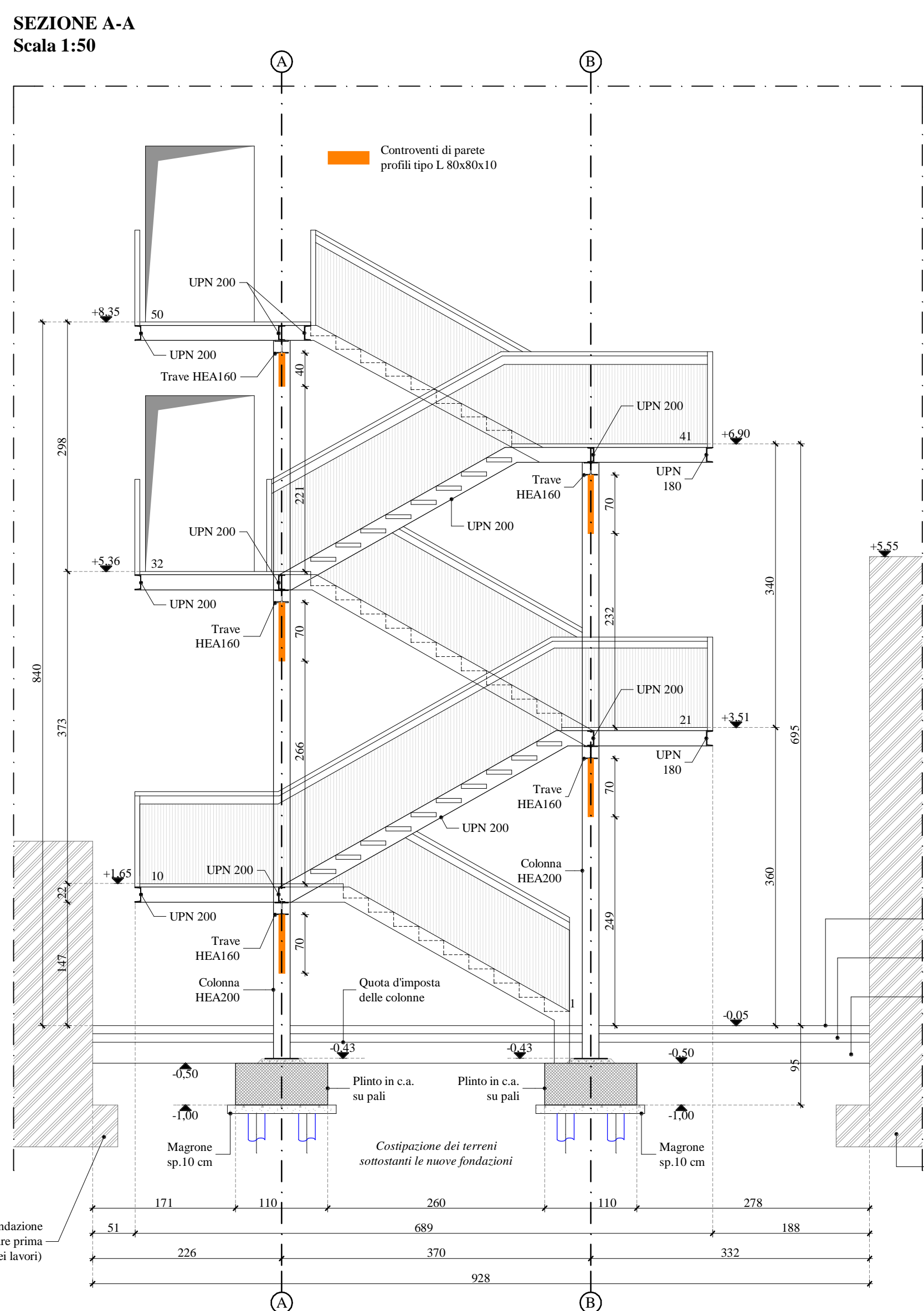
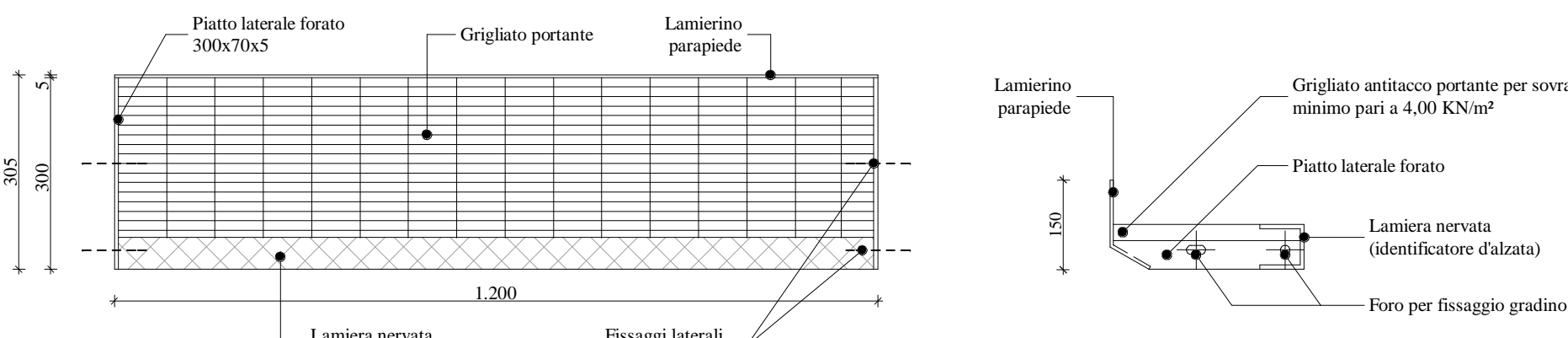
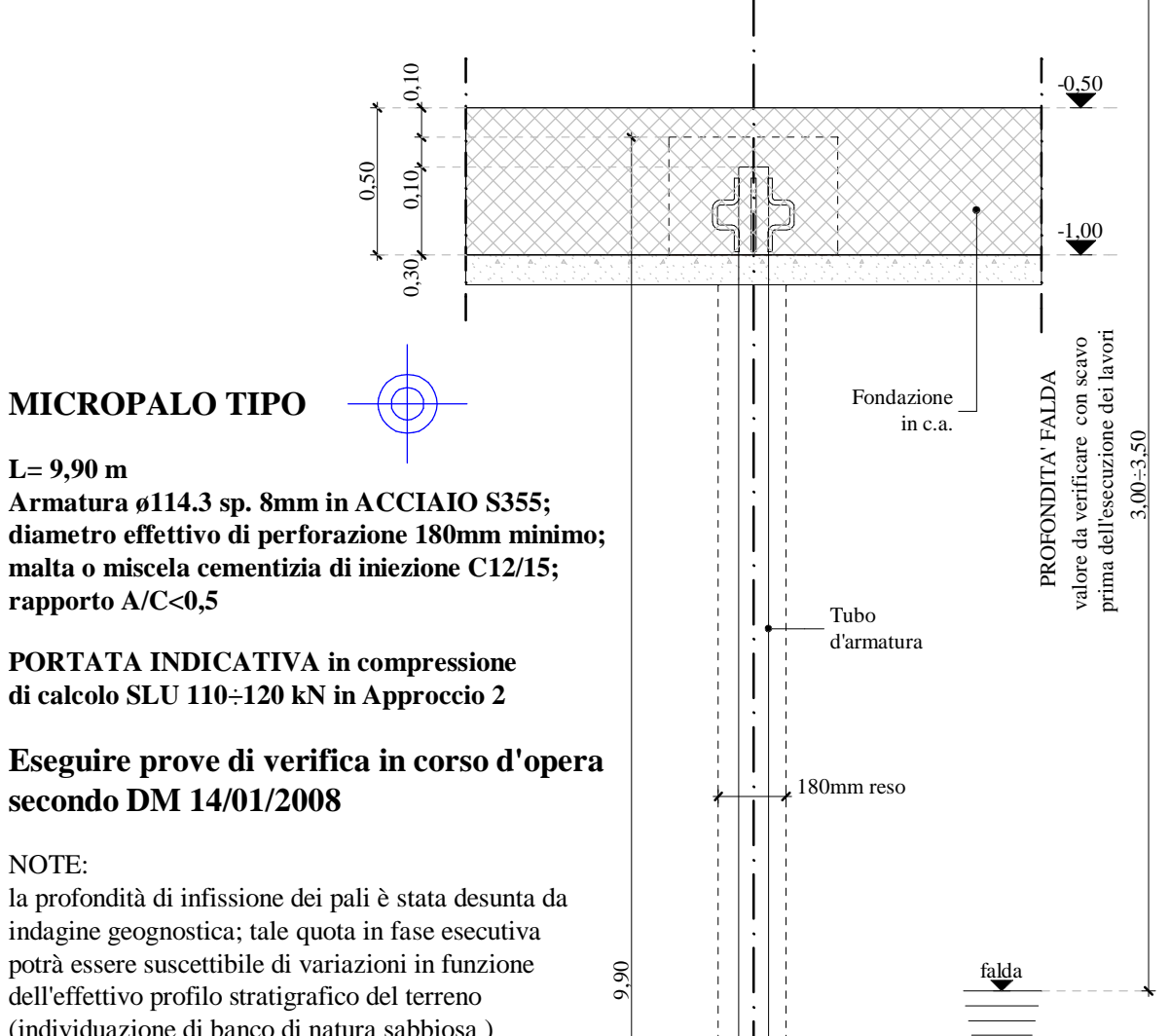


PARTICOLARE TIPO
GRADINO
Scala 1:10



MICROPALI DI FONDAZIONE
Scala 1:25



MICROPALO TIPO

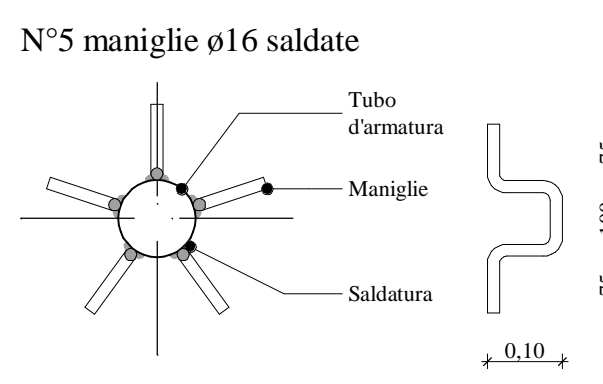
L=900 m
Armatura al L43 op. mm in ACCIAIO S355;
diametro effettivo di perforazione 180mm minimo;
matta o miscela cementizia di iniezione C12/15;
rapporto A/C<0,55

PORTATA INDICATIVA in compressione
di calcolo SLE 110-120 kN in Approccio 2
Eseguire prove di verifica in corso d'opera
secondo DM 14/01/2008

NOTE:

In profondità di infissione dei pali è stata desunta da
indagine geoprognostica, tale quota in fase esecutiva
potrà essere suscettibile di variazioni in funzione
dell'effettivo profilo stratigrafico del terreno
(individuazione di banco di natura sabbiosa)

PARTICOLARE MANIGLIE
MICROPALI - Scala 1:10

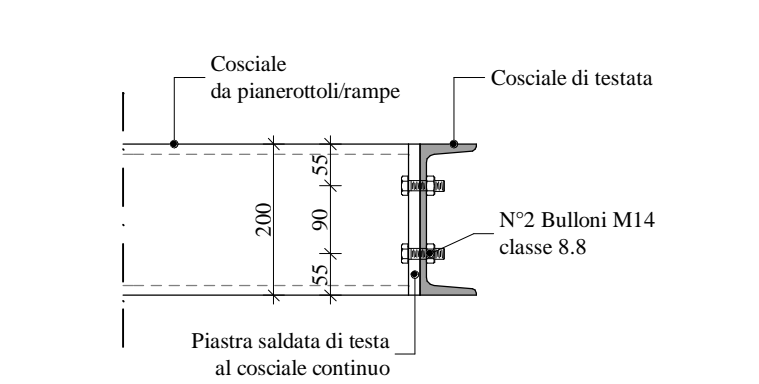


NOTE:

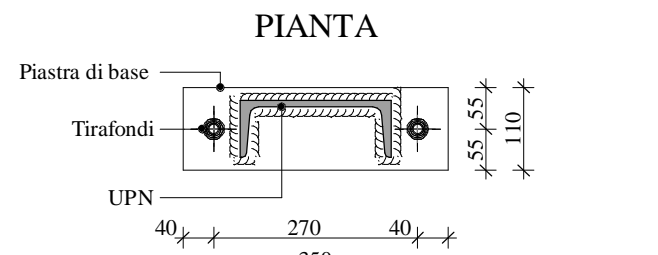
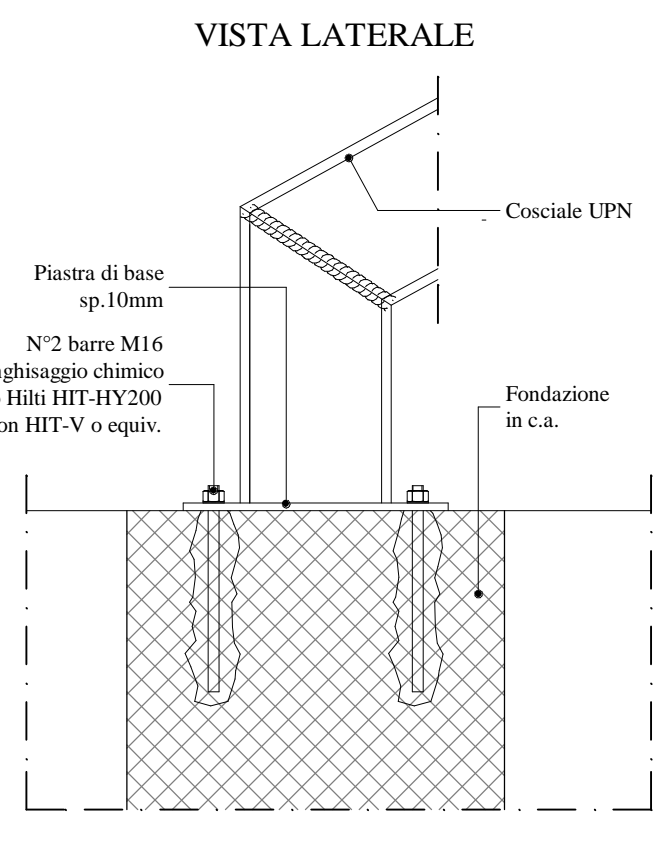
1. Saldatura su ciascun lato delle maniglie con cordone d'angolo 3/8 mm;
2. Operazioni di saldatura eseguite da scavo abilitato come stabilito
dal DM 14/01/2008, secondo norme UNI EN ISO 6883:2001
(procedimenti di saldatura), UNI EN ISO 15614-1:2005 A1:2008
(qualificazione dei procedimenti di saldatura), UNI EN ISO 17712:2012
(qualificazione dei saldatori nei procedimenti sostanzialmente
manuali), UNI EN 1418:1999 (qualificazione dei saldatori nei
procedimenti automatici o robotizzati).

NOTA:
ESEGUIRE ZINCATURA
E VERNICIATURA
DEGLI ELEMENTI METALLICI

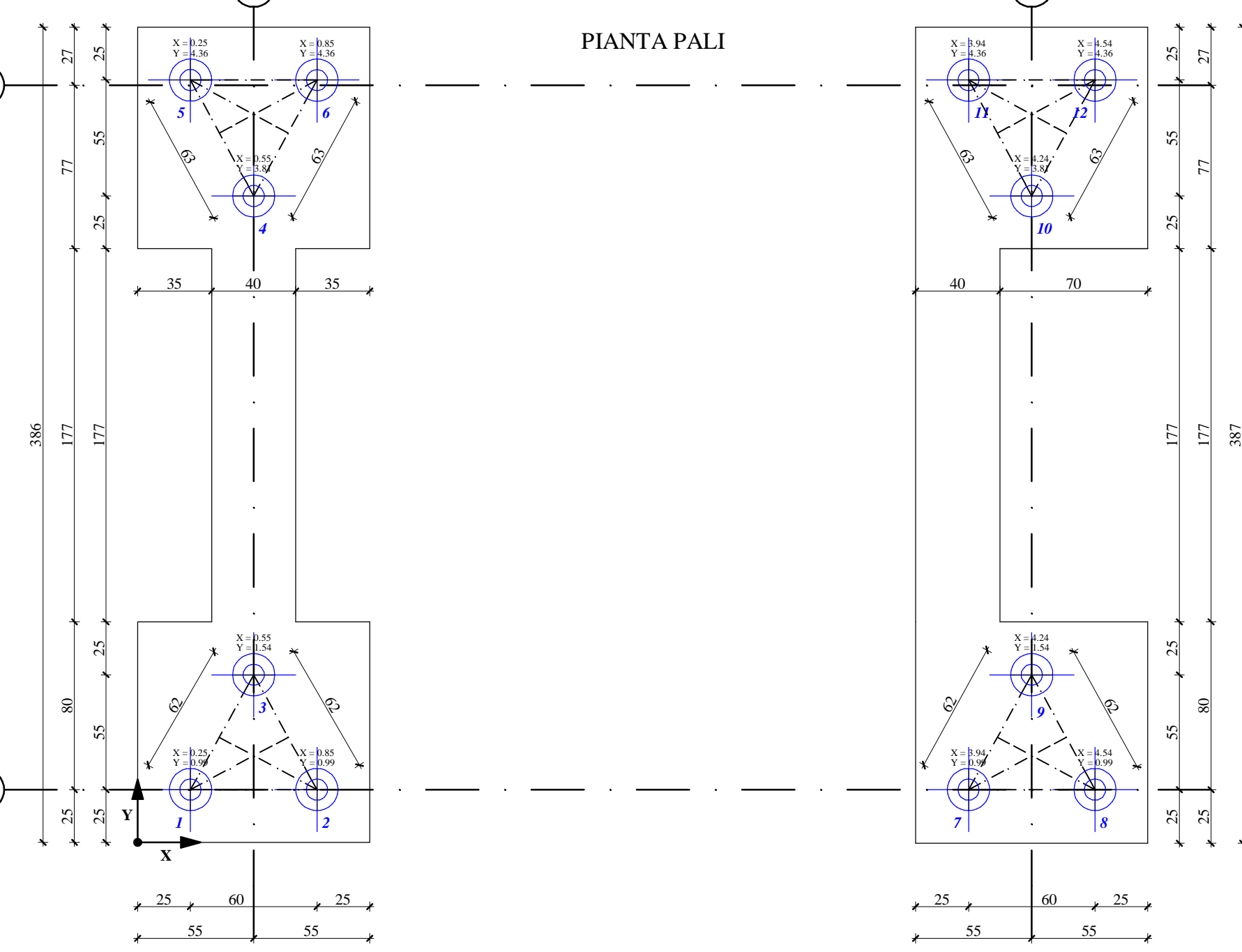
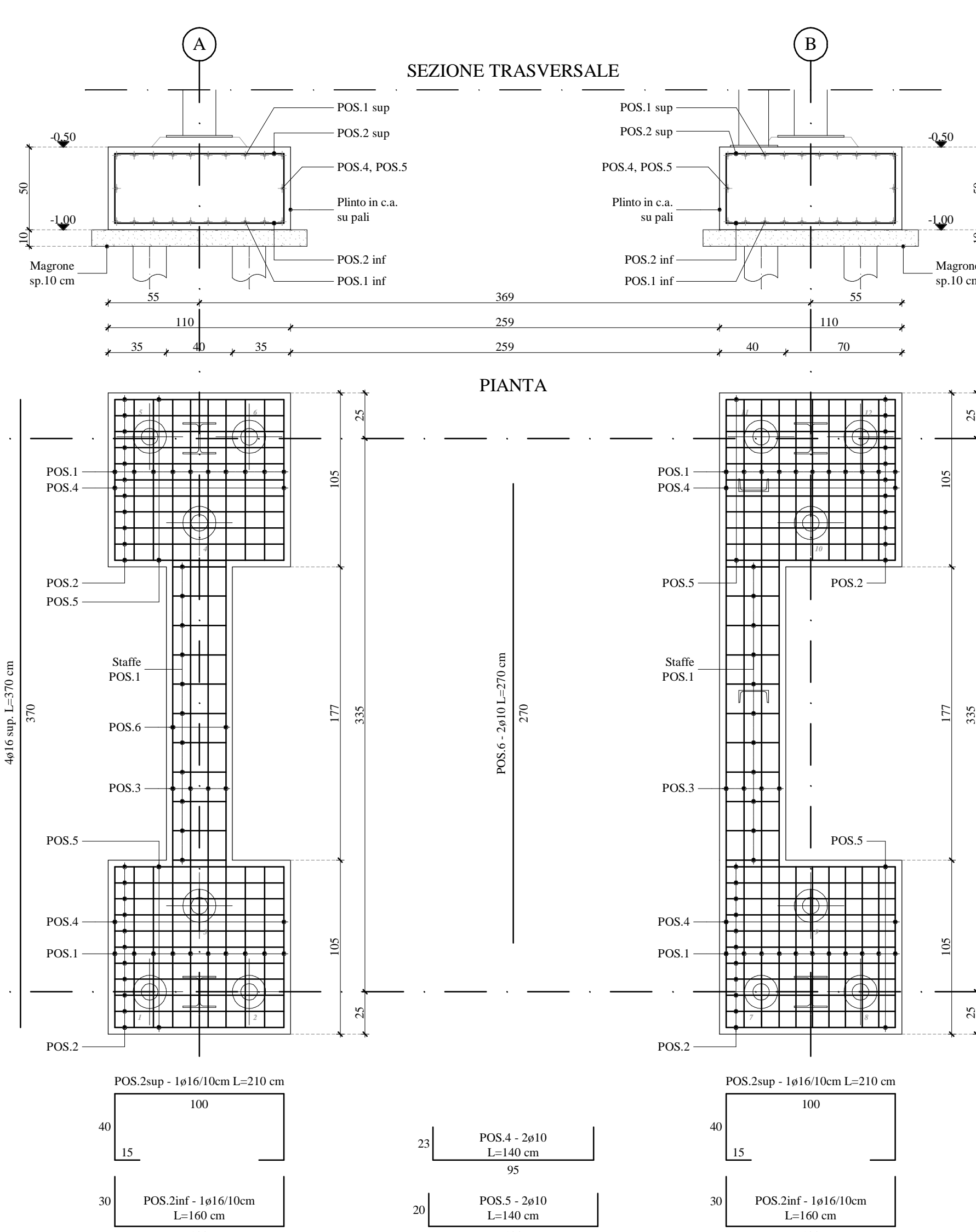
UNIONE DI TESTA TRA COSCIALI
Scala 1:10



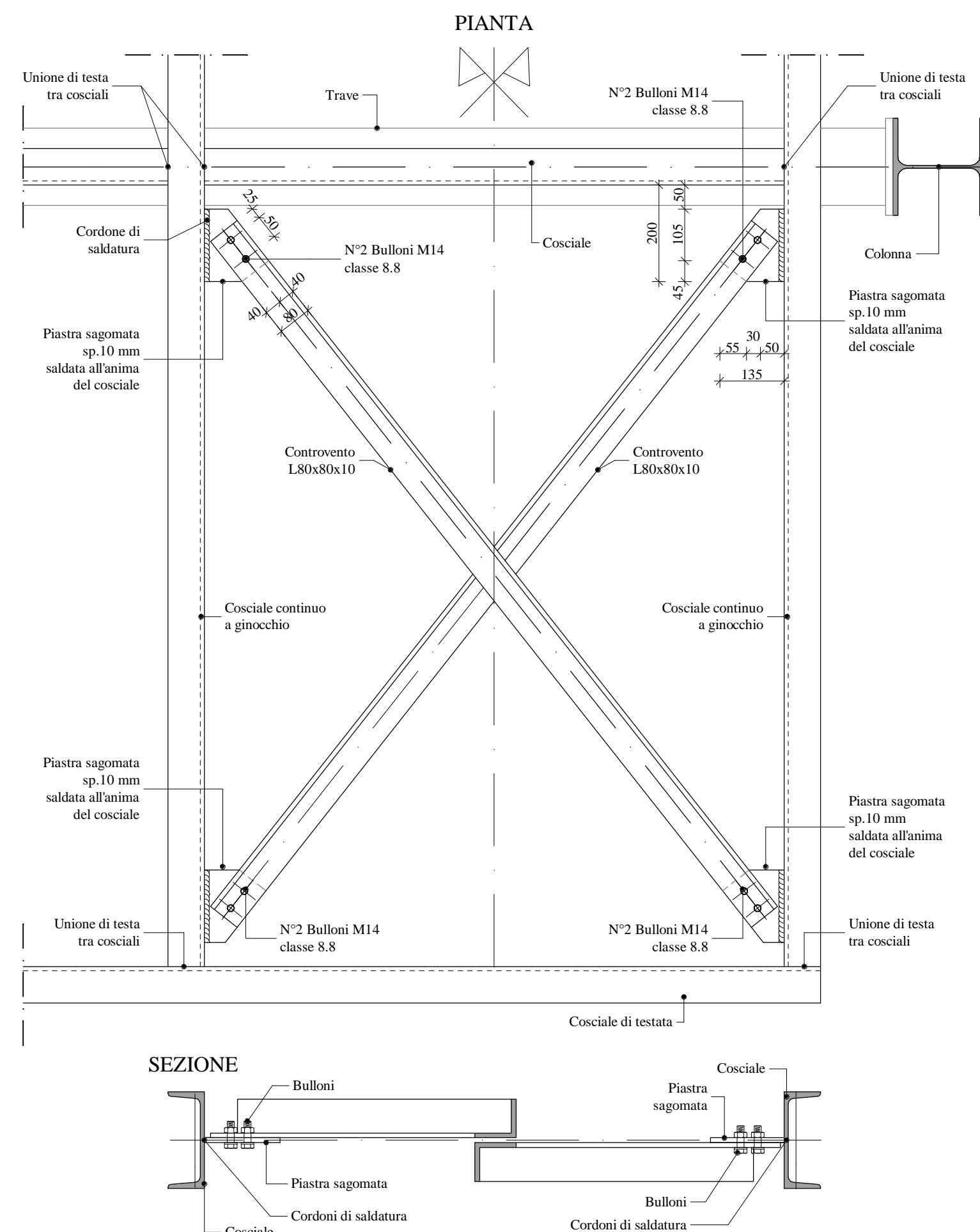
PIASTRA DI BASE COSCIALE
SU FONDAZIONE
Scala 1:10



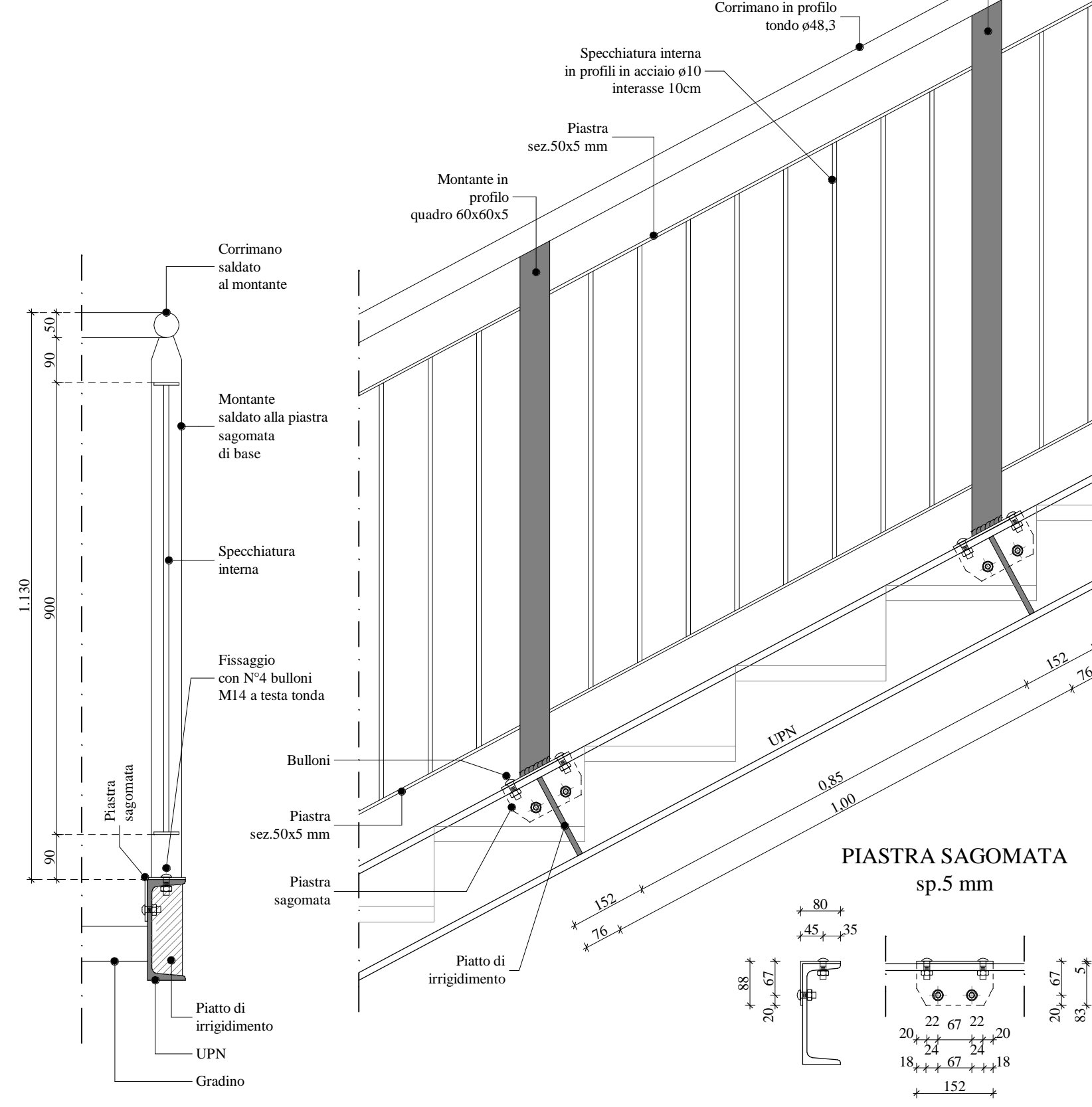
PLINTI SU PALI - ARMATURE
Scala 1:25



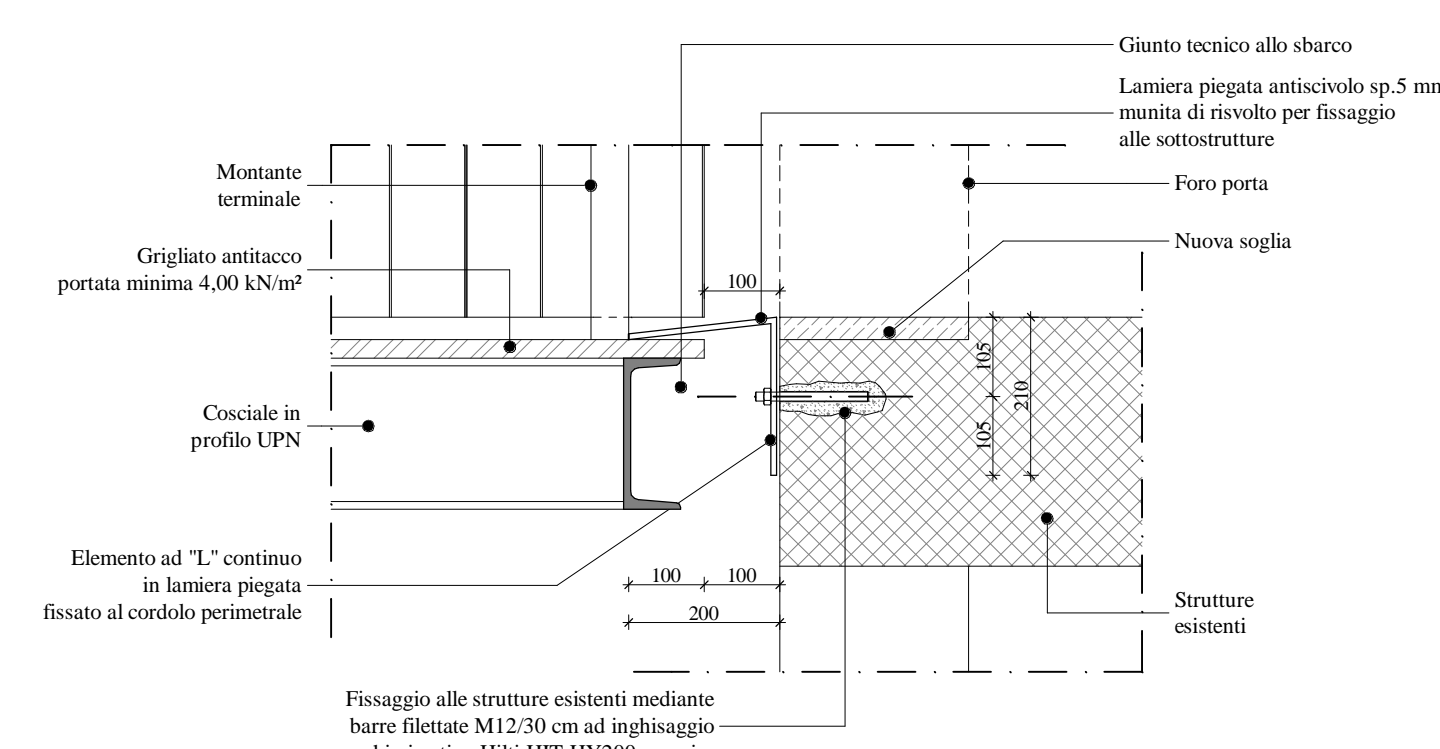
PARTICOLARE CONTROVENTI DI PIANO
CON ATTACCO SU COSCIALI
Scala 1:10



PARTICOLARE TIPO
PARAPETTO SCALA
Scala 1:10



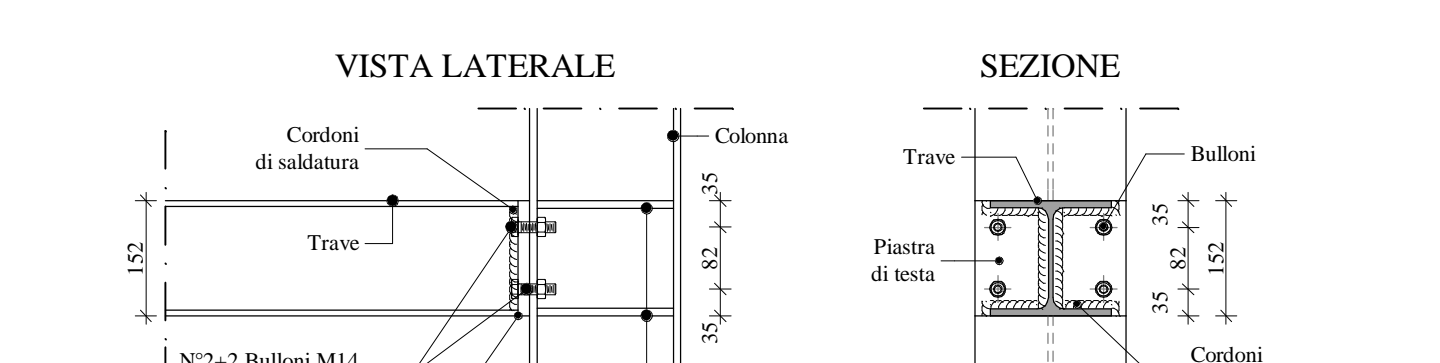
PARTICOLARE TIPO
GIUNTO SISMICO VERSO EDIFICI ESISTENTI
Scala 1:10



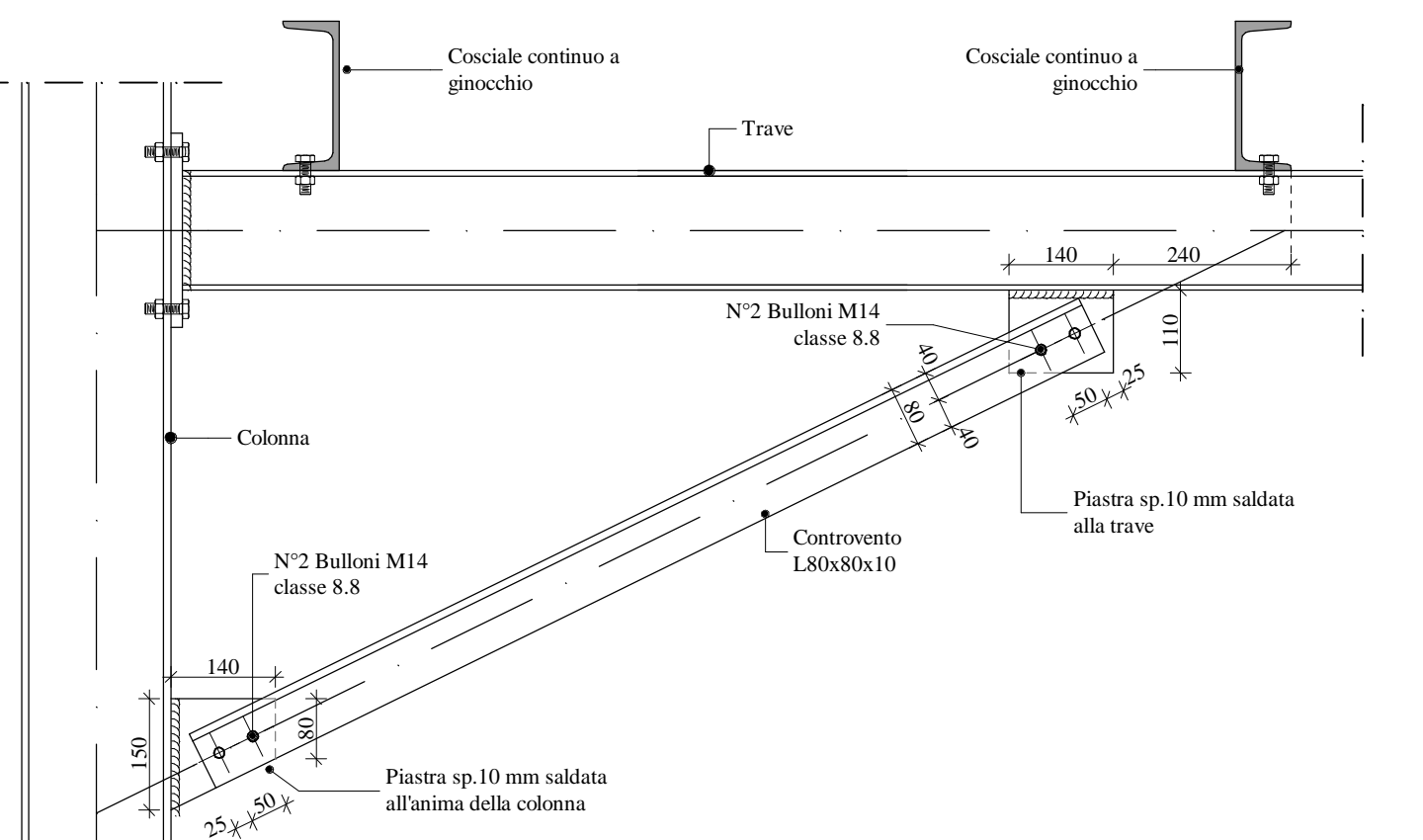
GRIGLIATO DI CALPESTIO

piano di calpestio in grigliato elettrosalato
tipo Orsorgi o equivalente in profilo
30x3, maglia 15x76 per sovraccarico
uniformemente distribuito pari a
4,00 kN/m²

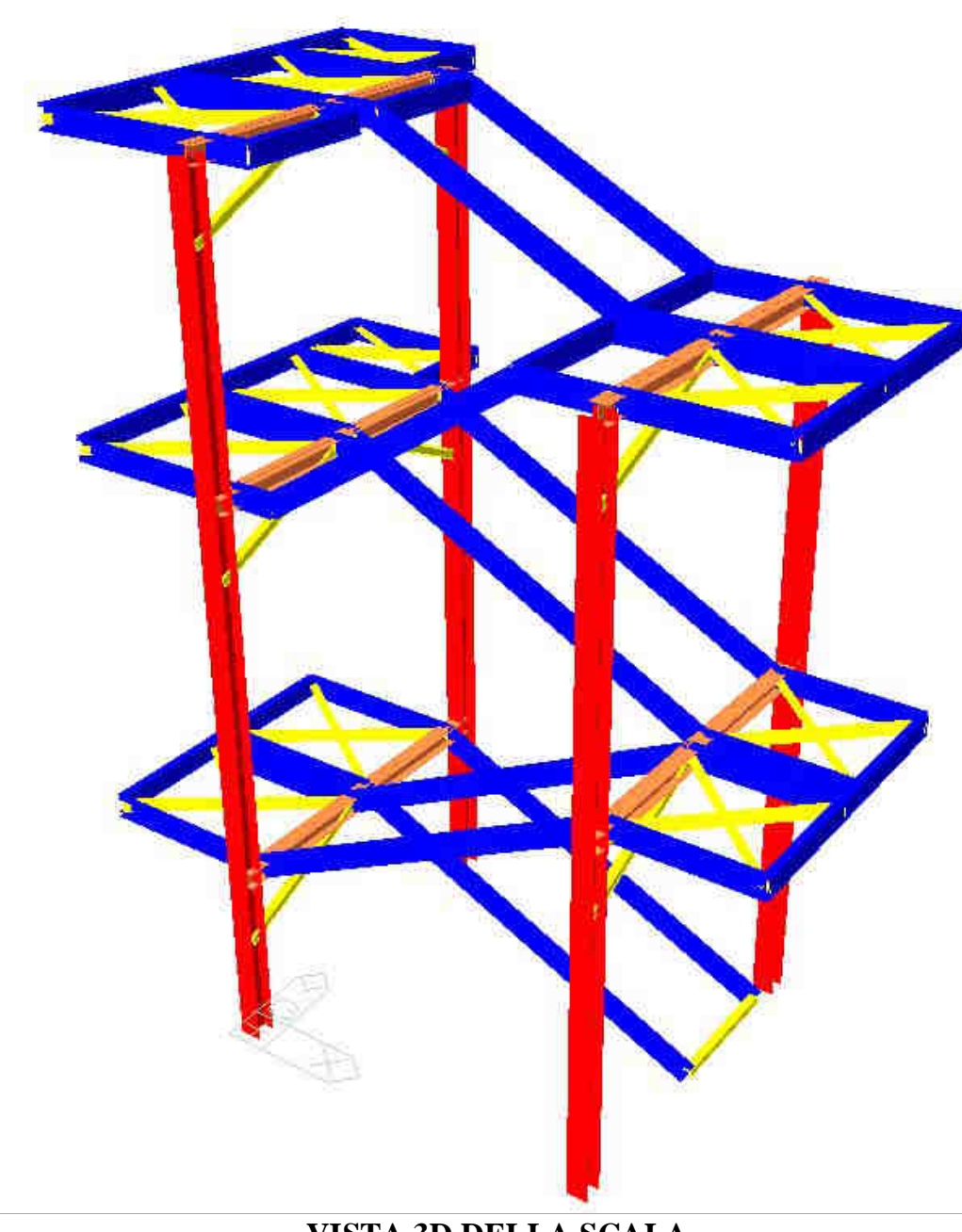
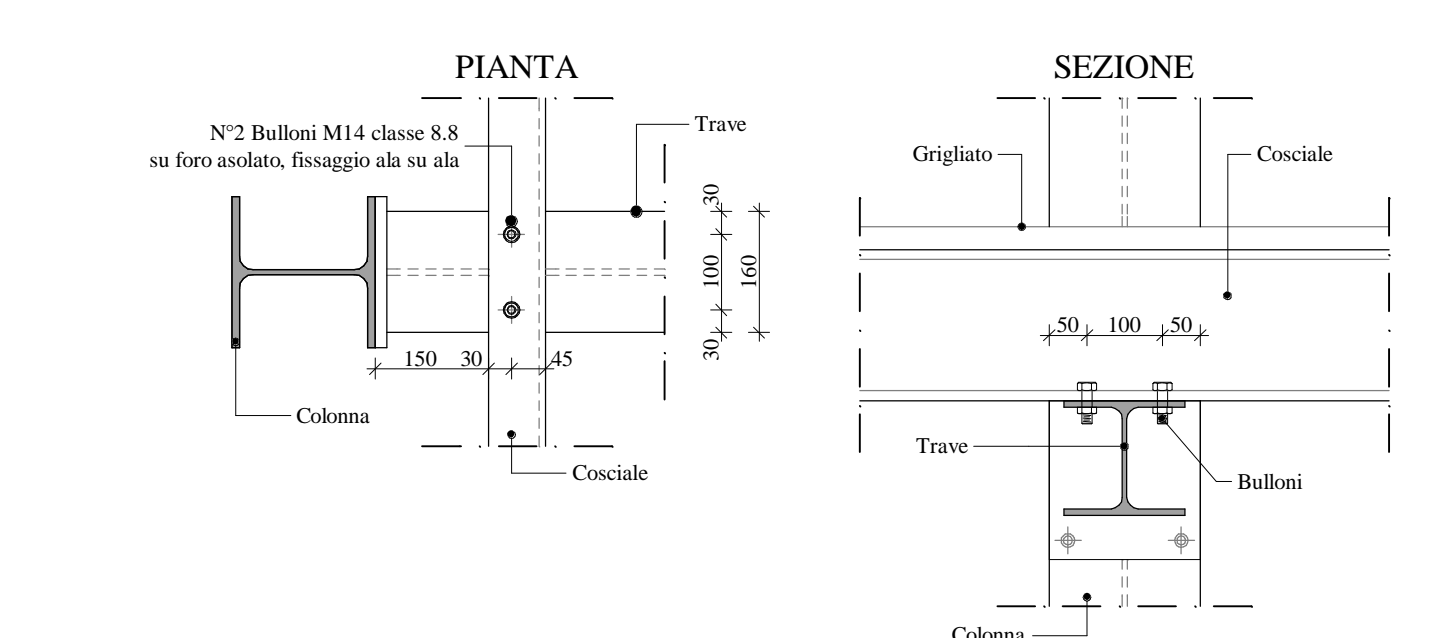
UNIONE TRAVE-COLONNA
Scala 1:10



CONTROVENTI DI PARETE
Scala 1:10



UNIONE TRAVE-COSCIALE
Scala 1:10



VISTA 3D DELLA SCALA

CARATTERISTICHE MATERIALI

- MAGNONE PER SOTTOFONDAZIONI Rck > 15 MPa (150 kg/cm³)
- CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE C25/30 Rck > 30 MPa (300 kg/cm³)
- STRUTTURE IN FONDAZIONE CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2, CORRIERFERRO MINIMO 4,0 cm (dove non diversamente specificato)
- RAPPORTO A/C < 0,55
- CLASSE DI CONSISTENZA S3
- DIAMETRO MASSIMO AGGREGATI 32 mm
- CALCESTRUZZO PER OPERE DI ELEVAZIONE C25/30 Rck > 30 MPa (300 kg/cm³)
- STRUTTURE IN ELEVAZIONE CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CORRIERFERRO MINIMO 3,0 cm (dove non diversamente specificato)
- RAPPORTO A/C < 0,55
- CLASSE DI CONSISTENZA S4
- DIAMETRO MASSIMO AGGREGATI 32 mm
- CEMENTO di classe e tipo IUB - S 32,5, conforme alla UNI-EN 1791 e, somm., controllato e certificato secondo la normativa vigente;
- AGGREGATI per conglomerati, conformi alla UNI-EN 12620
- ACQUA con caratteristiche conformi alla UNI-EN 1008

- ACCIAIO PER ARMATURE TIPO B450C, CONTROLATO IN STABILIMENTO con le seguenti prescrizioni: rottura sovversiva L13<= Rfy <= L37
- ACCIAIO PER CARPENTIERE FUORI TERRA ACCIAIO TIPO S275 (o Fe 430) dove non diversamente specificato, con le seguenti prescrizioni:
 - rapporto tensione di rottura e sovversivo Rm/Rfy > 1,2 e allungamento Rfy > 20%
- BULLONI STRUTTURE PRINCIPALI ad alta resistenza CLASSE 8.8 (dove non diversamente specificato), con le seguenti prescrizioni:
 - prevedere serraggio con doppio dado e doppia rondella
 - DADI E FORI IN CONFORMITA' A DM 14/01/2008

- SALDATURE A CORDE D'ANGOLO CON LATO PARI a 0,7 volte lo SPESSORE MINIMO DI SALDARE (dove non diversamente specificato), TESTA A TESTA a completa penetrazione di 1° CLASSE (dove non diversamente specificato)
- TRATTAMENTI DELLE SUPERFICI METALLICHE
 - Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461, spessore minimo 70 micron, medio 85 micron;
 - Verniciatura con fondovalermedisimilanti epossidici spessore film unico per singola mano minimo 120-140 micron e smalto di finitura specifico spessore film unico minimo 90-100 micron (dove non diversamente specificato)
- MURATURA IN LATERIZIO
 - Mattone in laterizio di CATEGORIA 2 (serie UNI EN 771)
 - Resistenza caratteristica a compressione dell'elemento fmk > 7,5 MPa
 - Morta per muratura conforme alla UNI EN 998-2 con le seguenti prescrizioni: classe di malta a prestazione garantita M5

NOTE

- LE MISURE, LE QUOTE, LA TIPOLOGIA COSTRUTTIVA DEI MANUFATTI ESISTENTI SONO DA VERIFICARE PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI
- LA PRESENZA DI IMPIANTI, BACINI E LINEE E' DA VERIFICARE PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI
- MICROPALI DI FONDAZIONE, COME DA PARTICOLARI
- PREDISPORRE E VERIFICARE FORI DI PASSAGGIO IMPIANTI COME DA DISEGNI ARCHITETTONICI ED IMPIANTISTICI
- SOVRAPPOSIZIONE ARMATURE CORRENTI DI ALMENO 40 DIAMETRI (dove non diversamente specificato)
- SAGOMATURA DEGLI ESTREMI A SQUADRA DI ALMENO 20 cm (dove non diversamente specificato)
- RETE ELETTRICALI: SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 2 MAGLIE
- PREVEDERE MESSA A TERRA



ADEGUAMENTO VIE DI ESODO PRESSO LA FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE via Marzolo, 9 - PADOVA (PD)

PROGETTO ESECUTIVO

AREA EDILIZIA Servizio Progettazione e Sviluppo Edilizio PADOVA - Riviera T. Livio n. 6 - tel. 049/8273274 fax 049/8273269



Revisione	Data	Descrizione	Redazione	Verifica	Approvazione
0	30/10/2014	Emissione	S. Rosso	D. Ferro	D. Ferro
1	09/12/2014	Revisione interna IPT s.r.l.	S. Rosso	D. Ferro	D. Ferro
2	05/05/2016	Adeguamento normativo	Dm. Spicchio	D. Ferro	D. Ferro

FACOLTA' DI INGEGNERIA		
INTERVENTO I - Scala entro caveo		
STRUTTURE - Pianta, sezioni e particolari		
scale:	Varie	progettisti:
		Ing. Davide Ferro Arch. Silvia Seno
nome file:	1400.46.025.1	