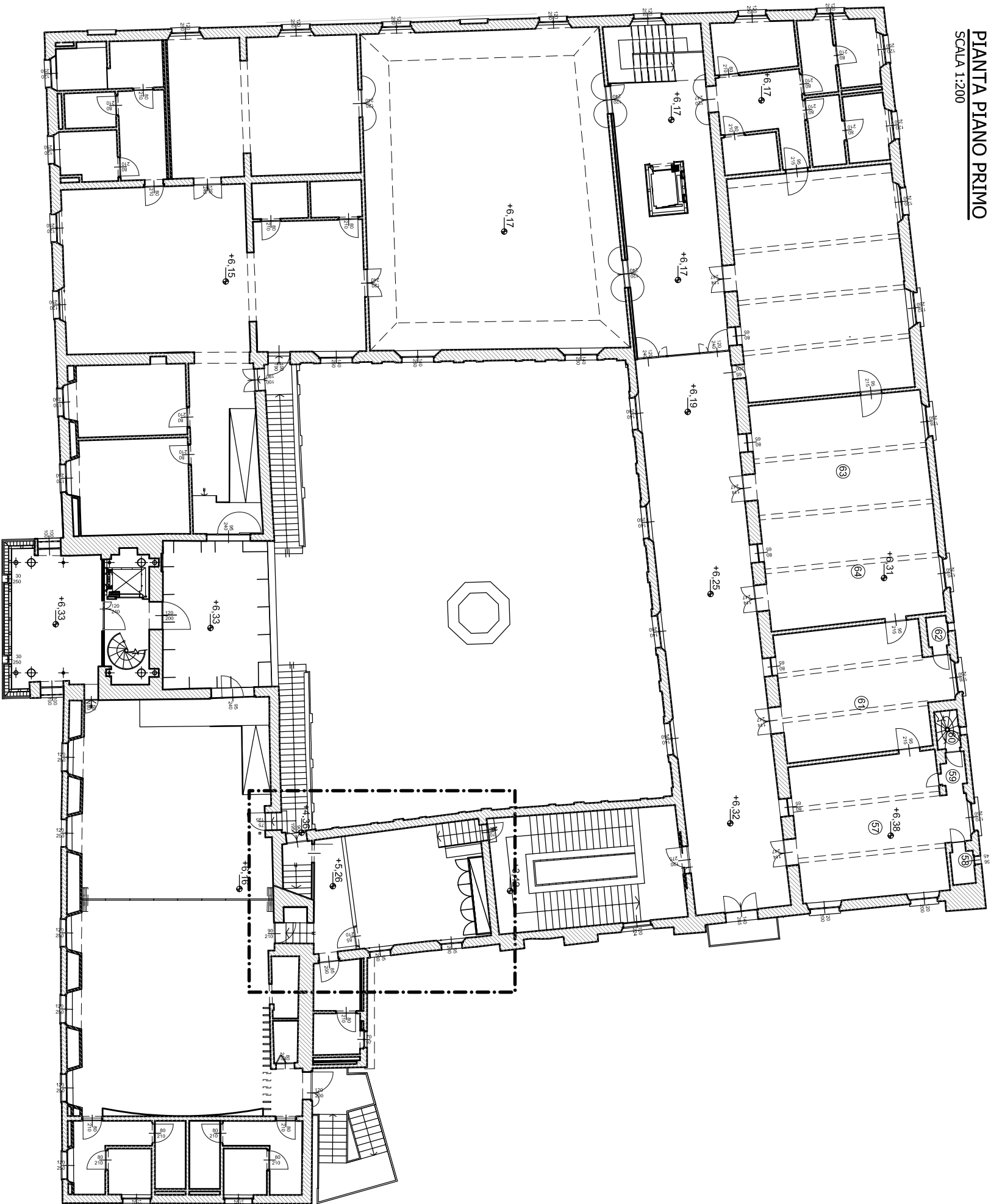


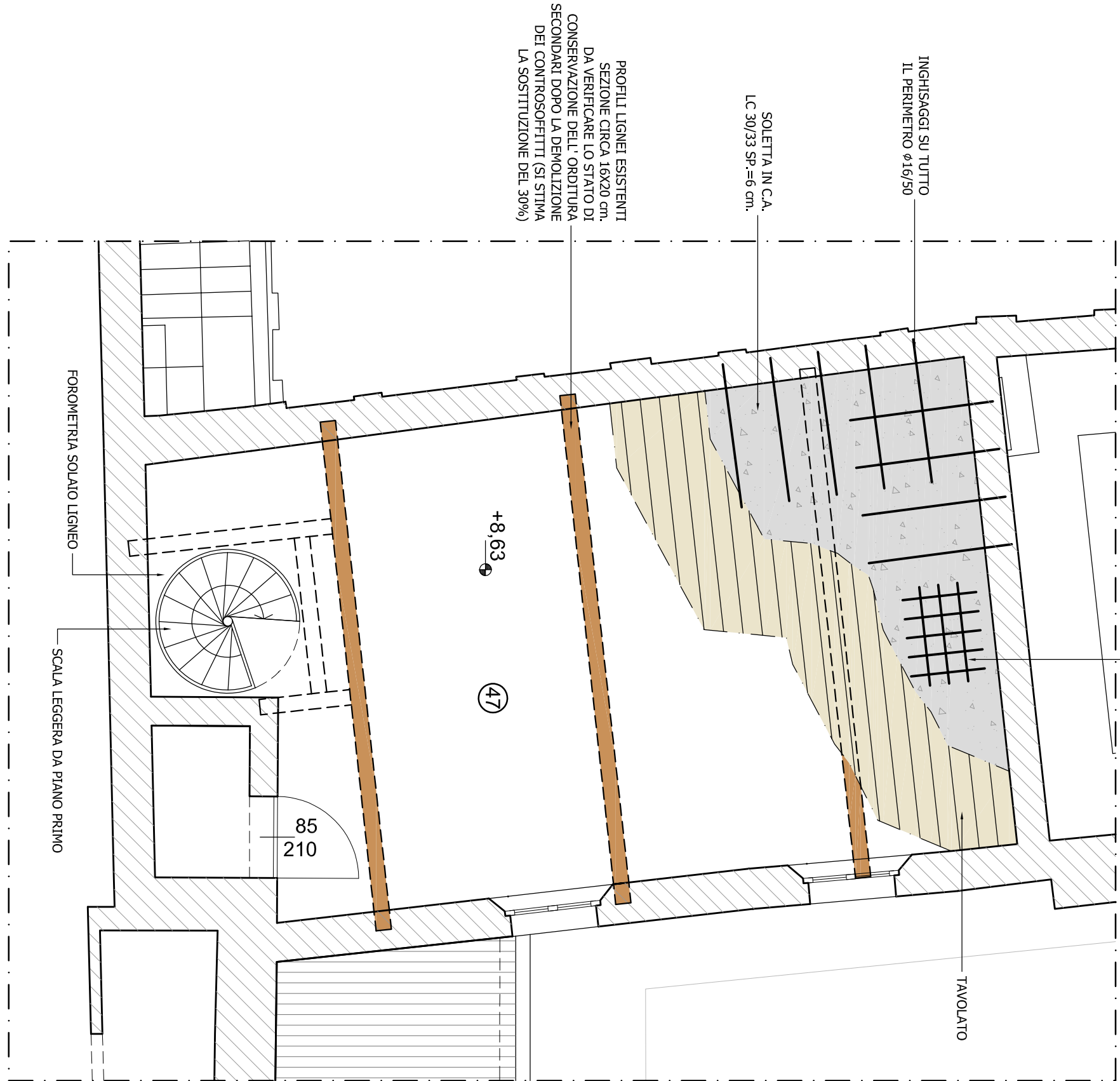
PIANTA PIANO PRIMO

Scala 1:200



PIANTA PIANO ANNEZZATO

Scala 1:50



- NOTE:
- TUTTE LE MISURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE
 - SARAN ONERE DELL'IMPRESA PROVVEDERE ALL'ESECUZIONE DELLE INDAGINI PRELIMINARI RICHIESTE DALLA D.L.
 - L'IMPRESA DOVRA CONSIGNARE ALLA D.L. GLI ELABORATI GRAFICI RELATIVI AI DISEGNI COSTRUTTIVI DELLE CARPENTERIE

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

CALCESTRUZZO:

- CLS PER SOLETTE DI PIANO : CLASSE LC 30/33
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2
- a/c MAX = 0,5
- COPRIFERRO MIN = 30mm
- $\gamma = 1600 \text{ daN/mc}$. - RESISTENZA A MATURAZIONE DEL GRANULO $\leq 9 \text{ N/mm}^2$.

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C (EX FB44X) :

- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERZIAMENTO $\geq f_y \text{ nom. } 450 \text{ N/mm}^2$.
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA $\geq f_t \text{ nom. } 540 \text{ N/mm}^2$.
- $1,15 \leq (f_y/f_t) \leq 1,35$
- $(f_y/f_t \text{ nom.}) \leq 1,25$
- ALLUNGAMENTO (δ_{gt}) $k \geq 7,5 \%$

ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE E PER STRUTTURE COMPOSITE : S 275 (EX FB360) CONFORME A UNI EN 10025-2

- SPESSORE NOMINALE DELL'ELEMENTO

$t \leq 40 \text{ mm.}$
 $40 \text{ mm.} \leq t < 80 \text{ mm.}$
 $f_{yk} 275 \text{ N/mm}^2$
 $f_{tk} 430 \text{ N/mm}^2$
 $f_{yk} 255 \text{ N/mm}^2$
 $f_{tk} 410 \text{ N/mm}^2$

IN ZONA SISMICA SOVRARESISTENZA $r_d (= f_{ym}) \leq 1,20$

NOTA:

- TUTTO L'ACCIAIO DOVRA ESSERE ZINCATO

BULLONI AD ALTA RESISTENZA CLASSE 8.8

- $f_{td} 649 \text{ N/mm}^2$.

- $f_{td} 800 \text{ N/mm}^2$.

MURATURA:

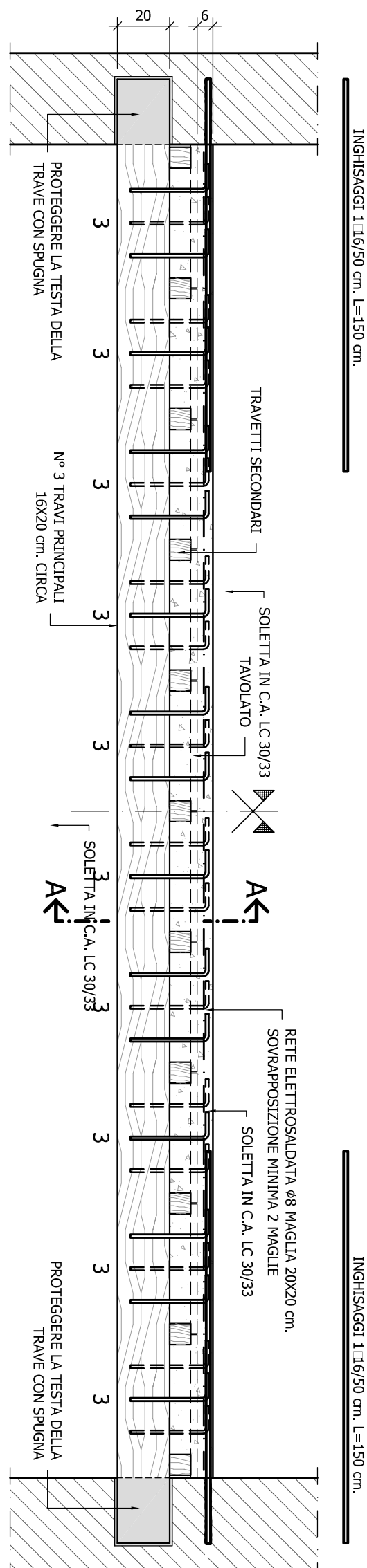
- MATTONI PIENI AVENTI CARATTERISTICHE GEOMETRICHE SIMILI A QUELLI ESISTENTI.
- RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA NELLA DIREZIONE PORTANTE (f_{bk}) CALCOLATA SULL' AREA AL LORO DELLE FORATURE, NON INFERIORE A 5 MPa
- RESISTENZA CARATTERISTICA A ROTTURA NELLA DIREZIONE PERPENDICOLARE A QUELLA PORTANTE NON INFERIORE A 1,5 MPa
- MALTA CEMENTITIA DI CLASSE $\geq \text{M10}$

LEGNO:

- LEGNO MASSICCIO CLASSE $\geq \text{C24}$ CLASSE DI SERVIZIO 1, UMIDITA' $\leq 15\%$, INCLINAZIONE FIBRE $\leq 1/7$ (CONFORME A CLASSIFICAZIONE UNI EN 338)

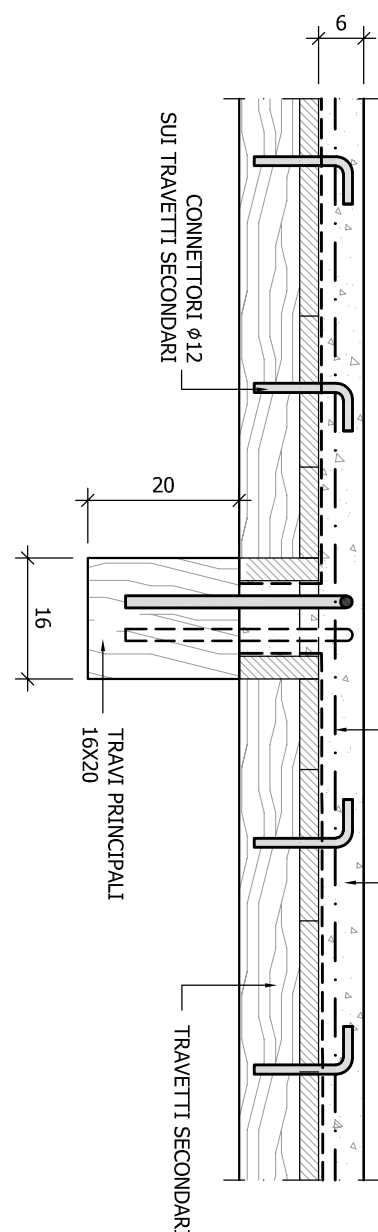
SVILUPPO TRAVE

Scala 1:50



SEZIONE A-A

Scala 1:10



COMUNE DI POGGIO RENATICO

PROVINCIA DI FERRARA



R.U.P.
Responsabile Area Gestione del Territorio
Geom. Gianni Rizzoli

OGGETTO E LUOGO

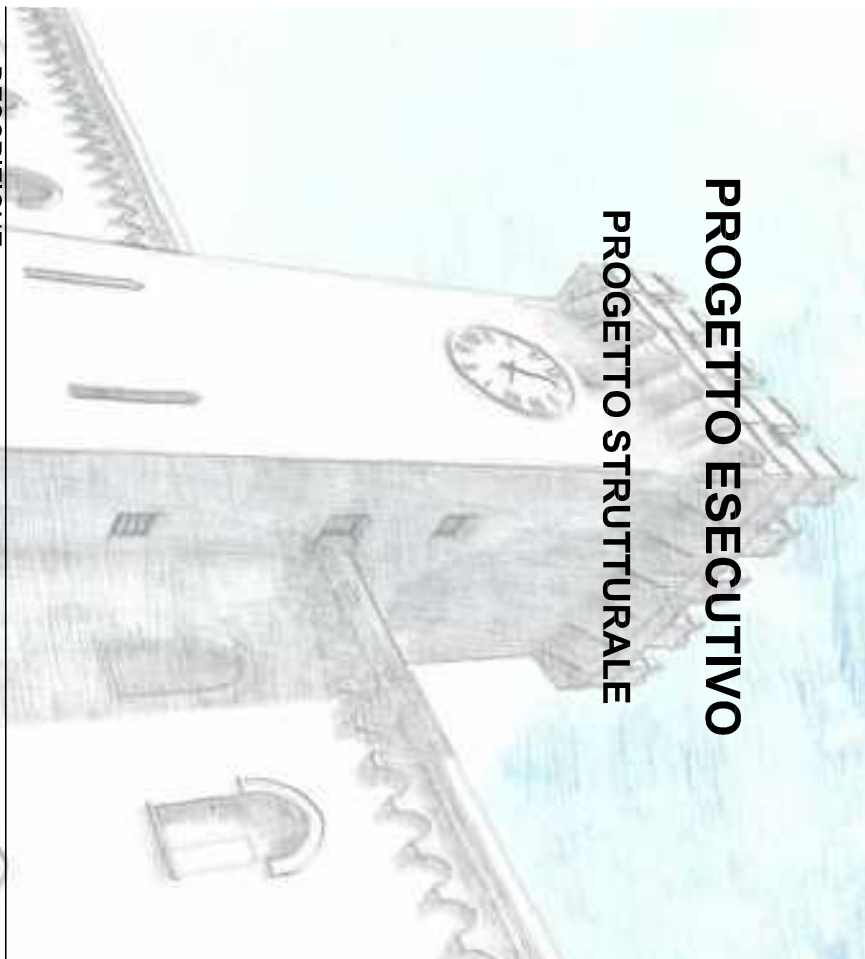
CASTELLO LAMBERTINI

RESTAURO, RIPARAZIONE
E
MIGLIORAMENTO STRUTTURALE
POST SISMA 2012
piazza Castello, 1 - Poggio Renatico (FE)

P
progettazione architettonica

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO STRUTTURALE



S
Ingegnere - sismica
Ing. Paolo Trapella
STEP
PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Via Mazzini, 35 - 44122 Ferrara
Tel. 0532 785117 / fax 0532 785613
e-mail: zanetti@mezzaninprogetti.it
0532/742050 0532/742088

Ing. Maurizio Migliaccio

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEL SOLAIO LIGNEO DEL MEZZANINO
A.O. n. 463 n.
COLLABORATORI
Ing. Chiara Foresti
SCALA
1 : 50
DATA
00
REVISIONE
20 DL-S
file

Si

curezza