

Intervento da eseguirsi sia in caso di muratura in mattoni pieni che in blocchi in laterizio



- Intervento da eseguirsi al bisogno seguendo le indicazioni del Direttore Lavori



INTERVENTO N. 3) PLACCAGGIO "CRM"

- PROSPETTO DISPOSIZIONE
FORI



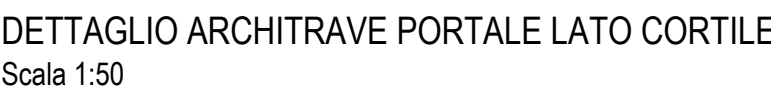
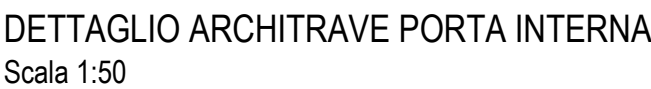
ANCORAGGIO PLACCAGGIO IN FONDAZIONE

PREPARAZIONE CONNETTORI

- 1) Procedere al taglio del connettore secondo le misure indicate in sezione (tratto libero per lo sficcio 15 cm, tratto da ancorare 20 cm);
- 2) impregnare la parte da inserire nel foro con resina epossidica e trattare la superficie del connettore (ad impregnante ancora fresco) applicando a spolvero sabbia silicea, asciutta, di granulometria fino a 1 mm;

INSTALLAZIONE CONNETTORI

- 1) Ripetere le fasi da 1) a 7) del placcaggio, con l'avvertenza di realizzare una serie di fori Ø16 alla base del muro secondo i dettagli della sezione;
 - 2) Inserimento dei connettori a corda in fibra di vetro nel foro, ancorandoli con fissaggio chimico;
 - 3) Sfocatura della parte libera del connettore disponendo le fibre a ventaglio, eseguendo l'operazione sul primo strato di malta;
 - 4) Poso del secondo strato di malta (quando il primo strato risulta ancora "fresco") di spessore di 20mm e ripetere le fasi 10) e 11) del placcaggio;
 - 5) Eseguire lo stesso tipo di intervento anche in corrispondenza del muro del piano interrato.
- Adattare il dettaglio di collegamento anche nel caso di solaio intermedio.
- Dettaglio valido anche in caso di placcaggio bilaterale.



NOTE

Eventuali modifiche devono essere preventivamente autorizzate dal progettista e direttore lavori.

Tutte le misure devono essere preventivamente verificate in cantiere dall'appaltatore prima degli ordini e della produzione

SPECIFICHE DEI MATERIALI DI PROGETTO:

INTERVENTO 3

- | | |
|----|---|
| 1) | Bio-matella fibrinorforata strutturata a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 |
| -- | Resistenza a compressione (28 gg) ≥ 10 MPa |
| -- | Resistenza a trazione (28 gg) ≥ 3 MPa |
| -- | Modulo elastico, valore medio (28 gg) ≥ 7 GPa |
| -- | Percentuale in peso delle componenti organiche $\leq 10\%$ |
| 2) | RETE IN FIBRA DI VETRO impregnata con resina termoindurente: |
| -- | Resistenza a trazione media (trama) ≥ 921 MPa |
| -- | Resistenza a trazione caratteristica (trama) ≥ 822 MPa |
| -- | Modulo elastico medio (trama) $\geq 51,37$ GPa |
| -- | Deformazione a rottura, valore caratteristico (trama) $\geq 1,83\%$ |

INTERVENTO 4

- | | |
|----|--|
| 1) | Malta a base di calce idraulica |
| -- | Resistenza a compressione caratteristica > 15 MPa |
| -- | Percentuale in peso delle componenti organiche ≤ 10% |
| 2) | Tessuto in acciaio inox |
| -- | Spessore equivalente del tessuto ≥ 0,091 mm |
| -- | Modulo elastico medio ≥ 228,52 GPa |
| -- | Deformazione ultima media ≥ 0,76% |



MATERIALI	
CLS CORDOLI	<p>C25/30</p> <p>Rok \geq 30 MPa</p> <p>ARMATURE</p> <p>ACCIAIO PER OPERE IN CA IN BARRE A.M.</p> <p>DIAMETRO INERTE MAX (mm)</p> <p>$\phi \leq 28$ mm B 450C controllato, saldabile,</p> <p>conforme alle specifiche del D.M. 14.01.2008</p> <p>CLASSE DI CONSISTENZA (ISLUPM)</p> <p>SS</p> <p>CLASSE DI ESPOSIZIONE</p> <p>XC1</p> <p>ACCIAIO DA CARPENTERIA</p> <p>Classe di resistenza minima S235 UNI EN 10025</p> <p>Tensione di rottura $f_u \geq 360$ MPa</p> <p>Tensione di snervamento $f_y \geq 235$ MPa</p> <p>Vite classe 8</p> <p>Dado classe 8</p>
MURATURA PER RIPRISTINI E CHIUSURE	<p>MATTONE PIENO O SEMIPieno ($f_{mor} \geq 45\%$)</p> <p>$f_{tp} \geq 20$ MPa</p> <p>MALTA CLASSE M10 premiscelata certificata (analoga a intervento per CRM)</p>

MARI FABIO

INGEGNERE CIVILE
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova n° 1361
Via Imre Nagy, 58 - Mantova (MN)
mari@ingea34.it

INGEA34


Studio associato di ingegneria ed architettura

PROVINCIA		COMUNE
MANTOVA		GUIDIZZOLO
		

TITOLO DEL PROGETTO:

MUNICIPIO DI GUIDIZZOLO
PROGETTO ESECUTIVO DI ADEGUAMENTO SISMICO

UBICAZIONE:		RIFERIMENTI CATASTALI	
Piazzale G. Marconi 1 Guidizzolo (MN)		Foglio n° 10 Mappale n° 143	
TITOLO DELL'ELABORATO:			CODICE ELABORATO:
Tavola grafica interventi di progetto SCALA: 1:5, 1:10 Dettagli 1 di 2 Dettagli ammassamento muratura, ristilatura dei giunti, intonaco armato CRM			S04

<p>IL PROGETTISTA</p> <p>Ing. Mari Fabiani (timbro e firma)</p>	
<p>IL COMMITTENTE</p> <p>(timbro e firma)</p>	

Data	Revisione n°	Redatto	Controllato	Approvato
09/02/2023	Rev. 00	Mari	Mari	Mari
---	---	---	---	---

Questo documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato in tutto o in parte senza il consenso scritto del proprietario (legge 22-4-1941, n. 633 - Art. 2575 e segg. c.c.)