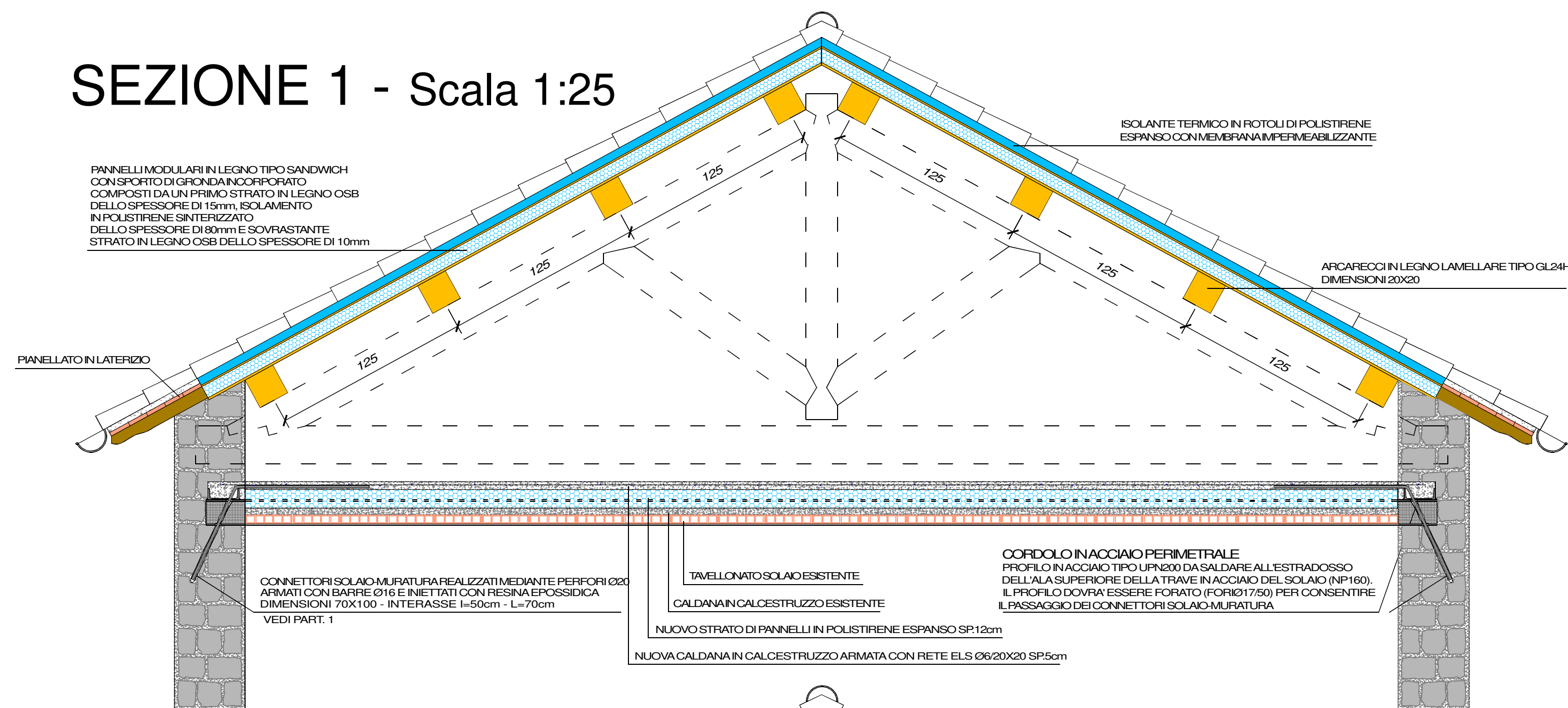
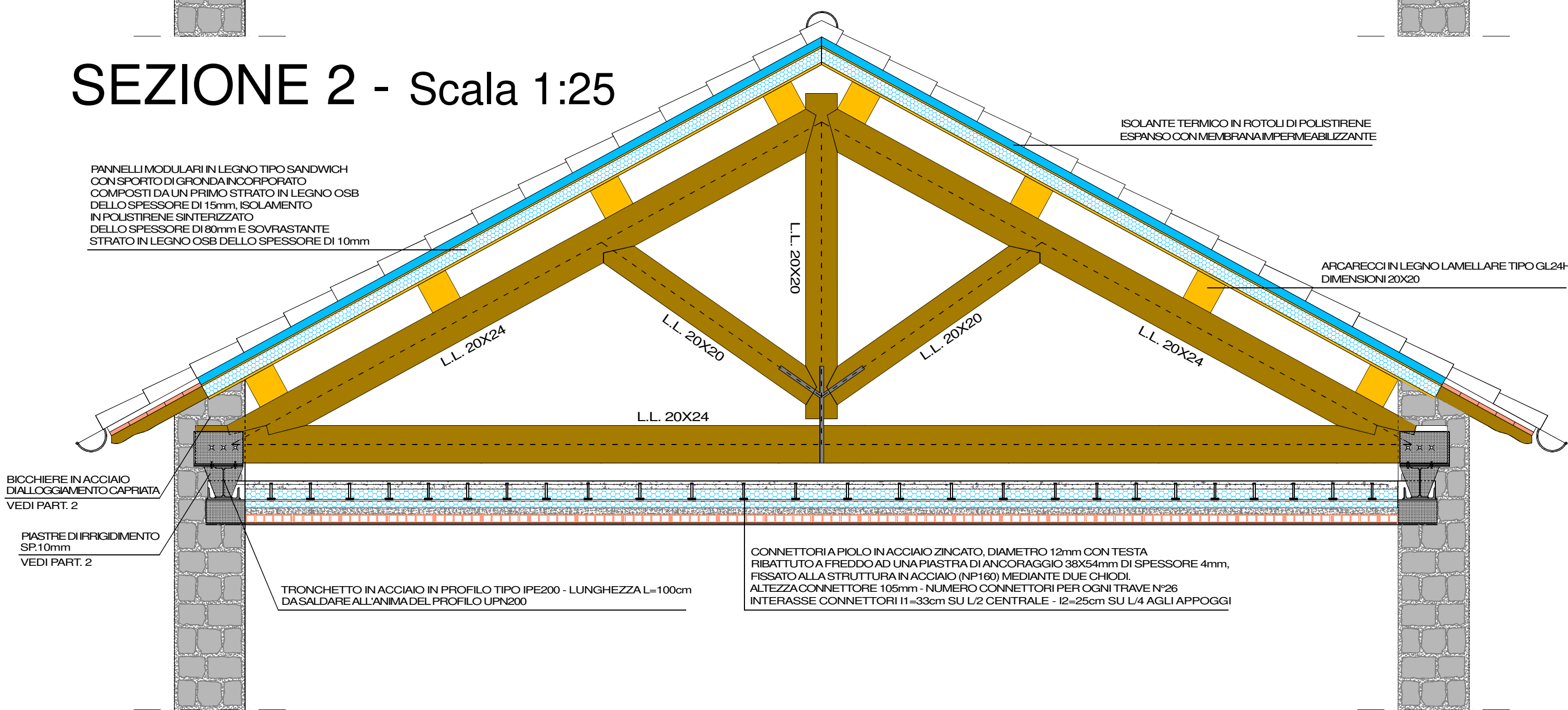


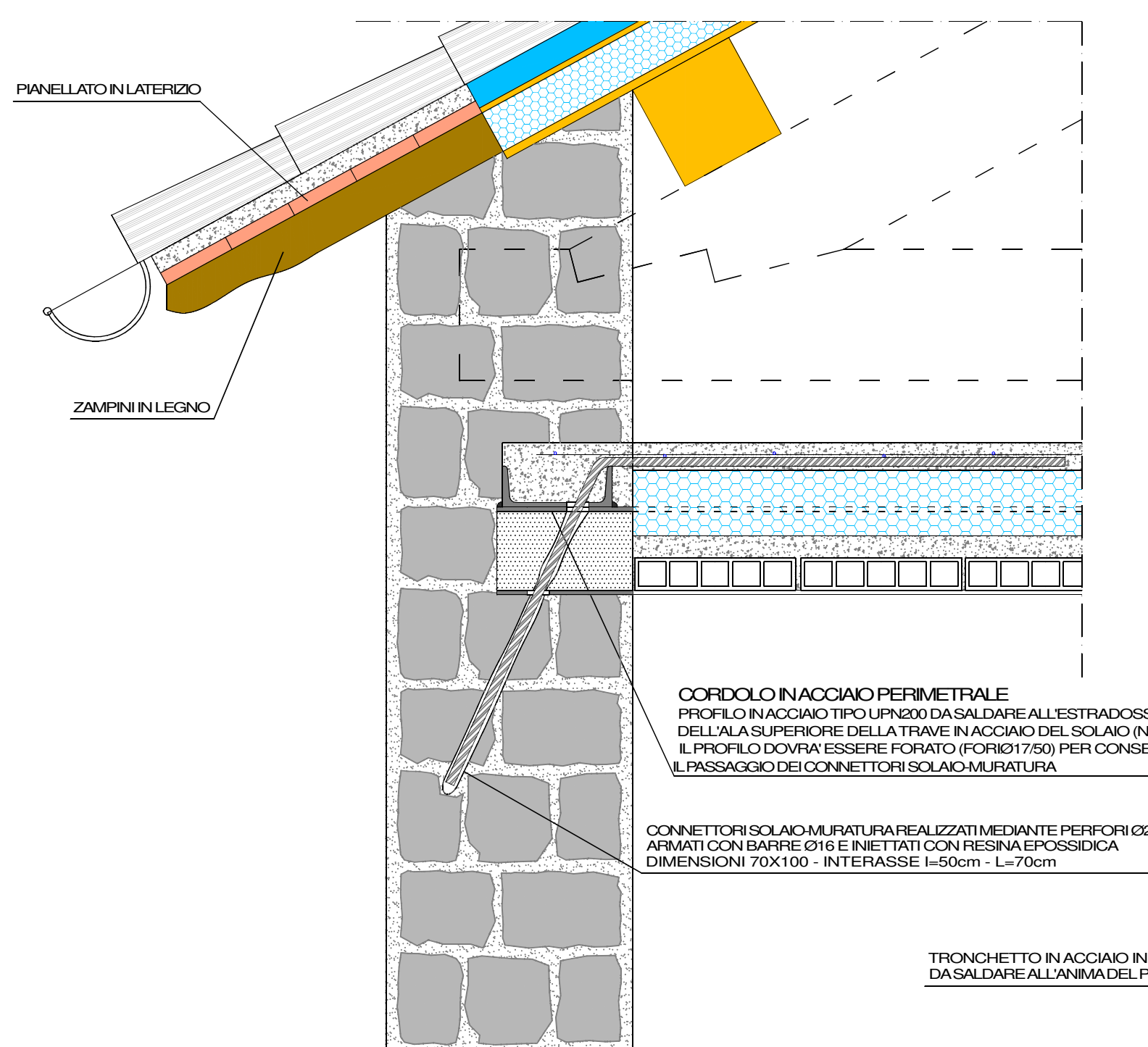
SEZIONE 1 - Scala 1:25



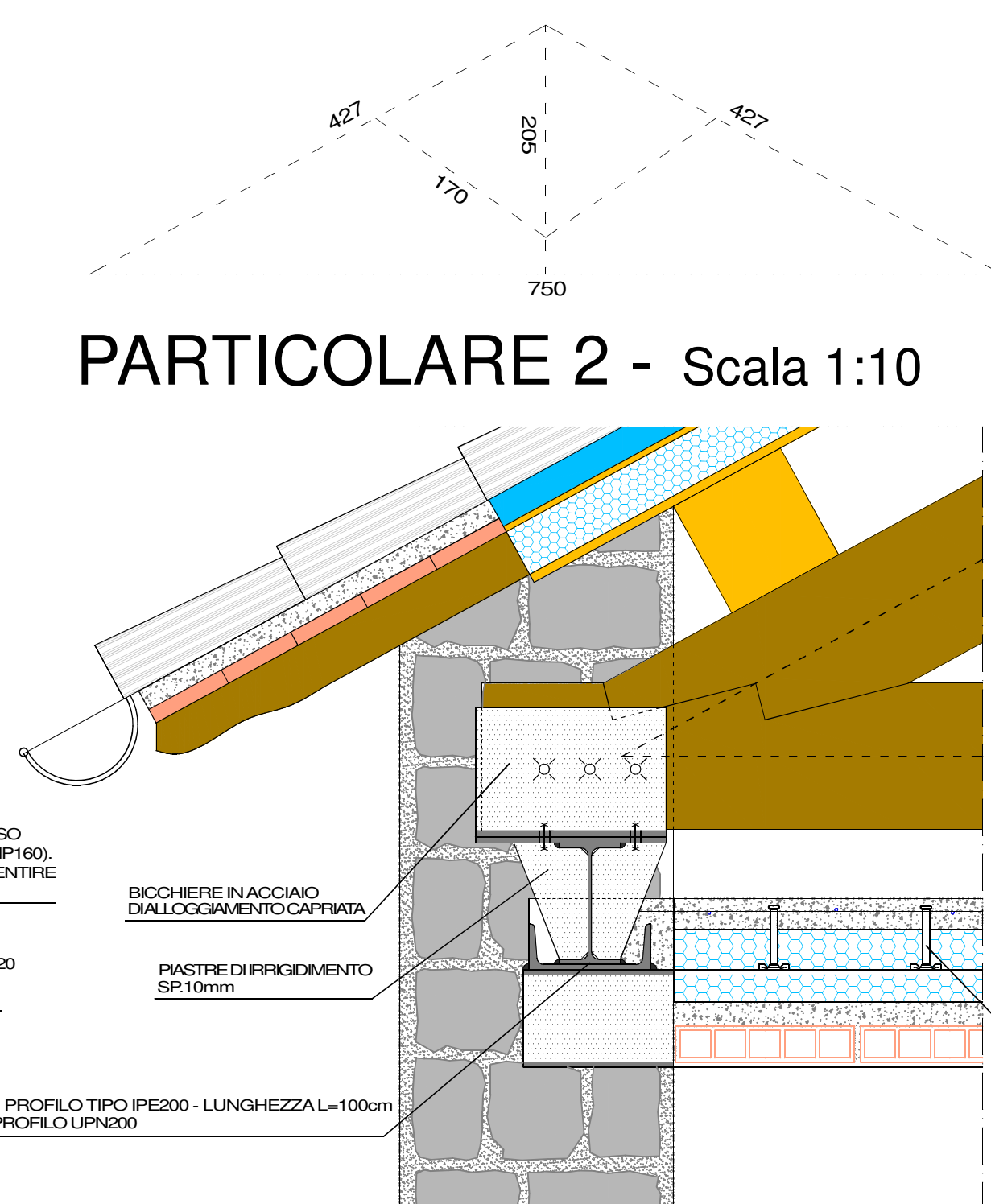
SEZIONE 2 - Scala 1:25



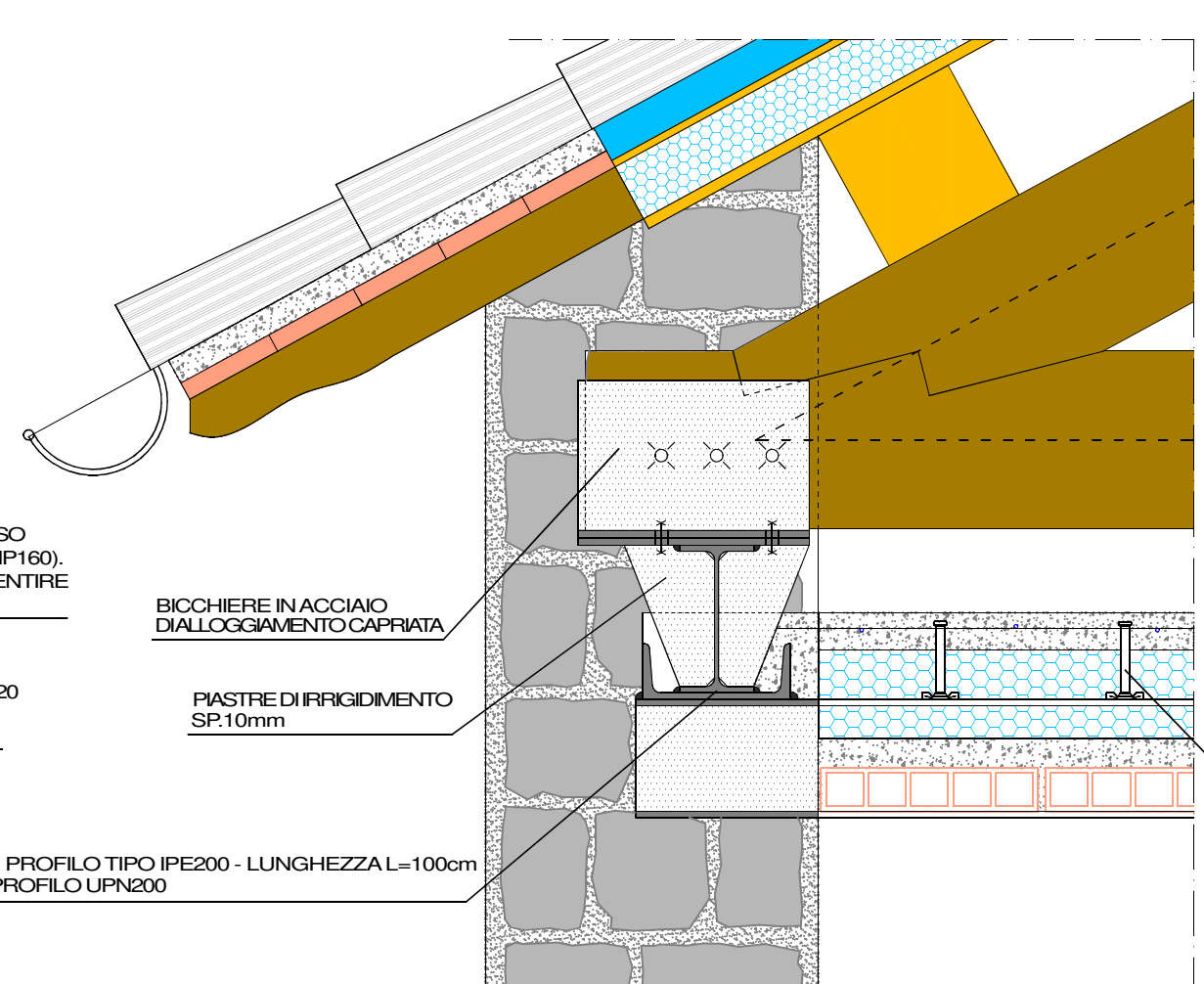
PARTICOLARE 1 - Scala 1:10



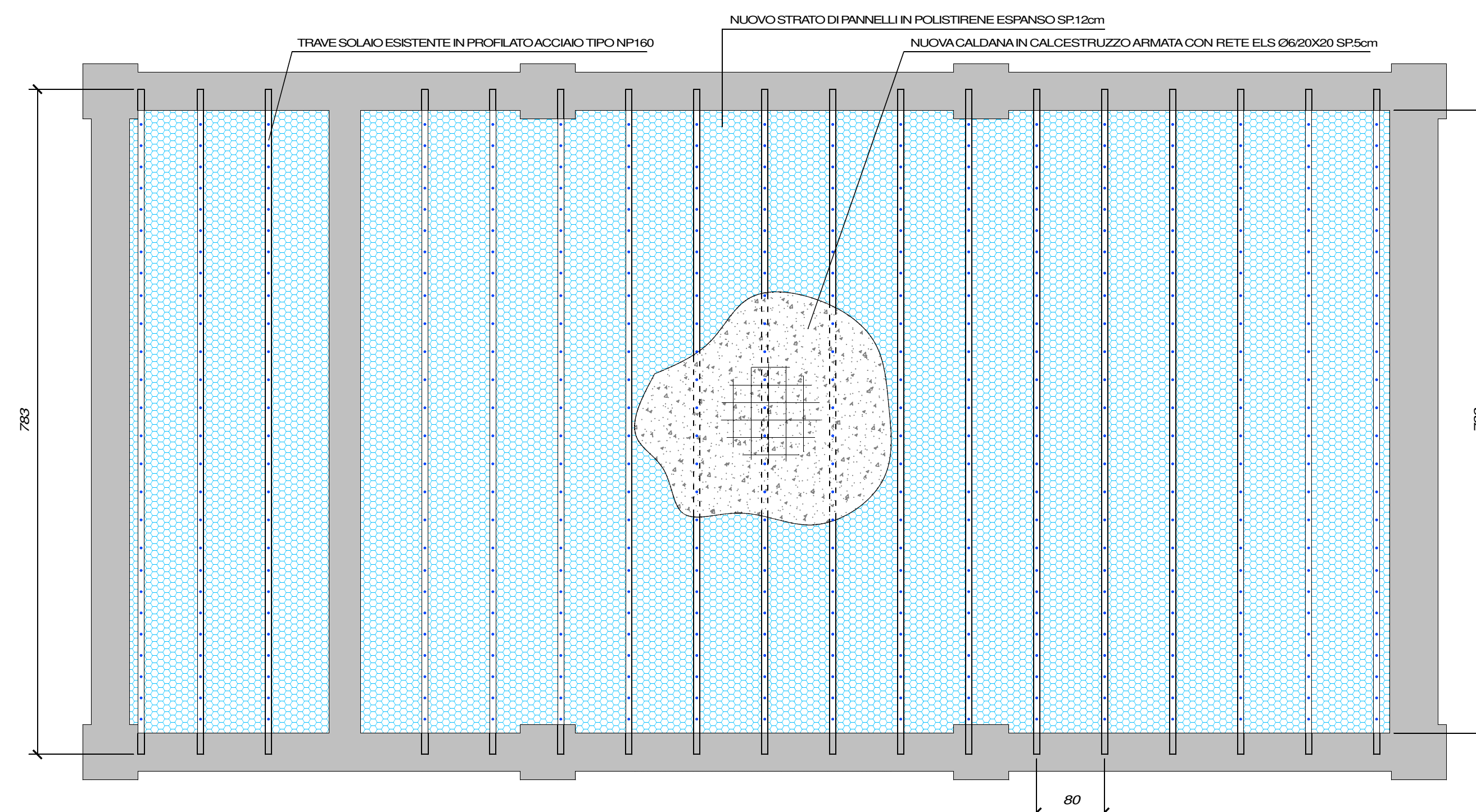
PROSPETTO ASSI CAPRIATA - Scala 1:50



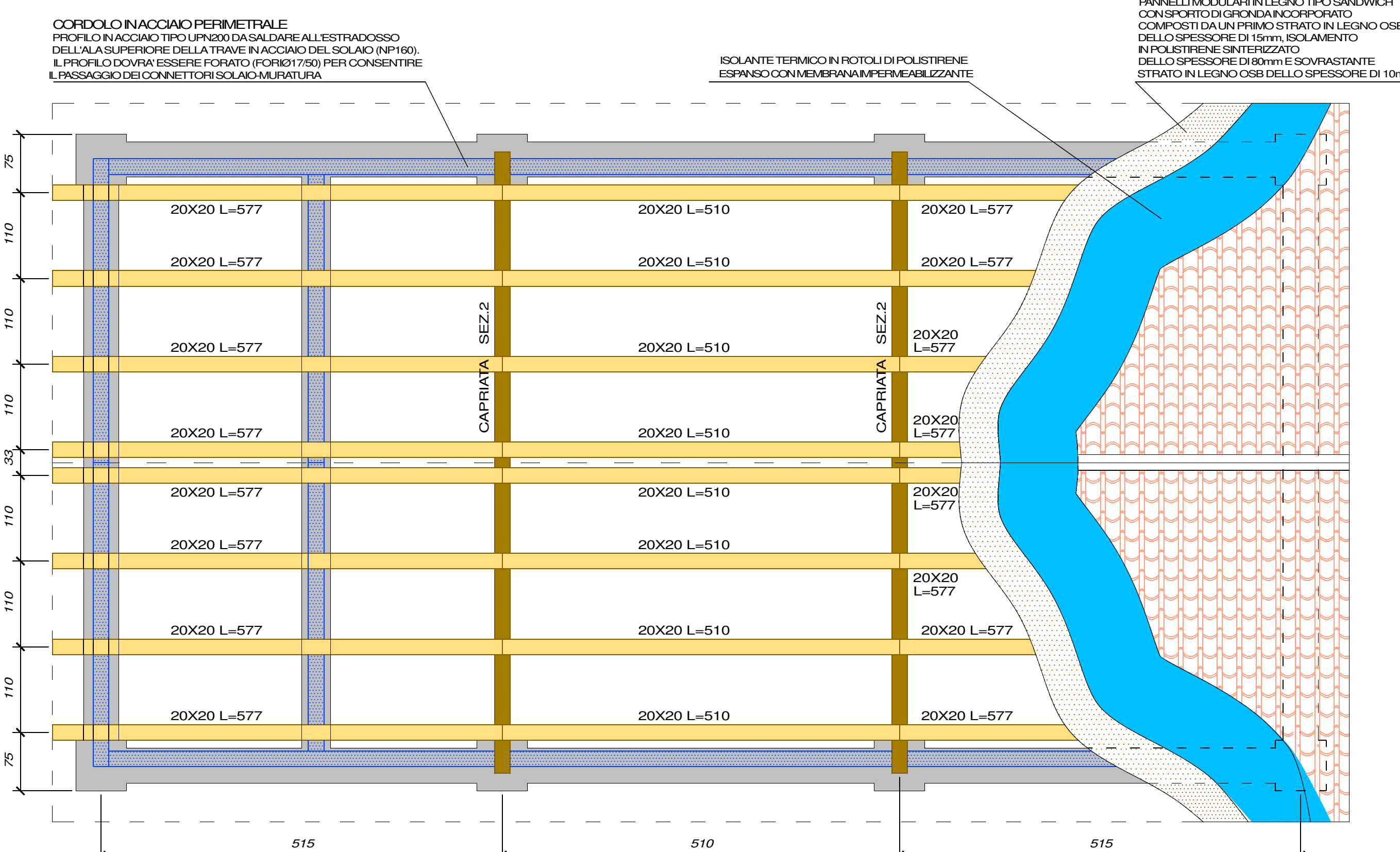
PARTICOLARE 2 - Scala 1:10



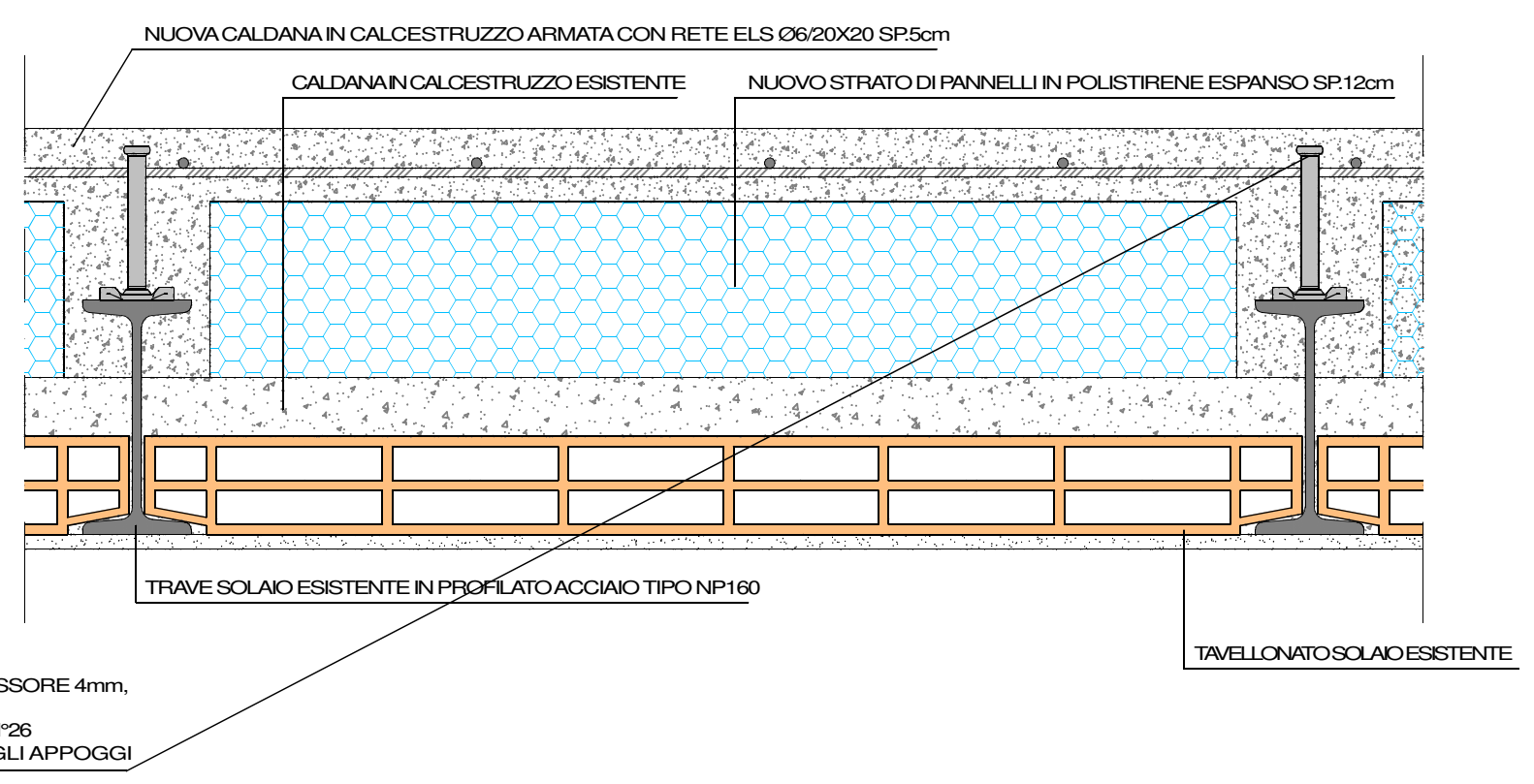
PIANTA SOLAIO DI PLAFONE - Scala 1:50



PIANTA COPERTURA - Scala 1:50



PARTICOLARE 3 - Scala 1:5



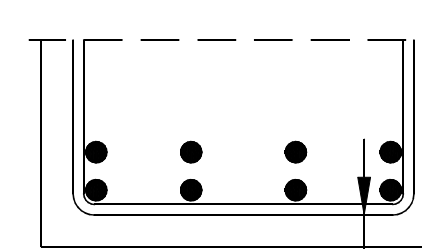
PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZI conformi al D.M. 17/01/2018

Tipo	Campi di impiego	Classi esposizione ambientale	Classe resistenza C (X/Y)	Rapporto a/c max	Contenuto minimo di cemento kg/m³	Contenuto di aria (sol o per classi XF2, XF3 e XF4)	D _{max} (mm)	Classe di consistenza al getto	Tipo di cemento solo se necessario	Copriferro nominale minimo
1	Magli di fondazione	X0	C12/15	-	-	-	-	-	-	-
2	Opere di fondazione	XC2	C25/30	0.60	300	-	32	S4	T425	TRAVI 35mm
3	Travi e pilastri elevazione	XC1	C25/30	0.60	300	-	32	S4	T425	25mm

ACCIAIO PER C.A. TIPO B450C conforme al D.M. 17/01/2018

Proprietà	Requisito
Limite di snervamento f_{yk}	≥ 450 MPa
Limite di rottura f_{tk}	≥ 450 MPa
Allungamento totale al carico massimo A_g	$\geq 7.5\%$
Rapporto f_{yk}/f_{tk}	$1.15 < R_{yk}/R_{tk} < 1.35$
Rapporto $(f_{yk}/f_{tk})_{min}$	< 1.25



Cn = copriferro nominale minimo

LEGNO LAMELLARE conforme al D.M. 17/01/2018

Descr.	Esig. min. (Cp)	Esig. min. (Cp)	Esig. min. (Cp)	Esig. min. (Cp)	Esig. min. (Cp)	Esig. min. (Cp)	Esig. min. (Cp)	Esig. min. (Cp)
GL24c	11.6	0.59	24	14	0.35	21	2.4	2.2

ACCIAIO LAMINATO conforme al D.M. 17/01/2018

Tipo	S275 UNI EN 10025-2
Limite di snervamento f_{yk}	275 N/mm²
Limite di rottura f_{tk}	430 N/mm²

N.B. Controllare la compatibilità della forma e delle dimensioni strutturali con il progetto architettonico e con lo stato effettivo in opera.

N.B. Nella struttura devono essere lasciati i fori per eventuali impianti e canne fumarie



COMUNE DI TERNI
Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni

ADEGUAMENTO SISMICO PALESTRA SCUOLA "DON MILANI" DI PAPIGNO



PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI LAVORO	
Responsabile Unico del Procedimento Ing. Marcello BOCCIO	
PROGETTISTA	COLLABORATORI
Arch. Piero GIORGINI	Ing. Matteo BONGARZONE (Strutture) P.I. Gianluca RUBECA (Impianti) Geom. Giuseppe SEVERONI (CSP)

ELABORATO	OGGETTO	R.U.P.
TAV.03	PROGETTO STRUTTURALE COPERTURA	Ing. Marcello BOCCIO
scala		data
varie	file:	febbraio 2020