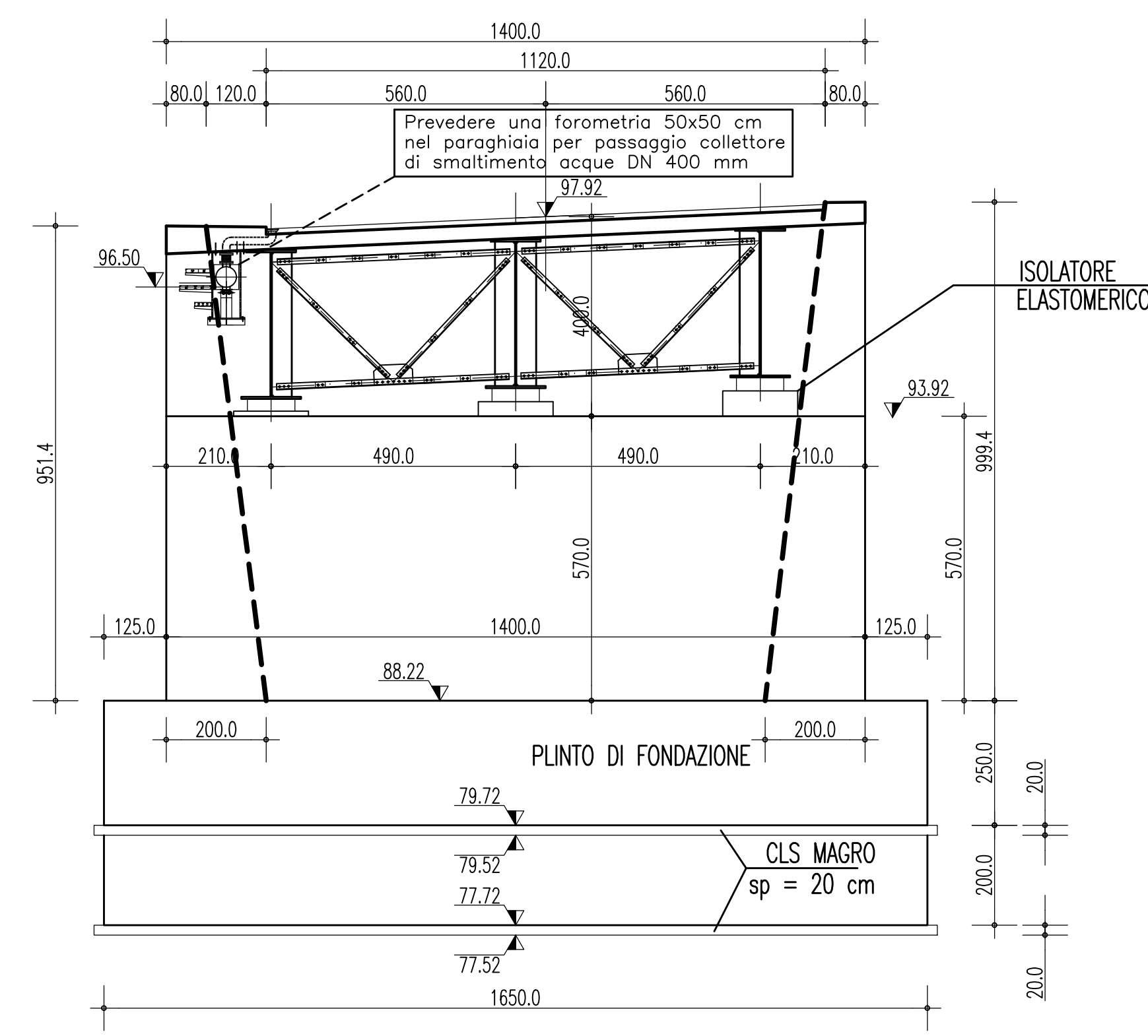
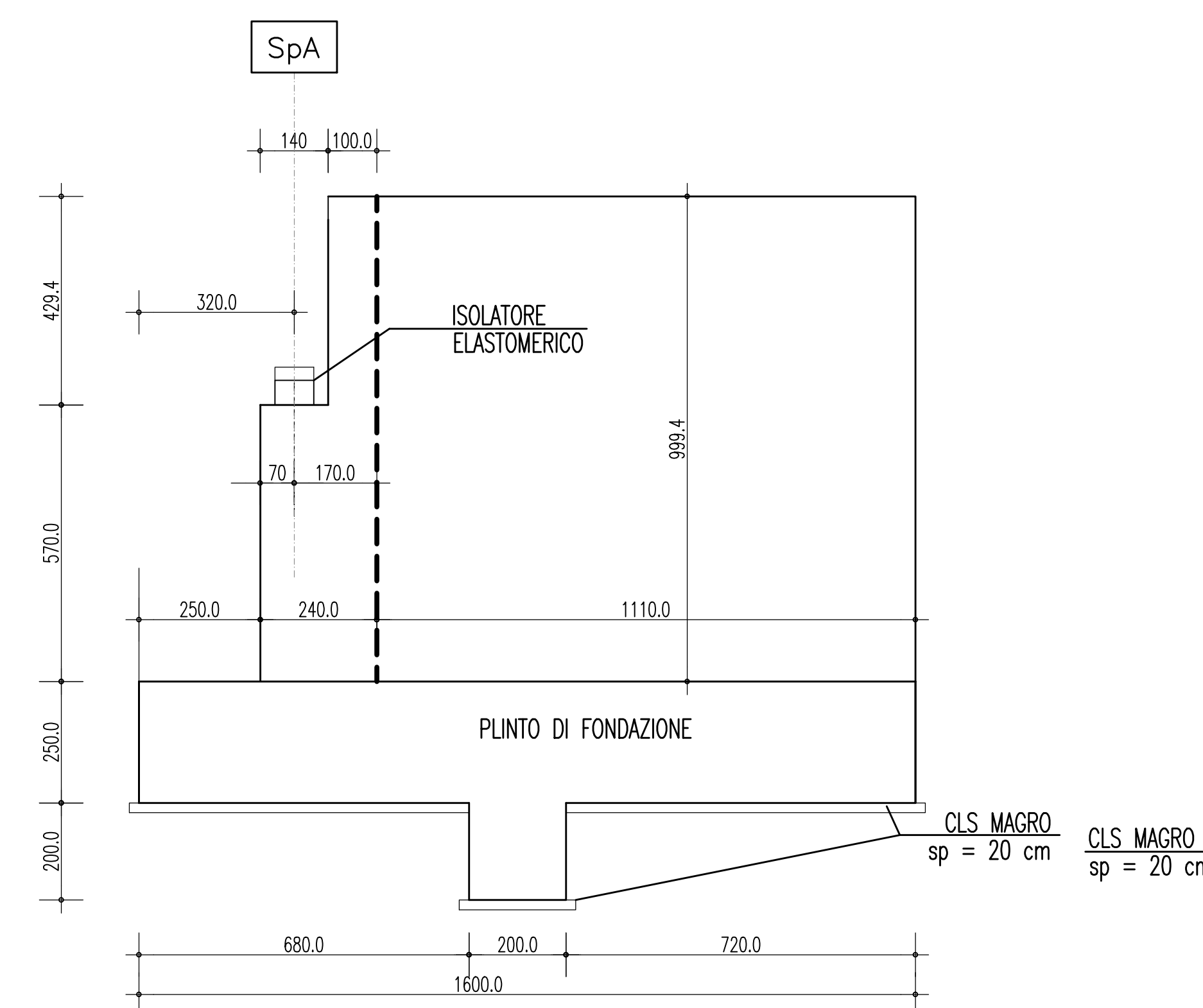


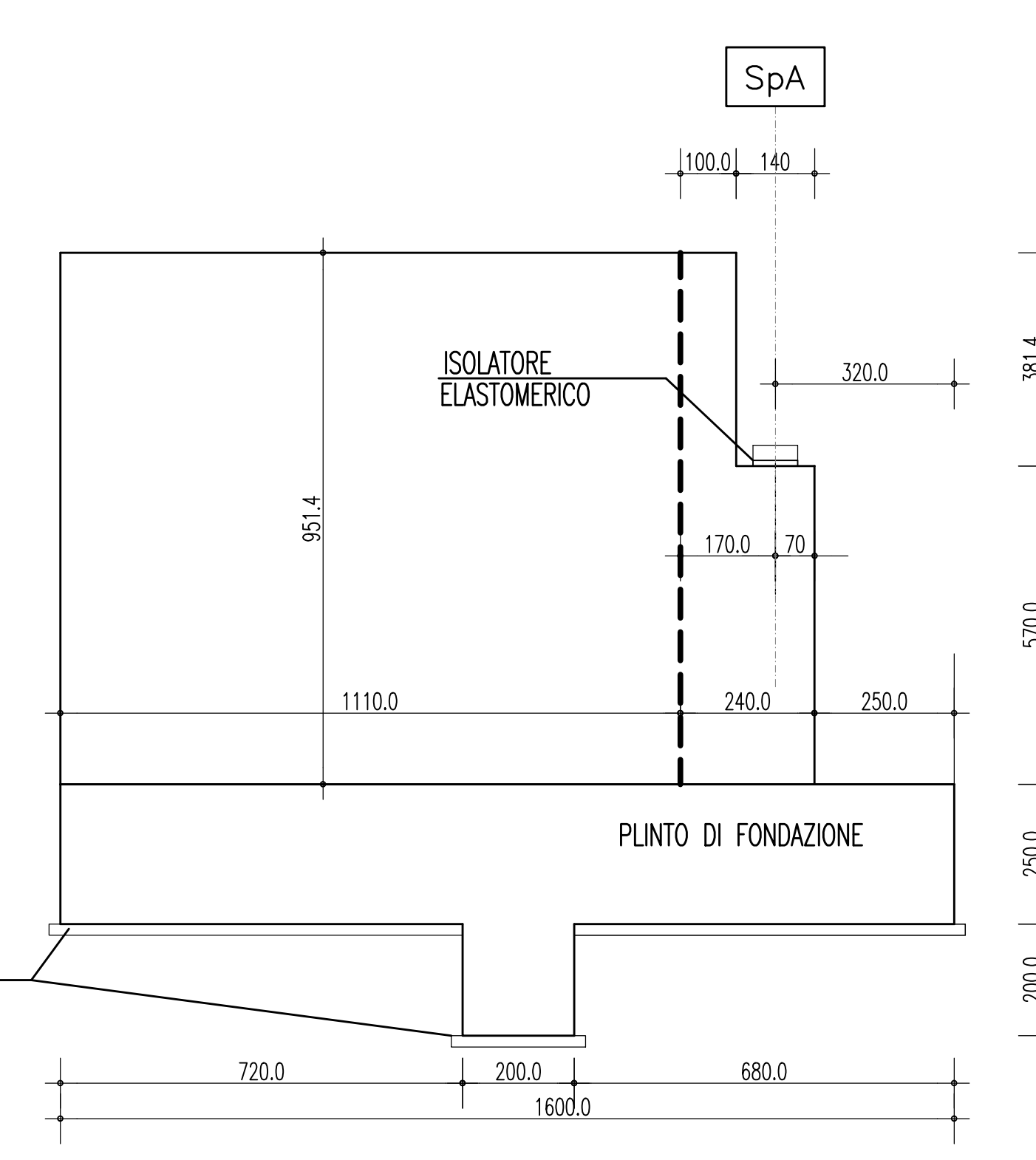
SPALLA SpA PROSPETTO A-A SCALA 1:100



SPALLA SpA VISTA LATERALE C-C SCALA 1:100



SPALLA SpA VISTA LATERALE D-D SCALA 1:100



CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

- CALCESTRUZZO MAGRO**
 - Classe di esposizione ambientale: XD (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: 0,45
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

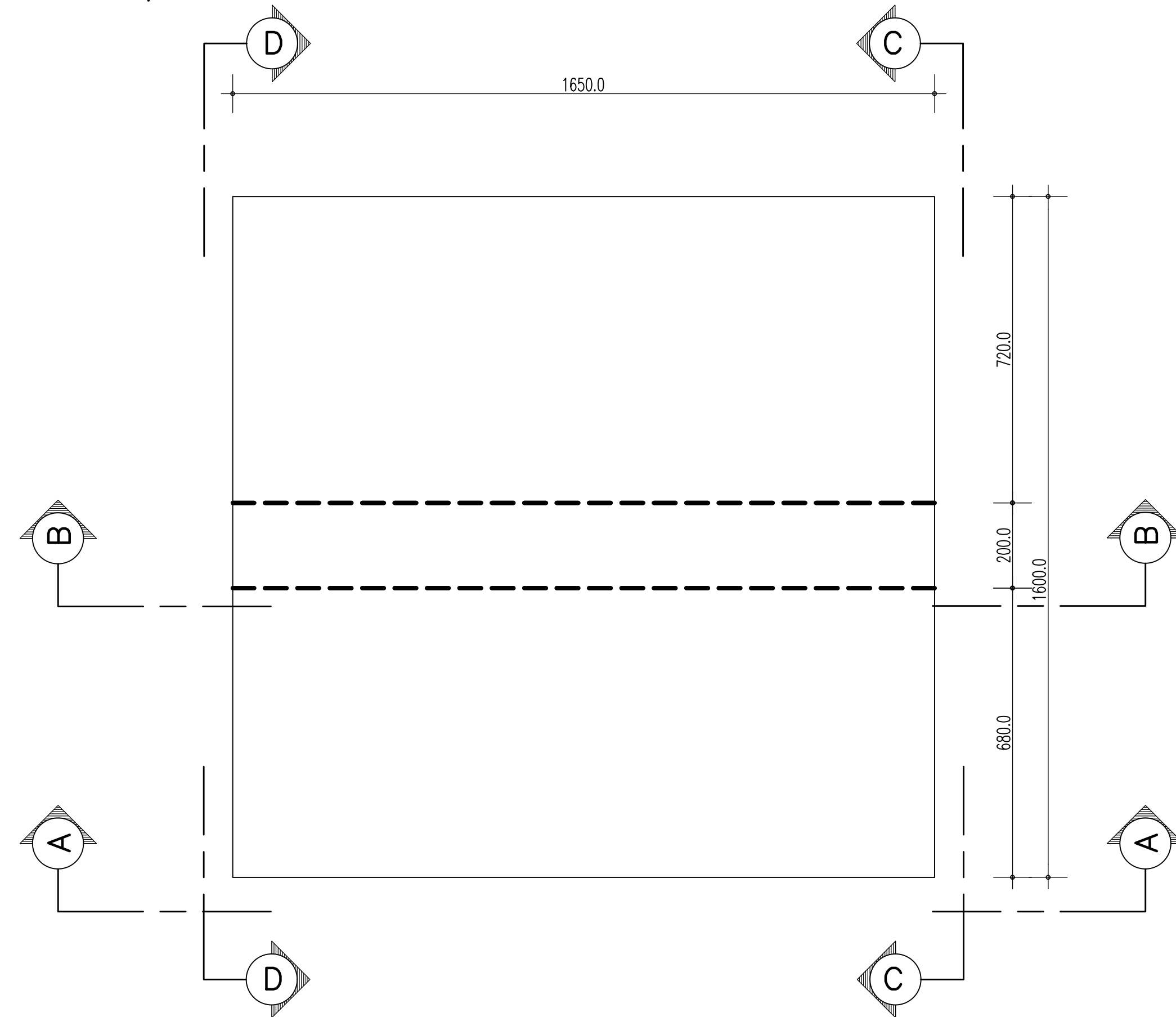
Per le armature metalliche si adottano toncini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:

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 $s_{uk} = 7,5 \%$
 Deformazione di progetto sud = 6,75 %

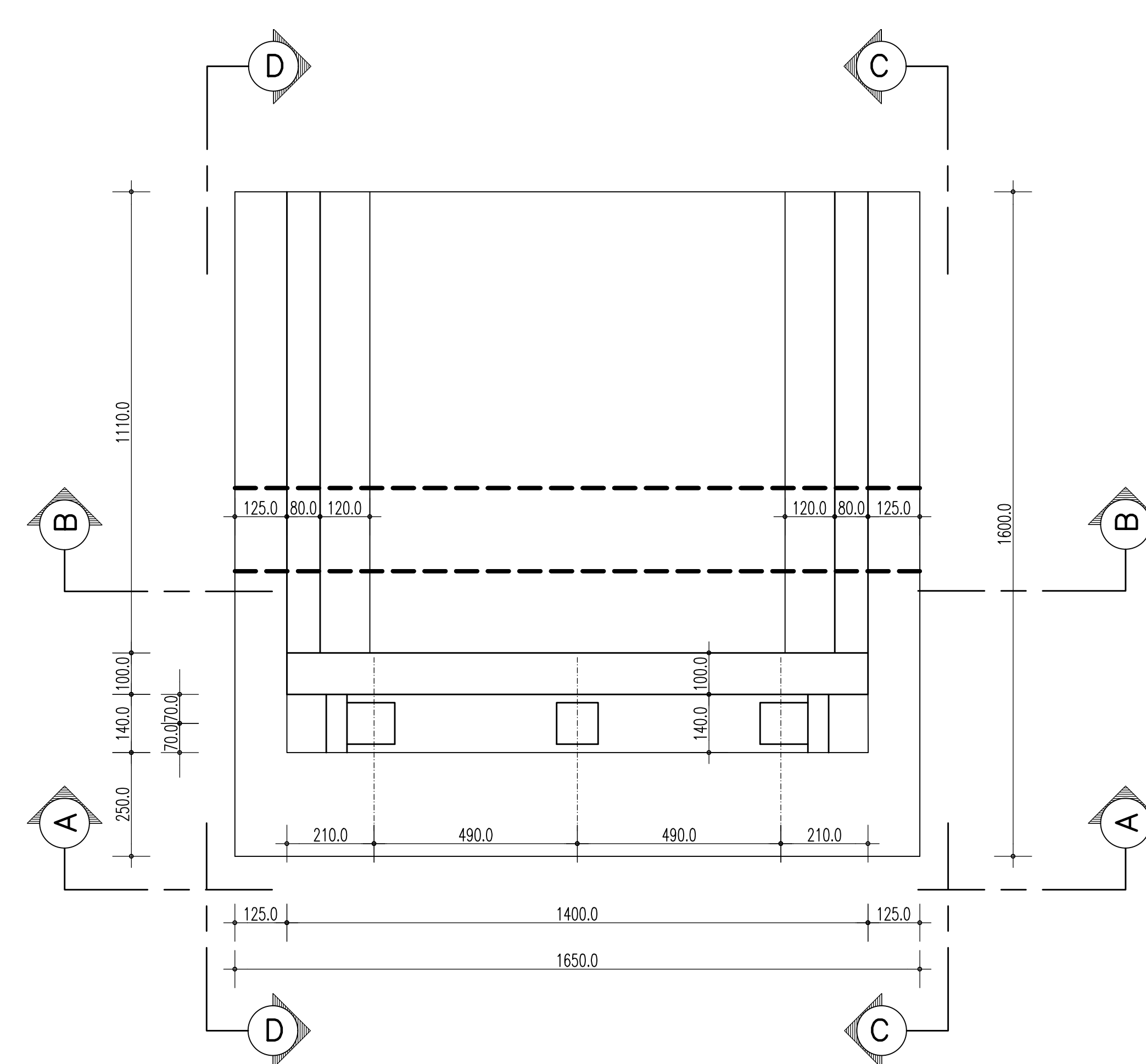
COPRIFERRO

- 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
 - Tolleranza (h) = 5 mm

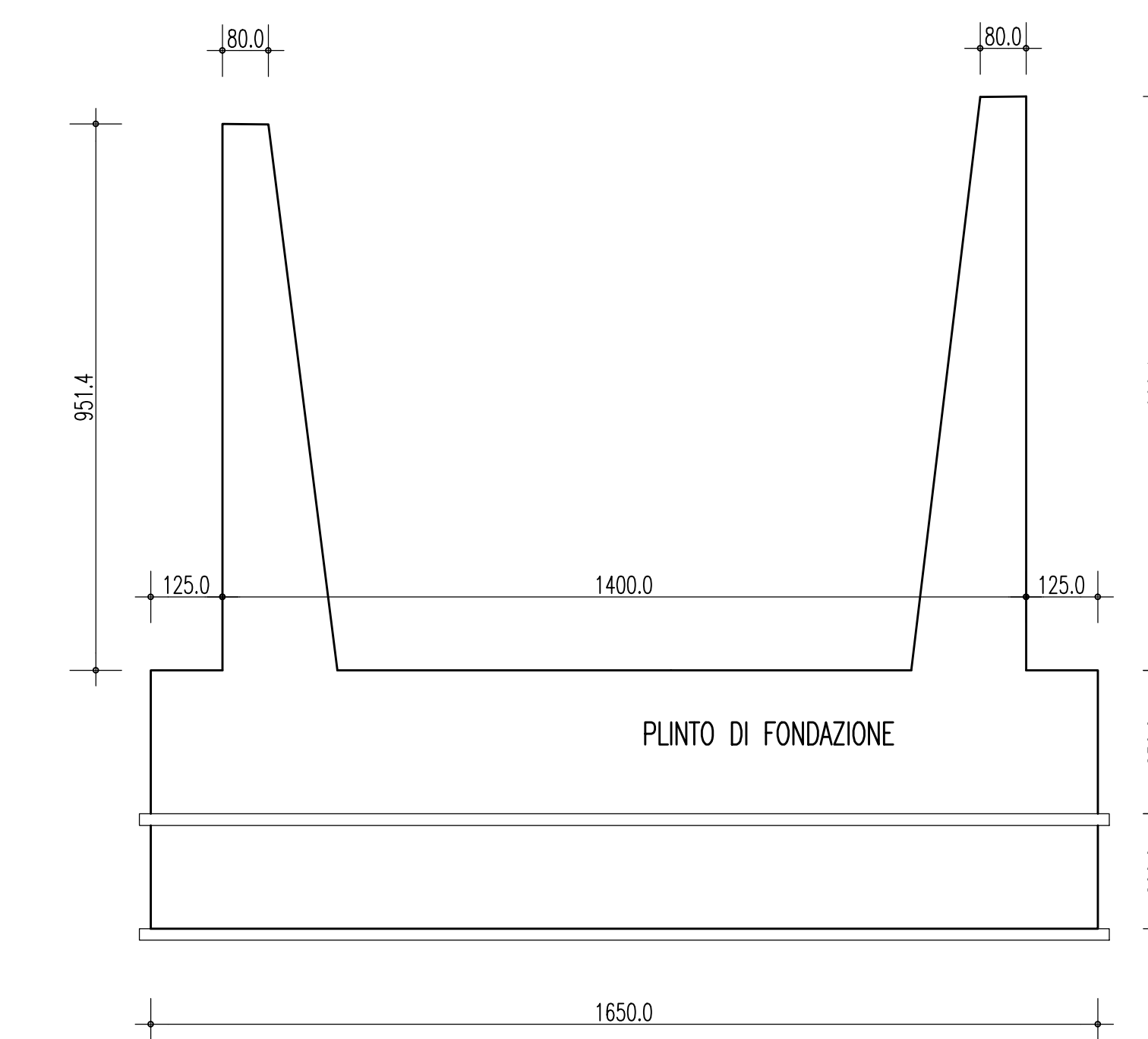
SPALLA SpA PIANTA FONDAZIONE SCALA 1:100



SPALLA SpA PIANTA SPICCATO SCALA 1:100

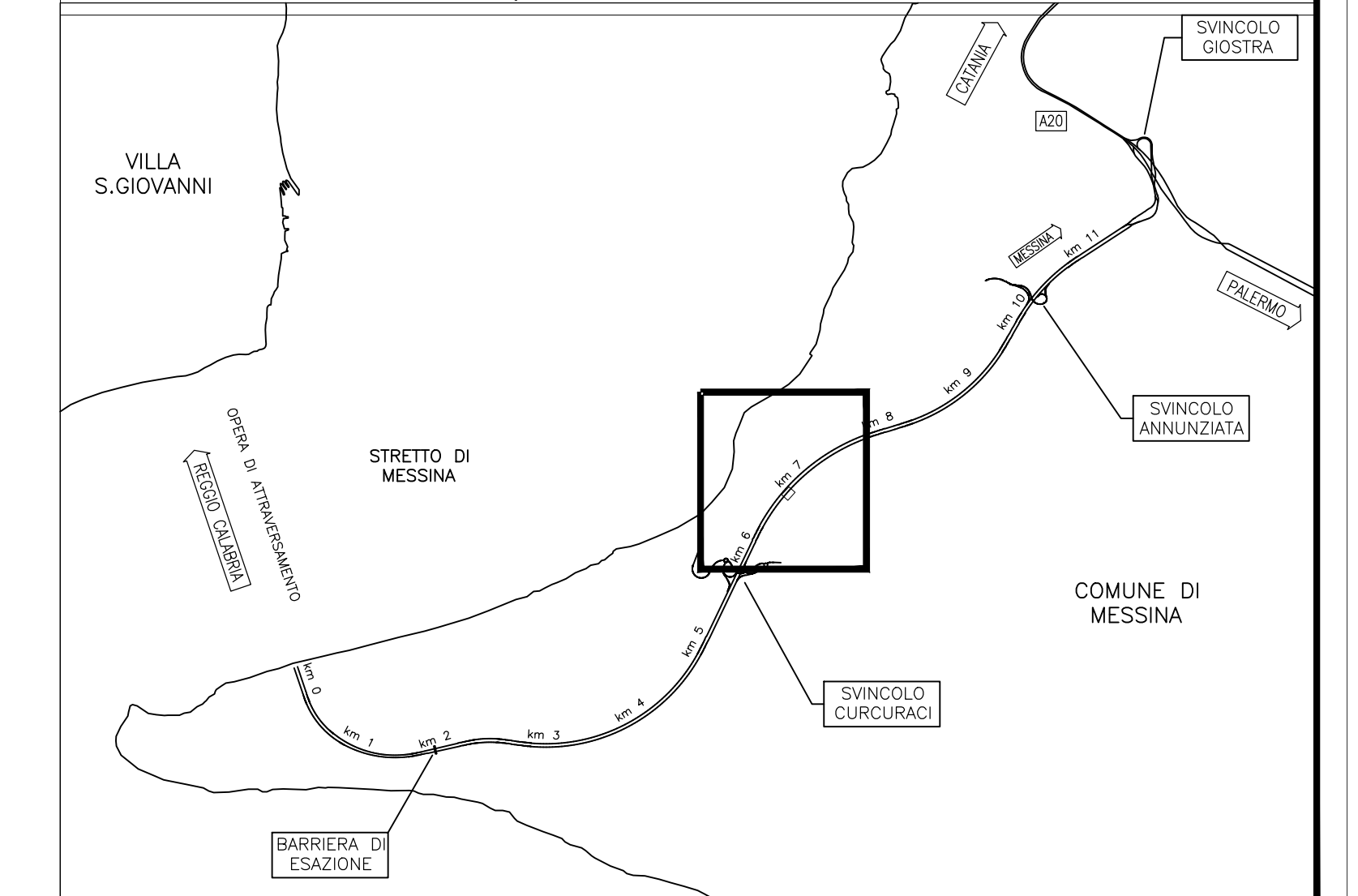


SPALLA SpA SEZIONE B-B SCALA 1:100



NOTE GENERALI

QUADRO D'UNIONE



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. (Mandataria)
 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)
 SACYR 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. Marchesini)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmerghini)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
--	--	--	--

COLLEGAMENTI SICILIA
 INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 VIADOTTO PACE DIREZIONE MESSINA
 CARPENTERIA SPALLA A

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

TABELLA INCIDENZE DELLE ARMATURE

ELEMENTI IN C.A.	INCIDENZA ARMATURA
Elevazione spalla	100 kg/mc
Fondazione spalla	125 kg/mc
Pali ø1.500 fondazione spalla	180 kg/mc
Paraghalia spalla	100 kg/mc
Baggioli e ritegni spalla	400 kg/mc

