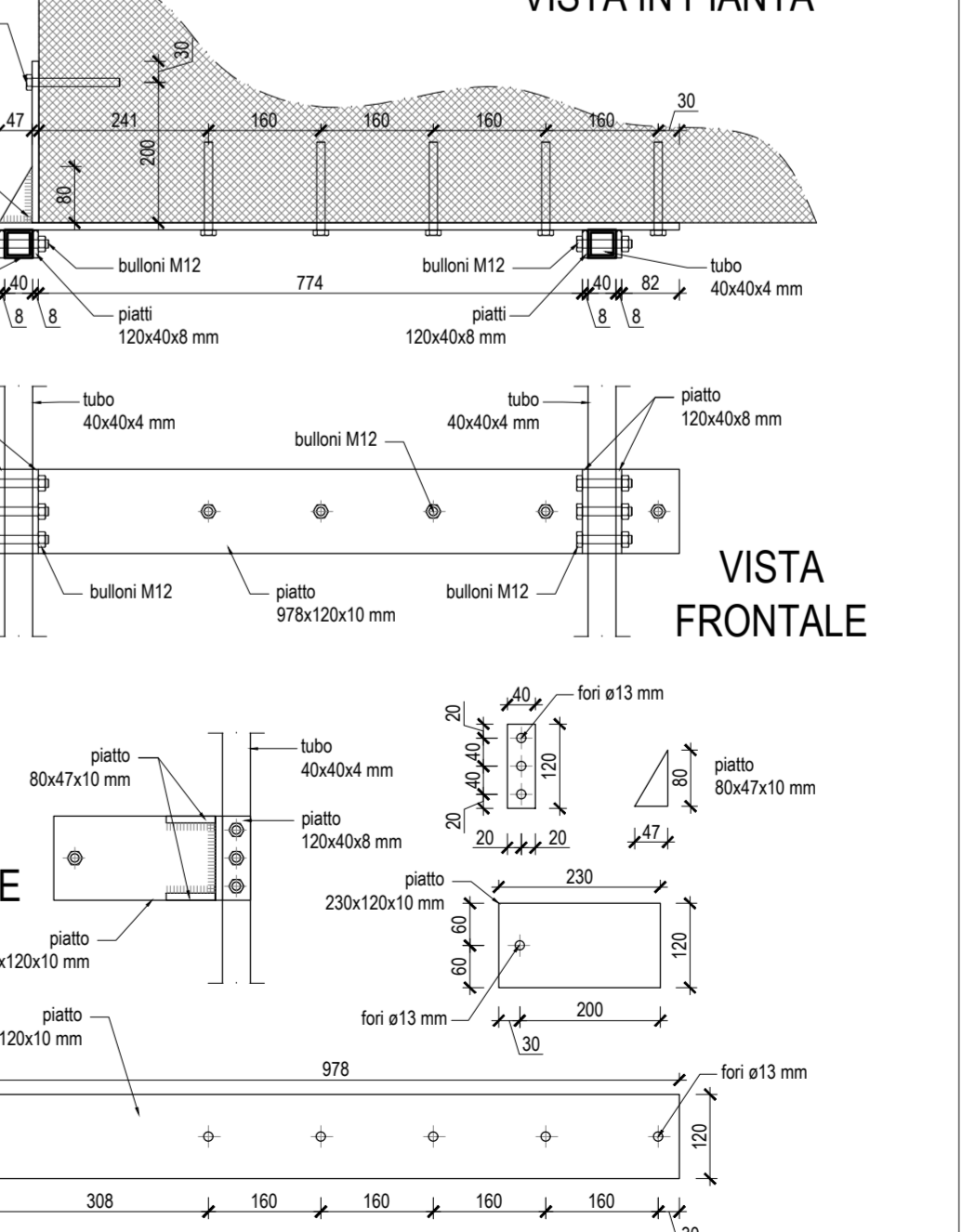
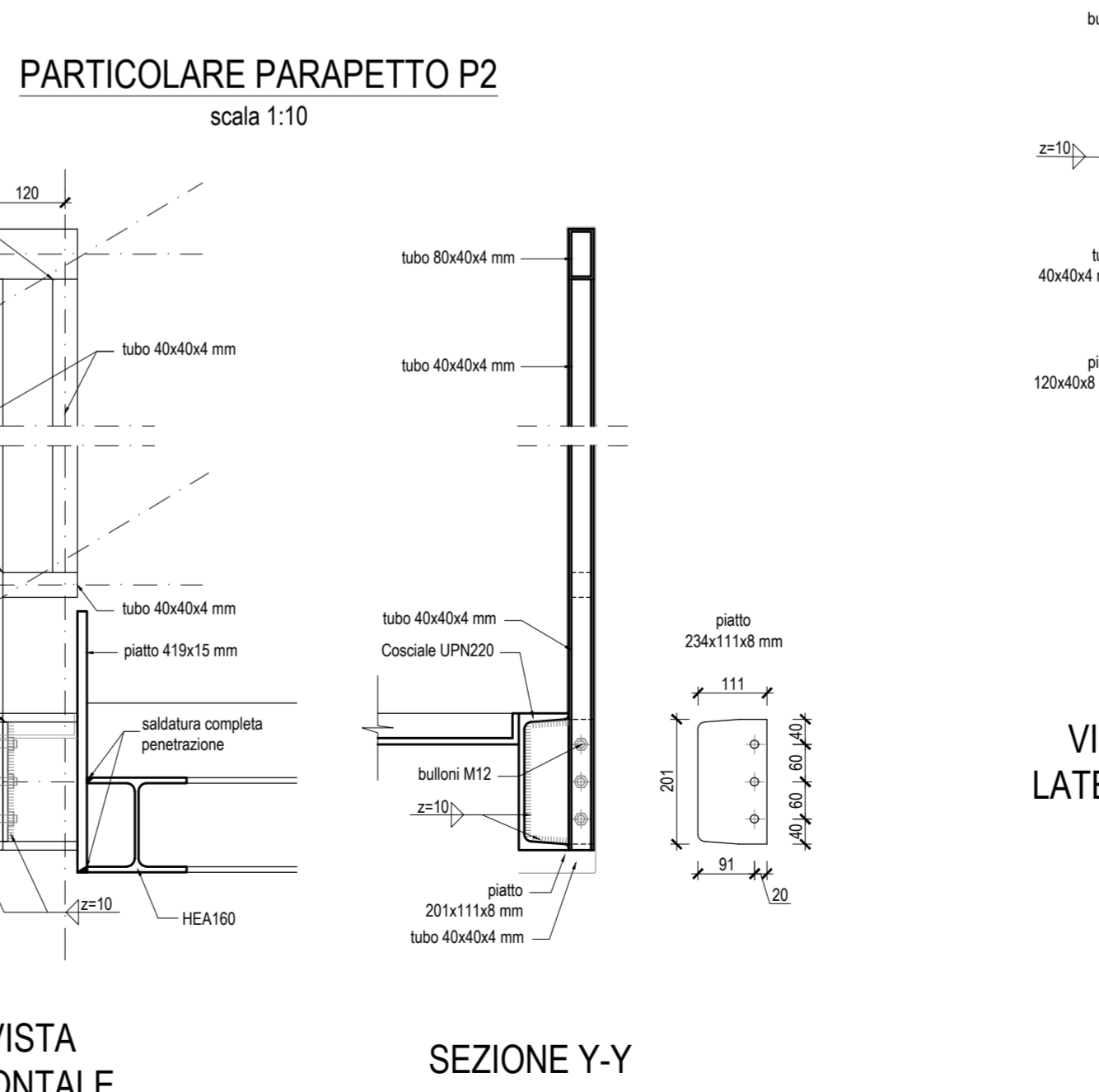
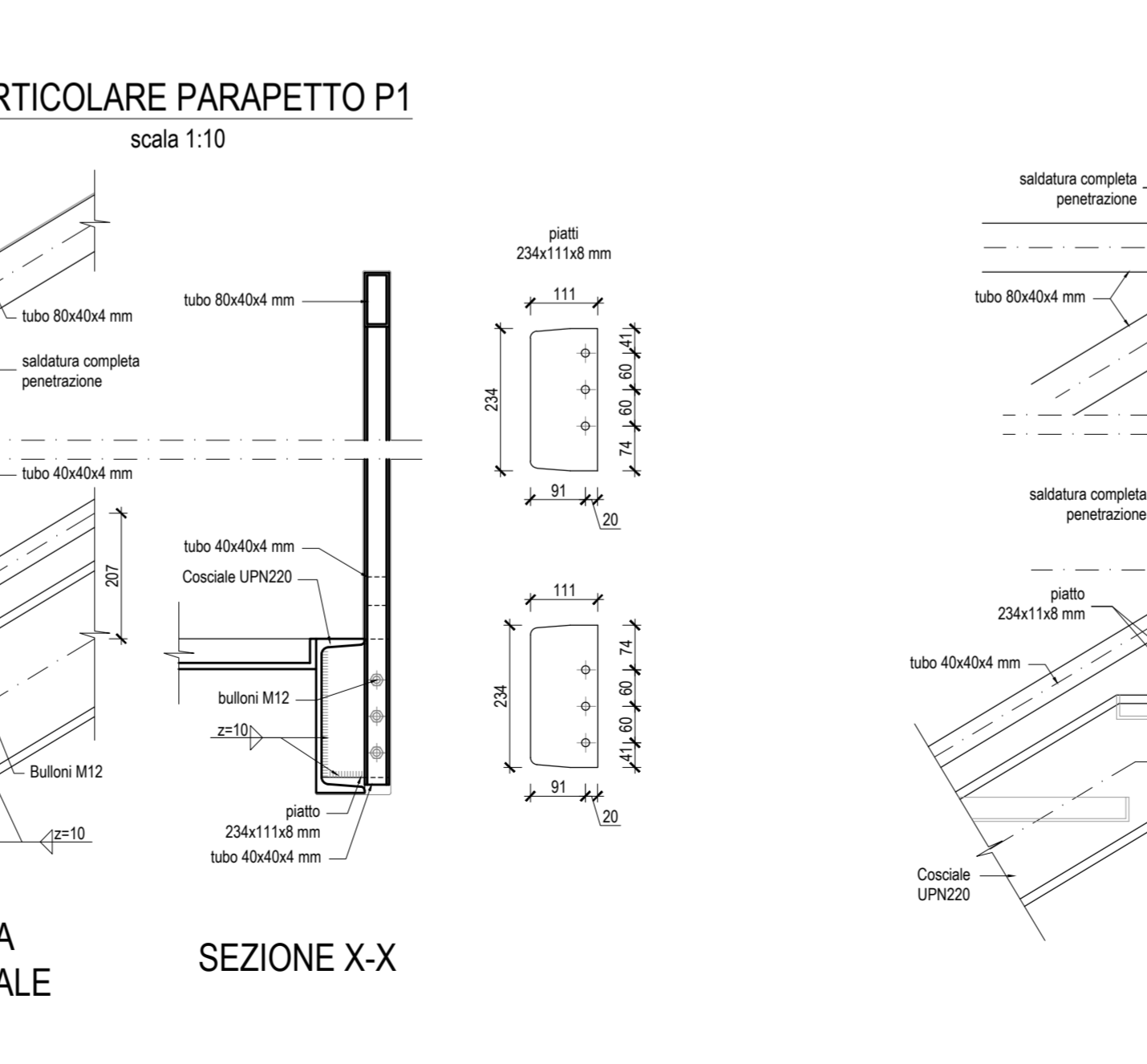
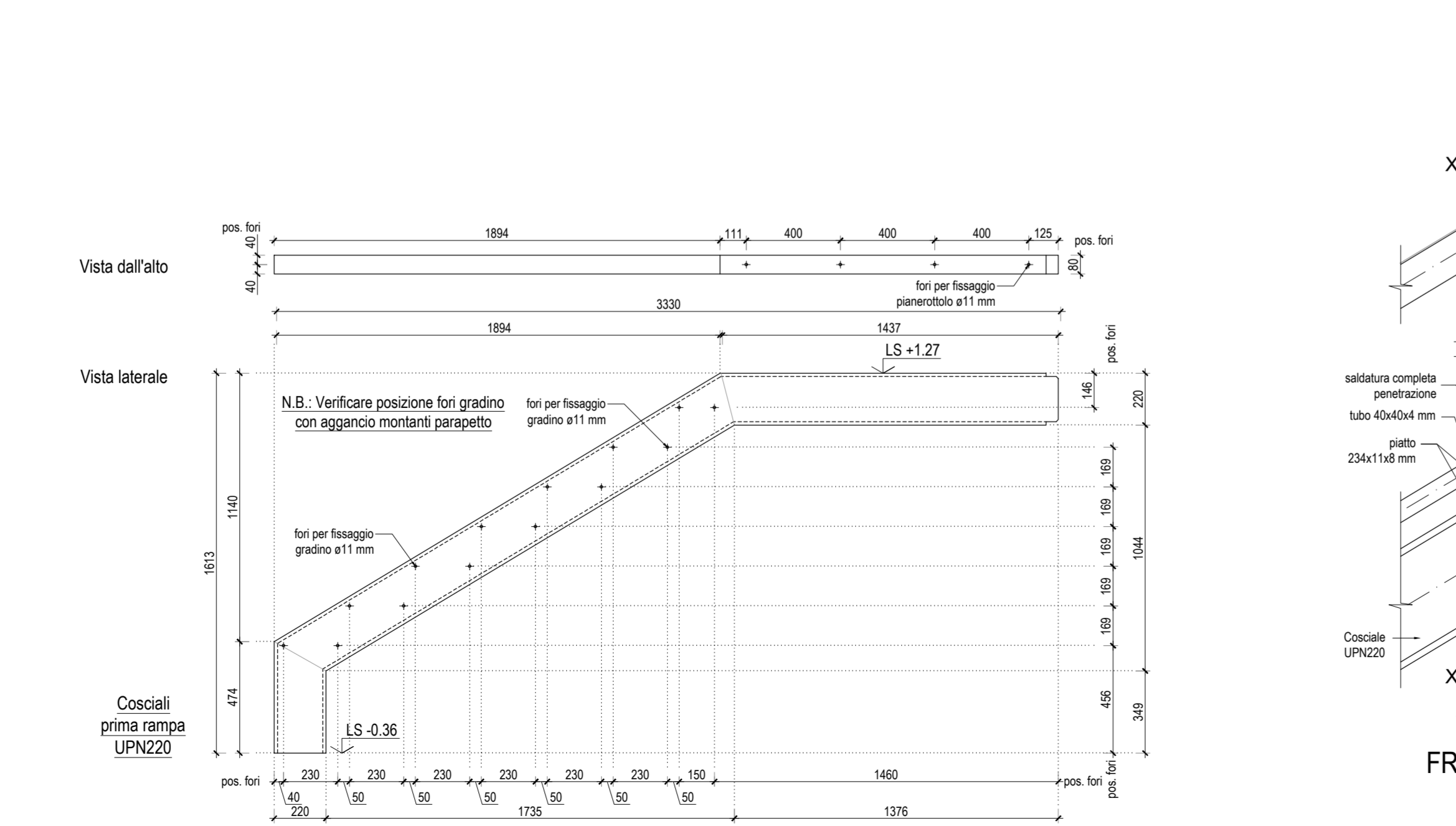
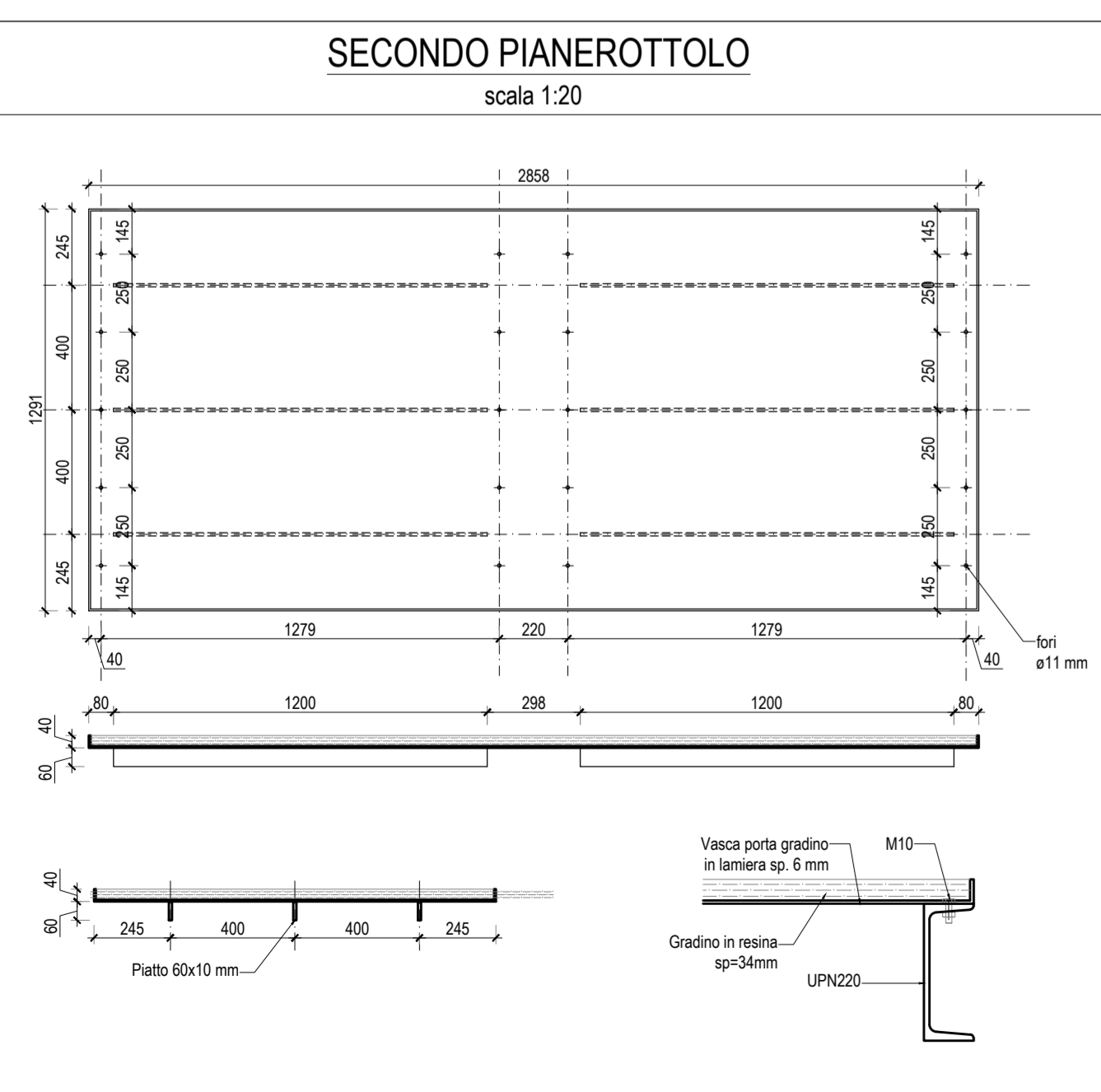
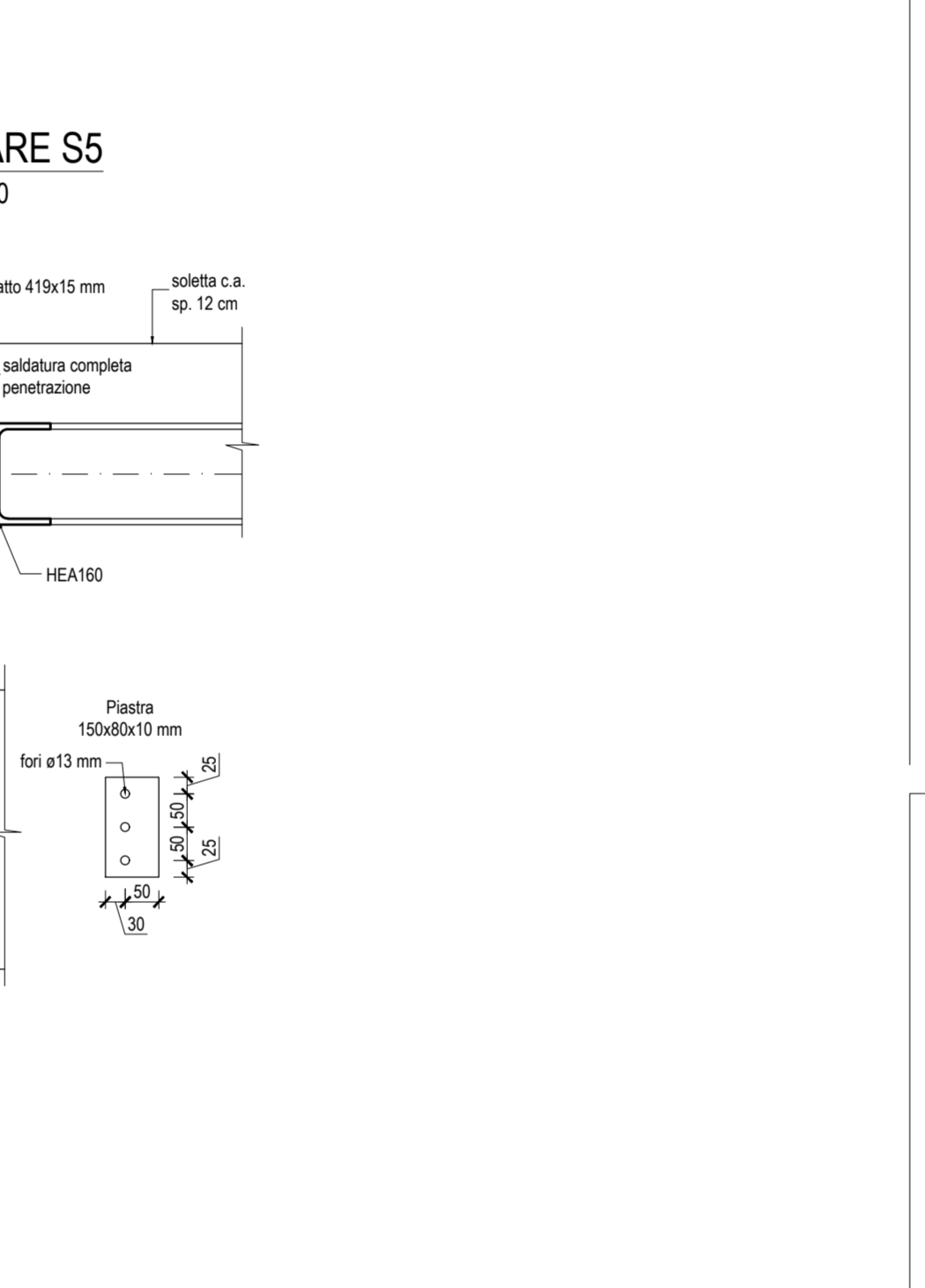
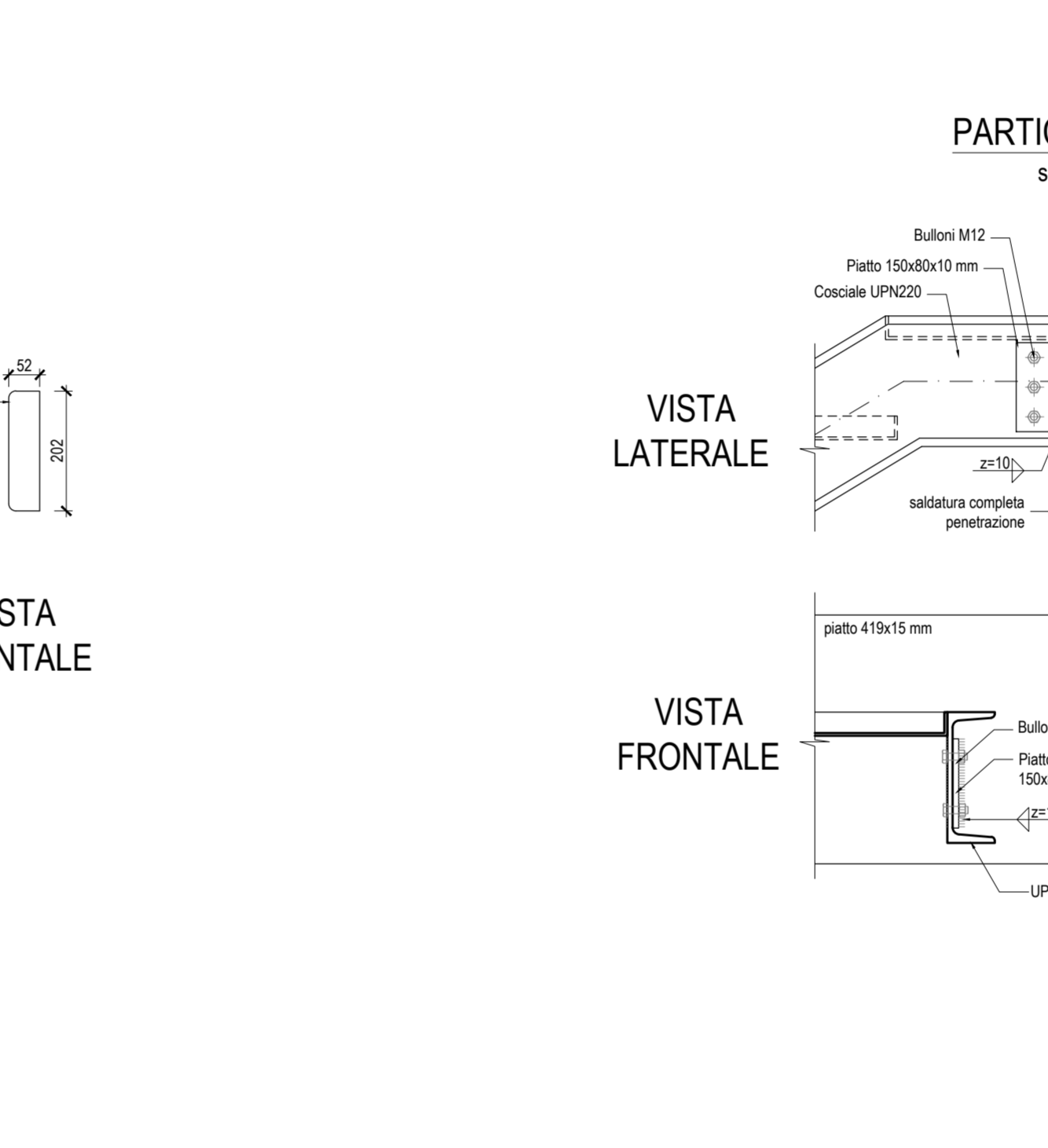
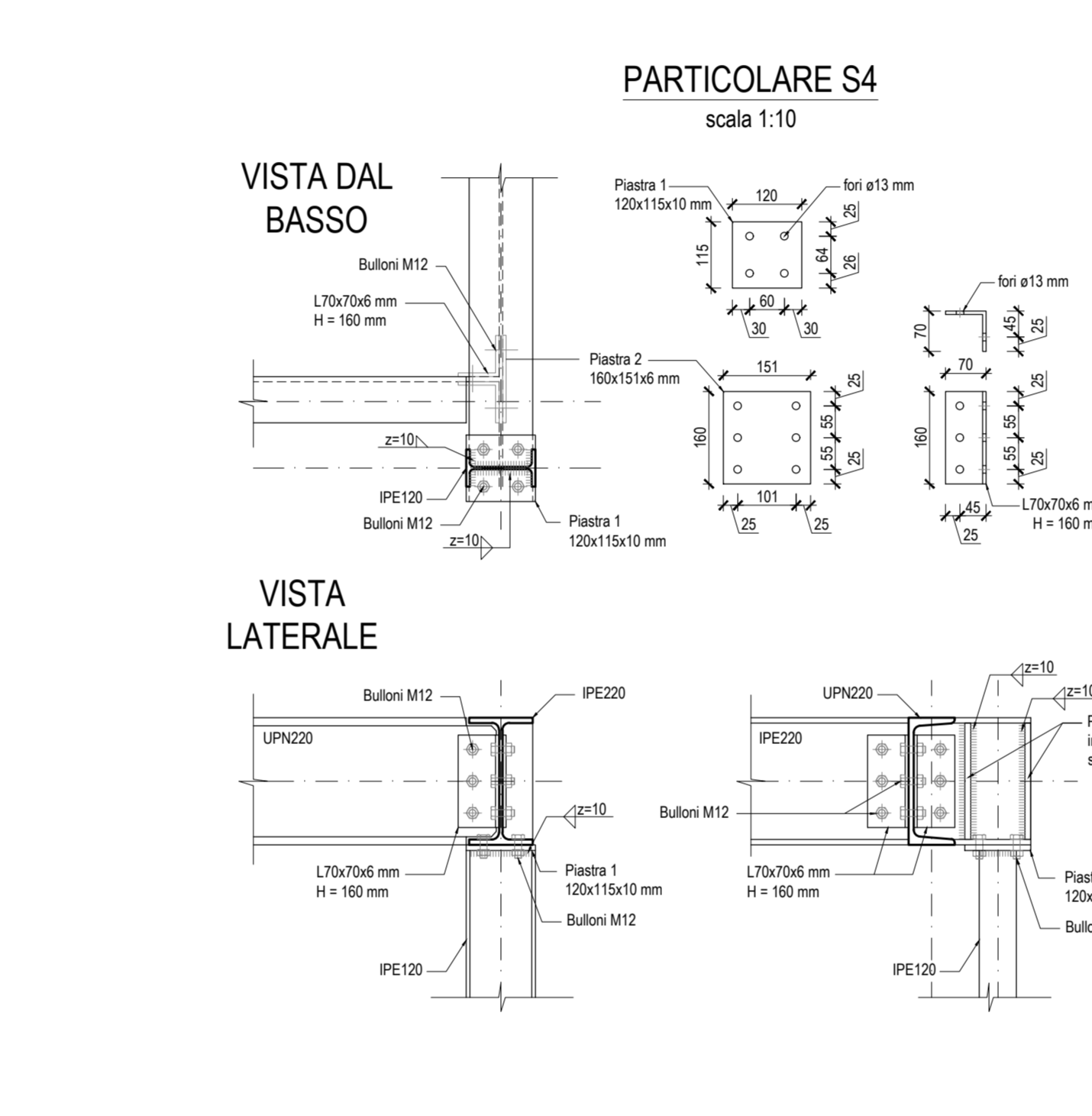
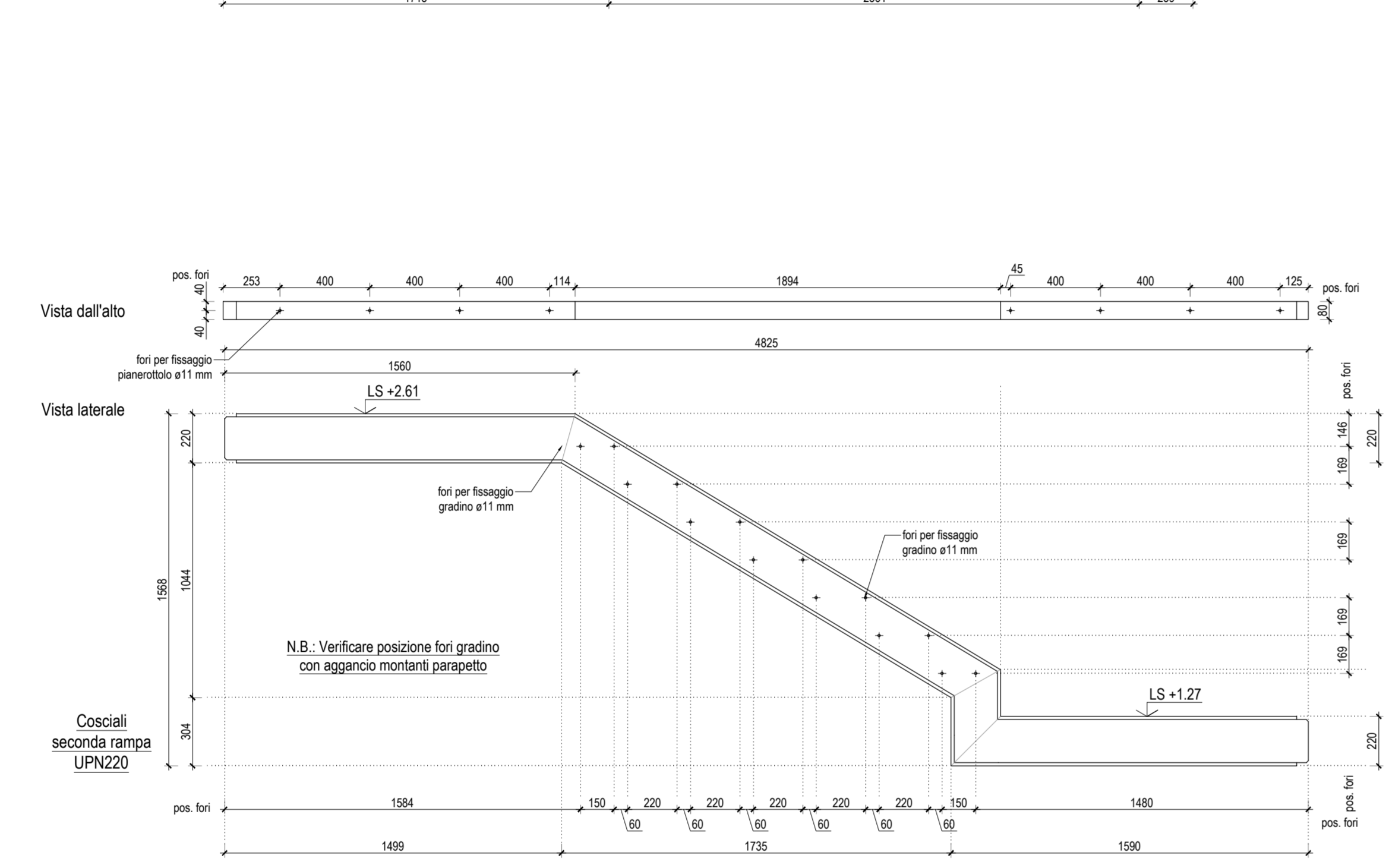
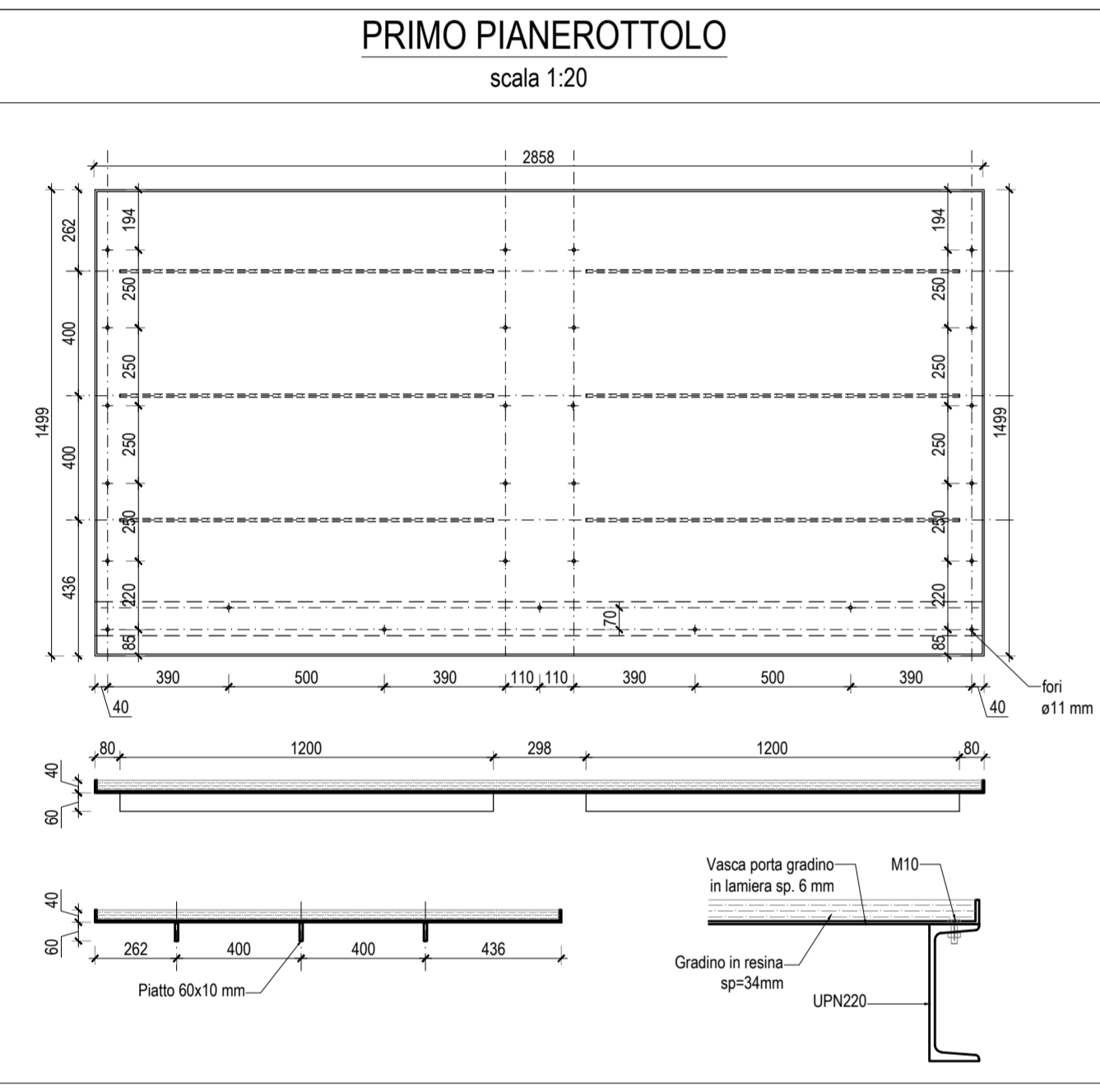


### PRESCRIZIONI MATERIALI E GENERALI

DESCRIZIONE	REQUISITI
CALCESTRUZZO MAGRO per PULIZIA E LIVELLAMENTO	C12/16 - f <sub>ck</sub> = 16 - s <sub>td</sub> = 3
CALCESTRUZZO PER LAMERA GRECATA	C28/35 - f <sub>ck</sub> = 28 - s <sub>td</sub> = 4 - a/c = 0,60 - cemento min. = 280 kg/m <sup>3</sup> - D <sub>max</sub> = 15 mm
CALCESTRUZZO PER TRAVI E SOLETTE DI FONDAZIONE	C28/35 - f <sub>ck</sub> = 28 - s <sub>td</sub> = 4 - a/c = 0,60 - cemento min. = 280 kg/m <sup>3</sup> - D <sub>max</sub> = 20 mm
CALCESTRUZZO PER SOLETTE INTEGRATIVE	C30/37 - f <sub>ck</sub> = 30 - s <sub>td</sub> = 4 - a/c = 0,50 - cemento min. = 320 kg/m <sup>3</sup> - D <sub>max</sub> = 15 mm
CALCESTRUZZO PER PARETI, PLATEE (VASCA)	C30/37 - f <sub>ck</sub> = 30 - s <sub>td</sub> = 4 - a/c = 0,50 - cemento min. = 320 kg/m <sup>3</sup> - D <sub>max</sub> = 20 mm
CALCESTRUZZO PER SOLAIO PREDALLES	C35/45 - f <sub>ck</sub> = 35 - s <sub>td</sub> = 4 - a/c = 0,50 - cemento min. = 320 kg/m <sup>3</sup> - D <sub>max</sub> = 15 mm
BONACCIA PER PALI DI FONDAZIONE	C30/37 - f <sub>ck</sub> = 30 - s <sub>td</sub> = 4 - a/c = 0,50 - cemento min. = 320 kg/m <sup>3</sup> - D <sub>max</sub> = 3 mm
BETONCON PER RIPROFILATURA CLS ESISTENTE	sp < 6 cm - f <sub>ck</sub> > 60 MPa - conforme EN 1504-6
SARA CURA DELLA D.L. STABILIRE LE MODALITA' DEI GETTI L'IMPRESA DEVE AVVISARE LA D.L. ALMENO 2 GG. PRIMA DELL'INIZIO DI OGNI GETTO	
<b>ACCIAIO PER C.A.</b>	
ACCIAIO PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	B450C
ACCIAIO INOX PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	AISI 304 / 304L / B450C
ACCIAIO PER RETI E TRALICCI ELETTROSDALATI	B450C (per diametri $\phi \leq 6 \leq 16$ ) - B450A (per diametri $\phi \leq 6 \leq 10$ )
<b>COPRIFERRI E SOVRAPPORZIONI</b>	
COPRIFERRO NOMINALE (RICOPRIMENTO NETTO DELLA BARRA PIU' ESPOSTA)	40mm trasversali, 30mm elevazioni e soali (salvo diversa indicazione)
SOVRAPPORZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA:	60 DIAMETRI
ANCORAGGIO MINIMO FERRI D'ARMATURA:	40 DIAMETRI
SOVRAPPORZIONE MINIMA RETI E S.:	2 MAGLIE
<b>ACCIAIO PER CARPENTIERE</b>	
ACCIAIO PER CARPENTIERE METALLICHE	S275JO - zincato a caldo
ACCIAIO PER MICROPALI	S355JO
<b>ACCIAIO PER BULLONI, DADI E BARRE FILETATE</b>	
Bulloni e barre filetate in acciaio zincato Classe 8.8 e conformi al § 11.3.4.6 del D.M. 14/01/2008, norme di serraggio conformi alle tabelle C.4.2.XX e C.4.2.XXX della Circolare Min. Infrastrutture e Trasporti n.517 del 02/02/2009	
<b>ACCIAIO INOXISSIBILE PER TIRANTI</b>	
CLASSE	AISI 304 (secondo ASTM A240) / X5CrNi18-10 numero 1.4301 (secondo EN 10088-1)
CARICO DI SNERVIAMENTO	f <sub>t</sub> = 160 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
CARICO A ROTTURA	f <sub>t</sub> = 500 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
<b>ACCIAIO INOXISSIBILE PER PIASTRE</b>	
CLASSE	AISI 304L (secondo ASTM A240) / X2CrNi19-11 numero 1.4303 (secondo EN 10088-1)
CARICO DI SNERVIAMENTO	f <sub>t</sub> = 200 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
CARICO A ROTTURA	f <sub>t</sub> = 500 MPa (caratteristiche conformi tabella 2.1 EN 1993-1-4)
Saldature con elettrodi tipo AISI E308 o 347	
<b>ACCIAIO INOX per BULLONI, DADI E BARRE FILETATE</b>	
CLASSE	A2 (secondo EN ISO 3066-1-2-3)
RESISTENZA	70 (secondo EN ISO 3066-1-2-3)
<b>ACCIAIO per RICORSI E RISTILTURE</b>	
Barre in acciaio inox ad aderenza migliorata	AISI 304L (secondo ASTM A240) / 1.4307 (secondo EN 10088-1)
CLASSE	equiparabile a B450C (f <sub>t</sub> > 450 MPa)
CARICO DI SNERVIAMENTO	
<b>SALDATURE ANGOLARI TIPICHE</b>	
Se non diversamente specificato le saldature a cordone d'angolo si intendono continue, con altezza di gola a = 0,7 * c, lato a ≥ 12 (vedi figura). Le saldature dovranno essere di classe di esecuzione EX/C3 secondo UNI EN 1090.	



### LEGNO PER CARPENTIERE

TRAVI IN LEGNO ASSIETO

LEGNO MASSICCIO DI CONIFERA, CLASSE C24 secondo UNI EN 338, impregnato su tutte le facce

### MURATURE ESISTENTI: MALTA, MATTONE E PIETRA

- RECUPERO E RICOSTRUZIONE MATTONE PIENI ANTONI DI RECUPERO O SU AUTORIZZAZIONE DELLA D.L. MATTONE PIENI FATTI A MANO (a pasta molle), PIETRA DI RECUPERO PROVENIENTE DA LAVORAZIONI INTERNE AL CANTIERE (SMONTAGGI E DEMOLIZIONI)
- MALTA PER SCACCI-UMIDITA' ALLESTIMENTO, STILATURE, MALTA M5 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE M4, 3,55 (tipo Kerakoll Bonacore Muratura e Inghilterra)
- MALTA PER INTONACO STRUTTURALE E PER STILATURE ARMATE: MALTA M10 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE M4, 3,55 (tipo Kerakoll Bonacore Muratura Fino e equivalente) M15 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE M4, 3,55 (tipo Kerakoll GeoCalce o GeoCalce Fino o equivalente)
- Miscela di malta e base di calce idraulica naturale M4, 3,55 priva di cemento, conforme alla UNI EN 455-1 e compatibile con le malte storiche esistenti.

### ANCORAGGI CHIMICI

- RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA BICOMPONENTE TIPO HIT-HIT-RE 600 S/D O EQUIVALENTE PER INGHIGGIAGGI SU STRUTTURE IN C.A., LEGNO E MURATURA

### MATERIALI COMPOSTI

- TESSUTO A RETE BIASSIALE BIANCHIATA IN FIBRA DI BASALTO (TIPO GEOSTEEL GRID 400 DI KERAKOLL O EQUIVALENTE)
- TESSUTO DI ARMATURA UNIDIREZIONALE IN FIBRA DI ACCIAIO ZINCO GALVANIZZATO (TIPO GEOSTEEL GR60 KERAKOLL O EQUIVALENTE)

### PRESCRIZIONI GENERALI

TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA, OGNI DIFFORMITA' RISCOINTRATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI!

# COMUNE DI PADOVA

## Settore Lavori Pubblici

### CASTELLO CARRARESI

#### INTERVENO DI RESTAURO E RIQUELIFICAZIONE FUNZIONALE STRALCI

PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO COMPLESSIVO: Euro 5.400.000,00

Progetto: LLPP_EDP_2018/137		ELABORATO:	
Nome File: APPR_75		Ex lavanderia	
Luglio 2018		Scala interna - Gradino - Pianerottili	
		Cosciali - Particolari scala	
Scala	Fase progetto	Codice elaborato	
varia	P E	ST	35

#### Progettisti e Collaboratori

Progettista e Coordinatore alla Prog.: Arch. Domenico Lo Bosco  
 Collaboratore alla Progettazione: Arch. Giacomo Penzari  
 Arch. Luisa Tomelleri  
 Arch. Arianna Garbin

Progettazione specialistica: Per Ing. Enrico Bonacore  
 Per Ing. Fabio Cappellato  
 SM Ingegneria S.r.l. Prof. Ing. Claudio Modena

#### Capo Settore

Arch. I. Eugenio Gemaro

#### RUP

Arch. Stefano Benvegno