Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

REGIONE PIEMONTE

Comune di Vigone

Città Metropolitana di Torino

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI

NEXT GENERATION PNRR-M2, C4, I2.2

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE E RIORGANIZZAZIONE DEGLI SPAZI INTERNI DEI LABORATORI E UFFICI DESTINATI A PRESIDENZA DELL'EDIFICIO SEDE DELLA

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO (CON ESCLUSIONE DEL BLOCCO AULE E PALESTRA)
SITA IN VIA DON MILANI N. 2

CUP H13H19000090001

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

OGGETTO:
Progetto:
- Particolari costruttivi degli interventi di antisfondellamento, miglioramento antiribaltamento delle tamponature perimetrali, rinforzo delle pareti in muratura portante, controsoffitti

Tav.12pr

Data:
Scala: 1:10-1:20
Rev:

Il Responsabile del Procedimento:
Geom. Mario DRUETTA

Il Progettista (capogruppo e mandatario R.T.P.):
Ing. Giuseppe RINALDIS

I professionisti mandanti del R.T.P.:
Ing. Carmelo RINALDIS
geol. Luca FIUERI
Ing. Nicola CRITELLI

STUDIORINALDIS
SOLUZIONI PER L'INGEGNERIA
CIVILE - AMBIENTALE - STRUTTURE
Via XXV Aprile, 20 - Nichelino (TO)
Tel./Fax: 011 406 32 25
E-mail: studiorinaldis@libero.it

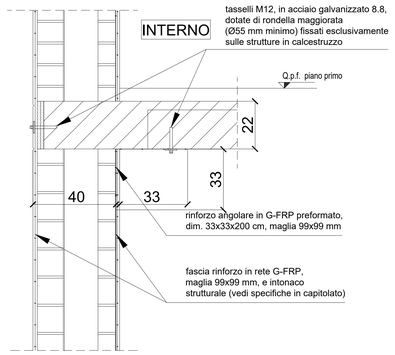
Adeguamento sismico e spazi interni scuola via Don Milani n. 2

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI PER USO STRUTTURALE
BULLONI PER UNIONI
In acciaio zincato, conformi UNI EN ISO 898-1:2013 Elementi provvisti di marcatura CE secondo UNI EN 1090-1:2009+A1:2011
Classe: Vite 8.8 / Dado 8 f_{yb} > 640 N/mm^2 f_{tb} > 800 N/mm^2
Ø foro = Ø bullone + 1mm (max)

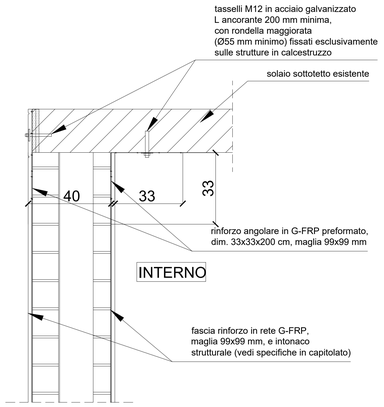
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI PER USO STRUTTURALE
ANCORANTE CHIMICO PER INGHISAGGI
Ancorante chimico in cartuccia, bicomponente, a base epossidica, idoneo per l'ancoraggio di barre d'armatura e barre filettate, certificata CE secondo EAD 330232-00-0601.

Intervento di miglioramento antiribaltamento delle tamponature a cassavuota

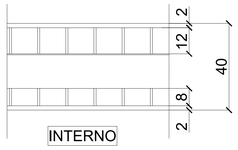
Progetto: Sezione tipo tamponatura perimetrale tra piano terra e primo scala 1:10



Progetto: Sezione tipo tamponatura perimetrale tra piano primo e sottotetto scala 1:10



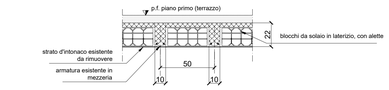
Progetto: rappresentazione stratigrafica della tamponatura esistente - scala 1:10



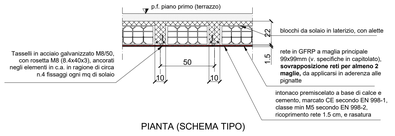
Intervento "NS_1" protezione antisfondellamento con rete GFRP inglobata

Progetto: dettagli - scala 1:20

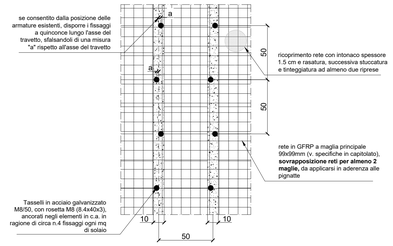
SEZIONE TIPO (fase 1 DEMOLIZIONE)



SEZIONE TIPO (fase 2 APPLICAZIONE RETE)

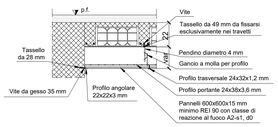


PIANTA (SCHEMA TIPO)



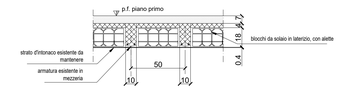
Intervento "NS_2" protezione antisfondellamento con rete metallica e controsoffitto

Progetto: dettagli di applicazione del controsoffitto - scala 1:20

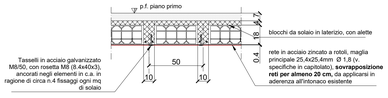


Progetto: dettagli di applicazione della rete - scala 1:20

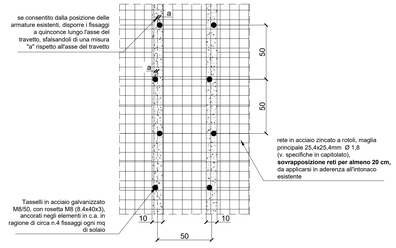
SEZIONE TIPO (fase 1 STATO DI FATTO)



SEZIONE TIPO (fase 2 APPLICAZIONE RETE)

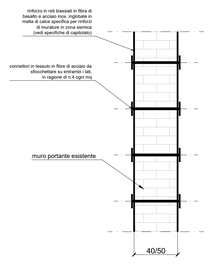
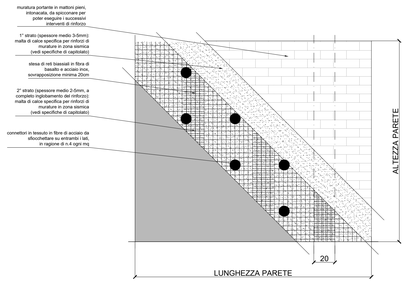


PIANTA (SCHEMA TIPO)



Intervento di rinforzo della muratura portante in mattoni pieni

Progetto: Sezione tipo muratura portante scala 1:10



Progetto: prospetto scala 1:10