

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI: ACCIAIO DA CARPENTERIA
PROFILI E PIASTRE METALLICHE

- tipo acciaio S355J0

La verniciatura (UNI EN ISO 12944) deve essere compatibile con:

- classe di corrosività C1 per interni abitati; C2 per interni di servizio e C3 per esterni;
- durabilità media (M) da 5 a 15 anni.

NORME E QUALITÀ DEGLI ACCIAI	Spessore nominale "t" dell'elemento			
	1 ≤ 40 mm	40 mm < t ≤ 60 mm	60 mm < t ≤ 80 mm	t > 80 mm
f _{yk} [N/mm ²]				
235	235	360	235	360
275	275	430	275	430
355	355	510	355	470
450	440	550	420	550

BULLONI - DADI - ROSETTE

- Conformi al paragrafo 11.3.4.6 del D.M. 17/01/2018
- I bulloni, se non diversamente indicato negli elaborati grafici, saranno ad alta resistenza CLASSE 8.8 in accordo con la UNI EN 14399-2005
- Tutti i bulloni saranno zincati a caldo
- Dadi esagonali (conformi a norme UNI 5588)
- I fori devono avere diametro uguale a quello del bullone maggiorato al massimo di 1mm, per bulloni sino a 20mm di diametro e di 1,5mm per bulloni con diametro maggiore a 20mm (D.M. 17/01/2018 §4.2.8.1).

Distanza interfori	Minimo	Massimo	
		Interfori rispetto a bulloni con teste a sabbato	Interfori rispetto a bulloni con teste a sabbato
e1	1,2t	4t+40mm	max(8t; 12mm)
e2	1,2t	4t+40mm	max(8t; 12mm)
p1	2,2t	min(4t; 200mm)	min(4t; 200mm)

CHIODI

- Viti autopercoranti (acciaio in carbonio zincato);
- dimensioni $\phi 4$ h 30 mm

SALDATURE

- Le saldature dovranno essere eseguite secondo quanto riportato nel §11.3.4.5 delle NTC18.
- Se non diversamente indicato, tutte le saldature devono essere di prima classe ed a completo ripristino di sezione per cui si suggerisce l'utilizzo di saldature a fili continui.

NOTE SUI REGOLE DI ESECUZIONE DELLE STRUTTURE IN ACCIAIO

- Verificare le misure in situ e con il progetto. In caso di incongruenze provvedere immediatamente ad informare formalmente le diverse parti ed attendere loro indicazioni formali su come (in concreto) dover procedere.
- Tutte le opere si intendono compiutamente fornite ed installate complete ed eseguite a perfetta regola d'arte. Tutti gli elaborati esecutivi costruttivi sono ad onere e cura dell'appaltatore e dovranno essere approvati dalle diverse parti.
- Tutti i collegamenti ed i giunti (se non diversamente indicato e/o specificato) devono essere realizzati ad **uniforme resistenza ad a completo ripristino di sezione.**

QUOTE E DIMENSIONI DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI

TUTTE LE MISURE RIPORTATE NEL PROGETTO DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN FASE DI REALIZZAZIONE DELL'OPERA. PER TUTTE LE STRUTTURE DI NUOVA REALIZZAZIONE, TRATTANDOSI DI UN CONTESTO EDILIZIO ESISTENTE, DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE LE EFFETTIVE MISURE E LE EVENTUALI INTERFERENZE. I DISEGNI COSTRUTTIVI DI CANTIERE DOVRANNO ESSERE SOTTOPOSTI AD APPROVAZIONE DELLA D.L.COM OPPORTUNO ANTICIPATO.

Elementi in muratura

- Realizzazione di muretti in mattoni
- Realizzazione di parete portate DOPPIO UNI

Elementi in legno C24

- Travetti dim. 12x16 cm h=60 cm
- Terzere dim. 22x24 cm
- Capriata tipo C1

Trave

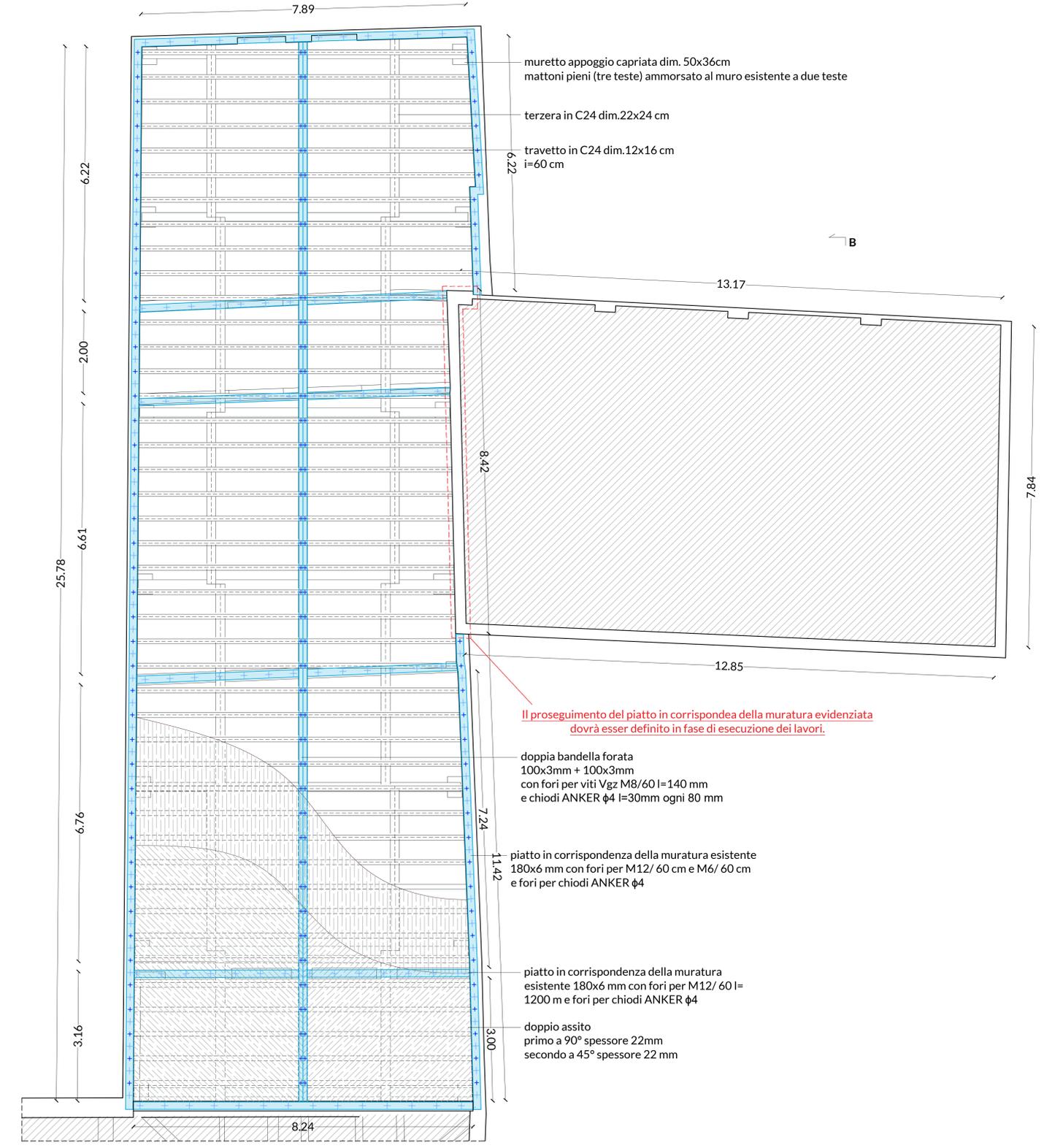
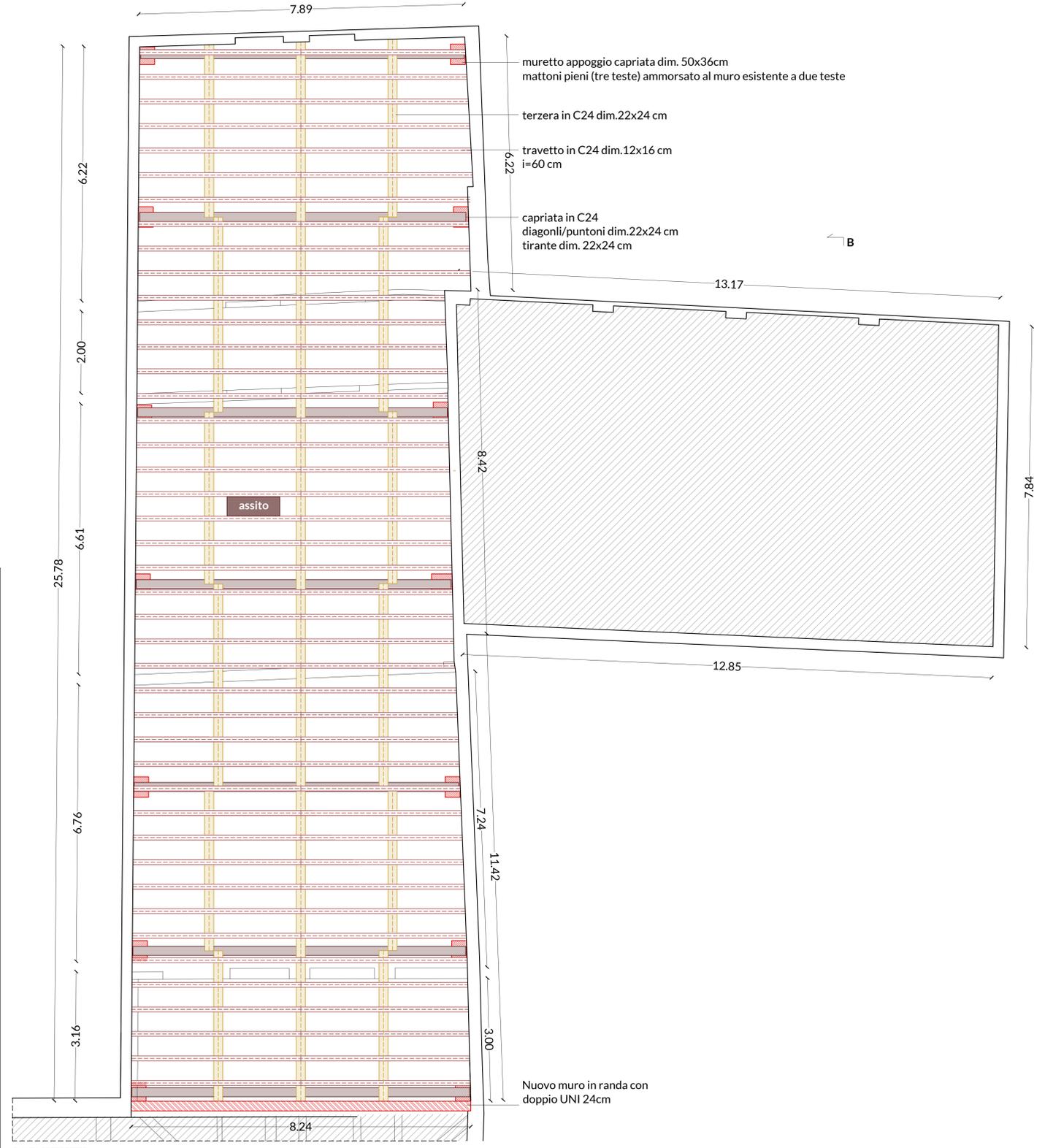
Trave	Sezione (cm)
TC1.01	22x24
TC1.02	22x24
TC1.03	22x24
TC1.04	16x16
TC1.05	16x16
TC1.06	16x16

chiodi:

- chiodi ANKER $\phi 4$ h=30 mm
- barre per connessioni tra elementi lignei:
- Viz M8 h=340 mm
- Viz M8 h=360 mm

Resine per inghissaggio categoria C2

- Doppio assito sp. 44mm, primo a 90° e secondo a 45°



Comune di Carpenedolo

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA COPERTURA DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA IN VIA DANTE ALIGHIERI CARPENEDOLO (BS) CUP B96F23000090004

via Dante Alighieri, 20 Carpenedolo (BS)

committente **COMUNE DI CARPENEDOLO**
via Piazza Europa, 1 Carpenedolo (BS)

Responsabile unico del procedimento **arch. Marco Casarotto**

progettista architettonico **arch. Lorenzo Sodano**
via Don Enrico Tazzoli 30 - 46100 Mantova
tel/fax: 0376.362727
lorenzosodano@sodanorestauro.com
www.sodanorestauro.com

PROGETTO ESECUTIVO

data	revisione	nome file
1 apr. 2024	prog. esecutivo	
2		
3		
4		

timbro e firma **arch. Lorenzo Sodano**

elaborato: **PROGETTO Pianta SOTTOTETTO COPERTURA 1**

tavola: **P01**

scala: 1:100