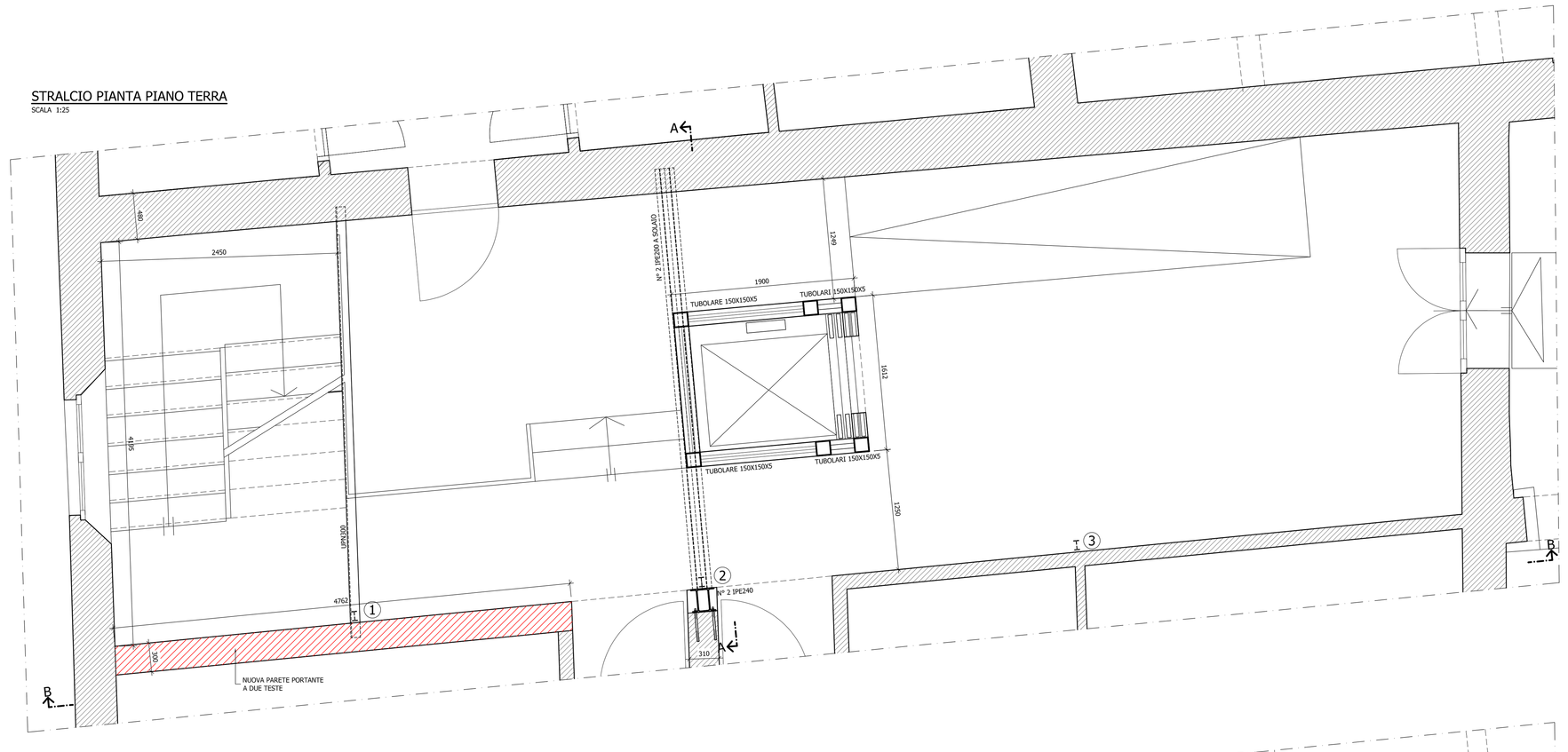
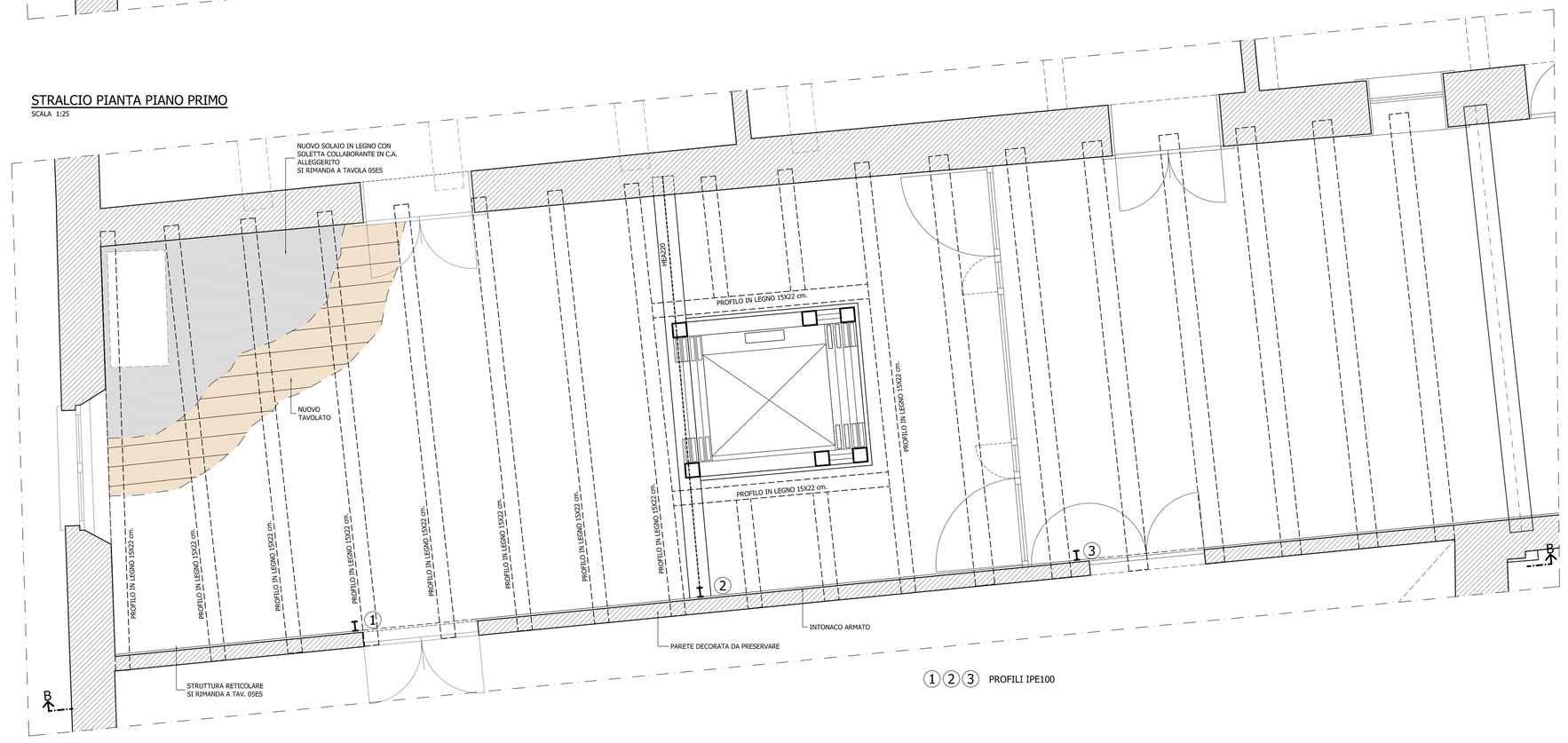
STRALCIO PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:25



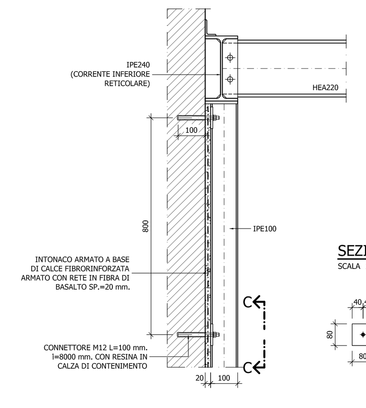
STRALCIO PIANTA PIANO PRIMO
SCALA 1:25



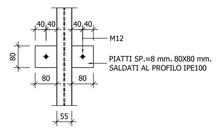
NOTA :

SARA' ONERE DELL' IMPRESA PROVVEDERE ALL' ESECUZIONE DI CAMPIONI DELLE CONNESSIONI SECONDO INDICAZIONI DELLA D.L. CON PARTICOLARE ATTENZIONE A PRESERVARE L' APPARATO DECORATIVO DELLA PARETE.

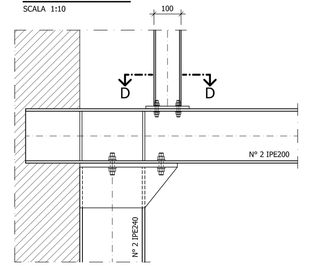
PARTICOLARE 1
SCALA 1:10



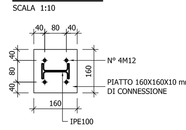
SEZIONE C-C
SCALA 1:10



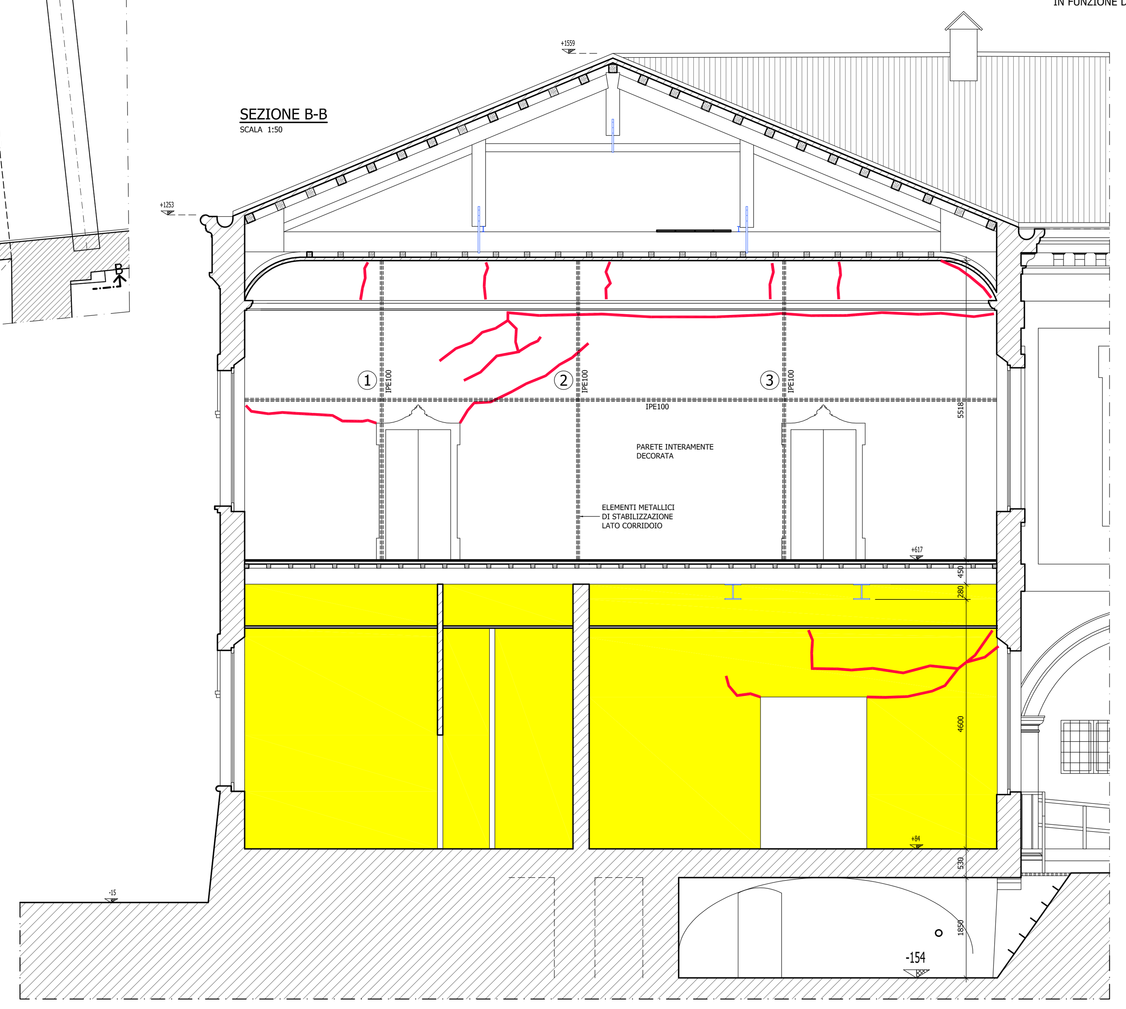
PARTICOLARE 2
SCALA 1:10



SEZIONE D-D
SCALA 1:10

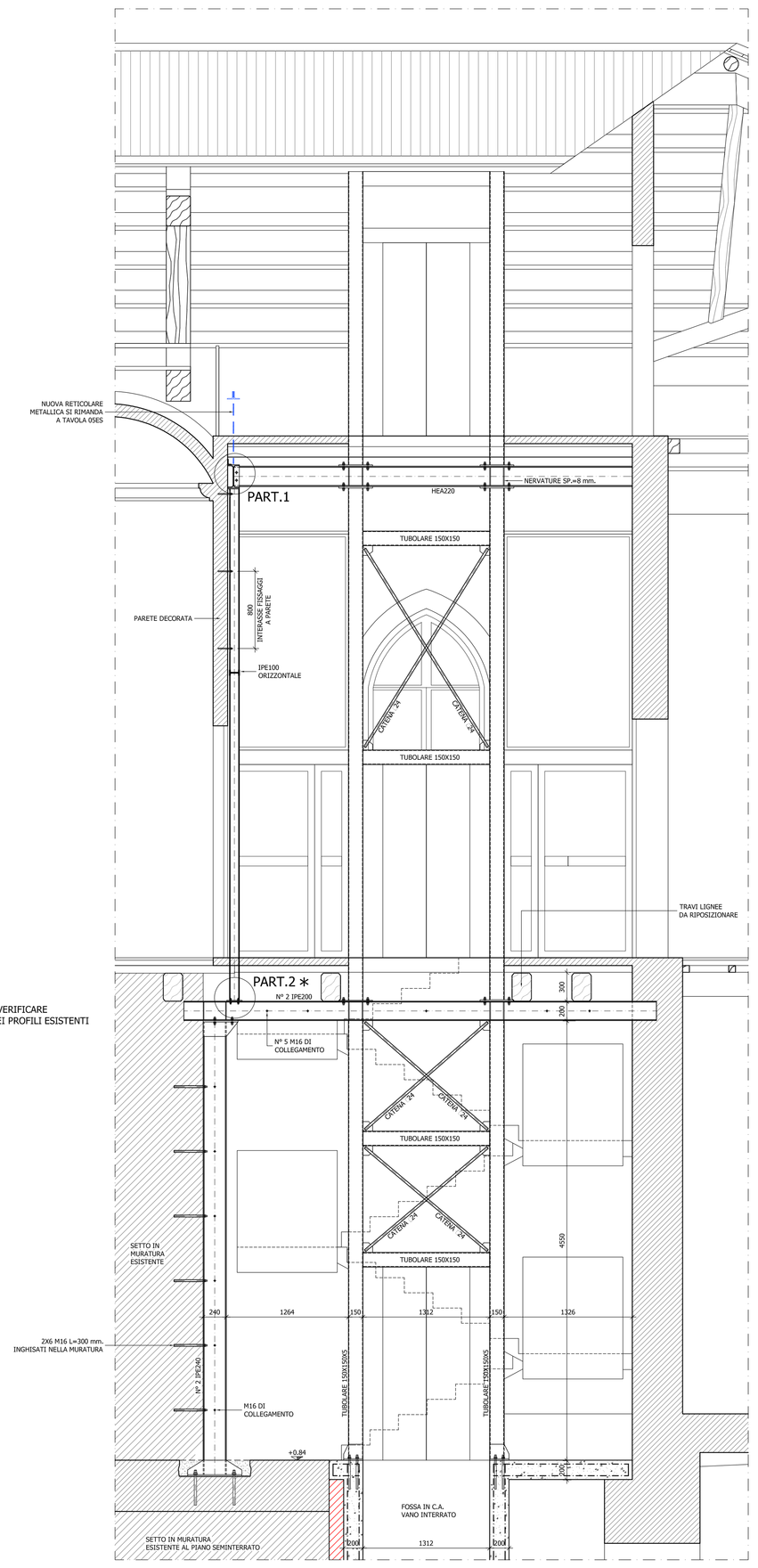


SEZIONE B-B
SCALA 1:50

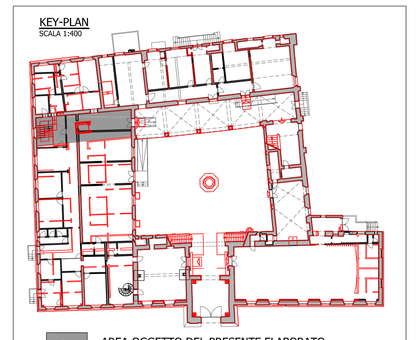


✱ SOLUZIONE DA VERIFICARE IN FUNZIONE DEI PROFILI ESISTENTI

SEZIONE A-A
SCALA 1:25



KEY-PLAN
SCALA 1:400



AREA OGGETTO DEL PRESENTE ELABORATO

NOTE GENERALI

TABELLE SERRAGGIO BULLONI

	Ts (Nm)	
M	8.8	10.9
12	90	113
14	144	180
16	225	281
18	309	387
20	439	549
22	597	747
24	759	949
27	1110	1388
30	1508	1885

SIMBOLO DI ORIENTAMENTO

SIMBOLO	BULLONE	FORO	COMPOSIZIONE BULLONE
	M.12	ø13.0	n°1 VITE ISO4014 (8.8) n°1 DADO ISO4032 (8) n°1 RONDL ISO7089 (A2)
	M.14	ø15.0	
	M.16	ø17.0	
	M.18	ø19.0	
	M.20	ø21.0	n°1 VITE ISO4014 (8.8) n°1 DADO ISO4032 (10) n°2 RONDL ISO7089 (A2)
	M.22	ø23.5	
	M.24	ø25.5	
	M.27	ø28.5	
	M.30	ø31.5	n°1 VITE ISO4014(10.9) n°1 DADO ISO4032 (12) n°2 RONDL ISO7089 (A4)

BULLONI non a serraggio controllato SB (EN15048-1): VITE CL.8.8 - DADO CL.10 - RONDL A2
FORI NELL'ACCIAIO: DIAMETRO BULLONE + 1 mm (PER ø≤BULLONE ≤ 30 mm.)
- SE NON INDICATO LE SALDATURE SI INTENDONO ⅊a ¼ LATO PARI A 0,7 LO SPESSORE MINIMO.
- SALDATURE DA EFFETTUARSI IN OFFICINA, CON CONTROLLO DELLE INTEGRITA' DELLE STESSE E CERTIFICAZIONE DI CORRETTA ESECUZIONE A REGOLA D' ARTE SECONDO LE PRESCRIZIONI DI NORMATIVA, PREVIA PREPARAZIONE DEI LEMBI.
- CLASSE DI ESECUZIONE ACCIAIO PER CARPENTERIA : EXC3 AI SENSI DELLA NORMA UNI EN 1090.
- CLASSE DI QUALITA' PER LE SALDATURE : CLASSE B AI SENSI DELLA UNI EN ISO 5817 : 2014
- LE SALDATURE REALIZZATE IN OPERA VERRANNO SOTTOPOSTE A CONTROLLO VISIVO PER IL 100 % ED A CONTROLLO STRUMENTALE SECONDO LE DISPOSIZIONI DELLA D.L. TALI ONERI SONO DA INTENDERSI A CARICO DELL' IMPRESA.

CLASSE DI ESECUZIONE DELL' ACCIAIO :

- EXC 3 SECONDO UNI EN 1090

CLASSE DI QUALITA' DELLE SALDATURE :

- CLASSE B AI SENSI DELLA UNI EN 150 5817 2014
- LE SALDATURE IN OPERA VERRANNO SOTTOPOSTE AD UNA ANALISI VISIVA NELLA MISURA DEL 100% ED A VERIFICHE NON DISTRUTTIVE NELLA MISURA DEL 10% ; IN CASO DI ESITO NON POSITIVO, LA VERIFICA NON DISTRUTTIVA SARA' ESTESA AL 100 % DELLE SALDATURE.

NOTA :

- IL PRESENTE ELABORATO DOVRA' ESSERE VERIFICATO ED AGGIORNATO IN FUNZIONE DELLE SPECIFICHE CARATTERISTICHE DELL' ASCENSORE.

PORTALE METALLICO "ZOPPO" DA ESEGUIRE IDIPENDENTEMENTE DALLA TIPOLOGIA DELL' ASCENSORE.

NOTE:
- TUTTE LE MISURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE
- SARA' ONERE DELL'IMPRESA PROVVEDERE ALL'ESECUZIONE DELLE INDAGINI PRELIMINARI RICHIESTE DALLA D.L.
- L'IMPRESA DOVRA' CONSEGNARE 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 DAL 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
- γ =1600 daN/mc. - RESISTENZA A MATURAZIONE DEL GRANULO ≤ 9 N/mmq.

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C (EX Fe8440) :
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO ≥ fy nom. 450 N/mm.
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA ≥ ft nom. 540 N/mm.
- 1.15 ≤ (ft/fy) k ≤ 1.35
- (fy/fy nom.) k ≤ 1.25
- ALLUNGAMENTO (Agt) k ≥ 7.5 %

ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE E PER STRUTTURE COMPOSTE :
S 275 (EX Fe360) CONFORME A UNI EN 10025-2

- SPESSORE NOMINALE DELL'ELEMENTO

t ≤ 40 mm. { fyk 275 N/mmq. ftk 430 N/mmq.

40 mm. ≤ t < 80 mm. { fyk 255 N/mmq. ftk 410 N/mmq.

IN ZONA SISMICA SOVRARESISTENZA rd (= fym) ≤ 1.20

NOTA:
- TUTTO L'ACCIAIO DOVRA' ESSERE ZINCATO A CALDO

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

MURATURA:
- MATTONI PIENI AVENTI CARATTERISTICHE GEOMETRICHE SIMILI A QUELLI ESISTENTI.
- 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 CEMENTIZIA DI CLASSE ≥ M10

LEGNO:
- LEGNO MASSICCIO CLASSE ≥ C24 CLASSE DI SERVIZIO 1, UMIDITA' ≤ 15%, INCLINAZIONE FIBRE ≤ 1/7 (CONFORME A CLASSIFICAZIONE UNI EN 338)

COMUNE DI POGGIO RENATICO
PROVINCIA DI FERRARA

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

OGGETTO E LUOGO

CASTELLO LAMBERTINI

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

gianpaolorubinarchitetto
via Giovecca - 701/b - 44121 - ferrara -
tel. 0532-767247 - fax. 0532- 1960840
email - gianpaolo@gmail.com

P rogettazione architettonica

Ing. Denis Zanetti
via mulinetto, 35 - 44122 Ferrara
tel. 0532 765117 / fax. 0532 768913
e-mail: zanetti@mezzadriingegneria.it

S trutture - sismica

Ing. Paolo Trapella
STEP
STUDIO TECNICO ASSOCIATO
PROGETTAZIONE - Via Garagnolo, 87
CF. e P.I.VA: 01059190381
☎ 0532/760198 - 0532/748388

I mpianti

Ing. Maurizio Migliacciio
via Alfonso Lombardi 36/c1 - 40128 Bologna
tel. 051 -362888 - fax - 051 -4150354
migliaccio@gmprojject.com

DESCRIZIONE
INTERVENTO DI STABILIZZAZIONE DELLA PARETE DIVISORIA (SELLA SALA ROSSA ,PIANO PRIMO)

COLLABORATORE
Ing. Chiara Foresti

TAV.

SCALA
20

DATA
Gennaio 2019

REVISIONE
00

24DL-S

file

Si curezza

7138-DLS24 SCAL PLOT 1=25