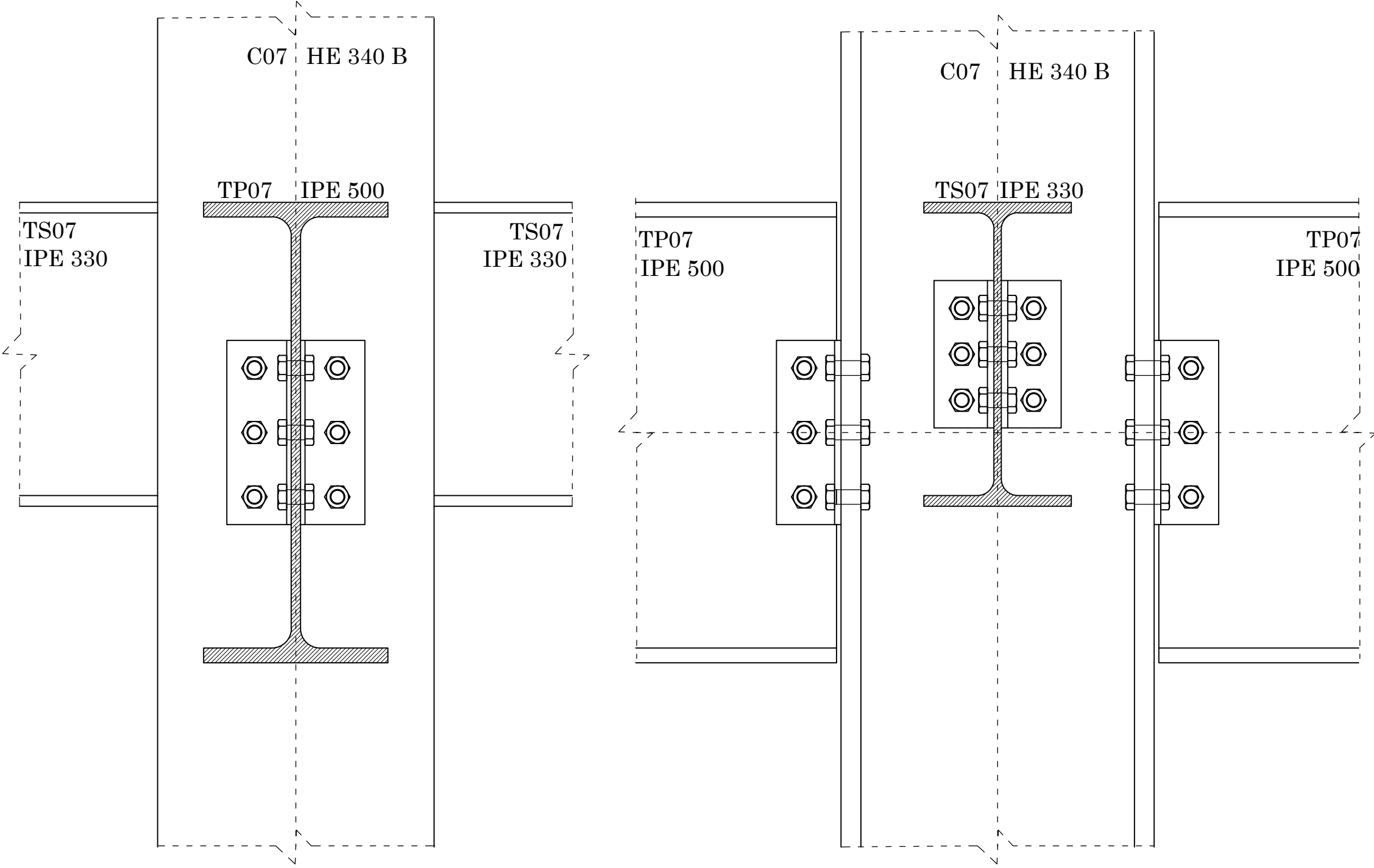


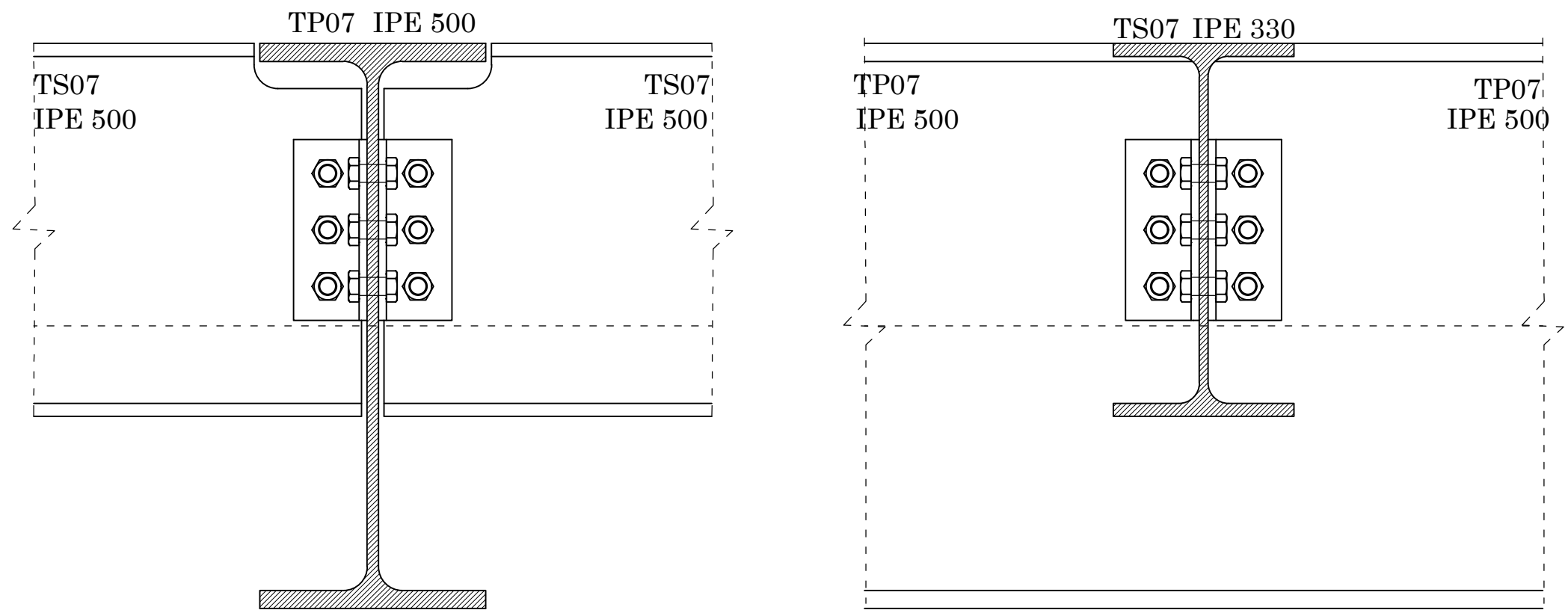
NODO 1: COLLEGAMENTO COLONNA-TRAVE PRINCIPALE



Collegamento realizzato con 18 bulloni
M16 classe 6.8 tutto filettato

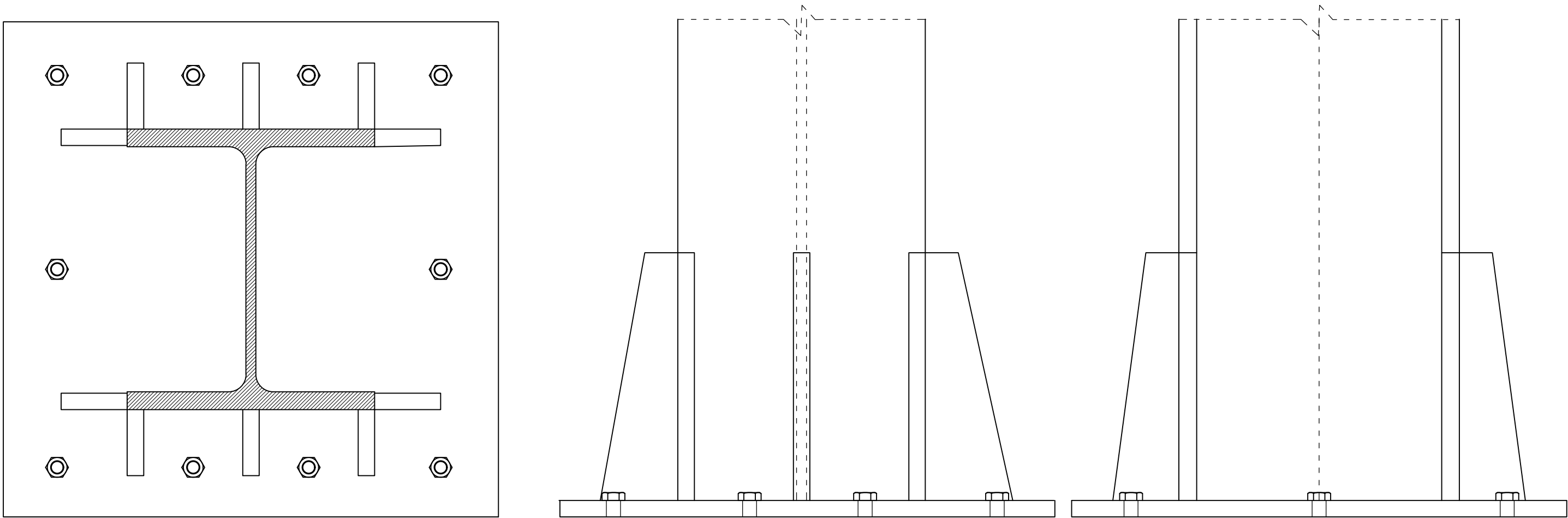
Collegamento realizzato con 12 bulloni
M16 classe 5.6 tutto filettato

NODO 2: COLLEGAMENTO TRAVE SECONDARIA-TRAVE PRINCIPALE



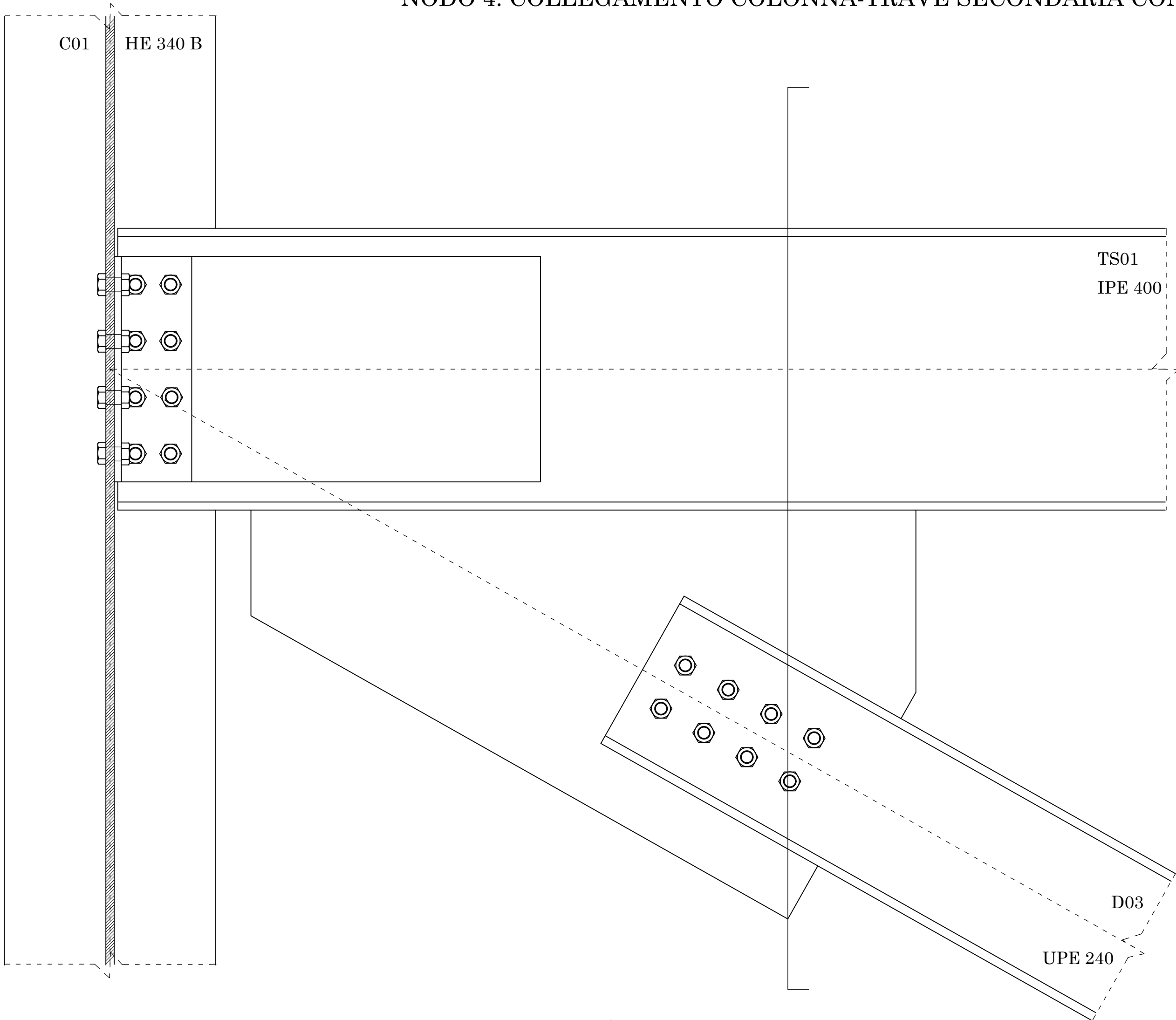
Collegamento realizzato con 12 bulloni
M16 classe 5.6 tutto filettato

NODO 3: COLLEGAMENTO COLONNA-FONDAZIONE

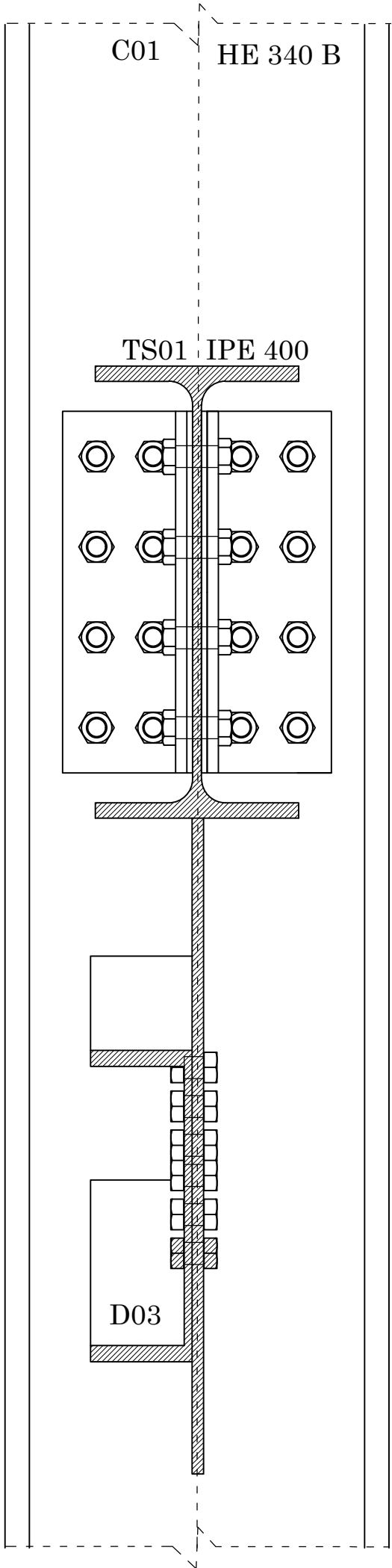


Collegamento realizzato con 10 bulloni
M16 classe 8.8

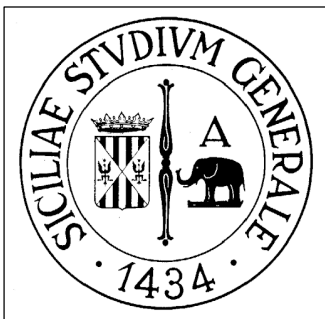
NODO 4: COLLEGAMENTO COLONNA-TRAVE SECONDARIA CON CONTROVENTO



Collegamento realizzato con 8 bulloni
M18 classe 8.8 tutto filettato



Collegamento realizzato con 24 bulloni
M18 classe 8.8 tutto filettato



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 MOD. A

Docente e revisore:
Prof. Ing. Gherzi Aurelio

Studente:
Tobia Giulia

PROGETTO DI UN EDIFICIO IN CARPENTERIA METALLICA

TAVOLA 3: MONTAGGIO IN OPERA

SCALA 1:5

ANNO ACCADEMICO 2019/2020