

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

PROGETTO NUOVO BARICENTRO REALIZZAZIONE STUDENTATO E RELATIVI SERVIZI PER GLI STUDENTI BOLOGNA

sito in via Belmeloro 8/2-8/3 e in via San Giacomo 11

PROPRIETÀ EDIFICIO
ALMA MATER STUDIORUM

FABBRICATO N.
701-718-729

TICKET N.
29520

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E LOGISTICA
ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

arch. MARIA PANDOLFO

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO arch. ANNA VECCHI

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI per. ind. GIORGIO MORARA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI per. ind. MARCO MIGANI

PROGETTO OPERE STRUTTURALI ing. GIORGIA PREDARI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA geom. DINA UCCELLI

IN FASE DI PROGETTAZIONE

ASSISTENZA TECNICA MAIN MANAGEMENT E

PER ELABORAZIONI GRAFICHE INGEGNERIA SRL

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE: PRELIMINARE ☐ DEFINITIVO ☐ ESECUTIVO ☒ AS-BUILT ☐

OGGETTO TAVOLA SCALA 1:10 TAVOLA N°

Nuova scala in acciaio: dettagli dei nodi DATA 11/10/2019

REV. 2 DATA 24/01/2020

ST_701_13

NUOVO VANO SCALA

Realizzazione di nuovo vano scala mediante murature nuove ed esistenti, con realizzazione di nuovi cordoli in c.a. sulle nuove murature in corrispondenza dei livelli di piano.

Struttura della nuova scala in profilati in acciaio S235.

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI SECONDO NTC 2018

Murature integrative

- nuovi mattoni del modulo bolognese (anche semipieni, percentuale di foratura inferiore al 45%) dim. 28 x 14 x 6 cm
- mattoni fbk = 20 N/mm²
- malta a prestazione garantita classe M10
- spessore malta nei giunti orizzontali e verticali compreso tra 5 e 15 mm

Carpenterie metalliche

- acciaio S235
- saldature I e II classe
- bulloneria classe 8.8

Calcestruzzo per travi e cordoli

- calcestruzzo classe 25/30
- classe di esposizione XC2
- classe di consistenza S3
- copriferri 3 cm
- diametro massimo dell'aggregato: D_{max} = 16 mm

Calcestruzzo per fondazioni

- magrone con Rck 150 kg/mc, spessore 10 cm
- calcestruzzo classe 28/35
- classe di esposizione XC3
- classe di consistenza S3
- copriferri 3 cm
- additivo idrofugo impermeabilizzante di massa, dosaggio 1 kg per ogni 100 kg di cemento
- diametro massimo dell'aggregato: D_{max} = 16 mm

Acciaio armature

- tipo B450C
- nel caso di uso di reti elettrosaldate, la sovrapposizione dei fogli di rete deve essere pari ad almeno 2 maglie in ogni direzione

Ancoraggi chimici

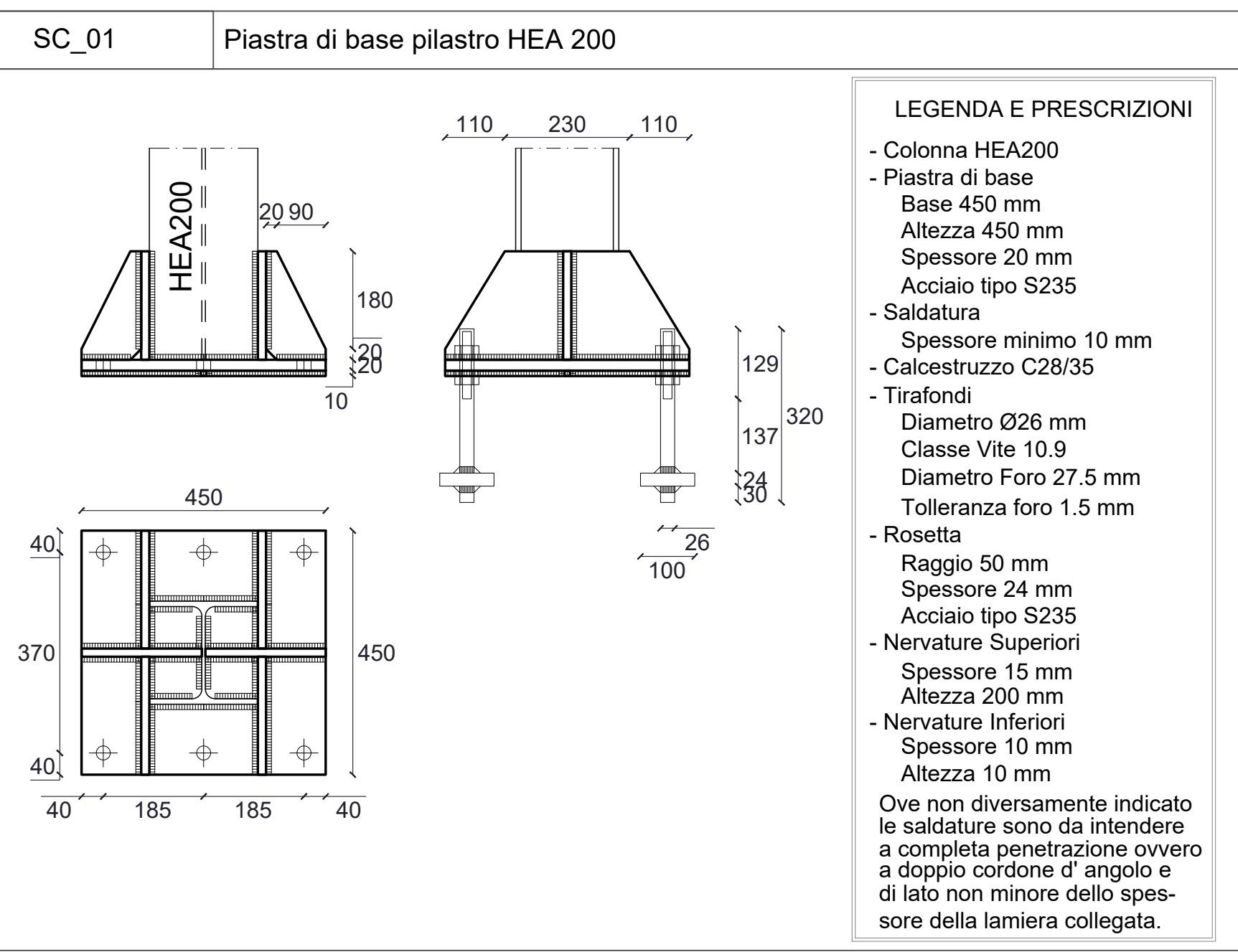
- sistema chimico ad iniezione a base di resine compatibili con strutture in muratura piena

N.B: quote elementi in acciaio in mm; quote elementi murari ed interessi in m.

Tutte le misurazioni e le lunghezze devono essere verificate in sito e sottoposte ad approvazione della DL. Le quote altimetriche sono definite rispetto alla quota 0.00.

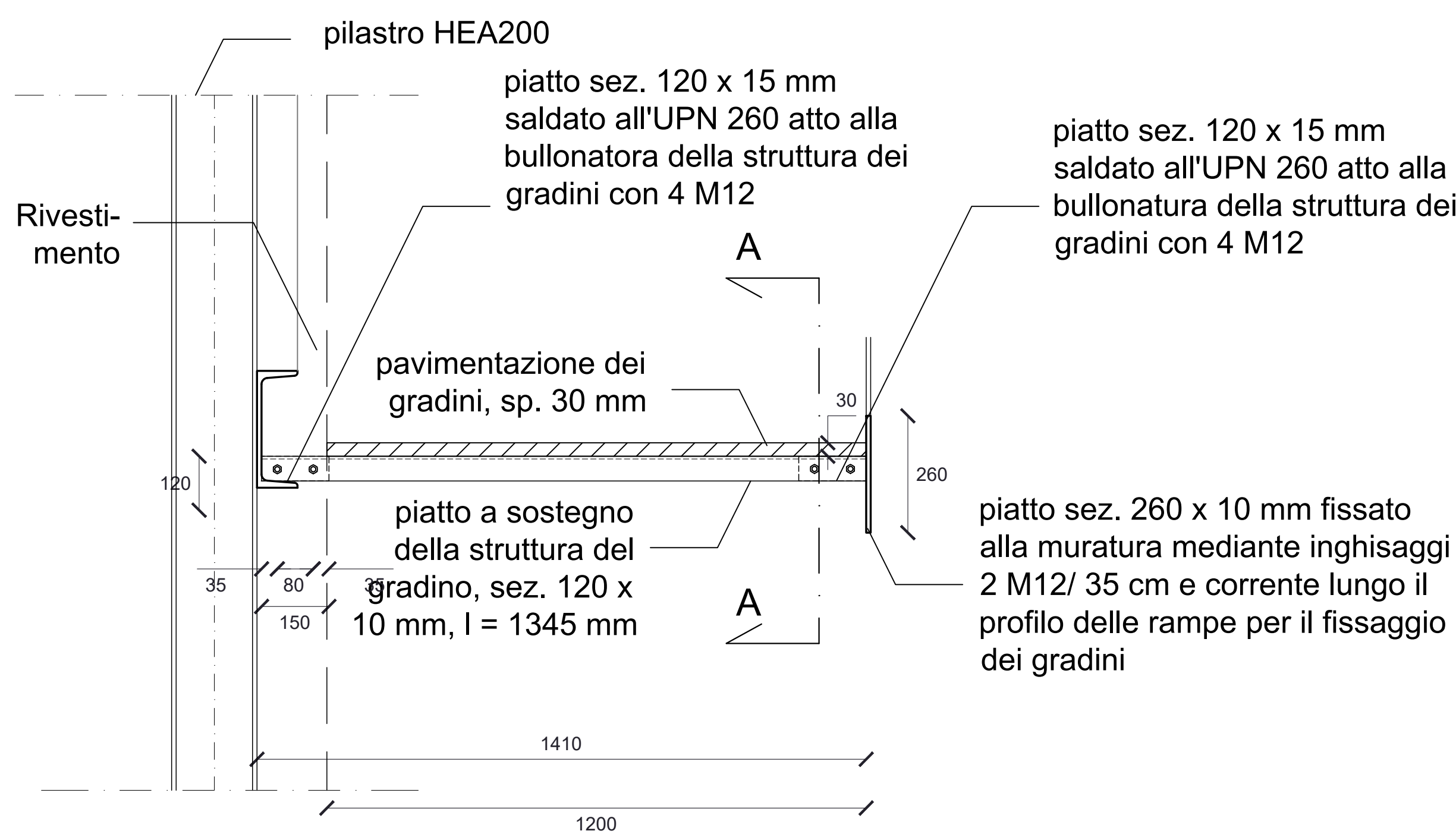
PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE NUOVA SCALA

- N. 4 pilastri HEA 200
- Profilo UPN 260 a correre lungo i pilastri con andamento delle rampe, atto a contenere i piattini per il collegamento saldato interno dei gradini
- Piattino sez. 260 x 10 mm fissato alla muratura mediante inghisaggi 2 M12/ 60 cm, L = 20 cm e corrente lungo il profilo delle rampe per il fissaggio esterno dei gradini
- Gradini realizzati con piattini sp. 10 mm
- Gradini realizzati con piattino sp. 30 mm quando atti a sostenere anche i piattini formanti i pianerottoli, questi di sp. 10 mm
- Pianerottoli realizzati con piattini sp. 10 mm posti a 40 cm di interasse
- Profilo UPN 140 a correre lungo i pilastri atto al vincolamento del corrimano interno ed al sostegno della struttura metallica del rivestimento
- Pedate di ampiezza pari a 30 cm, in aggregato di quarzo, spessore 30 mm, tipo e colorazione a scelta della DL
- Rivestimento della struttura dei pilastri HEA 200 e degli UPN 260 correnti lungo i pilastri nel lato interno delle rampe mediante lastre in gesso rivestito con nucleo ad alta resistenza al fuoco, dotate di una armatura supplementare costituita da fibre di vetro che le rende particolarmente adatte per l'utilizzo di sistemi di protezione passiva (tipo IGNILASTRA GfK) dello spessore di 15 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una orditura metallica C 50x50 mm in lamiera di acciaio zincato da 0.6 mm

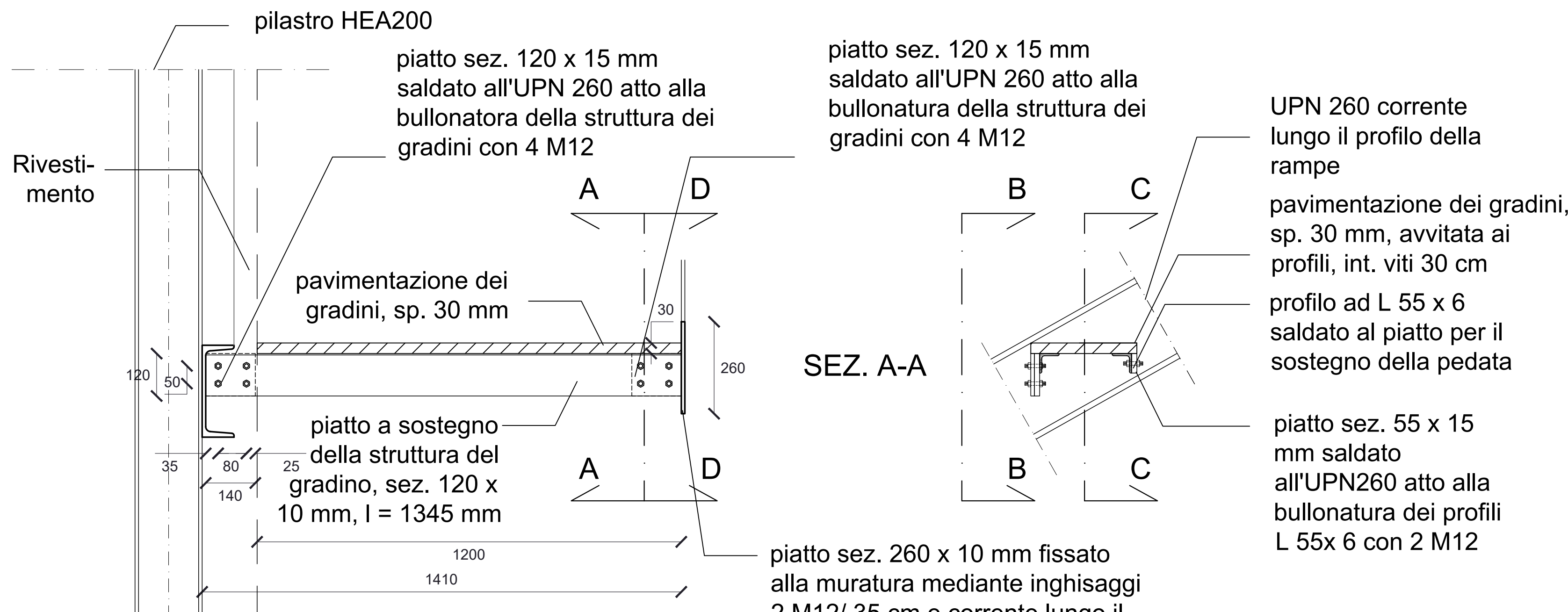


SC_02 Particolare tipo del gradino e dei pianerottoli, piatto sp. 120 mm

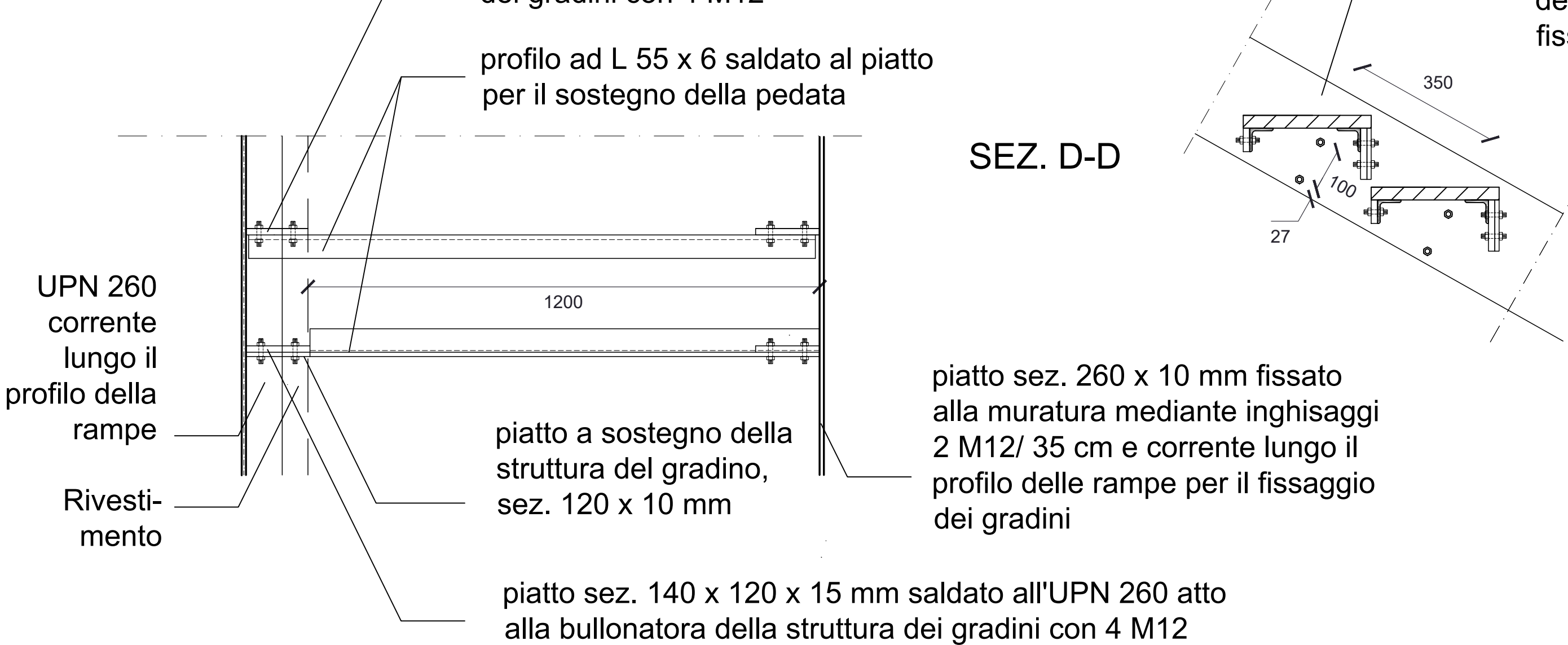
VISTA C-C



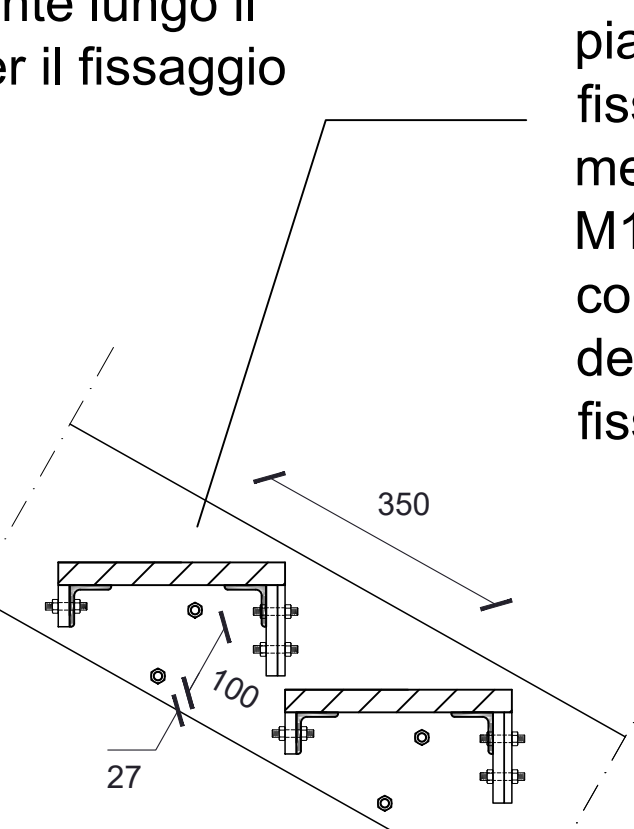
VISTA B-B



PIANTA

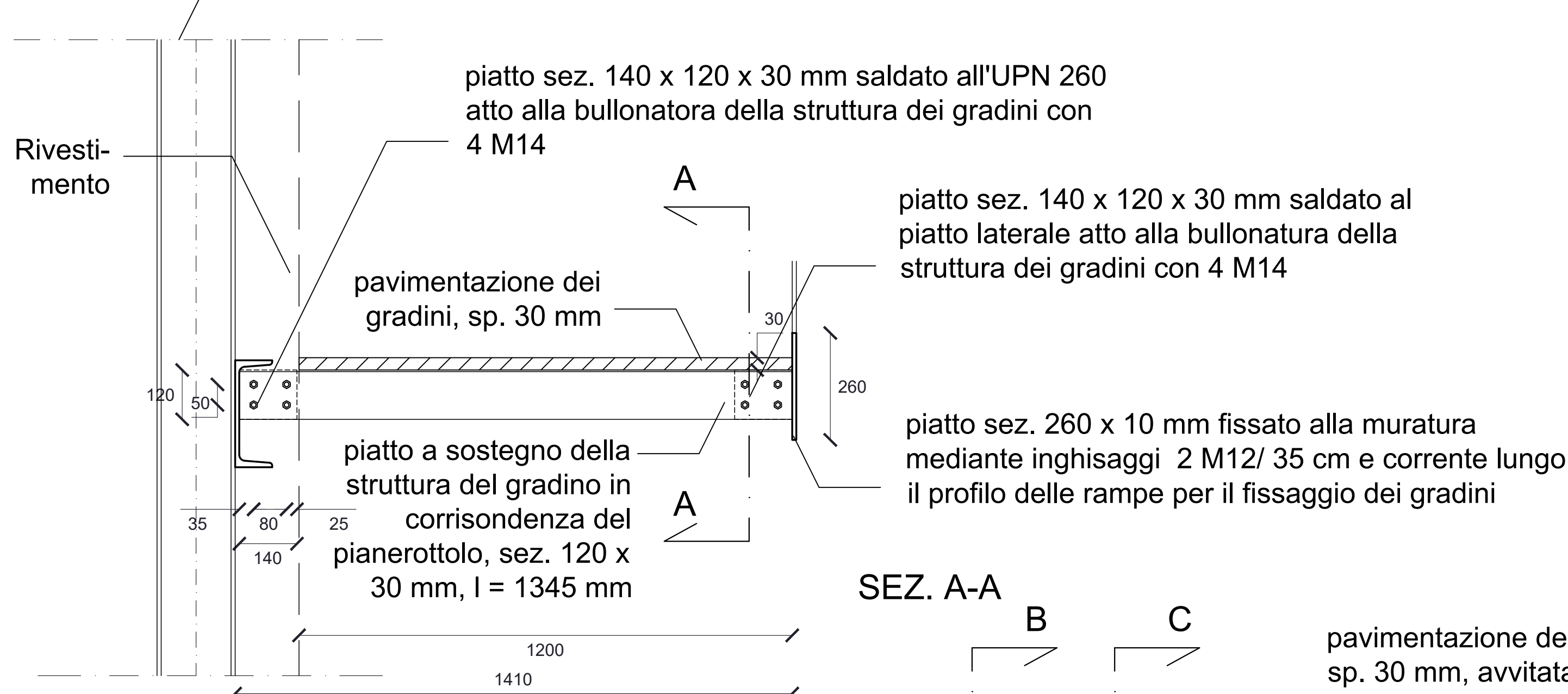


SEZ. D-D



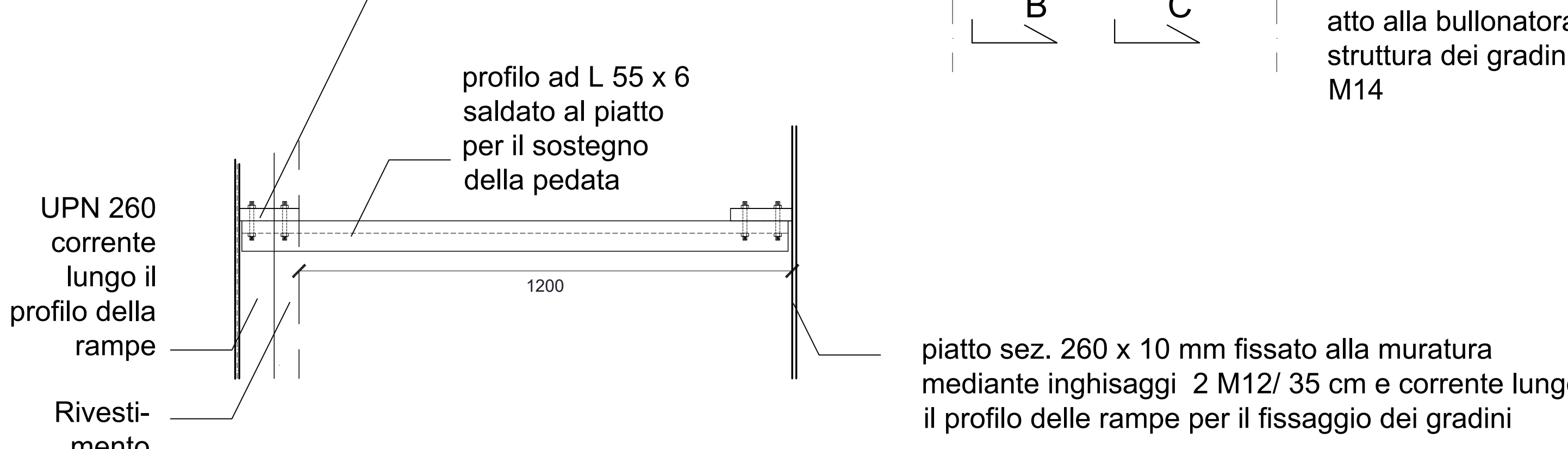
SC_05 Particolare tipo del gradino e dei pianerottoli, piatto sp. 30 mm

VISTA B-B



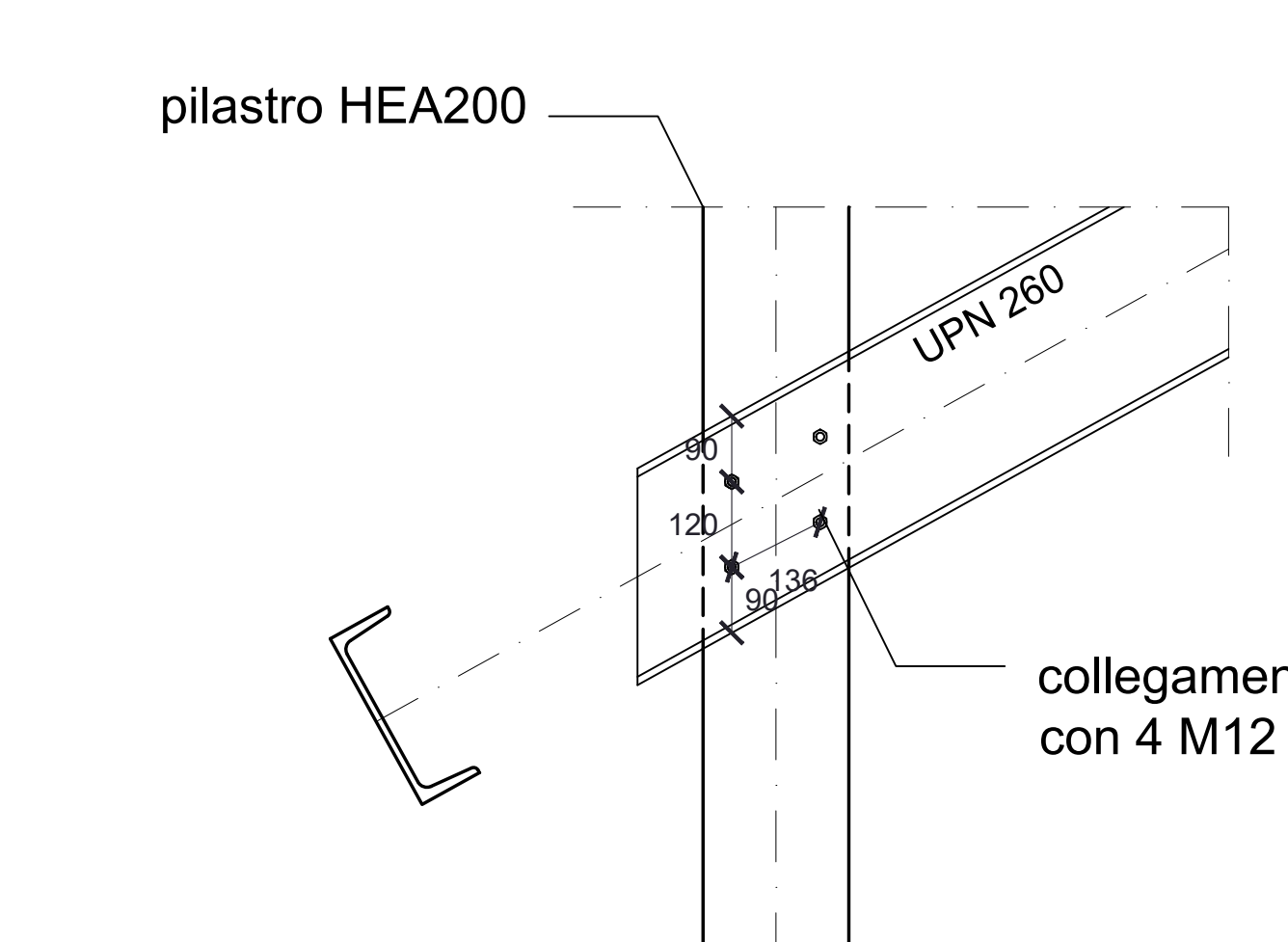
SEZ. A-A

PIANTA

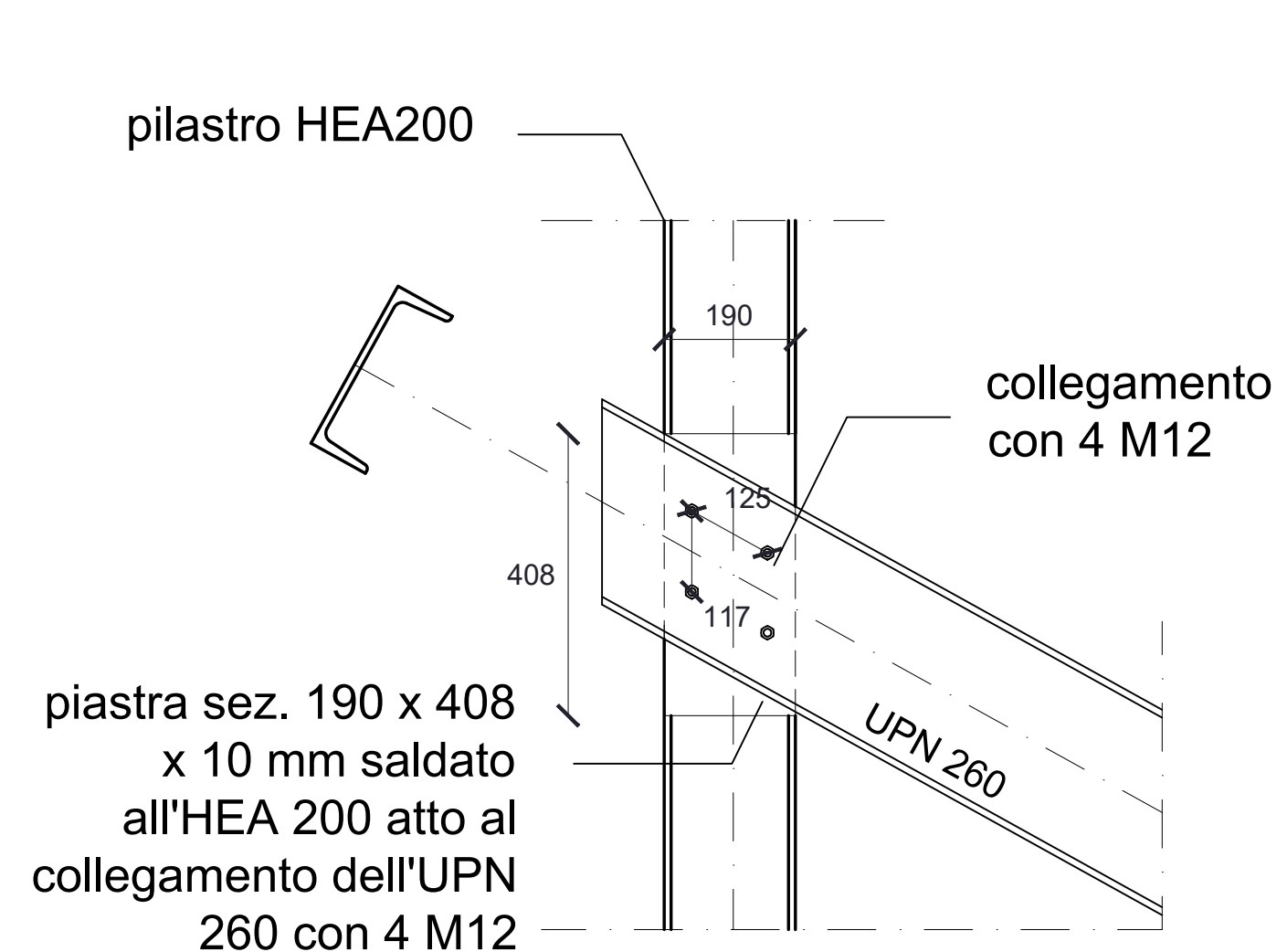


SC_03 Particolare tipo collegamento UPN 260 - pilastro HEA 200

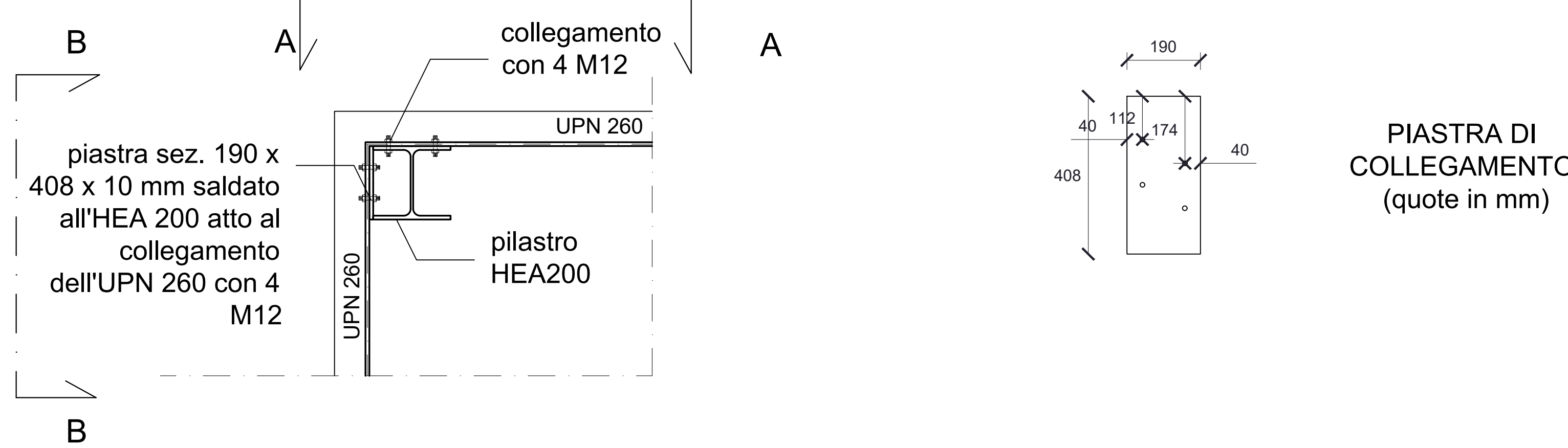
VISTA A-A



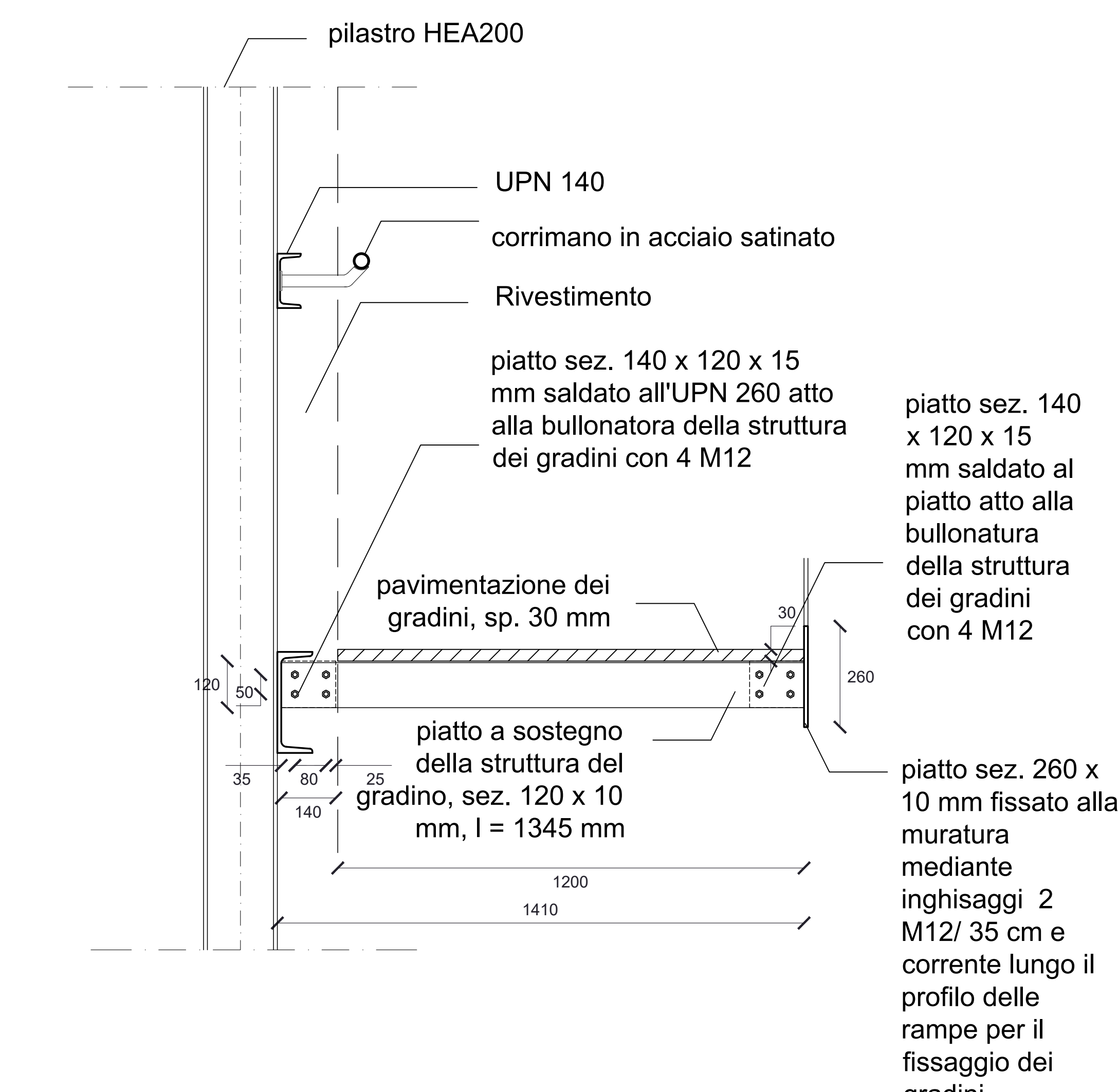
VISTA B-B



PIANTA

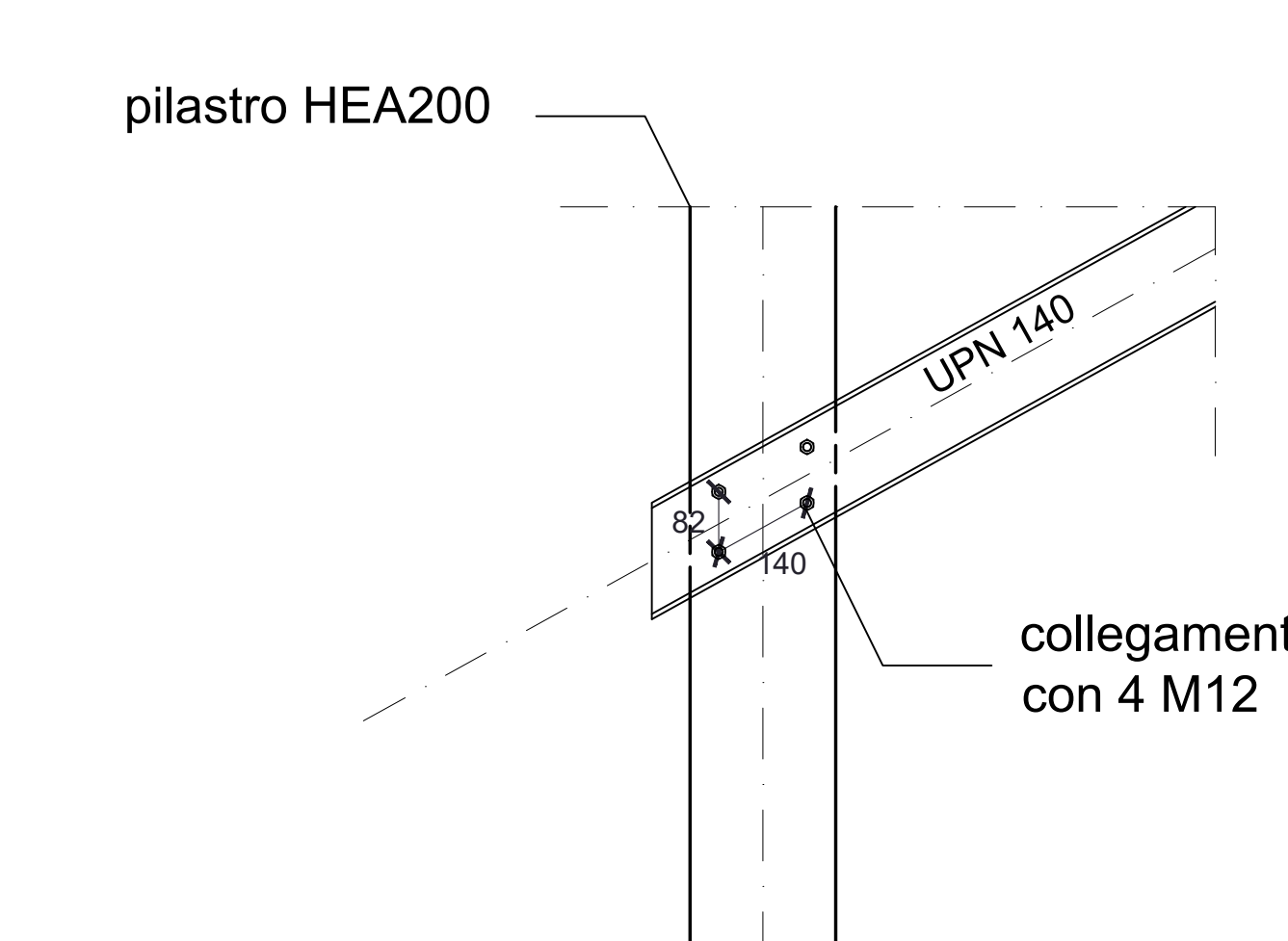


SC_06 Particolare tipo del corrimano

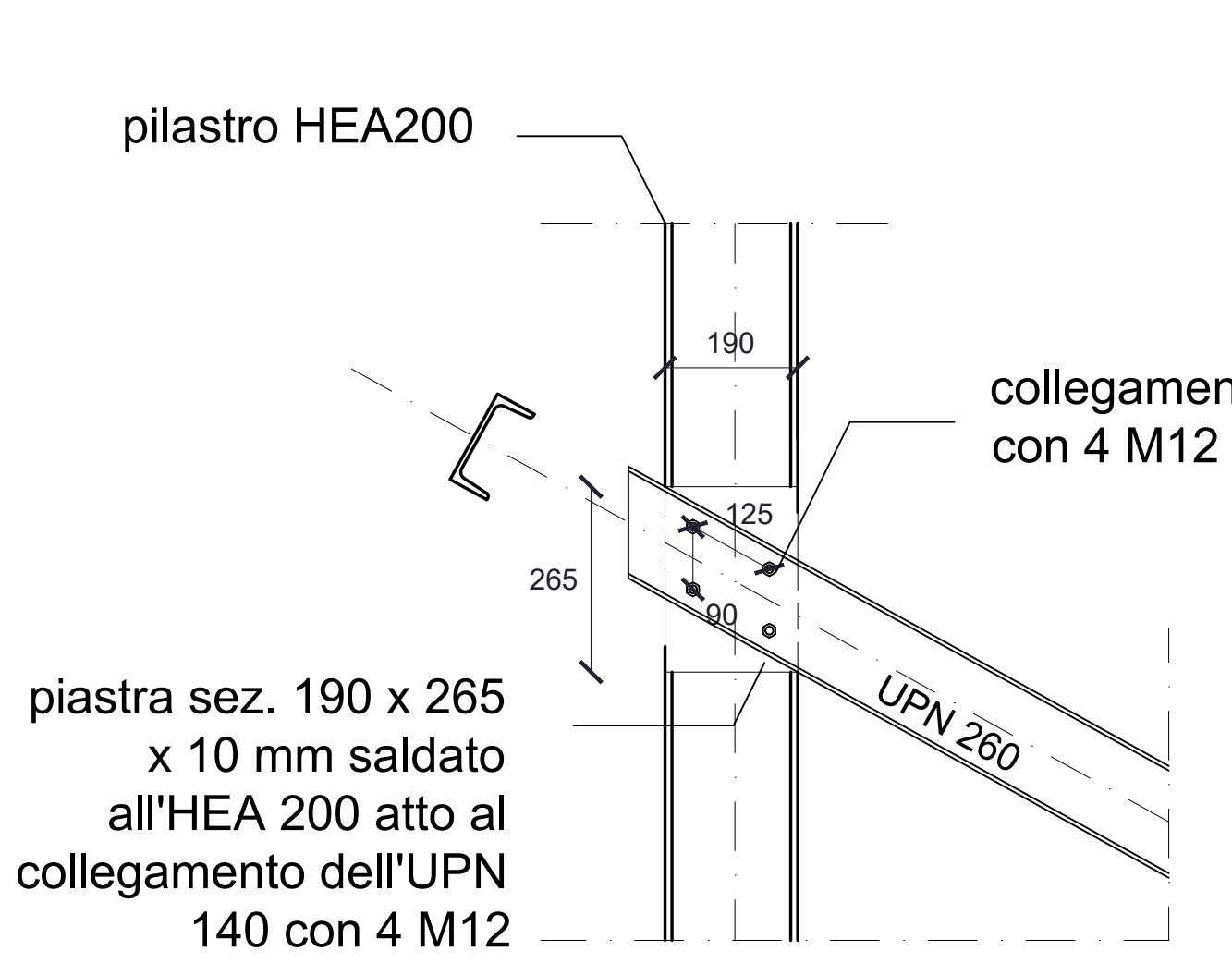


SC_04 Particolare tipo collegamento UPN 140 - pilastro HEA 200

VISTA A-A



VISTA B-B



PIANTA

