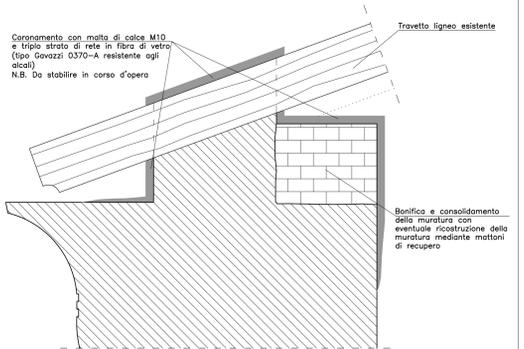
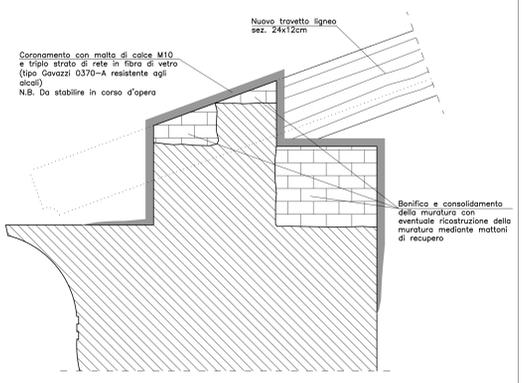


SCHEMA GENERICO DI BONIFICA DELLA MURATURA ESISTENTE
Sezione in corrispondenza dei travetti esistenti



Sezione in corrispondenza dei nuovi travetti (sez. 24x12cm)



MATERIALI E SPECIFICHE

ACCIAIO DA CARPENTERIA
Acciaio tipo S 275 J0 controllato e saldabile

SPINOTTI (pioli di acciaio)
acciaio S275 J0
lisci, tagliati, non tranciati, smussati in punta con mole inseriti e secchi in foro collorato e saldati alla piastra

BULLONATURE E BARRE FILETATE (zincate a caldo)
Bulloni CLASSE 8.8
Dadi CLASSE 8

CHIODI E VITI
Chiodi Ø 4 mm in acciaio armonico oppure Chiodi tipo Anker LBA Ø 4 mm L=40 mm
Viti V02 Ø9 L=40mm per collegamento tra pannelli X-LAM sp.22mm
Viti tipo Anker LBS Ø 5 mm per diaframma elicoidale
Viti tipo Rothoblaas HBS Ø 6 mm per giunti orditure lignee

SALDATURE
Spessore minimo E44-4B per acciaio S275
N.B. Quando in prossimità di elementi in legno le saldature in opera dovranno essere eseguite dopo aver protetto gli elementi in legno con lamiere e coperte ignifughe per evitare la dispersione delle scorie incandescenti

INCHISAGGI PER ANCORAGGI
Resina tipo HIHI HIT-RE 500 V3
N.B. Concordare con la D.L. le modalità di esecuzione dei fori e degli inchisaggi e di messa in opera degli ancoraggi di acciaio.

ANCORAGGIO INIETTATO TIPO
Tubo per iniezione
Barra ad aderenza migliorata o filettata
Tappo provvisorio in gesso

LEGNO PER ELEMENTI STRUTTURALI
CLASSIFICATO (secondo CNR DT R1/2018, NTC AGG. 17/01/2018)
specie COMIPERA classe di resistenza C24 (res. scuro, E200 >=1000kg/m³)
Classe di servizio 2: umidità del legno in equilibrio con l'ambiente a una temperatura di 20°C e umidità del solo ambiente c85e (nei interni riscaldati)

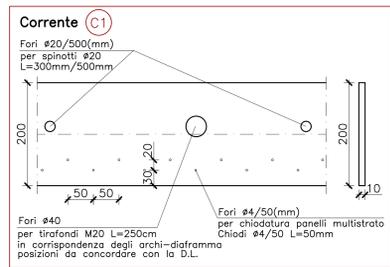
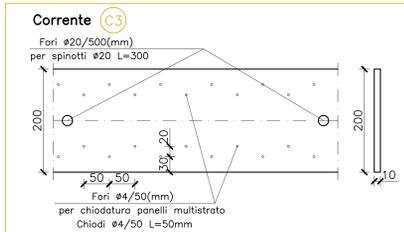
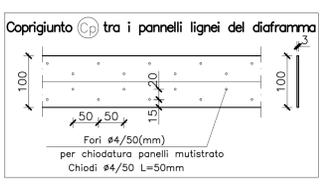
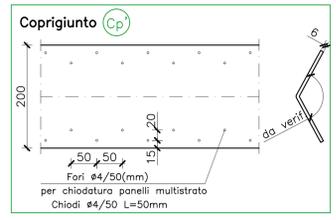
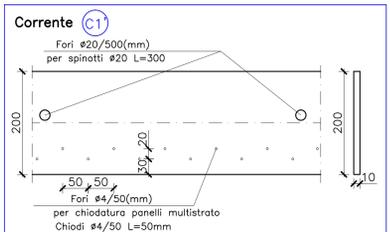
PANNELLI STRUTTURALI IN LEGNO
Pannelli lignei in multistrato fenolico compensato marcati:
CE EN 636:2015 - 2 S Classe di servizio 2 (umidità ambiente c85e)
EN 13986:2015 Destinazione d'uso 5 (strutturale)

INTONACO ARMATO
Rete da intonaco in fibra di vetro tipo Gavazzi 0370-A (resistente agli alcali) sovrapposizioni minime 30cm
Malta da intonaco strutturale M10 di calce NHL5
Diatoni e ancoraggi meccanici in acciaio zincato a caldo

PRELIEVO CAMPIONI SECONDO LE NORME VIGENTI E DA CONCORDARE CON LA D.L.

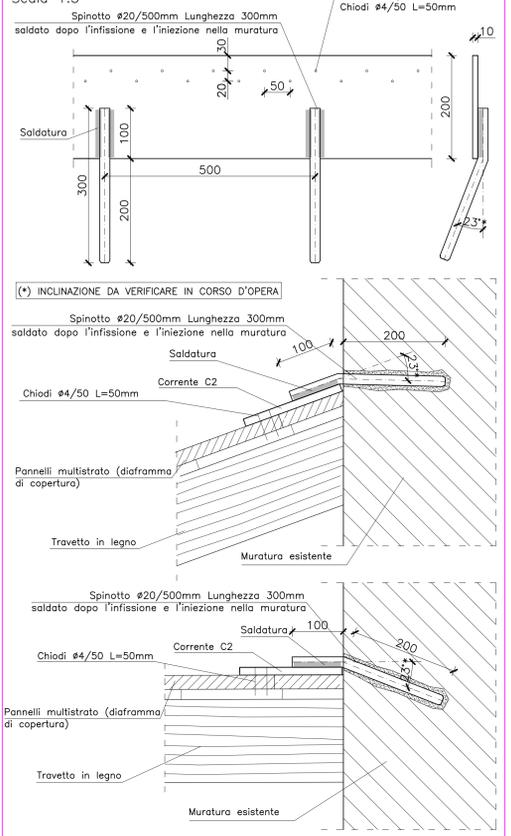
TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE CONTROLLATE SUL CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI, EVENTUALI DISCORDANZE SONO DA COMUNICARE ALLA D.L.

N.B. In assenza di altre indicazioni le unioni devono essere considerate saldate e devono essere concordate con la D.L. prima dell'esecuzione.



(*) INCHISAGGIO M20 CON RESINA HIHI HIT-RE 500
(**) LA POSIZIONE DEI TIRAFONDI INGHISATI VERRÀ STABILITA IN CORSO D'OPERA EFFETTUANDO UN RILIEVO PIU' ACCURATO DELLE MURATURE

Particolare corrente C2
Scala 1:5



Istituto di Istruzione Superiore "Luca Pacioli"
Via delle Grazie, 6 - 26013 Crema (CR)
INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO E DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA COPERTURA DELL'AULA MAGNA



PROGETTAZIONE	Studio di fattibilità tecnica ed economica	Definitivo	
	Tecnici interni all'ente	Esecutivo	
	responsabile del procedimento ing. Massimiliano Rossini	progetto architettonico arch. Massimo Masotti	progetto impianti elettrici
	Collaboratori interni alla progettazione geom. Luca Barini - Federico Galli - arch. Arno Gozzi		
progetto prevenzione incendi	Profezionisti incaricati e collaboratori esterni alla progettazione progetto impianti strutturali ing. Lorenzo Giurlani	progettazione impianti elettrici	
data progetto 28 giugno 2021	indice delle revisioni	data invariate est	
disegnatore			
file			
colore dell'elaborato	codice progetto	scala	
COPERTURE PIANTE DIAFRAMMI SISMICI E PARTICOLARI (S.5)		varie	
info tavola			
questo elaborato è di proprietà della Provincia di Cremona e non può essere riprodotto, copiato o comunicato a terzi senza una autorizzazione scritta del dirigente del settore			