

PARTICOLARE COPERTURA

scala 1:20

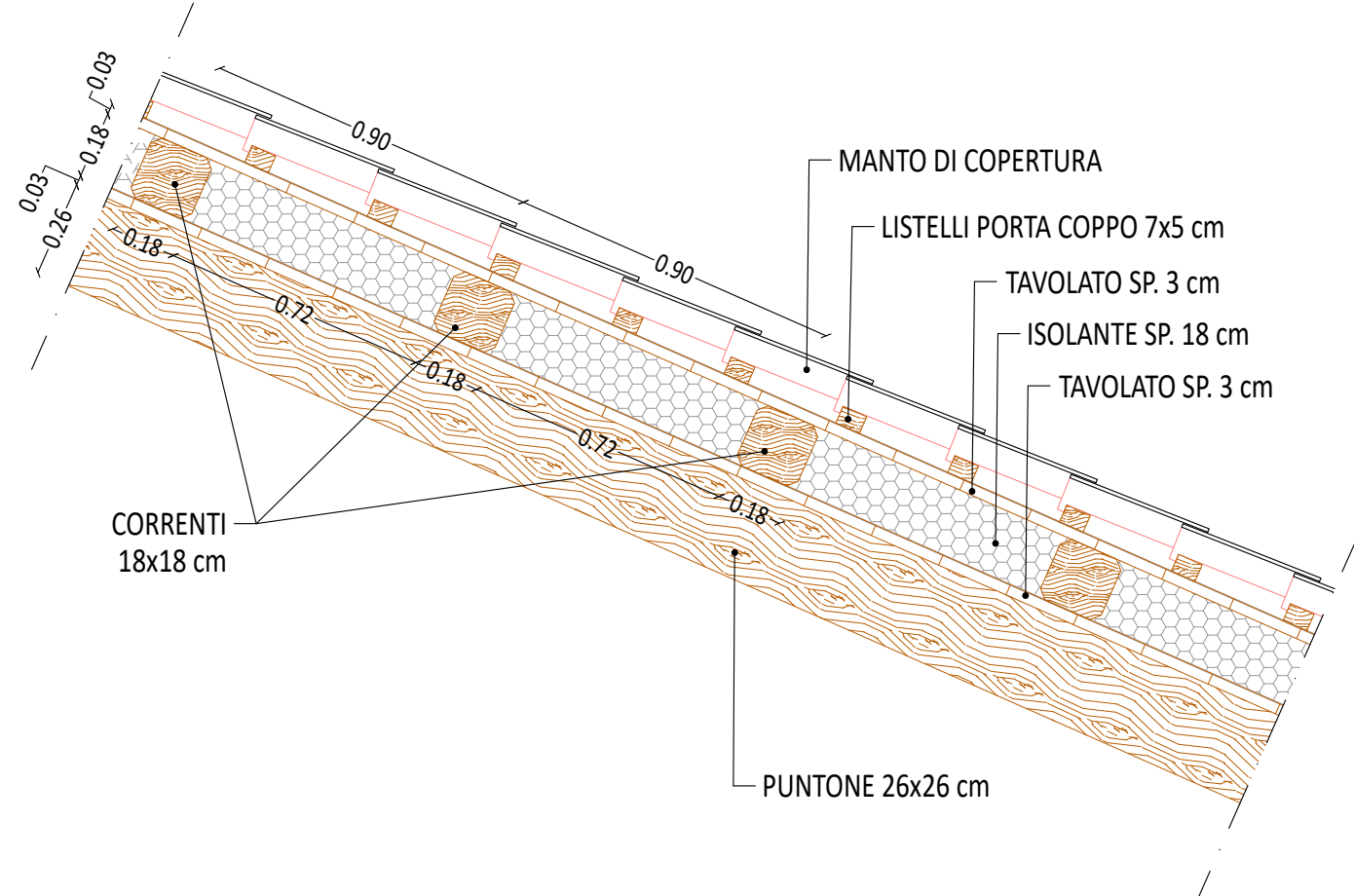


TABELLA CARICHI (Solai)			
Permanenti strutturali	Legno per utilizzo strutturale	4.60 kN/mc	
Permanenti non strutturali	Tavolato	0.275 kN/mq	Variazioni
	Massetto per impianti	1.60 kN/mq	Cat. A
	Pavimento	0.40 kN/mq	2.0 kN/mq

TABELLA CARICHI (Solaio sottotetto)			
Permanenti strutturali	Legno per utilizzo strutturale	4.60 kN/mc	
Permanenti non strutturali	Tavolato	0.14 kN/mq	Variazioni
	Pavimento	0.30 kN/mq	Cat. H
			0.5 kN/mq

TABELLA CARICHI (Scala e balcone)			
Permanenti strutturali	Legno per utilizzo strutturale	4.60 kN/mc	
Permanenti non strutturali	Tavolato	0.23 kN/mq	Variazioni
	Pavimento	0.30 kN/mq	Cat. A
			4.00 kN/mq

TABELLA CARICHI (Copertura)			
Permanenti strutturali	Legno per utilizzo strutturale	4.60 kN/mc	
Permanenti non strutturali	Tavolato	0.14 kN/mq	Variazioni
	Elementi di copertura	0.78 kN/mq	Cat. H
			1.9 kN/mq
			0.75 kN/mq

DATI STRUTTURA	
Comune	VARISELLA
Coordinate geografiche del cantiere	E 7° 47' 00" S 45° 20' 00"
Altitudine	580 m.s.l.m.
Zona sismica	3
Tipo di opera	ORDINARIA
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018

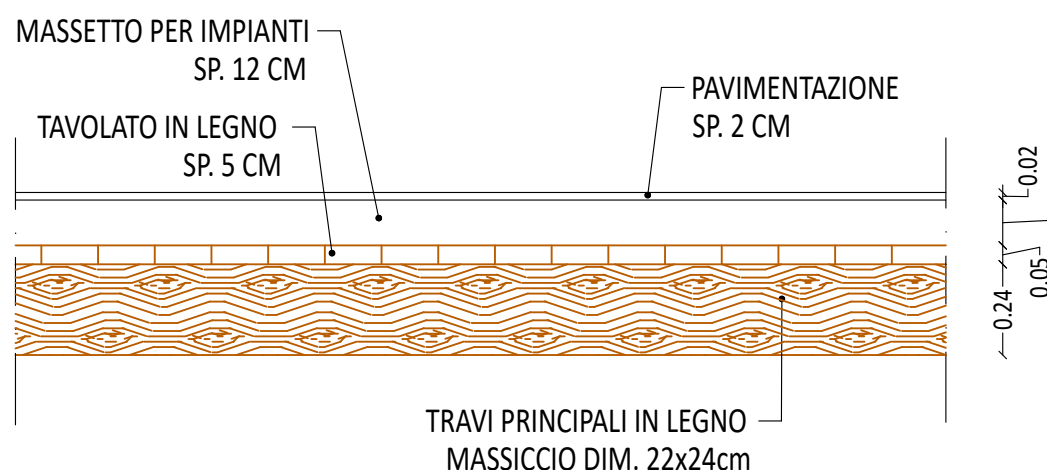
N.B. Tutte le quote dovranno essere verificate in cantiere e confrontate con il progetto architettonico; eventuali difformità dovranno essere comunicate al D.L. per le considerazioni del caso. Tutte le formetrie ed il passaggio di tubazioni per impianti dovranno essere posizionati alla presenza del D.L.; in ogni caso tali formetrie o tubazioni non dovranno diminuire o alterare le dimensioni di travi, cordoli e pilastri.

- FARE ESCLUSIVO RIFERIMENTO ALLA QUOTATURA RIPORTATA
- NON CONSIDERARE QUOTE RICAVATE GRAFICAMENTE
- EVENTUALI INCONGRUENZE RISCOTRATE VANNO SEGNALATE
- PER CHIARIMENTI CONSULTARE IL PROGETTISTA

PARTICOLARE SOLAIO IN LEGNO

(zona camere da letto e bagni)

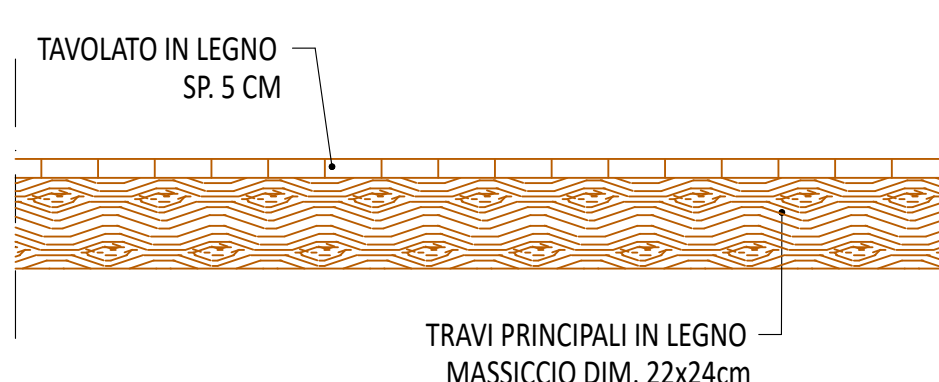
scala 1:20



PARTICOLARE SOLAIO IN LEGNO

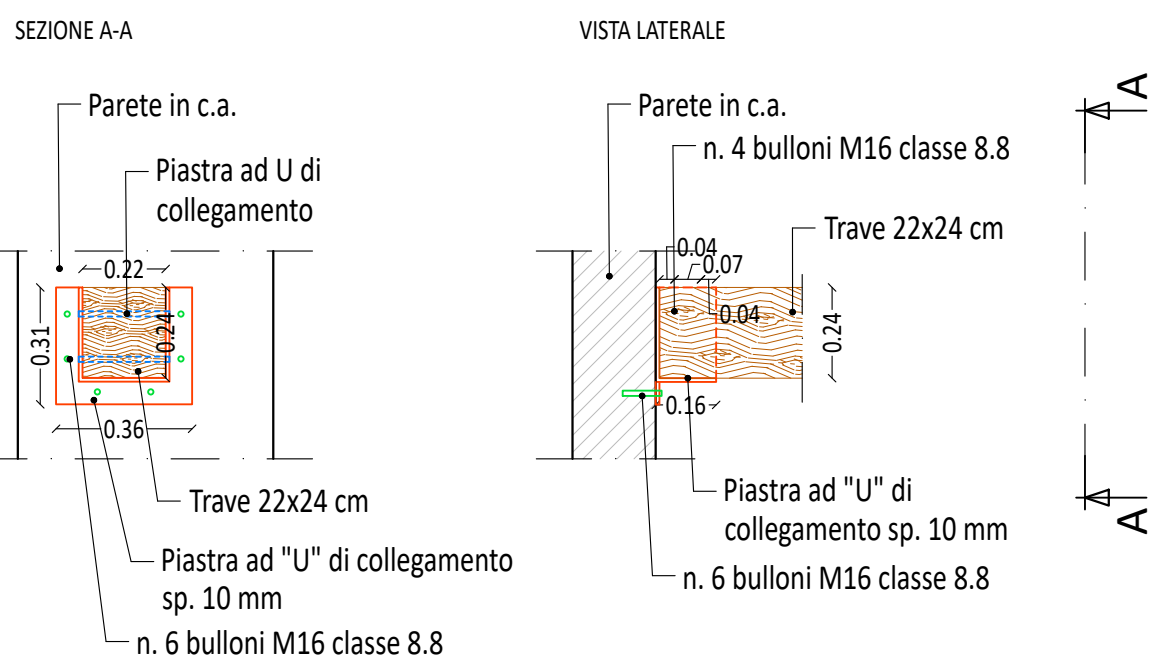
(reception accoglienza)

scala 1:20



PARTICOLARE ANCORAGGIO TRAVE LEGNO/CEMENTO ARMATO

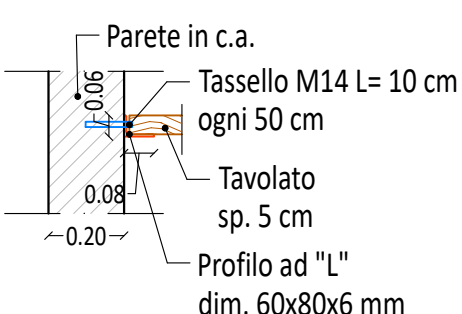
scala 1:20



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI						
CALCESTRUZZO (rif. UNI EN 206)	Classe	Rck	A/C max	D max	Copri ferro	Ci max
Cordolo	C25/30	300 daN/cm ²	0.60	32 mm	35 mm	0.20%
Rck = Resistenza a compressione caratteristica A/C max = Rapporto acqua/cemento massico D max = Dimensione nominale degli aggregati massimi Ci max = Contenza di cinesi massimi						
OGGETTO	Classe di esposizione	Classe di consistenza				
Cordolo	XC2	S4				
ACCIAIO	Tipo		f _{yk}	f _{tk}	(A _g) _k	
Per calcestruzzo armato	B450C		4500 daN/cm ²	5400 daN/cm ²	7.5%	
f _{yk} = Tensione di snervamento caratteristica f _{tk} = Tensione di rottura caratteristica A _g = Allungamento percentuale a rottura caratteristica						
ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE	Tipo		f _{yk}	f _{tk}	(A _g) _k	
Per strutture metalliche	S235		2350 daN/cm ²	3600 daN/cm ²	7.5%	
f _{yk} = Tensione di snervamento caratteristica f _{tk} = Tensione di rottura caratteristica A _g = Allungamento percentuale a rottura caratteristica						
LEGNO (rif. UNI EN 338)	Tipo		f _{0.1k}	f _{0.1k}	f _{0.1k}	
Massiccio	C24		240 daN/cm ²	210 daN/cm ²	25 daN/cm ²	
f _{0.1k} = Resistenza a flessione caratteristica f _{0.1k} = Resistenza a compressione parallela alle fibre caratteristica f _{0.1k} = Resistenza a taglio caratteristica						
COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA						
Spessore copri ferro c = 35 mm E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO						
Sono richiesti per le prove regolamentari: N° 3 prove per ogni tipo di acciaio per controllo di accettazione di tipo A, ai sensi del par. 11.2.5.1 NTC 2018. N° 3 campioni ogni 30 t di acciaio impiegato della stessa classe proveniente dallo stesso stabilimento o Centro di trasformazione, anche se con forniture successive, ai sensi del par. 11.2.1.2 della NTC 2018. I contenitori per i prelievi devono essere presenti in cantiere al momento del getto.						

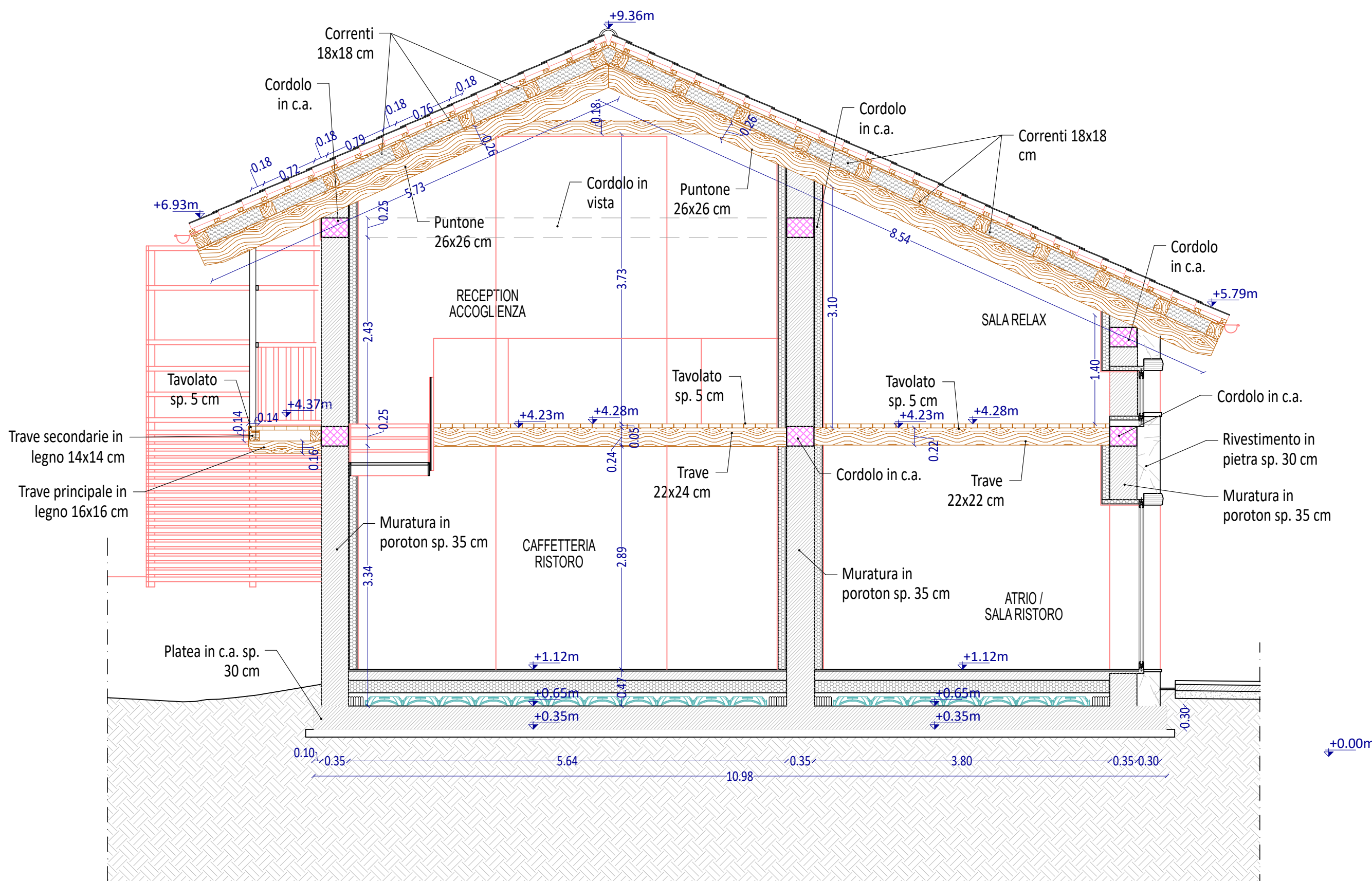
PARTICOLARE ANCORAGGIO TRAVE AD "L"

scala 1:20



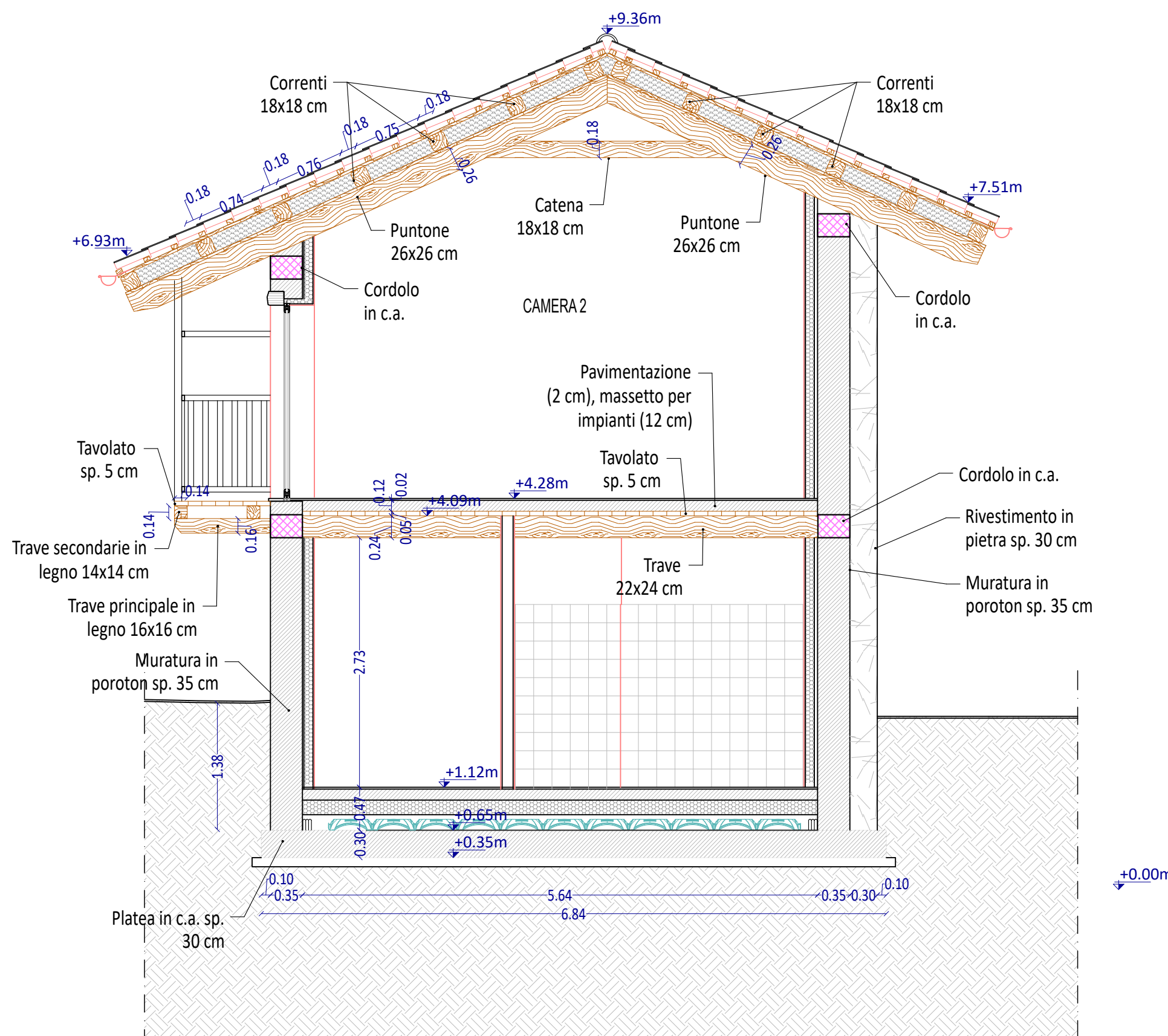
SEZIONE A-A

scala 1:50



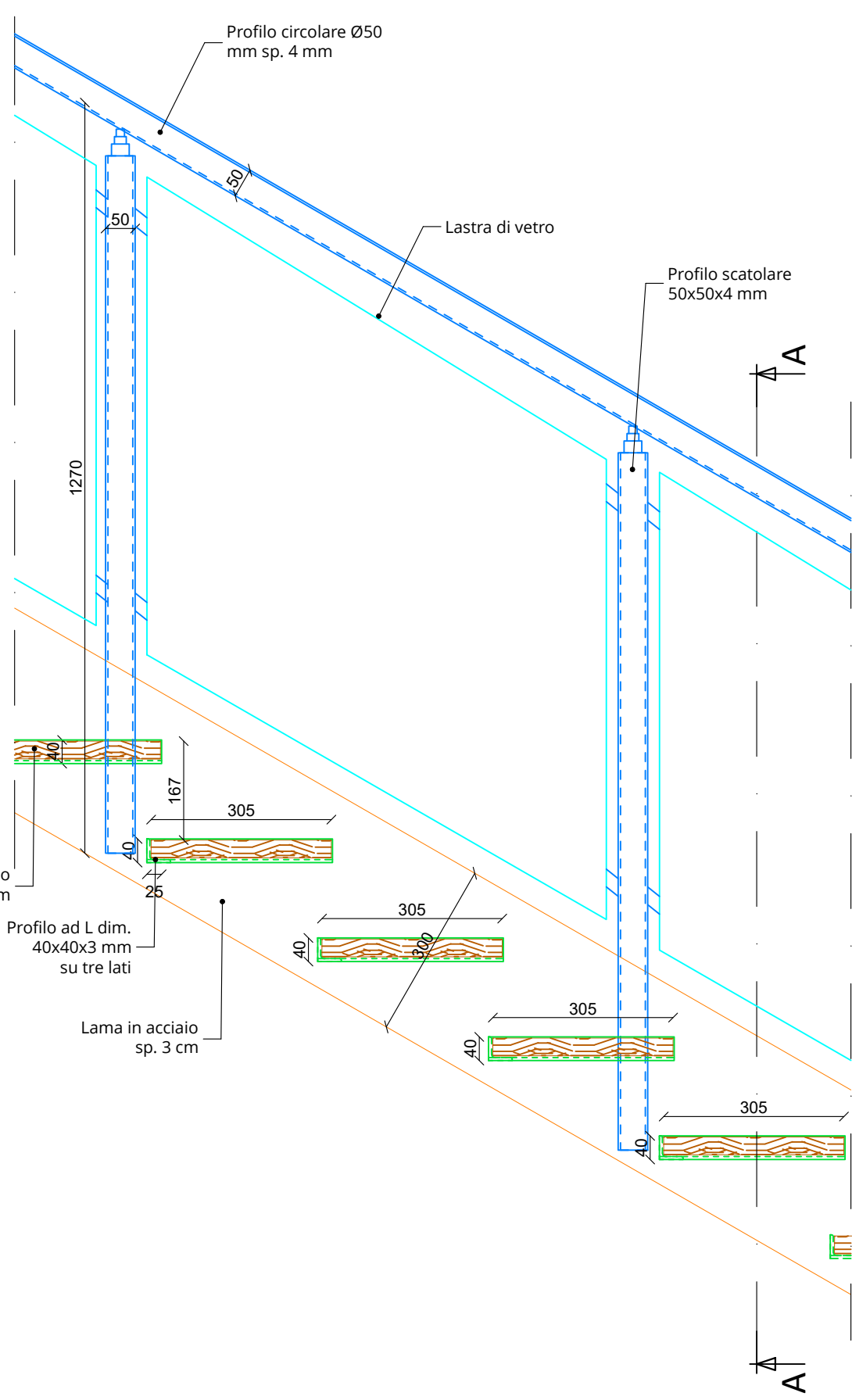
SEZIONE B-B

scala 1:50



PARTICOLARE SCALA IN ACCIAIO

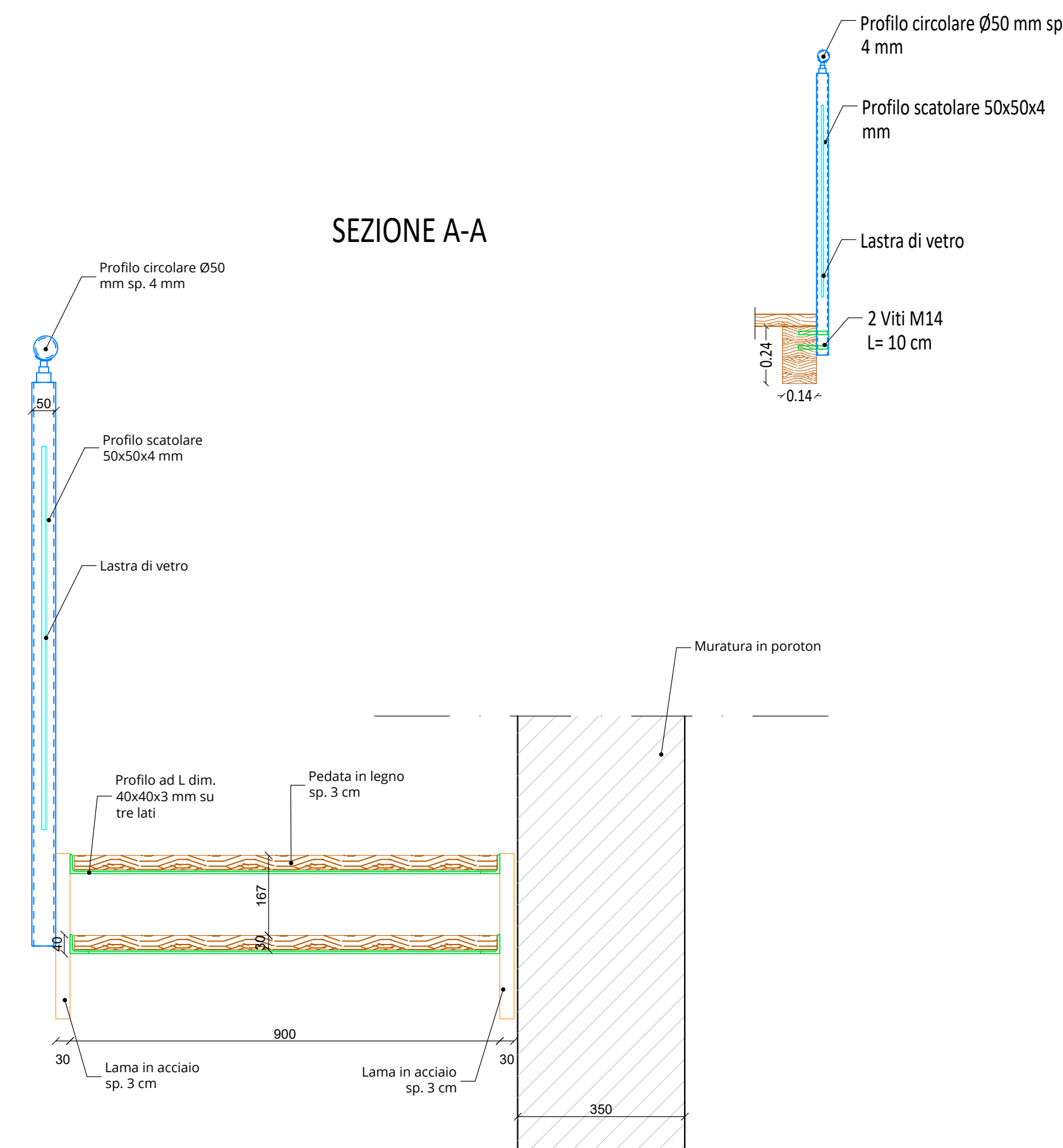
scala 1:10



PARTICOLARE ANCORAGGIO PARAPETTO AL TRAVE IN LEGNO

scala 1:20

SEZIONE A-A



COMUNE DI VARISELLA																																																																																																															
OGGETTO: RIGENERAZIONE URBANA DI EDIFICI COMUNALI NEL NUCLEO STORICO DELLA BORGATA MONCOLOMBONE - LOTTO 1A - PRIMO STRALCIO - MESSA IN SICUREZZA CUP: I97B25000100006																																																																																																															
LOCALITÀ DELL'INTERVENTO: COMUNE DI VARISELLA - BORGATA MONCOLOMBONE		CODICE AREA: STR																																																																																																													
FASE PROGETTUALE: PROGETTO ESECUTIVO		N° ELABORATO: 002																																																																																																													
ARCHIVIO: 5803	292	STR	002																																																																																																												
ESE	00	SCALE: VAR	DATA: Loranze, OTTOBRE 2026																																																																																																												
TITOLO ELABORATO: SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI																																																																																																															
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CONTROLLO QUALITÀ ELABORATI</th> <th>REDATTO</th> <th>VERIFICATO</th> <th>RESAMINATO</th> <th>APPROVATO</th> <th>REV</th> <th>DATA</th> <th>NOTE</th> </tr> <tr> <td>ARC</td> <td>AMBITO PROGETTUALE</td> <td>Avv. M. DI PERNA</td> <td>-</td> <td>RESP. AREA</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>10/2026</td> <td>EMISSIONE</td> </tr> <tr> <td>GEO</td> <td>AMBIENTE E TERRITORIO</td> <td>Ing. P. CAMILLI</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>CLS</td> <td>DIREZIONE LAVORI E SICUREZZA</td> <td>Ing. C. PACE</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ENE</td> <td>ENERGETICA</td> <td>Ing. A. BRIGOLI</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IDR</td> <td>IDRAULICA</td> <td>Ing. G. BERTOLA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>EL</td> <td>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</td> <td>Dott. Ing. E. MERCATO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TRM</td> <td>IMPIANTI TERMICI (CUCINE/CANILI)</td> <td>Ing. A. BRIGOLI</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>7</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>INF</td> <td>INFRASTRUTTURE</td> <td>Ing. A. VACCARONE</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>8</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>STR</td> <td>STRUTTURE</td> <td>Ing. A. VACCARONE</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VSE</td> <td>PREVENZIONE INCENDI</td> <td>Ing. R. ALBISIO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>EXT</td> <td>COLLABORATORI ESTERNI</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>				CONTROLLO QUALITÀ ELABORATI		REDATTO	VERIFICATO	RESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE	ARC	AMBITO PROGETTUALE	Avv. M. DI PERNA	-	RESP. AREA	-	1	10/2026	EMISSIONE	GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Ing. P. CAMILLI	-	-	-	2	-	-	CLS	DIREZIONE LAVORI E SICUREZZA	Ing. C. PACE	-	-	-	3	-	-	ENE	ENERGETICA	Ing. A. BRIGOLI	-	-	-	4	-	-	IDR	IDRAULICA	Ing. G. BERTOLA	-	-	-	5	-	-	EL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Dott. Ing. E. MERCATO	-	-	-	6	-	-	TRM	IMPIANTI TERMICI (CUCINE/CANILI)	Ing. A. BRIGOLI	-	-	-	7	-	-	INF	INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE	-	-	-	8	-	-	STR	STRUTTURE	Ing. A. VACCARONE	-	-	-	9	-	-	VSE	PREVENZIONE INCENDI	Ing. R. ALBISIO	-	-	-	10	-	-	EXT	COLLABORATORI ESTERNI	-	-	-	-	11	-	-
CONTROLLO QUALITÀ ELABORATI		REDATTO	VERIFICATO	RESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE																																																																																																							
ARC	AMBITO PROGETTUALE	Avv. M. DI PERNA	-	RESP. AREA	-	1	10/2026	EMISSIONE																																																																																																							
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Ing. P. CAMILLI	-	-	-	2	-	-																																																																																																							
CLS	DIREZIONE LAVORI E SICUREZZA	Ing. C. PACE	-	-	-	3	-	-																																																																																																							
ENE	ENERGETICA	Ing. A. BRIGOLI	-	-	-	4	-	-																																																																																																							
IDR	IDRAULICA	Ing. G. BERTOLA	-	-	-	5	-	-																																																																																																							
EL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Dott. Ing. E. MERCATO	-	-	-	6	-	-																																																																																																							
TRM	IMPIANTI TERMICI (CUCINE/CANILI)	Ing. A. BRIGOLI	-	-	-	7	-	-																																																																																																							
INF	INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE	-	-	-	8	-	-																																																																																																							
STR	STRUTTURE	Ing. A. VACCARONE	-	-	-	9	-	-																																																																																																							
VSE	PREVENZIONE INCENDI	Ing. R. ALBISIO	-	-	-	10	-	-																																																																																																							
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	-	-	-	-	11	-	-																																																																																																							
PROGETTISTA: Ing. Lorenzo VIGNONO N° 13123 ALBO INGEGNERI PROVINCIA DI TORINO		ALTRA FIGURA: 																																																																																																													
IL DIRETTORE TECNICO: Ph.D. Ing. Gianluca DETTO		Alcuna firma della Provincia di Torino																																																																																																													
Alcuna firma della Provincia di Torino		Alcuna firma della Provincia di Torino																																																																																																													