

NOTE GENERALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

- CALCESTRUZZO MAGRO**
 - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MAGGIORI**
 - Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE 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-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LASTRE TRALICCIATE IMPALCATO**
 - Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C35/45
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BAGGIOLI**
 - Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CORDOLI IMPALCATO**
 - Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTA IMPALCATO**
 - Classe di esposizione ambientale: XF4 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

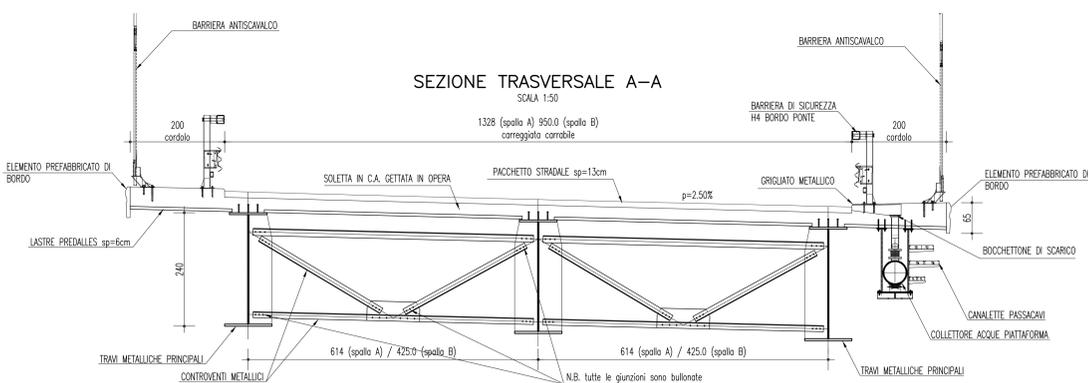
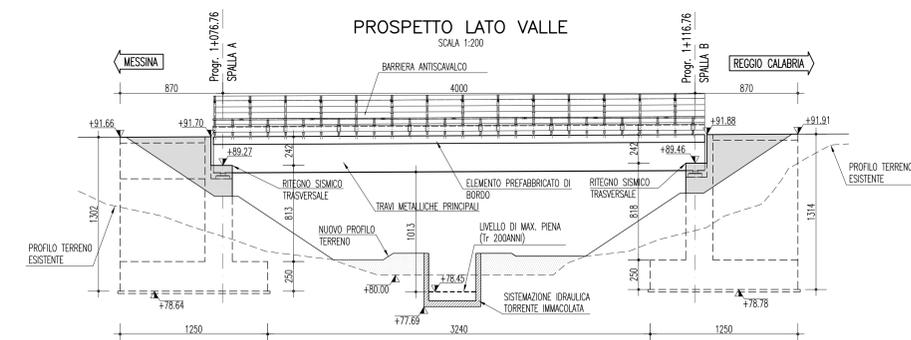
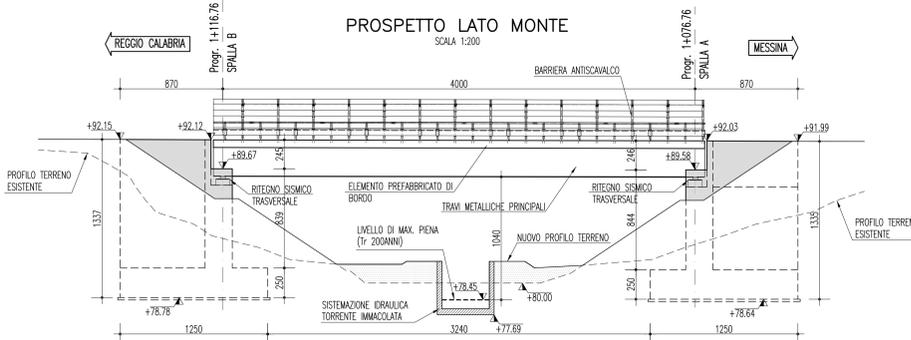
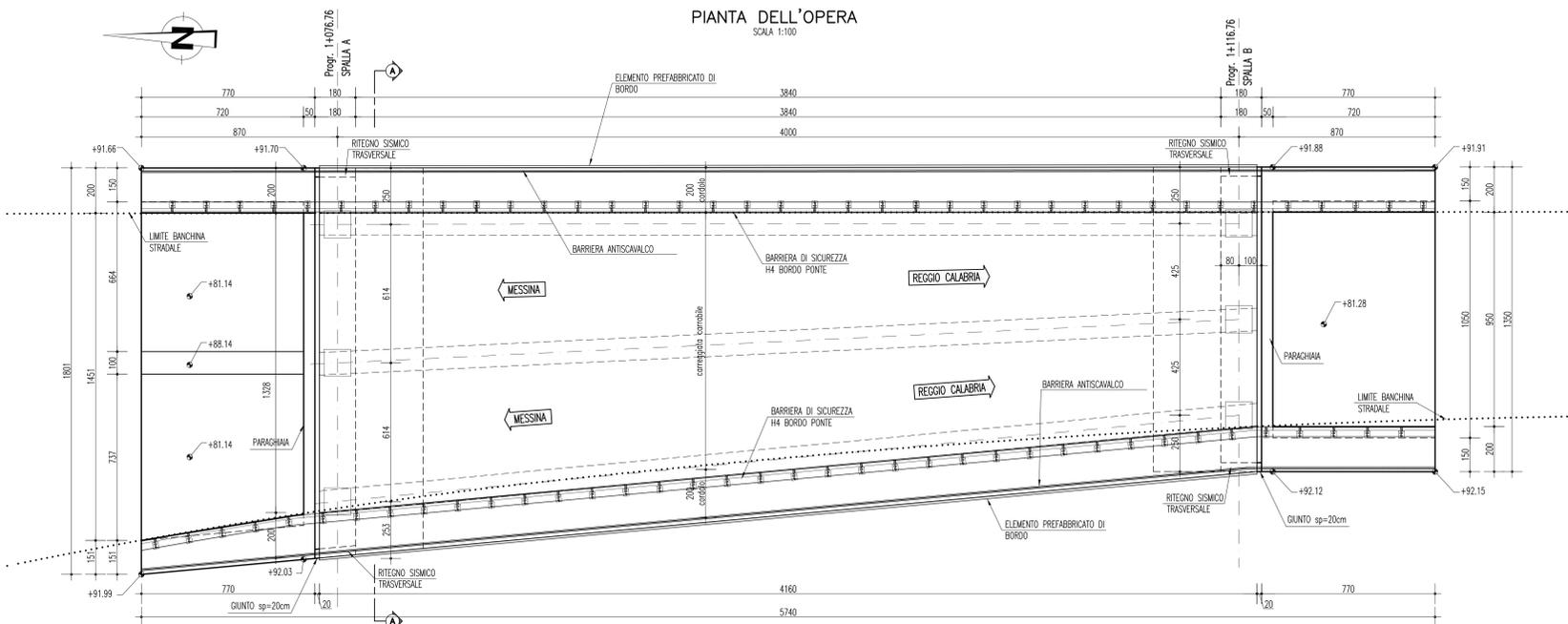
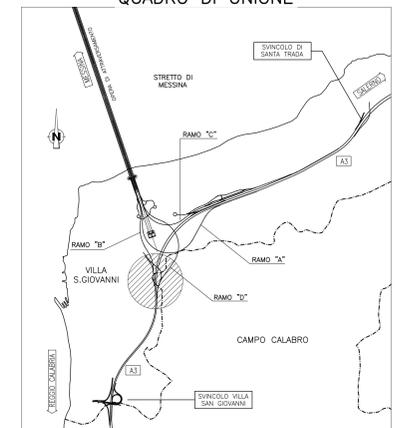
ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO (TIPO CORTEN)**
 -Elementi composti per saldatura:
 -acciaio S355J2G3 (ex S10 D) per spessori ≤ 40mm (UNI EN 10025)
 -acciaio S355K2G3 (ex S10 DD) per spessori > 40mm (UNI EN 10025)
 -Elementi non saldati:
 -acciaio S355J0 (ex S10 C) (UNI EN 10025)
- BULLONI**
 UNI 3740 e 20898 parte I e II
 Giunzioni ad attrito (travi principali) ed a taglio (controventi e diaframmi):
 Viti: classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)
 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. 14/01/2008
 -I bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rasetta sotto la vite ed una sotto il dado
 -Fori per bulloni secondo D.M. 14/01/2008
- PIOLI**
 Secondo UNI EN ISO 13918
 Pioli tipo Nelson (per Ø e H vedere elaborati grafici)
 Acciaio ST 37-3K (S235J2G3+C450)
 Sneramento: fy ≥ 350 N/mm²
 Rettura: fu ≥ 450 N/mm²
 Allungamento: A ≥ 15%
 Strizione: Z ≥ 50%
- SALDATURE**
 Secondo D.M. 14/01/2008
 -Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari a 0,7 per lo spessore minimo da collegare se su entrambi i lati e di lato pari allo spessore minimo da collegare se su un solo lato
 -Tutti i cordoni devono essere sigillati sul cantone.
 -Per i giunti a piena penetrazione le lamiere dovranno essere preventivamente preparate con opportuno cianfrino.

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**
 Per le armature metalliche si adottano tendini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
- ? Tensione di snervamento caratteristica fyk = 450 N/mm²
 ? Tensione caratteristica o rottura ftk = 540 N/mm²
 ? Resistenza di calcolo fyd = fyk/γs = 391,30 N/mm²
 ? Deformazione caratteristica al carico massimo euk = 7,5 %
 ? Deformazione di progetto eud = 6,75 %
- COPRIFERRO**
 - Copriferro nominale: Cnom = Cmin+h
 - PALI DI FONDAZIONE : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
 - FONDAZIONI : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
 - ELEVAZIONI : Copriferro minimo (Cmin) = 45 mm
 - TRAVI PREFABBRICATE : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
 - SOLETTA IMPALCATO : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
 - Tolleranza (h) = 5 mm

QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina
 Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Direzione di diritto pubblico
 (Legge n° 1156 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.lgs. n° 116 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)
 SACV S.A.U. (Mandatario)
 ISHIKAWAJIIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Mandatario)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA
 SINA
 Data: Ing. F. Calò
 Ordine Ingegnieri Milano n° 20355
 Dott. Ing. E. Pagani
 Ordine Ingegnieri Milano n° 15498

IL CONTRANTE GENERALE
 STRETTO DI MESSINA
 Direttore Generale: P. Valdesolo
 Ing. P.P. Marcheselli

STRETTO DI MESSINA
 RUP Valdesolo
 Amministratore Delegato (Dot. P. Gucci)

COLLEGAMENTI CALABRIA
 INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 VIADOTTO CAMPANELLA
 PIANTE DELL'OPERA, PROSPETTI E SEZIONI TRASVERSALI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
FD	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	A. CONTARIO	G. SCLUTO	F. COLLÀ