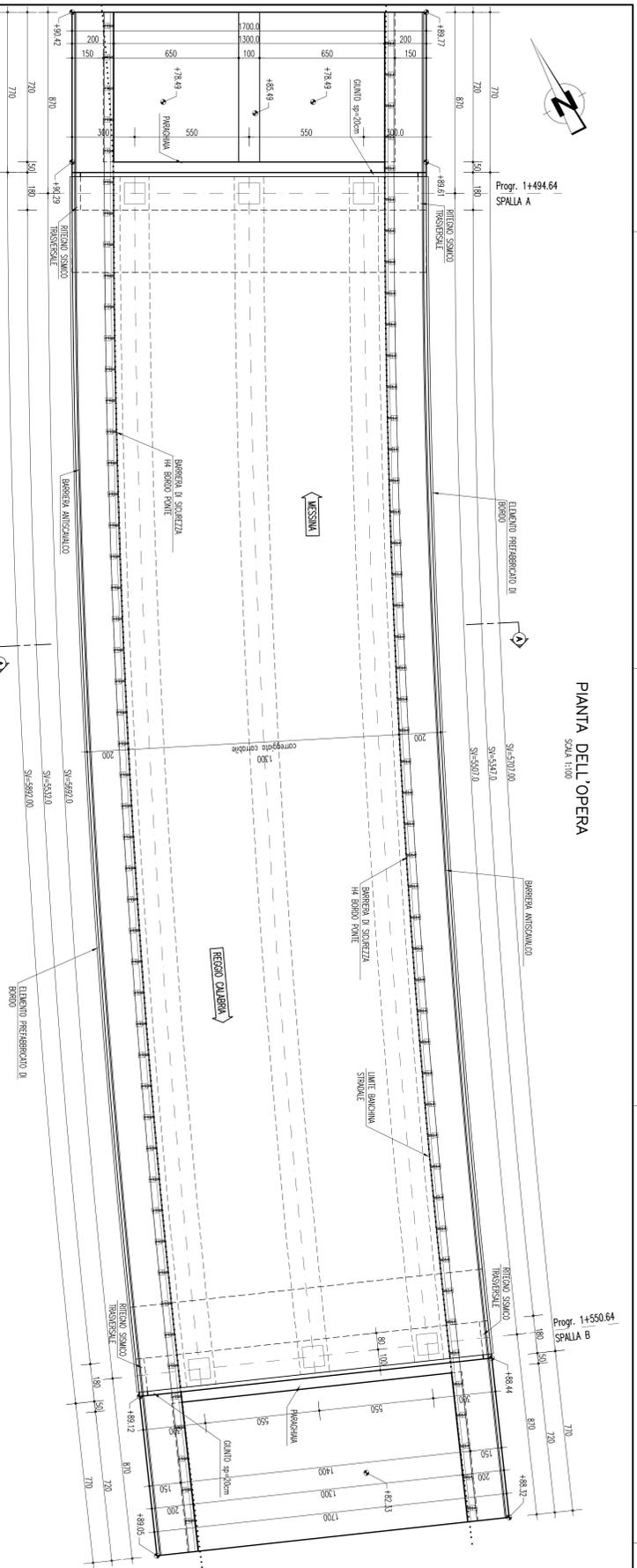


PIANTA DELL'OPERA
SCALA 1:100

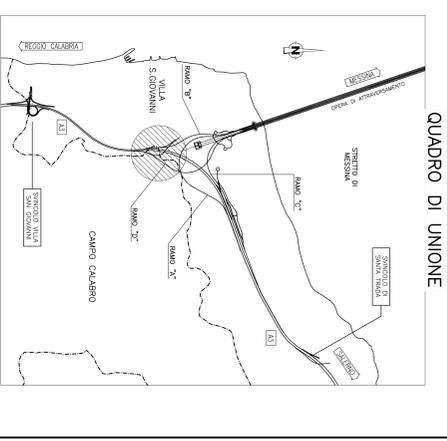


NOTE GENERALI

- CEMENTO ARMATO STRUTTURALE**
- CALCESTRUZZO MASCO
 - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASS E C12/15
 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MASSICCI
 - Classe di esposizione ambientale: X22 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASS E C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI
 - Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XR2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASS E C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LASTRE TRALICATE IMPALCATO
 - Classe di esposizione ambientale: XS1-NR2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASS E C29/45
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm
 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BASOLI
 - Classe di esposizione ambientale: XS1-NR2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASS E C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm
 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLAIE IMPALCATO
 - Classe di esposizione ambientale: XS1-NR2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASS E C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

- ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO**
- Elementi composti per saldatura :
 - acciaio S355J2G3 (ex S10 D) per spessori ≤ 40mm (UNI EN 10025)
 - acciaio S235J2G3 (ex S10 D0) per spessori > 40mm (UNI EN 10025)
 - Elementi per bulloni :
 - Acciaio S355J0 (ex S10 C) (UNI EN 10025)
 - BULLONI
 - UNI 3740 e 20898 parte I e II
 - Giunzioni ad attrito (travi prefabbricate) ad a taglio (contorcimenti e deformazioni) :
 - Viti : classe 10.9 (UNI EN ISO 888-1:2001)
 - Dadi : classe 10 (UNI EN ISO 20898-2:1994)
 - Rosette : acciaio C50 EN10083 (HRc 32-40) (UNI EN ISO 10083-2:2006)
 - Le giunzioni bullonate ad attrito dovranno prevedere coefficiente di attrito -0,3 e coppie di serraggio secondo D.M. 14/07/2008
 - I bulloni disposti verticalmente saranno in l'area della vite verso l'alto ed il dopo verso il basso ed avranno una rosella sotto in vite ed uno sotto il dopo -lori per bulloni secondo D.M. 14/07/2008
 - PIADE
 - Secondo UNI EN ISO 13918
 - Piatte tipo Nelson (per a e b vedere albanoni paroli)
 - Acciaio S137-3K (S235J0C3K-C60)
 - Svernamento : IV 2 350 N/mm²
 - Rottura : fu 2 450 N/mm²
 - Allungamento : ε 2 15%
 - Strizione : ε 2 50%
 - SALDATURE
 - Secondo D.M. 14/07/2008
 - I-pole non dimensionate specificato si prevedono saldature a cordone (gruppo di lido pari o 0,7 per lo spessore minimo da collegare se su entrambi i lati e di lido pari allo spessore minimo da collegare se su un solo lato)
 - I-lati i cordoni devono essere spigati sul cordone.
 - Per i giunti a piena penetrazione le travi dovranno essere preventivamente preparate con opportuni cordoni.

- ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**
- Per le armature mediche si adottano tendini in acciaio del tipo B50C controllato in stabilimento che presentino le seguenti caratteristiche:
 - ? Tensione di svernamento caratteristico $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 - ? Resistenza di rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
 - ? Resistenza di calcolo $f_{tk} = f_{yk}/\gamma_s = 391,30 \text{ N/mm}^2$
 - ? Deformazione caratteristica di carico massimo $\sigma_{sk} = 71,5 \%$
 - ? Deformazione di progetto $\sigma_{sd} = 6,75 \%$
 - COPRIFERRO
 - Copriferro normale : Chem = Ccmr+H
 - PAU LO FONDAZIONE : Copriferro minimo (Ccm) = 40 mm
 - ELICAZIONI : Copriferro minimo (Ccm) = 40 mm
 - ELICAZIONI : Copriferro minimo (Ccm) = 45 mm
 - TRAVI PREFABBRICATE : Copriferro minimo (Ccm) = 40 mm
 - SOLETTA IMPALCATO : Copriferro minimo (Ccm) = 40 mm
 - Tolleranza (h) = 5 mm

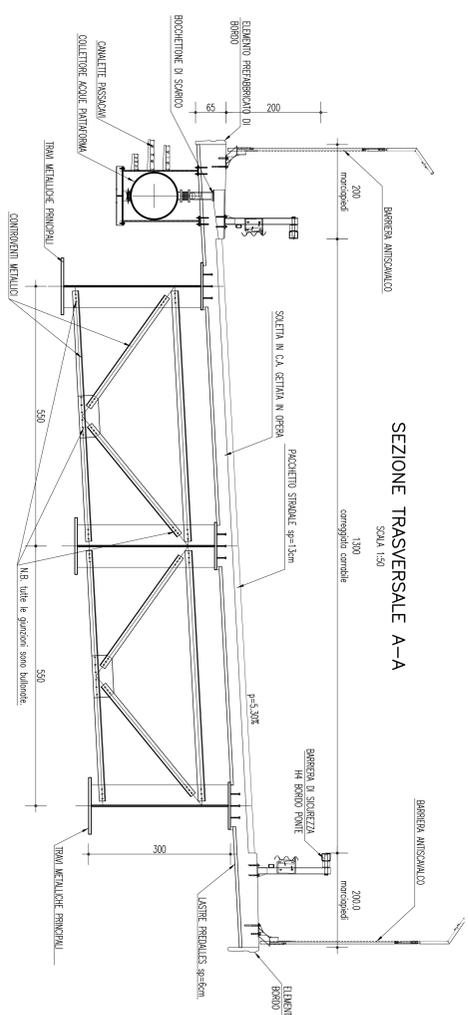


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

Stretto di Messina
Società per la progettazione, direzione e gestione del cantiere della Strada 1 e 15000
Lavori di 1500 m di lunghezza, sezione e profilo di collegamento della Strada 1 e 15000
Lavori di 1500 m di lunghezza, sezione e profilo di collegamento della Strada 1 e 15000

EUROLINK S.C.S.p.A.
IMPRESEGGIO S.p.A. (Membro della S.p.A. EuroLink)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE ERACOLA S.p.A. (Membro della S.p.A. EuroLink)
CORPORATIVI MARCONI e SISTEMI S.p.A. (Membro della S.p.A. EuroLink)
SHIKAWA - HANBA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Membro della S.p.A. EuroLink)
A.C.S. S.p.A. - CONSORCIO STRADE (Membro della S.p.A. EuroLink)

STRETTO DI MESSINA
Il CONVENIRE GENERALE
Progettazione Generale (Ing. P. Marzulli)
SISTEMI DI MESSINA
Progettazione Generale (Ing. C. Tommasini)
Amministratore Delegato (Dott. F. Cacci)



COLLEGAMENTI CALABRIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
VADOTTO IMMACOLATA

CSO453_F01

PIANTA DELL'OPERA, PROSPETTI E SEZIONI TRASVERSALI

EUROLINK S.C.S.p.A.
Società per la progettazione, direzione e gestione del cantiere della Strada 1 e 15000
Lavori di 1500 m di lunghezza, sezione e profilo di collegamento della Strada 1 e 15000
Lavori di 1500 m di lunghezza, sezione e profilo di collegamento della Strada 1 e 15000

STRETTO DI MESSINA
Il CONVENIRE GENERALE
Progettazione Generale (Ing. P. Marzulli)
SISTEMI DI MESSINA
Progettazione Generale (Ing. C. Tommasini)
Amministratore Delegato (Dott. F. Cacci)

Progr. 1+494.64
SPALLA A

Progr. 1+550.64
SPALLA B

SCALA 1:200

PROSPETTO LATO MONTE

PROSPETTO LATO VALLE

NOTE DEL FILE: CSO453_F01.DWG

DATA	REVISIONE	DESCRIZIONE
14/07/2011	01	PROGETTO DEFINITIVO
14/07/2011	02	REVISIONE
14/07/2011	03	REVISIONE
14/07/2011	04	REVISIONE
14/07/2011	05	REVISIONE
14/07/2011	06	REVISIONE
14/07/2011	07	REVISIONE
14/07/2011	08	REVISIONE
14/07/2011	09	REVISIONE
14/07/2011	10	REVISIONE