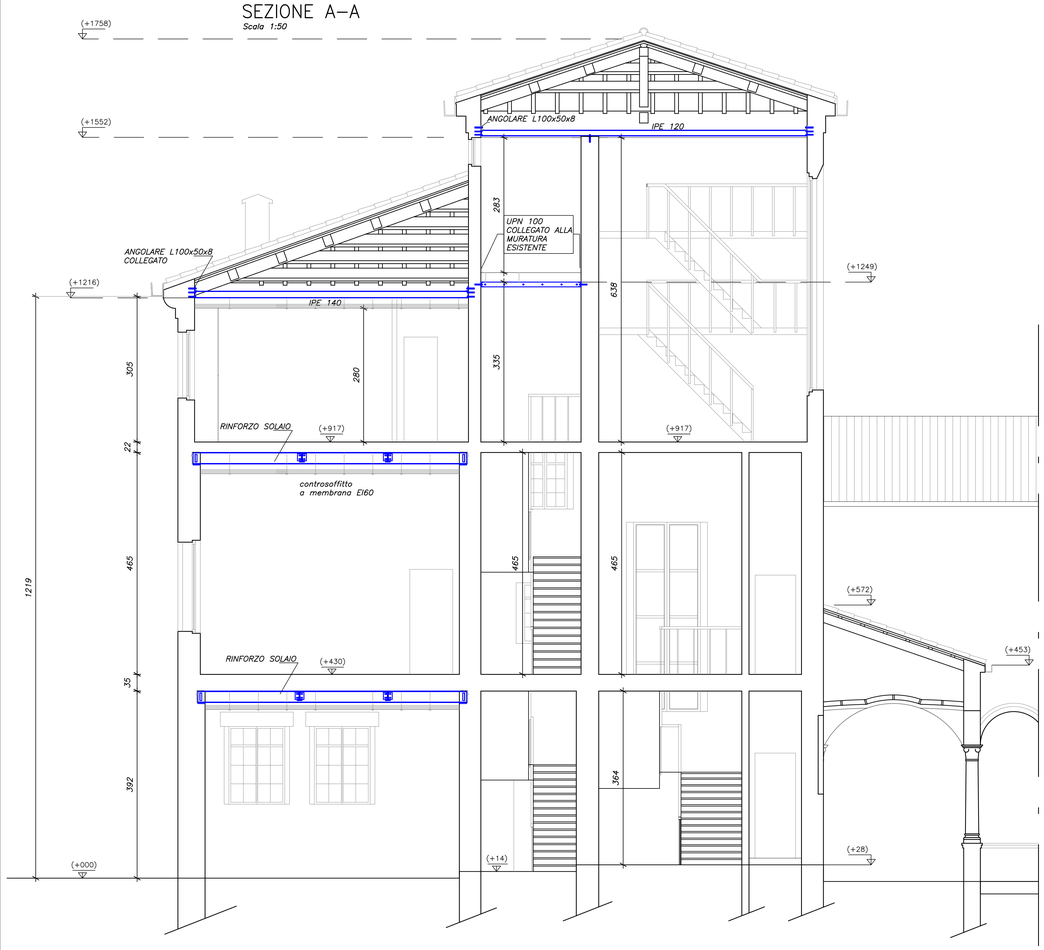
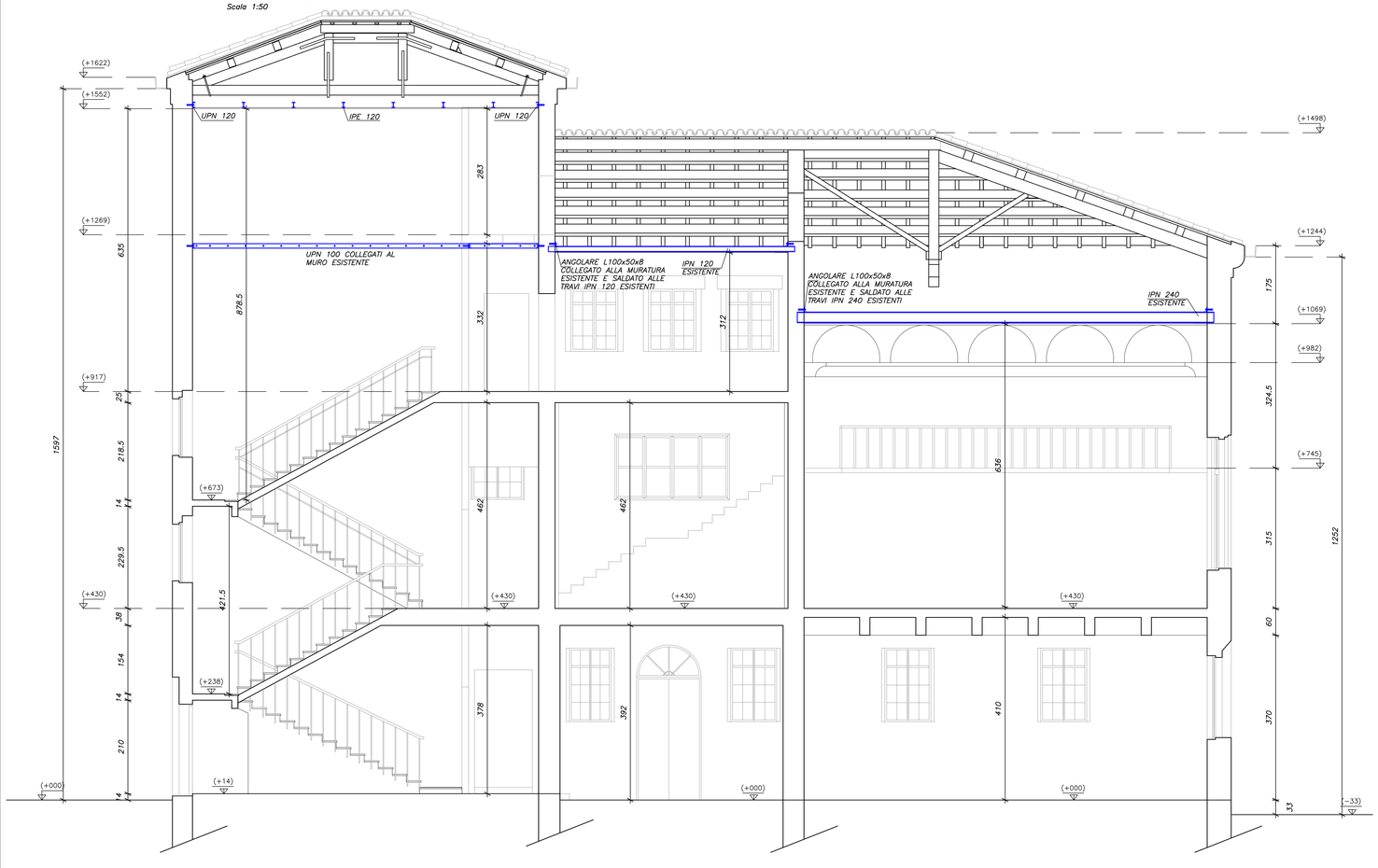
SEZIONE A–A

Scala 1:50



SEZIONE B–B

Scala 1:50



NOTA BENE COPERTURE:

– DURANTE IL CORSO DEI LAVORI SI DOVRÀ' PROVVEDERE ALLA SOSTITUZIONE DELLE TRAVI IN LEGNO AMMALORATE E DEGRADATE. LE NUOVE TRAVI IN LEGNO MASSELLO CLASSE C27, DOVRANNO ESSERE "QUADRATE" CON ALTEZZA PARI ALLE TRAVI ESISTENTI. IN PARTICOLARE DOVRÀ' ESSERE SOSTITUITA UNA TRAVE IN LM LESIONATA POSIZIONATA NELLA COPERTURA DELL'APPENDICE LUNGA CHE AFFACCIA SU VIA DA POLENTA;

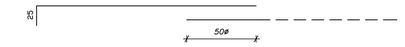
– DURANTE IL CORSO DEI LAVORI SI DOVRA' PROVVEDERE AL COLLEGAMENTO DI TUTTI GLI ELEMENTI LIGNEI DI COPERTURA MEDIANTE VITI E STAFFE; IN PARTICOLARE:
** LE TRAVI PRINCIPALI DOVRANNO ESSERE COLLEGATE AI CANTONALI E ALLE CAPRIATE MEDIANTE ANGOLARI METALLICI TIPO WVB 100 DELLA ROTHOBLASS O SIMILARI (L100x100x100 SP.2.5mm) E 3+3 VITI ø5 L=70mm TIPO LBS DELLA ROTHOBLASS O SIMILARI;*
** I TRAVICELLI DOVRANNO ESSERE COLLEGATI ALLE TRAVI PRINCIPALI MEDIANTE N.1 VITE TUTTO FILETTO ø11 L=90mm IN CORRISPONDENZA DI OGNI TRAVE.*

NOTA BENE GETTO MAGRO

Realizzare sempre un getto di pulizia in cls magro S=10 cm prima di posizionare le armature della platea

NOTA BENE ARMATURA CORRENTE

Sovrapporre le armature longitudinali per almeno 50ø volte, salvo diversa indicazione; in corrispondenza delle estremità risvoltare le barre come sotto indicato



MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo	Campi di impiego	UNI 11104 (prosp.1) CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	UNI 11104 (prosp.4) CLASSE DI RESISTENZA	Rapporto (A/C) max	Contenuto minimo di cemento [kg/m3]	Contenuto d'aria (solo per classi XF2 XF3 e XF4)	D_{max} [mm]	Classe di consistenza al getto	Tipo di cemento (solo se necessario)	Copriferro nominale [mm]
Cls1	Magroni	X0	C12/15 (Rck 15 N/mm2)							
Cls2	Fondazioni	XC2	C25/30 (Rck 30 N/mm2)	0.60	300		25	S4		40 getti controterra
Cls3	Getti di elevazione	XC2	C25/30 (Rck 30 N/mm2)	0.60	300		16	S4/S5		25

ACCIAIO

_ Acciaio B450C ad aderenza migliorata, saldabile con marcatura del produttore e del sagomatore
_ in barre (6 mm <= Ø <= 50 mm) e rotoli (6 mm <= Ø <= 16 mm), reti elettrosaldate e tralicci.

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

- cls Rck 300 (XC2; Dmax 25mm; S4) per i getti di fondaz.
- cls Rck 300 (XC2; Dmax 16mm; S4) per getti elevazione
- acciaio B450C controllato
- legno massello classe C27
- bulloni classe 8.8 - dadi classe 6S
- profilati in acciaio S 235 JR controllato
- mattoni pieni fbk=80kg/cmq
- malta di calce tipo M5
- sovrapp. armature: min 50Ø
- sovrapp. rete els.: min 2 maglie nelle due direzioni
- misure in cm
- cls magro dosato a q.li 2.50 di cemento 325

NOTE

- Tutte le quote vanno verificate in cantiere in relazione al disegno architettonico di concessione.
Ogni variazione deve essere preventivamente approvata dalla D.L.

COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA

Sistema di Qualità certificato per Progettazione, programmazione affidamento, direzione lavori dei lavori pubblici e delle manutenzioni ordinarie, gestione espropri.

BIBLIOTECA "A. ORIANI"
Via Corrado Ricci, 26 - RAVENNA

INTERVENTO: Progetto esecutivo di restauro per adeguamento funzionale e normativo

PROGETTO ESECUTIVO

Segretario generale: Dott. PAOLO NERI	Assessore ai LL.PP: ROBERTO GIOVANNI FAGNANI	Sindaco MICHELE DE PASCALE
Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI		Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Dott. Ing. CLAUDIO BONDI	.....
PROGETTISTA COORDINATORE:	Arch. Michele Berti	.....
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Arch. Michele Berti	.....
PROGETTISTA OPERE EDILI:	Arch. Michele Berti	.....
PROGETTISTA OPERE DI RESTAURO:	Arch. Sara Gagliardi	.....
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Ing. Elisa Trombini	.....
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:	P.I. Pietro Bezzi	.....
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:	Ing. Michela Marchetti	.....
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:	Geom. Luca Amadio	.....
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:	Geom. Silvia Galassini	.....
RILIEVI ED ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Serena Franzel	

Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato	Approvato	Data:
0	EMISSIONE	E. Trombini	M. Berti	C. Bondi	06/11/2017

ELABORATO:

SEZIONI
COPERTURA

Codice Intervento:	Codice Edificio:	Codice Fase:	Codice Elaborato:
Fascicolo 280/2017	C004	E	S05
Scala: Varie	File: C004 2017 06.05 280-E-S05-R0	Data: NOVEMBRE 2017	Revisione: R0 motivo: