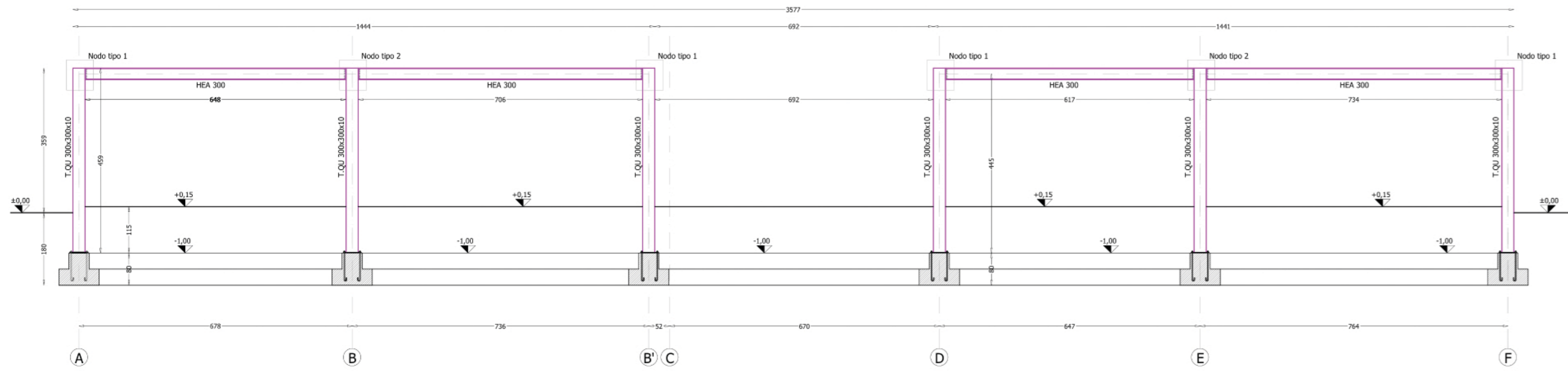
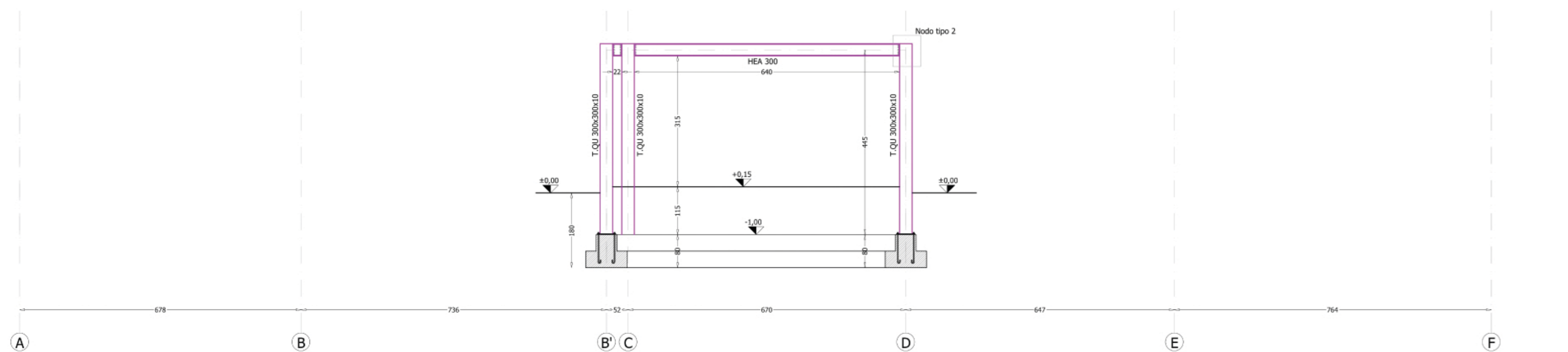


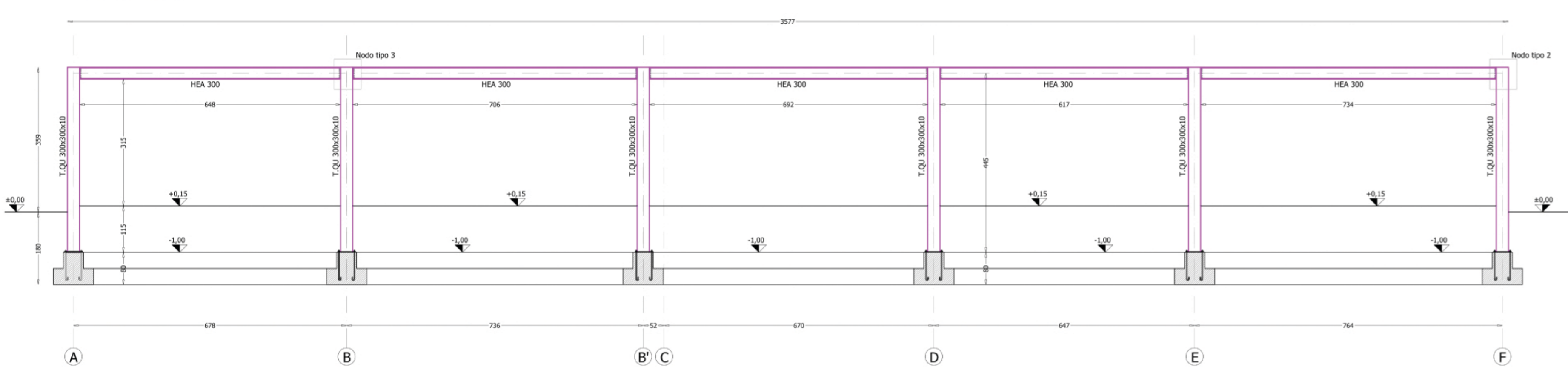
Telaio filo 1
Disegno in scala 1:50



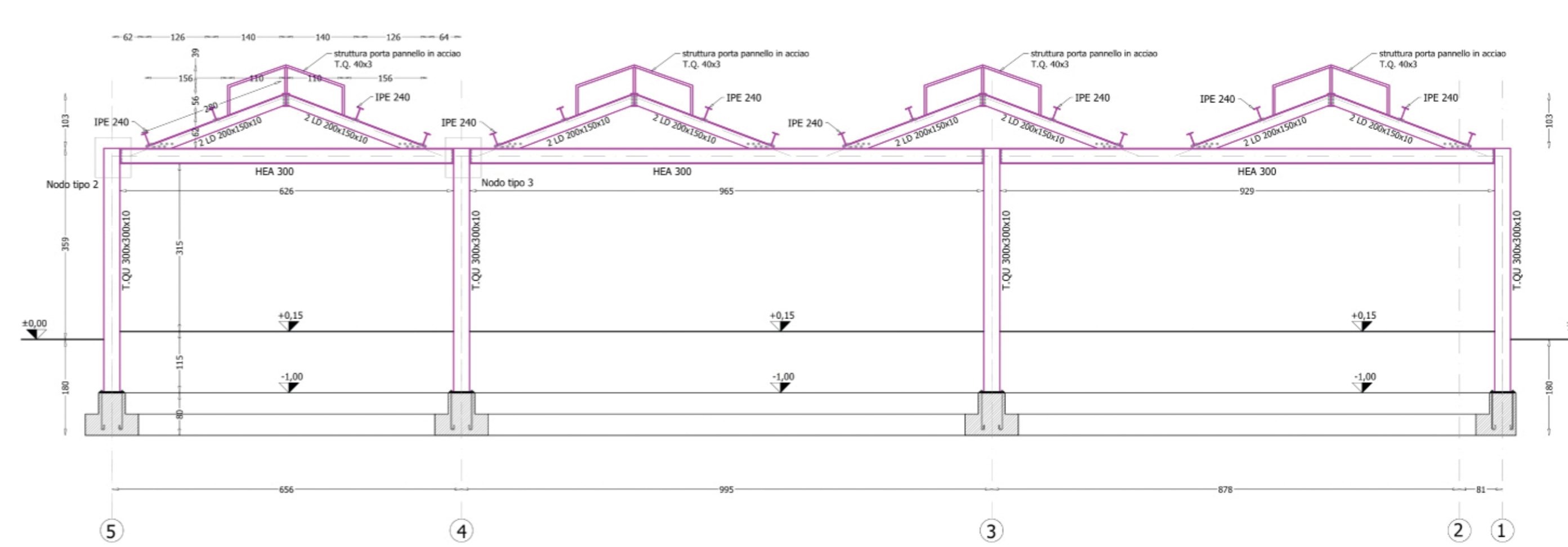
Telaio filo 2
Disegno in scala 1:50



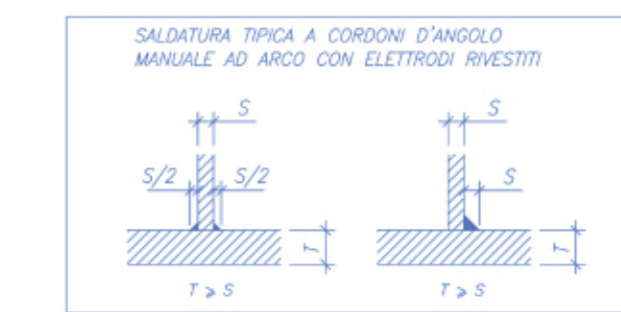
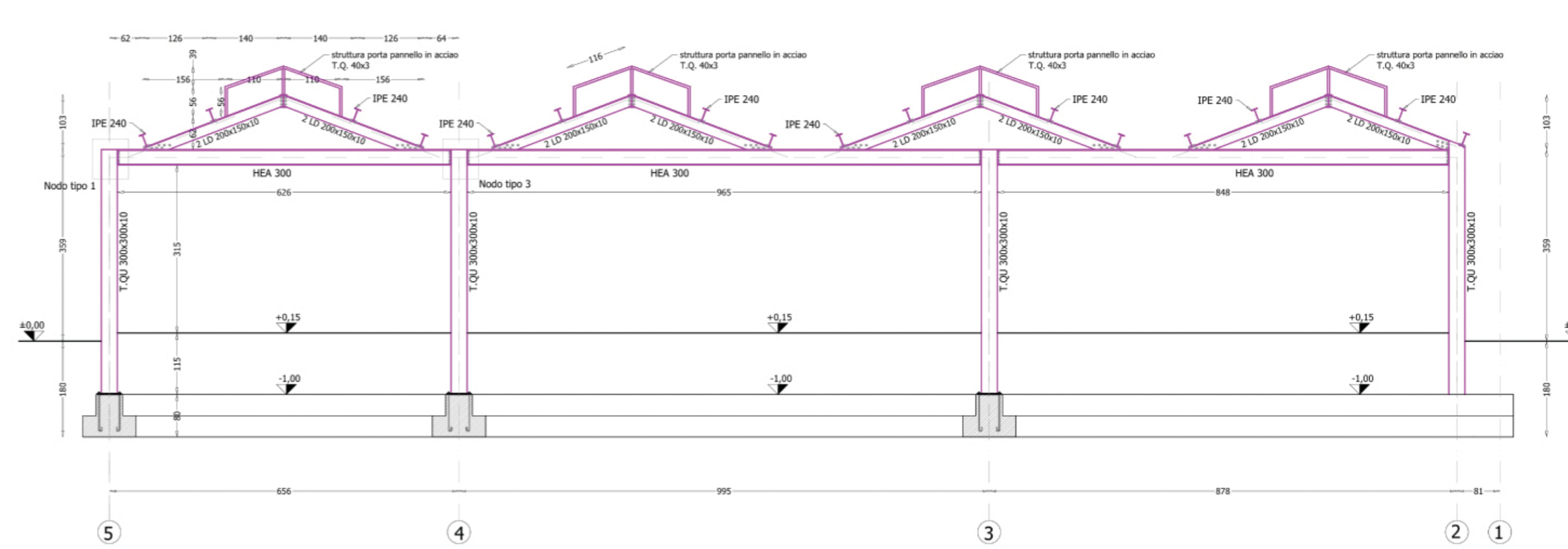
Telaio filo 3 - 4 - 5
Disegno in scala 1:50



Telaio filo A - B - E - F
Disegno in scala 1:50

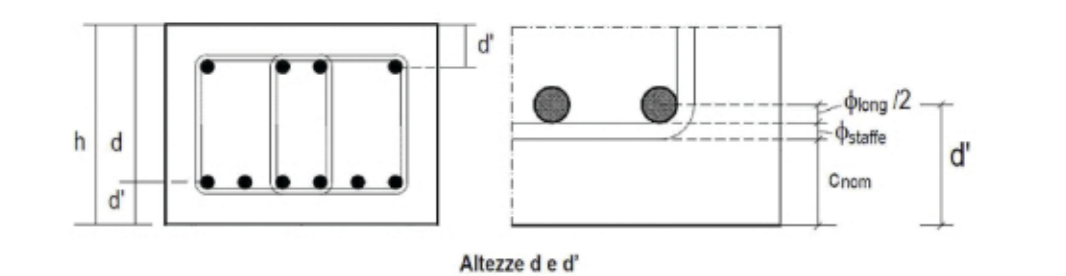


Telaio filo C
Disegno in scala 1:50



$$C_{min} = \max(C_{col,1}, C_{col,2}) + 10 \text{ (mm)} \geq 20 \text{ mm}$$

$$C_{col,1} = \phi \cdot n_1 \cdot n_2 \text{ numero di barre di un eventuale gruppo di barre; per barra singola } n_1 = 1.$$



Carichi di progetto

Peso proprio solai copertura: 60 kg/mq
Carichi permanenti portati: 100 kg/mq
Sovraccarico accidentale dovuto alla neve: 60 kg/mq

Prescrizione materiali:

Calcestruzzo C25/30
Modulo di elasticità (E_c=34.180 N/mm²)
Peso specifico γ_c=2500 Kg/m³
Resis. di calcolo a compressione f_{cd}=15.79 N/mm²
Classi di esposizione XC2
Max rapporto acqua/cemento= 0.60
Minima classe di resistenza= 30 N/mm²
Contenuto minimo di cemento= 300 Kg/m³
Classe di consistenza S4

Acciaio B450C

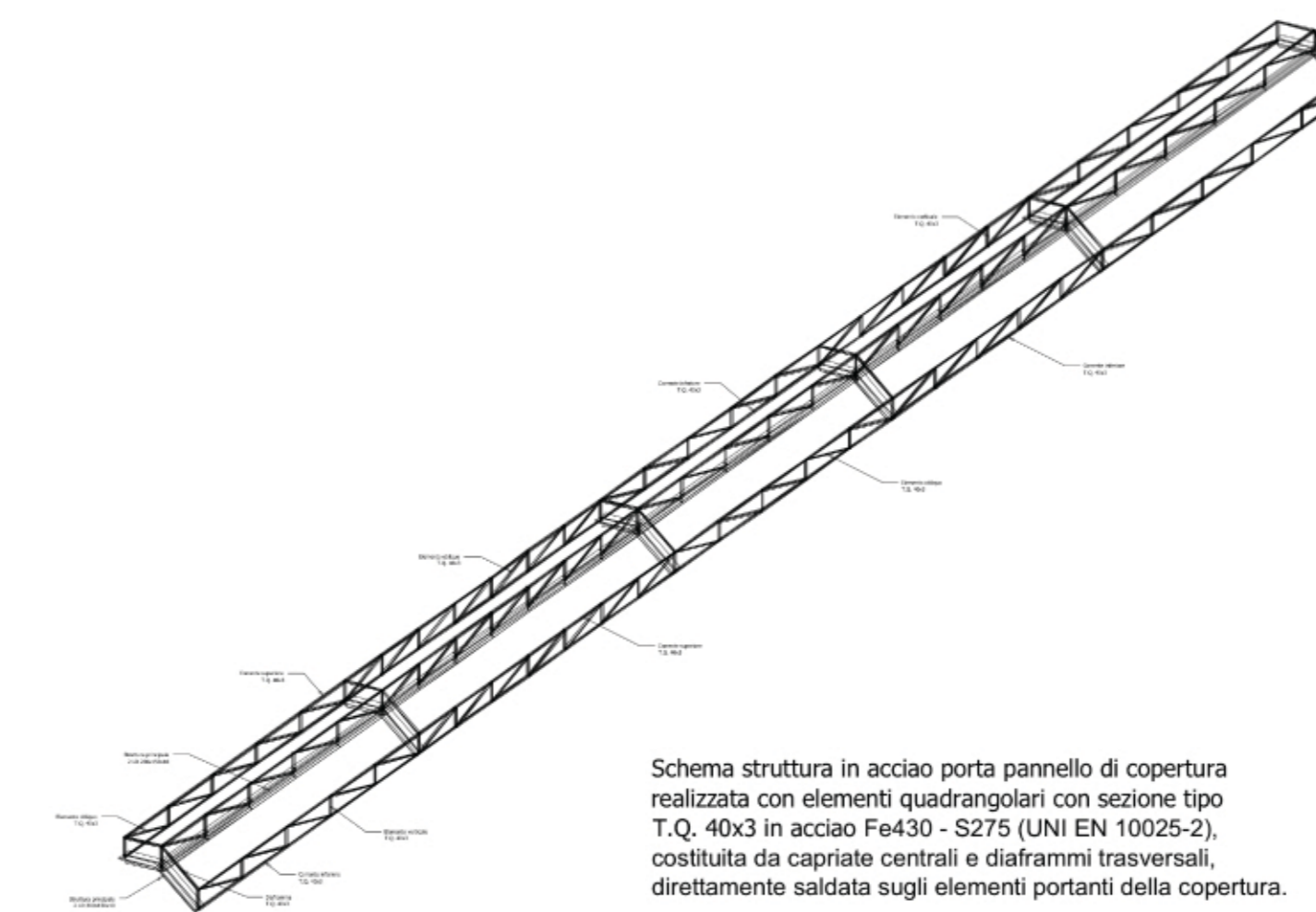
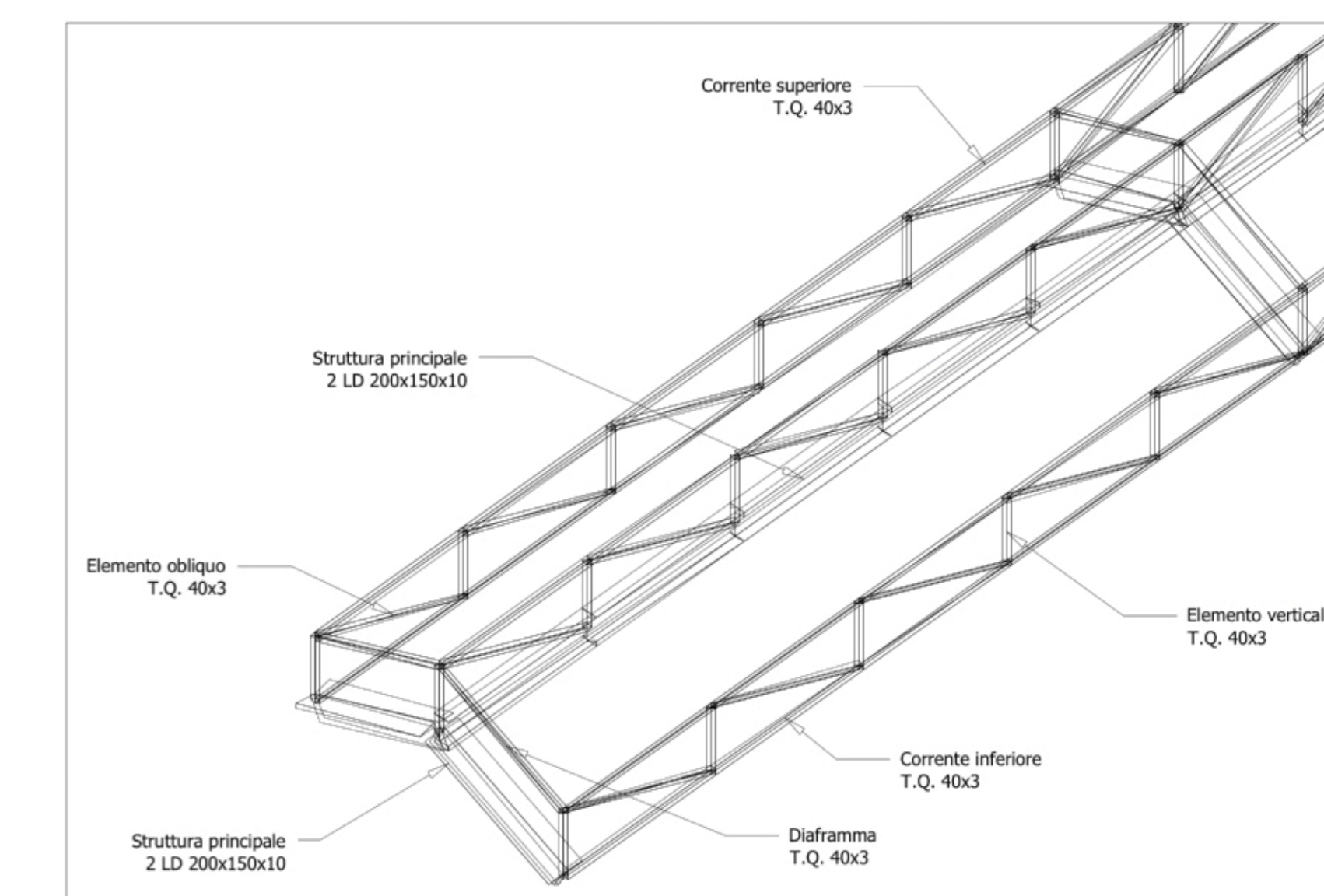
f_{yk} tensione caratteristica di snervamento: ≥ 450 MPa
f_{tk} tensione caratteristica di rottura: ≥ 540 MPa
Allungamento totale al carico massimo A_{gt} ≥ 7%
Rapporto f_t/f_y = 1.13 ≤ R_m/R_e ≤ 1.35

Acciaio per carpenteria metallica - Acciaio Fe430 - S275 (UNI EN 10025-2)

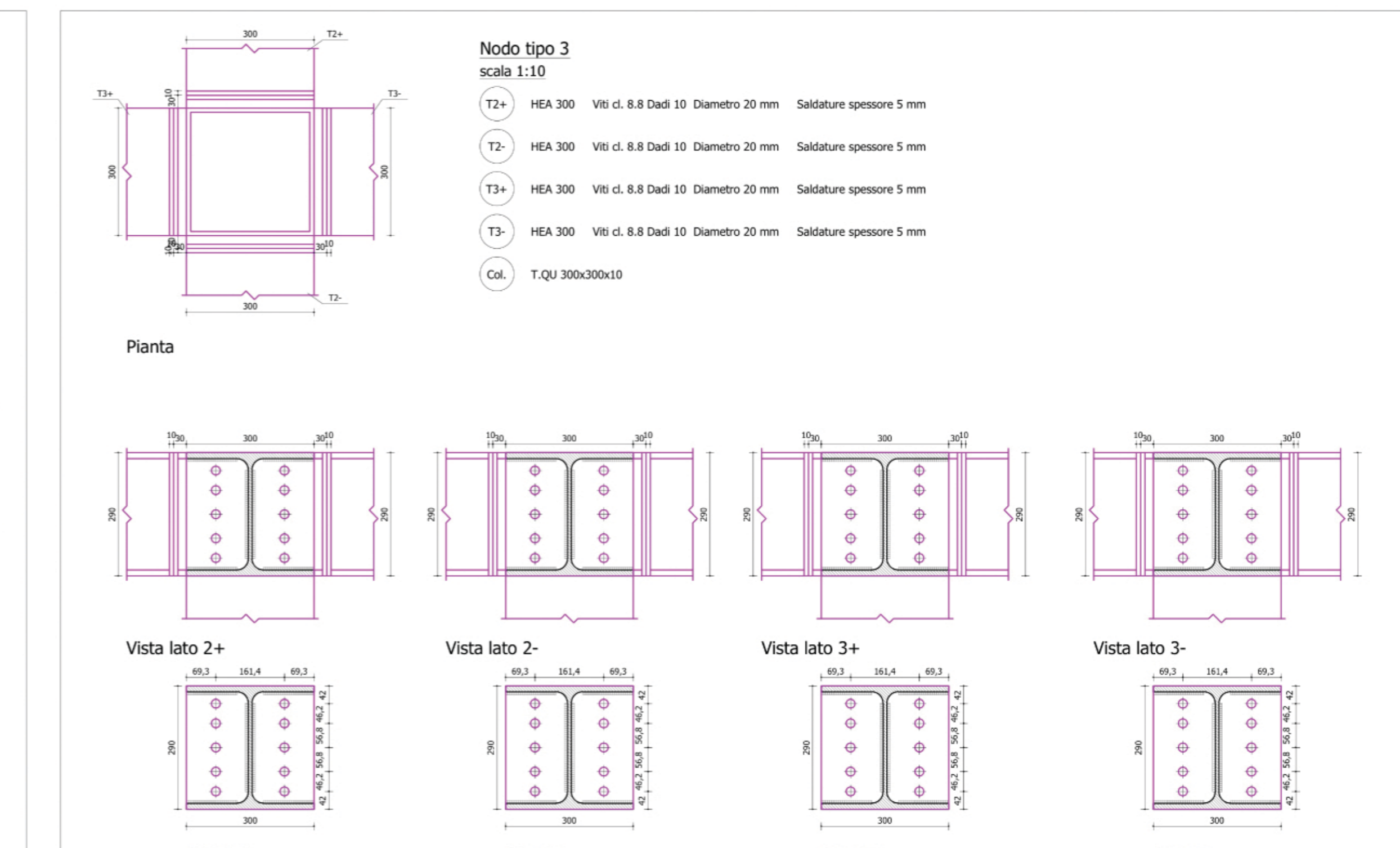
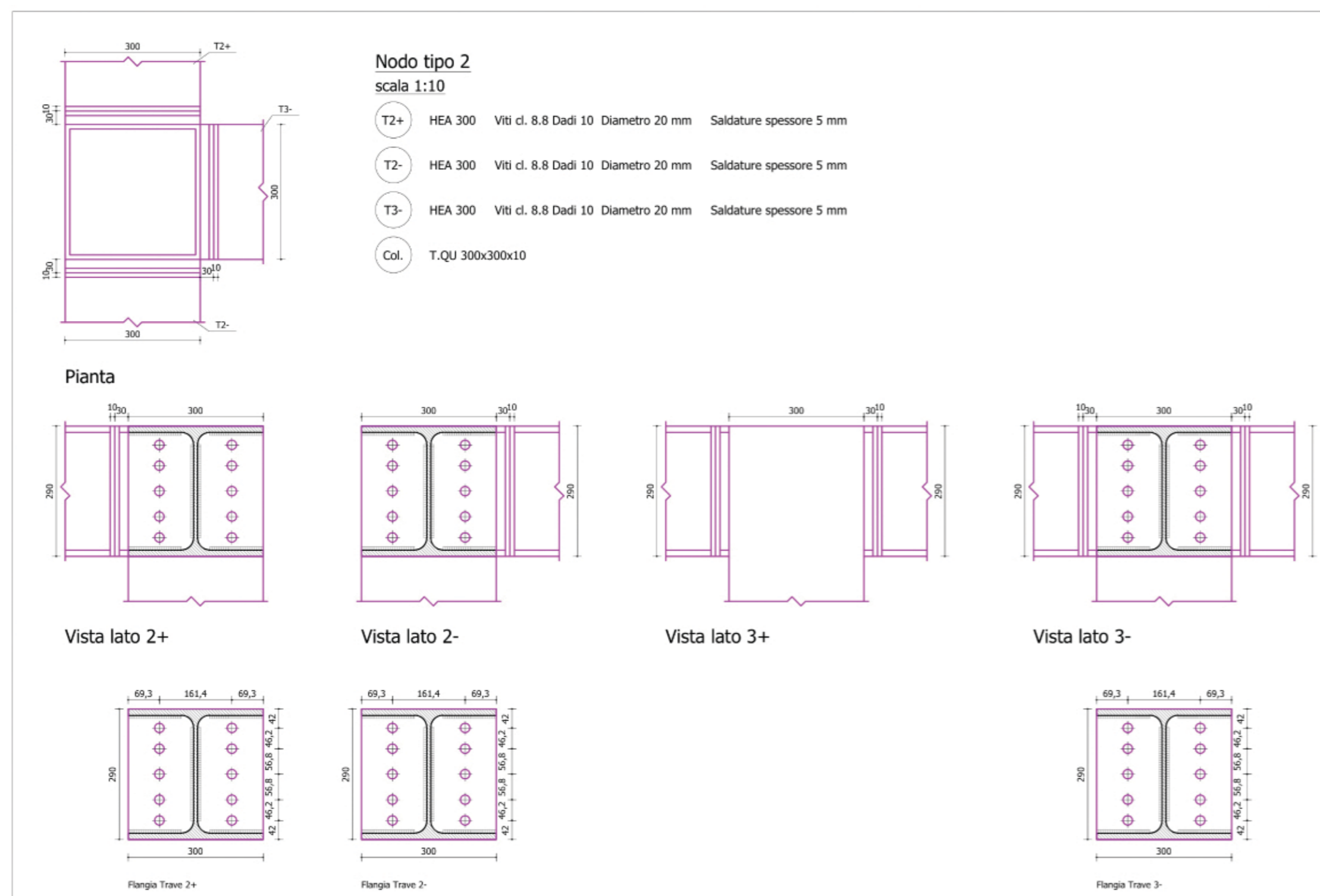
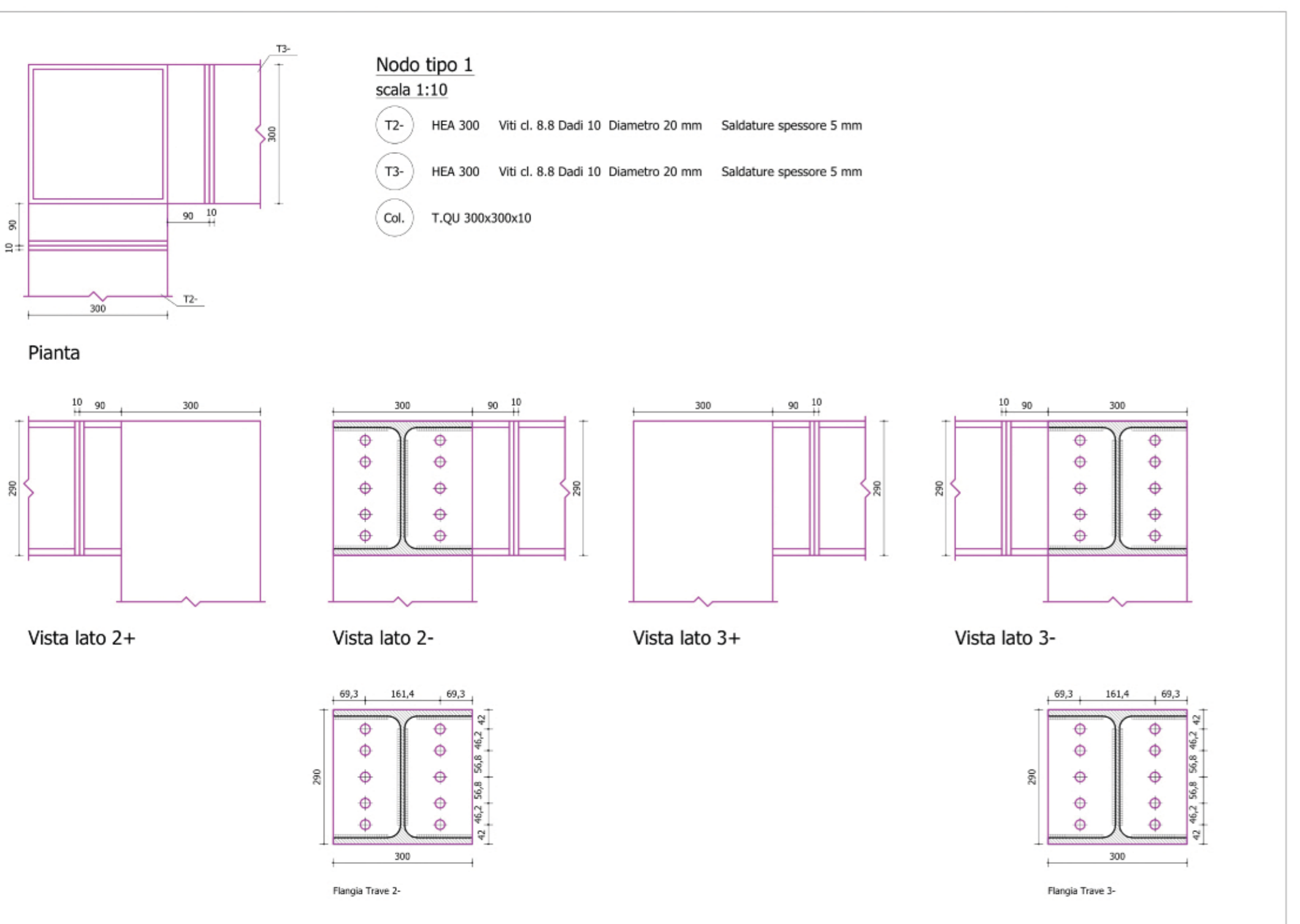
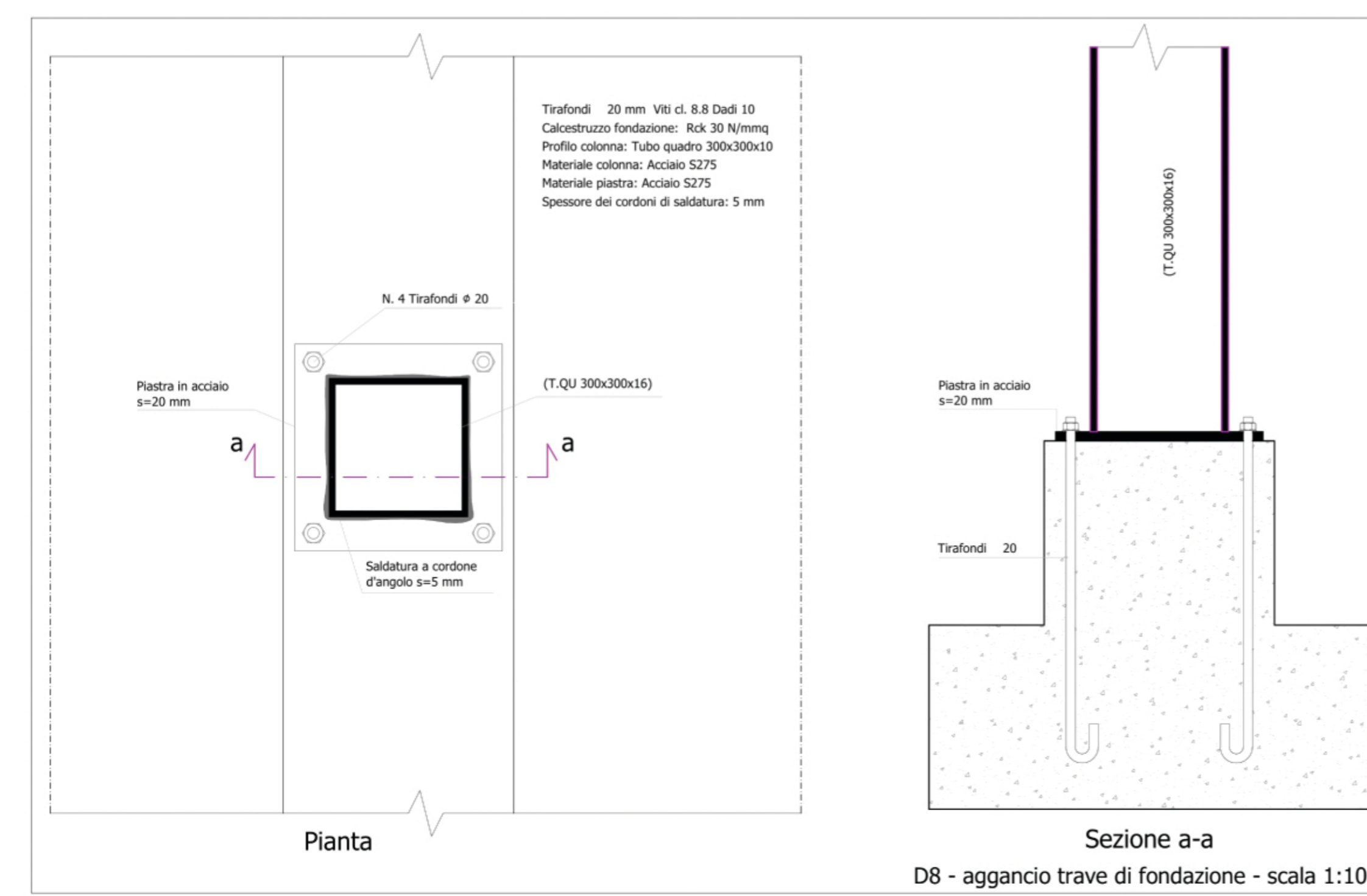
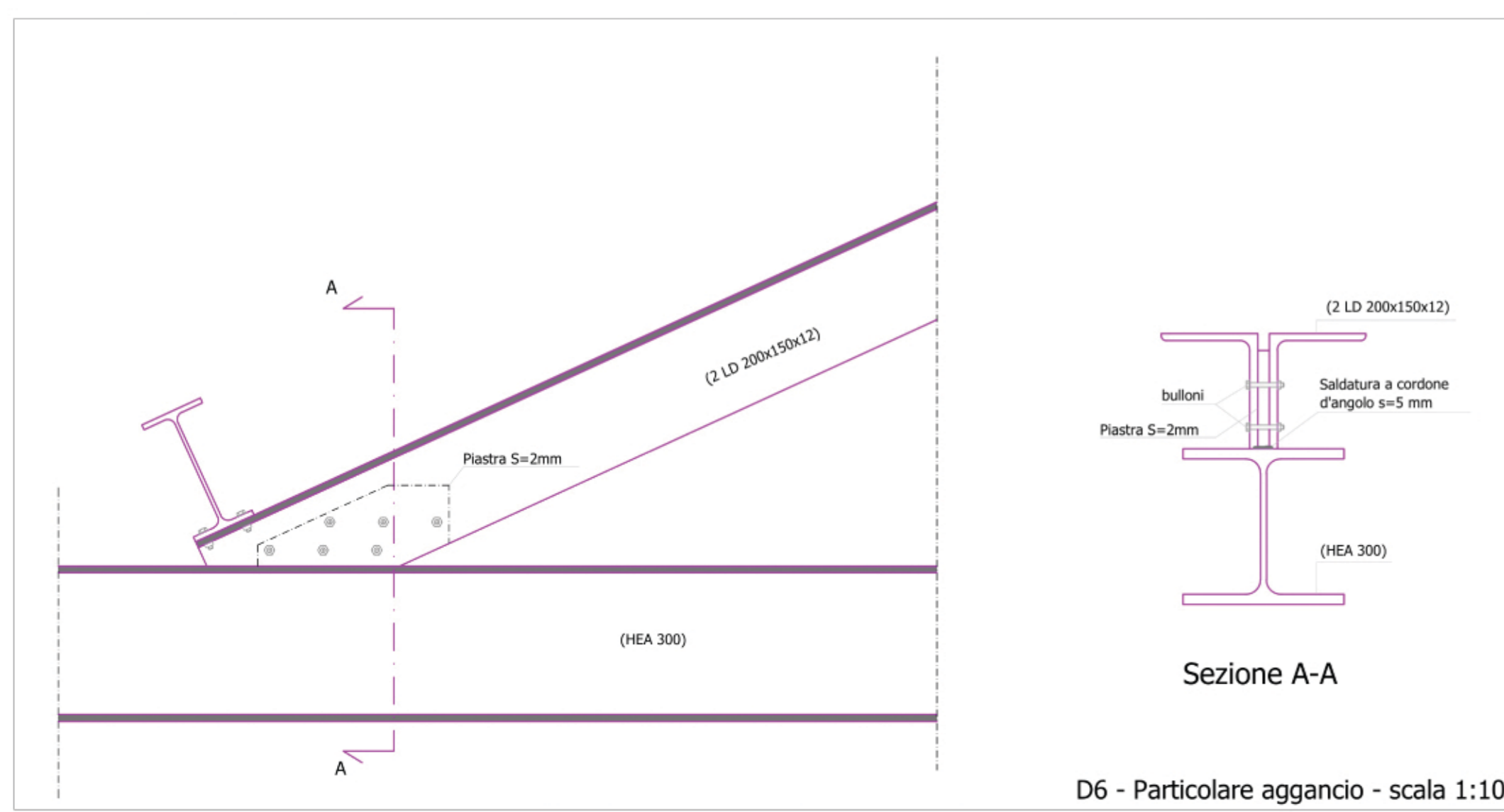
f_{yk} tensione caratteristica di snervamento: 2750 kg/cm² (275 N/mm²)
f_{tk} tensione caratteristica di rottura: 4300 kg/cm² (430 N/mm²)

Bulloni ad alta resistenza

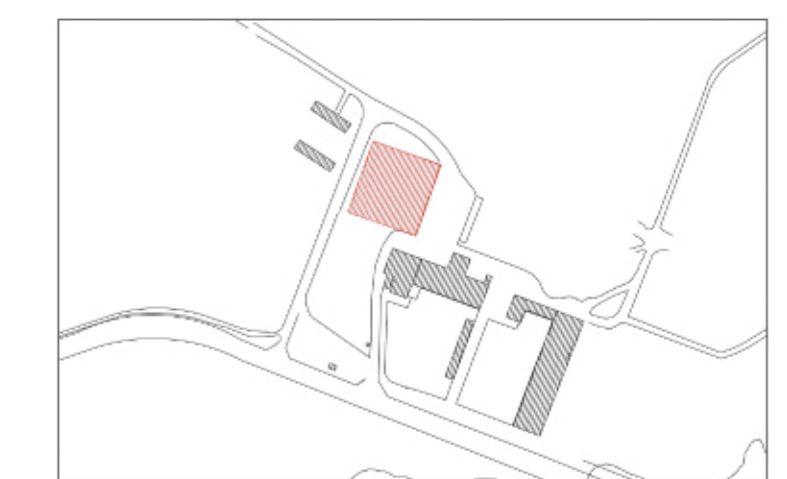
Classe 8.8
f_{yk} tensione caratteristica di snervamento: 6490 kg/cm² (649 N/mm²)
f_{tk} tensione caratteristica di rottura: 8000 kg/cm² (800 N/mm²)



Schema struttura in acciaio porta pannello di copertura realizzata con elementi quadrangolari con sezione tipo T.Q. 40x3 in acciaio Fe430 - S275 (UNI EN 10025-2), costituita da capriate centrali e diaframmi trasversali, direttamente saldati sugli elementi portanti della copertura.



REGIONE SICILIANA
COMUNE DI PALERMO
ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO
PER LA SICILIA



Oggetto:
PROGETTO DEFINITIVO DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DI UNA PORCILAIA ESISTENTE PER LA REALIZZAZIONE DI UN ALLEVAMENTO DI SUINI - "ISTITUTO DI SPERIMENTAZIONE PRECLINICA E MOLECULAR IMAGING" PRESSO L'AZIENDA LUPARELLO DI PALERMO - ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA

Il Tecnico
Es. 01.02
Scala 1:100

Il Commissario Straordinario
(Giuseppe Pappalardo)

N. da La Revisione
01/10/09-18
02/09/11-12

Titolo
Telai strutturali - stato di progetto