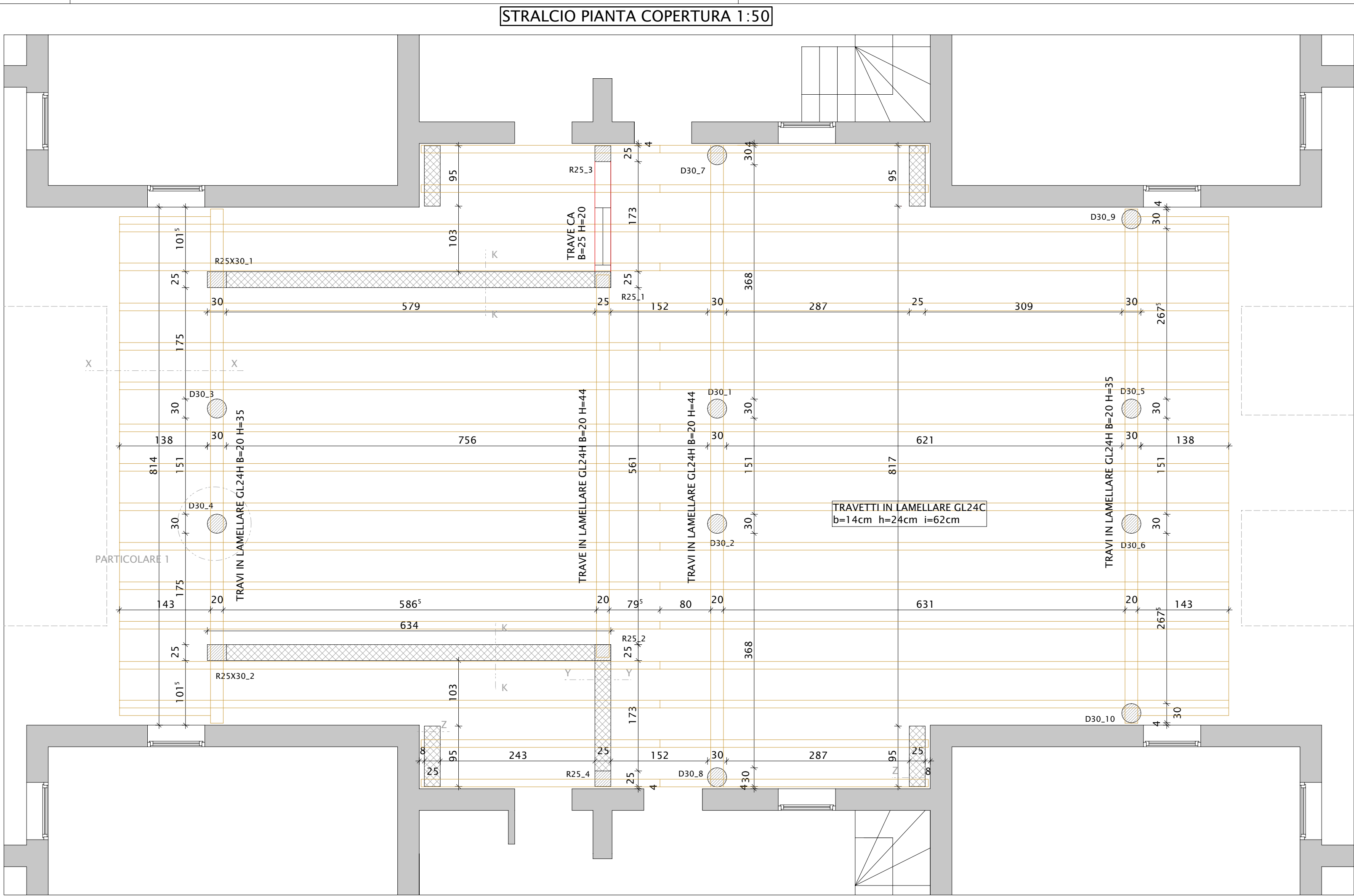




- PILASTRI IN GETTO D30cm
- ▨ PILASTRI IN GETTO R25cm e R25X30cm
- ▤ MURATURA IN POROTON sp. 25cm
- STRUTTURA ESISTENTE

DIAMETRO DEL MANDRINO (Dm) PER PROVE DI PIEGAMENTO A 90° E SUCCESSIVO RADDRIZZAMENTO SENZA CRICCHE per acciaio B450C:	LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI
per Ø<12mm Dm=4mm.	Ø860cm
per 12<Ø<16mm Dm=5mm.	Ø1070cm
per 16<Ø<25mm Dm=8mm.	Ø1285cm
per 25<Ø<40mm Dm=10mm.	Ø14100cm
	Ø16110cm
	Ø18125cm
	Ø20140cm
	Sfalsare le sovrapposizioni e non sovrapporre più del 50% dei ferri necessari nella stessa sezione.

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI PER L'ESECUZIONE DI OPERE IN CEMENTO ARMATO:

GETTI DI SOTTOFONDAZIONE:
CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm²), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008.

FONDAZIONI E STRUTTURE INTERRATE:
CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 20 o 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, con rapporto A/C minore od uguale a 0,60, resistenza caratteristica minima C25/30 (Rck > 30 N/mm²)

STRUTTURE ORIZZONTALI E VERTICALI:
CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 20 o 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, con rapporto A/C minore od uguale a 0,60, resistenza caratteristica minima C25/30 (Rck > 30 N/mm²)

STRUTTURE INCLINATE:
CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S3, diametro massimo dell'aggregato 20 o 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, con rapporto A/C minore od uguale a 0,60, resistenza caratteristica minima C25/30 (Rck > 30 N/mm²)

N.B.: VIBRARE I GETTI

FERRO TONDO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA QUALITÀ B450C (ex FeB44K) Snervamento Fy>450N/mm².
Limite di rottura ft>540 N/mm².

MURATURA PORTANTE SISMICA:

blocchi semipieni di argilla cotta porizzata tipo "POROTON 800", con massa volumica lorda di circa 800-860 Kg/mc

PERCENTUALE DI FORATURA: <45% nella direzione dei fori

BLOCCHI: fbk≥100 Kg/cm² nella direzione dei fori
fb'k≥20 Kg/cm² nella direzione ortogonali ai fori

MALTA: tipo M10 fck >100 Kg/cm²
giunti orizzontali e verticali riempiti di malta con spessore = 0.5 a 1.5cm

- Per le misure indicate in pianta controllare sempre gli esecutivi architettonici e le strutture esistenti

- I particolari costruttivi riportati per le opere in legno sono indicativi

- La ditta fornitrice del legname dovrà verificare e concordare con la D.L. le proprie soluzioni dei particolari costruttivi

COPERTURA IN LEGNO CON PACCHETTO DI ISOLAMENTO 1:20

manto impermeabile con duplice strato di guaina bituminosa da 4+4 Kg/mq
con guaina esterna ardesiata da 4,5Kg/mq

pannello tecnico spessore 1,8cm

pacchetto di isolamento costituito da un doppio strato di lana di roccia (densità 150Kg/mc) spessore 8+8cm

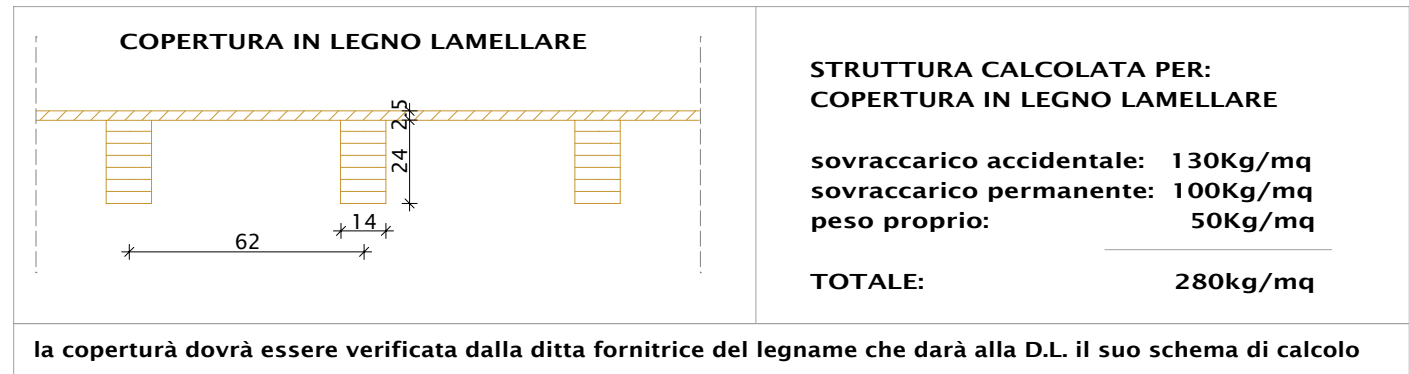
barriera al vapore

doppio strato di listoni in abete incrociati
sez. 6x8cm interposti all'isolante

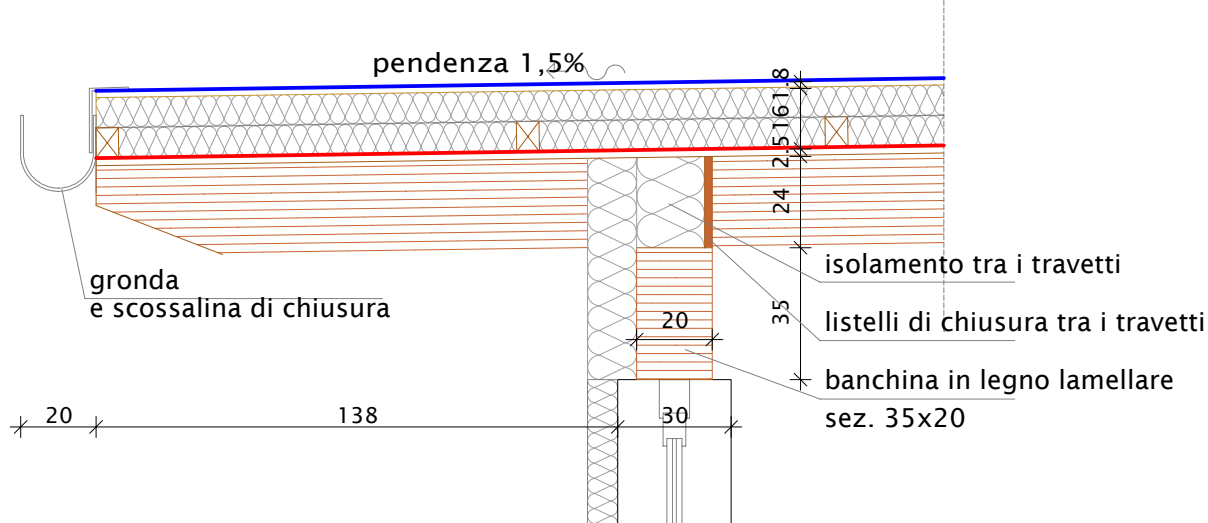
assito con tavole in abete spessore 2,5cm

orditura secondaria in lamellare di abete
sez. 24x14cm interasse 62cm
fissata alla trave principale con viti

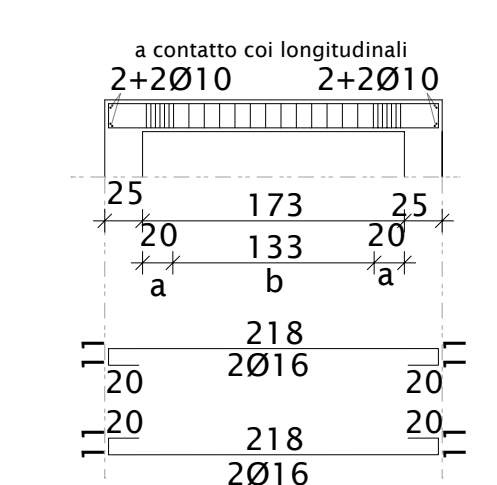
travi principali in lamellare di abete con chiusura tra i travetti
sez. 44x20cm



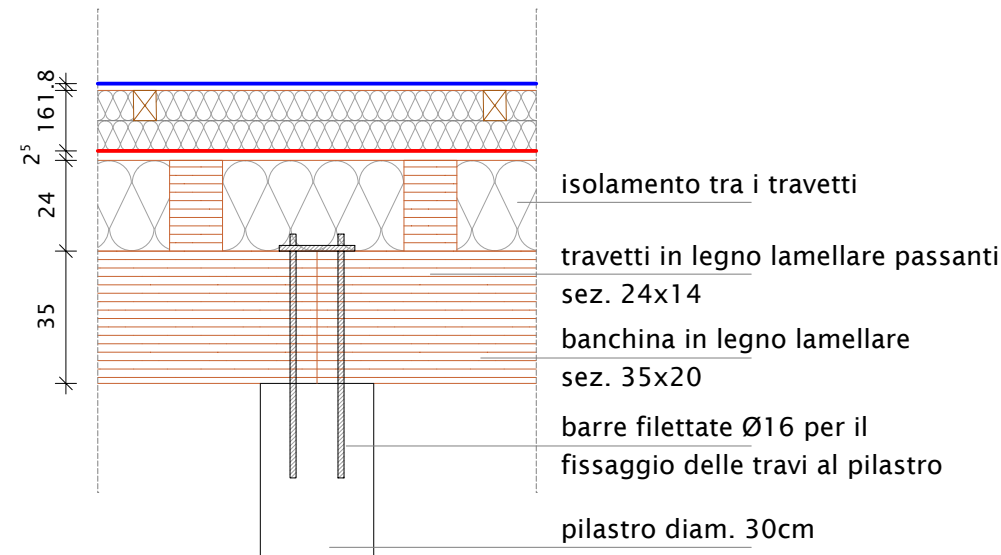
SEZ. X-X 1:20



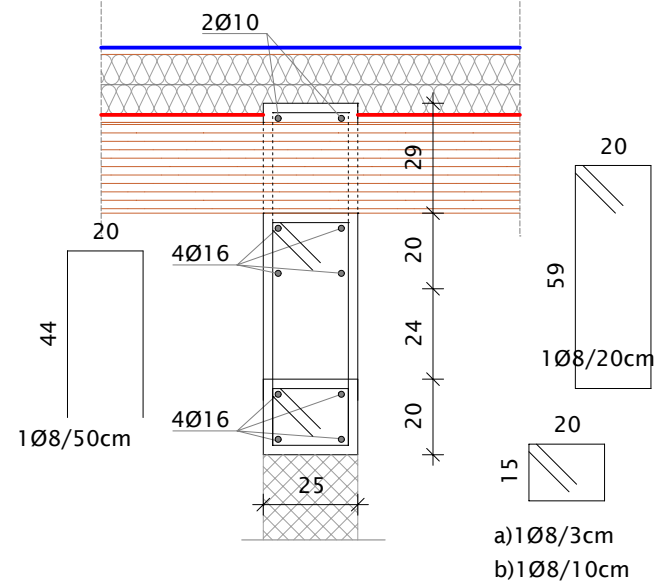
TRAVE CA b=25 h=20



PARTICOLARE 1 1:20

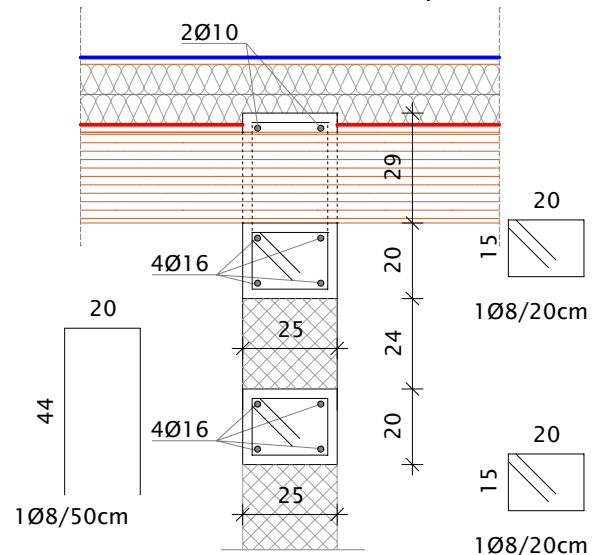


SEZ. TRAVE CA 1:20



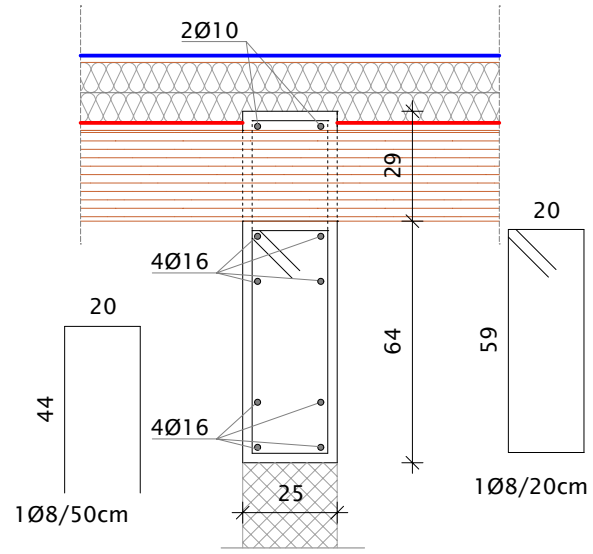
SEZ. Y-Y 1:20

doppio cordolo su muratura in poroton



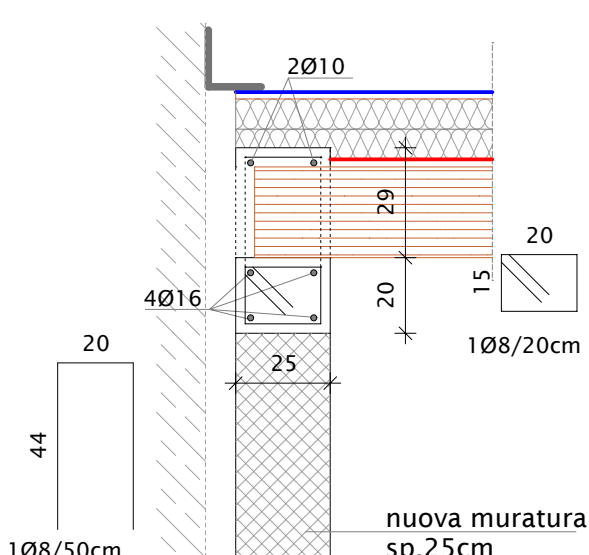
SEZ. Y-Y 1:20

in alternativa



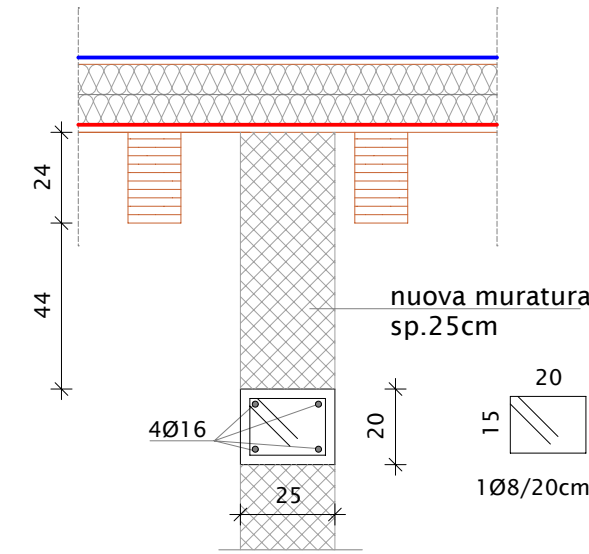
SEZ. Z-Z 1:20

cordolo su muratura in poroton



SEZ. K-K 1:20

cordolo su muratura in poroton



LE TIPOLOGIE DI AGGANCIO TRA LE STRUTTURE IN LEGNO E C.A.
SONO A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEL LEGNAME

Comune di Brescia

Provincia di Brescia



INTERVENTO DI REALIZZAZIONE
DI ALLOGGI PROTETTI PER ANZIANI
E COMUNITA' RESIDENZIALE/COMUNITA' ALLOGGIO

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:	scala:	Oggetto:
FONDAZIONE BRESCIA SOLIDALE ONLUS	1:50 1:20	PROGETTO
Via Lucio Fiorentini, 19 / B 25134 Brescia	data:	COPERTURA IN LEGNO AMPLIAMENTO ZONA A
	tavola:	
	03v-CA	

TEK. ING. S.r.l.
STUDIO DI INGEGNERIA - ARCHITETTURA E URBANISTICA
Via Creta n.6 - 25124 - BRESCIA - Tel. e Fax. 030225080
E-mail: ing.belpietro@libero.it - www.tek-ing.it

Committente:

Progettista: