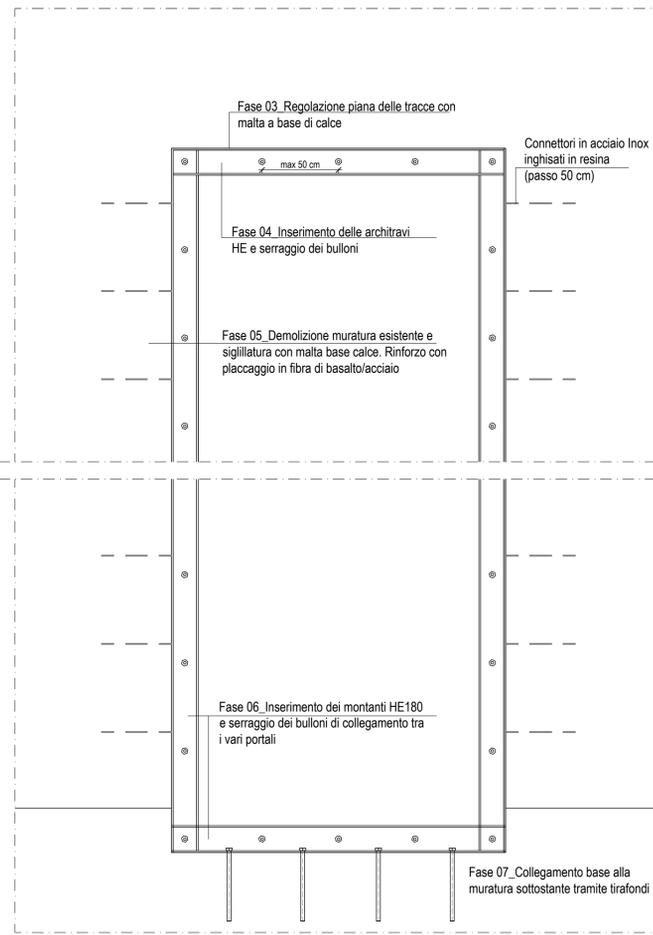
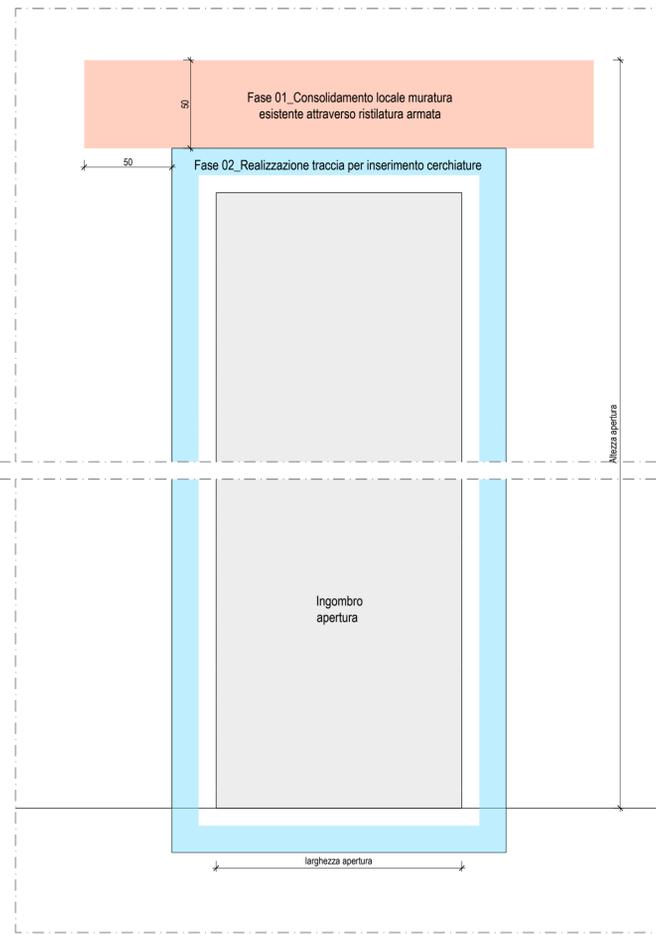
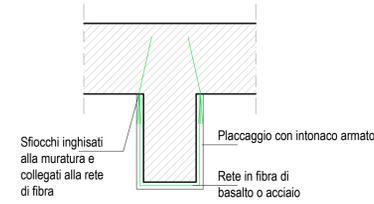


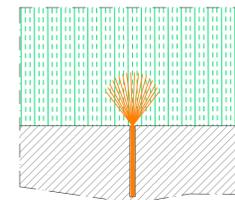
DETTAGLIO TIPOLOGICO
CERCHIATURA NUOVE APERTURE
scala 1:20



DETTAGLIO TIPOLOGICO
CONSOLIDAMENTO SPALLE DEL MURO CON CERCHIATURE
Scala 1:20



PARTICOLARE TIPO
ANCORAGGIO ALLA MURATURA DELLA RETE IN FIBRA DI BASALTO
Scala 1:10



INDICAZIONI OPERATIVE PER L'APPLICAZIONE:

- realizzazione di un foro di opportuno diametro in funzione della fibra;
- pulitura del foro mediante aria compressa;
- realizzazione del sistema di ancoraggio mediante arrotolamento di una fascia di fibra di opportuna dimensione;
- inserimento del sistema di ancoraggio all'interno del foro;
- iniezione in resina epossidica all'interno del foro;
- apertura del fiocco e applicazione in malta di calce idraulica naturale.

SEZIONE TRASVERSALE
Localizzazione cerchiature
Scala 1:100

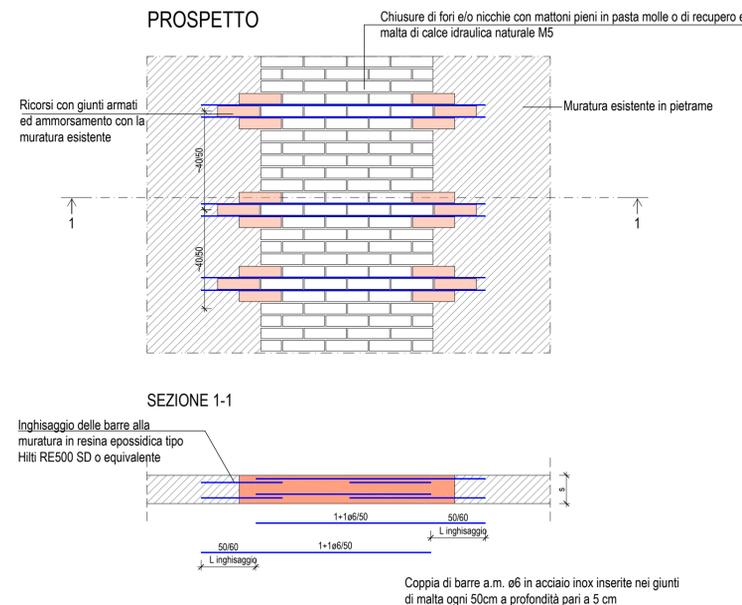


DETTAGLIO TIPOLOGICO
CHIUSURA FORI E NICCHIE
scala 1:20

Scopo principale è il miglioramento del comportamento sismico della parete soggetta ad azioni nel piano, che presenti discontinuità e punti di debolezza all'interno del sistema, modificato rispetto la condizione originaria, compromettendone la continuità muraria del paramento e la connessione di muri ortogonali.

I maschi murari vengono rinforzati eliminando aperture non essenziali alla nuova distribuzione architettonica.

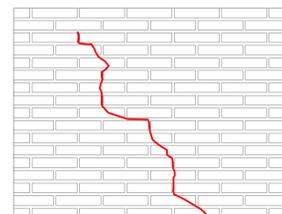
Si prevede l'utilizzo di mattoni pieni e malta di calce (garantendo una maggior compatibilità con i materiali originali), con idonee ammorsature e legature trasversali in modo tale da evitare il ribaltamento del tamponamento stesso, qualora soggetto ad azione fuori dal piano, e migliorando, grazie ai collegamenti previsti, il comportamento sismico della parete soggetta ad azione nel piano.



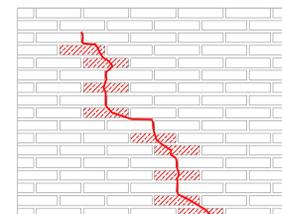
DETTAGLIO TIPOLOGICO
RISTILATURA ARMATA GIUNTI E LESIONI
scala 1:20

L'intervento prevede la risigillatura dei giunti e delle lesioni con malta di uguali caratteristiche alla malta originale. Per ripristinare la continuità si prevede di inserire delle barre in acciaio inox ad aderenza migliorata (AISI 304L), di piccolo diametro $\Phi 6$ mm, nei giunti di malta orizzontali, con la seguente procedura: scarnitura del giunto orizzontale a cavallo della lesione per una profondità di 4-5 cm, inserimento di una prima barra in acciaio inox di lunghezza variabile (da concordare a seconda dei casi), stuccatura del giunto per 3 cm di spessore, posizionamento della seconda barra in acciaio inox di uguale lunghezza, ripristino della stuccatura completa del giunto utilizzando malta di colore e caratteristiche simili a quella originale.

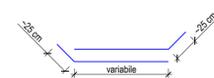
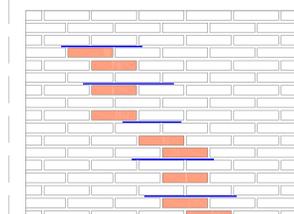
FASE 1: Spicconatura intonaco e individuazione dell'entità della lesione



FASE 2: Pulizia del giunto in corrispondenza della lesione e sui giunti orizzontali che si sono individuati per l'inserimento delle barre in acciaio, eliminazione elementi lesionati

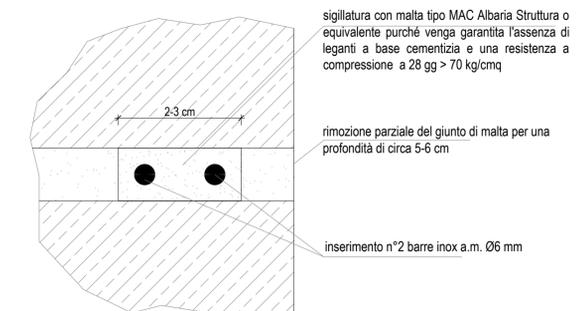


FASE 3: Inserimento delle barre in acciaio inox AISI 304L con piegature a circa 45° all'interno dei giunti e successivo ripristino della stuccatura



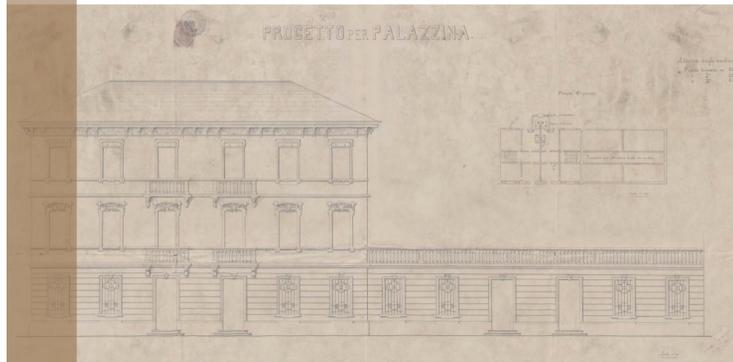
Ferri piegati (circa 45°) in acciaio inox AISI 304L per migliorare l'ingranamento del paramento esterno - barre $\Phi 6$ mm a.m.

INTERVENTO DI RINFORZO DELLA MURATURA CON INSERIMENTO DI BARRE INOX a.m. DI PICCOLO DIAMETRO
Scala 1:10



Comune di Padova
Settore Lavori Pubblici

Progetto di armonizzazione opere di p.le Boschetti con palazzine liberty, via Trieste e mobilità afferente.



PROGETTO DEFINITIVO

Comune di Padova - Settore Lavori Pubblici
via N. Tommaseo, 60 - 35131 Padova, telefono segreteria: t. +39 049 8204394 - f. +39 049 8204332
ediliziapubblica@comune.padova.it
Ufficio progettazione ed esecuzione interventi
Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Stefano Benvegnù

Progettista Architettonico
Lorenzo Attolico
Via Piave, 8 - 35138 - Padova - t. +39 049 0973391 - f. +39 049 0973390

Progettista Strutturale Parco
Studio Navarra Associati
Via Cristoforo Colombo, n. 26 - Selvazzano Dentro 35030 PD - t. +39 049 623155 - f. +39 049 8687122

Progettista Strutturale Palazzine
SM Ingegneria s.r.l.
Via dell'Artigianato, n. 7 - Caselle di Sommacampagna, 37066 VR - t. +39 045 8581711 - f. +39 045 8589182

PALAZZINA EST - INTERVENTI SULLE MURATURE

Rev.	Nome file	Data	Tecnico Redattore	Elaborato
01	Palazzina Est	04-2019	SM Ingegneria s.r.l.	61
02			Scala di riduzione	
03			Varia	
04				