fissaggio dei puntoni alla parte sommitale della capriata
viti da legno legno HBS ø 12 x 280 - n.ro 2 viti totali

fissaggio dei puntoni della capriata al monaco n.ro 2
coppie di viti da legno tipo VGS ø 9 x 160 - n.ro 4 viti totali

fissaggio delle controcatene ai lati del monaco della
capriata con viti da legno HBS ø 12 x 200 - n.ro 4
viti totali

grondaia in lamiera preverniciata RAL 9006 sviluppo cm 33
fissatta alla struttura in legno con staffe in acciaio inox

fissaggio delle controcatene ai lati della travatura della
capriata con viti da legno HBS ø 12 x 200 - n.ro 10
viti totali

manto di copertura in lastre grecate sagomate in acciaio sp 6/10
preverniciate colore RAL 9006, vissate mediante viti al sottostante
tavolato in legno, privo di punti di fissaggio esterno opportunamente
profilata per consentire la giunzione tra le lastre a formare una doppia
nervatura nel punto di giunzione, compreso l'inserimento di un'anima
di rinforzo della nervatura posata internamente alla nervatura di
giunzione in corrispondenza dei punti di attacco dei dispositivi di
fissaggio della bare fermaneve

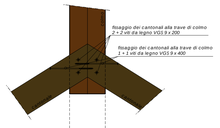
piastra in acciaio (part. 2 tavola 7) per il fissaggio della
catena della capriata alla muratura - fori ø 15 per viti da
legno HBS ø 12 x 180 - n.ro 13 viti totali suddivise sui due lati
della piastra sfalsandone la posizione.

elemento fermaneve realizzato mediante l'impiego di blocchetti di
fissaggio in acciaio inox formati da una piastra di fissagio e da una
piastra di contrasto con un foro ø 30 mm adatto all'inserimento di un
tubo in acciaio zincata ø 30 m, fili di serraggio in acciaio inox M8;
i punti di ancoraggio dovranno essere posizionati sulla doppia nervatura
in ragione di uno ogni due nervature (l' i circa m 1,00), gli ancoraggi della
fila superiore dovranno essere sfalsati rispetto agli ancoraggi della fila
inferiore

schermo "freno al vapore" costituto da membrana in PP, idrorepellente, stabilizzata ai raggi UV
e resistente alle alte temperature, membrana centrale in PP impermeabile e a bassa traspirazione
e uno strato protettivo inferiore sempre in PP posata direttamente sul tavolato parallelamente alla
linea di gronda e fissata con graffe metalliche nella zona di sofrappozione e sigillatura del sormonto
con nastro adesivo adatto a garantire la tenuta all'acqua e all'aria

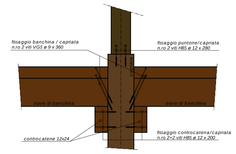
tavolato in abete immaschiato sp cm 3 fissato alla sottostante
struttura lignea dell'orditura con viti da legno

elementi strutturali dell'orditura della copertura in legno di
larice C24 uso fiume



fissaggio dei puntoni alla trave di colmo
viti da legno legno HBS ø 12 x 240 - n.ro 2 viti totali

trave di colmo in larice cm 22 x 22 prevedere eventuale dormiente in legno per lo
spessoramento dell'appoggio su pilastri in muratura esistenti - fissaggio dei colmo
e dell'eventuale dormiente ai pilastri mediante inghsaggio nella muratura di barre
in acciaio ø 16 - prof. cm 100 sigillatura del foro con resita tipo HILTI HIT-HY270

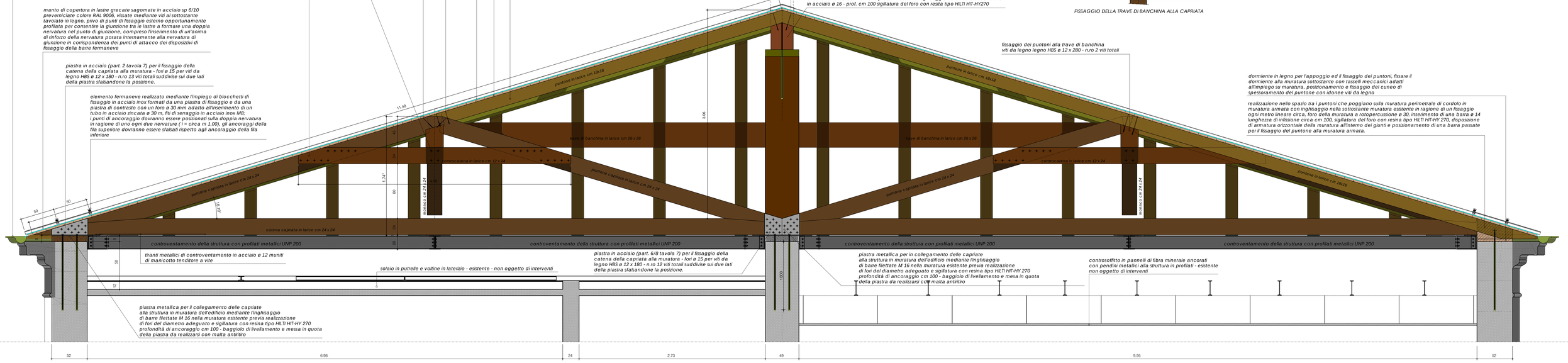


FISSAGGIO DELLA TRAVE DI BANCHINA ALLA CAPRIATA

fissaggio dei puntoni alla trave di banchina
viti da legno legno HBS ø 12 x 280 - n.ro 2 viti totali

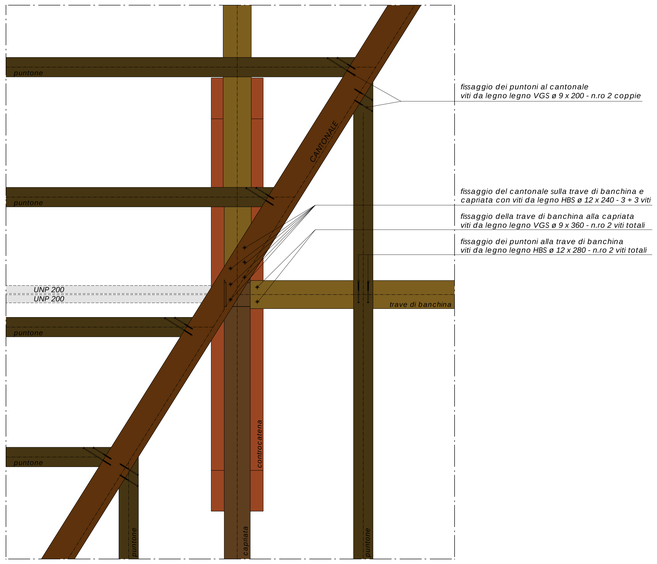
dormiente in legno per l'appoggio ed il fissaggio dei puntoni, fissare il
dormiente alla muratura sottostante con tasselli meccanici adatti
all'impiego su muratura, posizionamento e fissaggio del cuneo di
spessoramento del puntone con idonee viti da legno

realizzazione nello spazio tra i puntoni che poggiano sulla muratura perimetrale di cordolo in
muratura armata con inghisaggio nella sottostante muratura esistente in ragione di un fissaggio
ogni metro lineare circa, foro della muratura a rotopercussione ø 30, inserimento di una barra ø 14
lunghezza di infissione circa cm 100, sigillatura del foro con resina tipo HILTI HIT-HY 270, disposizione
di armatura orizzontale della muratura all'interno dei giunti e posizionamento di una barra passate
per il fissaggio del puntone alla muratura armata.



N.B. TUTTE LE MISURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE PRIMA DI PROCEDERE CON LA FASE COSTRUTTIVA DEGLI ELEMENTI

SEZIONE TRASVERSALE DELLA COPERTURA - scala 1:25



fissaggio dei puntoni al cantonale
viti da legno legno VGS ø 9 x 200 - n.ro 2 coppie

fissaggio del cantonale sulla trave di banchina e
capriata con viti da legno HBS ø 12 x 240 - 3 + 3 viti

fissaggio della trave di banchina alla capriata
viti da legno legno VGS ø 9 x 360 - n.ro 2 viti totali

fissaggio dei puntoni alla trave di banchina
viti da legno legno HBS ø 12 x 280 - n.ro 2 viti totali

REGIONE PIEMONTE — CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI CAVOUR

REALIZZAZIONE SCUOLA DELL'INFANZIA
Intervento di manutenzione straordinaria rifacimento della copertura
Via Goytre - Cavour (TO)

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

PROPRIETA' PROPONENTI

COMUNE DI CAVOUR (TO)
Piazza Sforzini n.ro 1 - 10061 - Cavour (TO)
Tel. (+39) 0121.6114 --o-- Fax (+39) 0121.69101
e mail : protocollo@comune.cavour.to.it
Posta Elettronica Certificata protocollo@pec.comune.cavour.to.it

LIVELLO PROGETTO

PROGETTO
DEFINITIVO / ESECUTIVO

PROGETTO ARCHITETTONICO

SIA - Professionisti Associati
Ing. Franco PICOTTO
Via Vittorio Veneto n.ro 27
10061 - Cavour (TO)
Tel. : 0121-69308 fax 0121/609560
e mail : picotto@studiosia.it
e mail pec : franco.picotto@ingpec.eu

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.)
Ing. Jr. Alberto BALDI
Piazza Sforzini n. 1
10061 - Cavour (TO)
Tel. (+39) 0121.6114 --o-- Fax (+39) 0121.68101
e mail : tecnico@comune.cavour.to.it
e mail pec : protocollo@pec.comune.cavour.to.it

EMISSIONE	DATA EMISSIONE	OGGETTO	ANNOTAZIONI
00	11/03/2019	PRIMA_EMISSIONE	NOTE PRIMA EMISSIONE
00	00/00/0000	AGGIORNAMENTO	NOTE ULTIMA EMISSIONE

TITOLO ELABORATO

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO
REALIZZAZIONE SCUOLA DELL'INFANZIA
Intervento di manutenzione straordinaria - Rifacimento della copertura
Via Goytre - Cavour (TO)

STRUTTURE COPERTURA IN LEGNO - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PRIMA EMISSIONE: 11.03.2019
ULTIMO AGGIORNAMENTO: 00.00.0000

PROGETTO				ELABORATO				
INTERVENTO	OGGETTO	SETTORE	LIVELLO	AREA	TIPO	NUMERO	REVISIONE	SCALA
0000	00	00	D/E	00	00	008	00	1:20

H/L = 841.0 / 1189.0 (1.00m²)

NOTE: LA DIFFUSIONE E RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DEL SEGUENTE ELABORATO E' VIETATA A **Aldo Lara Ed.**