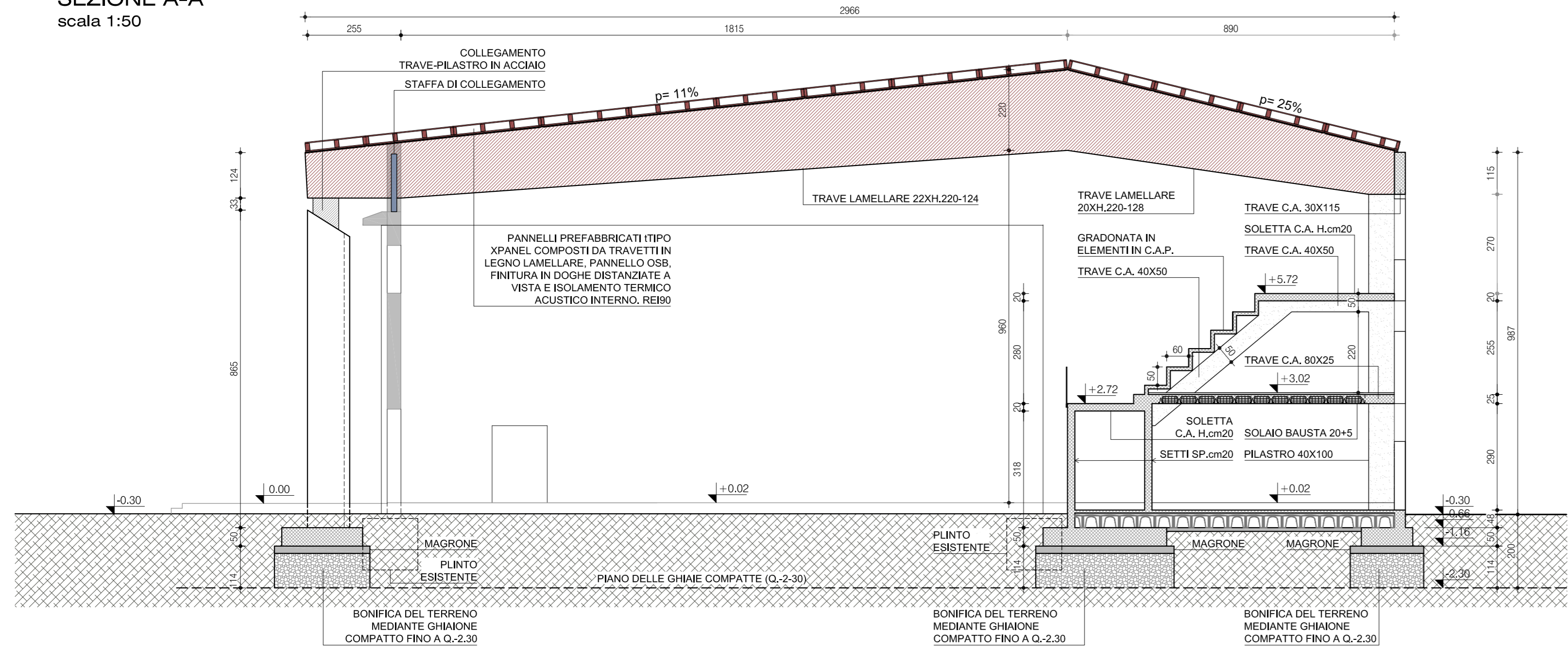
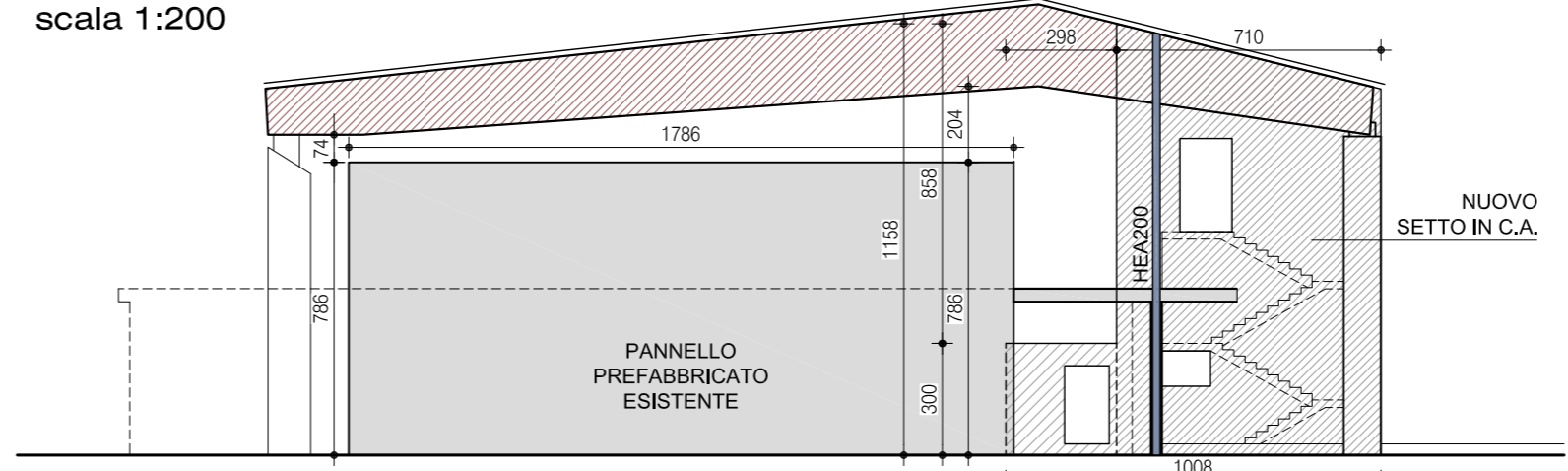


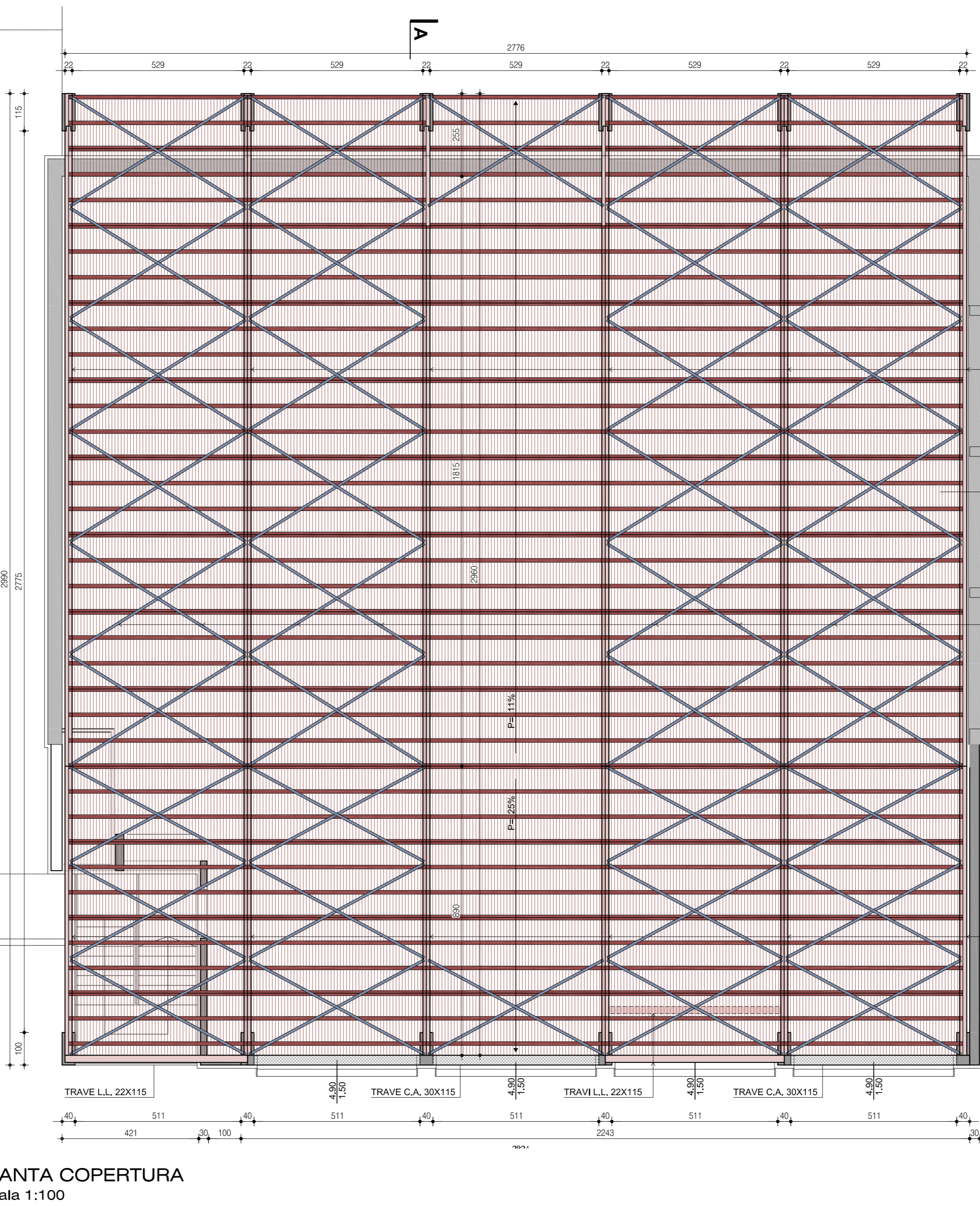
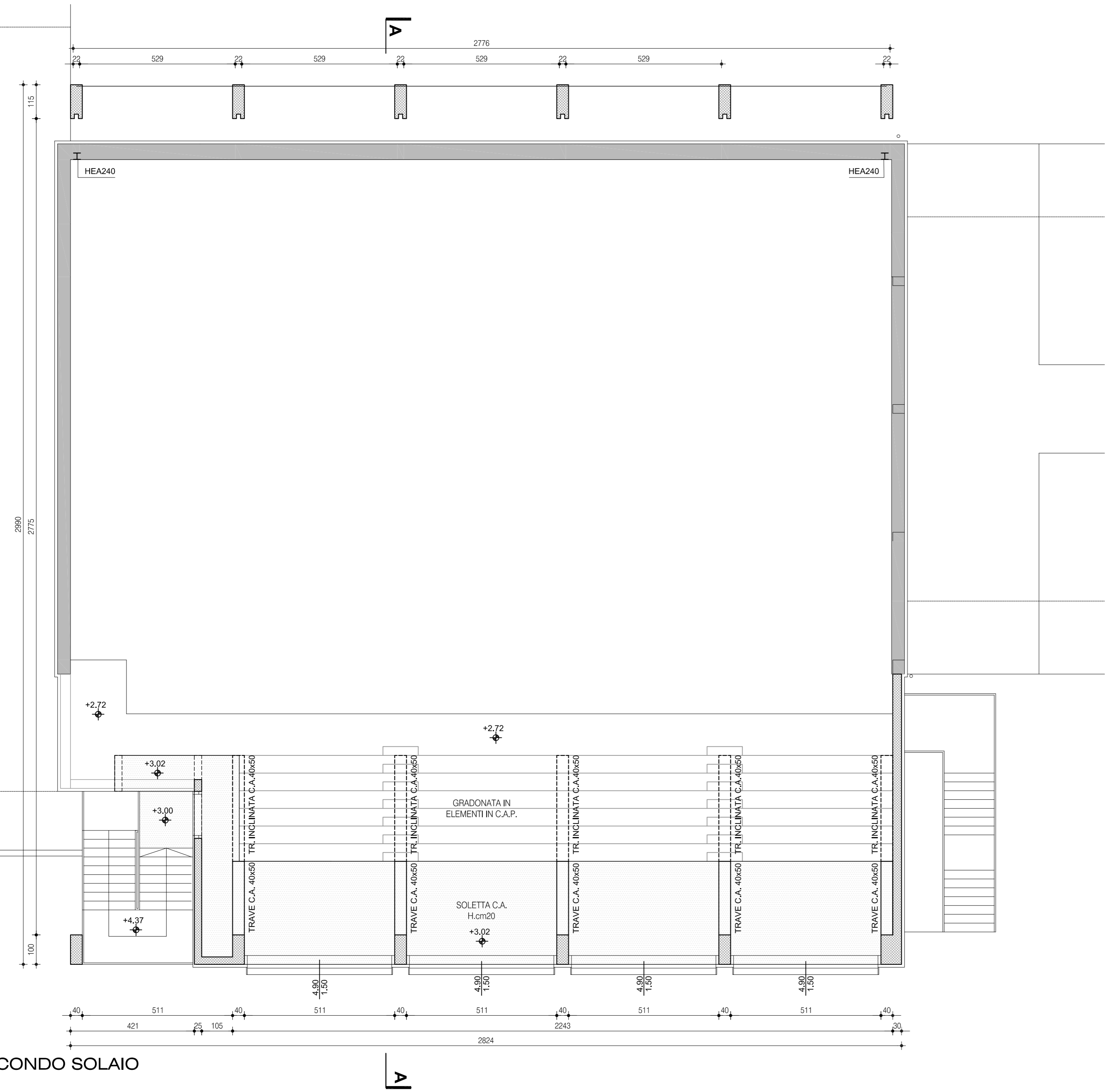
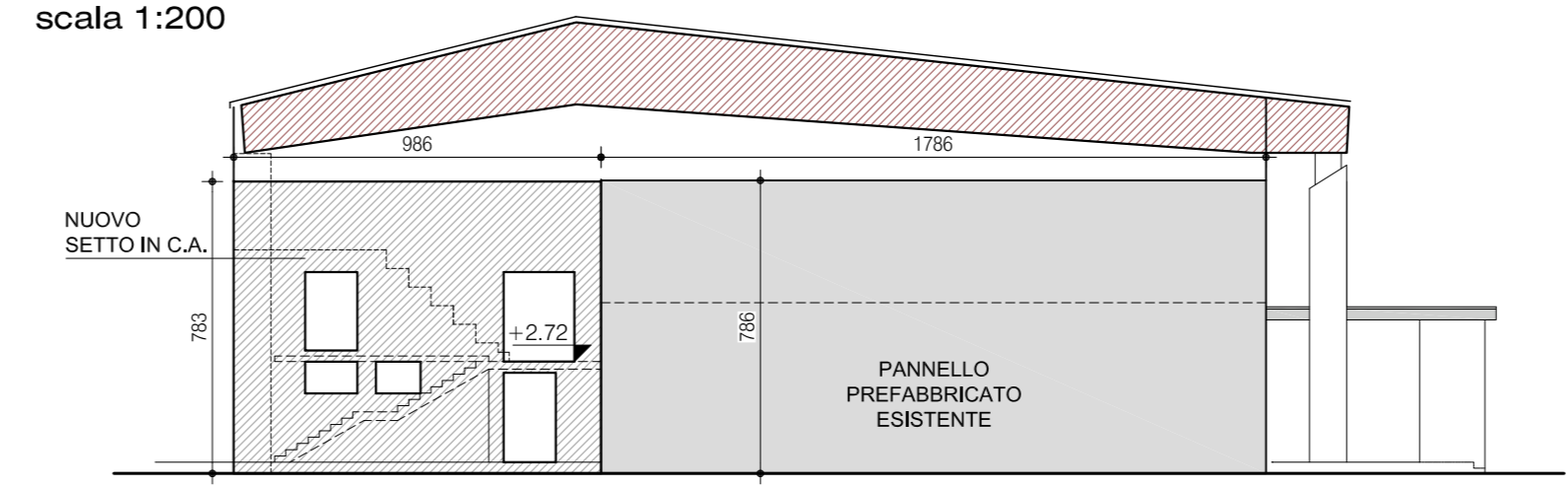
SEZIONE A-A
scala 1:50



PROSPETTO OVEST
scala 1:200



PROSPETTO EST
scala 1:200



CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI		CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DM. MAX AGGREGATO	NOTE
UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI 9888						
Fondazioni	COPRIFERRO	mm25	C25/30	XC2	S3	mm 30
Elevazioni	COPRIFERRO	mm20	C28/35	XC3	S4	mm 20
Solai e solette	COPRIFERRO	mm20	C28/35	XC1	S4	mm 16
CONFEZIONE DEI CALCESTRUZZI		CEMENTO TIPO	CEMENTO (kg/m ³)	RAPPORTO a/c	CONTENUTO DI CLORURI	NOTE
UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI 9888						comento (UNI EN 197-1)
Desaggi standard	CEM II 32.5 N/R	≥300	≥0.60	≤0.20%		conet volarsi (UNI EN 450)
Materie prime		ACQUA DOLCE UNI EN 1008	ADDITIVI UNI EN 934-2	AGGREGATI PROVISTI DI MARCATURA CE	UNI EN 12620 - UNI EN 853-2	
ACCIAI PER C.A.		TIPO	f _{yk} (N/mm ²)	(f _t /f _{yk})	(f _y /f _{yk})	(A _{gt})
UNI EN 10027 - UNI EN 10021 - UNI EN 10027						
in barre ad aderenza migliorata	B450C	≥450	≥1.15	≥1.25	≥7.5%	
in fili per reti elettrosaldate	B450C	450	≥1.15	>1.35	≥7.5%	
LEGGNO		Legno lamellare Tipo/Classe	DENSITA' (da/m ³)	CLASSE DI SERVIZIO	Dimensione (cm)	NOTE
UNI EN 14080, 14081, UNI EN 3862:2003, UNI EN 1194:2000						marcatore CE con sistema di attestazione Z+
Orditura Primaria e secondaria	GL28H	425	1			come da disegno
ACCIAI DA CARPENTERIA		TIPO	f _{yk} (N/mm ²)	f _{yk} (N/mm ²)	E _t (%)	NOTE
UNI EN 10027 - UNI EN 10025 - UNI EN 10210						marcatore CE con sistema di attestazione Z+
profilati e lamiere (uso normale)	S275H	≥430	≥275	≥275	≥20	profilati lamiere
UNIONI BULLONATE		CLASSE VITI	CLASSE DADI	f _{td} (N/mm ²)	f _{td} (N/mm ²)	NOTE
UNI EN ISO 4016 - UNI 5992 - UNI EN ISO 898						
Bulloni ad alta resistenza	8.8	8	800	649		di uso normale
UNIONI SALDATE	UNI EN ISO 4063 - UNI EN 287-1	Saldature a cordone d'angolo a = 8 mm, eccetto dove espressamente specificato				
Protezione alla corrosione		CLASSE DI CORROSIONE AMBIENTE UNI EN ISO 12944-2	PROTEZIONE		TIPO DI PROTEZIONE	
		ESTERNO: C2	INTERNO: C1	pari non protette	verniciatura	

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

Verificare la concordanza piano-altimetrica con il progetto architettonico e segnalare alla D.L. eventuali difformità.

Esecuzione dei getti per c.a. secondo UNI EN 13670-1:2001. Tutti i getti vanno accuratamente vibrati per favorire la penetrazione nei casseri utilizzare un vibratore ad ago Ø60 mm fino ad affioramento della bobaccia.

La maturazione umida delle superfici non cesserà di essere garantita mediante frequente bagnatura del getto nella fase di presa. Durante i getti mettere in atto le cautele necessarie ad evitare la segregazione; in particolare evitare di eseguire getti da altezze elevate. In ogni fase di getto deve essere raccolta adeguata campionatura secondo le indicazioni della D.L.

Se non diversamente indicato l'armatura di travi, cordoli e pilastri deve essere disposta come illustrato garantendo la lunghezza d'ancoraggio. La prima staffa deve essere collocata a non più di 5 cm dalla sezione a filo dell'elemento concorrente nel nodo.

- Sovrapposizione delle armature metalliche:
Barre singole: L = 40d
Reti elettrosaldate: L = 2 maglie

- Piegatura barre di armatura:
Diametro minimo del mandrino: Ø Barra < 16 mm → d_{mf} 40
Ø Barra > 16 mm → d_{mf} 70

- Piegatura staffe:
Rondella della piattina: Dado esagonale
Rondella piattina: Palnut
Assemblato: Palnut

- Disposizione armatura in travi, cordoli e pilastri:
COPRIFERRO (misurato dal bordo esterno della barra):
Fondazioni: 40 mm
Strutture fuori terra: 25 mm

localizzazione
REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI GORIZIA
COMUNE DI TURRIACO

tavola
S.04

comittente
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TURRIACO

lavoro
AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO SPOGLIATO E TRIBUNE PALESTRA COMUNALE

PROGETTO DEFINITIVO

oggetto
PROGETTO STRUTTURE
PIANTA SECONDO SOLAIO - COPERTURA - SEZIONI

responsabile di progetto
ing. **Maurizio Casoni**

gruppo di progettazione
PROGETTO ARCHITETTONICO
arch. Bruno Cusi (A.U. Comune)
ing. Marco Giordani
PROGETTO STRUTTURALE
ing. Tiberio Altiner
PROGETTO IMPIANTISTICO
ing. Maurizio Casoni
SICUREZZA
arch. Pier Nicola Carrier

ambito progettuale
PROGETTO STRUTTURALE
ing. Tiberio Altiner

collaborazione e esperti specializzati
ing. Giacomo Cadelli (consulenza progettazione strutturale)

data progetto	rev.	data	motivo	referimenti
Novembre 2015				redatto: PFS controllo: FLC archivio: 1686D_TSM_R0.dwg

G.C.I.A. PN 19501
P.A.V. 00170010938