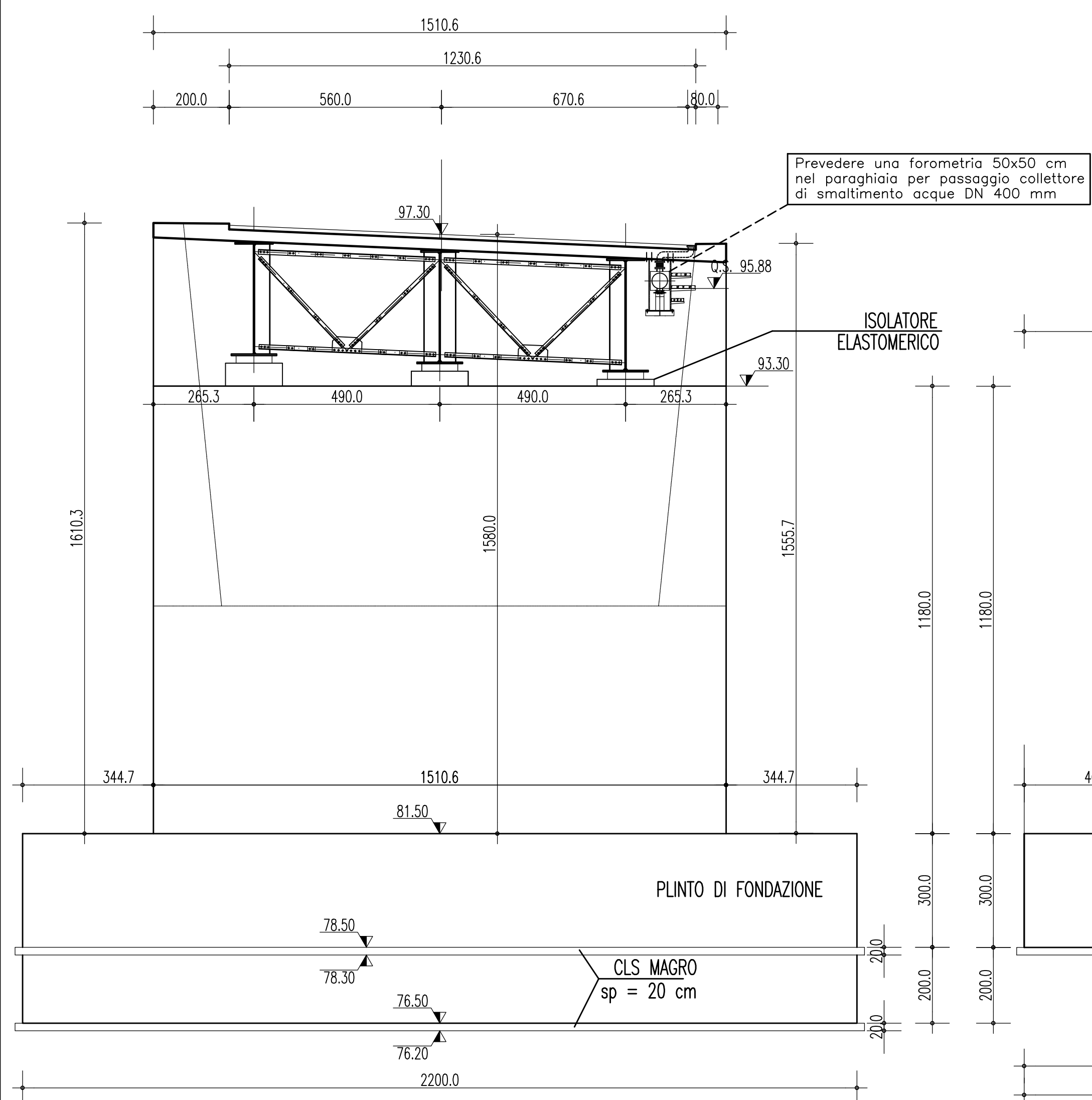
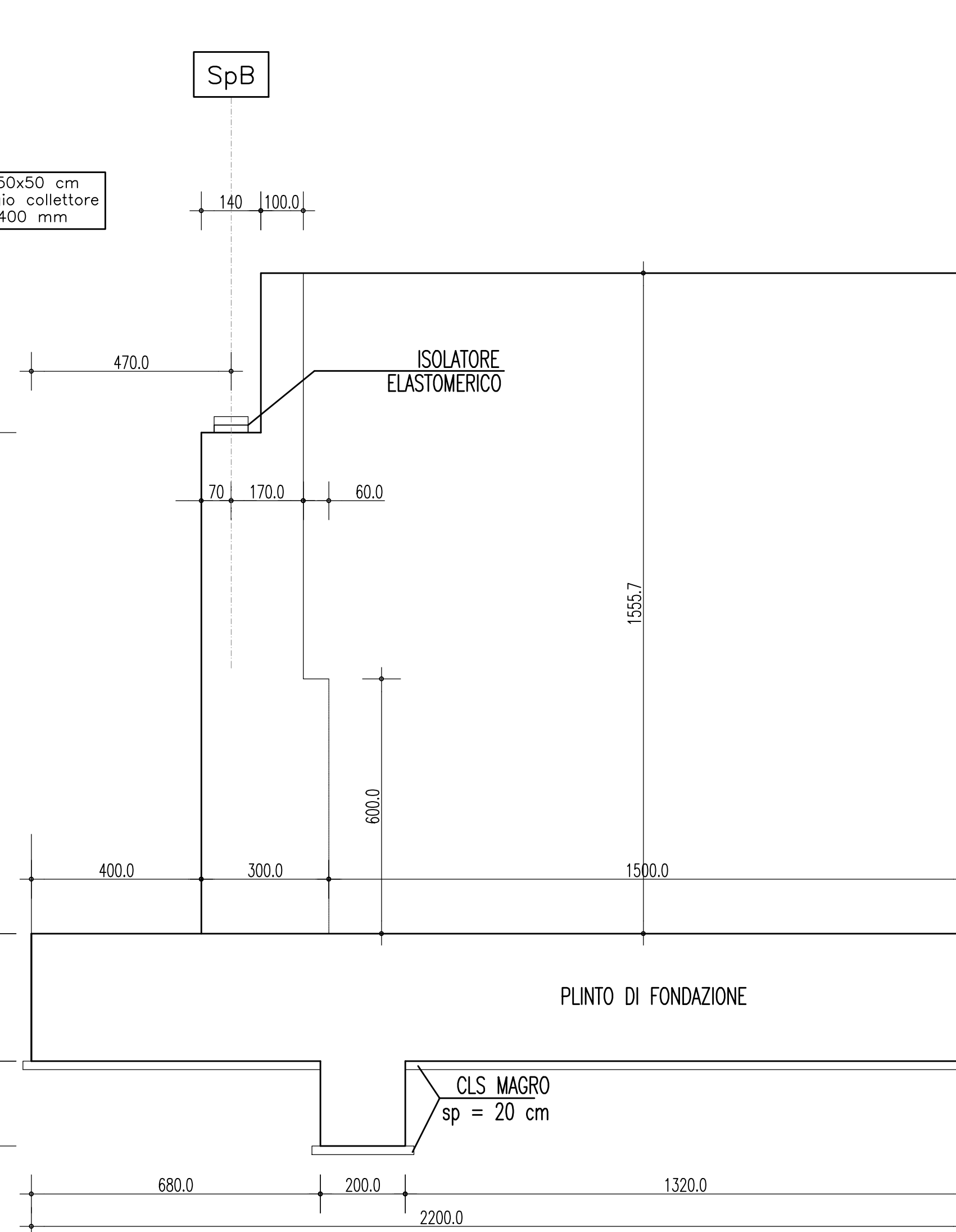


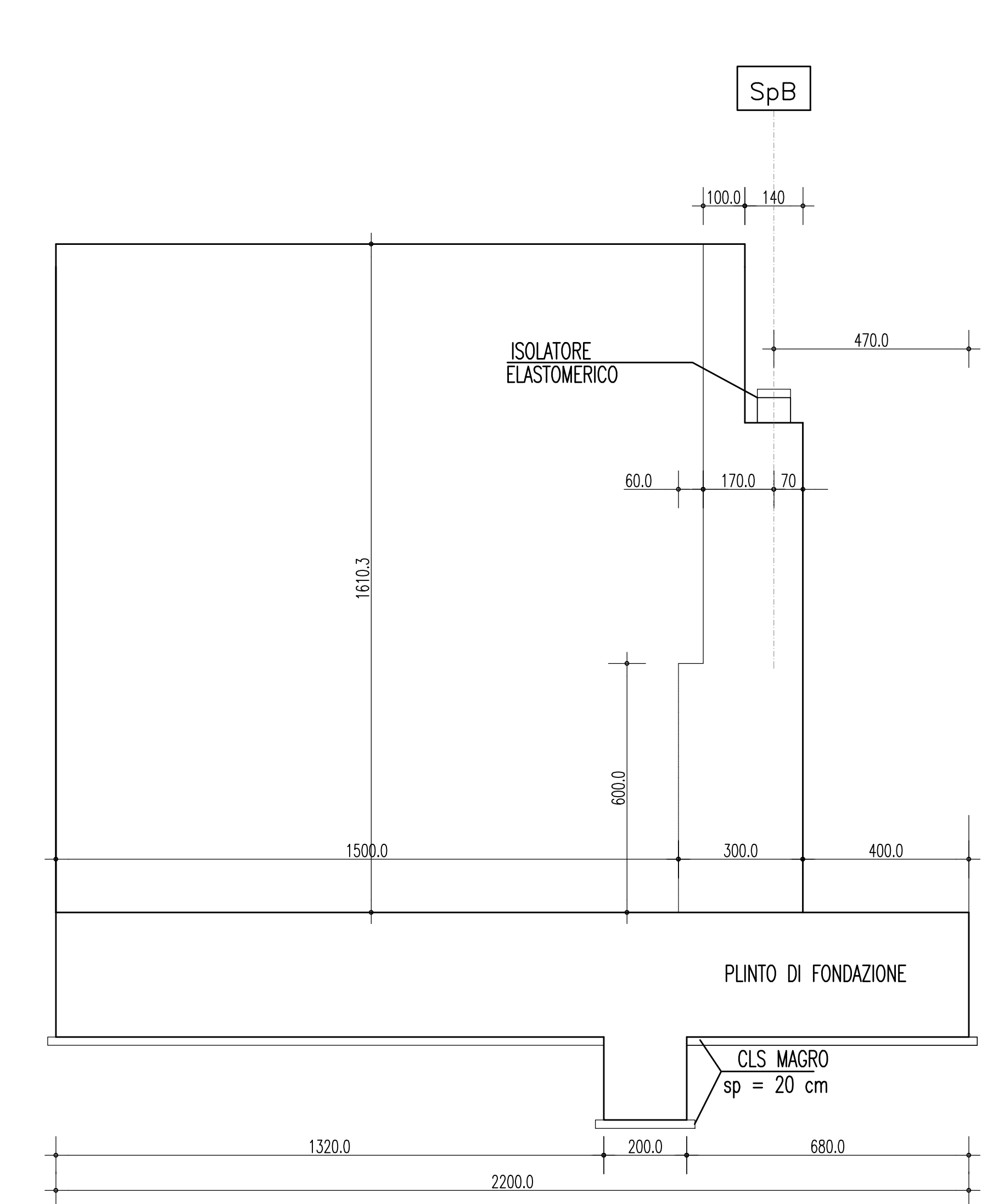
SPALLA SpB PROSPETTO A - A SCALA 1:100



SPALLA SpB VISTA LATERALE C-C SCALA 1:100



SPALLA SpB VISTA LATERALE D-D 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 SOLETTA DI TRANSIZIONE**
 - 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: S3
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 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

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

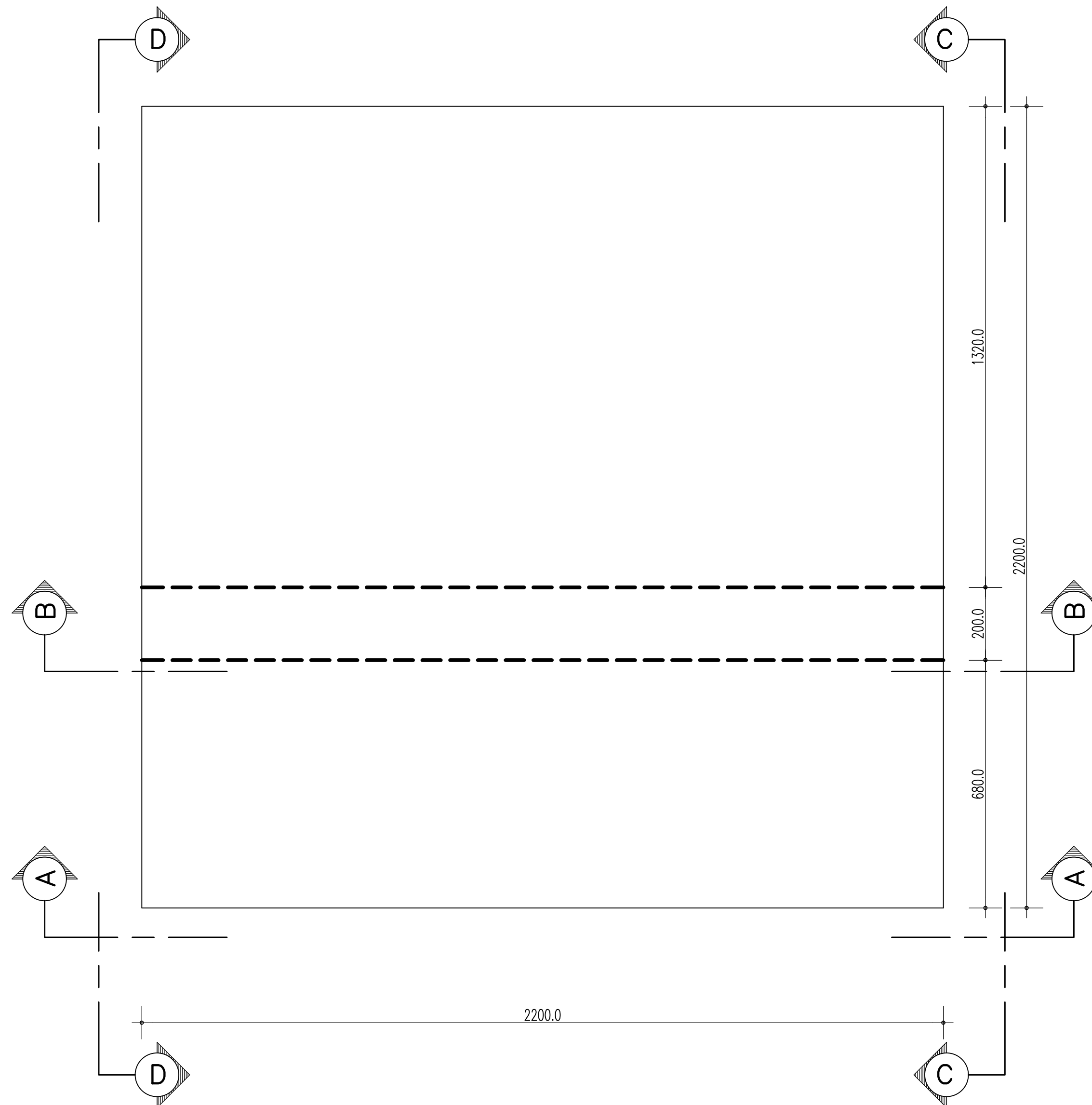
Per le armature metalliche si adottano tondini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
 Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
 Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
 Deformazione caratteristica al carico massimo $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
 Deformazione di progetto $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

COPIFERRO

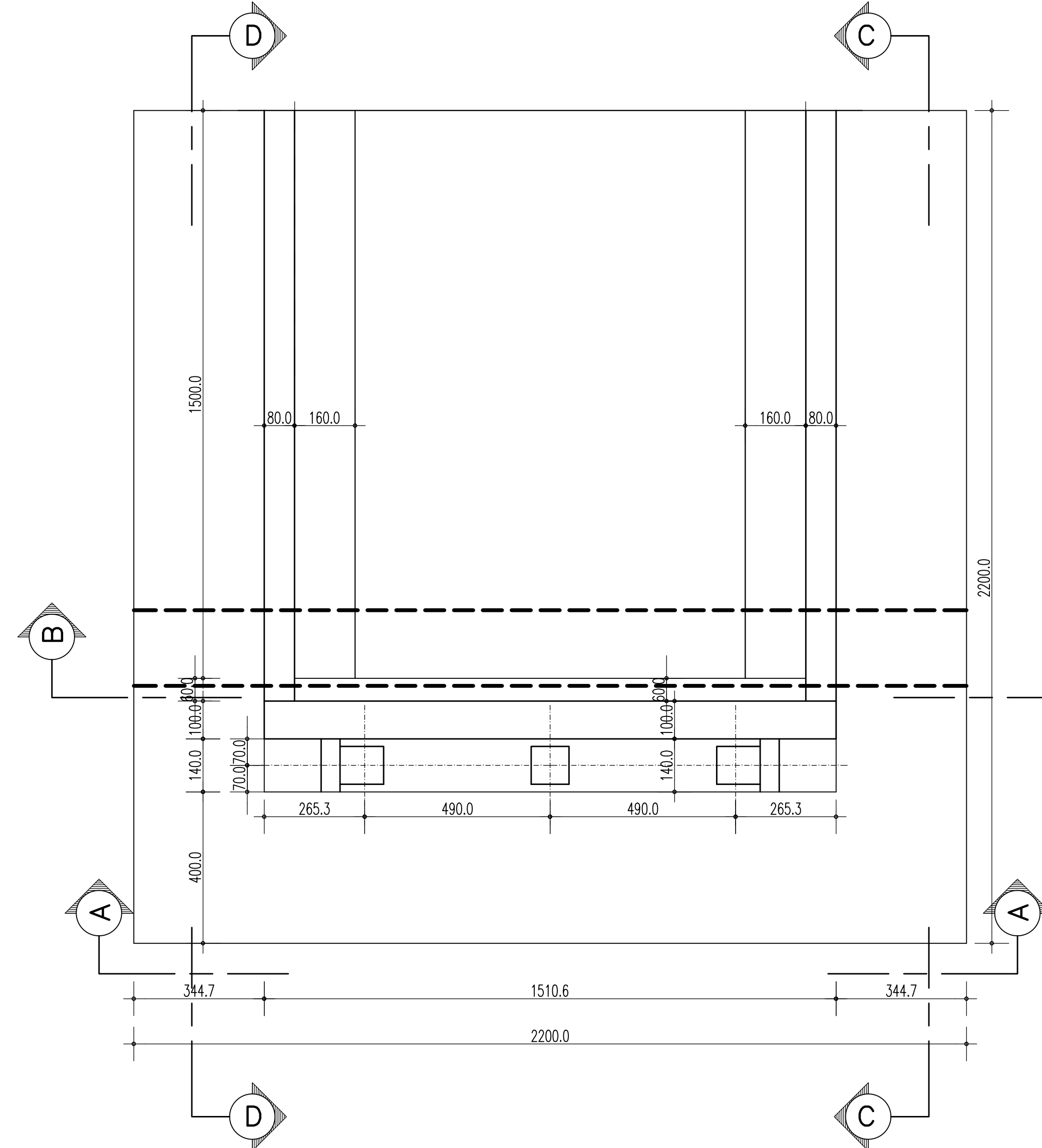
- Copriferro nominale : $C_{nom} = C_{min} + h$
- FONDAZIONI : Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
- ELEVAZIONI : Copriferro minimo (C_{min}) = 45 mm
- TRAVI PREFABBRICATE : Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
- SOLETTA IMPALCATO : Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm

NOTE GENERALI

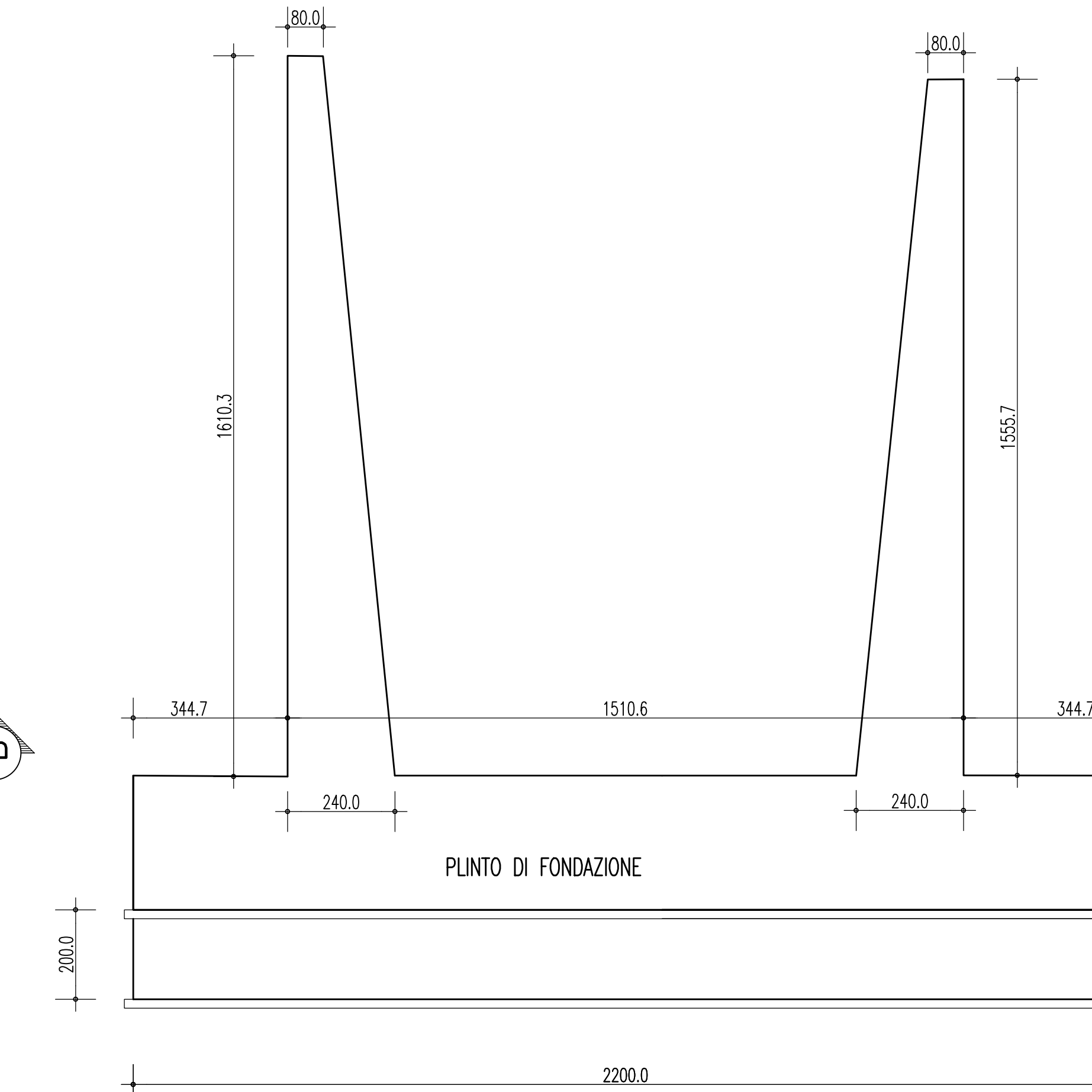
SPALLA SpB PIANTE PALI DI FONDAZIONE SCALA 1:100



SPALLA SpB PIANTE SPICCATO SCALA 1:100



SPALLA SpB SEZIONE B - B SCALA 1:100



QUADRO D'UNIONE

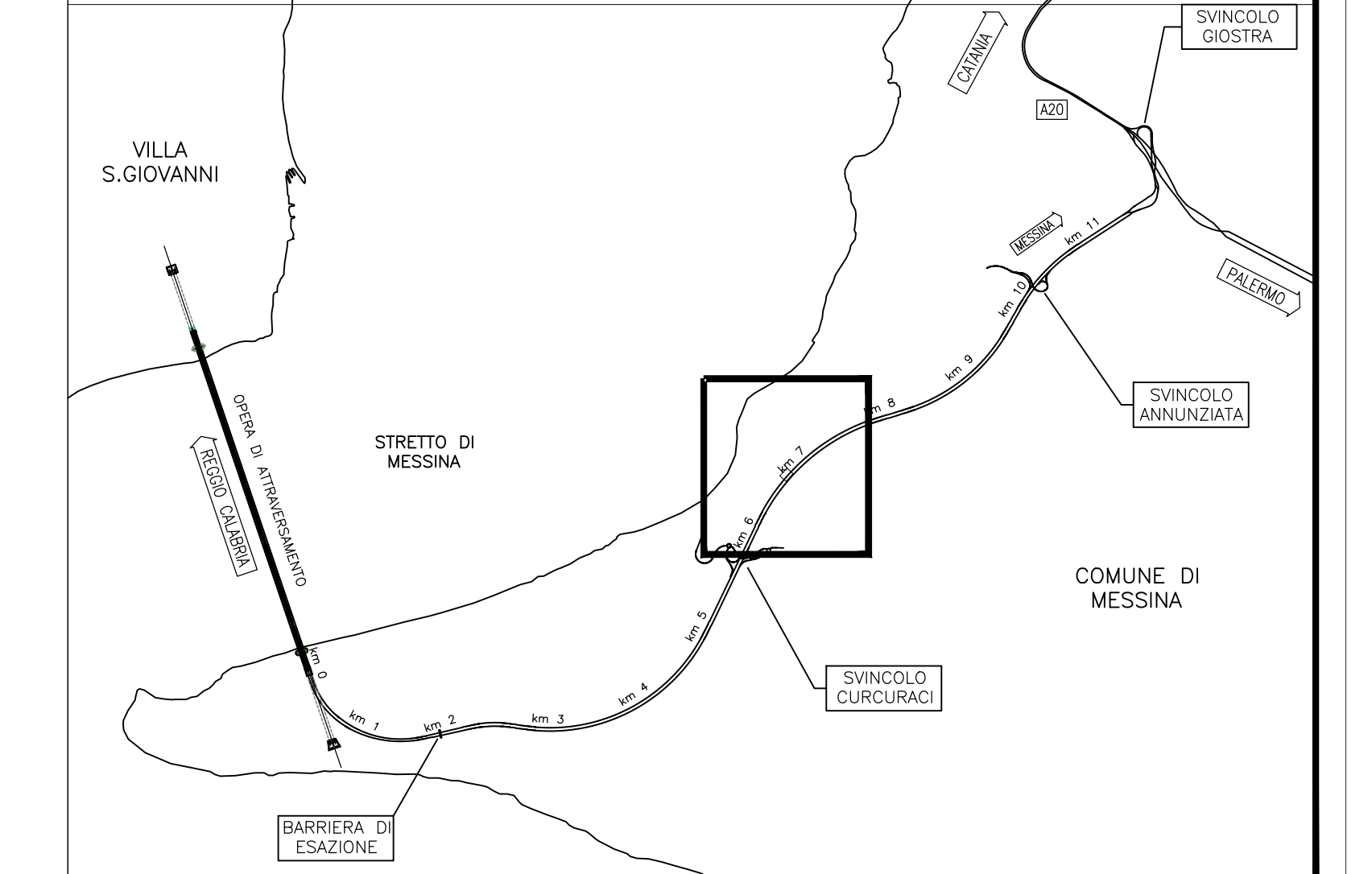
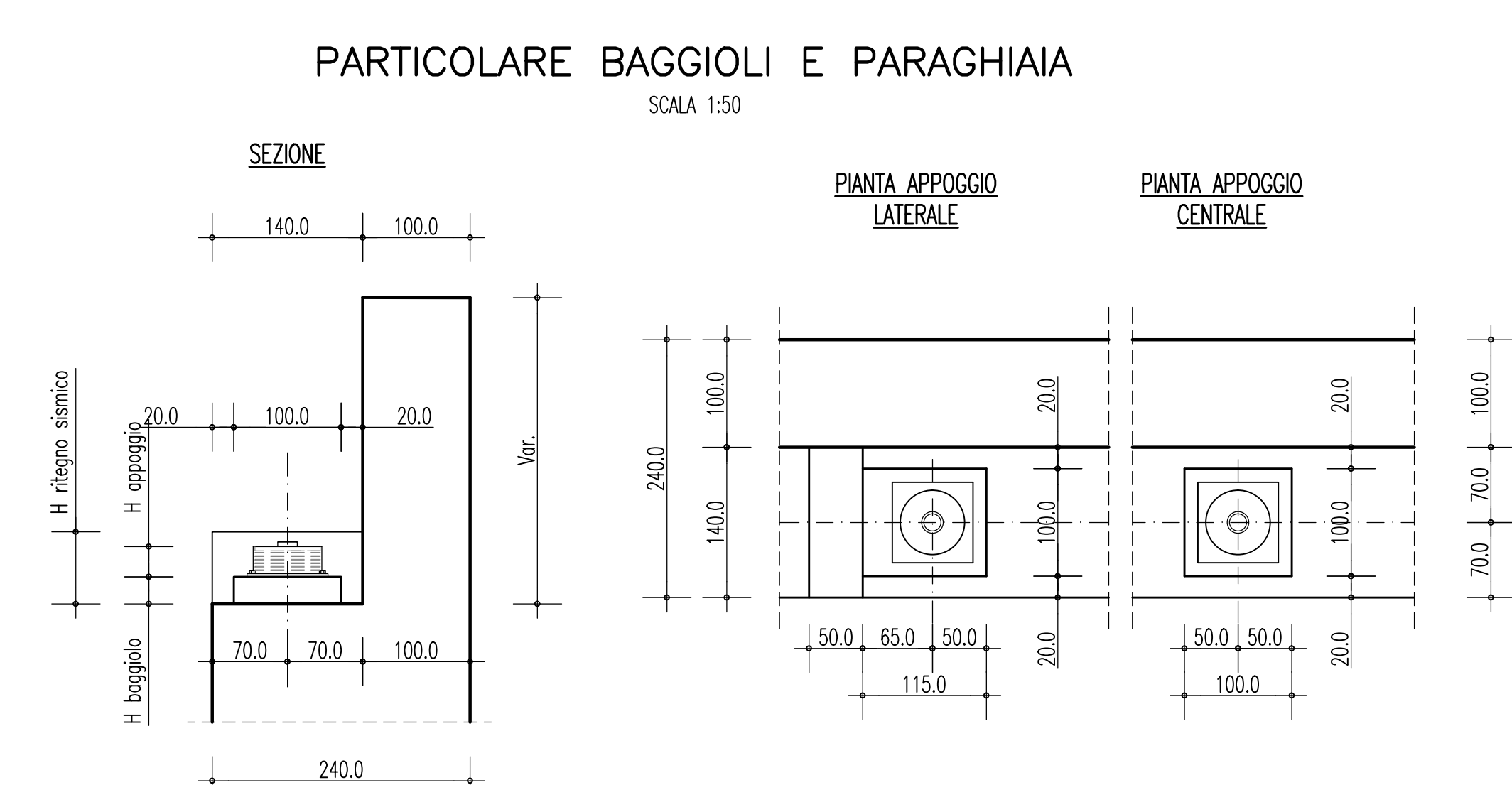


TABELLA INCIDENZE DELLE ARMATURE	
ELEMENTI IN C.A.	INCIDENZA ARMATURA
Elevazione spalla	100 kg/mc
Fondazione spalla	125 kg/mc
Pali #1.500 fondazione spalla	120 kg/mc
Paraghiaia spalla	100 kg/mc
Baggioli e ritegni spalla	400 kg/mc



Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardinale
 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

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
 SACVY S.A.U. (Mandante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colla Ordine Ingegneri Milano n° 20305	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhelt)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
---	---	--	--

COLLEGAMENTI SICILIA SSO421_F01
 INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 VIADOTTO PACE DIREZIONE REGGIO CALABRIA
 CARPENTERIA SPALLA B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	F. PASSADORE	G. SOUTO	F. COLLA