

PRESCRIZIONI ACCIAIO			
PROFILI	S275JR	DM 2018	
LAMIERE	S275JR	DM 2018	
BULLONI/DADI	Cl.8.8/6S	UNI EN 15048-1:2007	

SALDATURE D'ANGOLO TIPICHE	
CORDONE SINGOLO	CORDONI CONTRAPPosti

DIAM. DI FILETTATURA	M12/M14/M16/M18/M20/M22/M24/M27/M30/M33/M36
DIAM. FORI	13 15 17 19 21 23,5/25,5/28,5/31,5/34,5/37,5
BULL. FORO NORMATO	
INDIC. FORI EXTRA STD.	
FORI FILETTATI	
	BULL. SERR. IN CANTIERE
	FORI DA ESEG. IN CANTIERE

NOTE:

SALDATURE: TUTTE LE SALDATURE SARANNO ESEGUITE IN ACCORDO AL DM 2018

Tipo di bullone	Classe	f_u N/mm ²	f_t N/mm ²	$f_{t,u}$ N/mm ²	$f_{t,u}$ N/mm ²
Normale	8.8	480	600	430	240
Alta Resistenza	8.8	640	800	570	380
	10.9	900	1000	720	450

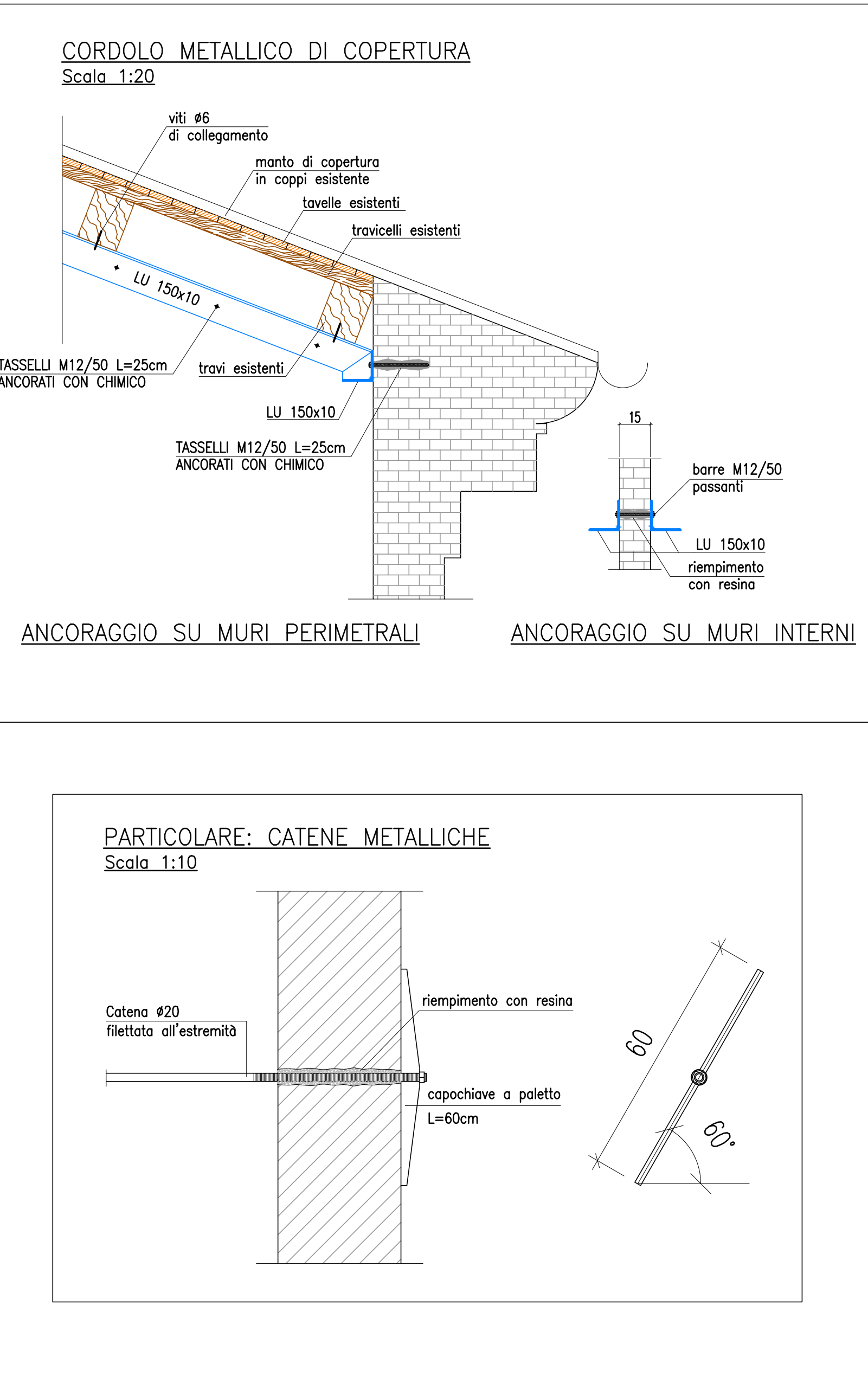
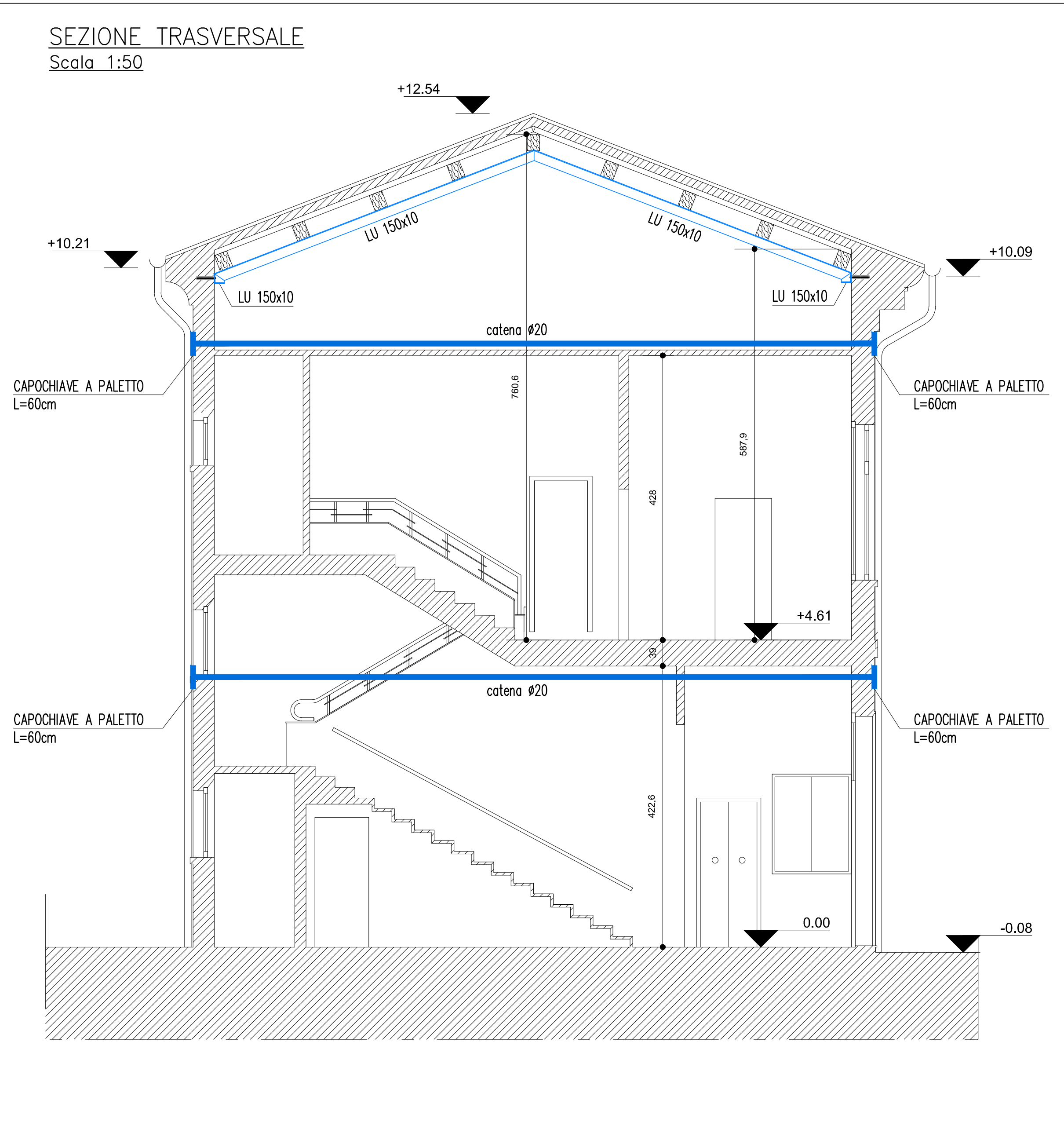
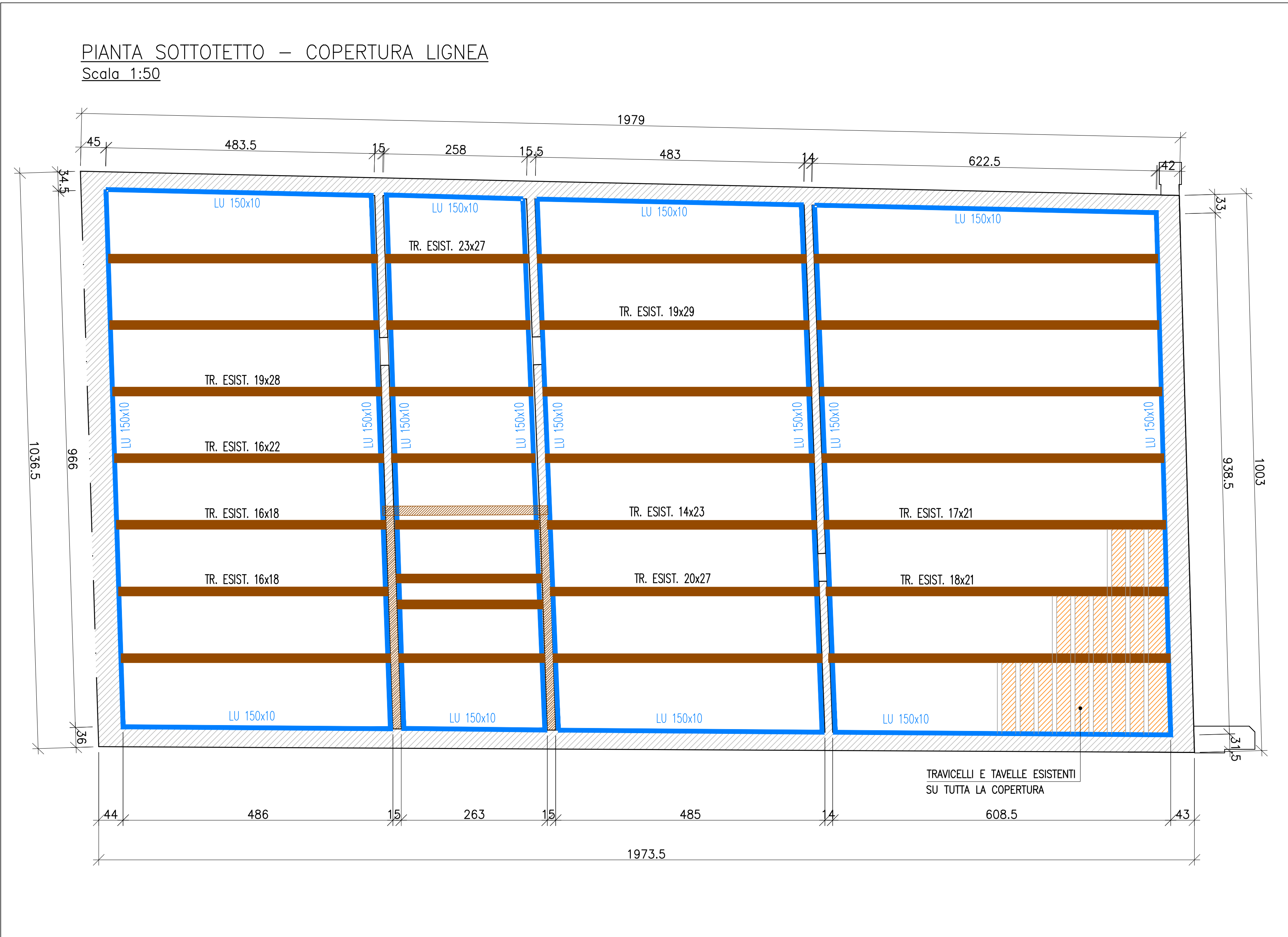
Coppie di serraggio per bulloni di classe 8.8 - UNI EN 14399:2015											
Vite	$F_{t,C}$ (kN)	$A_{t,u}$ (mm ²)	Momento di serraggio M (N·m)								
			0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20
M12	47	84	57	68	79	90	102	113	125		
M14	64	115	90	108	126	144	162	180	198		
M16	88	157	141	169	197	225	253	281	309		
M18	108	192	194	232	271	310	348	387	426		
M20	137	245	274	329	384	439	494	549	604		
M22	170	303	373	448	523	597	672	747	821		
M24	198	353	474	569	664	759	854	949	1044		
M27	257	459	694	833	972	1110	1249	1388	1527		
M30	314	561	942	1131	1319	1508	1696	1885	2073		

- Forza di Serraggio $F_{t,C} = 0.7 \times f_u \times A_{t,u}$
- Coppia di Serraggio $M = 0.16 \times F_{t,C} \times d$
1 Kg = 9.8 N

TASSELLI CHIMICI PER MURATURA
Hilti HIT-HY 150 MAX + HIT-V (cl.8.8 M16)

NOTE

TUTTE LE MISURE SONO DA VERIFICARE IN CANTIERE
FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALLE TAVOLE ARCHITETTONICHE



CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA
Sede legale e recapito postale:
44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 9307450381
web: www.bonificaferrara.it - e-mail: info@bonificaferrara.it
pec: posta.certificata@pec.bonificaferrara.it

PROGETTO SEDI VIA MENTANA 3 E 7

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI RISANAMENTO, MIGLIORAMENTO E RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DELLE SEDI CONSORZIALI DI VIA MENTANA 3 E 7

ELABORATI GRAFICI

PROGETTO STRUTTURE

Oggetto dell'elaborato:
INTERVENTI LOCALI FABBRICATO VIA MENTANA N.3

Elab.: B. Bergamini Scala ds.: 1:10/1:25 File: 1903A37-1035-E

Data: 16 SET. 2020 Elab.: **3.2.3**

PROGETTAZIONE GENERALE
INTEGRAZIONE E COORDINAMENTO

IL PROGETTISTA
(Ing. Marco Volpini)

Ing. Simona Pisanelli
Geom. Carlo Mazzanti
Geom. Pietro Gualandri

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

I PROGETTISTI
(Arch. Carlo Pisto)

(Arch. Gian Paolo Rubin)

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI

IL PROGETTISTA
(Ing. Beatrice Bergamini)

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERRARA
N. 1512 A/BO
Ing. Giovanni PAOLAZZI

PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE

IL PROGETTISTA
(Ing. Giovanni Paolazzi)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Marco Ardizzone)