



COMUNE DI MONSAMPIETRO MORICO

PROVINCIA DI FERMO
AREA TECNICA



OGGETTO:

Opere per la messa in sicurezza del centro storico di Sant'Elpidio Morico danneggiato dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi.

Tirantatura degli edifici distinti al Fg.8 mappali 441 e 179

ELABORATO

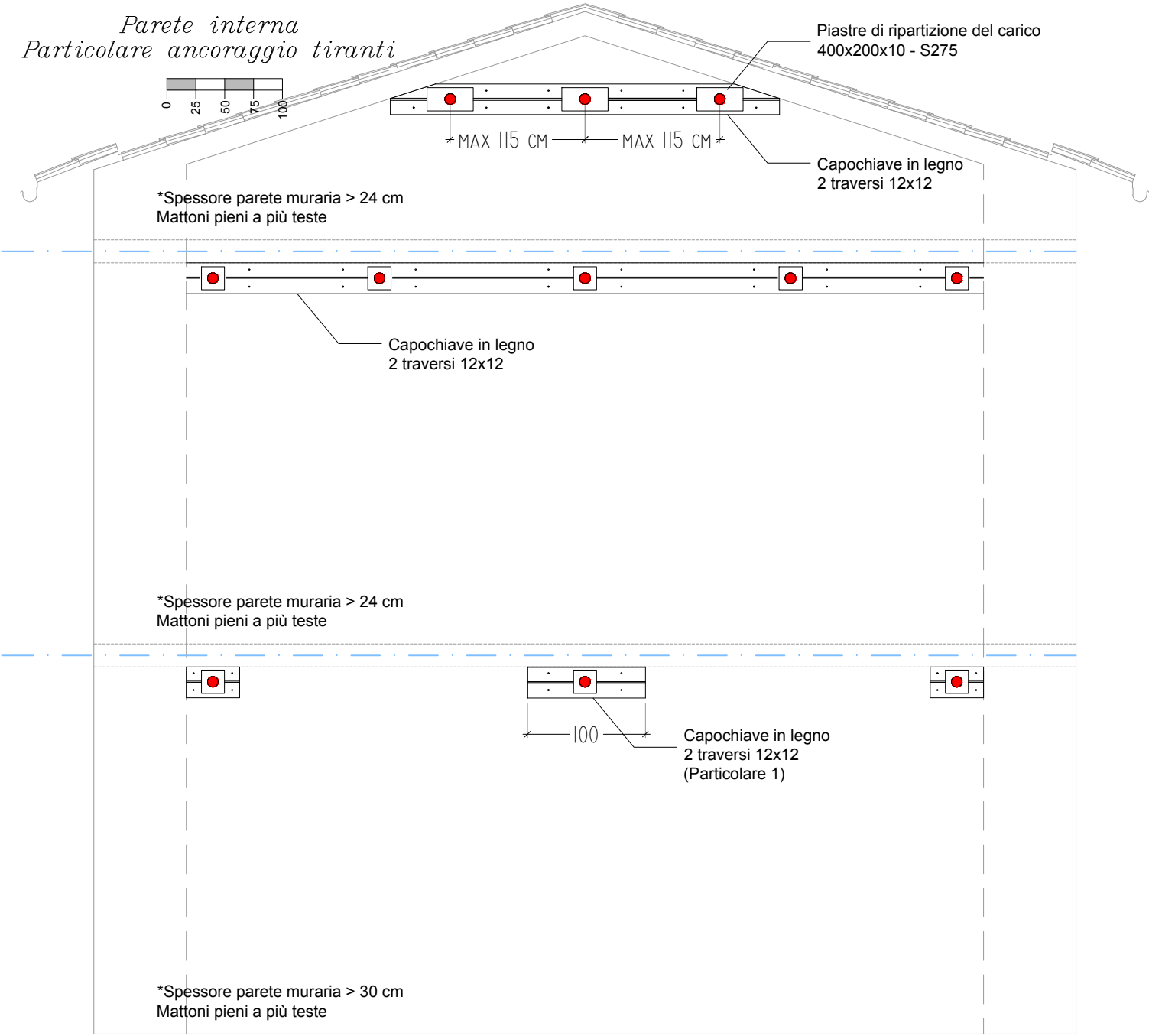
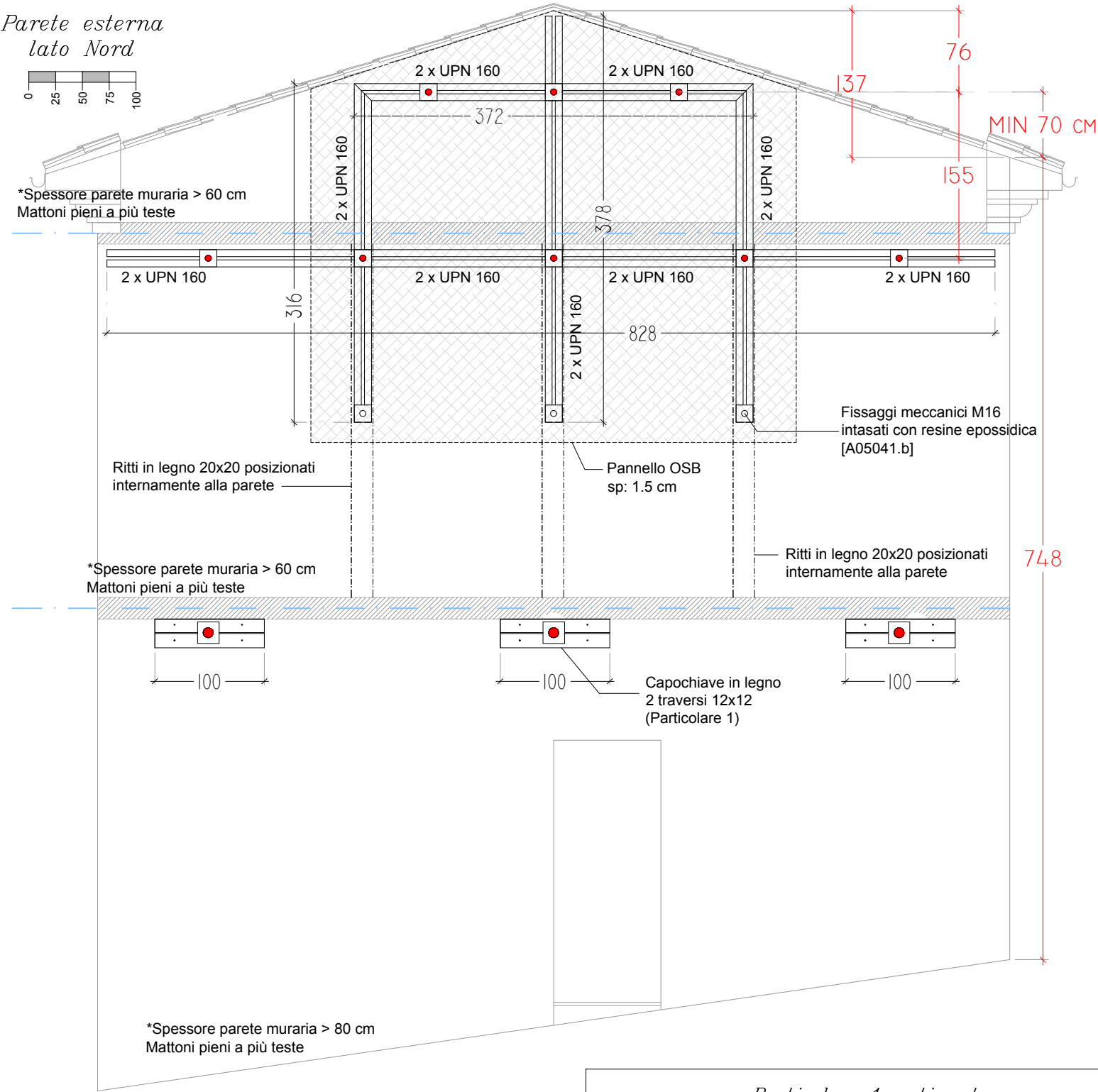
03 B

ELABORATI GRAFICI

Il progettista e Direttore dei Lavori

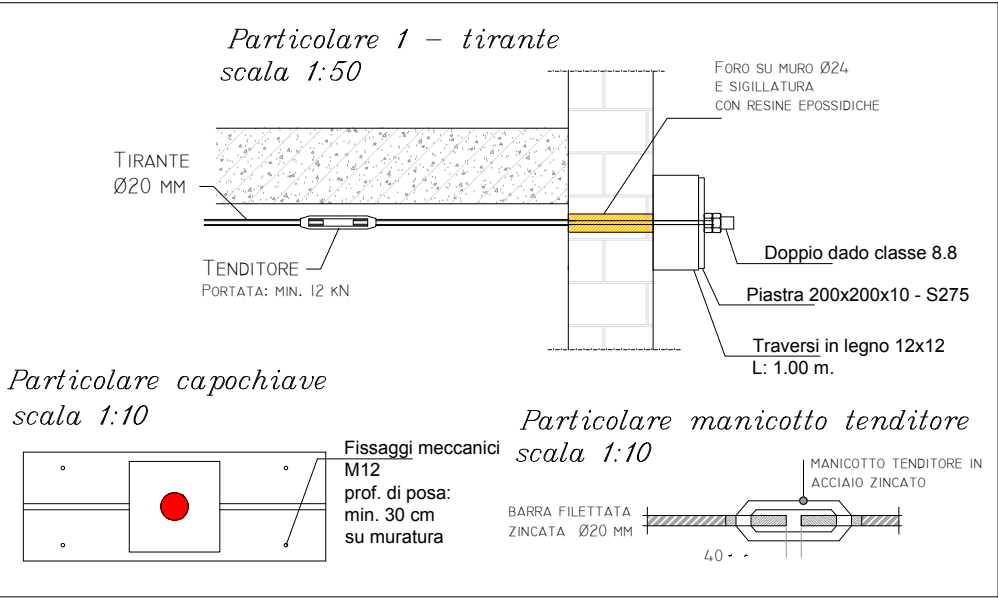
L'impresa

L'amministrazione comunale di Monsampietro Morico



Avvertenze

- Prima della posa in opera delle barre d'ancoraggio e dei tiranti, accertarsi degli spessori dei paramenti murari e delle relative consistenze in sito, di concerto con la DD.LL.
- Controllare e comunicare sempre le misure in cantiere prima delle effettive lavorazioni o della posa in opera dei profili necessari
- Eventuali lievi variazioni o discordanze rispetto al progetto che per ragioni tecnico-esecutive potrebbero presentarsi, devono essere prontamente comunicate alla DD.LL.



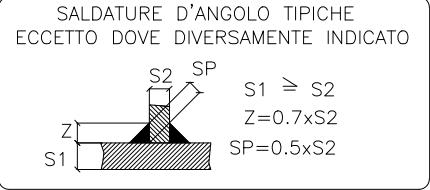
Materiali

Materiali	ACCIAIO			
	Elemento	Classe di resistenza	Classe di servizio	Classe di esecuzione
	Ritti, Traversi e/o elementi metallici	S 275	SC1	EXC2
	Piatti di giunzione	S 275	SC1	EXC2

BULLONI (ove non specificato)		
Tipologia	classe	Resistenza f_b
M14	8.8	800 N/mm ²

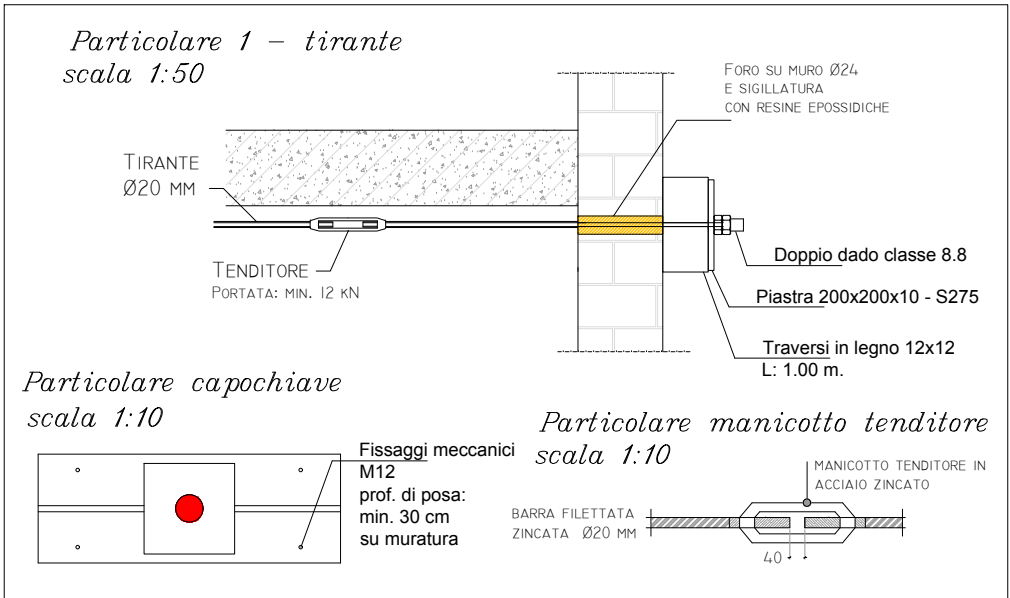
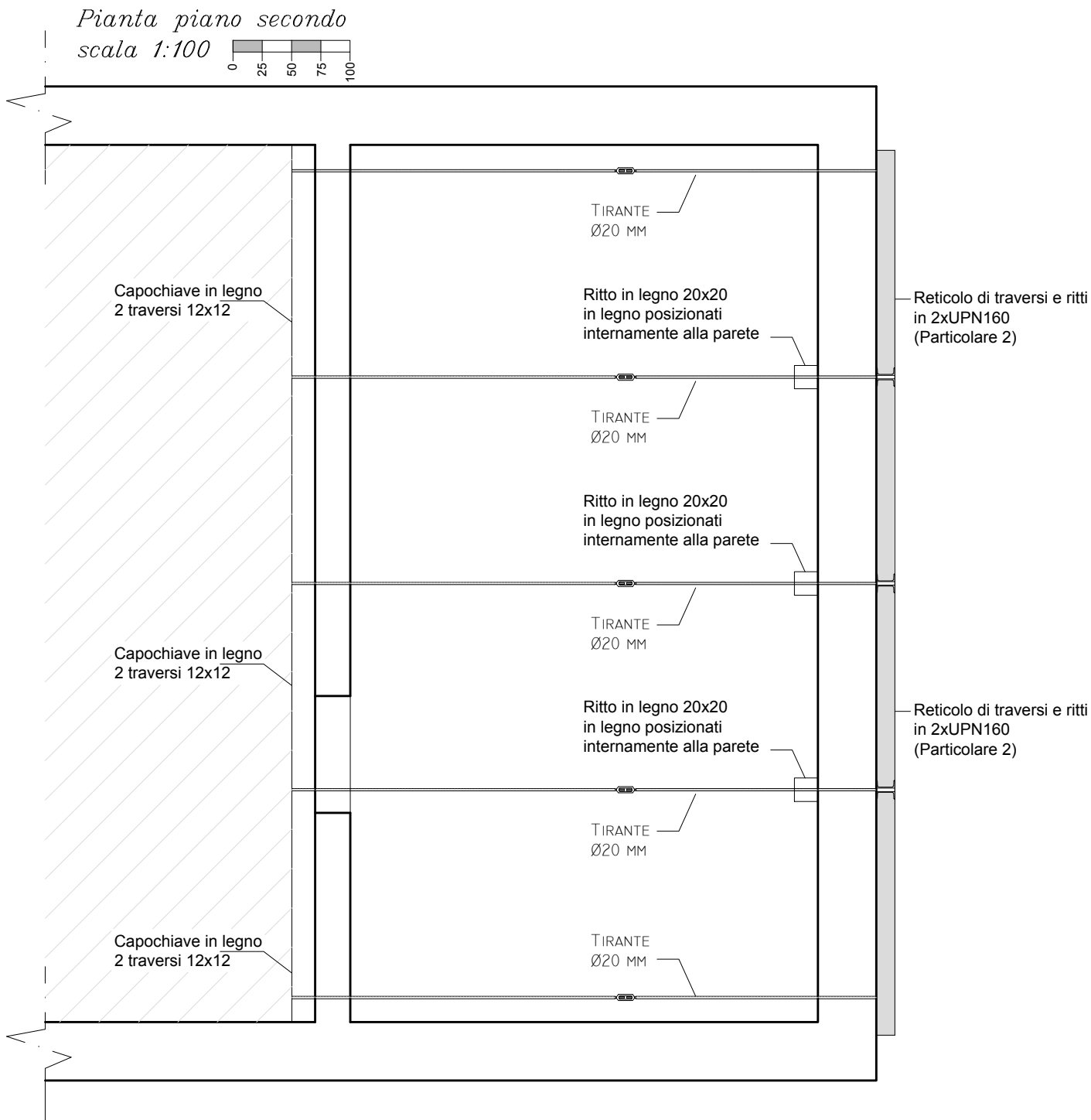
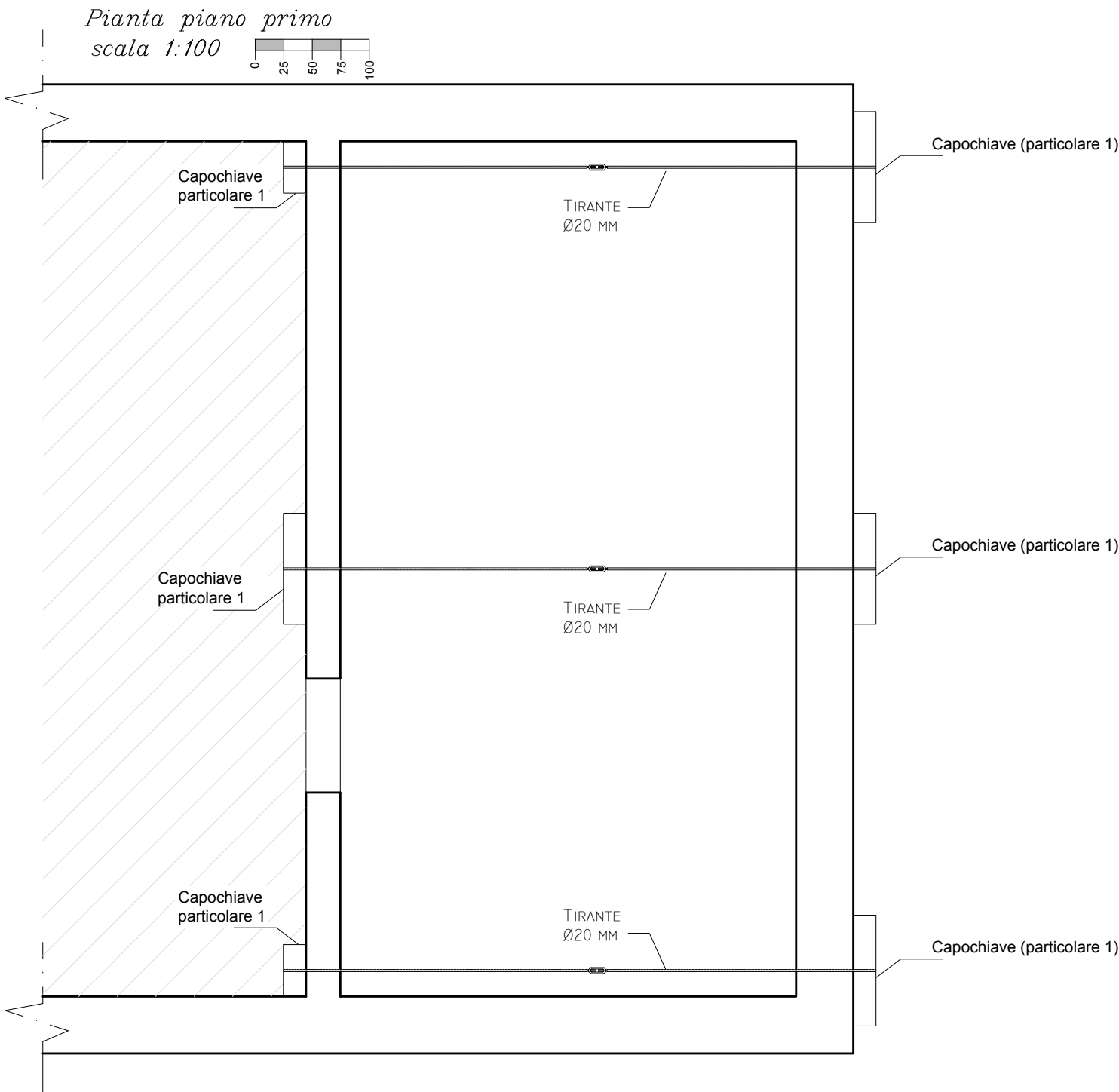
FORI PER BULLONI STANDARD											
DIAMETRO BULLONE mm	12	14	16	18	20	22	24	27	30		
DIAMETRO FORO mm	14	16	18	20	22	24	26	29	32		
COPPIA DI SERRAGGIO N°	CL 8.8	90	144	225	300	430	507	750	1110	1508	
	CL 10.9	113	180	251	337	540	750	940	1308	1820	
BULLONERIA CL 8.8 UNI 5737-5739 ZINCATURA ELETTROLITICA UNI 3740											

SALDATURA (ove non specificato)	
Tipologia	Saldatura a cordoni d'angolo
a x b	7 x 7 mm



Tolleranze asse bulloni (ove non specificato)	
Distanza dai bordi	min. 25 cm
Interasse bulloni	min. 35 cm

Caratteristiche generali	
Costruzione	Opera provvisoria
Vita Nominale	< 10 anni

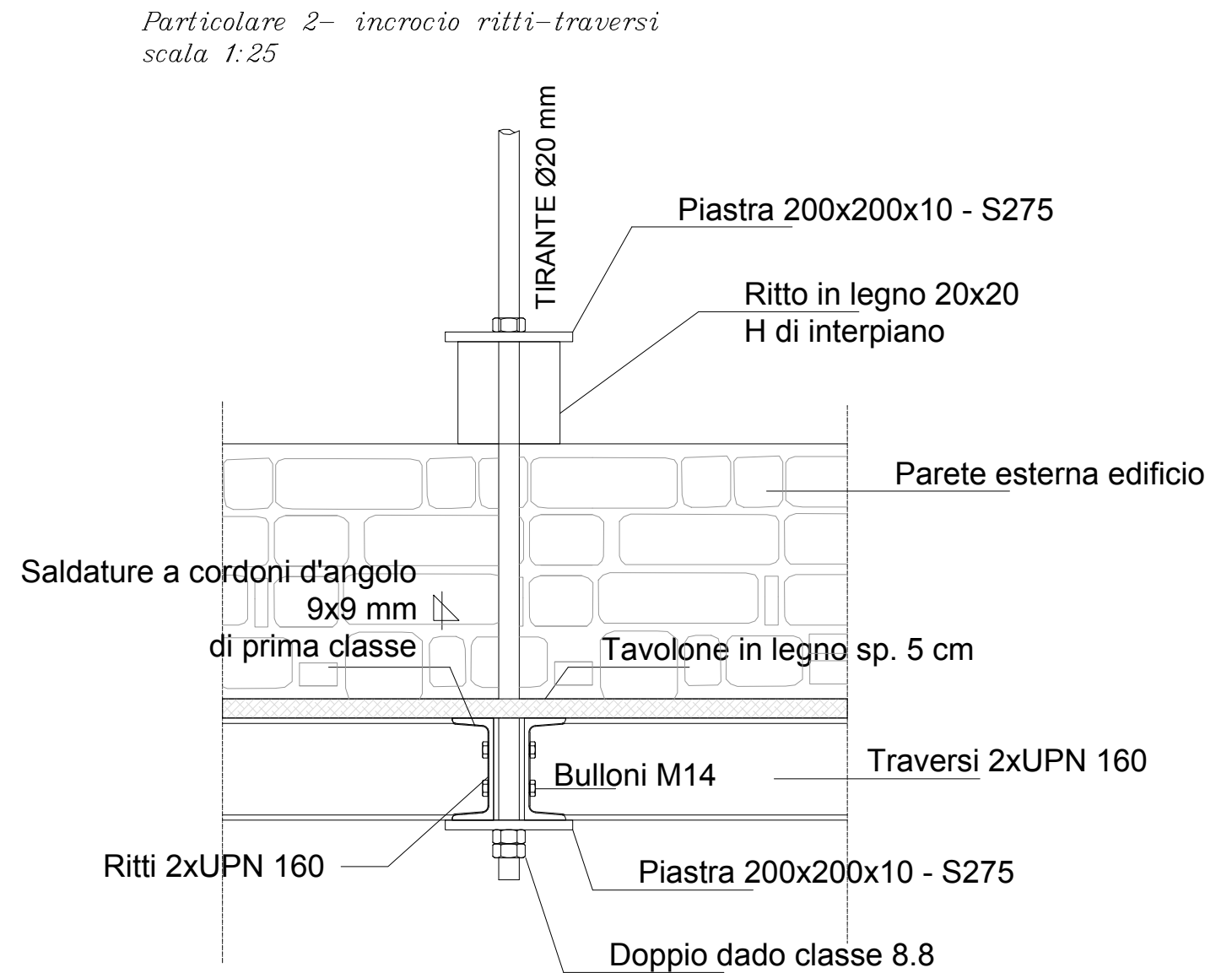
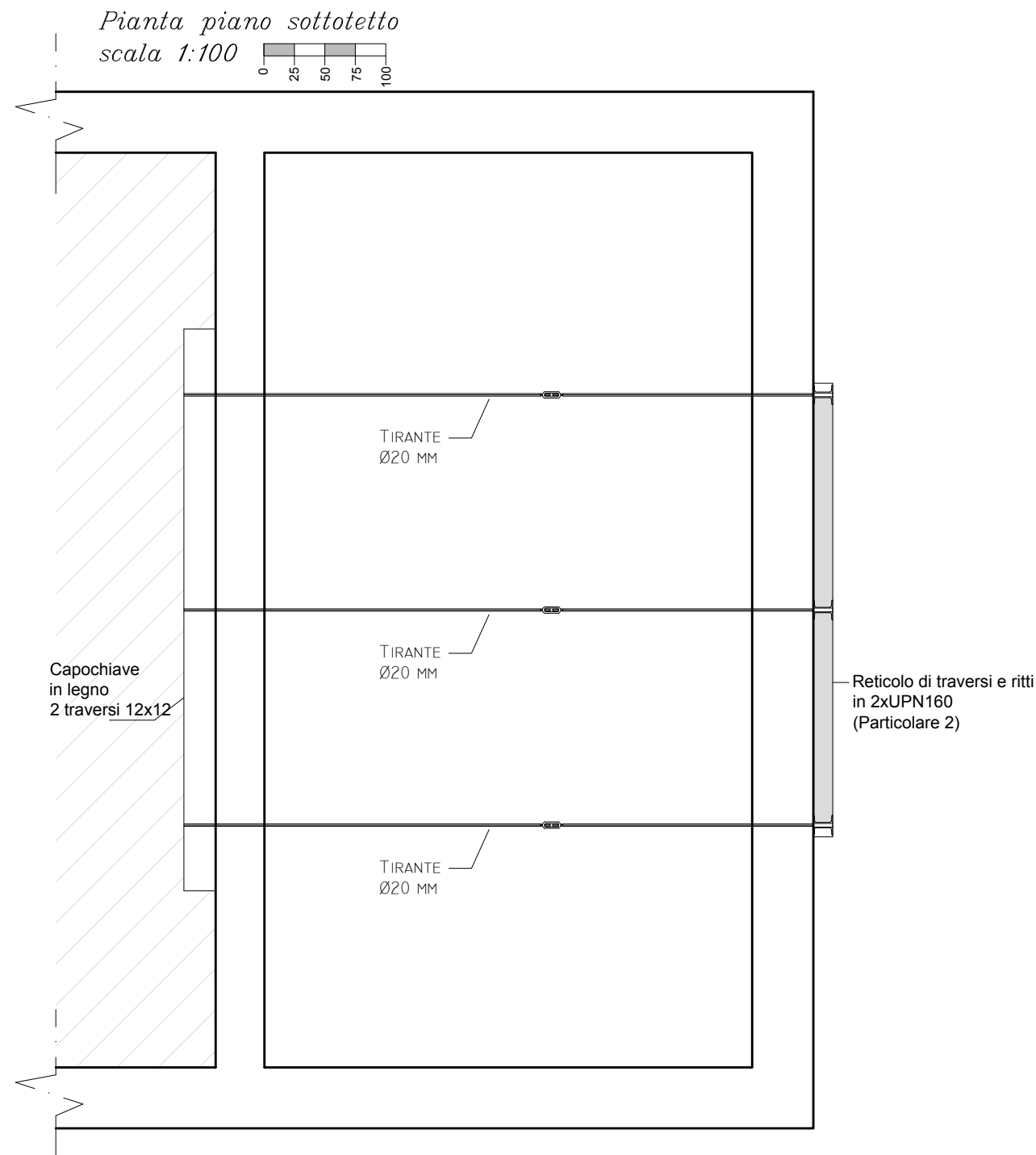


Materiali

Tirante	Tenditore		Perno di giunzione
Ø20	Tipologia		Tipologia
	Tenditore tipo II B Filettatura ISO A 39	Tenditore tipo O-O Filettatura ISO M 36	Forcella M22 (7/8)
Portata (kN)			
86,40	98,10	102,00	54,64

Schede tecniche

- Per ogni elemento di giunzione (tenditore, perni, forcelle o tiranti) fornire sempre la scheda tecnica, di concerto con la DD.LL.



Avvertenze

- Prima della posa in opera delle barre d'ancoraggio e dei tiranti, accertarsi degli spessori dei paramenti murari e delle relative consistenze in sito, di concerto con la DD.LL.
- Controllare e comunicare sempre le misure in cantiere prima delle effettive lavorazioni o della posa in opera dei profili necessari
- Eventuali lievi variazioni o discordanze rispetto al progetto che per ragioni tecnico-esecutive potrebbero presentarsi, devono essere prontamente comunicate alla DD.LL.

Prove sui materiali

- Dovranno essere forniti per ogni tipo di profilo utilizzato, le relative bolle di consegna, le dovute certificazioni e le prove di laboratorio interne eseguite dal centro di trasformazione da cui detti materiali sono stati acquistati
- Dovranno essere eseguiti prelievi sui materiali nel rispetto delle NTC 08 e comunque nei modi indicati dalla DD.LL.