1
- CPAE 05** Sistemazione del cantiere C11 con realizzazione dell'area del centro di raccolta e del lungomare di Canaleto
- CPAE 06** Recupero di beni storici e del tessuto edilizio. Valorizzazione del Fort. Sisco, Poggio Pignatelli e Mezziti
- CRUM 02** Interventi di risanamento acustico nelle aree caratterizzate da soritori anti operati critici - Zona 03
- CASUP 03** Interventi di sistemazione idraulica delle fognare rilevanti della AS SA-SD: Santa Tecla, Gibè, Lidoogna, Sero La Torre, Pila
- CECO 02** Progetti di recupero ambientale - Riquilibratore e salvaguardia del Sito "Laghi La Vola" SIC IT 8530087
- CECO 03** Progetti di recupero ambientale - Riquilibratore e salvaguardia del Sito "Pantano di Saline Joniche" SIC IT 855143
- CECO 04** Progetti di recupero ambientale - Riquilibratore e salvaguardia del Sito "Dune dell'Argine" SIC IT 8530088
- CECO 05** Progetti di recupero ambientale - Il sistema dei laghetti del bacino del Palazzo - Marno, Formosa e Nurotole



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO
ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO

EUROLINK S.p.A.
SIPRIBUS S.p.A.
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A.
COOPERATIVA MONTORI E CEMENTI S.p.A. - I.M.C. di Rosarno S.p.A. Coop. s.r.l.
SICRE S.p.A.
SINGHAIUMA - MARINA NEWBY INDUSTRIES CO. L.M.
A.C.I. S.p.A. - CONSORZIO STABILE

IL PROGETTISTA Dott. Ing. G. Spagnoli Dott. Ing. E. Pagani Dott. Ing. S. S. S. S. n° 1300	IL CONTRATTORE GENERALE Dott. Ing. G. Spagnoli Dott. Ing. S. S. S. S. n° 1300	STRETTO DI MESSINA DIRETTORE GENERALE Dott. Ing. G. Spagnoli	STRETTO DI MESSINA AMMINISTRATORE DELEGATO Dott. F. Quasi
---	--	--	---

REDAZIONE: **AMV0165_F0**
GENERALI
AMBIENTE
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE
COMPENSAZIONI - CALABRIA - CARTA DI SINTESI - TAV 1 DI 3

REDAZIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICAZIONE	APPROVAZIONE	SCALA
FD	31/05/2012	VERSIONE FINALE	BLANZINI	BLANZINI	BLANZINI	1:10.000