

**REGIONE EMILIA-ROMAGNA**  
 REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI RIPRISTINO E MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'ARCHIVIO STORICO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA IN VIA MARCONI N.3-5-7 A SAN GIORGIO DI PIANO (BO)

**PROGETTO PRELIMINARE**



COMMITTENTE	R.U.P.	GRUPPO DI PROGETTAZIONE
SERVIZIO PATRIMONIO PER Responsabile: Ing. Giuseppe Simoni	Ing. Mauro Monti	Ing. Dario Benedetto Ing. Rudy Bertaccini Ing. Andrea Bucchi Ing. Davide Parisi Ing. Silvia Valenti
Collaboratori: Ing. Andrea Sangoglia Geom. Sandra Sangiorgi	PROGETTISTA Arch. Alfiero Moretti	

ELABORATO: Stato di progetto - PIANTA DELLE COPERTURE

Bologna, NOVEMBRE 2015	SCALA:	TAV:
		<b>6.8</b>

**MATERIALI E PRESCRIZIONI**

Caratteristiche	Classe espoz. ambientale	Classe resist. (inf. UNI 1104:2004)	Classe (inf. UNI 1401:2008)	Classe di consistenza (inf. UNI 1104:2004)	Diametro max. aggregati (inf. UNI 11104:2004)	Rapporto max. acque/cemento (inf. Cir. Min. 2/2/09)	Copertura minima (mm)
- Magli di regolarizzazione:		<b>C12/15</b>	S4	S4	32	0.60	35"
- Fondazioni:	XG2	<b>C28/35</b>	S4	S4	30	0.55	35"
- Elevazione: strutture monodim.	XG3	<b>C28/35</b>	S4	S4	30	0.55	35"

**ARMATURA PER C.C.A.**  
 - Prescrizioni: B40C  
 -  $1.15 \leq (f_{yk})_{s} / (f_{yk})_{c} \leq 1.35$   
 -  $(f_{yk})_{s} / (f_{yk})_{c} \leq 1.25$   
 - Posse armature con distanzatori in plastica o fibrocemento

**PRESCRIZIONI PER LA PROCEDURA DI POSA IN OPERA E PER I PROCESSI DI MATURAZIONE (inf. UNI EN 12678-1:2001 e LINEE GUIDA PER LA MESSA IN OPERA DEL CLS STRUTTURALE)**  
 - utilizzare aggregati non gelati;  
 - verificare la corrispondenza al progetto della posizione delle casseforme e dei ferri d'armatura;  
 - verificare la posizione di eventuali inserti (giunti, water-stop, ecc.);  
 - verificare la corretta organizzazione ed esecuzione delle operazioni di getto, di protezione e di stagionatura del calcestruzzo;  
 - l'uso di additivi fluidificanti è consentito purché siano garantite le resistenze prescritte.

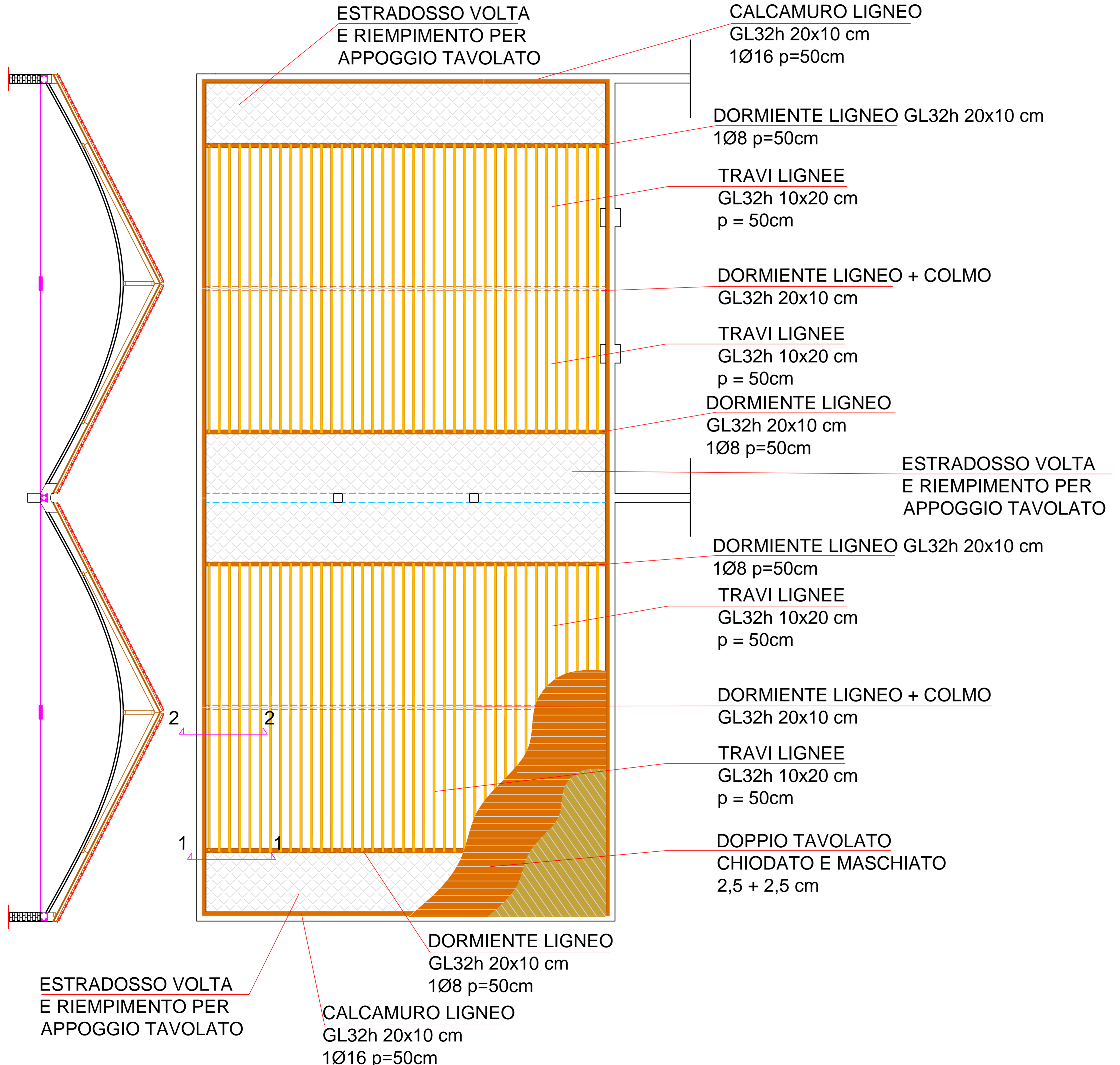
**ACCIAIO DA CARPENTERIA**

	S355 (Fe 510) (inf. UNI EN 10025 / UNI EN 10210)
- Acciaio:	acciaio inox AISI 316 verniciato per elementi esterni al fabbricato
- Saldature:	Realizzate secondo le disposizioni normative vigenti: - A piena penetrazione, a completo ripristino delle sezioni resistenti (con coefficienti di sovrarresistenza secondo il D.M. 14/01/2008) - A parziale penetrazione, solo ove specificatamente indicato negli elaborati di progetto - A cordoni d'angolo, utilizzando i coefficienti di sovrarresistenza secondo il D.M. 14/01/2008
- Bullonerie:	- Viti classe 8.8, dadi classe 8, rondelle e piastrine (inf. UNI EN 14399) - Dove non indicato definire le distanze dai bordi e fra i bulloni secondo il D.M. 14/01/2008 - In ogni caso la distanza minima asse foro - bordo piatto deve essere $\geq 2D$ bullone - Protezione superficiale mediante zincatura (elettrolitica) - Trattamento esterno ai piati da serrare - Devono essere rispettate le regole pratiche di progettazione ed esecuzione del D.M. 14/01/2008 e le norme UNI in esso citate
- Prescrizioni:	

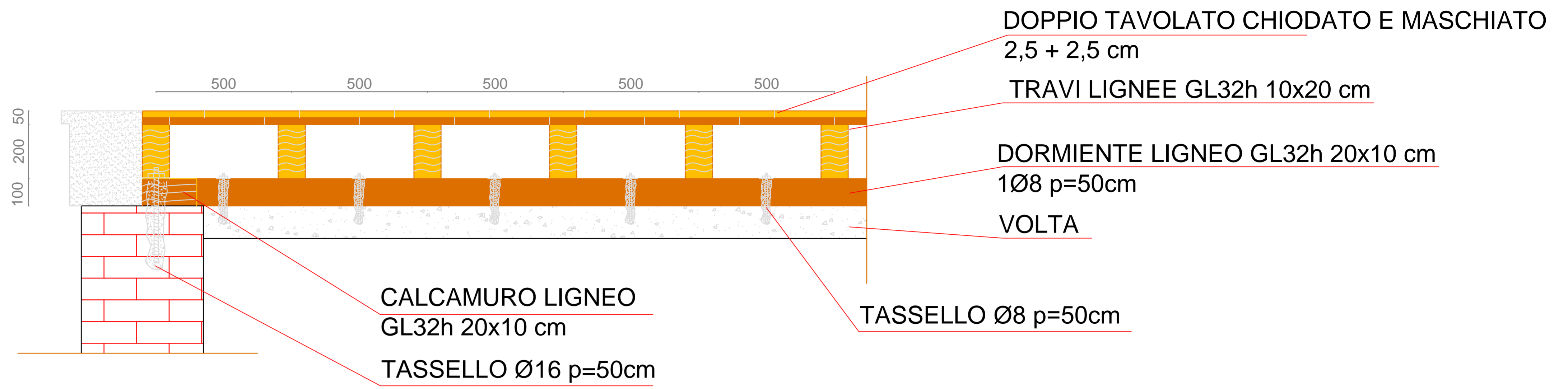
**LEGNO**

	Classe di selezione:	Classe di resistenza:	Classe di consistenza:
- Legno massiccio di conifera:	C24 (EN 1194)	S-10 (DIN 4074)	S-13 (DIN 4074)
- Legno lamellare:	Classe di legno lamellare: <b>QL-32h</b> (EN 1194) - Colle onologate secondo: EN 301:1992 EN 302-2; EN 302-3:2004; EN 302-4; EN 302-6; EN 302-7 - Finger joint secondo: DIN 68140; EN 385	BS-14 (DIN 1052)	
- Prescrizioni:	- Impregnazione di tutti gli elementi in legno a pennello eseguita con impregnante anidrico antimuffa ad azione insetticida nel colore specificato dal progetto architettonico - Incastri e giunti da eseguire a perfetta regola d'arte - Bulloni e perni calibrati (unioni acciaio-legno): Vite classe 4.6, dado classe 4A - Lamele d'acciaio: S355JR (Fe410B) - Bulloni per unioni acciaio-acciaio: Vite classe 10.9, dado classe 10		

**PIANTA COPERTURA (scala 1:100)**



**SEZ. 1-1**



**SEZ. 2-2**

