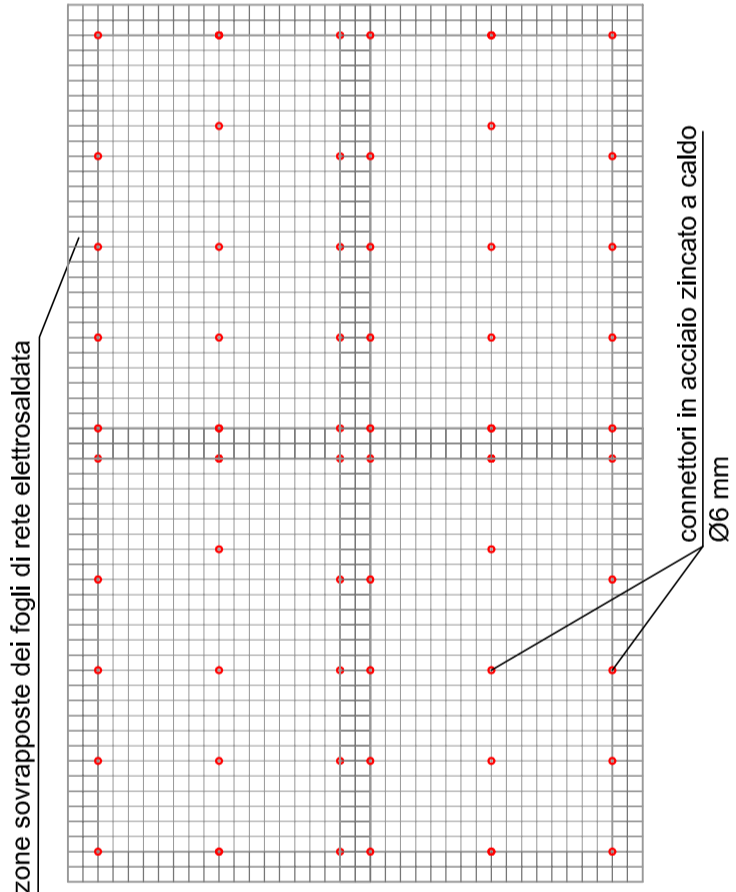
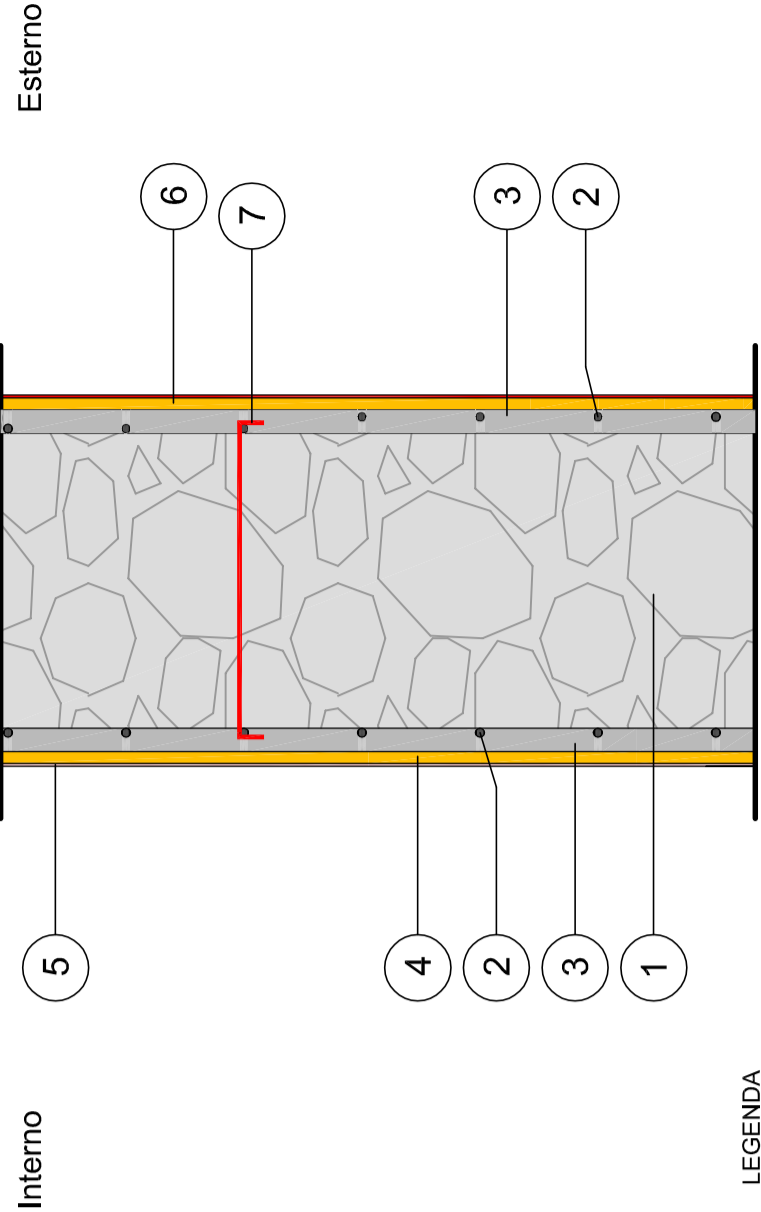


Particolare esecutivo delle connessioni della rete elettrosaldata



- L'operazione di rinforzo strutturale delle pareti dovrà seguire le seguenti fasi:
- rimozione intonaco fino alla muratura portante esistente;
  - lavaggio e pulizia facciate esterne mediante idropulizia e facciate interne mediante aria compressa in modo da rimuovere eventuali parti incoerenti e non coese;
  - formazione intonaco strutturale con malte M15 da eseguire a più mani con inserimento di rete elettrosaldata in acciaio zincato a caldo sulle pareti esterne e sulle pareti interne, ancorata con connettori in acciaio zincato a caldo Ø6 mm, passanti dove viene posata la rete sia internamente che esternamente o inseriti nella muratura per 20 cm, con calza e resina epossidica, dove è presente la sola rete esterna.

Particolare esecutivo del muro perimetrale



LEGENDA

- 1) Muro perimetrale esistente in pietra.
- 2) Rete elettrosaldata zincata a caldo, esente da ruggine, per rinforzo strutturale da ancorare sulle pareti mediante connettori in acciaio zincato a caldo esenti da ruggine.
- 3) Betonchio strutturale traspirante spessore 4 cm per murature interne ed esterne, mediante l'applicazione di malta avente classe di resistenza a compressione M15, da applicare a più mani accoppiata con armatura strutturale.
- 4) Rasatura con esecuzione di finitura a civile con premiscelato collante - rasante, per interni a base di calce, con inserimento di rete di supporto in fibra di vetro alcalina
- 5) Tinteggiatura a tempera bianca su pareti interne a due mani data a pennello o rullo
- 6) Finitura a civile colorata con premiscelato collante - rasante per esterni a base di cemento e rete di supporto in fibra di vetro alcalina
- 7) Connettori in acciaio zincato a caldo Ø6 mm passanti o tassellati nel muro con calza e resina epossidica. In ragione di 15 per ogni foglio di rete 300x200 cm.

- rete Ø6 maglia 10x10 cm
- rete Ø8 maglia 10x10 cm

PRESCRIZIONI

SOLAIO h = cm \_\_\_\_\_ nella caldana disporre rete elettrosaldata Ø \_\_\_\_\_ m.

Rompitratta b = cm. \_\_\_\_\_ armatura

Cordoli sui muri b = cm. \_\_\_\_\_ armatura

Balconi h = cm. \_\_\_\_\_ ripartitori

Gronde h = cm. \_\_\_\_\_ ripartitori

Planerotoli h = cm. \_\_\_\_\_ ripartitori

Calcestruzzo C 25/30 (Rck 300) per fondazioni, muri contro terra, travi, solai, rampe scale

muri vari scale ed ascensore, balconi, travi loggiate - C 28/35 (Rck 350) pilastri, setti di c.i.s.

Classe di esposizione XC1 per pilastri, setti di c.i.s., muri vani scale ed ascensore, travi, solai, rampe scale, balconi, travi loggiate - XC2 per fondazioni, muri contro terra

Slump \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ Ferro B450C

Rapporto acqua/cemento <0,55 \_\_\_\_\_ Ø massimo inerte = mm. \_\_\_\_\_ 30

Magrone per sottofondazione h = cm. \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ dosaggio 1,5 q. di cemento

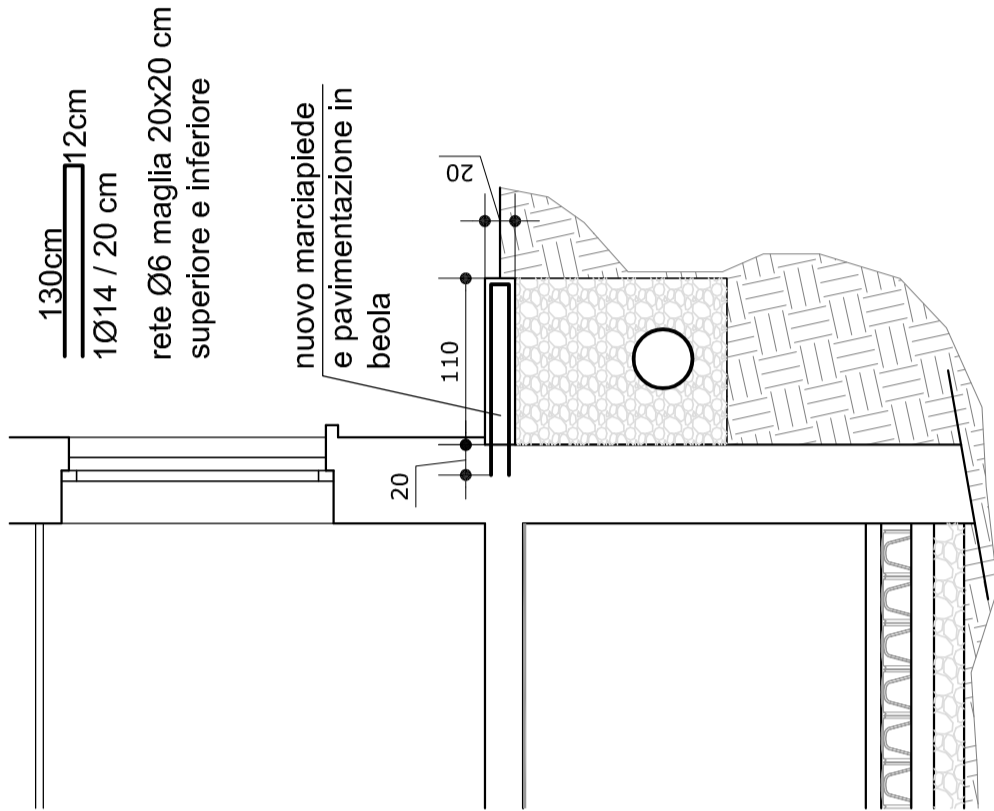
Raddoppiare le staffe nelle travi nel primo metro a fianco dell'appoggio

Copriferro minimo 4 cm per fondazioni, muri contro terra - 3,5 cm per balconi, travi loggiate

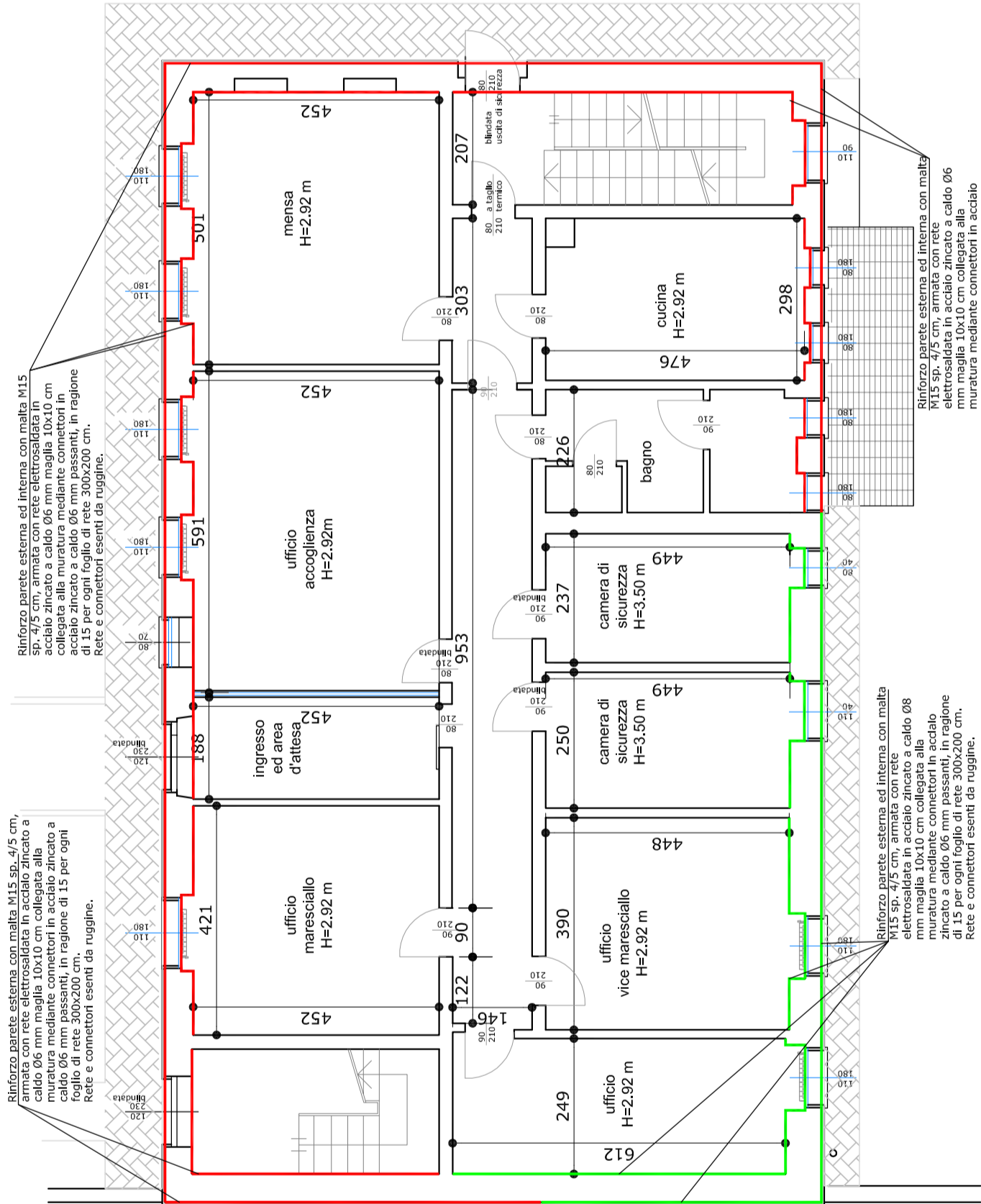
2,5 cm per pilastri, setti di c.i.s., muri vani scale ed ascensore - 2 cm per travi, solai, rampe scale - 4 cm dall'estradosso la disposizione di rete per pavimenti

Le staffe di travi e pilastri devono essere realizzate con ganci a 135° e prolungati almeno 10 diametri

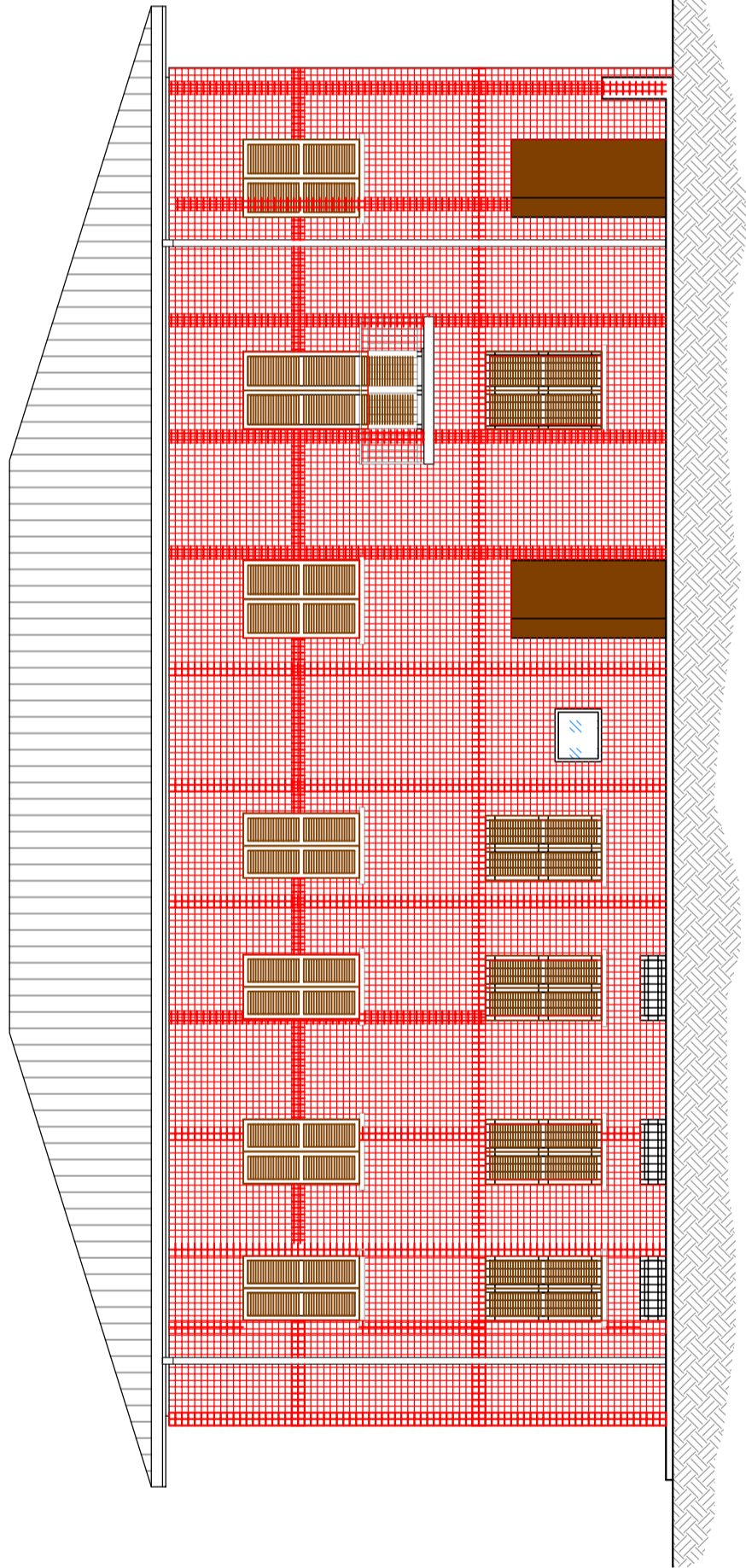
Particolare esecutivo delle connessioni dei nuovi marciapiedi



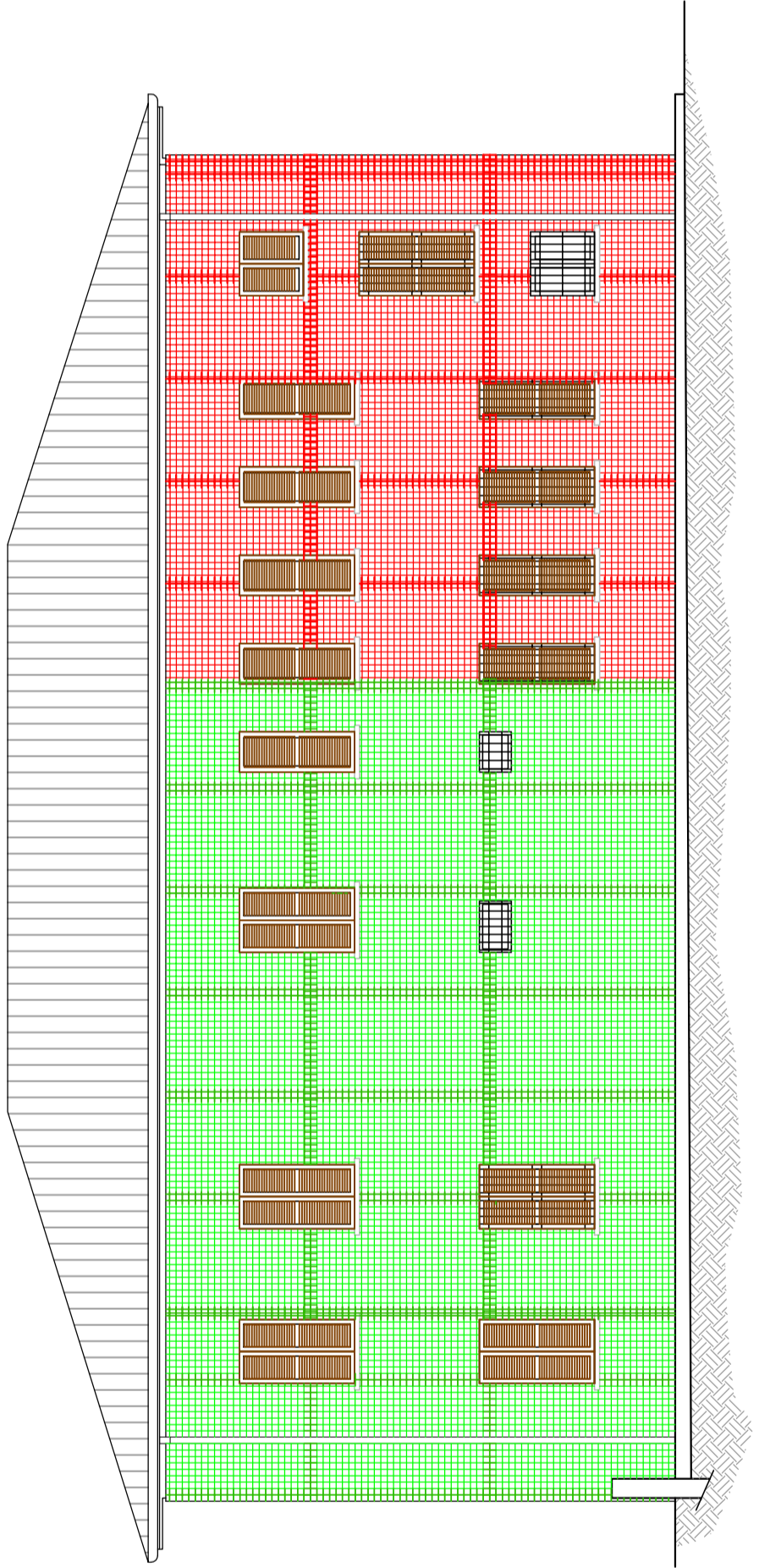
PIANTA PIANO TERRA



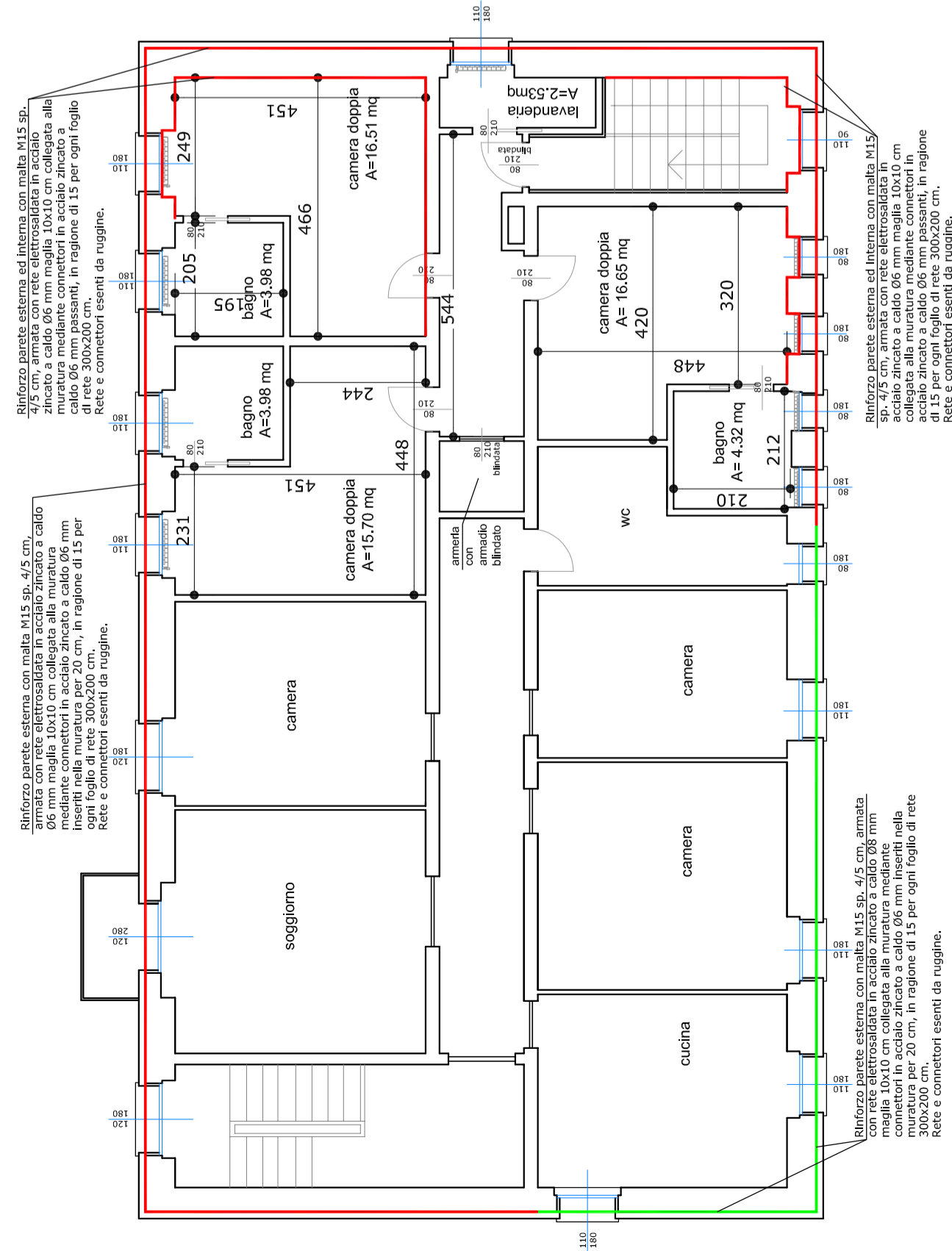
PROSPETTO SUD



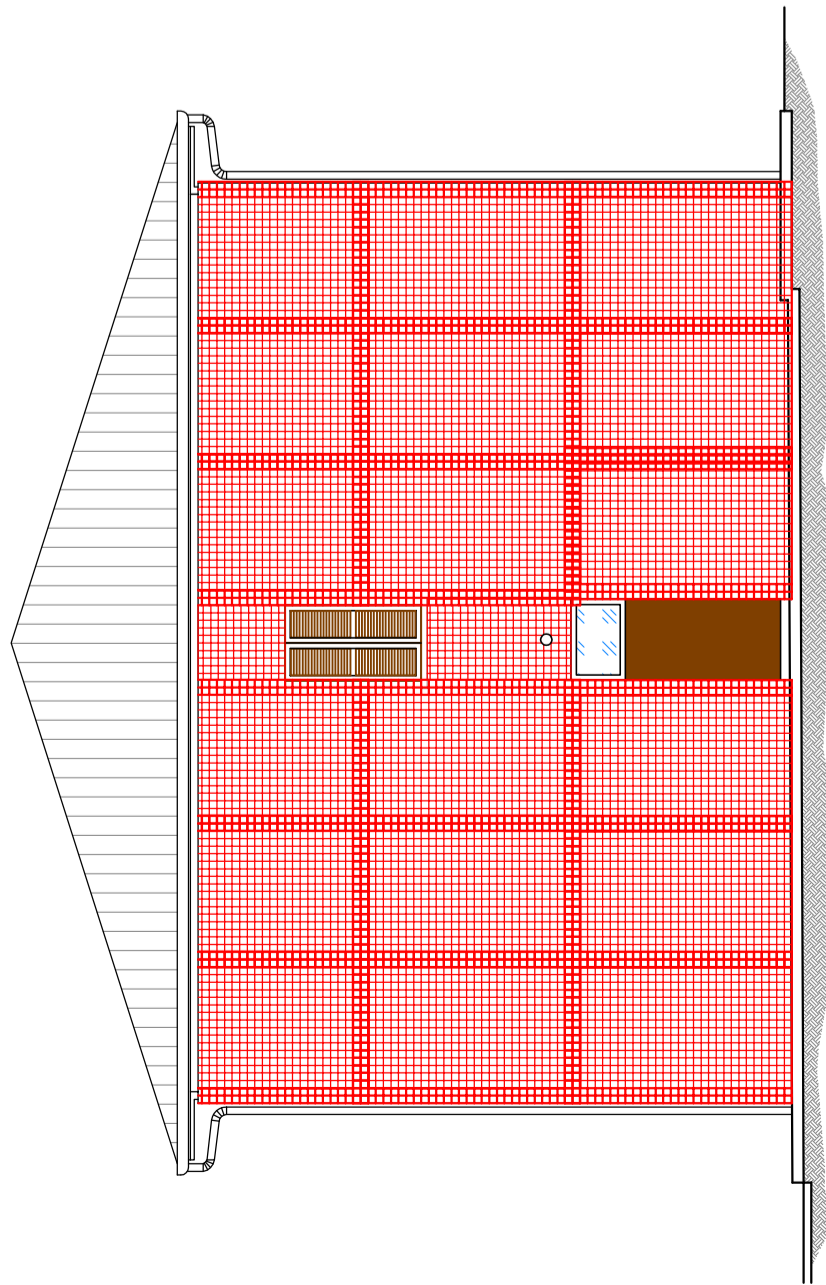
PROSPETTO NORD



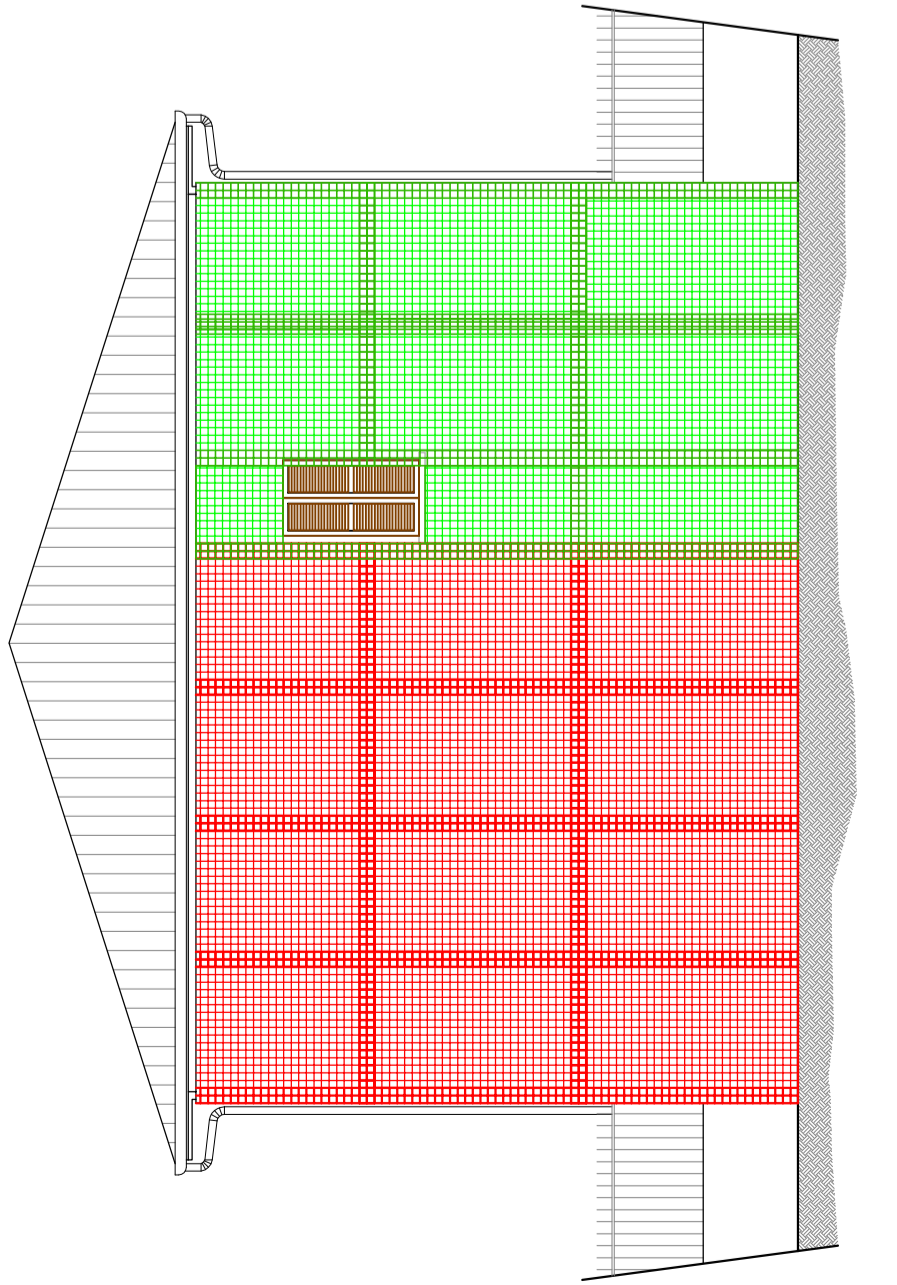
PIANTA PIANO PRIMO




PROSPETTO OVEST



PROSPETTO EST





**STUDIO TECNICO**  
DOTT. ING. CALDERONI G.FRANCO

Dott. Ing. Calderoni G. Franco  
24026 LFFE-Bg-P 2da della Liberta  
Telefono 035/731.667  
codice fiscale CLD GFR 46426 E509R  
partita Iva 00390780161

COMUNE DI :	GANDINO	disegnatore	EDOARDO
COMMITTENTE:	COMUNE DI GANDINO		
DESIGNAZIONE DELL'OPERA:	PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO SISMICO DELLA CASERMA DEI CARABINIERI		
OGGETTO DEL DISEGNO:	PIANTE e PROSPETTI STRUTTURALI ADEGUAMENTO SISMICO		
DESCRIZIONE DEI MATERIALI:			
SCALA	1:100	DATA	03/10/2017
pratica n.	aggiornamenti		
n. tavola	15		