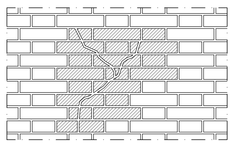
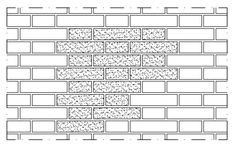
INTERVENTO DI CUCI - SCUCI

VISTA PRIMA DELL' INTERVENTO
SCALA 1:10



RIMUOVERE I LATERIZI INTERESSATI DALLE LESIONI

VISTA DOPO L' INTERVENTO
SCALA 1:10



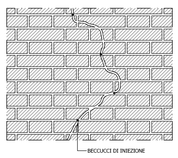
SOSTITUIRE CON MATTONI PIENI DI RECUPERO

DOVRA' ESSERE ESEGUITA UNA CAMPIONATURA DELLA MALTA A BASE DI CALCE PER L' APPROVAZIONE DA PARTE DELLA D.L.

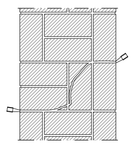
NOTA : LA TESSITURA RIPORTATA NELLA PRESENTE SCHEDA E' DA RITENERSI PURAMENTE INDICATIVA.

INTERVENTO CON INIEZIONI
RIASSETTO DEL TESSUTO MURARIO
PER SETTI MURARI FINO A 45 cm. DI SPESSORE

VISTA
SCALA 1:10



PIANTA
SCALA 1:10



NOTE OPERATIVE PER LA TECNICA DI INIEZIONE
(SETTI MURARI FINO A 45 cm. DI SPESSORE)

1) - RIMUOVERE LE MALTE DECOESE E LAVARE A PRESSIONE LA LESIONE VERIFICANDO CHE SIA PASSANTE.

2) - OPERARE SUI DUE LATI DEL MURO (SE POSSIBILE) CON STUCCATURA DELLE LESIONI CON MALTA DI CALCE IDRAULICA ED INSERIRE BECCUCCI DI INIEZIONE PASSO CIRCA 15-20 cm. SE DA UN LATO SOLO, 25-30 cm. SE DA DUE LATI MA POSTI IN TRACCIA SFALSATA

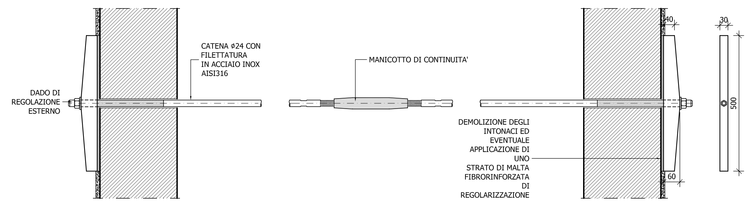
3) - SATURARE DI ACQUA IL LATERIZIO CONFINANTE LA LESIONE E PROCEDERE DAL BASSO CON INIEZIONI DI CALCE IDRAULICA (SCHEDA TECNICA DA PRESENTARE PREVENTIVAMENTE) A RIFIUTO SUI BECCUCCI PIU' ALTI.

4) - LE OPERAZIONI DI FINITURA DELLE SUPERFICI NELL' AMBITO DELLE LESIONI VANNO ESEGUITE DOPO 5 GIORNI.

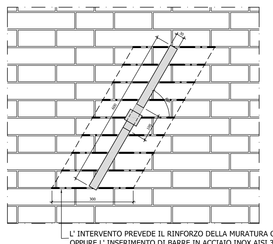
NOTA : LA TESSITURA RIPORTATA NELLA PRESENTE SCHEDA E' DA RITENERSI PURAMENTE INDICATIVA.

CATENE TRASVERSALI DOTATE DI CAPOCHIAVE A PALETTO E MANICOTTO SINGOLO (A-B-C-D-E)

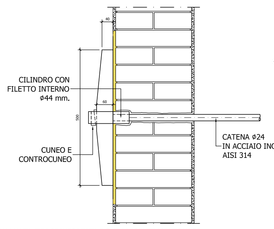
SCALA 1:10 misure in millimetri



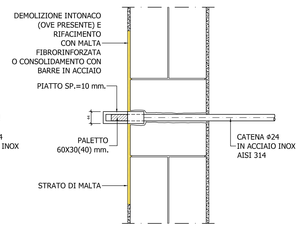
PARTICOLARE CAPOCHIAVE
PROSPETTO
SCALA 1:10 misure in millimetri



PARTICOLARE CAPOCHIAVE
SEZIONE VERTICALE
SCALA 1:10 misure in millimetri



PARTICOLARE CAPOCHIAVE
SEZIONE ORIZZONTALE
SCALA 1:10 misure in millimetri



L' INTERVENTO PREVEDE IL RINFORZO DELLA MURATURA CON MALTA FIBRORINFORZATA DOVE PRESENTE L' INTONACO OPPURE L' INSERIMENTO DI BARRE IN ACCIAIO INOX AISI 304 ø8 mm. NEI GIUNTI DI MALTA DOVE FACCIA A VISTA

NOTA:
la posizione del capochiave dovra' essere verificata nel dettaglio anche mediante modelli in legno
SOLUZIONE DA CAMPIONARE ALLA D.L.

TUTTI I MATERIALI PER USO STRUTTURALE DEVONO ESSERE IDENTIFICATI E QUALIFICATI SOTTO LA RESPONSABILITA' DEL PRODUTTORE ED ACCETTATI DAL D.L. IN CONFORMITA' A QUANTO PRESCRITTO AL CAPITOLO 11 DEL D.M. 14.01.2008

- PER LE CATENE DI NUOVA INTRODUZIONE :
- BULLONI/DADI IN ACCIAIO INOX A4 CLASSE DI RESISTENZA 70 RESISTENZA MAX A TRAZIONE 700 N/mmq
- CATENE IN ACCIAIO INOX A4 (316)

- ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE E PER STRUTTURE COMPOSTE :
- S 275 (EX Fe430) CONFORME A UNI EN 10025-2 ZINCATO A CALDO

SPESSORE NOMINALE t DELL' ELEMENTO :

t ⩽ 40 mm. → fyk 275 N/mmq. ; ftk 430 N/mmq.

40 mm. ⩽ t ⩽ 80 mm. → fyk 215 N/mmq. ; ftk 360 N/mmq.

- IN ZONA SISMICA SOVRARESISTENZA rd (= fym / fyk) ⩽ 1.20

- BULLONI AD ALTA RESISTENZA CLASSE 8.8
- fyb 649 N/mmq.
  ftb 800 N/mmq.

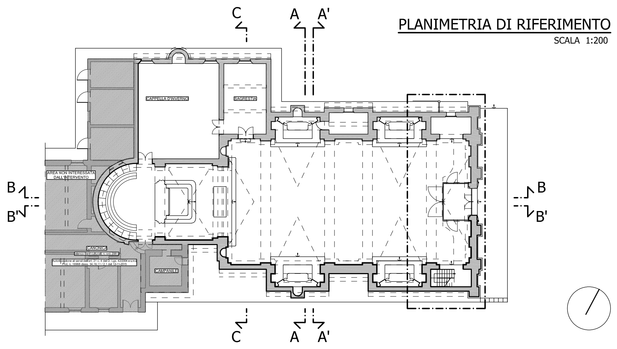
- CONNETTORI A PIOLO :
- ALLUNGAMENTO y A ROTTURA ⩾ 12
  RAPPORTO ft/fy ⩾ 1.2

- MURATURA :

PERCENTUALE VOLUMETRICA DEGLI EVENTUALI VUOTI NON SUPERIORE
- AL 45 % DEL VOLUME TOTALE DEL BLOCCO
  RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA NELLA DIREZIONE PORTANTE (fbk)
- CALCOLATA SULL' AREA AL LORDO DELLE FORATURE, NON INFERIORE A 5 MPa
  RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA NELLA DIREZIONE PERPENDICOLARE
- A QUELLA PORTANTE NON INFERIORE A 1.5 MPa
- MALTA A BASE DI CALCE DI CLASSE ⩾ M12
  LEGNO MASSICCIO CLASSE ⩾ C24 (CONFORME A CLASSIFICAZIONE UNI EN 338)

PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO

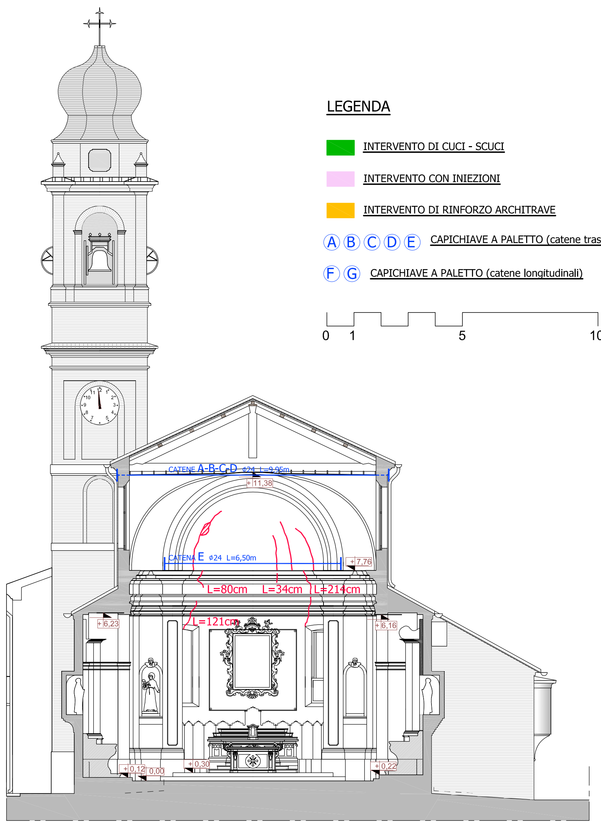
SCALA 1:200



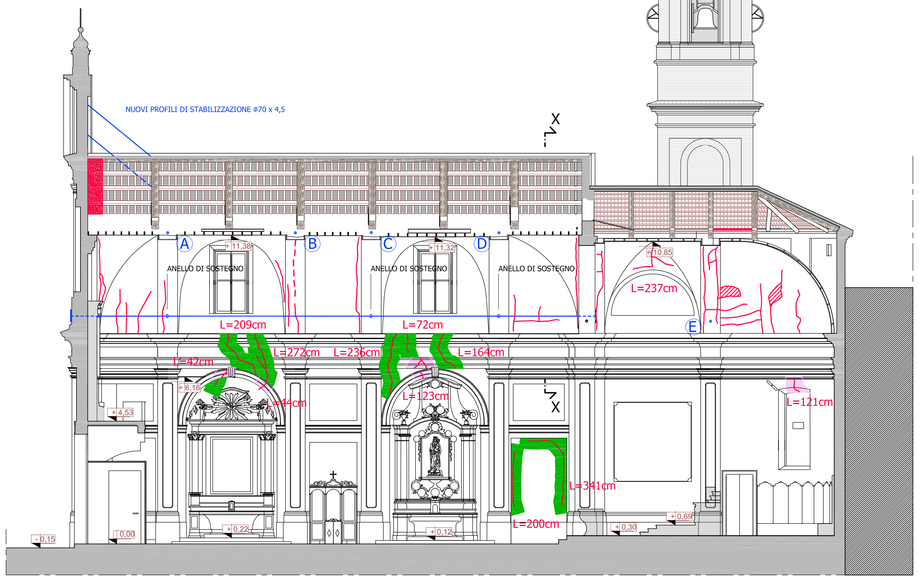
LEGENDA

- INTERVENTO DI CUCI - SCUCI
- INTERVENTO CON INIEZIONI
- INTERVENTO DI RINFORZO ARCHITRAVE
- (A) (B) (C) (D) (E) CAPICHIAVE A PALETTO (catene trasversali)
- (F) (G) CAPICHIAVE A PALETTO (catene longitudinali)

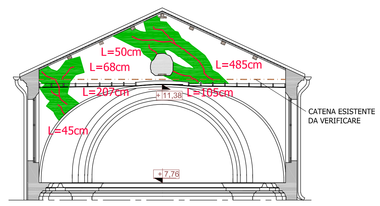
0 1 5 10 m



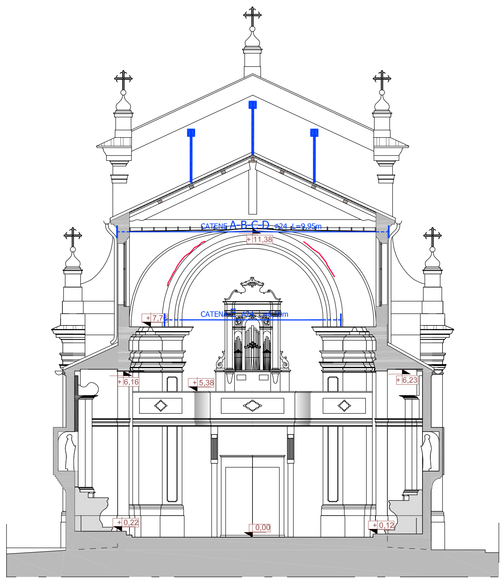
SEZIONE A-A
SCALA 1:100



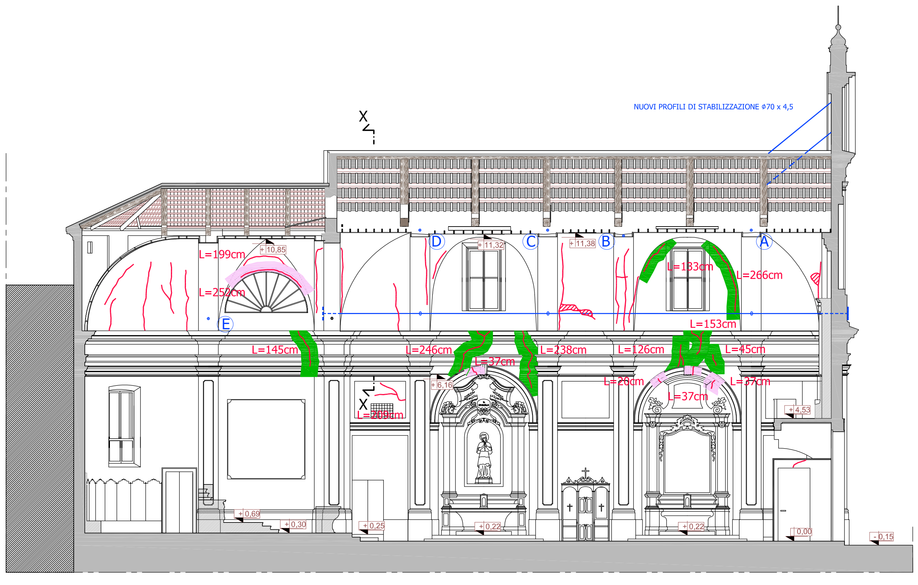
SEZIONE B'-B'
SCALA 1:100



SEZIONE X-X (ARCO TRIONFALE)
SCALA 1:100



SEZIONE A'-A'
SCALA 1:100



SEZIONE B-B
SCALA 1:100

CHIESA della CONVERSIONE di S. PAOLO
sita nel Comune di Ferrara - Località Porporana
via Martelli n. 315
elenco Beni culturali n. ord. 2080

Legale rappresentante: don GRAZIANO DONÀ

SISMA IN EMILIA-ROMAGNA

INTERVENTI DI RIPARAZIONE DEL DANNO CON RAFFORZAMENTO LOCALE
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Oggetto:		Scala:
- Interventi di riparazione delle murature e introduzione nuove catene Sezioni	Numero: S02/A	1:100 1:10
		Data: Dicembre 2017

REV. A SETTEMBRE 2018

Tecnici:

- per la parte architettonica

Arch. Cristina Nagliati
via Bartolino da Novara n. 1/A - Ferrara
cel. 328.46.28.450 - fax 0532.18.60.840

Arch. Gian Paolo Rubin
via Ravenna n. 703/A - Ferrara
cel. 329.62.56.319 - telefax 0532.76.33.47

- per la parte strutturale

Ing. Denis Zanetti
via Mulinetto n. 35 - Ferrara
Tel. 0535.76.51.17 - fax 0532.76.95.13