

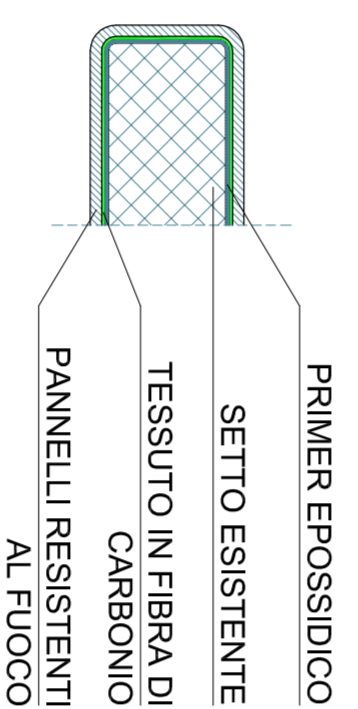
MODALITA' DI INTERVENTO

RINFORZO SETTI

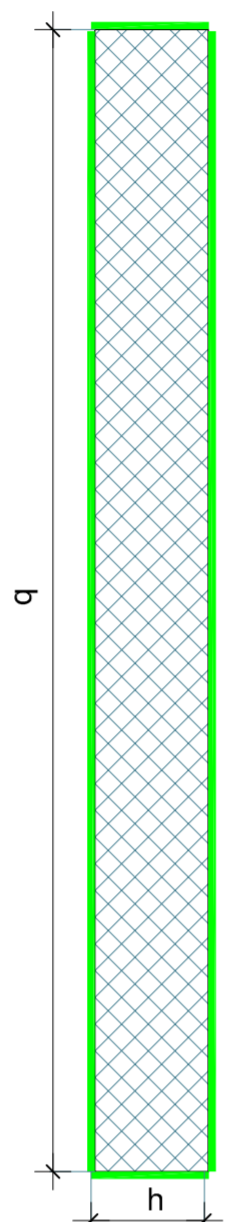
FASI ESECUTIVE:

- Il ciclo applicativo di rinforzo strutturale con tessuto in fibra di carbonio richiede un'accurata preparazione della superficie di intervento.
1. Accurata pulizia della superficie dei setti interessata dall'intervento con raschiatura meccanica, boccardatura o altro utensile in grado di dare le superficie priva di ripori, ammattoramenti superficiali, elementi sporgenti ecc. compresa la contemporanea aspirazione delle polveri residue, regolazione delle piccole cavità presenti con malta reoplastica.
 2. Smussatura degli spigoli dei setti rettangolari con eliminazione del copriferro e ricostruzione locale dello spigolo smussato con malta reoplastica ad elevate caratteristiche di resistenza e adesione.
 3. Stesura di primer epossidico avente funzione di appretto e ponte di adesione, a consistenza superfida per mezzo di pannello o rullo su superficie asciutta e pulita delle polveri.
 4. Applicazione di resina di ancoraggio.
 5. Stesura del tessuto in fibra di carbonio, grammatura bianca o differenziata multiasiale o unidirezionale del peso di 320gr/mq.
 6. Protezione al fuoco con rivestimento di pannelli in grado di garantire alla struttura una resistenza al fuoco pari a 120.

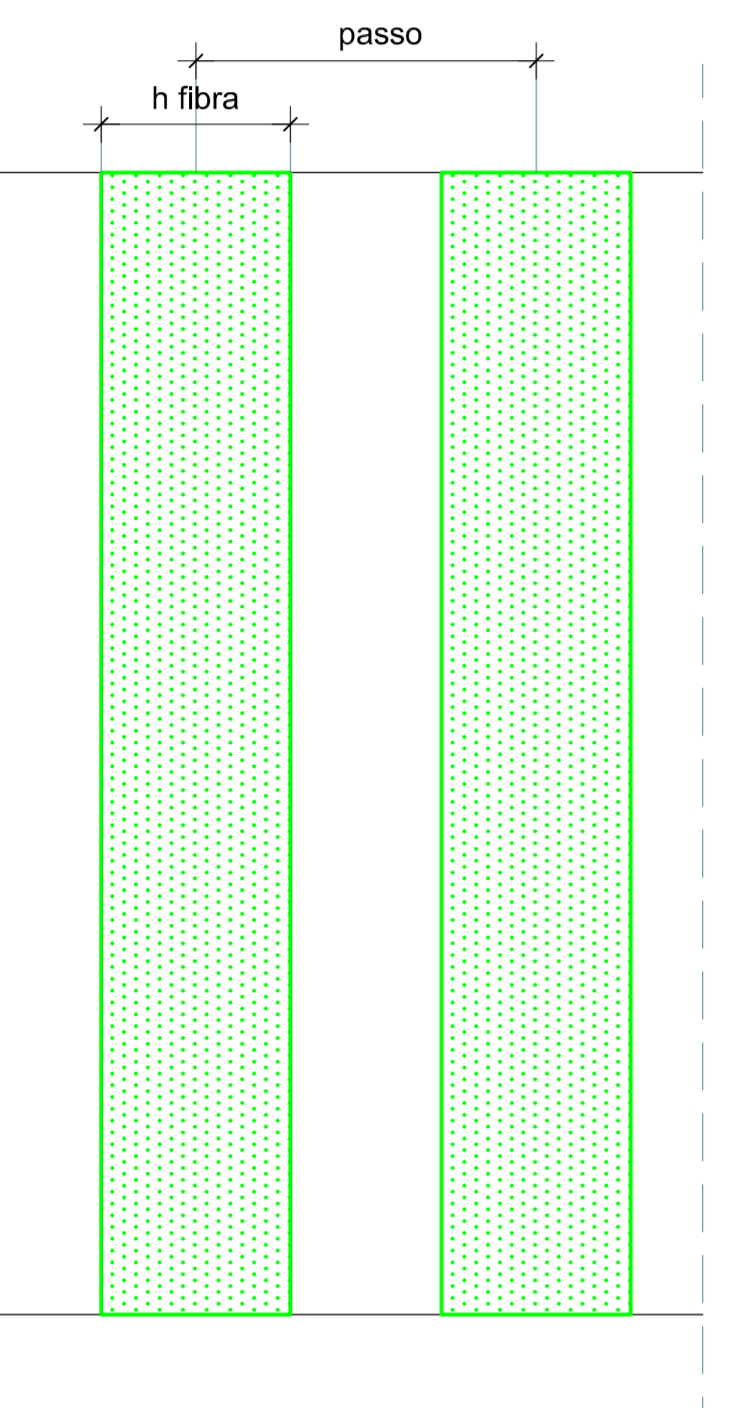
DETTAGLIO SEZIONE - Scala 1:20



SEZIONE - Scala 1:20



PROSPETTO - Scala 1:20

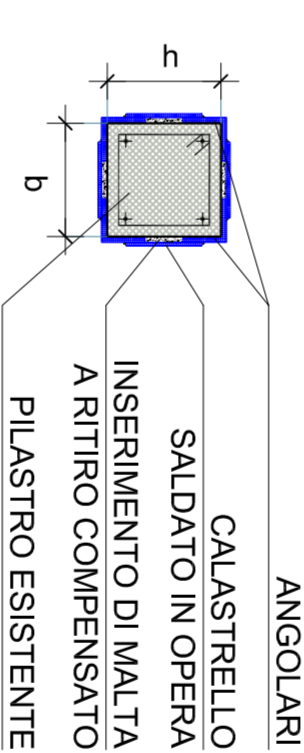


INCAMICIATURA PILASTRI

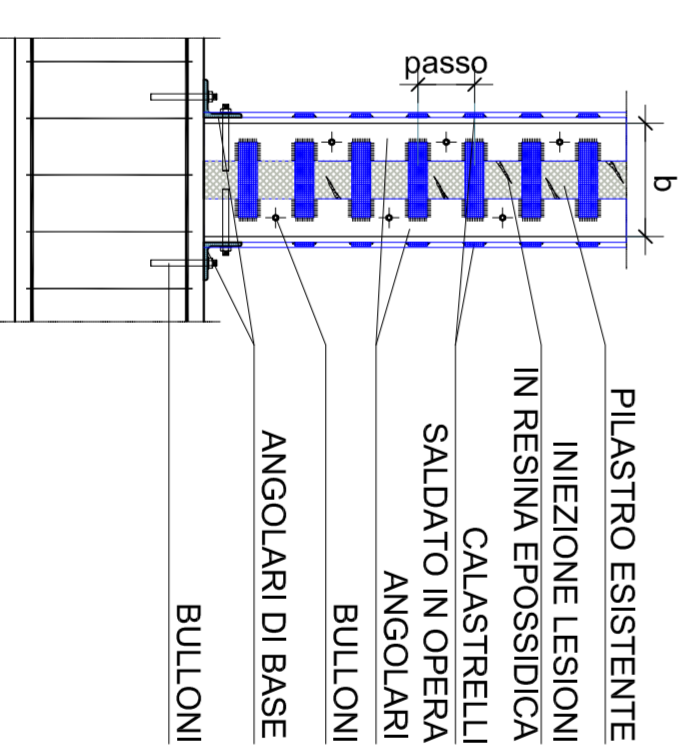
FASI ESECUTIVE:

1. Puntellamento del pilastro esistente.
2. Demolizione del vecchio intonaco e messa a nudo del cis.
3. Pulizia accurata delle fessure con getto d'acqua
4. Iniezione delle lesioni con resina epossidica
5. Collocamento degli angolari in acciaio.
6. Saldatura dei calastrelli (posizionare una cravatta scaldandola prima di saldarla all'angolare.
7. Rimozione delle puntellature.

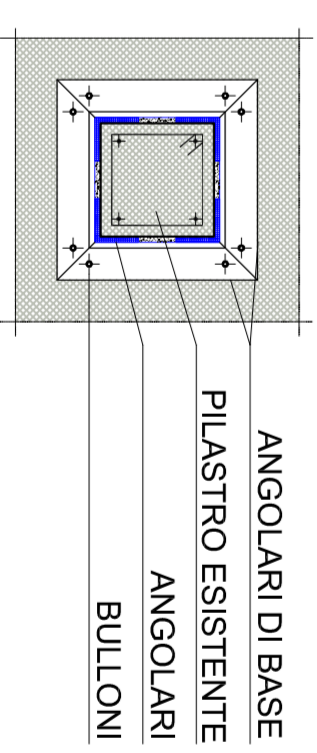
DETTAGLIO SEZIONE - Scala 1:20



PROSPETTO - Scala 1:20



SEZIONE DI BASE - Scala 1:20



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO		UNI 11194 (norma 1)	UNI 11194 (norma 4)	Composito di alta resistenza		Classe di resistenza		Tempo di accensione	
CLASSE DI RESISTENZA AMBIENTALE	CLASSE DI RAPPORTO A.C. max	f _{cm} (N/mm ²)	f _{td} (N/mm ²)	min. dominio (kg/m ²)	max. dominio (kg/m ²)	min. spessore (mm)	max. spessore (mm)	min. spessore (mm)	max. spessore (mm)
XC1	XC2	C25/30	0,60	300	30/32	S4	40		
CL1	CL2	CL25/30	0,60	300	30/32	S4	40		
CL3	CL3	CL25/30	0,60	300	30/32	S4	40		

ACCIAIO		IMPEGCO	TIPO
ACC1	Acciaio per getti - UNI EN 10293:2006	B450C	Ad aderenza migliorata, con marcatore del produttore e del appaltatore
ACC2	Laminati - UNI EN 10025	S275	Saldabile, con marcatore del produttore e del appaltatore
ACC3	Bulloni e viti	CLASSE 8.8	

LENGNO		IMPEGCO	TIPO
LL1	STRUTTURA LAMELLARE	LENGNO LAMELLARE - CLASSE GL24h	

ANCORAGGI CHIMICI		IMPEGCO	TIPO
R1	CALCESTRUZZO	RESINA EPOSSIDICA	

FIBRE DI CARBONIO		IMPEGCO	TIPO
F1	CALCESTRUZZO	FIBRORINFORZATI A MATRICE POLIMERICA	

COMUNE DI MALCESINE
PIAZZA STATUTO 1
37018 MALCESINE (VR)

AREA EDILIZIA PUBBLICA

Objetto: **INTERVENTI ADEGUAMENTO/MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA ELEMENTARE SCUOLA ELEMENTARE VIA NAVENE VECCHIA - MALCESINE (VR)**

Elaborato: **PROGETTO PRELIMINARE**

Tipologia: **S_05**

Elaborati Architettonici
Elaborati Strutturali
Elaborati Imp. elettrici
Elaborati Imp. mecc.
PSC Elaborati Sicurezza

Gruppo di Progettazione: **ING. FRANCESCO MISDARIS**

Collaboratori alla progettazione: **GEOM. MILENA CARONI, GEOM. EMILIANO COLOMBO**

Opere Strutturali: **ING. ELISA VINCENZI, VIA ALCIDE DE GASPERI, 12, 37029 SAN PIETRO IN CARLIANO (VR), C.F. VINCISE871757861R, P.I. 0424280238, ISCRITTO ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VERONA AL N. 4558**

Il Responsabile del Procedimento: **ING. FRANCESCO MISDARIS**

Adempimenti: **File: Pratiche**