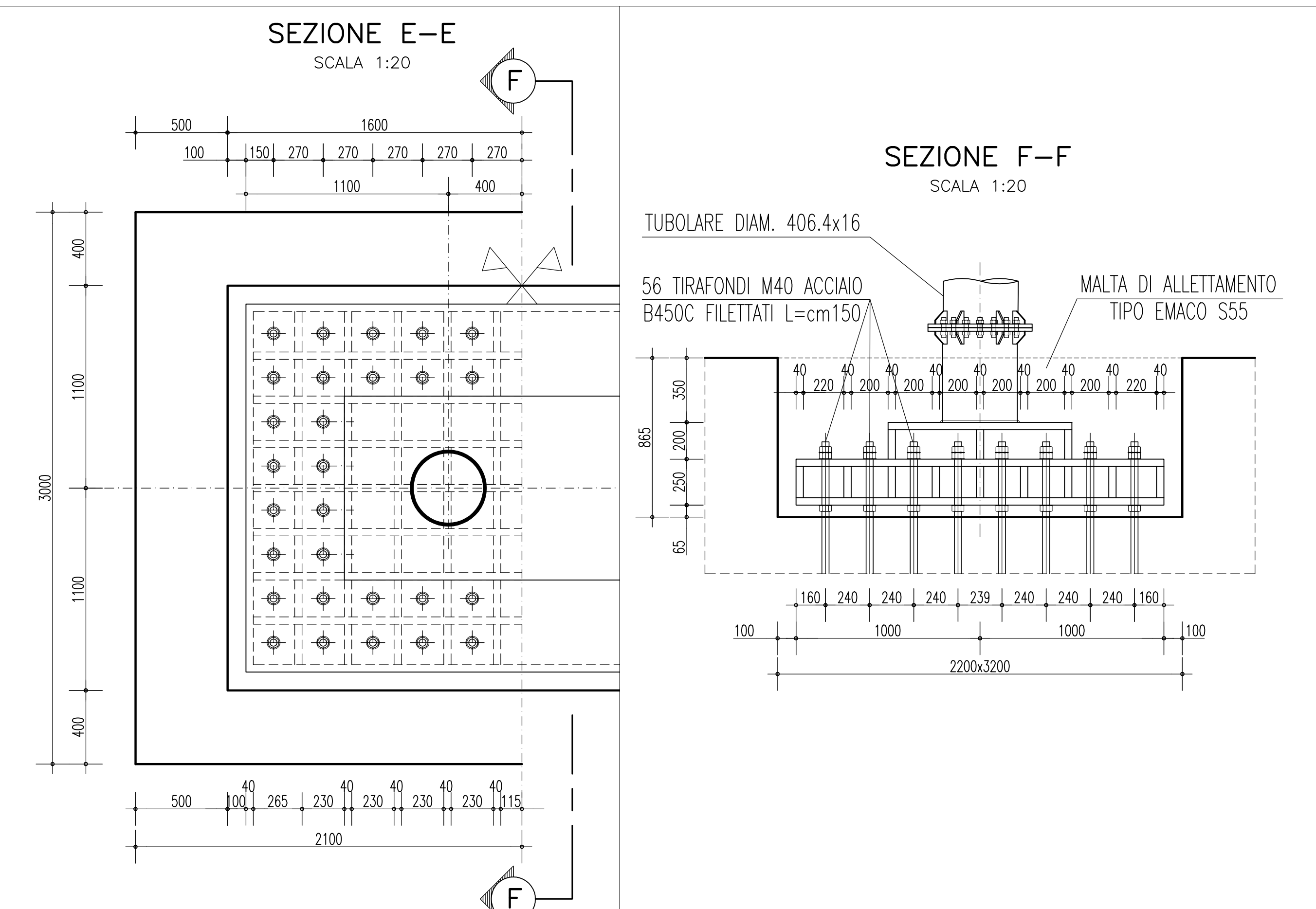
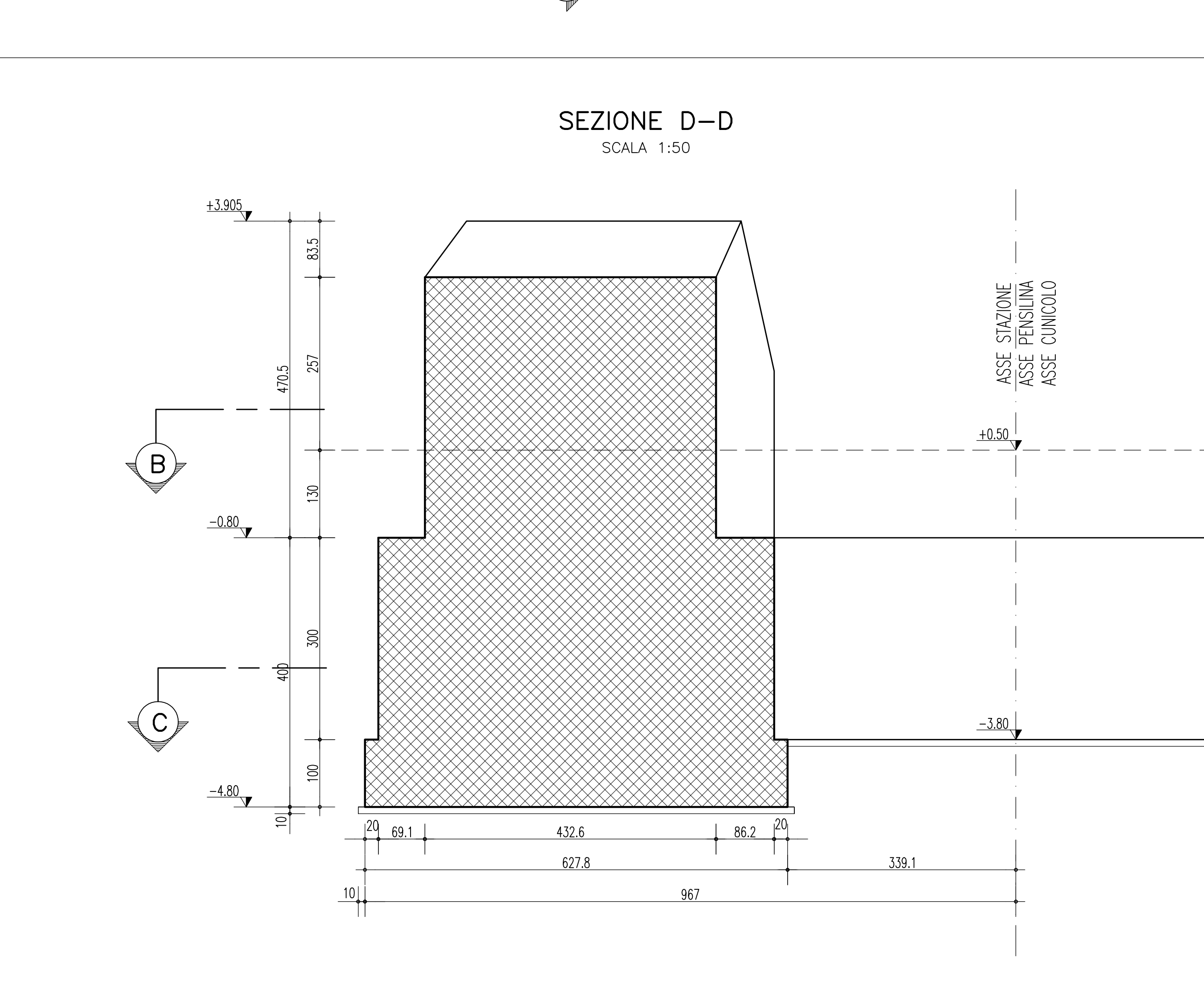
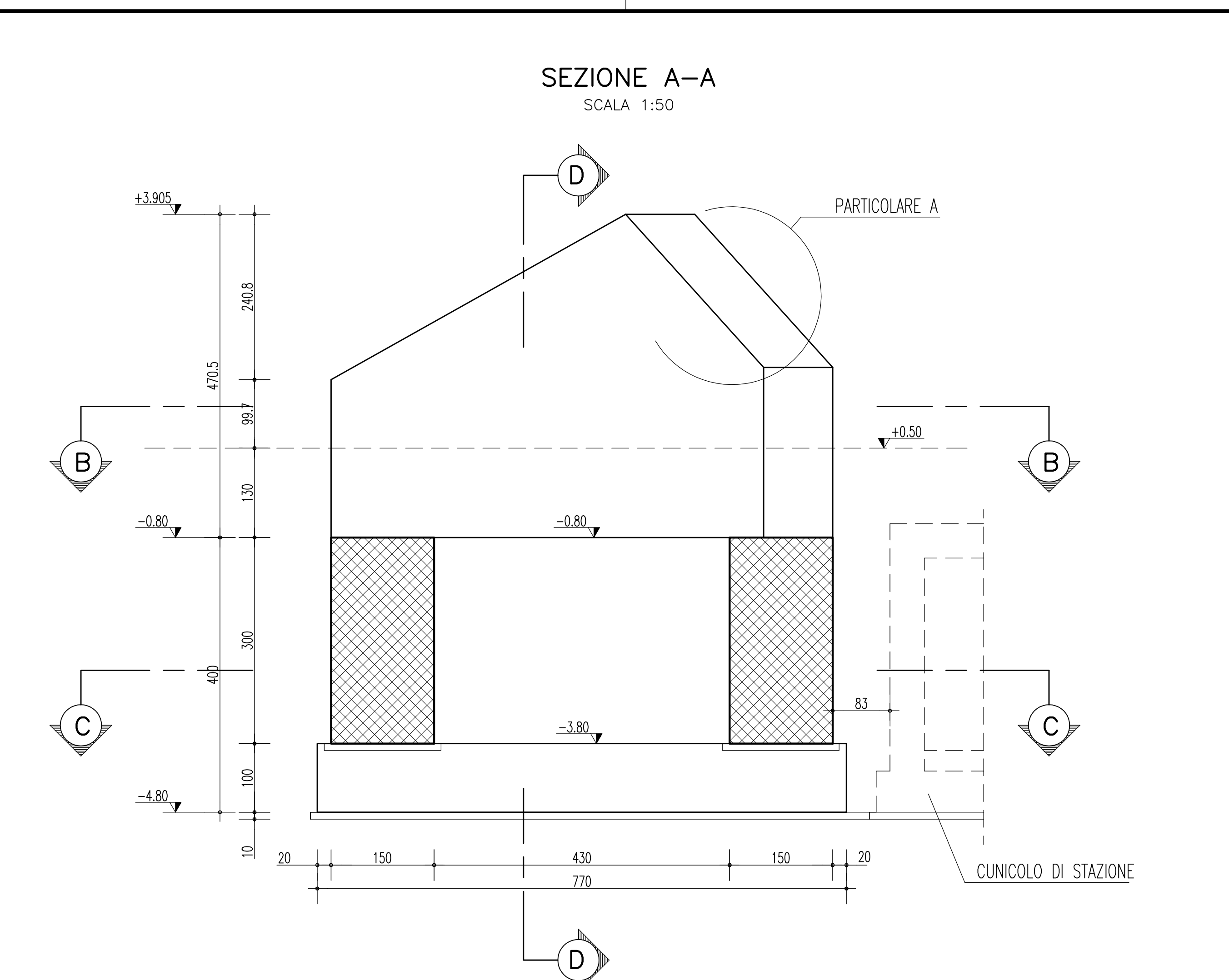


NOTA: le misure sono espresse in millimetri



NOTA: le misure sono espresse in millimetri

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 C28/35
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

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 $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

COPRIFERRO

- Copriferro nominale: $C_{nom} = C_{min} + h$
- FONDAZIONI
- Tolleranza (h) = 5 mm : Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm

INCIDENZA ARMATURA: 110 Kg/m³

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

- Elementi composti per saldatura: acciaio S355K2G3 (ex S10 D) 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 $\mu = 0,3$ 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 rosetta sotto la vite ed una sotto il dado
- Fori per bulloni secondo D.M. 14/01/2008

SALDATURE

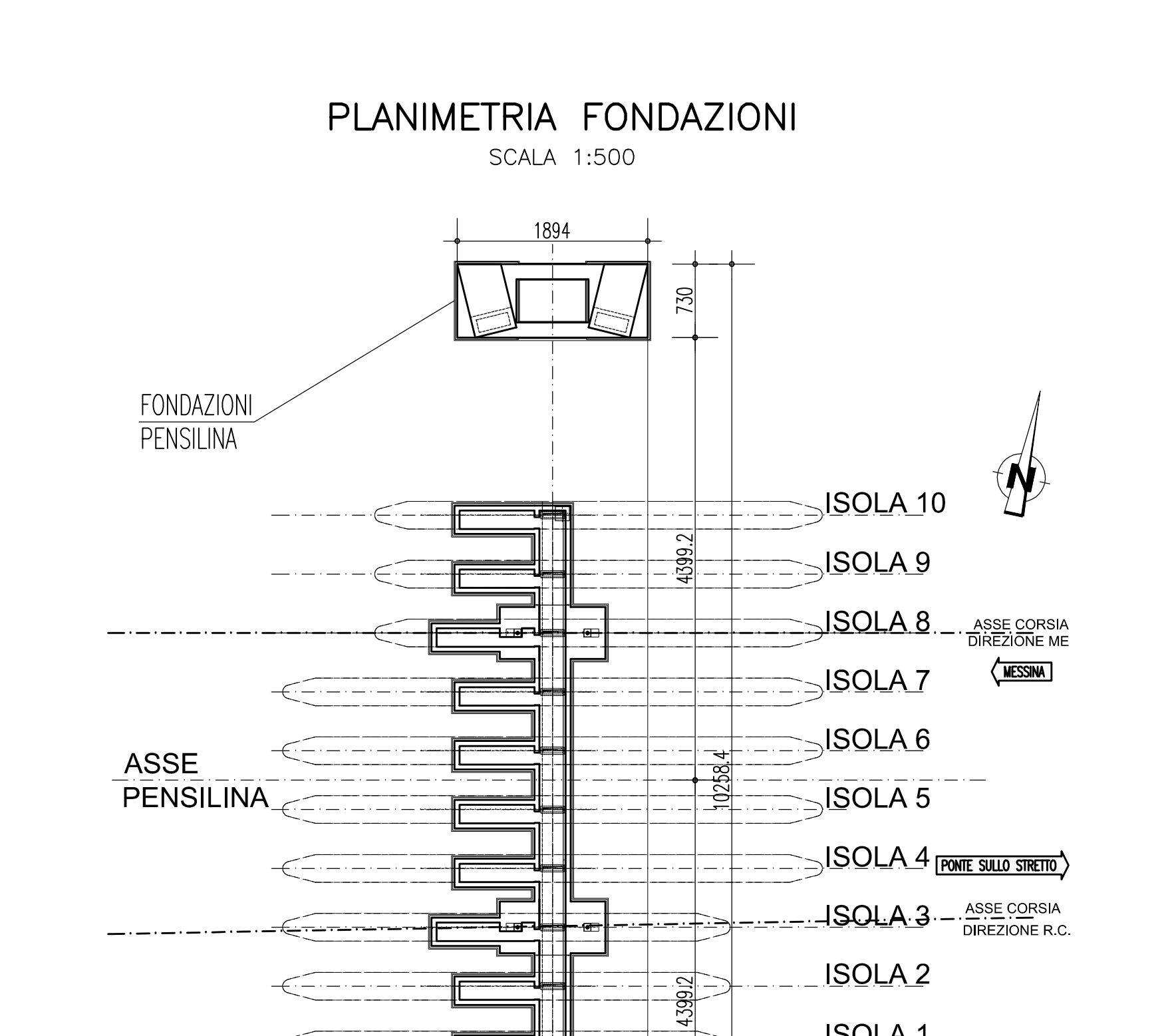
Secondo D.M. 14/01/2008

- 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 contorno.
- Per i giunti a piena penetrazione le lamiere dovranno essere preventivamente preparate con opportuno cianfrino.

CICLI DI VERNICIATURA

Treatmento superficiale della carpenteria metallica mediante:

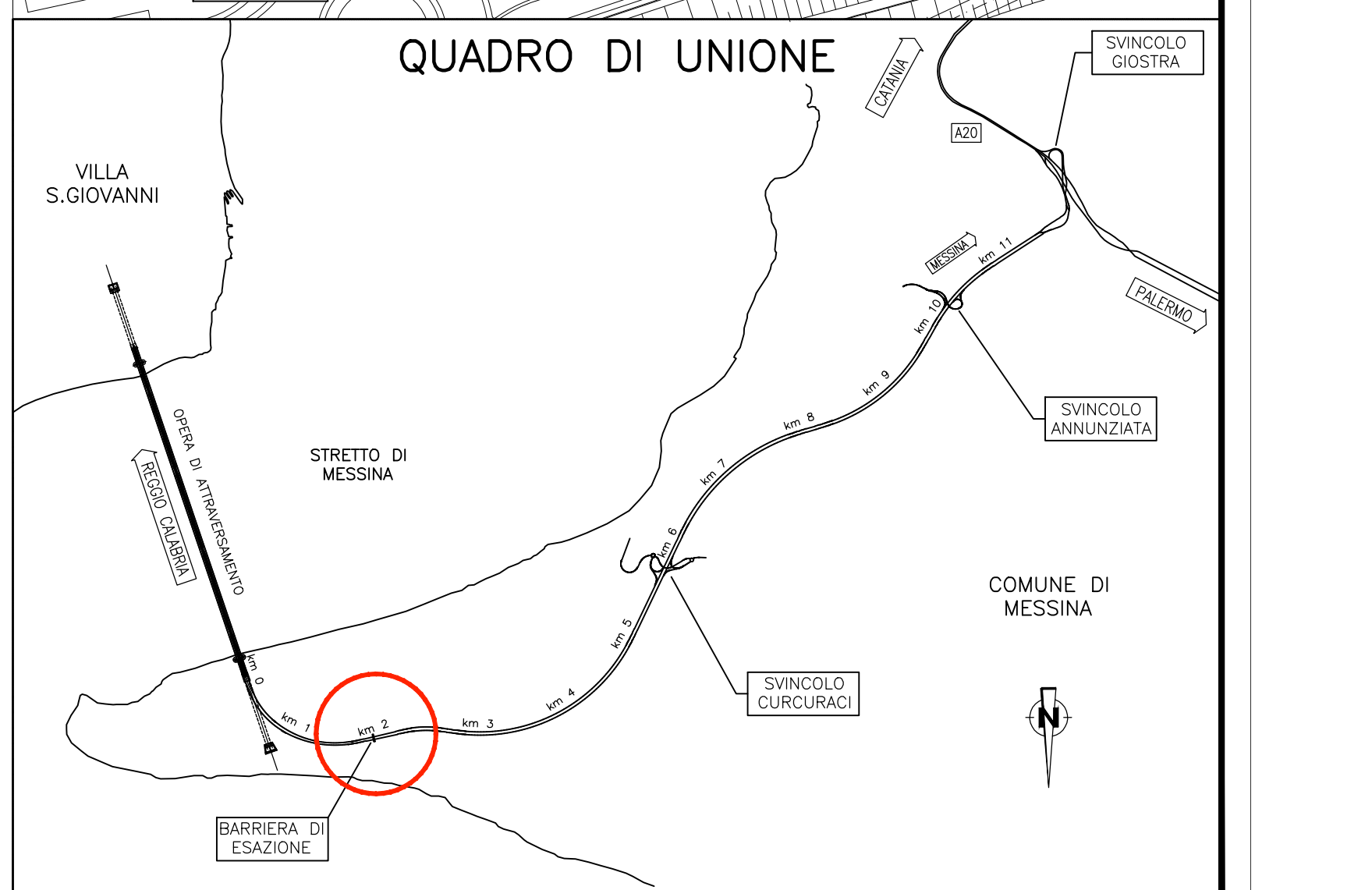
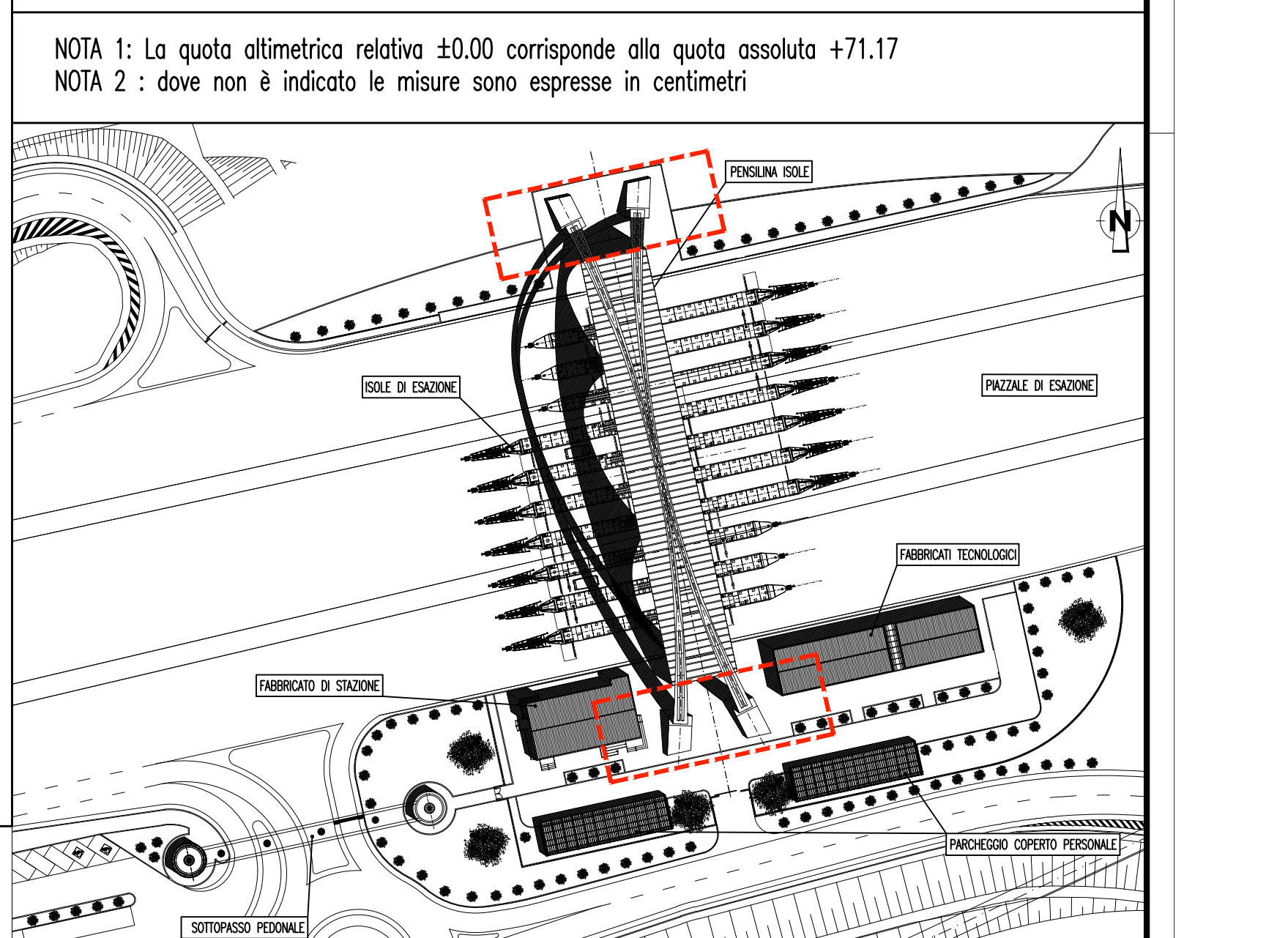
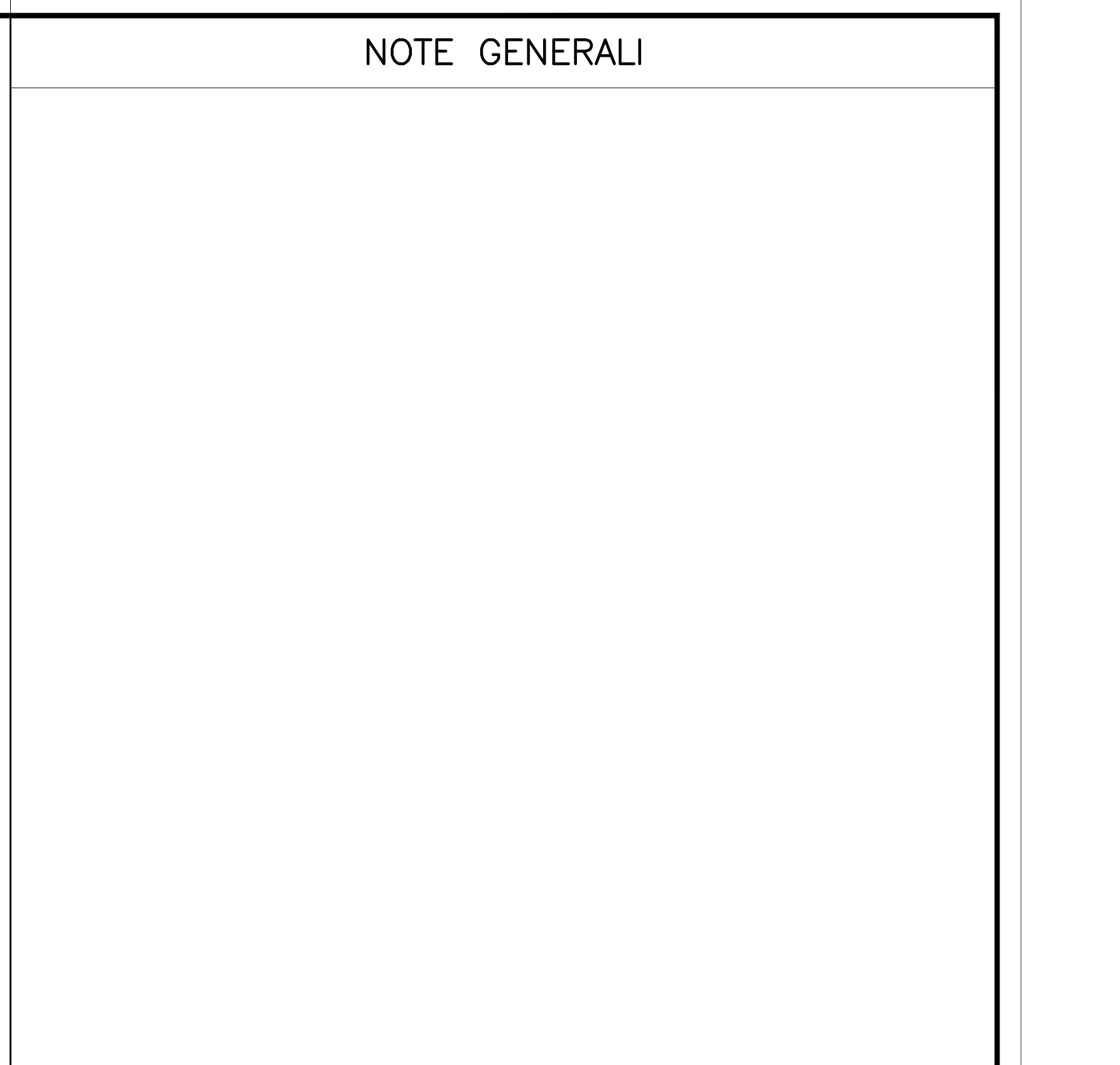
- 1) Sabbatura in officina
 - grado di sabbatura SA 2 1/2 della scala svedese S.I.S. (metallo quasi bianco) eseguita con l'impiego di graniglia metallica.
- 2) Applicazione delle vernici
 - prima mano: antiruggine non inquinante ai fosfati di zinco (60 micron) in officina
 - seconda mano: epossidico intermedio (130 micron) in officina
 - terza mano: poliuretano (40 micron) in cantiere



NOTE GENERALI

NOTA 1: La quota altimetrica relativa $\pm 0,00$ corrisponde alla quota assoluta $+71,17$

NOTA 2: dove non è indicato le misure sono espresse in centimetri



Stretto di Messina

CONCESSIONARIA PER LA PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E GESTIONE DEL SOGGETTO STABILE TRA LO STILLO E IL CARDINE

Organo di Diritto Pubblico

Legge n° 1158 del 01/08/1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24/06/2001

Eurolink

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
IMPREGITO S.p.A. (Mandatario)

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)

SACYR S.A.U. (Mandatario)

ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)

A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20305	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhant)	Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
Dott. Ing. E. Paggi Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

COLLEGAMENTI SICILIA

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

PIAZZALE DI ESAZIONE

GENERALE

PENSILINA ISOLE - CARPENTERIA FONDAZIONI - Tav.2/3

SS0959_F0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	E.PASSADORE	C.SCIUTO	F.COLLA

NOME DEL FILE: SS0959_F0.dwg