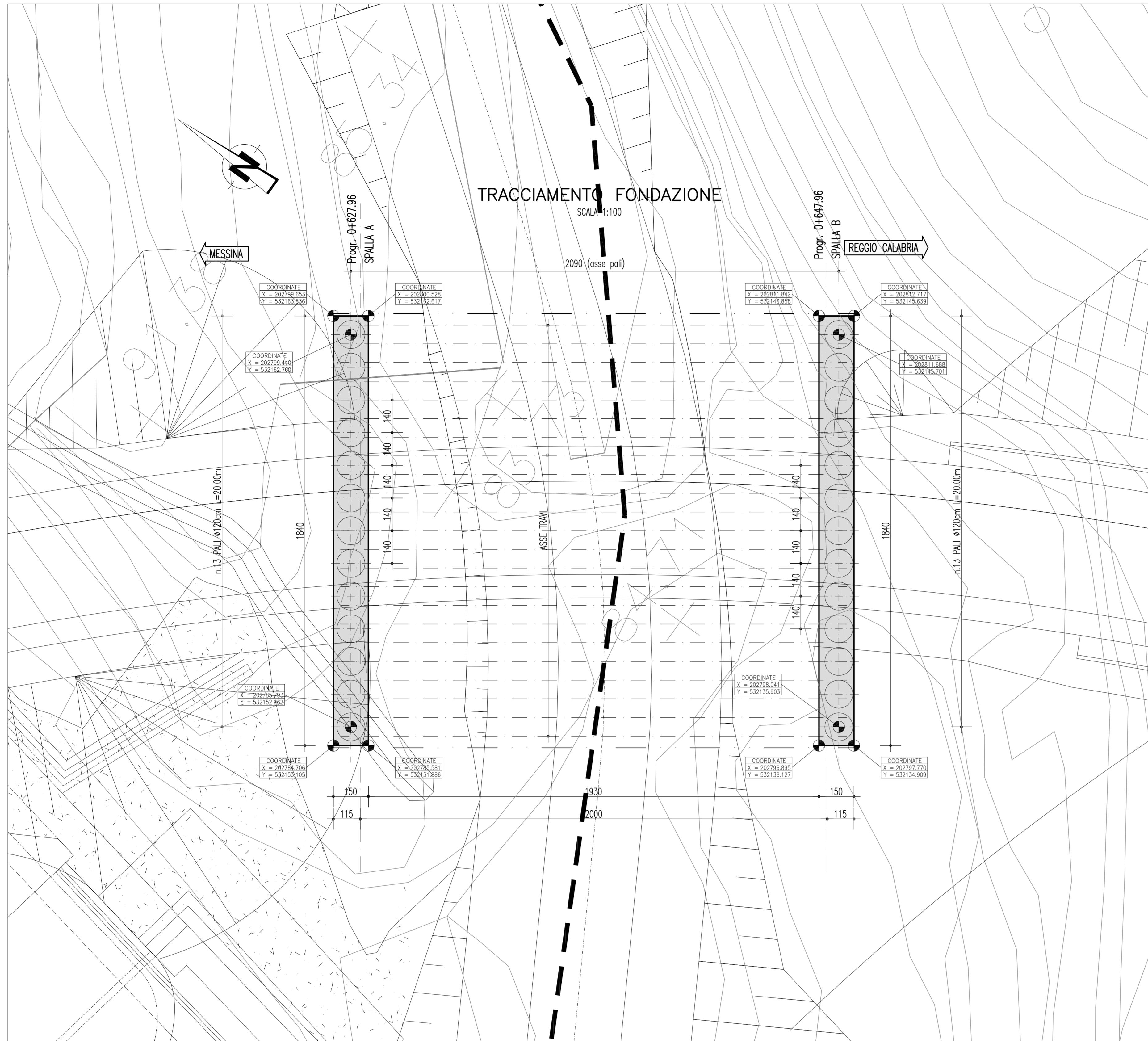
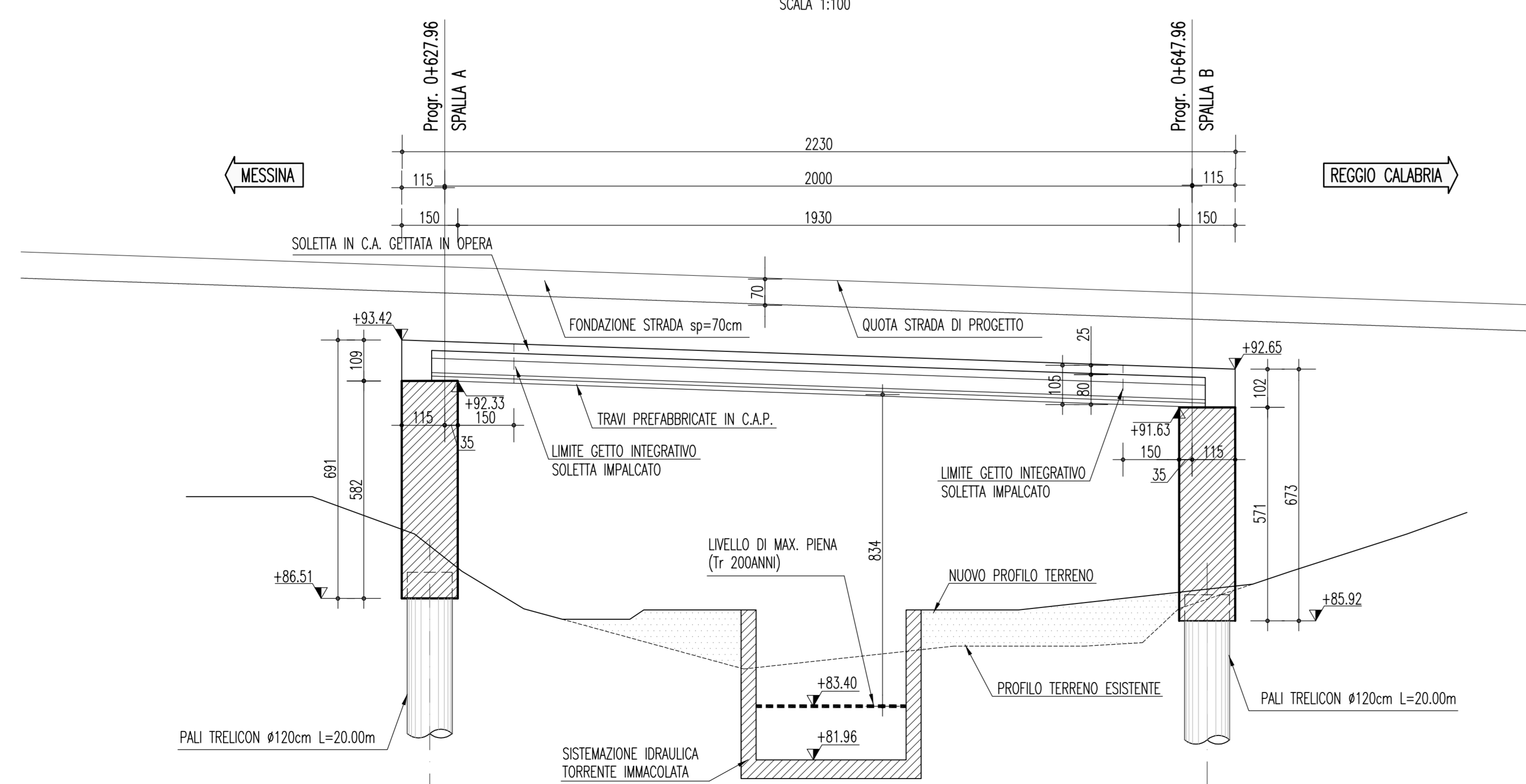


NOTE GENERALI



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

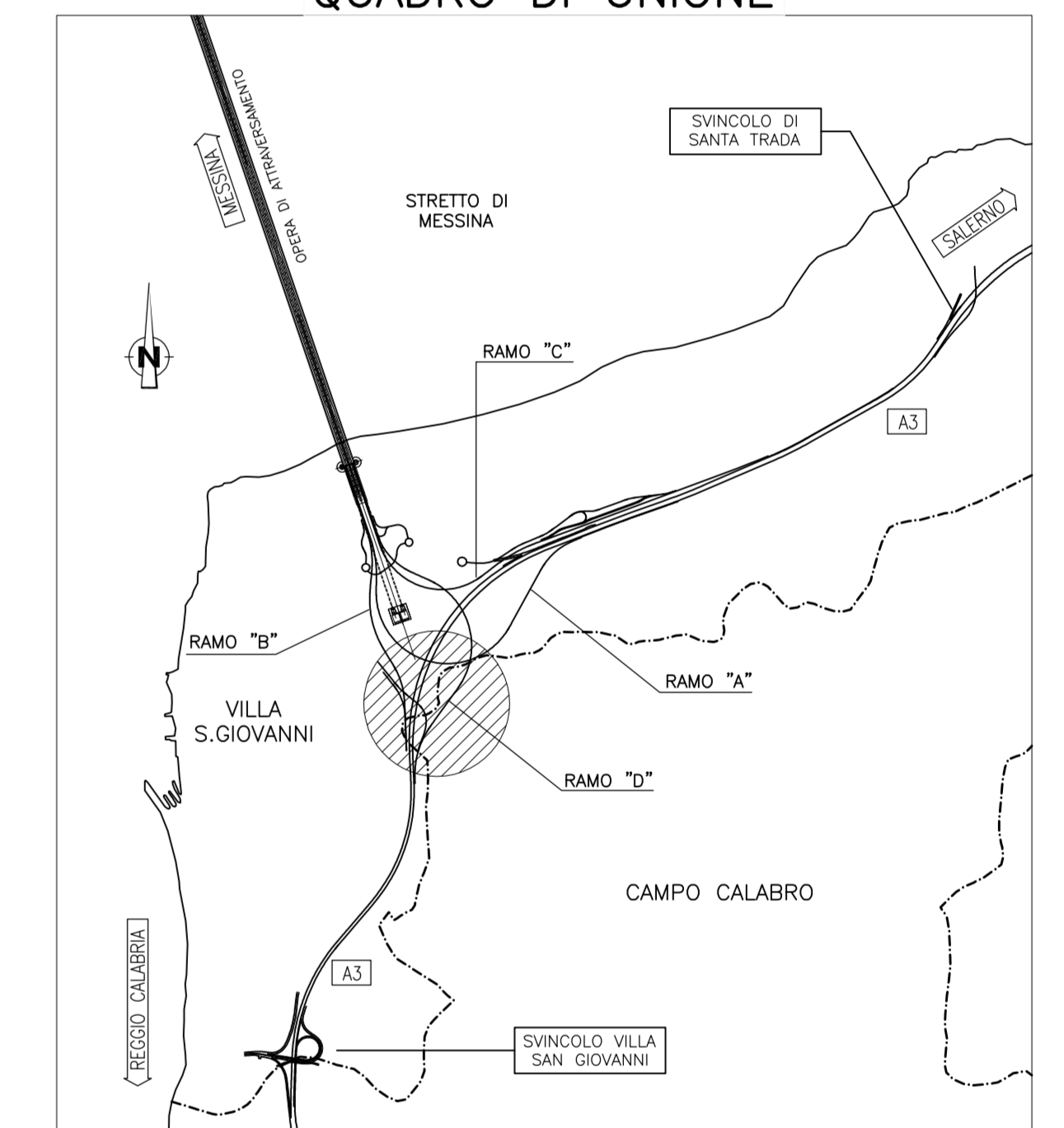
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO

- 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

QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina
 Direzione di Urbanistica
 Concessionaria 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: SINA
 Dott. Ing. F. Cotti
 Ordine Ingegneri Milano n° 20355

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

STRETTO DI MESSINA: 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 |