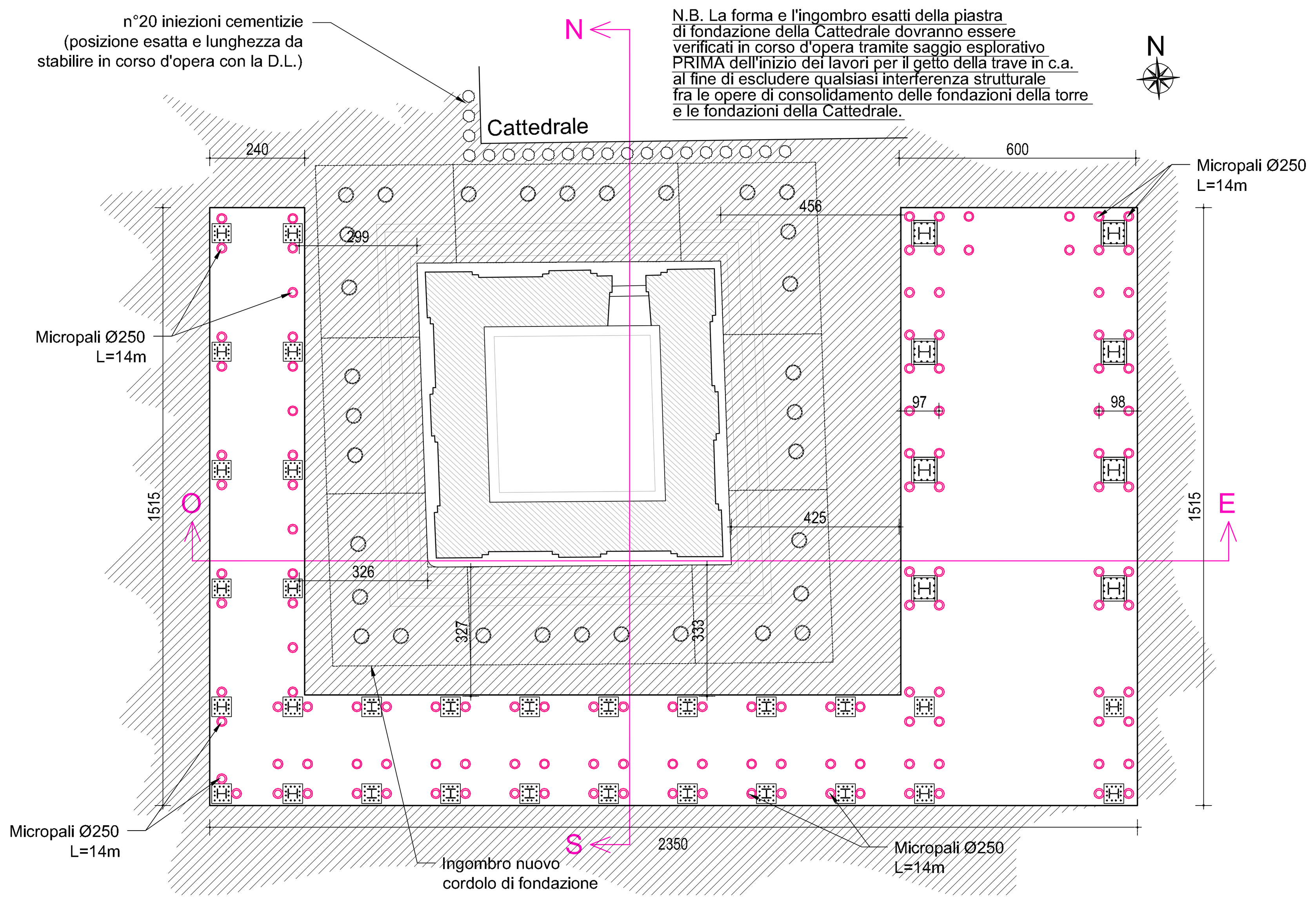
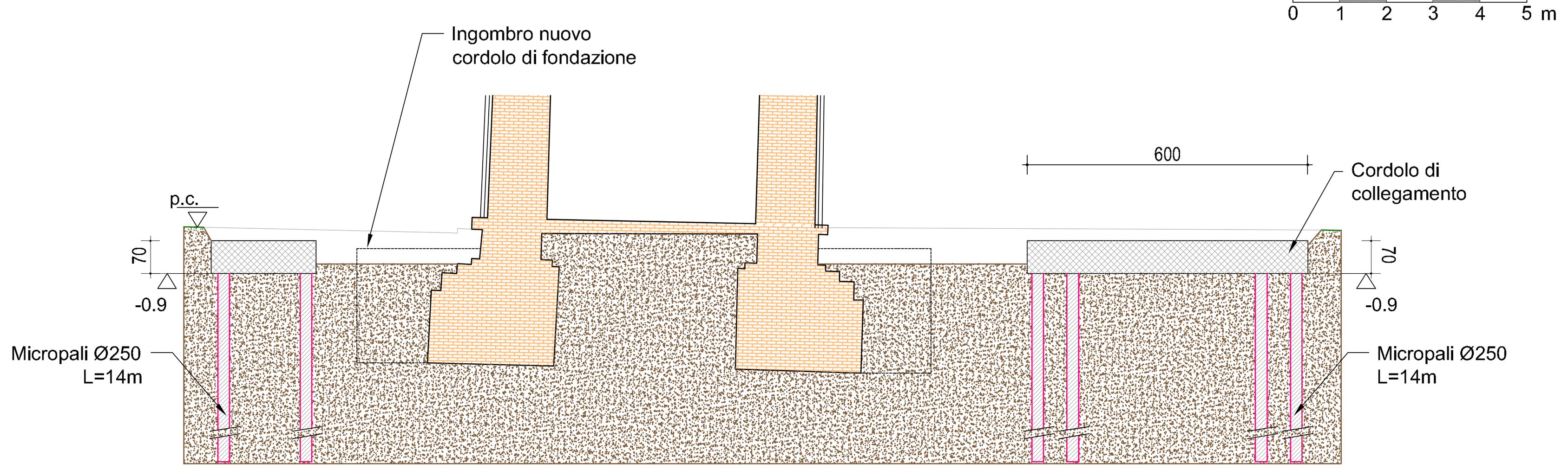
PIANTA OPERE DI FONDAZIONE STRUTTURA PROVVISIONALE
Scala 1:100 *Misure espresse in centimetri*

N.B. La forma e l'ingombro esatti della piastra di fondazione della Cattedrale dovranno essere verificati in corso d'opera tramite saggio esplorativo PRIMA dell'inizio dei lavori per il getto della trave in c.a. al fine di escludere qualsiasi interferenza strutturale fra le opere di consolidamento delle fondazioni della torre e le fondazioni della Cattedrale.



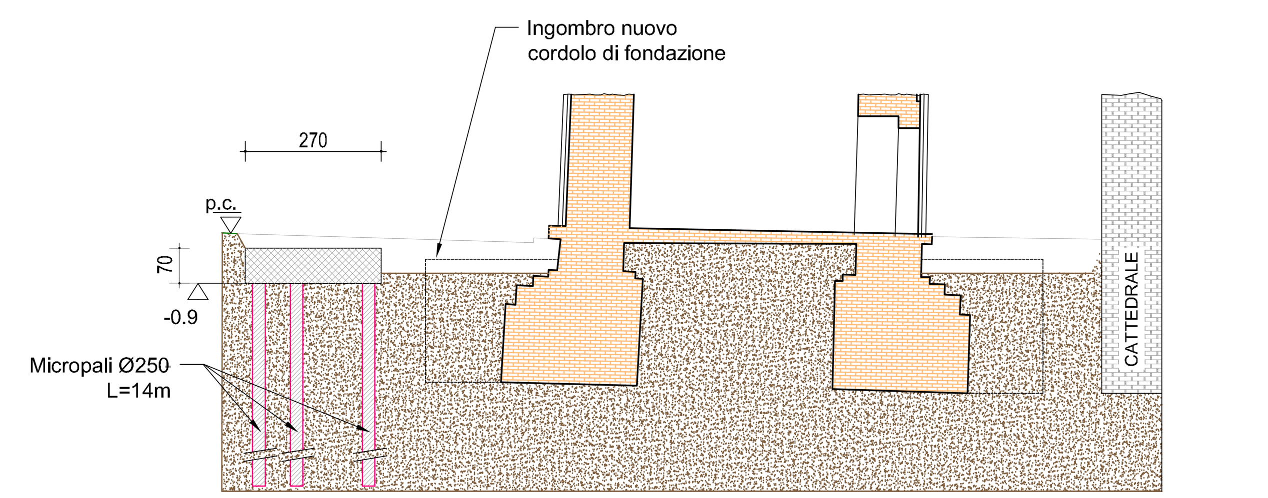
SEZIONE "O-E" OPERE DI FONDAZIONE STRUTTURA PROVVISIONALE
Scala 1:100 *Misure espresse in centimetri*

Scala grafica 0 1 2 3 4 5 m



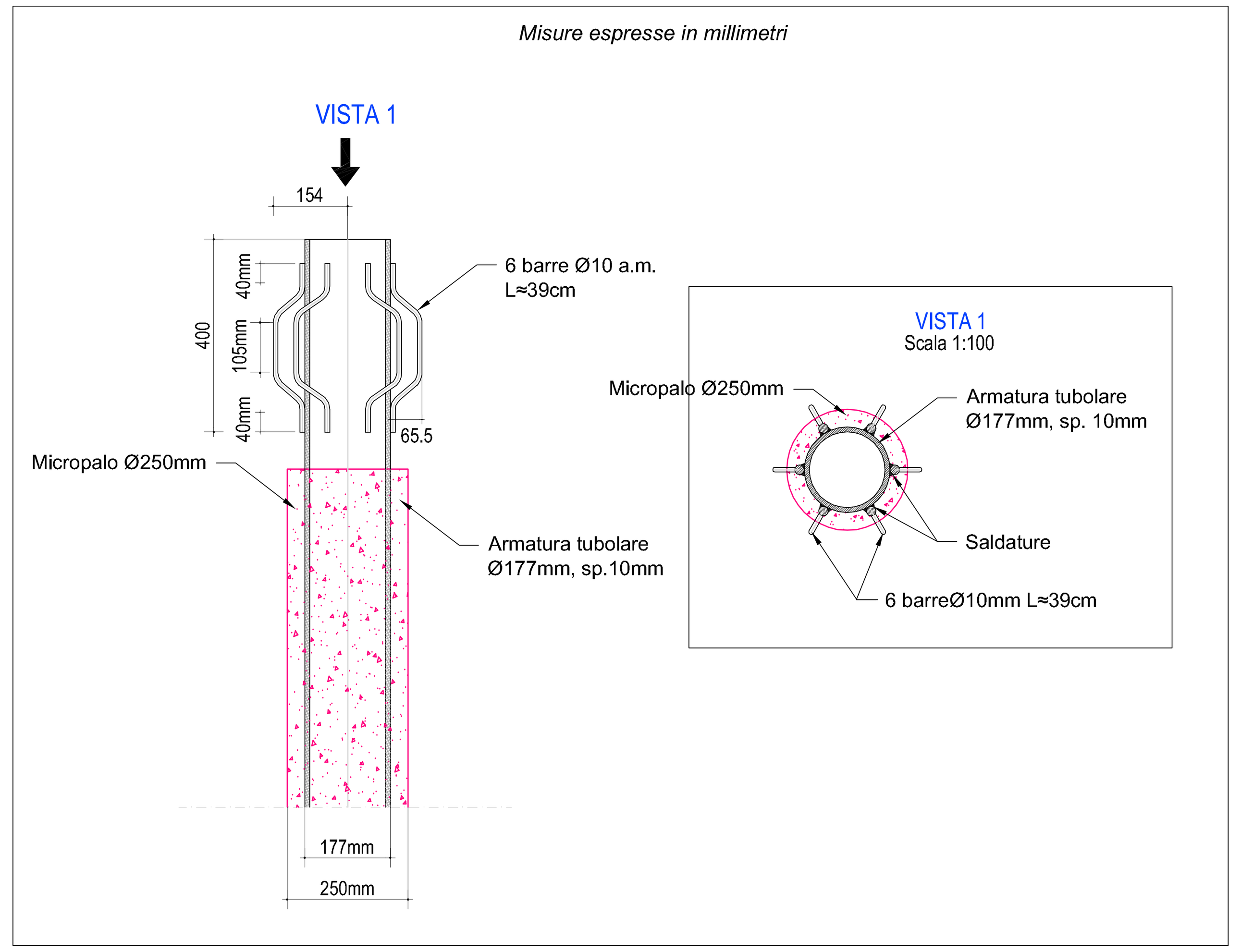
SEZIONE "N-S" OPERE DI FONDAZIONE STRUTTURA PROVVISIONALE
Scala 1:100 *Misure espresse in centimetri*

Scala grafica 0 1 2 3 4 5 m



PARTICOLARE MICROPALI Ø250mm
Scala 1:10

Misure espresse in millimetri



MATERIALI (ove non diversamente specificato):

Calcestruzzo per trave di fondazione struttura provvisionale:
pozzolanico, R_{ck}30MPa, copriferro minimo 5 cm

Calcestruzzo per cordolo di fondazione della torre:
pozzolanico, R_{ck}30MPa, copriferro minimo 5 cm

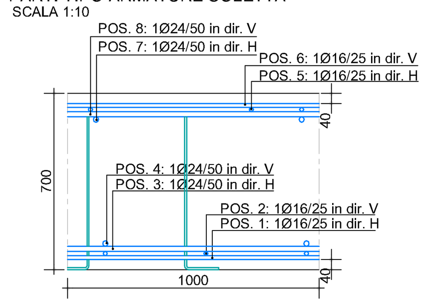
Boiacca di cemento per pali e micropali:
pozzolanico, $R_{ck}>25$MPa

Acciaio in barre per c.a.:
B450C
tensione caratteristica di rottura $f_{tk}>540$MPa
tensione caratteristica di snervamento $f_{yk}>450$MPa

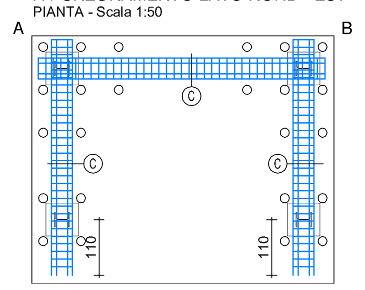
Acciaio per armatura tubolare pali e micropali:
S355
tensione caratteristica di rottura $f_{tk}>510$MPa
tensione caratteristica di snervamento $f_{yk}>355$MPa

Acciaio per trefoli:
tensione caratteristica di rottura $f_{ptk}>1860$MPa
tensione caratteristica all'1% di deformazione totale $f_{p(1)k}>1670$MPa

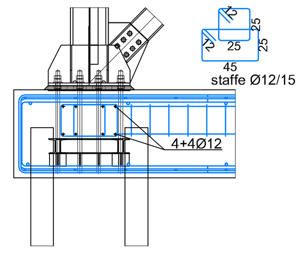
PART. TIPO ARMATURE SOLETTA
SCALA 1:10



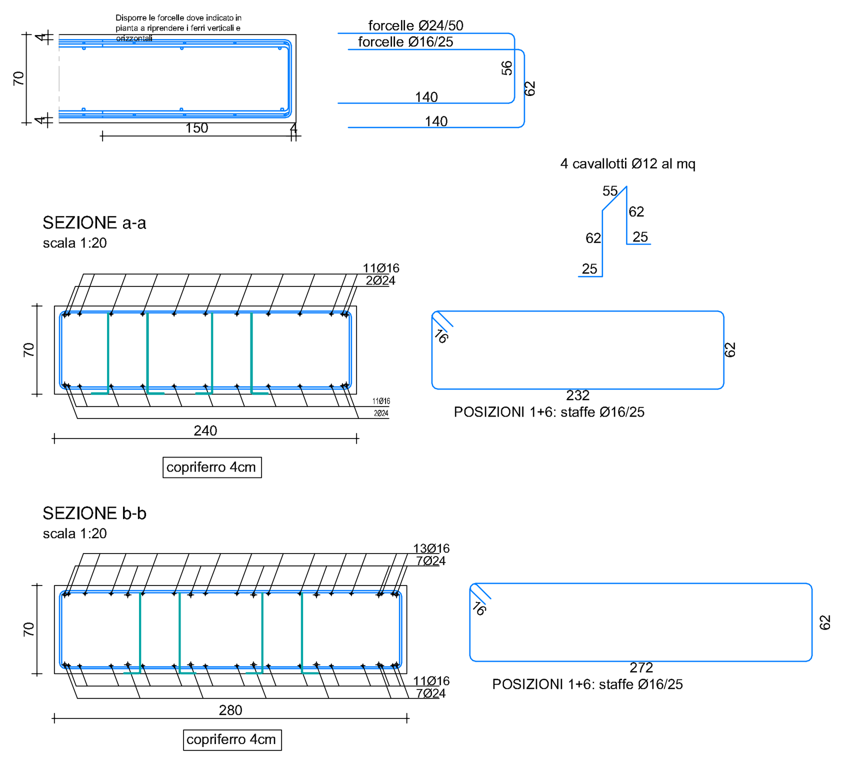
ARMATURE DI RINFORZO A PUNZONAMENTO LATO NORD - EST
PIANTA - Scala 1:50



CORDOLO C
SEZIONE TIPO - Scala 1:20



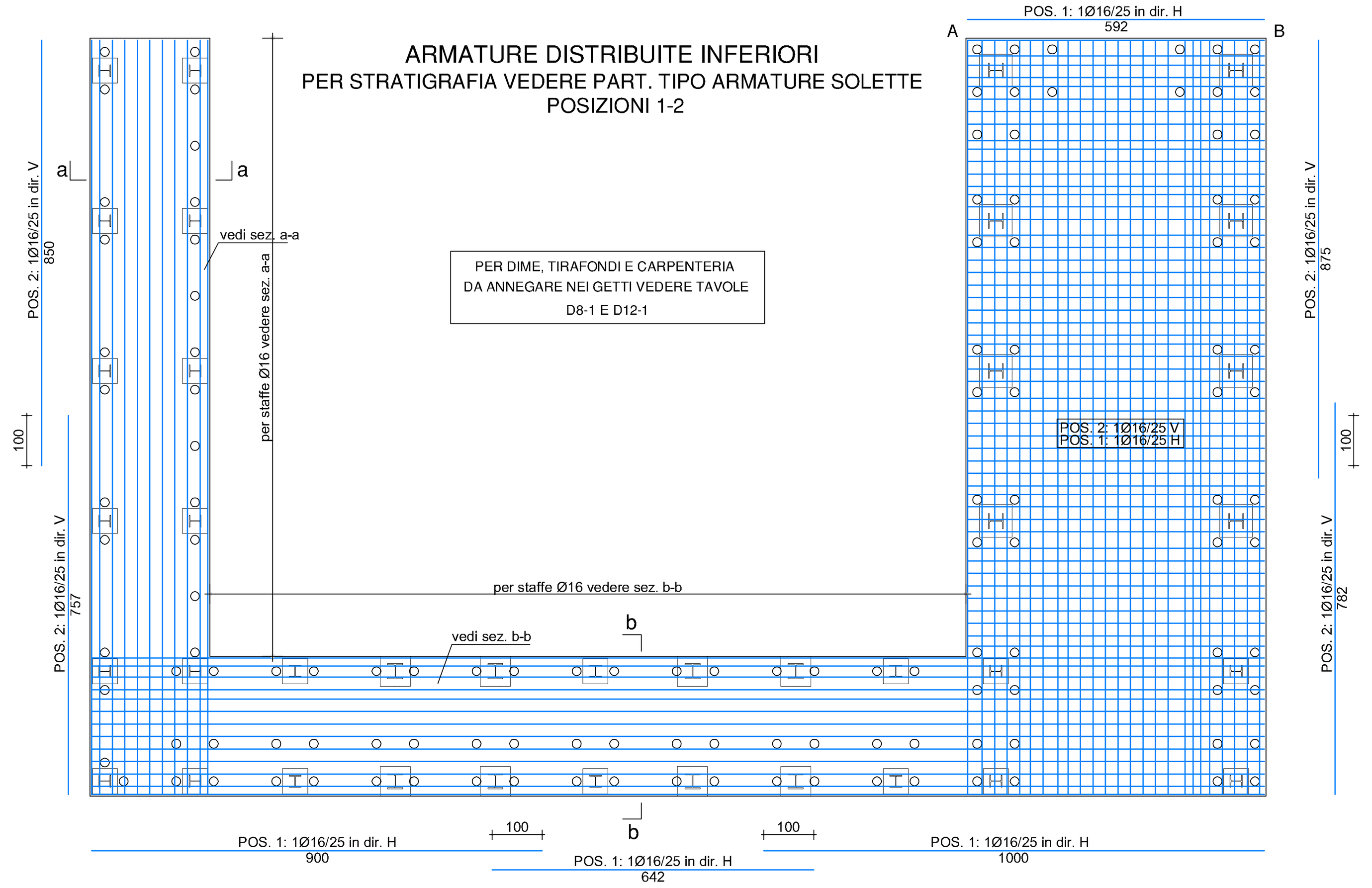
PART. TIPO ARMATURE BORDO PIASTRA
SCALA 1:20



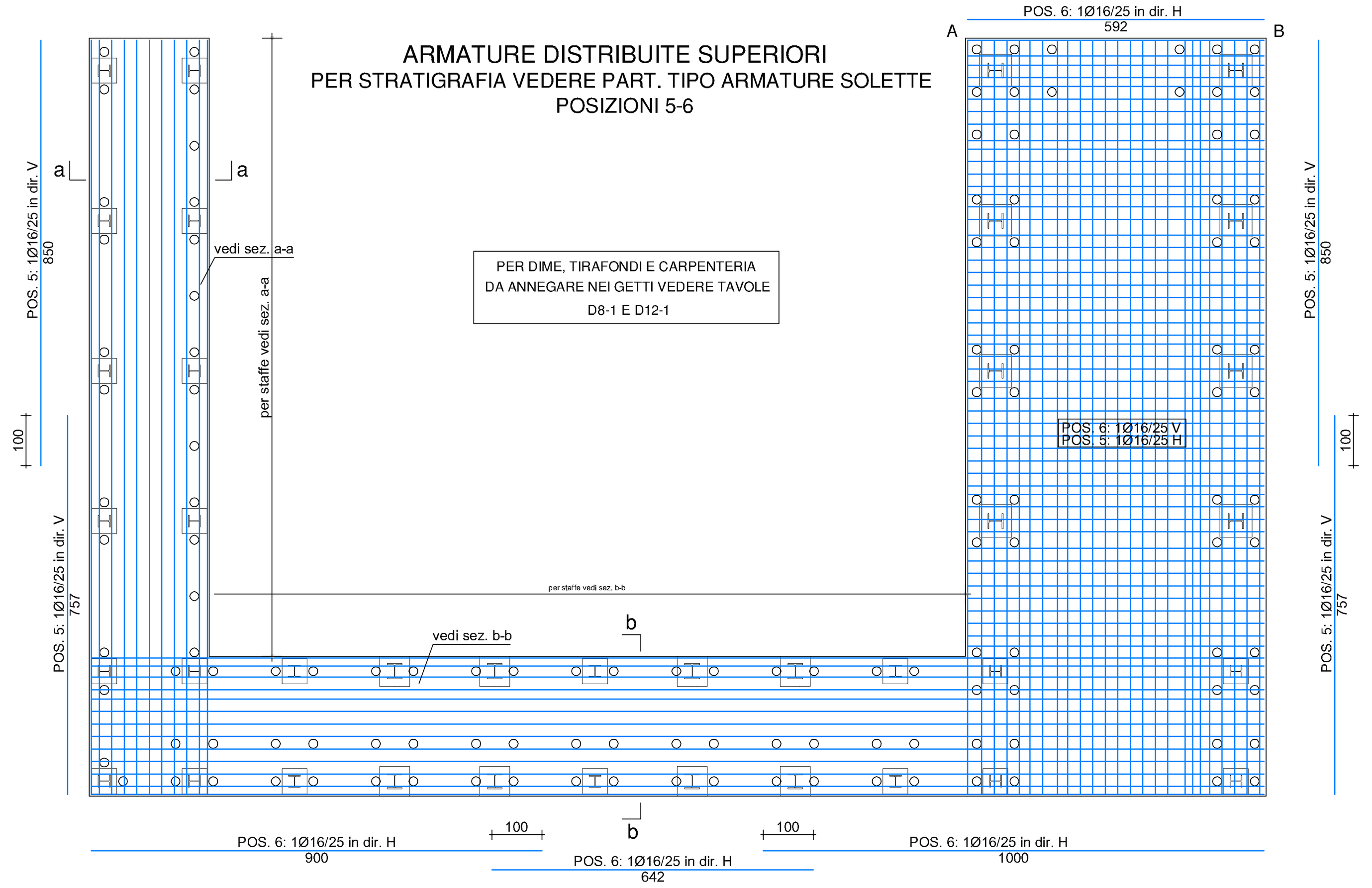
ARMATURE PIASTRA DI FONDAZIONE
Scala 1:100

Misure espresse in millimetri

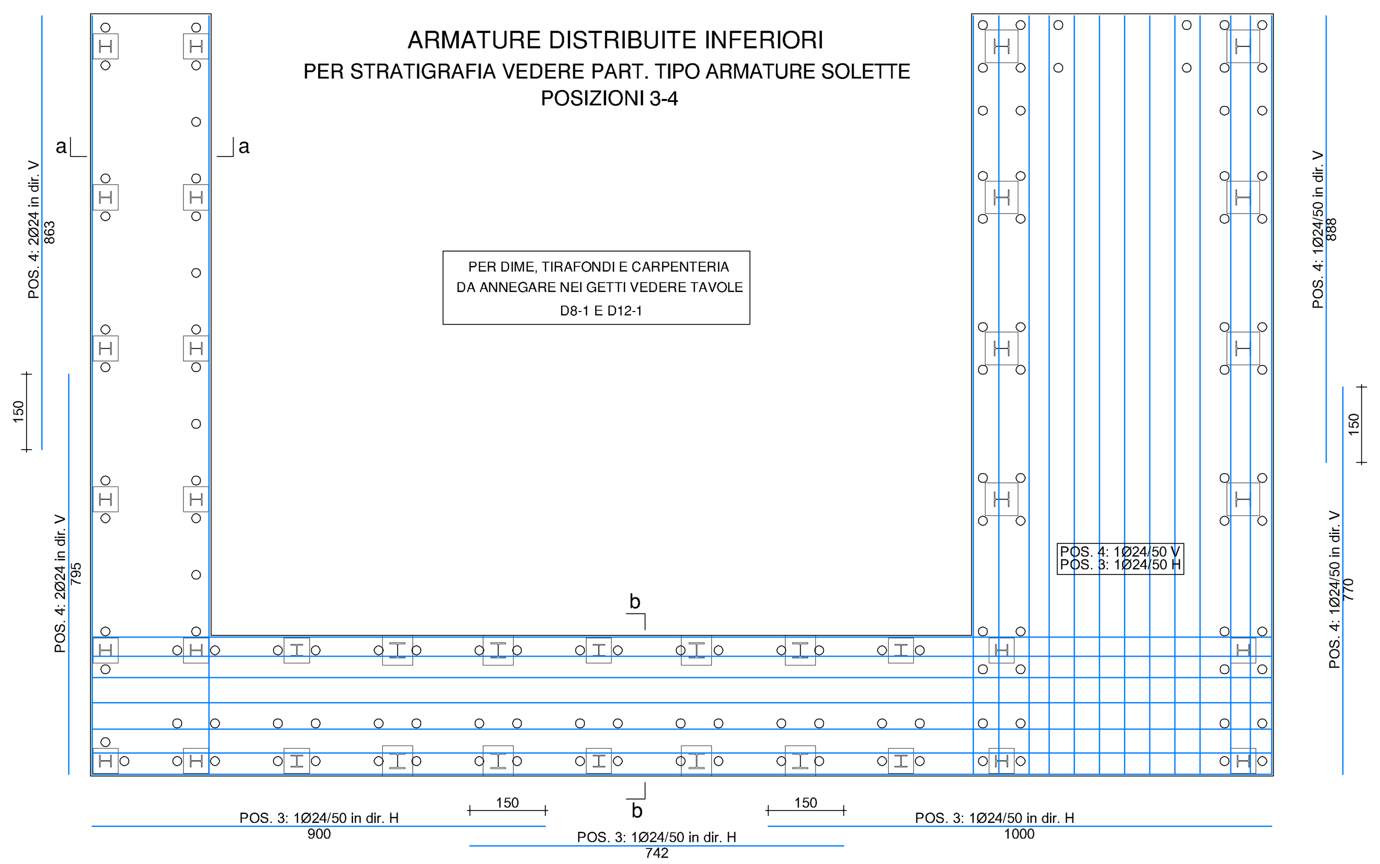
ARMATURE DISTRIBUITE INFERIORI
PER STRATIGRAFIA VEDERE PART. TIPO ARMATURE SOLETTE
POSIZIONI 1-2



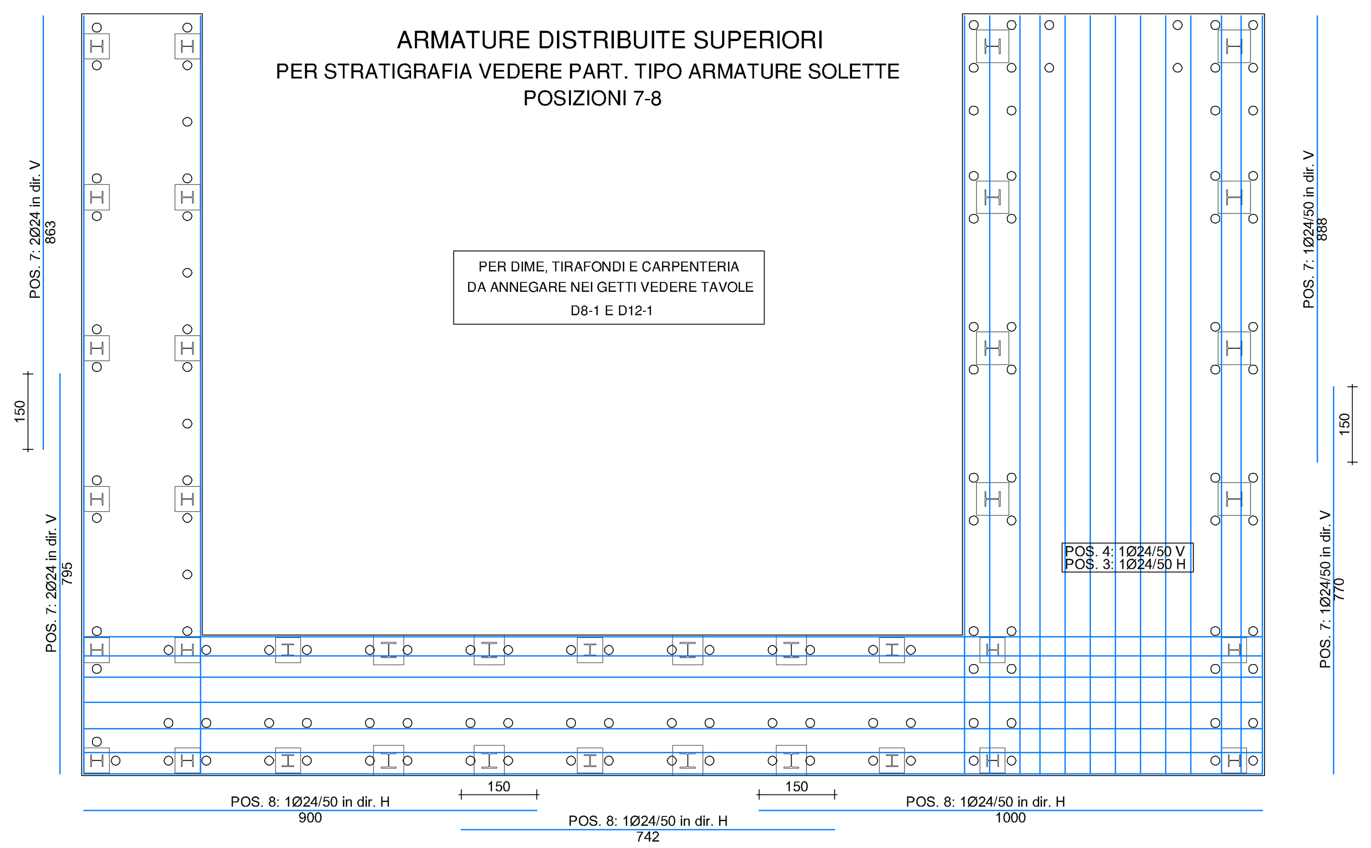
ARMATURE DISTRIBUITE SUPERIORI
PER STRATIGRAFIA VEDERE PART. TIPO ARMATURE SOLETTE
POSIZIONI 5-6



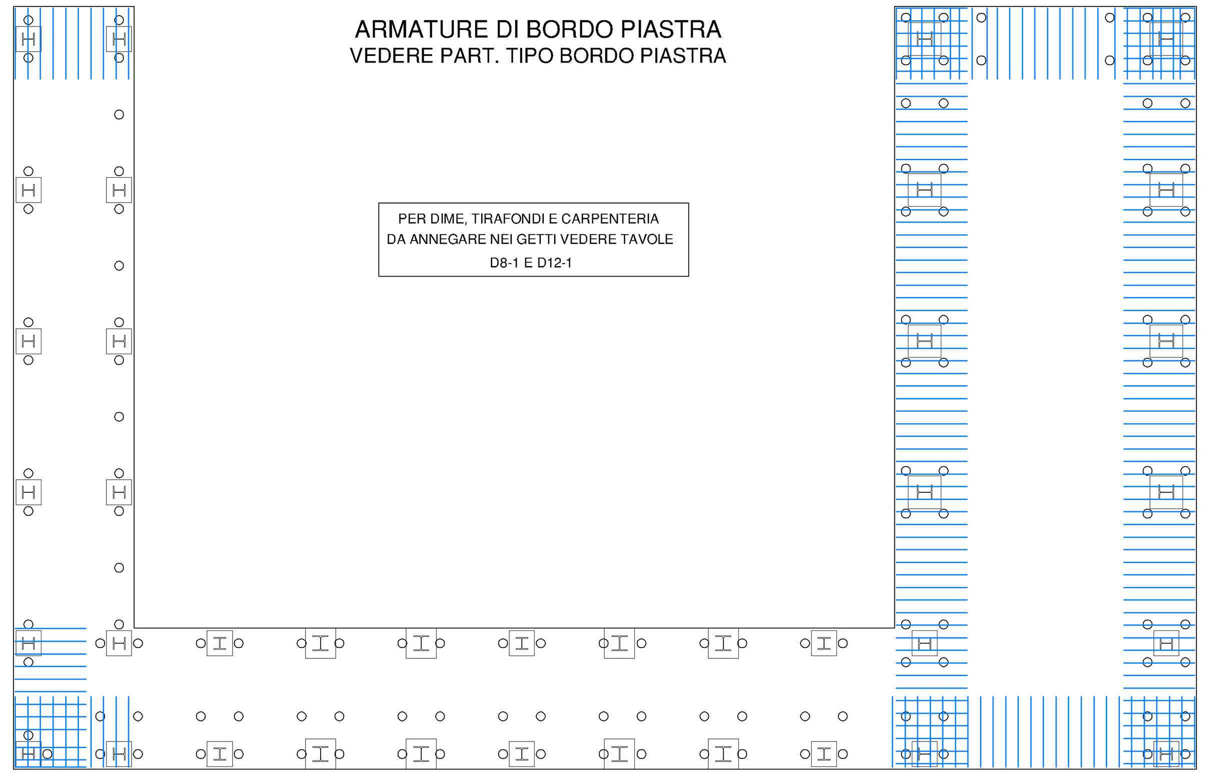
ARMATURE DISTRIBUITE INFERIORI
PER STRATIGRAFIA VEDERE PART. TIPO ARMATURE SOLETTE
POSIZIONI 3-4



ARMATURE DISTRIBUITE SUPERIORI
PER STRATIGRAFIA VEDERE PART. TIPO ARMATURE SOLETTE
POSIZIONI 7-8



ARMATURE DI BORDO PIASTRA
VEDERE PART. TIPO BORDO PIASTRA



Rev	Nome file	Descrizione	Data	Redatto	Appr.
1	D0-3_8-17-1.dwg		24/11/14		

REGIONE VENETO — PROVINCIA DI VENEZIA — COMUNE DI PORTOGRUARO

INTERVENTI URGENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLE FONDAZIONI DELLA TORRE CIVICA DI PORTOGRUARO

PROGETTO ESECUTIVO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PADOVA — ING. FRANCESCO COLLESELLI N. 3212

Strutture di fondazione dell'opera di sostegno provvisoria

N. ELABORATO **D6-1**

DATA NOVEMBRE 2014

SCALA 1:50

PROGETTISTI

Progettazione generale, geotecnica e delle opere di fondazione
Prof. Ing. Francesco Colleselli
studio colleselli &p. INGEGNERIA GEOTECNICA
Via Vigonovese, 115 - 35127 Padova
Tel 049 8705204-953 - Fax 049 7628139
e-mail: info@colleselligeotecnica.it
www.colleselligeotecnica.it

Collaborazione progettazione geotecnica e delle opere di fondazione
Ing. Giuseppe Colleselli
Via Vigonovese, 115 - 35127 Padova

Documentazione contabile e coord. sicurezza in fase di progettazione
Ing. Arturo Busetto
Ing. Busetto Arturo STUDIO TECNICO
Vicolo Forni Vecchi, n° 1/A Pordenone
Tel. 0434.208166 Fax 0434.27005
e-mail info@busettoarturo.it

Progettazione delle strutture in elevazione
Ing. Fabio Urban
Via Ippolito Nievo 12 - 33033 Codroipo - UD

CONSULENTI
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E STRUTTURALE
Gruppo di lavoro:
Dr. Daniele Zonta
Ing. Emiliano Debiasi
Ing. Marco Molinari
Ing. Davide Trapani

Il presente elaborato é di proprietà dello Studio COLLESELLI & P. e non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza autorizzazione scritta