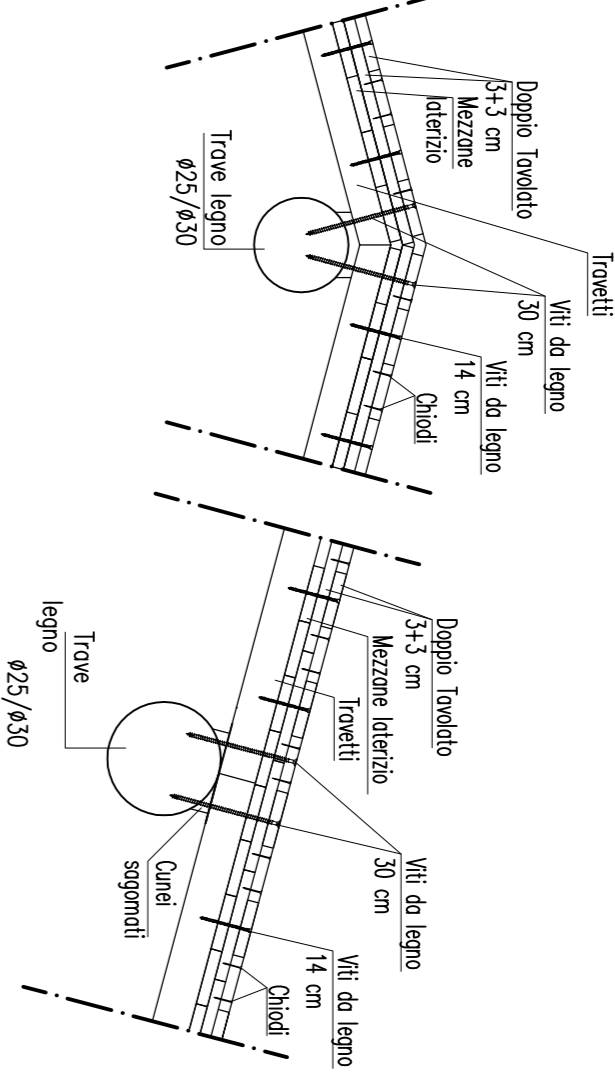


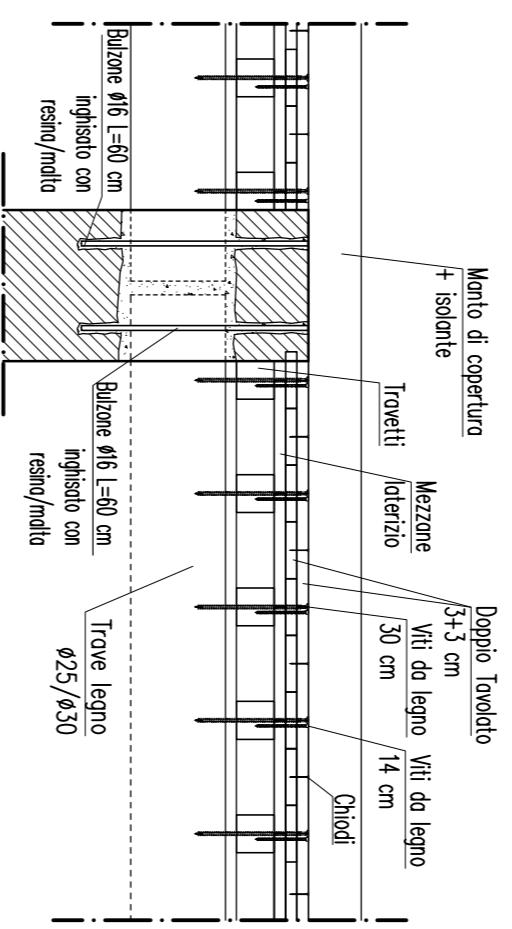
5-bis

DOPPIO TAVOLATO COPERTURA
scala 1:20

Vista trasversale



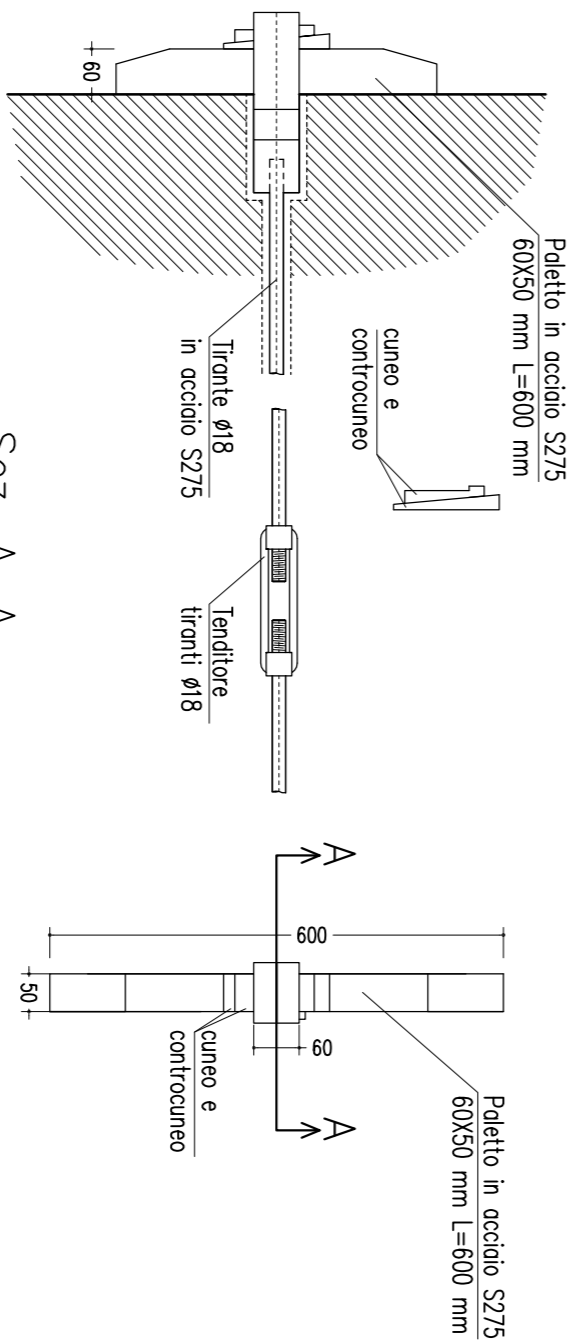
Vista longitudinale



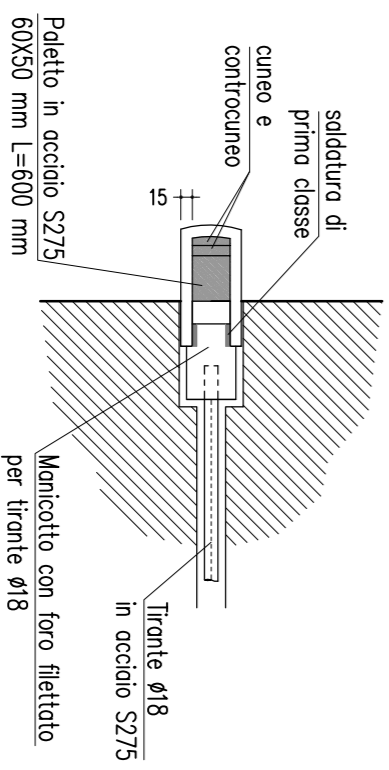
7

CATENE METALLICHE
scala 1:10

Vista laterale



Vista frontale
(paletto non ruotato)

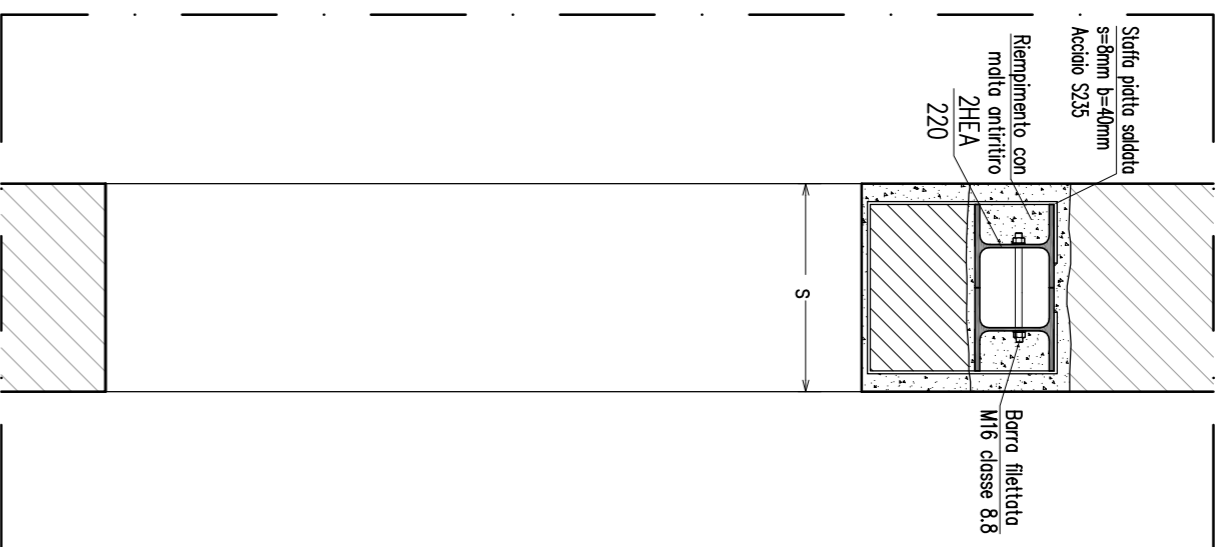
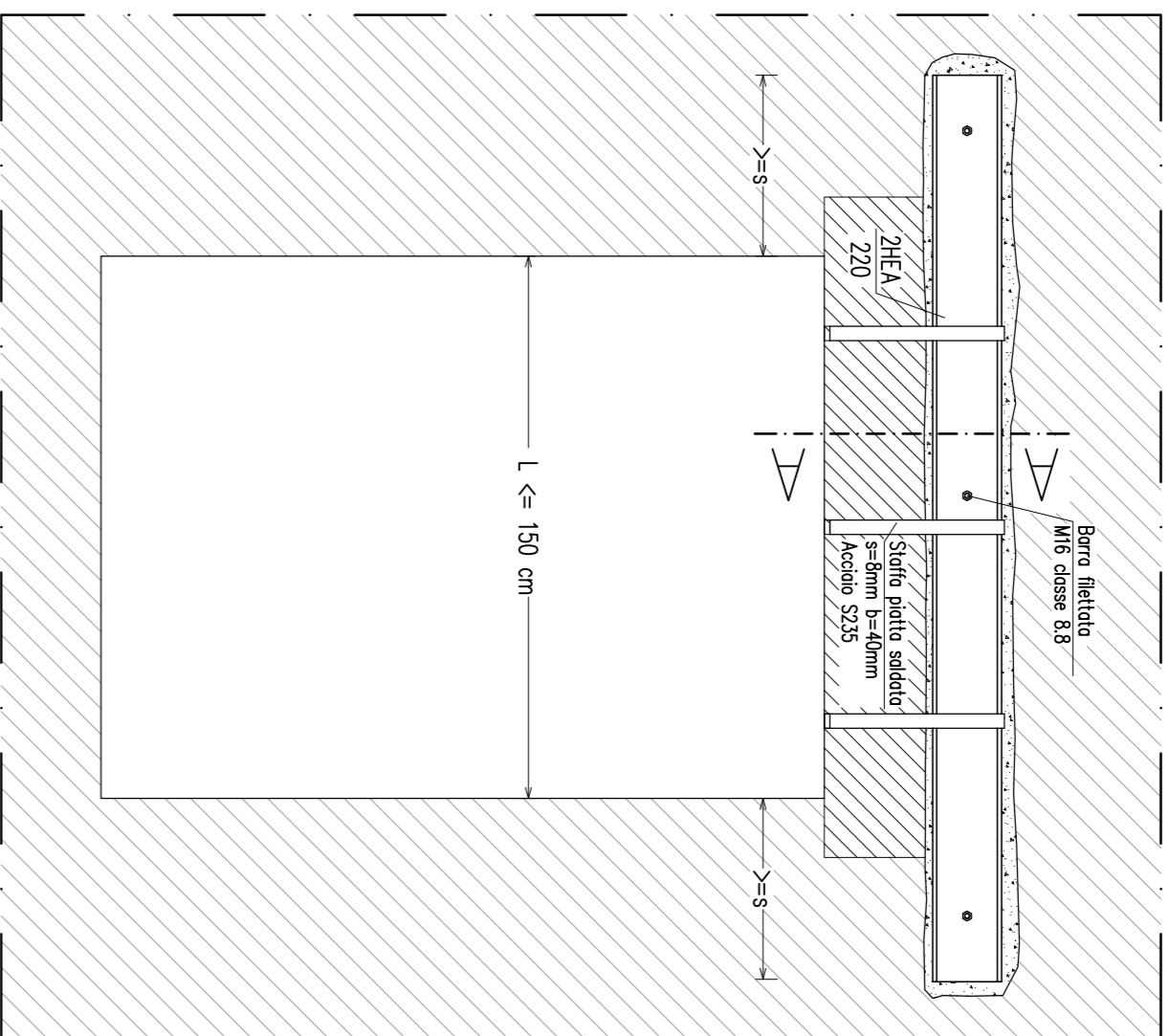


Sez. A-A

6

ARCHITRAVI METALLICI
scala 1:20

TIPO 1
Aperture perimetrali

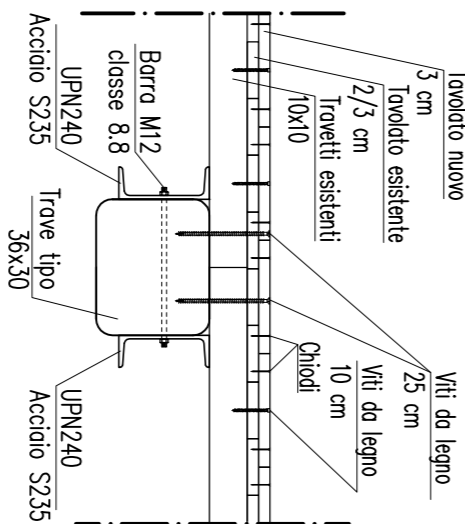


NOTE:
Gli architravi delle aperture perimetrali (tipo 1) saranno inseriti ove si ravvisano delle lesioni importanti su quelli esistenti.
Si prevede di inserire architravi nuovi metallici al di sopra di quelli esistenti sovrastando questi ultimi con elementi piatti metallici.
Prima di inserire l'architrave in breccia assicurarsi che la porzione sottostante sia adeguatamente puntellata.
L'inserimento degli architravi va eseguito prima del consolidamento delle murature.

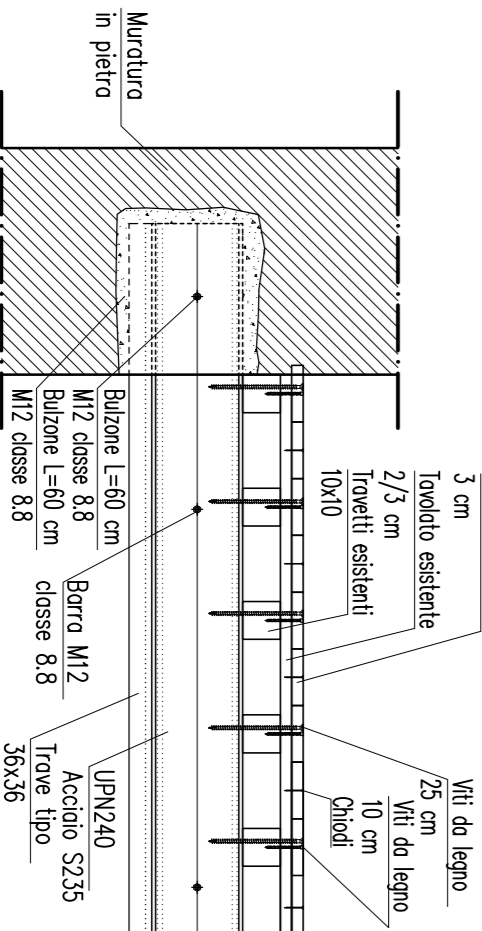
8

CONSOLIDAMENTO TRAVI EX-ARCHIVO
scala 1:20

Vista Trasversale



Vista Longitudinale



Note
Copertura:

La copertura verrà controventata con un doppio tavolato incrociato apposto sopra le mezzane di laterizio esistenti.
Dovrà essere garantita un idoneo collegamento tra laterizio e tavolato tramite chiodatura/niti e se necessario uno strato di primer per garantire una migliore aderenza.

Prima del montaggio del montante di copertura, assicurarsi che le travi principali siano collegate alla muratura portante mediante l'inserimento di bulzoni Ø16 verticali di L>=60 cm inseriti nella parete e sigillati con resina o malta idonea.

Solai con soletta esistente e travi lignee

Le travi dei solai lignei saranno solidarizzati allo soletta esistente mediante connettori metallici:

Disporre su ciascuna trave lignea principale connettori metallici tipo Ø14 in acciaio B450C (o omologhi) come segue:
- ogni appoggi: da 0 a L/4 e da 3/4L a L connettori passo 8 cm
- nella parte centrale da L/4 a 3/4L connettori passo 20 cm

Tutte le spechature di saranno collegate alle murature lungo il perimetro mediante ancoraggi metallici (ved. particolari).

Sia per la opposizione dei connettori che dei collegamenti perimetrali sarà necessario procedere con la demolizione localizzata delle soletta esistente (fino alla trave e alla rete elettrosaldata) da ripristinare successivamente al consolidamento.

MATERIALI INTERVENIRE:

LEGNO:
- Tavolato, elementi lignei: Abete

ACCIAIO CONSOLIDAMENTO:
- Connettori: B450C
- Rete elettrosaldata: B450C

ACCIAIO ELEMENTI METALLICI:
- Profili metallici: S275
- Colere metalliche: S275
- Bulloni e barre filettate: classe 8.8

CONSOLIDAMENTO MURATURE:

- Ditaloni: GasSteel G800 (o omologo)
- Misure lignee: GasCidra Fl. Antisismico (o omologo)
- Intonaco armato: GasSteel Grid 400 (o omologo)
- Frase di pino: GasCidra F. Antisismo (o omologo)
- GasCidra F. Antisismo (o omologo)



COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO
(Provincia di Firenze)

OGGETTO:

Miglioramento sismico, ristrutturazione impiantistica e variazione distributiva mediante abbattimento barriere architettoniche con installazione di ascensore del palazzo comunale di Barberino di Mugello vincolato ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 4/2/2004.

RICHIEDENTE: Comune di Barberino di Mugello

Comune di Barberino di Mugello, Fg. 96 p.lla 226

LABORATOIO PROGETTO STRUTTURALE ESECUTIVO

Particolari costruttivi

A10.P-10

STATO DI PROGETTO

SCALA: 1:20-1:10

Dicembre 2018

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

Mandatario: Arch. RICCARDO STOLZUOLI

Mandanti: Ing. GIANNI STOLZUOLI, Arch. DANIELA SESTINI

Timbro e Firma