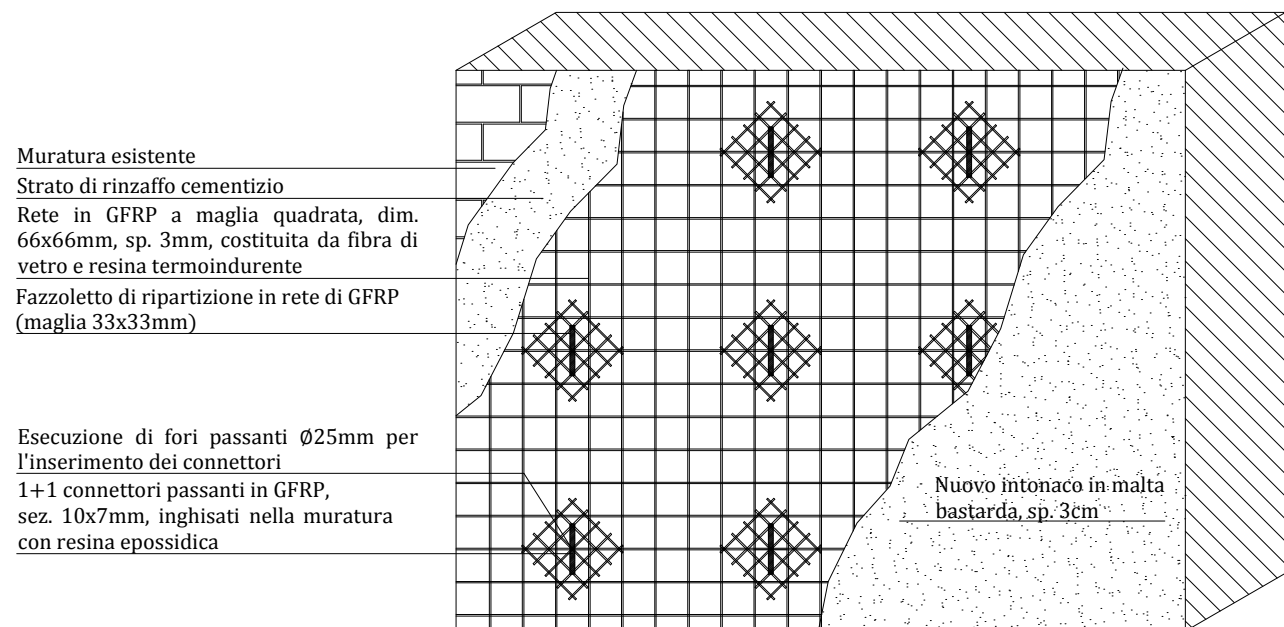


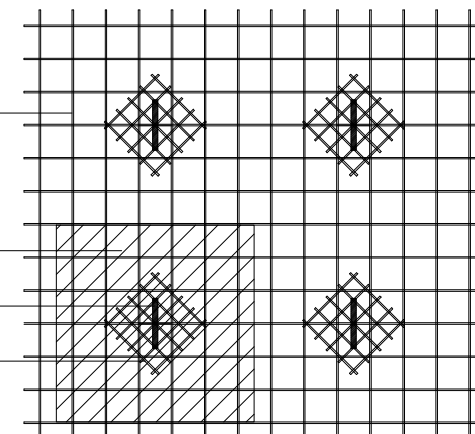
INTONACO ARMATO CON RETE IN G.F.R.P.



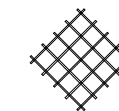
Armatura

Rete in GFRP a maglia quadrata, dim. 66x66mm, sp. 3mm, costituita da fibra di vetro e resina termoindurente

Area di influenza dei connettori
 1+1 connettori passanti in GFRP, sez. 10x7 mm
 Fazzoletto di ripartizione in rete di GFRP (maglia 33x33mm)



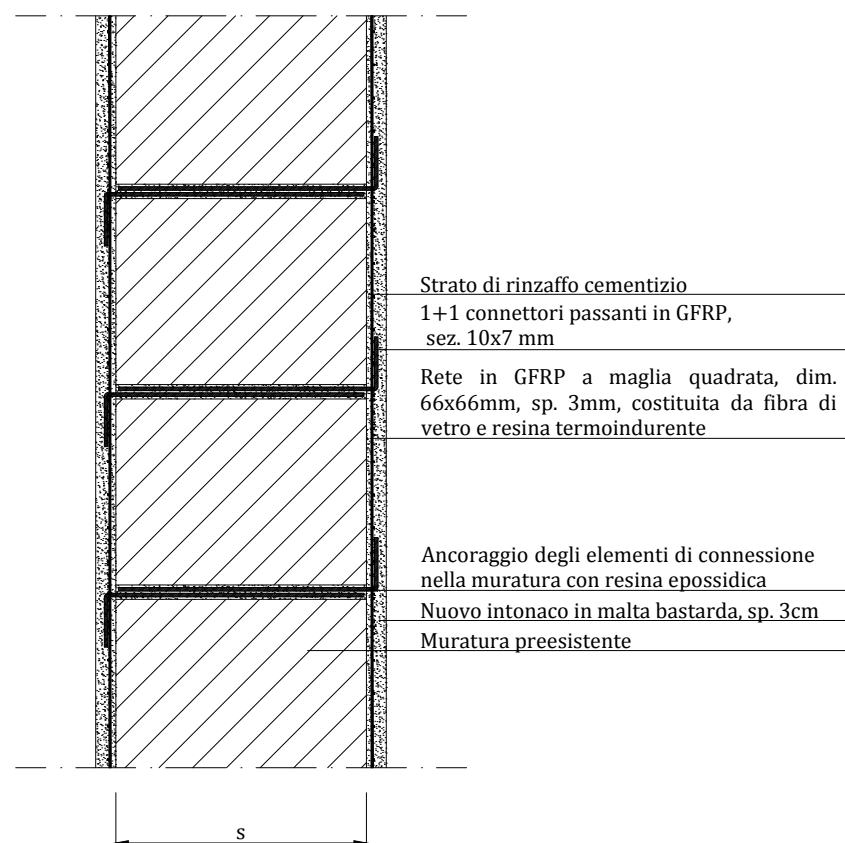
Fazzoletto in GFRP



Connettori in GFRP



Sezione verticale



SEQUENZA OPERATIVA

- Scrostamento dell'intonaco esistente e scarifica di circa 2 cm dei giunti di allettamento per favorire l'aderenza della malta e la penetrazione negli incavi;
- pulitura e lavaggio del paramento murario;
- eventuale ricostruzione di parti di muratura mancanti o particolarmente danneggiate;
- applicazione di uno strato di rinforzo cementizio;
- messa in opera della rete in GFRP su entrambe le facce del paramento murario e fissaggio provvisorio della stessa alla muratura con chiodi da carpenteria;
- esecuzione di fori Ø25mm nella muratura mediante utensili a rotazione per l'inserimento dei connettori;
- pulizia dei fori, inserimento dei connettori ed iniezione di resina epossidica per l'ancoraggio degli stessi;
- applicazione di circa 3 cm di intonaco;
- realizzazione di eventuale strato di finitura.



Politecnico di Milano

Scuola di Ingegneria Edile - Architettura
 Tesi di laurea magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi
 Anno accademico 2011-2012

**Recupero conservativo
 di Villa Crosti - Colombo
 a Nova Milanese**

Relatore: *Prof. Lorenzo JURINA*
 Co-relatore: *Ing. Andrea BASSOLI*
 Laureanda: *Eleonora SPATARO 740880*

Capitolo 4:
Consolidamento delle strutture in muratura

Oggetto dell'elaborato:
 Soluzione alternativa:
Intonaco armato con rete in GFRP

Scala metrica:
1:10

Tavola:
S 08