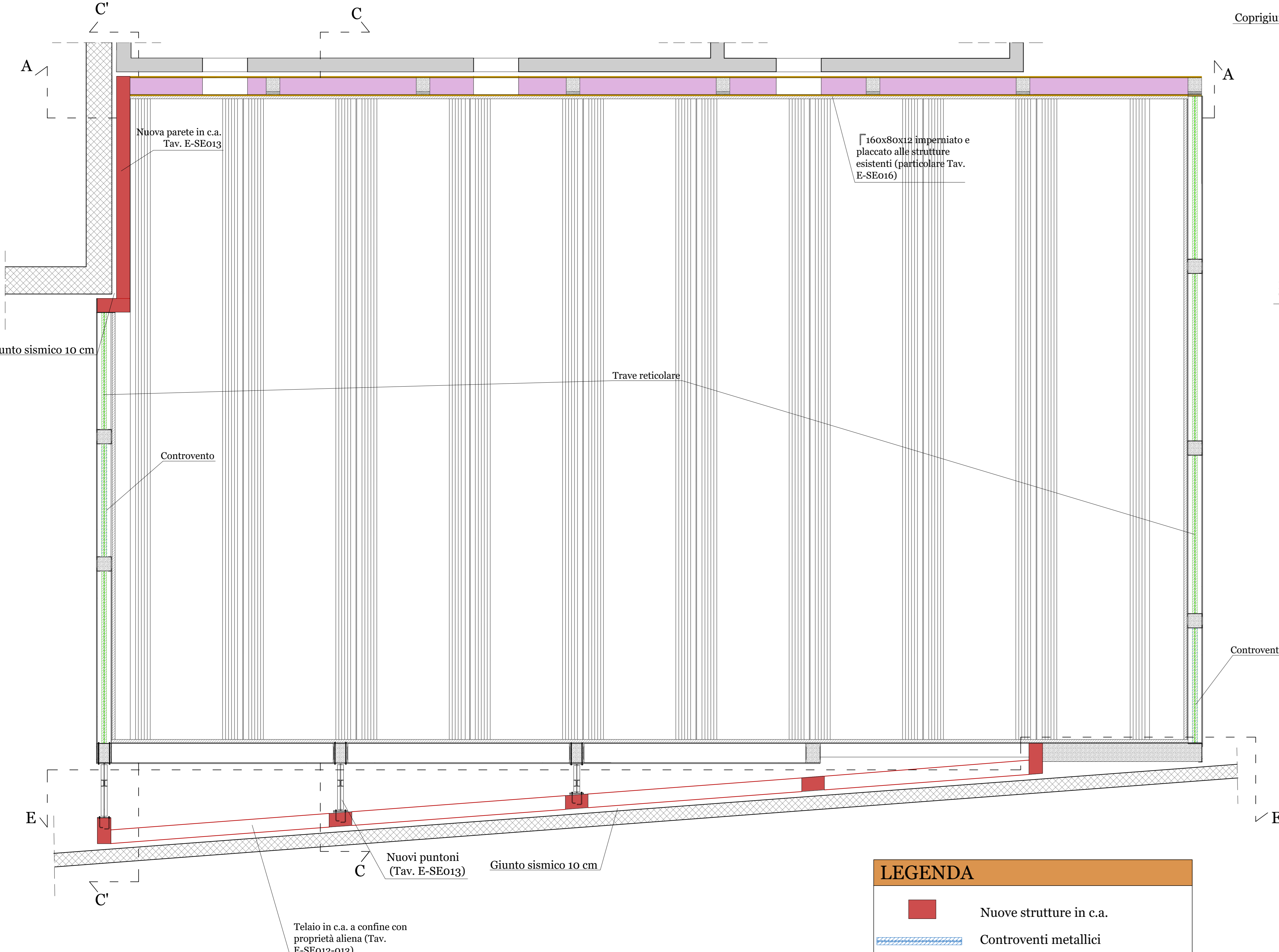
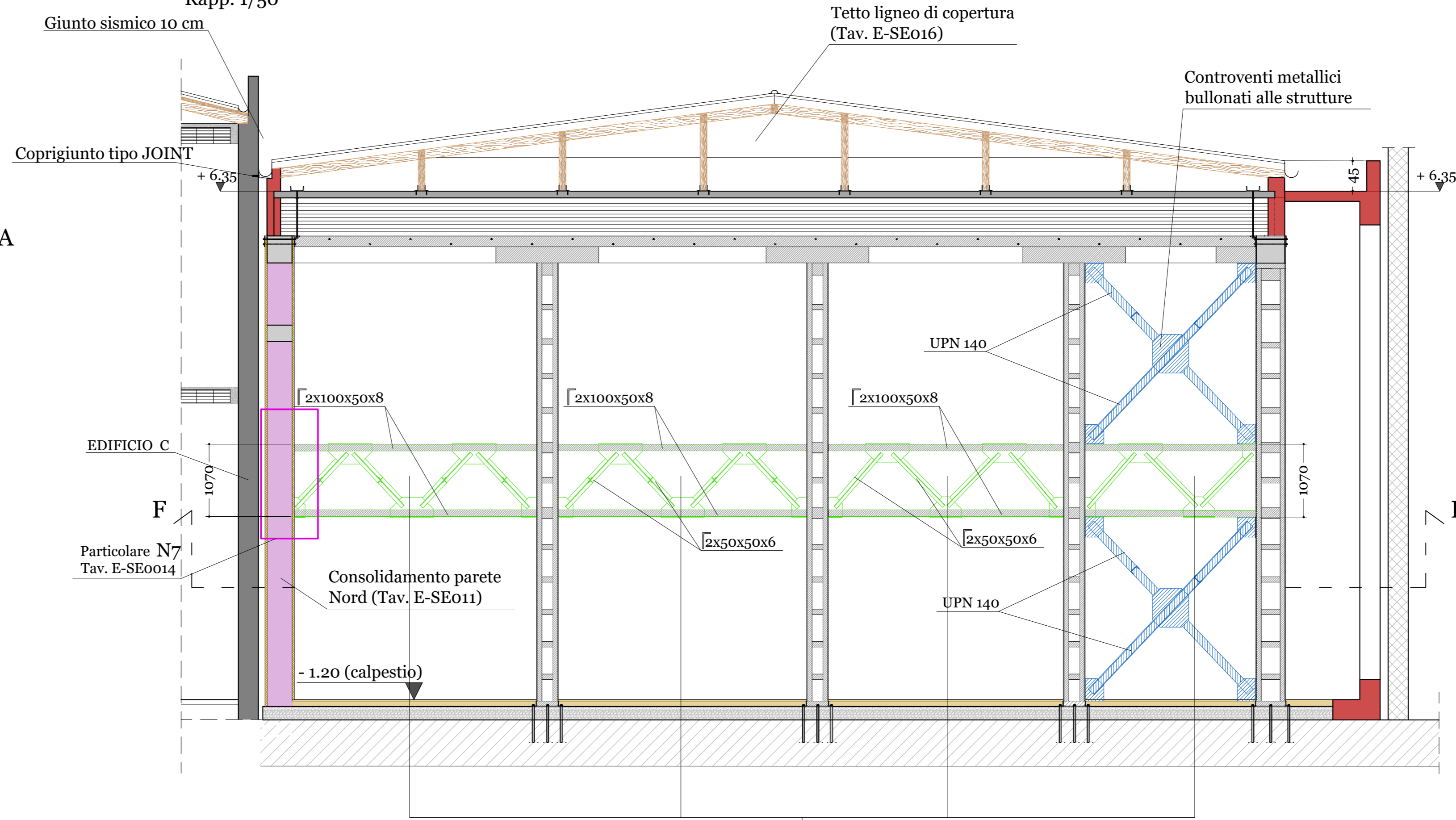


SEZIONE F-F  
Rapp. 1/50

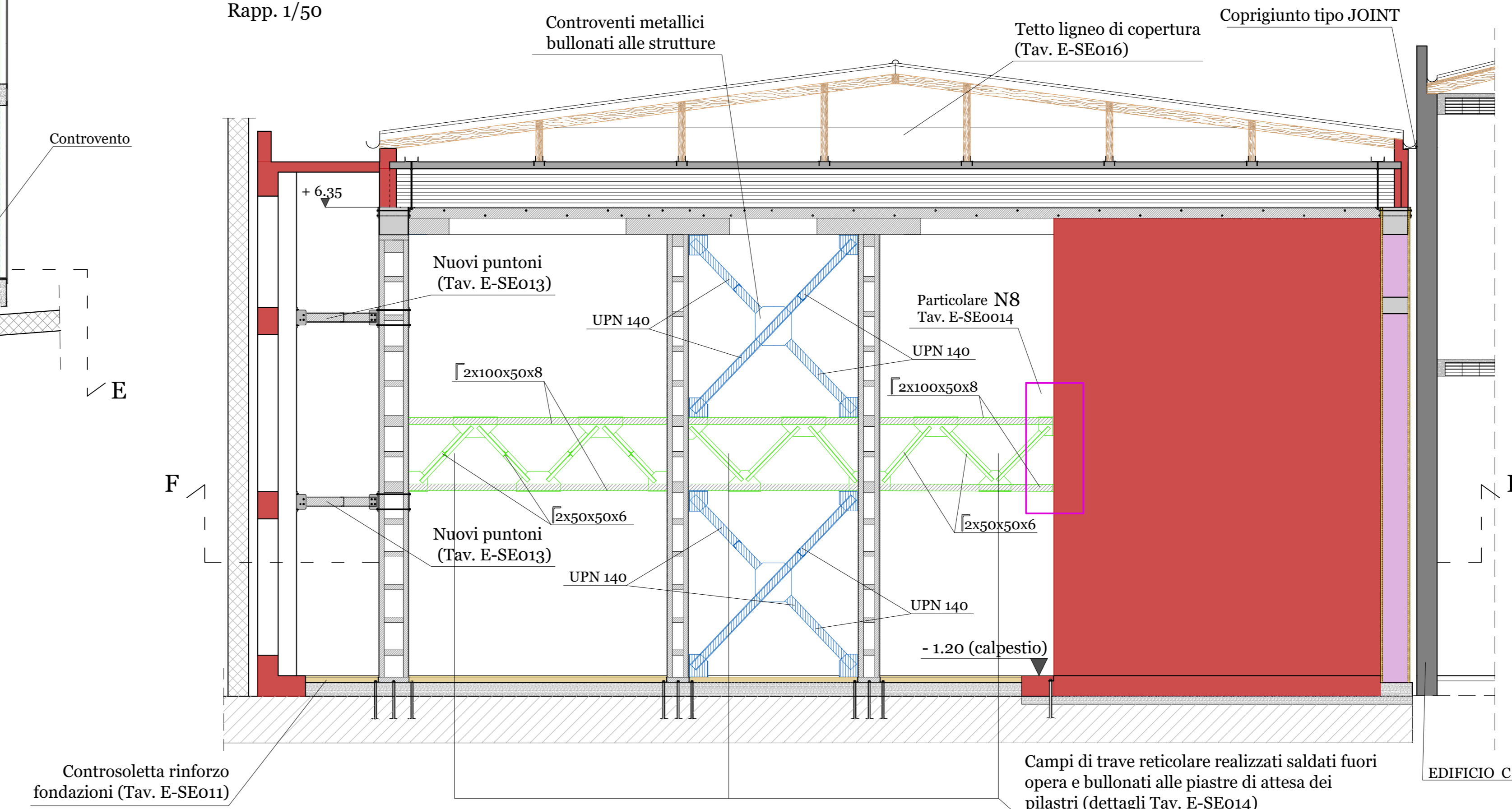


LEGENDA	
	Nuove strutture in c.a.
	Controventi metallici
	Controsoletta in c.a. ammassata alla fondazione esistente
	Trave reticolare metallica

SEZIONE C-C  
Rapp. 1/50



SEZIONE C'-C'  
Rapp. 1/50



NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.P.R. n. 380/2001 - Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia;
- Linee Guida sul calcestruzzo strutturale edite dal STC Consiglio Superiore Lavori Pubblici
- Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. Infrastrutture, del 17.01.2018 pubblicato sul S.O. n.42 della G.U. del 20.02.2018;
- Circolare Applicativa Norme Tecniche per le Costruzioni - Circolare n°21 del Gennaio 2019, N.7 C.S.L.L.P.P.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO			ACCIAIO	
CLASSE DI RESISTENZA	RESISTENZA CUBICA	COPRIFERRO MINIMO	TONDINI AD ADERENZA MIGLIORATA	
C25-30	$f_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$	25 mm	B450C - ( $f_{nom} > 450 \text{ N/mm}^2$ )	
C12-15 (CONGLOMERATO MAGRO)	$f_{ck} \geq 15 \text{ N/mm}^2$	—		

LA CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE PREVISTA E' LA XC2 - BAGNATO, RARAMENTE ASCIUTTO CON RAPPORTO A/C MAX = 0,60; DOSAGGIO MINIMO DI CEMENTO = 300 (280) Kg/m<sup>3</sup>;  
LA CLASSE DI CONSISTENZA PREVISTA E' LA S4 - CONSISTENZA FLUIDA; ABBASSAMENTO (SLUMP) DA 160 A 210 mm DA ESSE NE DERIVANO, CON RIFERIMENTO EC2 (4.4.1 PARTE 1.1) LE DIMENSIONI DEL COPRIFERRO MINIMO 25 mm

STRUTTURE METALLICHE

LE SALDATURE SARANNO DEL TIPO MANUALE AD ARCO CON ELETTRODI E44 RIVESTITI CLASSE IV - UNI 132-74

PROFILI LAMINATI	S 275
PIASTRE E LAMIERE	S 235
ELETTRODI E SALDATURE	E 44
DADI	10
BULLONI	CLASSE 8.8

RESISTENZA ALLA CORROSIONE  
LE STRUTTURE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE DALLA CORROSIONE CON APPLICAZIONE DI ANTRUGGINE AL CROMATO DI ZINCO O DI PIOMBO.  
RESISTENZA AL FUOCO  
LE STRUTTURE METALLICHE DIRETTAMENTE ESPOSTE DOVRANNO ESSERE PROTETTE MEDIANTE VERNICE INTUMESCENTE CERTIFICATA PER LA RESISTENZA PREVISTA CHE PER LA SCUOLA E LA PREVISTA RISULTA ESSERE REI 60

TUTTE LE MISURE SULLE TAVOLE SONO INDICATIVE E VANNO VERIFICATE IN SITO

COMUNE DI COSIO VALTELLINO  
Provincia di Sondrio  
P.zza S. Ambrogio n. 21 - 23013 - Cosio Valtellino

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE DEL COMPLESSO SCOLASTICO DI COSIO  
CIG: 7721132FAD  
**PROGETTO ESECUTIVO**



STRUTTURE

<b>EDIFICIO B - PALESTRA</b> TRAVE RETICOLARE CONTROVENTI		ELABORATO: <b>E-SE014</b> SCALA: 1/50
AGGIORNAMENTO: REV.00 26.09.2019 REV.01 30.11.2019	N° PRATICA: 2019.03	FILE: 2019.03_ESE_ST_CORPOB_REV01.dwg DATA: 30 NOVEMBRE 2019

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI E TERRITORIO  
R.U.P. (Responsabile del Servizio):  
DOTT. PIERGIORGIO MARTINELLI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:  
MIGLIORE STASS Studi Associati  
(Prof. Ing. Mario Renato Migliore, Arch. Anna Paola Migliore, Ing. Stefano Cammelli) - Capogruppo  
Spazio: Via Nuova Città 46, cap. 80126 - tel. 081/827708  
ARCH. RAFFAELLA CUSANO  
ING. DOMENICO GRICO  
CONSULENTE:  
AECODE S.R.L. - ARCH. ANGELO PICCOLO (Modellazione BIM)