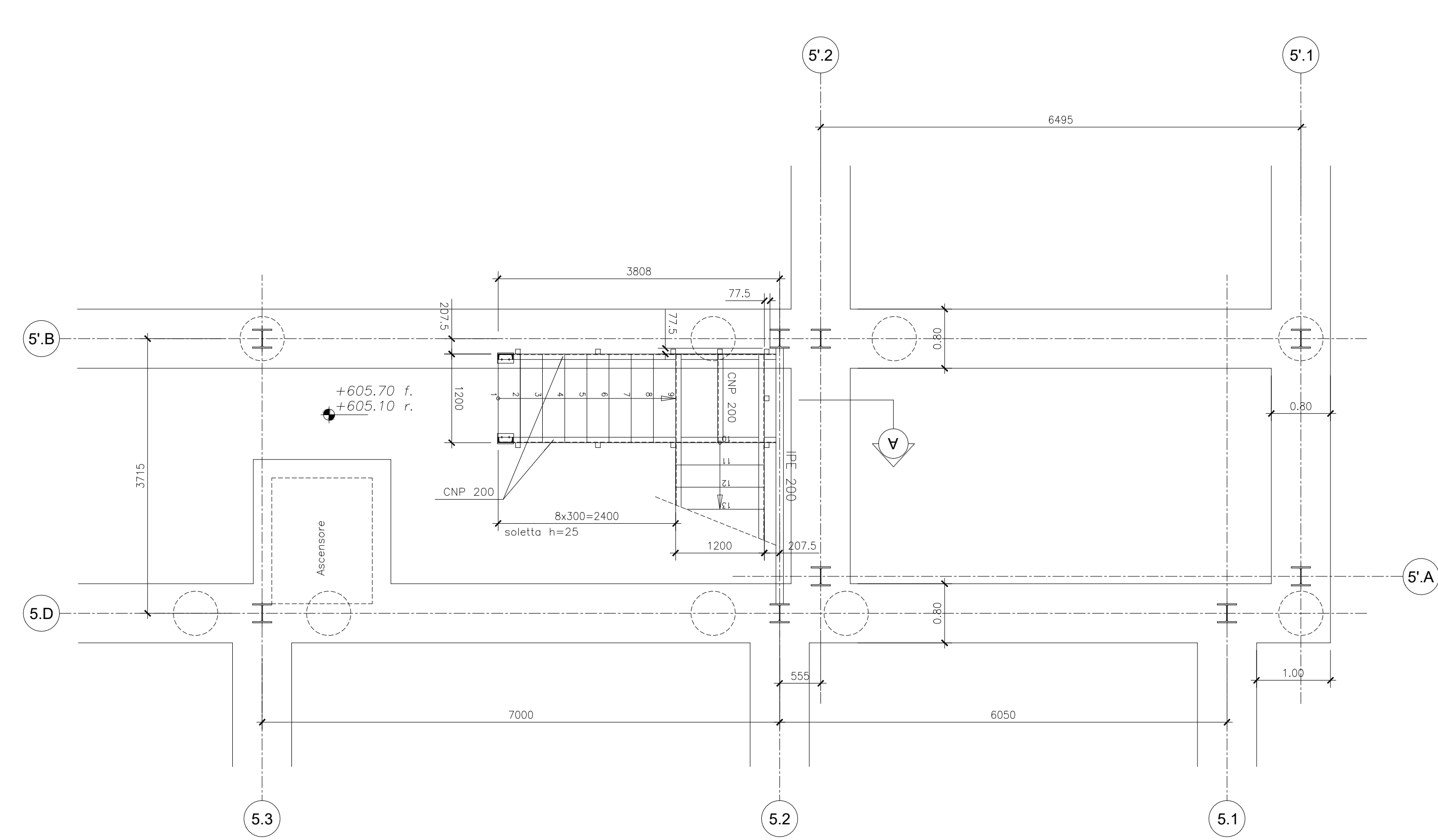
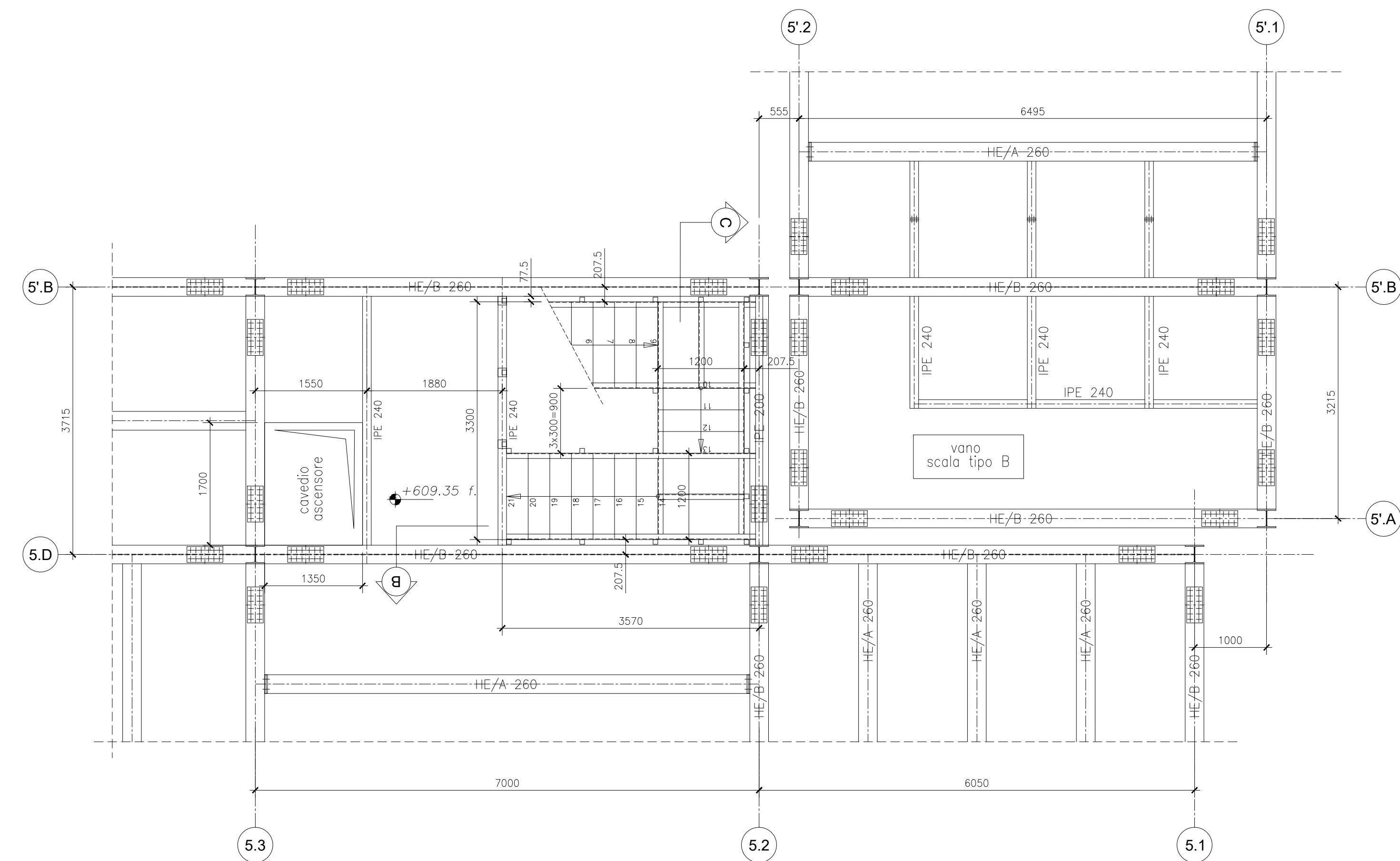
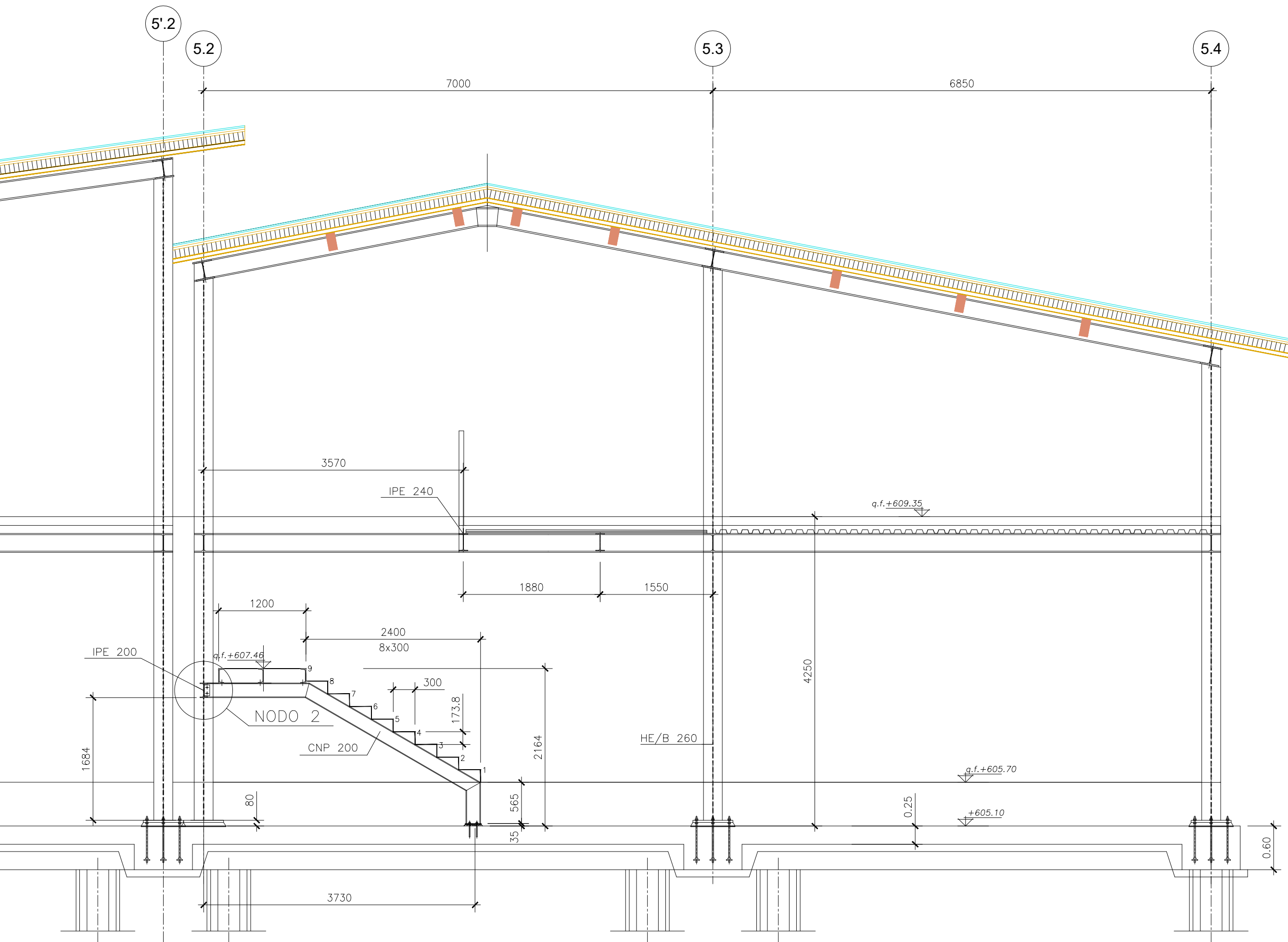




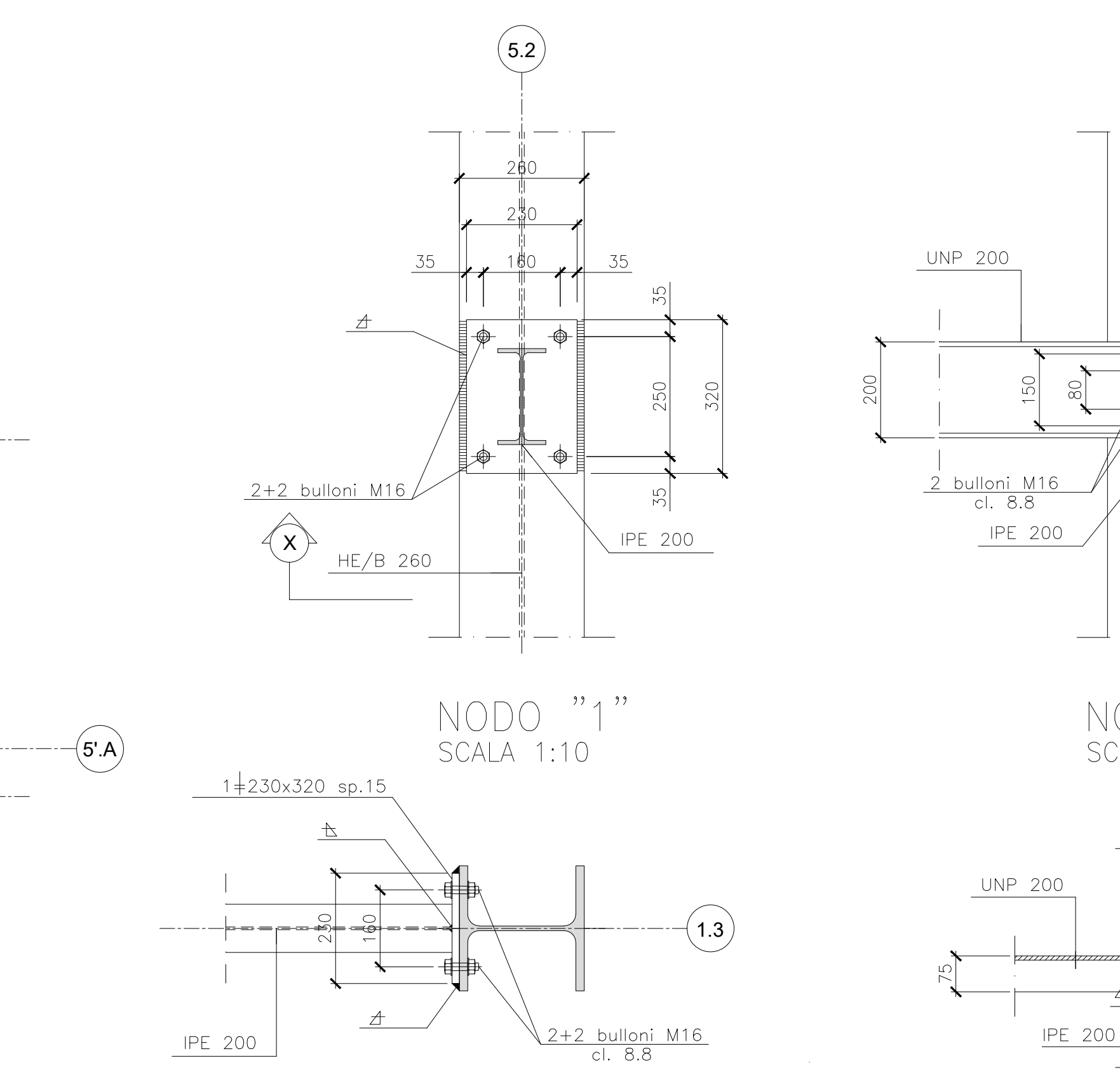
PIANTA A QUOTA FONDAZIONE
SCALA 1:50



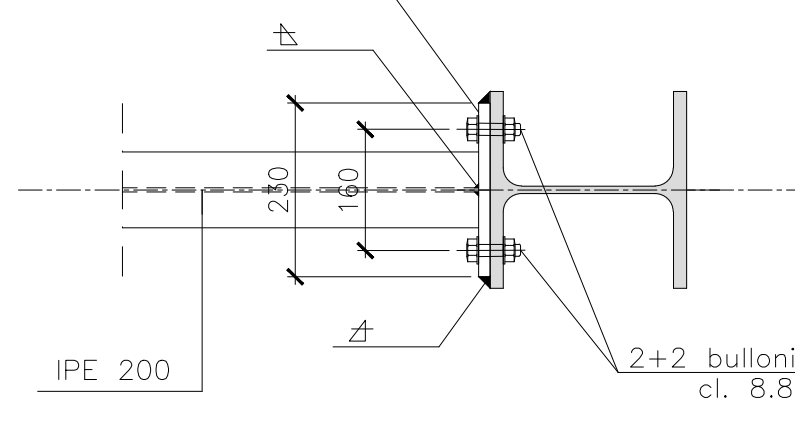
PIANTA STRUTTURA PIANO PRIMO
SCALA 1:50



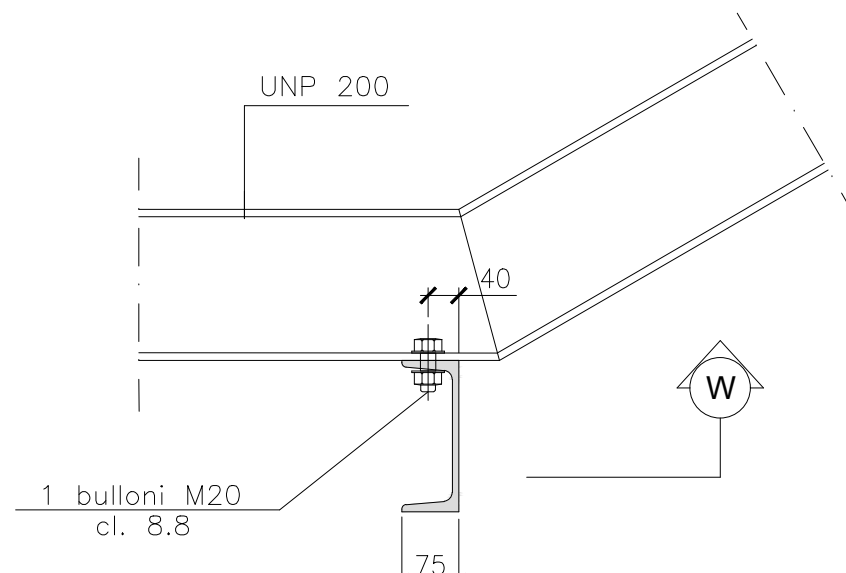
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



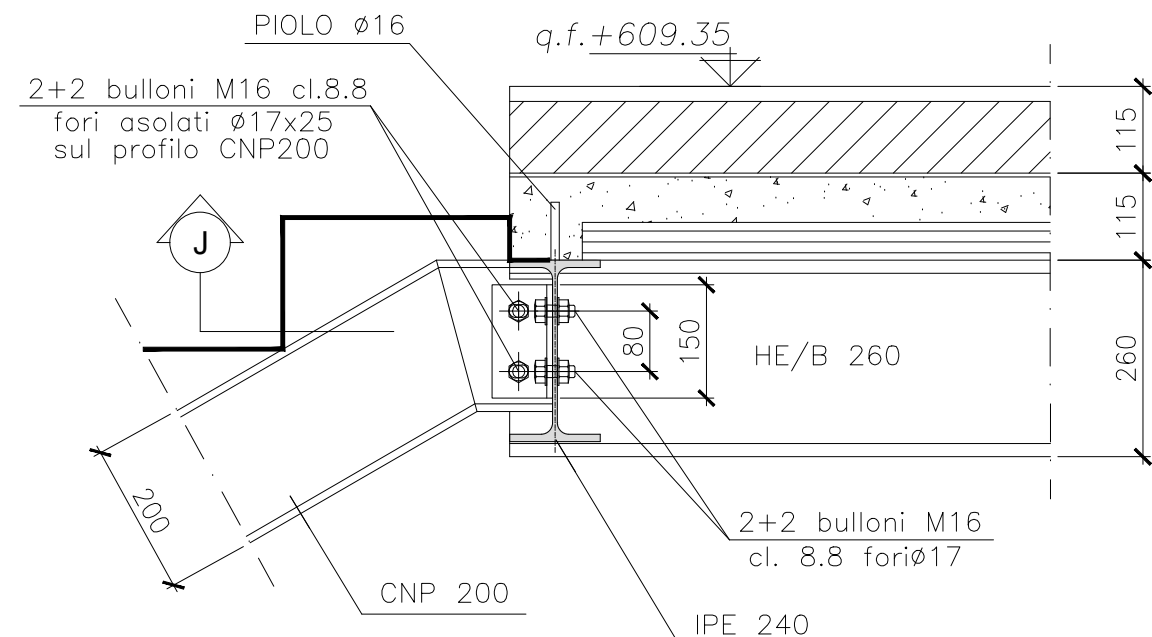
NODO "1"
SCALA 1:10



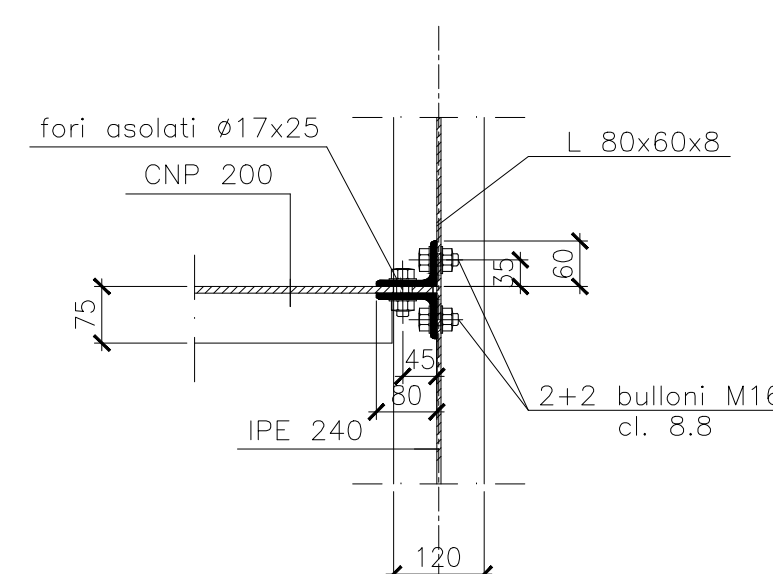
SEZIONE "X"
SCALA 1:10



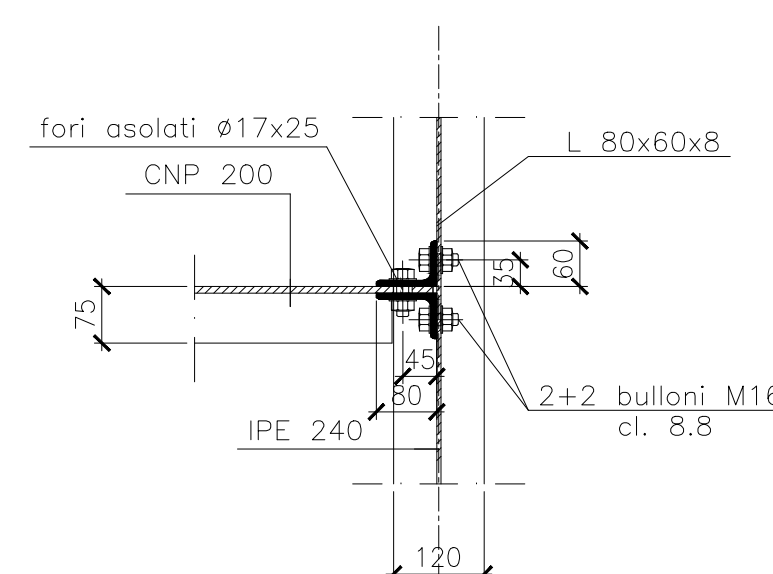
NODO "2"
SCALA 1:10



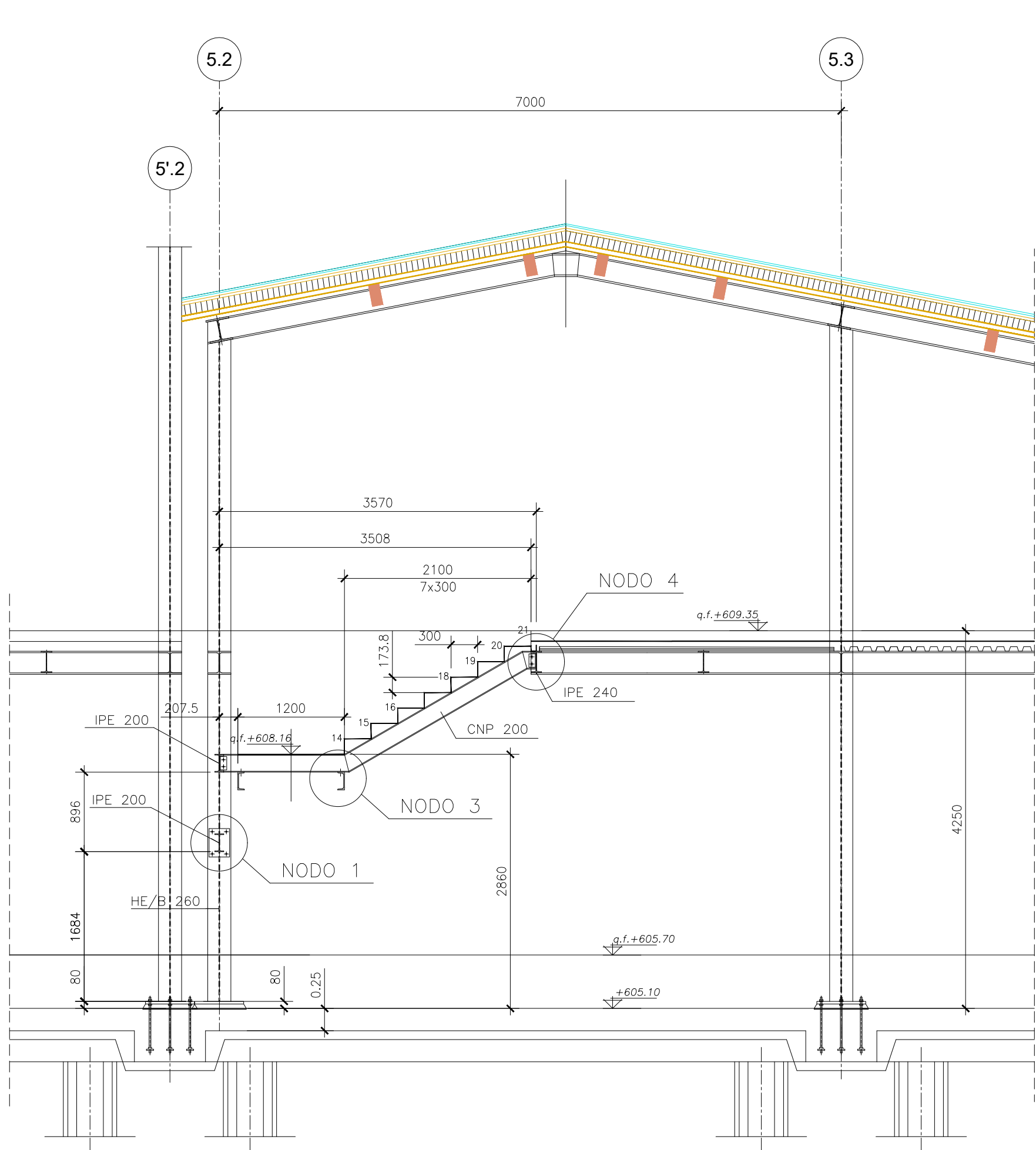
NODO "3"
SCALA 1:10



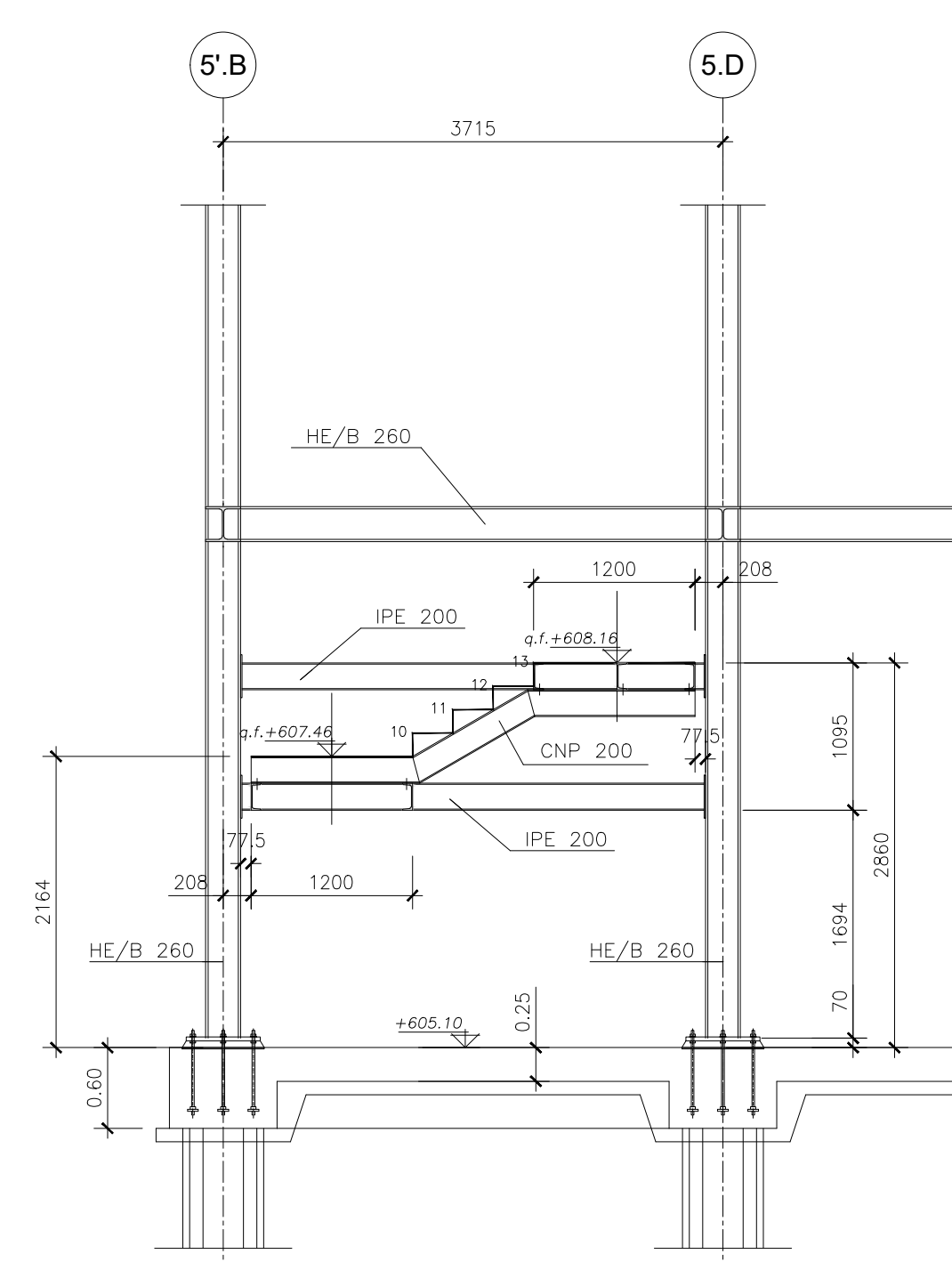
SEZIONE "Y"
SCALA 1:10



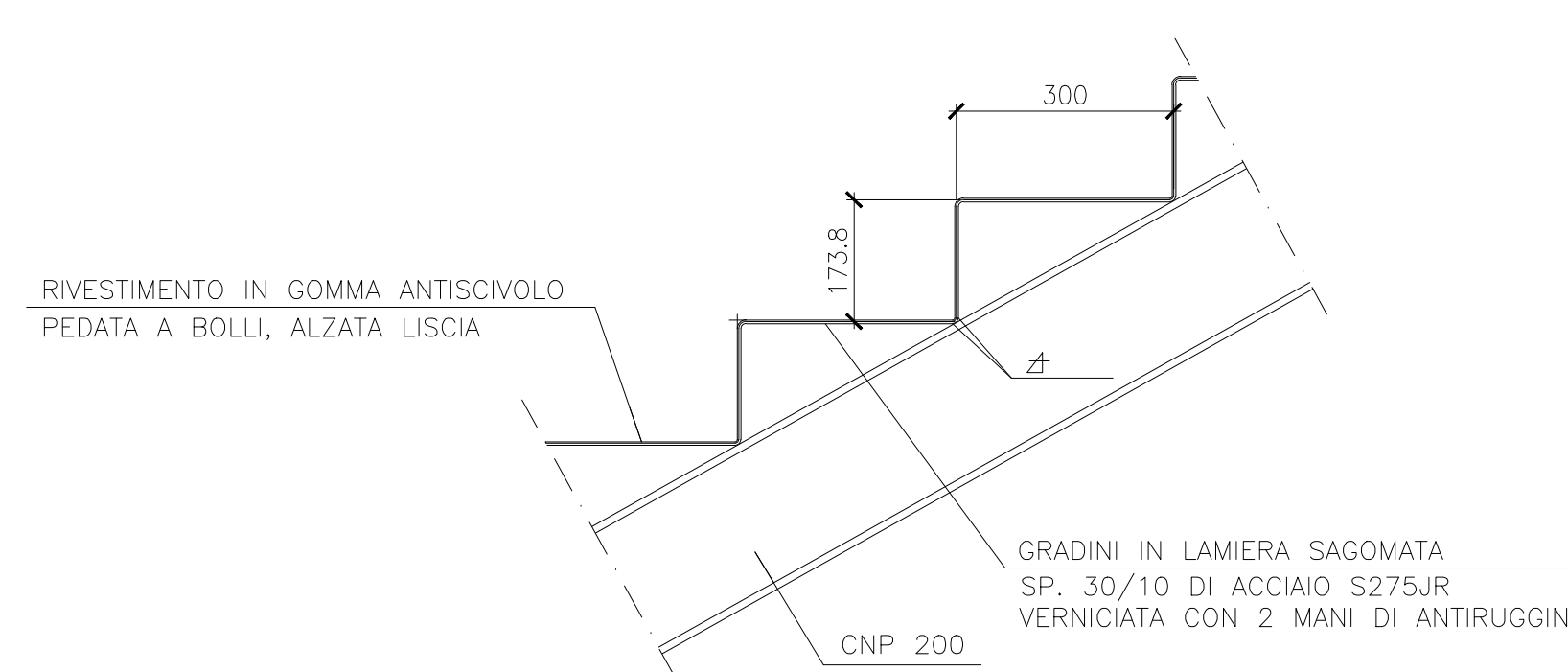
SEZIONE "W"
SCALA 1:10



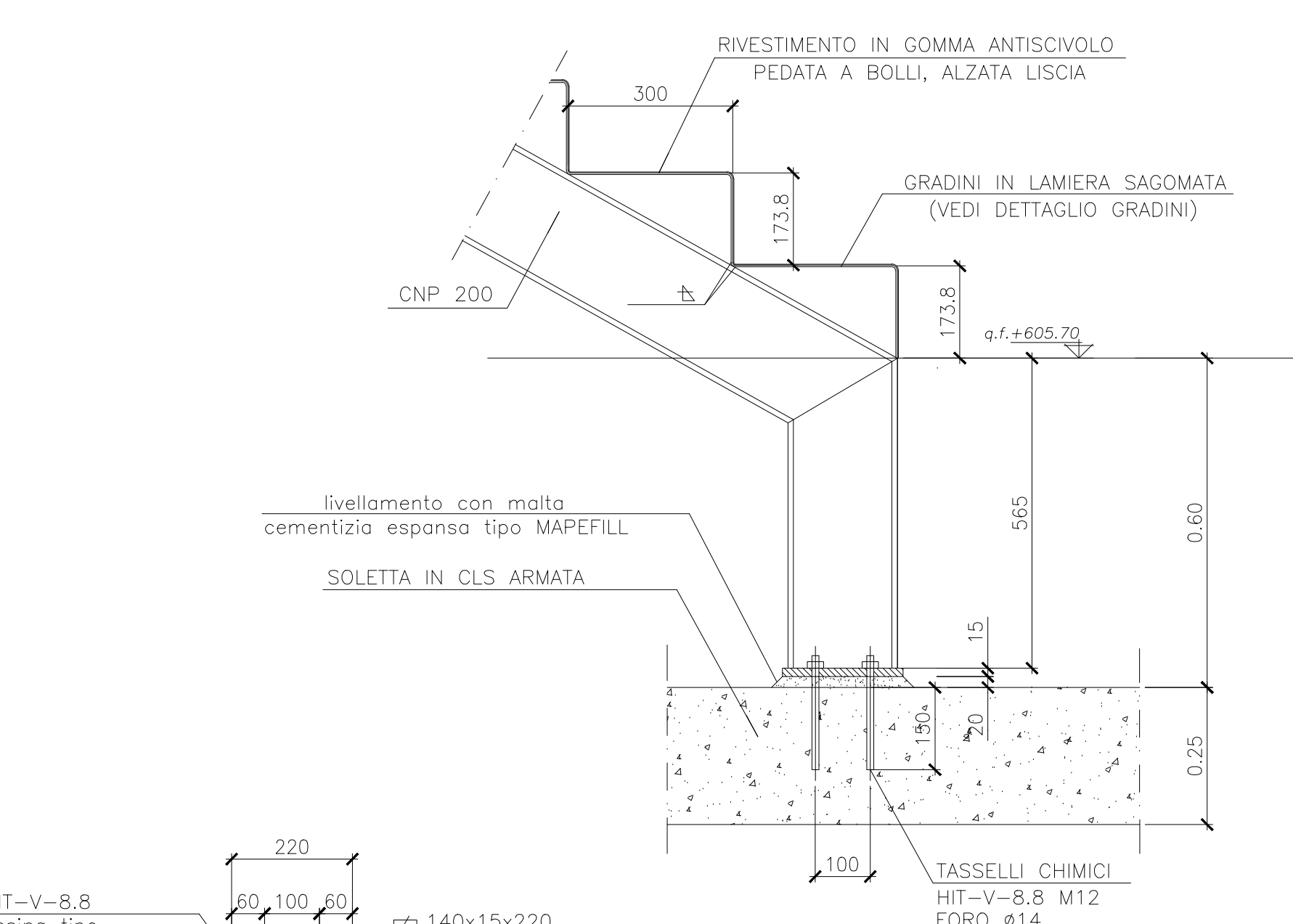
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



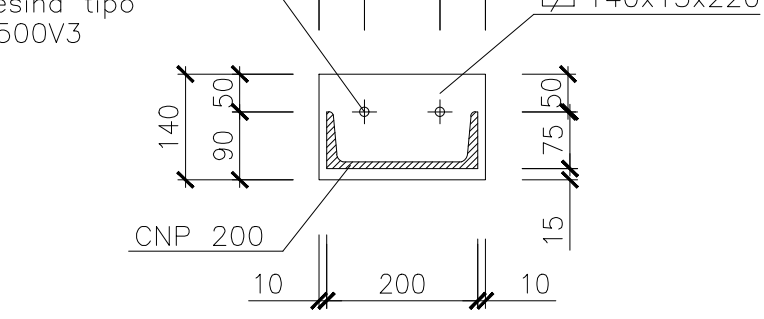
SEZIONE C-C
SCALA 1:50



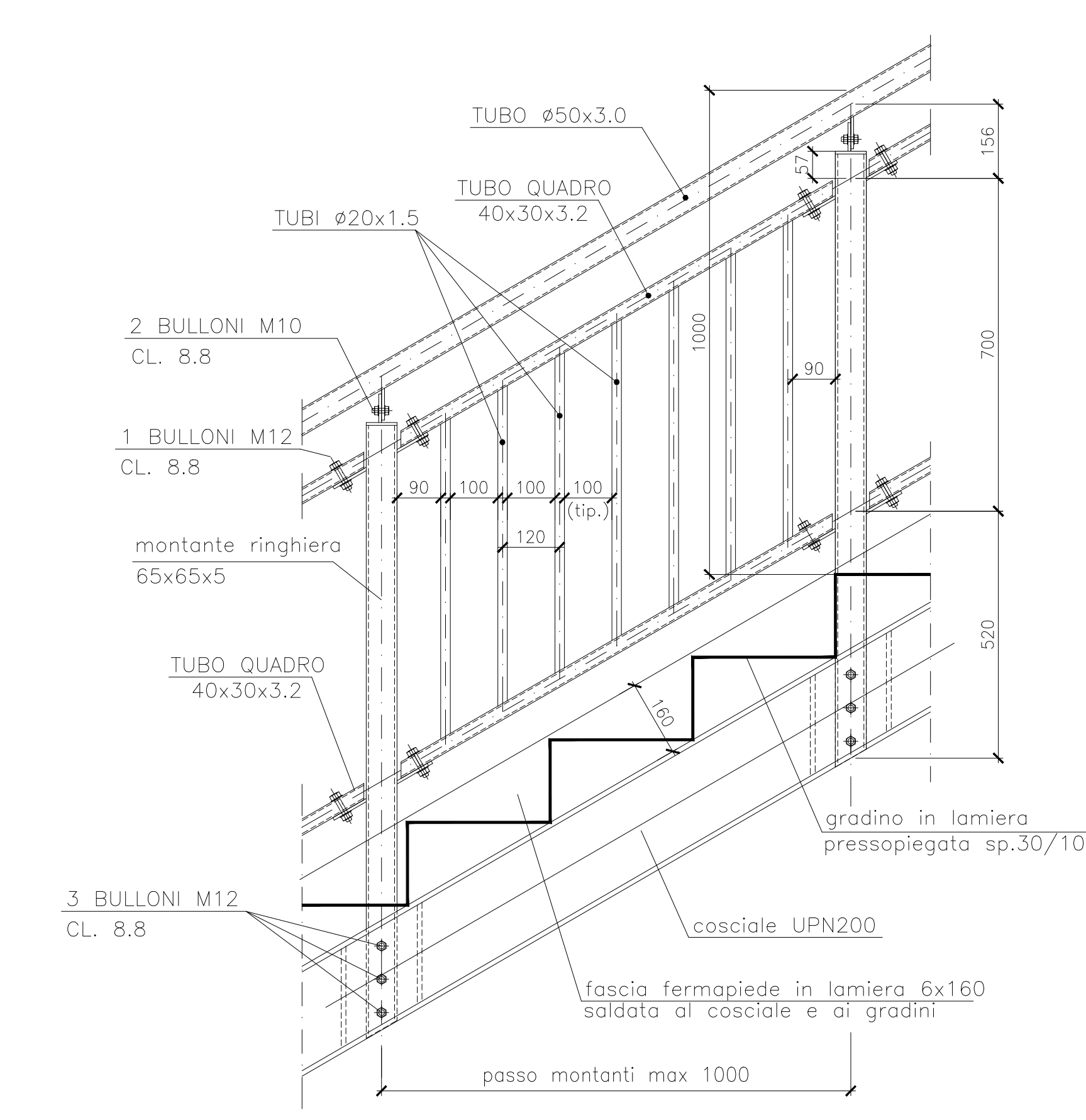
PARTICOLARE TIPICO GRADINI
SCALA 1:10



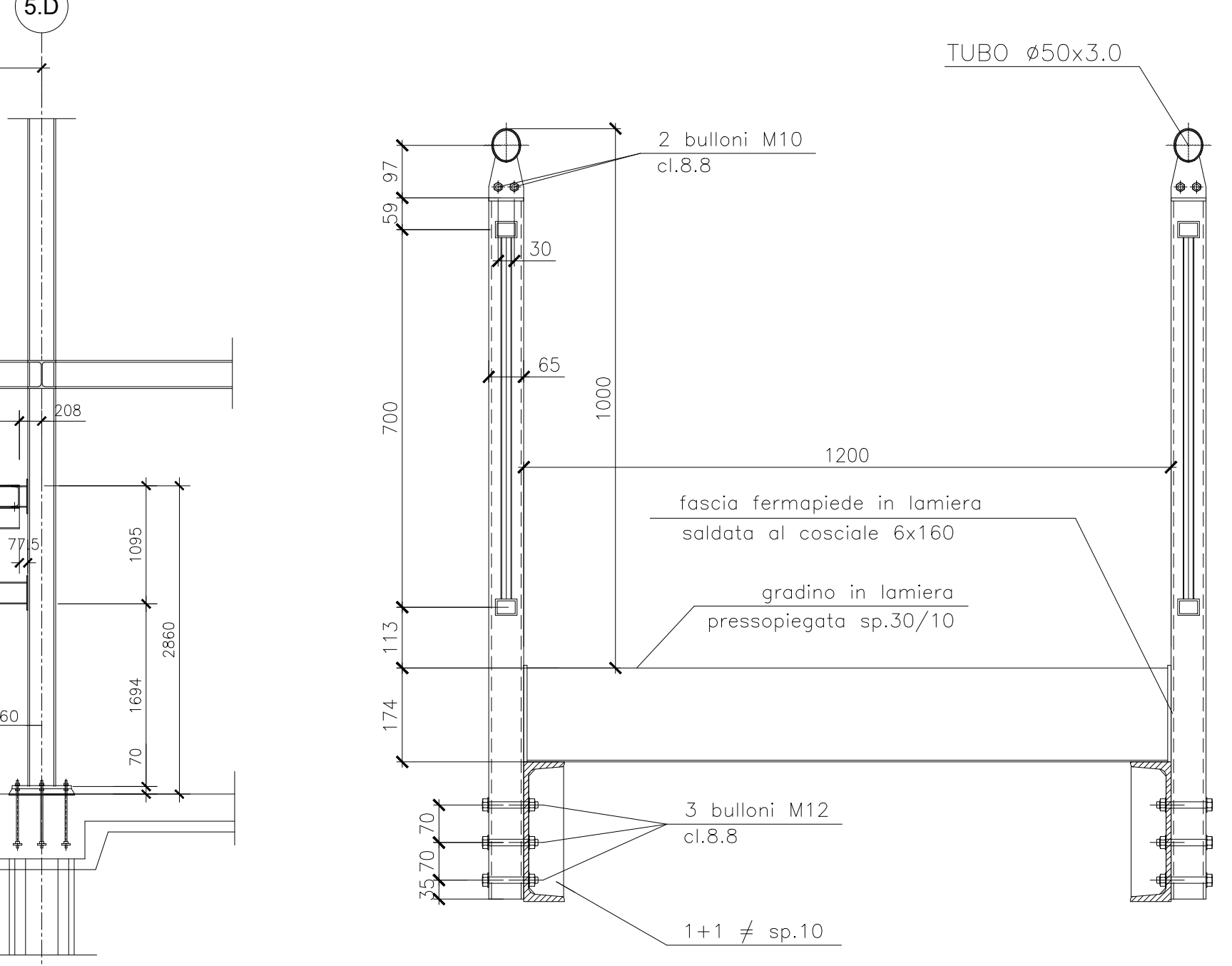
SEZIONE ATTACCO A TERRA
SCALA 1:10



PARTICOLARE PIASTRA
SCALA 1:10



DETTAGLIO RINGHIERA
SCALA 1:10



SEZIONE TIPO
SCALA 1:10

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO STRUTTURE DI FONDAZIONE E CORDOLI PERIMETRALI - C25/30

(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC2 SECONDO UNI EN 206-1)

- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO D_{max} 31,5 mm;
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0,60 DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1 CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO;
- CEMENTO TIPO II-III-IV UNI 197-1 CLASSE 32,5 - DOSAGGIO MINIMO 280 kg/mc
- CONSISTENZA S4, SECONDO UNI EN 206-1;
- COPRIFERRO MINIMO 45 mm;

CALCESTRUZZO PER PALI DI FONDAZIONE - C25/30

(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC2 SECONDO UNI EN 206-1)

- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO D_{max} 16 mm;
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0,60 DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1 CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO;
- CEMENTO TIPO II-III-IV UNI 197-1 CLASSE 32,5 - DOSAGGIO 280 kg/mc
- CONSISTENZA S5 (SLUMP 22-25 cm)
- COPRIFERRO MINIMO 45 mm;

CALCESTRUZZO STRUTTURE IN ELEVAZIONE (getto di completamento solai su lamiera grecata) - C25/30

(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC3 SECONDO UNI EN 206-1)

- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO D_{max} 20 mm;
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0,60 DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1 CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO;
- CEMENTO TIPO II-III-IV UNI 197-1 CLASSE 32,5 - DOSAGGIO MINIMO 280 kg/mc
- CONSISTENZA S4, SECONDO UNI EN 206-1;
- COPRIFERRO MINIMO 30 mm;

MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE - PRECONFEZIONATO A DOSAGGIO

(CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC2 SECONDO UNI EN 206-1)

- DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO D_{max} 30 mm;
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO 0,60, DA MISURARSI SECONDO UNI 206-1 CON PRELIEVI EFFETTUATI IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO;
- CEMENTO TIPO II-III-IV UNI 197-1 CLASSE 42,5 - DOSAGGIO MASSIMO 200 kg/mc
- CONSISTENZA S4, SECONDO UNI EN 206-1;
- SPESSORE MINIMO 10 cm

ACCIAIO PER ARMATURE - B450C

TRAFILATO IN BARRE TONDE $\phi \leq 40$ AD ADERENZA MIGLIORATA (CONFORME DM. 17.01.2008)

- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERMIERAMENTO F_{yk} 45000 N/mm²
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA F_{tk} 54000 N/mm²
- ALLUNGAMENTO (A_g)_k > 7,5%

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA - S355JR

LAMINATI A CALDO CON SEZIONE APERTA E SPESSORI DEI PIATTI t=40 mm (CONFORME DM. 17.01.2008 - CLASSE DI ESPOSIZIONE EXC3)

- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERMIERAMENTO F_{yk} 35500 N/mm²
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA F_{tk} 51000 N/mm²
- MODULO ELASTICO NORMALE E = 210000 N/mm²

BULLONI E TRAFONDI DI ANCORAGGIO:

- Vite: Classe 8.8 e 10.9 (guinzoni per controventi) Secondo UNI EN 15048; Trafondi di ancoraggio in acciaio classe 8.8
- Bulli: Classe 8 e 10 secondo UNI EN ISO 898
- Rondelle piane in acciaio UNI EN ISO 15992/125

ACCIAIO PER LAMIERE GRECATE

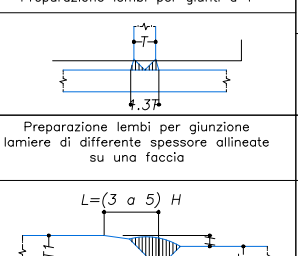
LAMIERA GRECATA COLLABORANTE H=55 mm p=600 mm sp. 8/10 mm

IN ACCIAIO ZINGATO QUALITA' S280GD+Z - UNI EN10326/2009

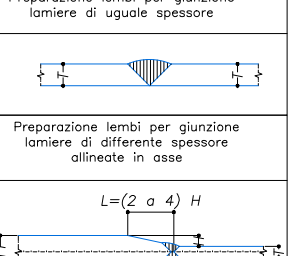
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERMIERAMENTO F_{yk} 28000 N/mm²
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA F_{tk} 36000N/mm²
- Unico saldato UNI EN ISO 3834

Saldatura a penna praticata

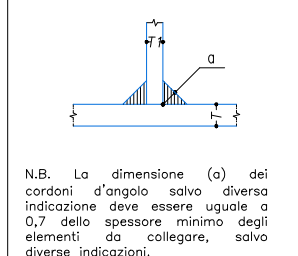
Preparazione teste con guanti e 1



Preparazione teste per giunzione a penna praticata con guanti e 1



Saldatura a cordoncino d'aspo



N.B. la direzione (D) del cordoncino deve essere uguale a quella della direzione delle forze di calcolo, per collegare, senza

NOTE

- TUTTE LE MISURE SARANNO VERIFICATE IN GANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI;
- LE TRAVI IN CARPENTERIA METALLICA DEVONO PREVEDERE UNA RESISTENZA AL FUOCO MINIMO A R300, R300 R300
- LA LAMIERA GRECATA DEI SOLAI DEL PIANO (BLOCCHI 1-5) DOVRA' PREVEDERE UNA PROTEZIONE AL FUOCO R30

CONNETTORI A TAGLIO SU TRAVI PRINCIPALI (BLOCCHI 1-5)

- Fulli tipo Nelson 47/2-50 H=80mm
- Acciaio S235J2H o S450 (ex S373-JK)

LEGNO LAMELLARE PER TRAVI DI COPERTURA E ARCABOCIO

- Legno lamellare incollato di abete rosso classe GL 24 h