

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
Corso di laurea magistrale in
Ingegneria Civile Strutturale e
Geotecnica

Corso di Tecnica delle Costruzioni
Anno accademico 2019/2020
Docente: Aurelio Gherzi

Progetto di un edificio residenziale
con struttura in acciaio

Tavola 3 - Particolari collegamenti
SCALA 1:5

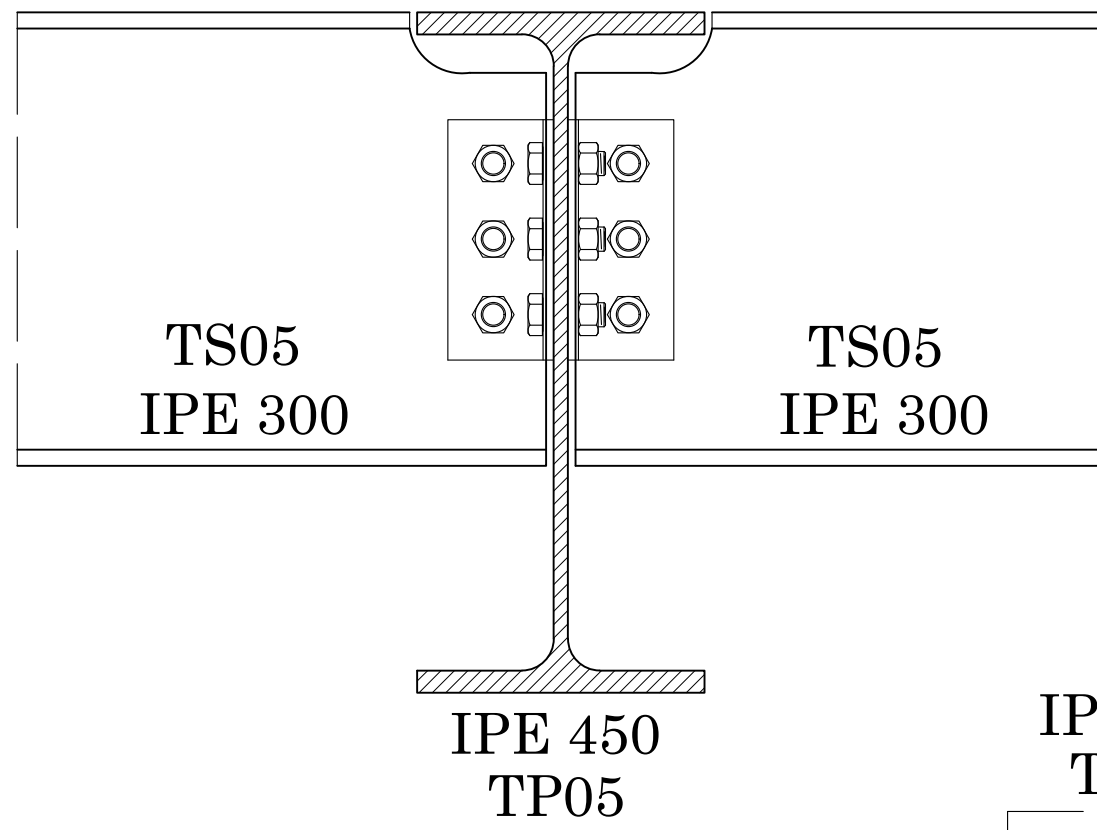
Materiali utilizzati:
Acciaio S275

Revisore:
Prof. Ing. Aurelio Gherzi

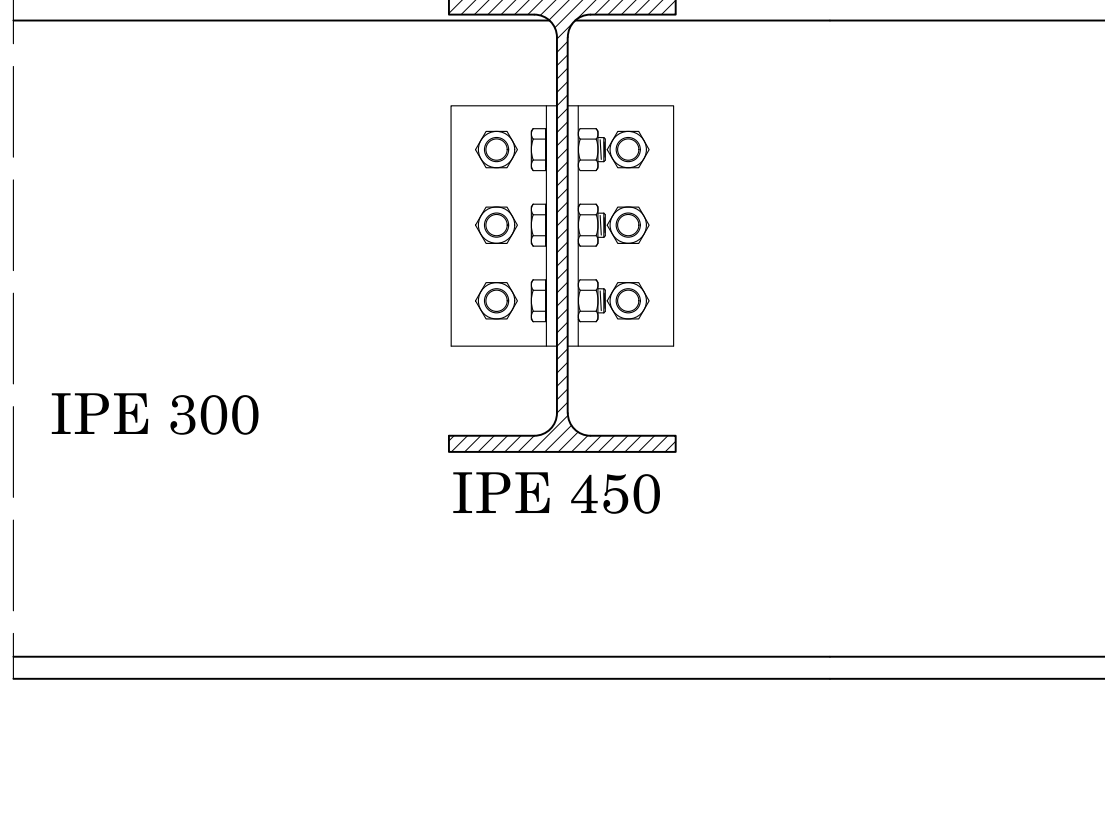
Studente:
Mangiameli Elga
Matricola: 1000009102

NODO 1 COLLEGAMENTO TRA TRAVE PRINCIPALE IPE 450 CON TRAVE SECONDARIA IPE 300

Vista laterale

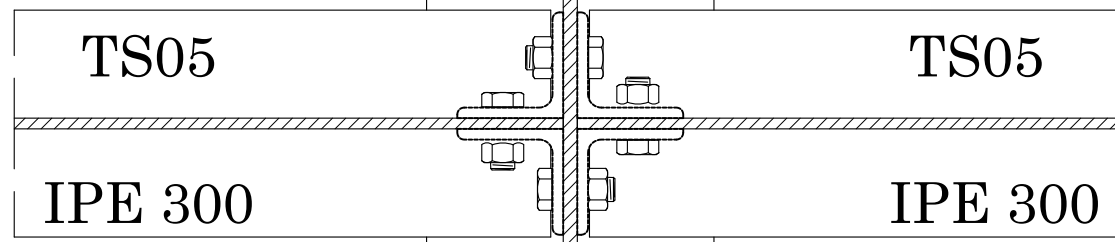


Vista laterale



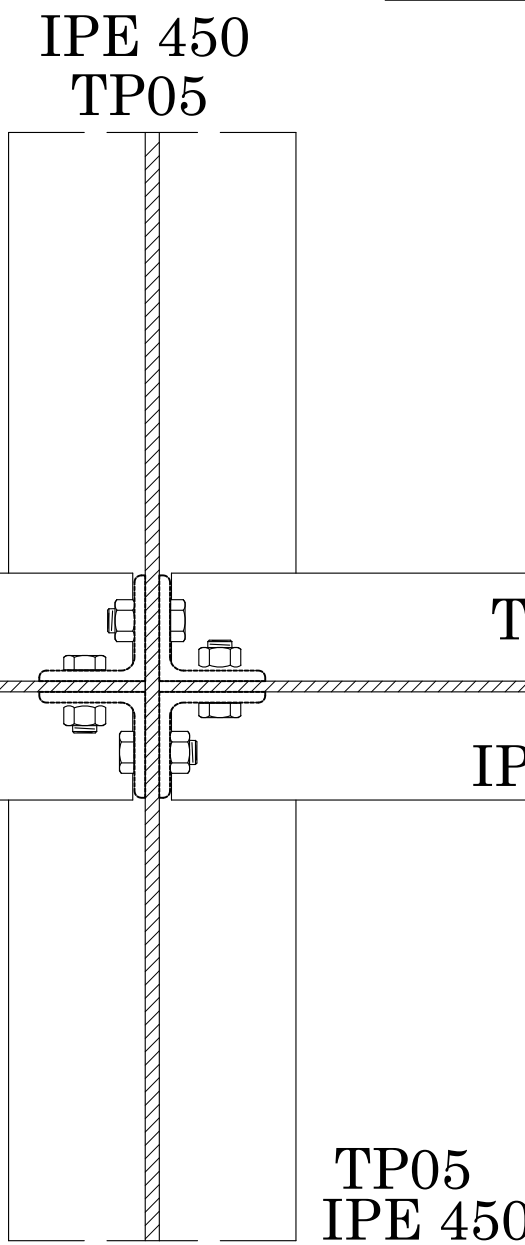
Numero bulloni: 9
M16 classe 5.6
filettati lungo tutto
il gambo

Vista laterale



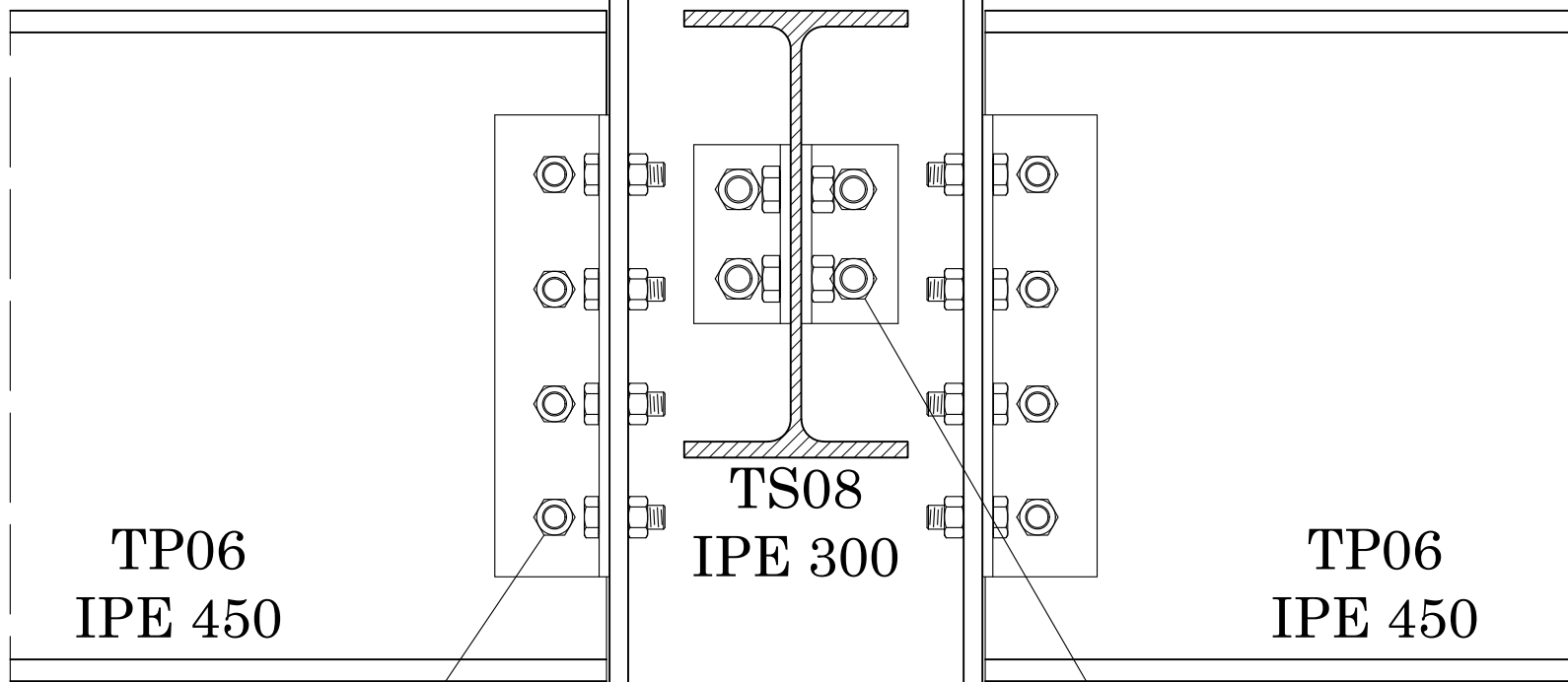
Angolari: L 70x70x7 di
lunghezza 160 mm in
acciaio S275

Vista dall'alto



NODO 2 COLLEGAMENTO TRA TRAVE PRINCIPALE IPE 450 CON ALA COLONNA HE 260 A

Vista laterale



M16

C06

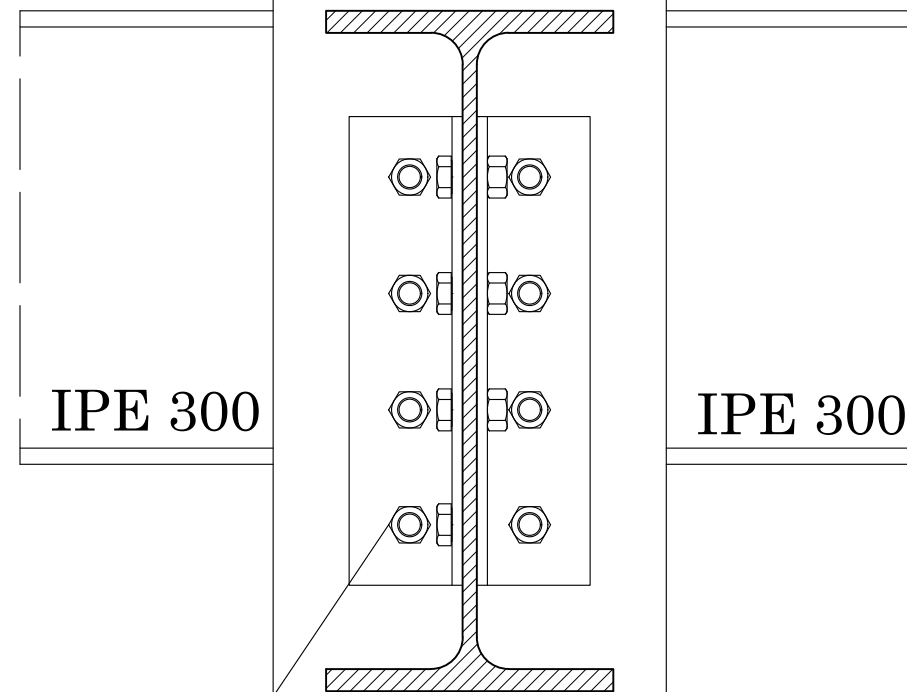
M18

Numero bulloni: 12 M16 classe
4.6 filettati solo all'estremità;
6 M18 classe 4.6 filettati solo
all'estremità

TS08

Angolari: L 70x70x7 di
lunghezza 310 mm e 120
mm in acciaio S275

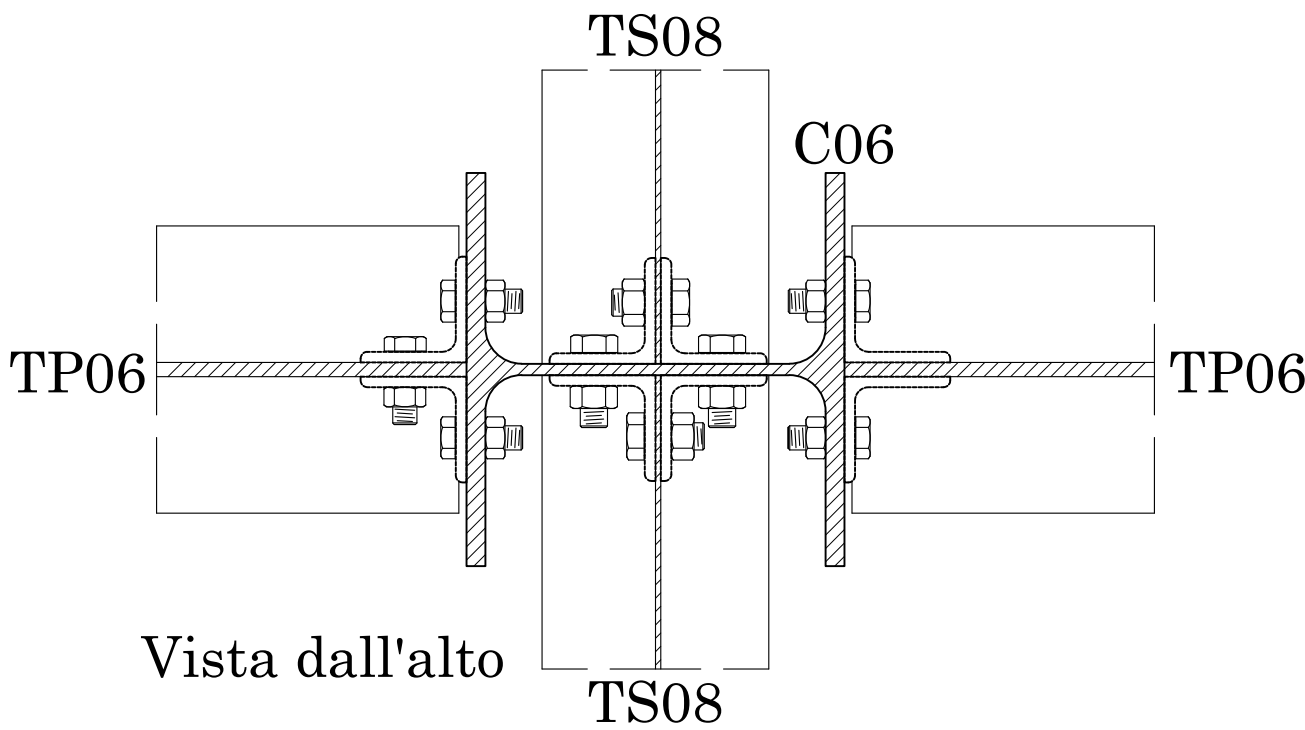
Vista laterale



M16

C06

HE 260 A



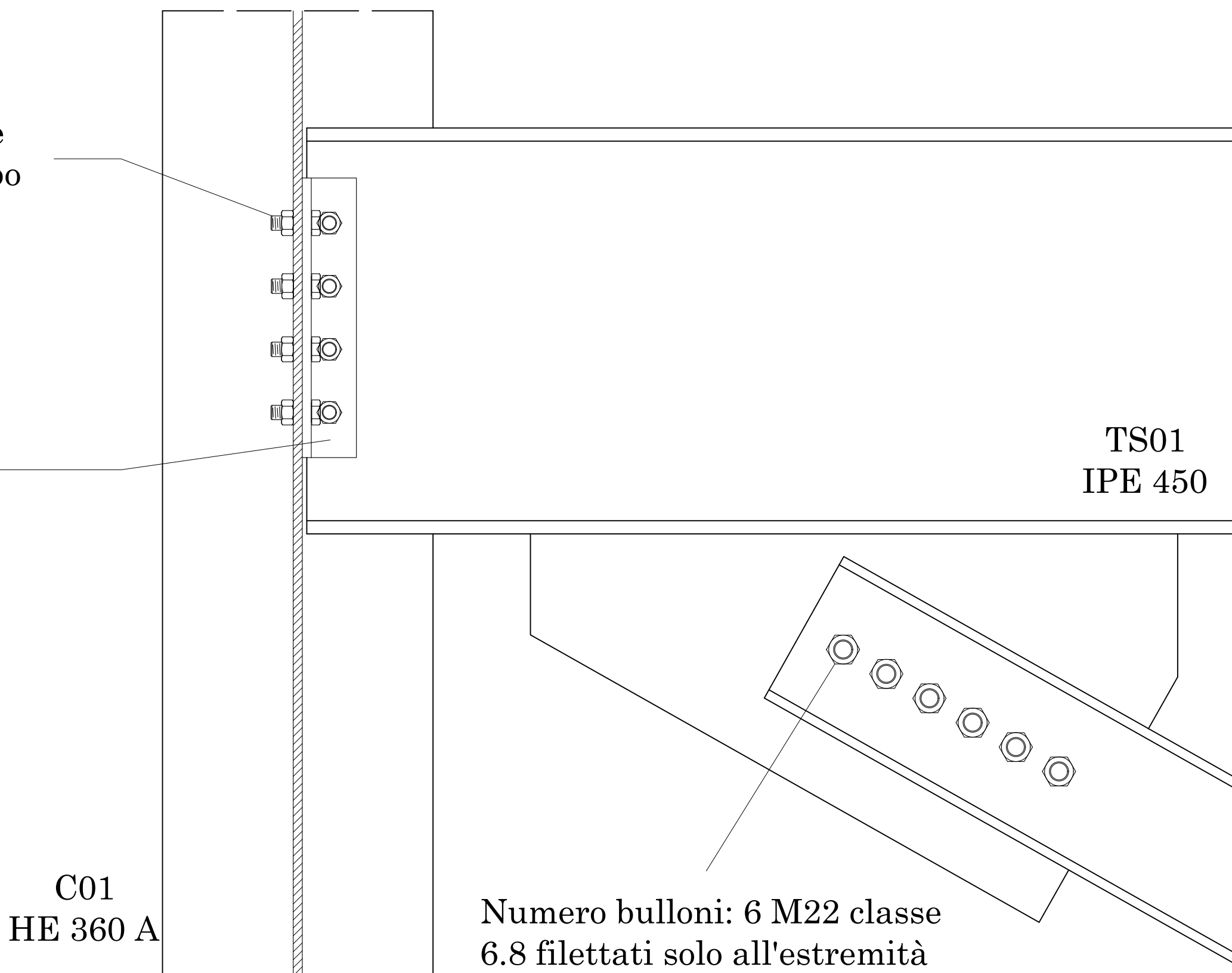
Vista dall'alto

TS08

NODO 4 COLLEGAMENTO TRA TRAVE PRINCIPALE PERIMETRALE IPE 450/TRAVE SECONDARIA PERIMETRALE IPE 450 CON COLONNA D'ANGOLO HE 360 A

Numero bulloni: 12 M16 classe
8.8 filettati lungo tutto il gambo

Angolari: L 120x120x10
di lunghezza 210 mm in
acciaio S275



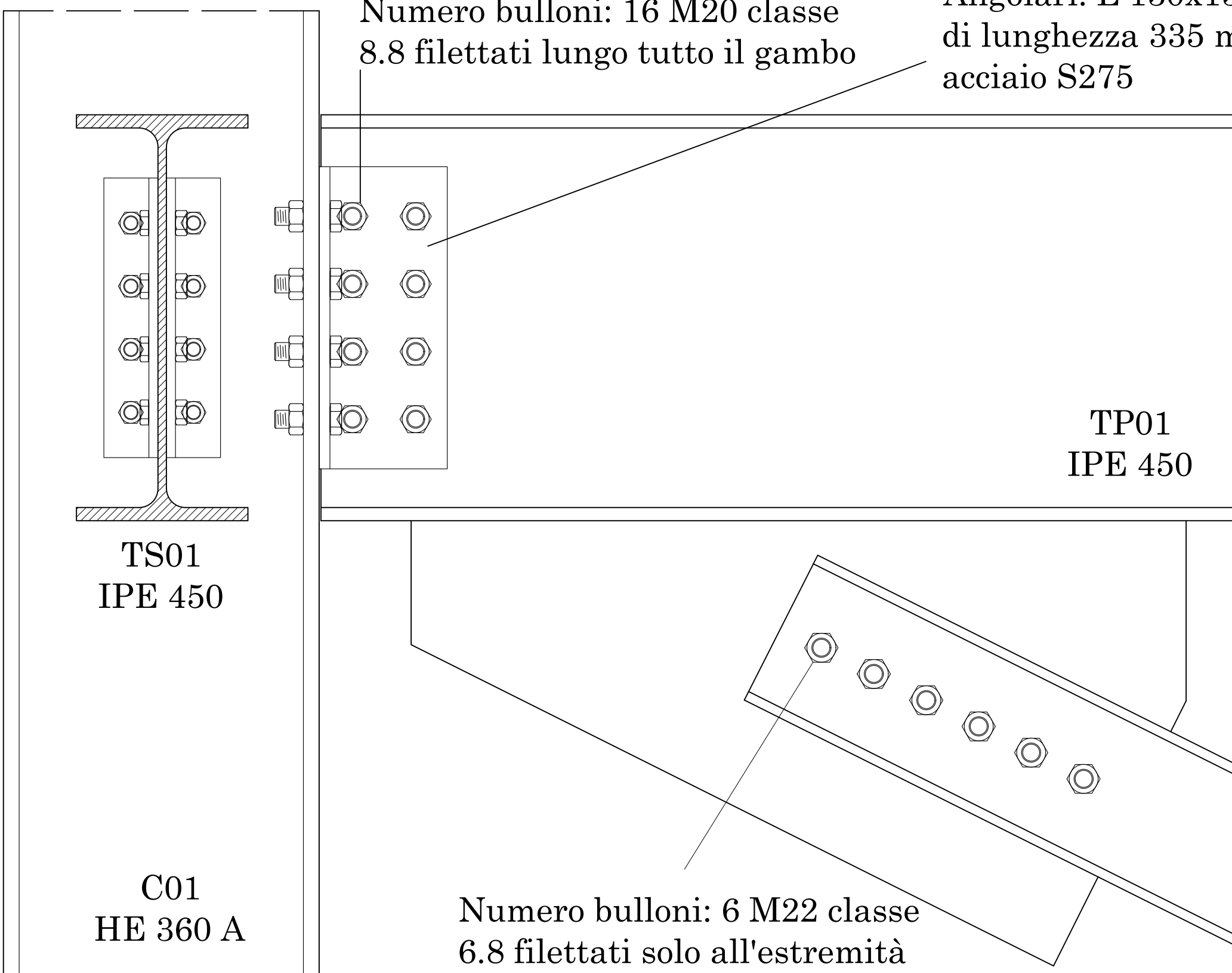
C01
HE 360 A

Numero bulloni: 6 M22 classe
6.8 filettati solo all'estremità

CV01
UPE 180

Numero bulloni: 16 M20 classe
8.8 filettati lungo tutto il gambo

Angolari: L 130x130x12
di lunghezza 335 mm in
acciaio S275



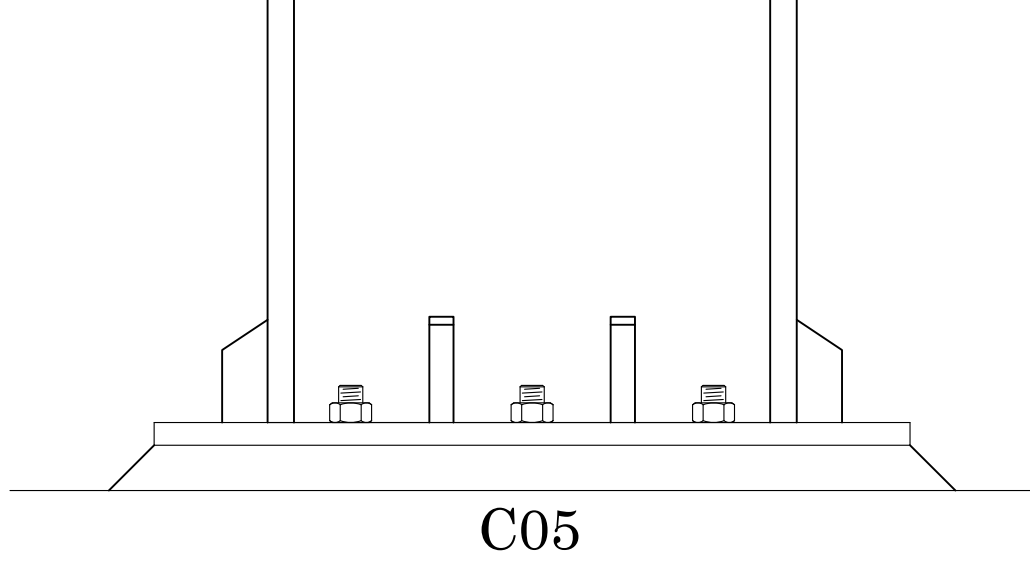
C01
HE 360 A

Numero bulloni: 6 M22 classe
6.8 filettati solo all'estremità

CV03
UPE 180

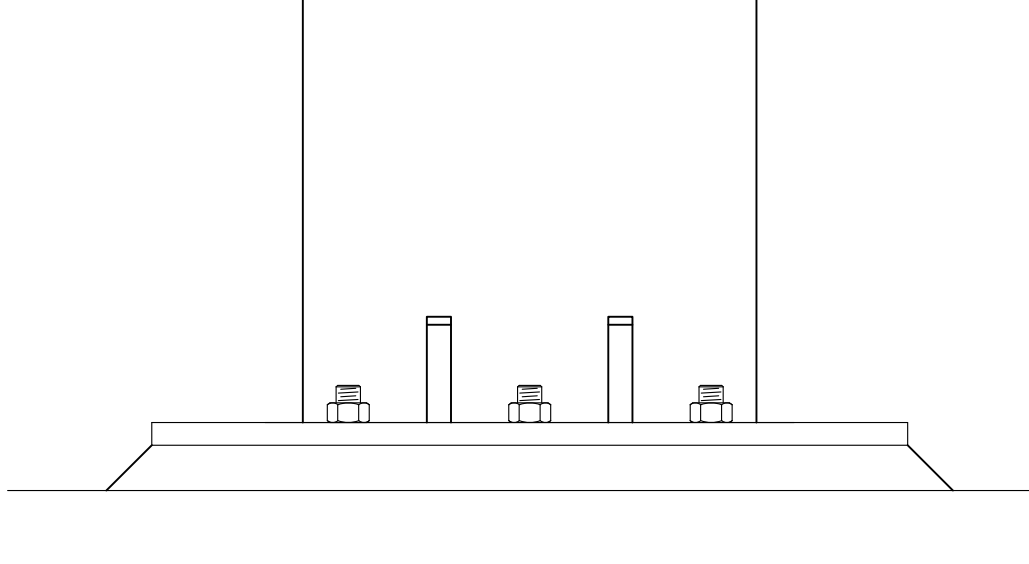
NODO 3 COLLEGAMENTO COLONNA HE 360 A CON FONDAZIONE

Vista laterale



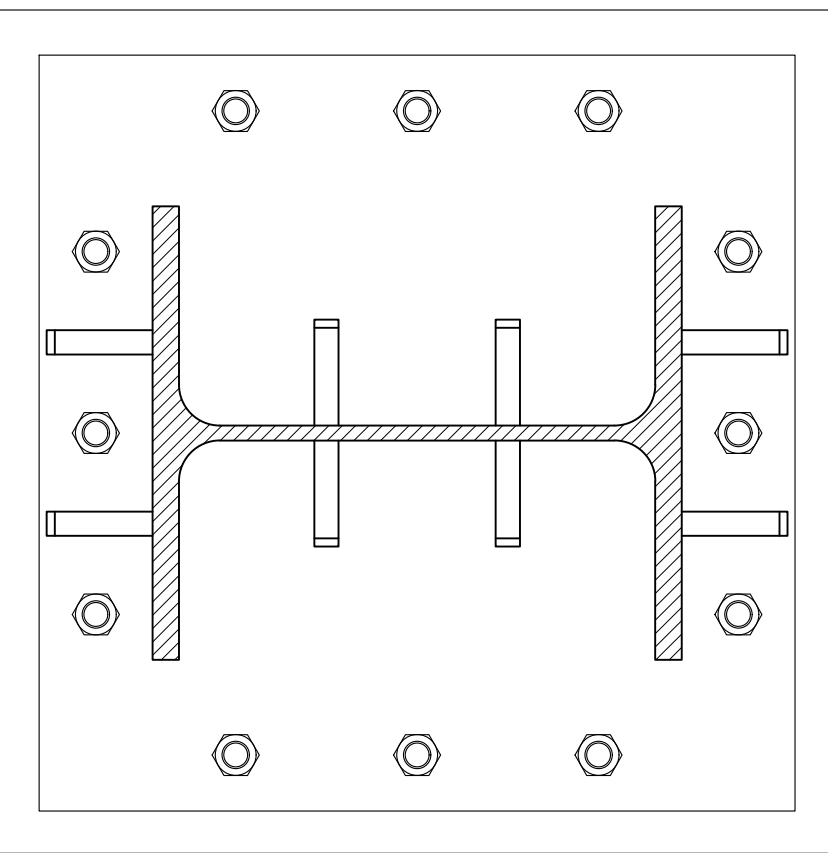
C05

Vista laterale

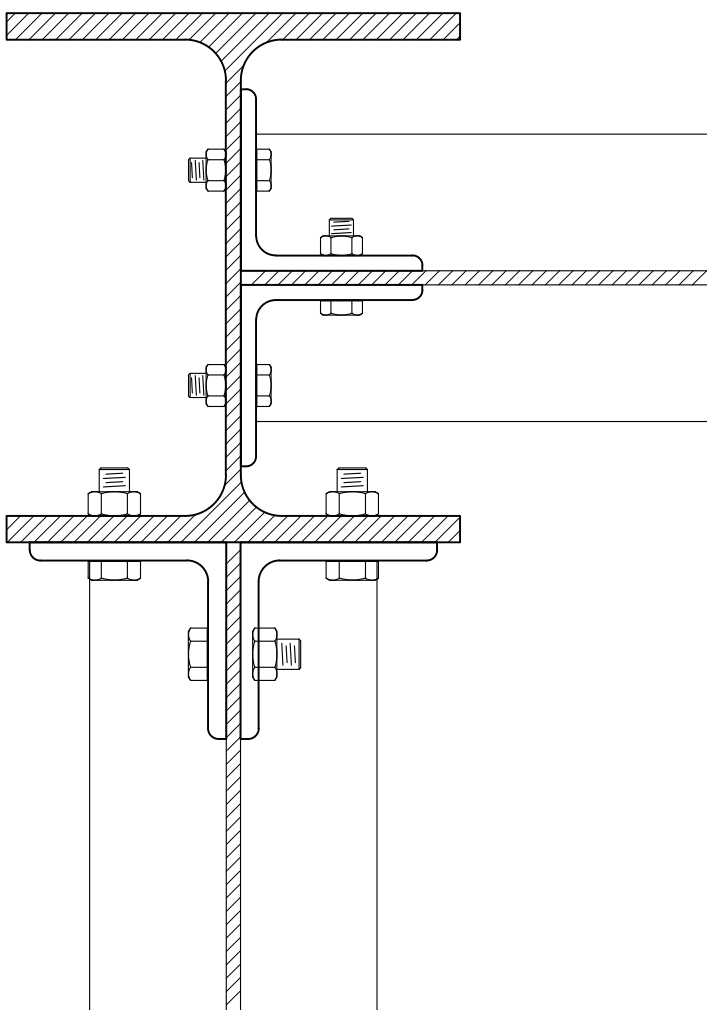


Numero bulloni: 12 M16 classe
8.8 filettati solo all'estremità

Vista dall'alto



C01
HE 360 A



TP01
IPE 450

TS01
IPE 450