

LEGENDA

- INTERVENTO DI CICI - SOLCI
- INTERVENTO CON INIEZIONI
- INTERVENTO DI RINFORZO ARCHITRAVE

A B C D E

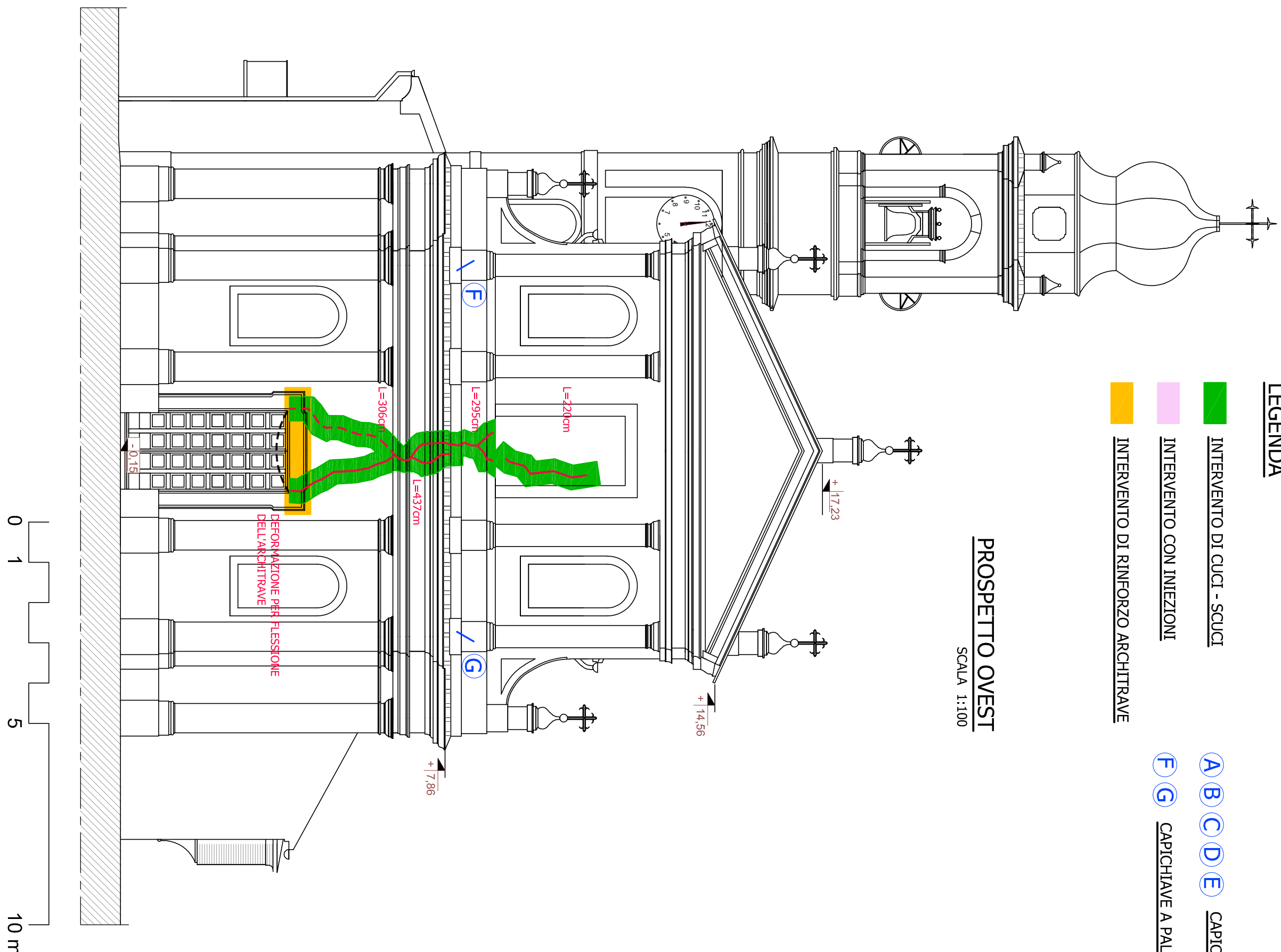
CAPPOCHIAVE A PAILETTO (catene trasversali)

F G

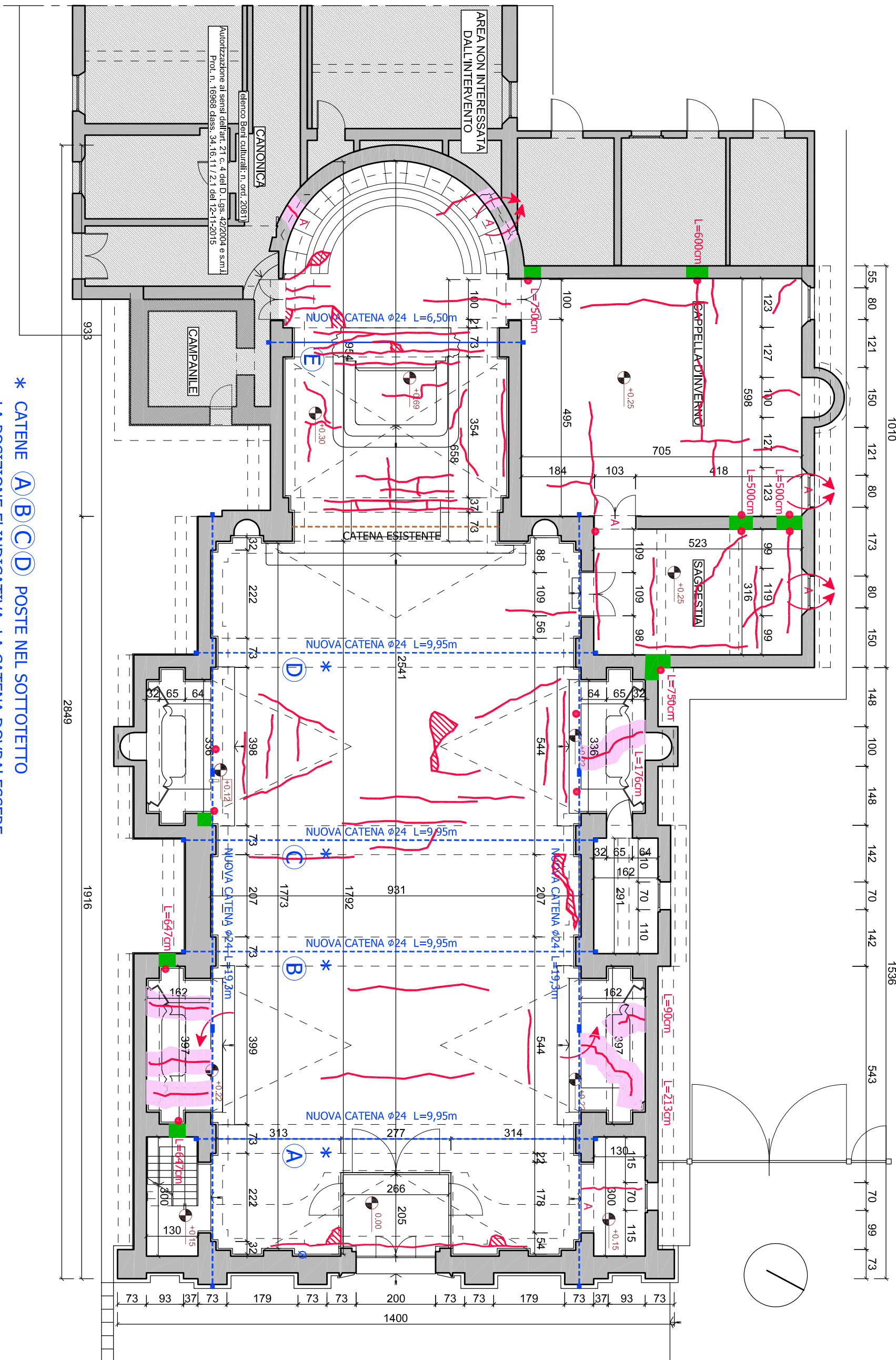
CAPPOCHIAVE A PAILETTO (catene longitudinali)

NOTA:
In occasione del capochiave
dovrà essere verificata nel
modello in legno
la possibilità di
collocare il
capochiave ALLA D.L.

PROSPETTO OVEST
SCALA 1:100

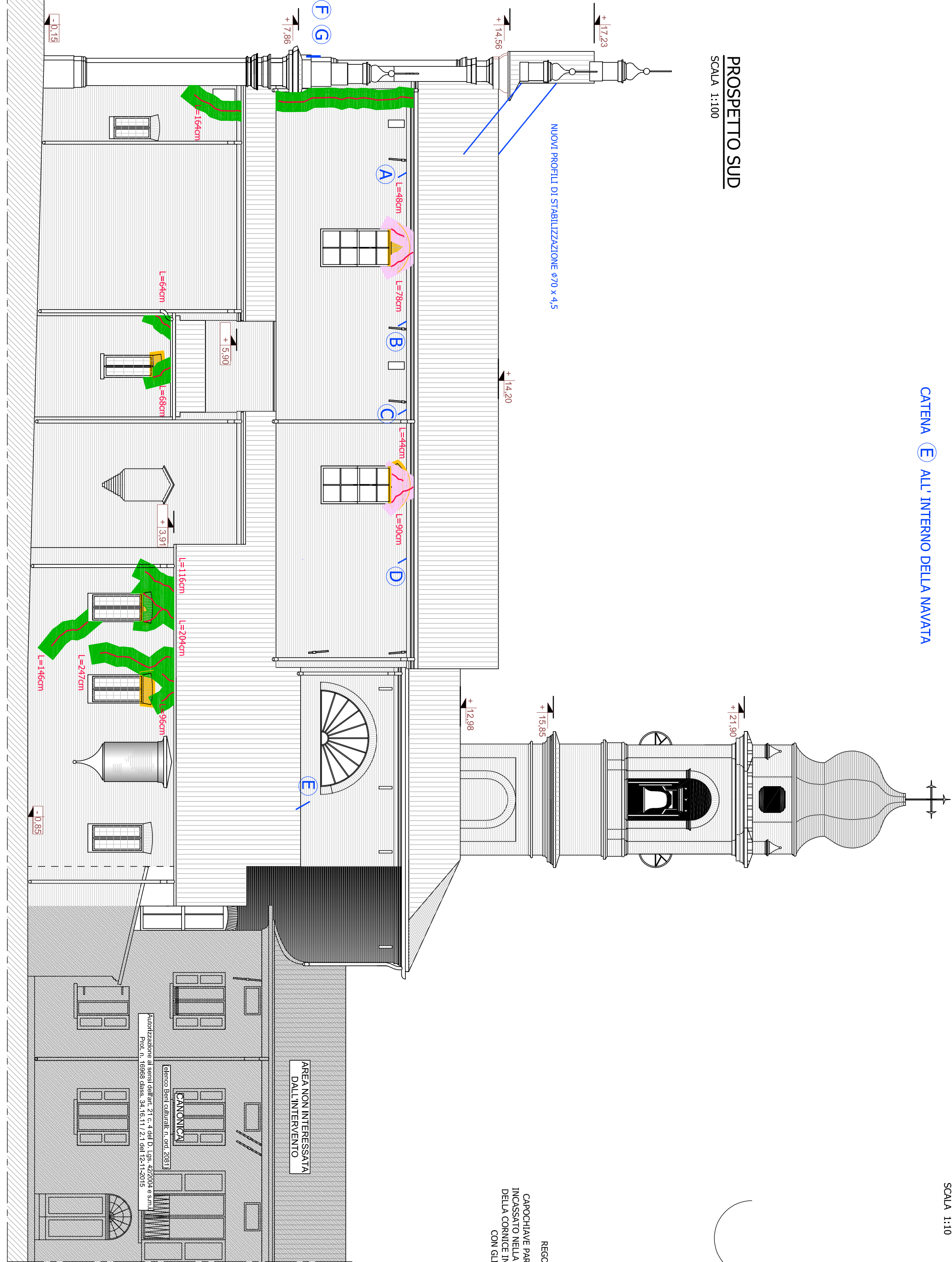


PLANIMETRIA QUOTA +1.50m
SCALA 1:100



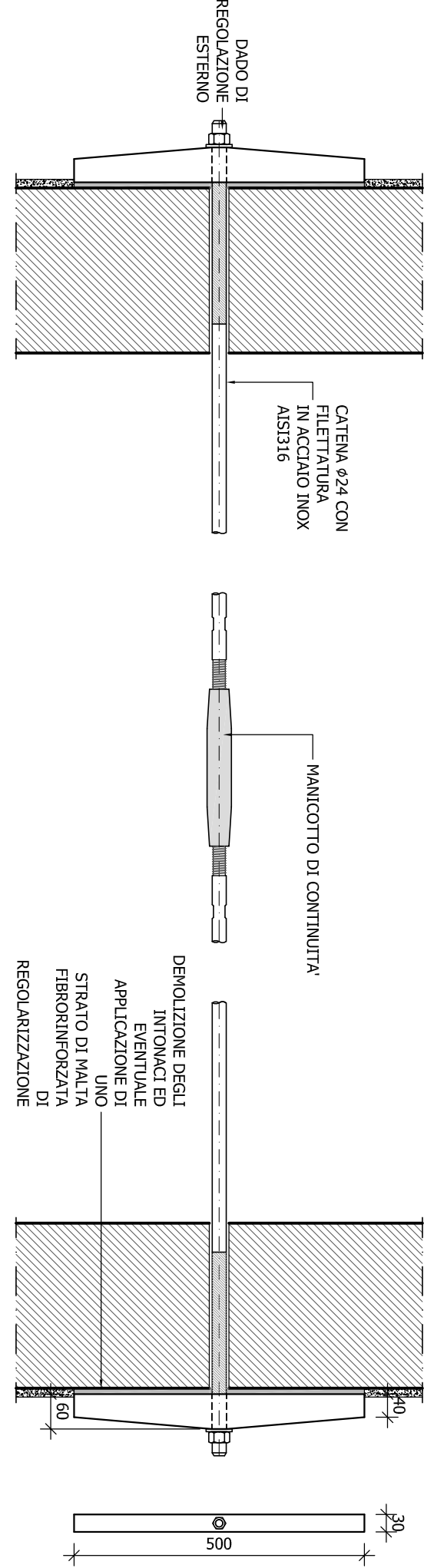
* CATENE A B C D POSTE NEL SOTTOTETTO
LA POSIZIONE E INDICATIVA, LA CATENA DOVRA' ESSERE
COLLOCATA IL PIU' VICINO POSSIBILE ALLA CAPANNA LUENNA
CATENA E ALL' INTERNO DELLA NAVATA

PROSPETTO SUD
SCALA 1:100



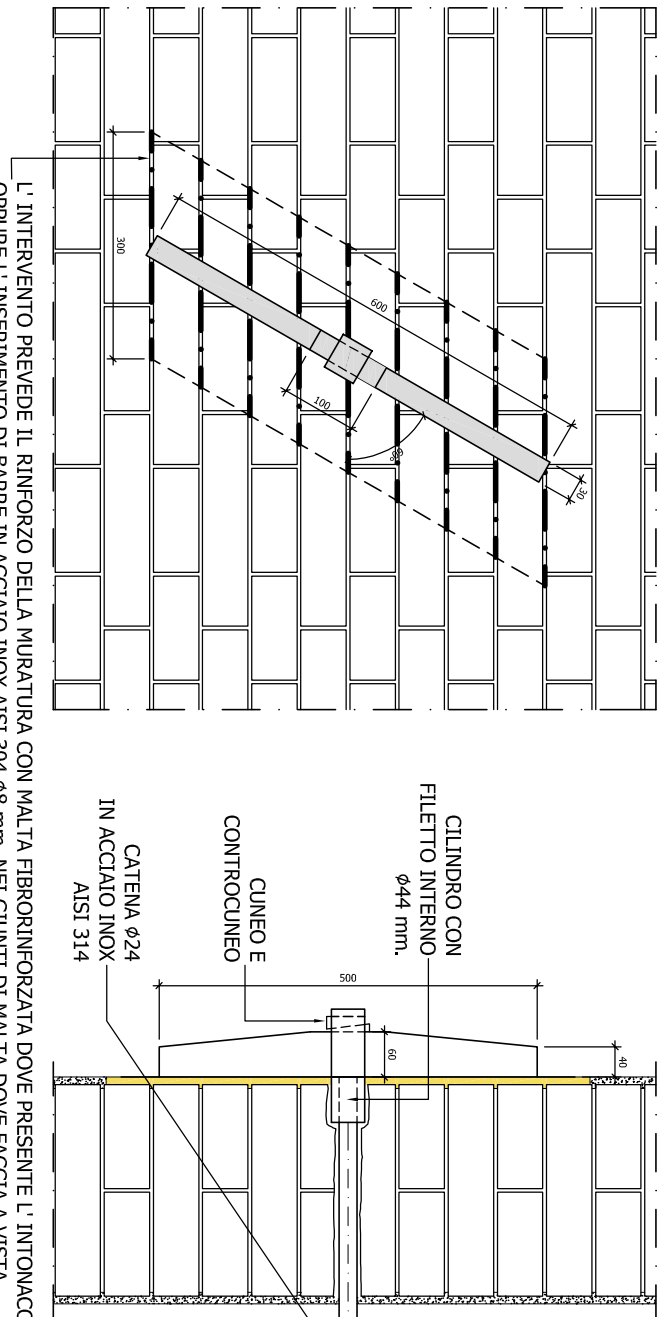
CATENE TRASVERSALI DOTATE DI CAPOCHIAVE A PAILETTO E MANICOTTO SINGOLO (CATENA E)

SCALA 1:10 - misure in millimetri



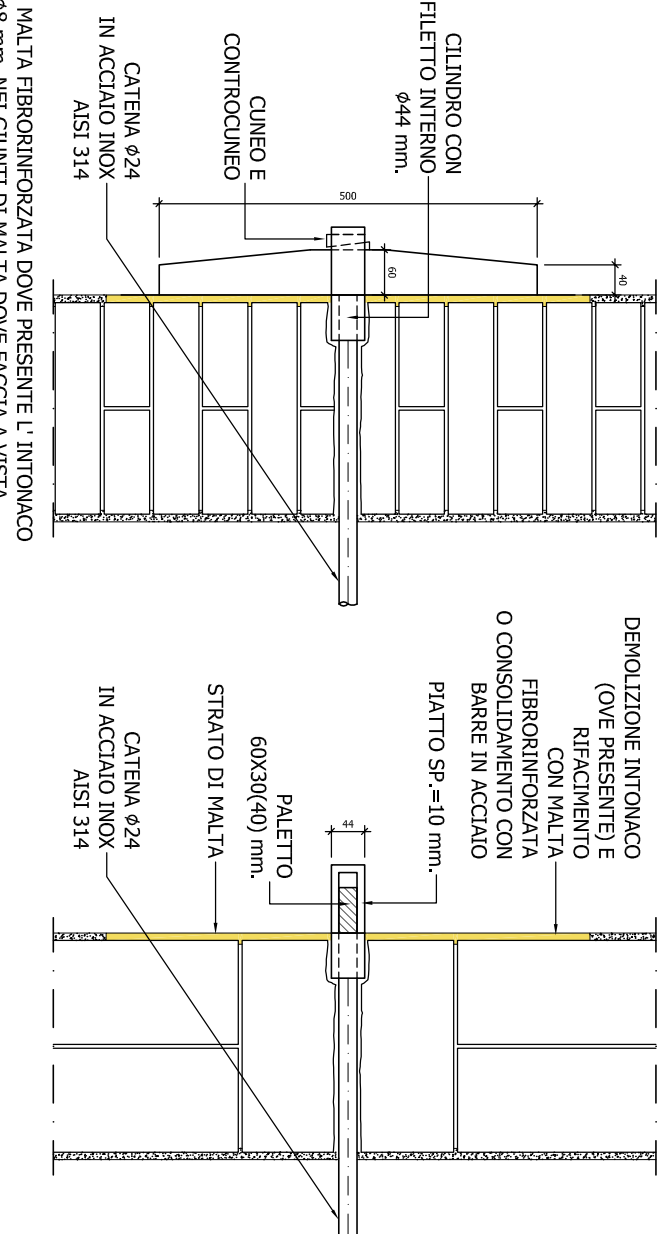
PARTICOLARE CAPOCHIAVE

SCALA 1:10 - misure in millimetri



PARTICOLARE CAPOCHIAVE

SCALA 1:10 - misure in millimetri



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 PRECISATO
AL CAPITOLO 11 DEL D.M. 14.01.2008

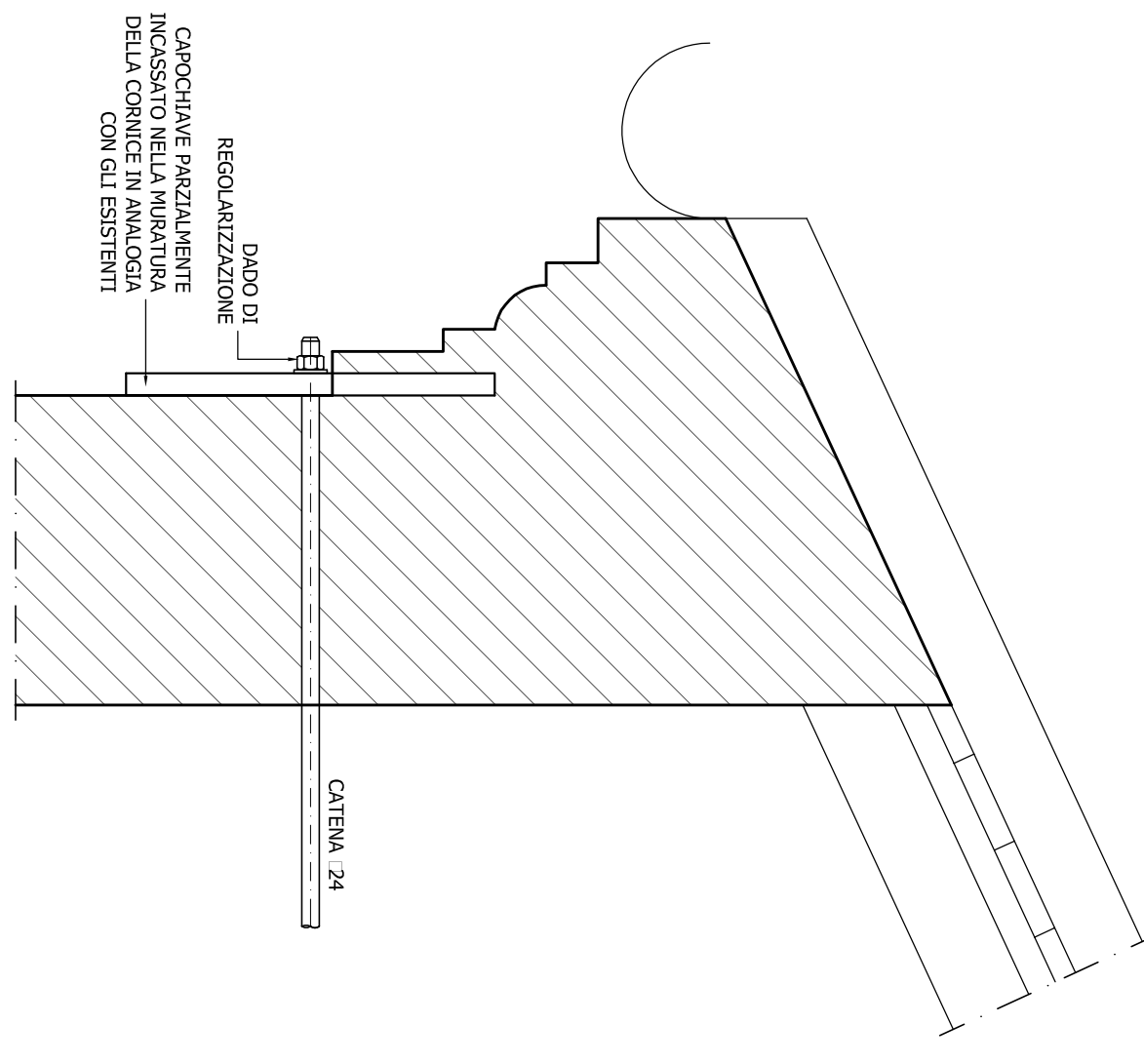
- PER LE CATENE DI NUOVA INTRODUZIONE:
- BULLONI/DADI IN ACCIAIO INOX A4
- CLASSE DI RESISTENZA 70
- RESISTENZA MIN A TIRAZIONE 700 N/mm²
- CATENE IN ACCIAIO INOX A4 (316)
- ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE E PER STRUTTURE COMPOSITE:
- S 275 (EX F430) CONFORME A UNI EN 10025-2 ZINCATO A CALDO
- SPESORE NOMINALE L' DELL' ELEMENTO:
- t ≤ 40 mm
- f_{yk} 275 N/mm²
- f_{yk} 430 N/mm²
- f_{yk} 215 N/mm²
- IN ZONA SISMICA SOVRARESISTENZA r_d (= f_{yk}) ≤ 1.20
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA CLASSE 8.8
- f_{yk} 640 N/mm²
- f_{yk} 800 N/mm²
- CONNETTORI A PILOLO:
- ALLUNGAMENTO A ROTTTURA > 12
- RAPPORTO r_{ty} > 1.2

PERCENTUALE VOLUMETRICA DEGLI EVENTUALI VUOTI NON SUPERIORE

- AL 45 % DEL VOLUME TOTALE DEL BLOCCO
- RESISTENZA CARATTERISTICA ROTTTURA NELLA DIREZIONE PORTANTE (R₉₀)
- RESISTENZA CARATTERISTICA ROTTTURA NELLA DIREZIONE PERPENDICOLARE
- A QUELTA PORTANTE NON INFERIORE A 1.5 MPa
- ALTA A BASE DI CALCE DI CLASSE > M12
- LESIO MASSICCO CLASSE > C24 (CONFORME A CLASSIFICAZIONE UNI EN 126)

PARTICOLARE CAPOCHIAVE PER LE CATENE TRASVERSALI A B C D

SCALA 1:10



FASE OPERATIVE:

- PERFORAZIONE DA SOTTOTETTO PER LA VERIFICA DELLA POSIZIONE ESATTA DEL CAPOCHIAVE
- PARZIALE SMONTAGGIO DELLA CORNICE PER INSERIMENTO CAPOCHIAVE A PAILETTO (IL DADO DI REGOLAZIONE ESISTENTE NEL PIANO DELLA FACCIATA (PROSSIMA A 45°) PER CONTENERE LA POSIZIONE DI PAILETTO INTERNA ALLA MURATURA
- RICOSTRUZIONE DELLA CORNICE

NOTA:

- POTRA' ESSERE VALUTATA IN SITUA POSSIBILITA' DI INSERIRE L' INTERIO CAPOCHIAVE NELLO SPESORE DELLA MURATURA

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

Legale rappresentante: don GRAZIANO DONA'

SISMA IN EMILIA-ROMAGNA
INTERVENTI DI RIPARAZIONE DEL DANNO
CON RAFFORZAMENTO LOCALE
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Oggetto:	Scale:
- Interventi di riparazione delle murature e introduzione nuove catene	1:100 1:10
PIANTA P.T., prospetti e dettagli	
Numero:	Disegno 2017
SO1/A	

REV. A SETTEMBRE 2018

- per la parte architettonica

Arch. Cristina Nagliati
via Bartolino da Novara n. 1/A - Ferrara
cel. 328.46.28.450 - fax 0532.18.60.940

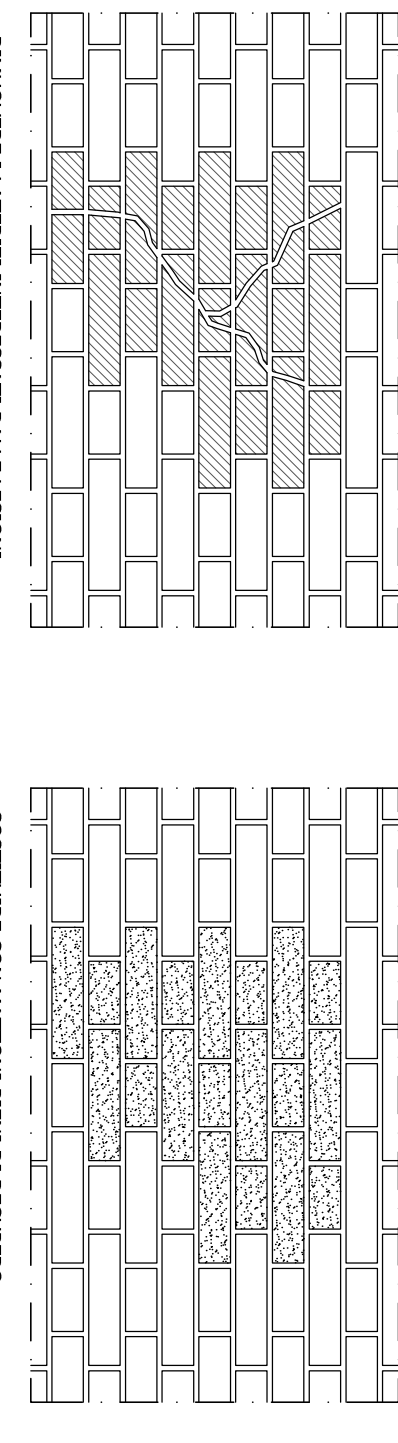
Arch. Gian Paolo Rubin
via Ravenna n. 703/A - Ferrara
cel. 329.62.56.319 - telefax 0532.76.33.47

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

- per la parte strutturale

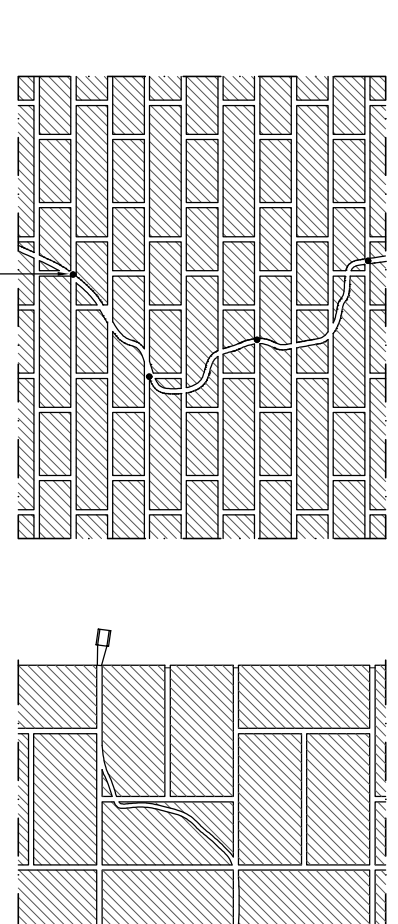
INTERVENTO DI CICI - SOLCI

SCALA 1:50



INTERVENTO CON INIEZIONI

SCALA 1:50



NOTE OPERATIVE PER LA TECNICA DI INIEZIONE

- 1) - Rimuovere le malte decise e lavare a pressione la lesione verificando che sia passante
- 2) - Colare sul due lati del danno dei cassetti con un colloquio della lesione con malta 25-30 cm. su due lati 144 cm. posti in traccia spallata
- 3) - Sottoporre la colla al lavaggio con acqua pulita a lesione emulsionata a bitorzoni sul metallo per tutti i 144 cm. di lunghezza
- 4) - Le operazioni di finitura delle superfici nell'ambito delle lesioni vanno eseguite dopo 2 giorni.