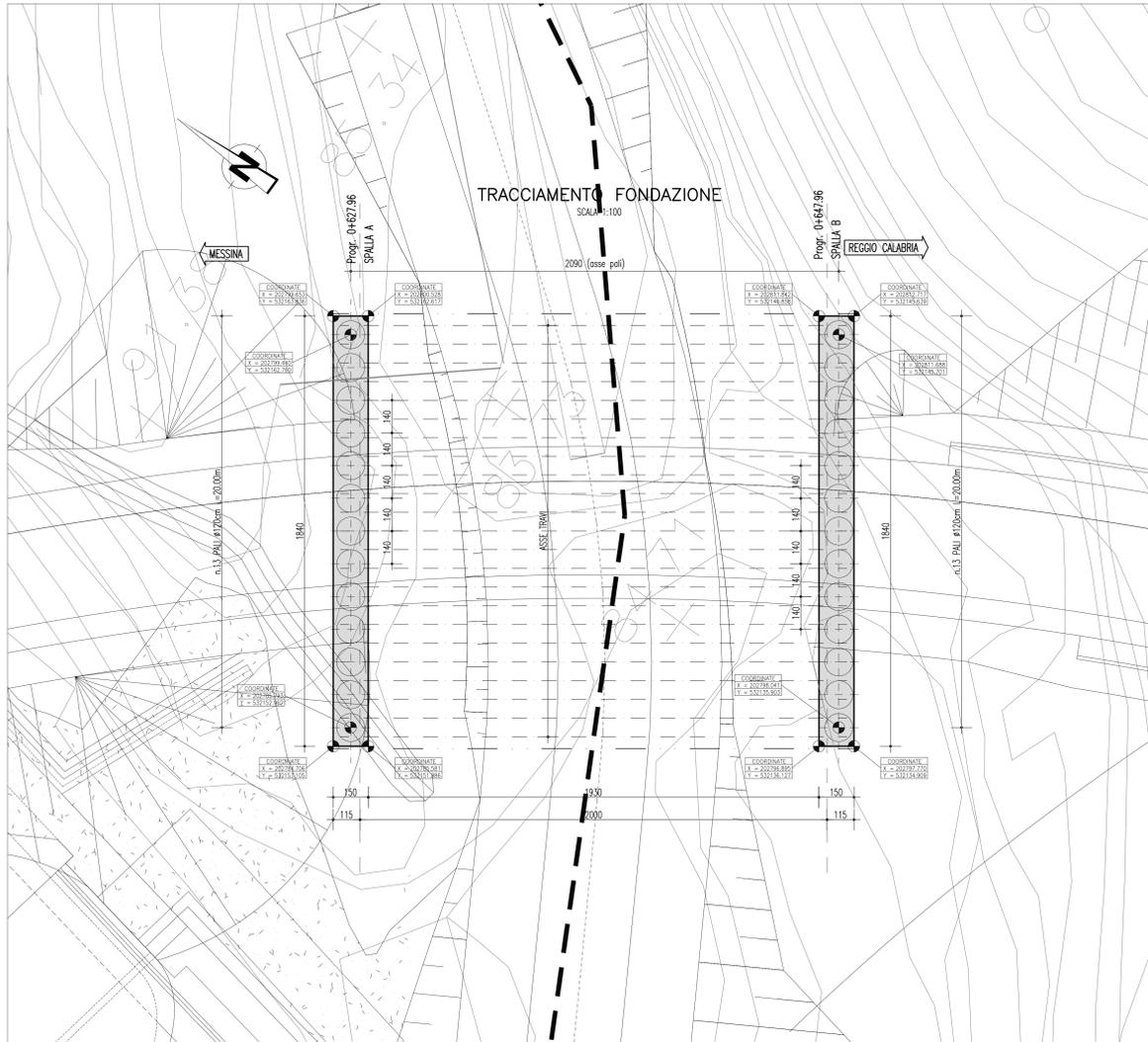
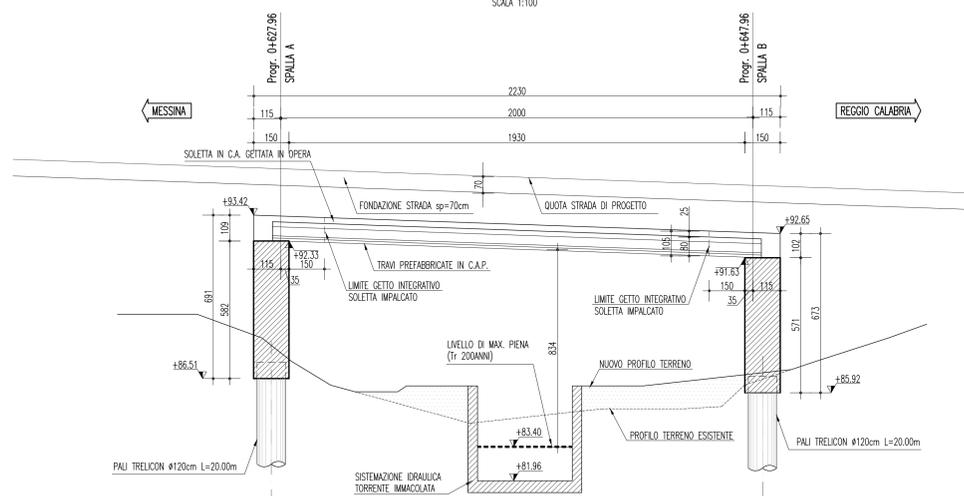


NOTE GENERALI



SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE IMPALCATO
SCALA 1:100



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

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER TRAVI PREFABBRICATE C.A.P.

- Classe di esposizione ambientale: XF1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C45/55
- Rapporto A/C massimo: 0,40
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PRECOMPRESSO

Si adottano trefoli da 0,6" in acciaio controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:

- Tensione allo 0,1% di defor. residuo $f_p(0,1)k = 1600 \text{ N/mm}^2$
- Tensione allo 1% di defor. totale $f_p(1)k = 1670 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 1860 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo $f_{yd} = 1391,30 \text{ N/mm}^2$
- Deformazione caratteristica $s_{uk} = 3,5 \%$
- Area nominale $A_{nom} = 139 \text{ mm}^2$

COPRIFERRO

- Copriferro nominale : $C_{nom} = C_{min} + h$
- TRAVI PREFABBRICATE : Copriferro minimo (C_{min}) = 50 mm
- ELEMENTI A LASTRA : Copriferro minimo (C_{min}) = 45 mm
- Tolleranza (h) = 5 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

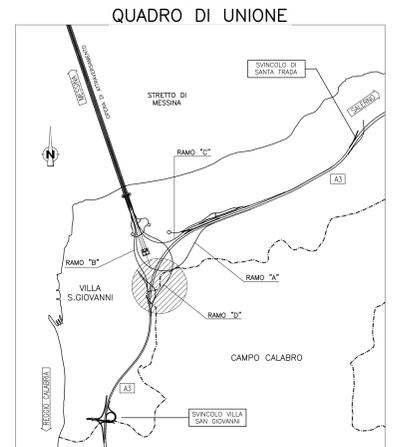
ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Per le armature metalliche si adottano tondini in acciaio di tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:

- Tensione di snervamento caratteristico $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 391,30 \text{ N/mm}^2$
- Deformazione caratteristica al carico massimo $s_{uk} = 7,5 \%$
- Deformazione di progetto $s_{ud} = 6,75 \%$

COPRIFERRO

- Copriferro nominale : $C_{nom} = C_{min} + h$
- PALI DI FONDAZIONE : Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
- FONDAZIONI : Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
- ELEVAZIONI : Copriferro minimo (C_{min}) = 45 mm
- TRAVI PREFABBRICATE : Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
- SOLETTA IMPALCATO : Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
- Tolleranza (h) = 5 mm



Stretto di Messina
Cooperativa per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di diritto pubblico
 Legge n° 1198 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 118 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.s.l. (Mandatario)
 SACRY S.A.U. (Mandatario)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
 A.C.I. S.C.p.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Cotti Ordine Ingegneri Milano n° 20355	IL CONTRAENTE GENERALE STRETTO DI MESSINA Ufficio Generale RUP Validazione (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Ufficio Generale RUP Validazione (Ing. G. Flammeghli)	Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
--	--	---	---

COLLEGAMENTI CALABRIA [CS0336_F0]
 INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 VIADOTTO CAMPANELLA 2
 SEZIONE LONGITUDINALE E PIANTE FONDAZIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	R.DAFFARENA	G.SOLITO	F.COCCA