



1. IL FORO NON DEVE INTACCARRE LE DIAGONALI DELLA VOLTA A CROCIERA.
2. LA LAMIERA 700x5 mm PUO' ESSERE SAGOMATA ALL' INTRADOSSO DELLA VOLTA
3. LA CERCHIATURA DEVE ESSERE CONTINUA E SALDATA IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI.

- 1- Demolizione pavimento esistente;
- 2- Pulizia all' estradosso della volta in laterizio.
- 3- Rimozione dell'intonaco all'intradosso e pulizia
- 4- Verificare che la volta non evidenzi un'eccessiva disgregazione o presenza di vuoti, tale da rendere inefficace l'accoppiamento con l'intonaco armato prima di procedere con le fasi successive.

- 1- Esecuzione di perfori e inserimento, in numero non inferiore a 6/m2, dei connettori a "L" o equivalenti;
- 2- solidarizzazione dei connettori tramite ancorante chimico .
- 3 - esecuzione di perfori e l'inserimento di inghessi idraulici delle volte sulle pareti con barre in materiale composito fibrorinforzato;
- 4 - applicazione di malta premiscelata, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 e cemento per la realizzazione di intonaci armati interni ed esterni e per la realizzazione di solette, per il rivestimento dei paramenti murari, volte, elementi in muratura misto o sasso, in mattoni, pietra e sasso, attribuibile a sistemi di consolidamento in F.R.P.
- 5 - riempimento dell'estradosso del solaio a volte fino a raso delle volte stesse.
- 6 - Realizzazione pacchetto di pavimentazione.
- 7 - Realizzazione rasatura di finitura all'introdosso.



Il dettaglio è valido in corrispondenza della chiusura di fori da porte e finestre su murature portanti e di tutti gli altri punti in cui si costruiscono nuove porzioni di muro vicine a murature esistenti portanti.

Impiegare blocchi in laterizio di caratteristiche e altezza analoghi a quelli della muratura esistente (pieni o semipieni) per favorire l'ammorsamento.

1. RETE PREFORMATA IN MATERIALE COMPOSITO FIBRINFORZATO MAGLIA 66x66

- Tipo FBMSH66X66BT96AR di Fibre Net;
- Tensione Caratteristica f_{yk} 350 MPa;
- Modulo Elastico equivalente E_s = 23 GPa;
- Spessore medio 3 mm;
- 15 barre/metro/lato;
- Modulo elastico a trazione medio 23000 N/mmq
- Resistenza a trazione singola barra 3.5 kN
- Allungamento a rottura 1.5 %

2. CONNETTORE A "L" PREFORMATO IN MATERIALE COMPOSITO FIBRINFORZATO

F.R.P. Tipo FBSON di Fibre Net n. 61m²

- Sezione trasversale 23 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore della volta;
- Fazzoletto di ripartizione BFAZ23X33XT96AR per ogni punto di connessione;
- Resistenza a trazione media R_{tm} = 31 kN

3. CONNETTORI DI INGHISAGGIO PERIMETRALI DELLE VOLTE, SULLE PARETI
Barre in materiale composto fibrorinforzato tipo GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) ad
aderenza migliorata, costituita da fibra di vetro chimicamente
resistente e resina termoindurente di tipo poliestere di diametro 12 mm disposte a passo 30
cm.

- Diametro Ø12;
- Passo 30 cm;
- Resistenza a trazione e flessione media 800 MPa;
- Resistenza a compressione media 300 MPa.

4. ANCORANTE CHIMICO PER CONNETTORI A L E PERIMETRALI
Tipo FCVIN400CE di Fibre Net

5. MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 TIPO FIBREBUILD FBALCEM 10MPa

- Modulo elastico a compressione $E \leq 8$ GPa
- Resistenza caratteristica f_{ok} 10 Mpa
- Tensione caratteristica a compressione a 28 gg

Tasselli 10 mm ad ancorante chimico in murature tipo Fischer FIS V
Classe di resistenza della barra filettata 5.8
Gli ancoraggi sono dimensionati nel rispetto delle specifiche Fischer
Lancoraggio=150 mm
passo 20 cm

Classe di resistenza secondo UNI EN 10025-2

Acciaio tipo	S 275 J0
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} \geq 275 \text{ MPa}$
Tensione caratteristica di rottura	$f_{tk} \geq 430 \text{ MPa}$
Zincato a caldo	

CLASSE DI ESECUZIONE SECONDO UNI EN 1090 EXC2 (PC1;SC1;CC2)

Acciaio B 450 C

Tensione di rottura	$f_{tk} \geq 540 \text{ MPa}$
Tensione di snervamento	$f_{yk} \geq 450 \text{ MPa}$
$1.15 \geq (f_t/f_y)_{yk} < 1.35$	
$(f_t/f_{nom})_{yk} \leq 1.25$	

Sovrapposizione minima 50 diametri salvo diversa indicazione

Le saldature sono eseguite secondo quanto previsto nel D.M. 14.01.2008. Per i requisiti riguardanti i procedenti di saldatura, i materiali d'apporto, ed i controlli per la realizzazione delle saldature di faccia riferimento al § 11.3.4.5 del DM 14.01.2008.

Forature e coppie di serraggio BULLONI standard

Simbolo	Diam. Bul.	Diametro Foro	Simbolo	Diam. Bul.	Diametro Foro
	M10	Ø 11		M22	Ø 23,5
	M12	Ø 13		M24	Ø 25,5
	M16	Ø 17		M27	Ø 28,5
	M20	Ø 21		M30	Ø 31,5

R.T.P. DI PROGETTAZIONE

CAPOGRUPPO MANDATARIA

SEIP

Striolo, Focchesato & Partners

Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

MANDANTE

ManenS-Tifs
Società a partecipazione paritetica

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE

SEIP

Striolo, Focchesato & Partners

Integratore delle prestazioni specialistiche
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO ARCHITETTONICO

SEIP

Striolo, Focchesato & Partners

Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO STRUTTURALE

SEIP

Striolo, Focchesato & Partners

Responsabile di progetto
Ing. Andrea Focchesato

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE

SEIP

Striolo, Focchesato & Partners

Coordinatore per la sicurezza
Ing. Andrea Focchesato

PROGETTO IMPIANTISTICO

ManenS-Tifs
Società a partecipazione paritetica

Responsabile progetto impianti elettrici e speciali
Ing. Giorgio Fissini

Responsabile progetto impianti termomeccanici
ing. Vilmari Stefandri

Responsabile progetto di prevenzione incendi
Per. Ivo Paolo Catti

III Responsabile UOC - Progettazione e Sviluppo Interventi di
Edilizia Ospedaliera e Responsabile Unico del Procedimento
ing. Giovanni Spina

PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTI
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI
COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE,
PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA:
NUOVA ANATOMIA PATOLOGICA
PRESSO IL COMPLESSO EDILIZIO GIUSTINIANEO DELL'AZIENDA
OSPEDALIERA DI PADOVA

COMMESSA 1562



Zona - Edificio V'		Descrizione	
55 - 56_CORPI SUD ED EST			
Nome Cliente:		Data	
STRUTTURALE		GENNAIO 202	
Dettagli opere strutturali 2		Emissione	
		1:50-1:20-1:10	

N.EM	DATA	DESCRIZIONE
R00	01/2022	1° EMISSIONE
R01	05/2022	2° EMISSIONE - VALIDAZIONE

Codice Statistico:

1902_E.S.STR