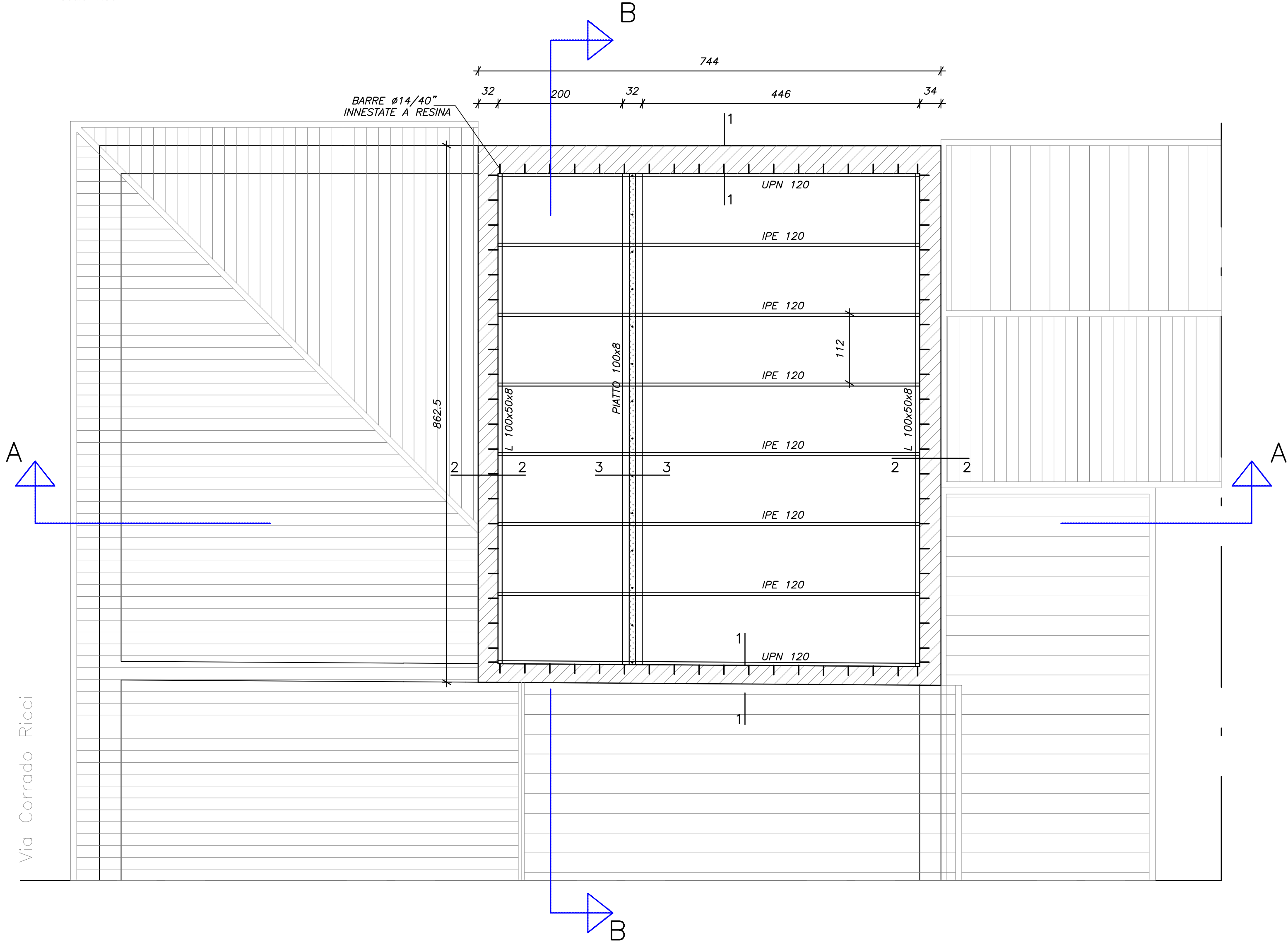
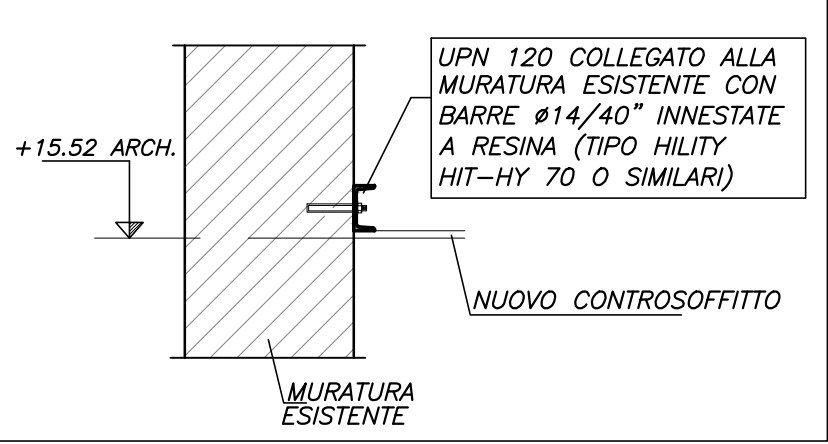


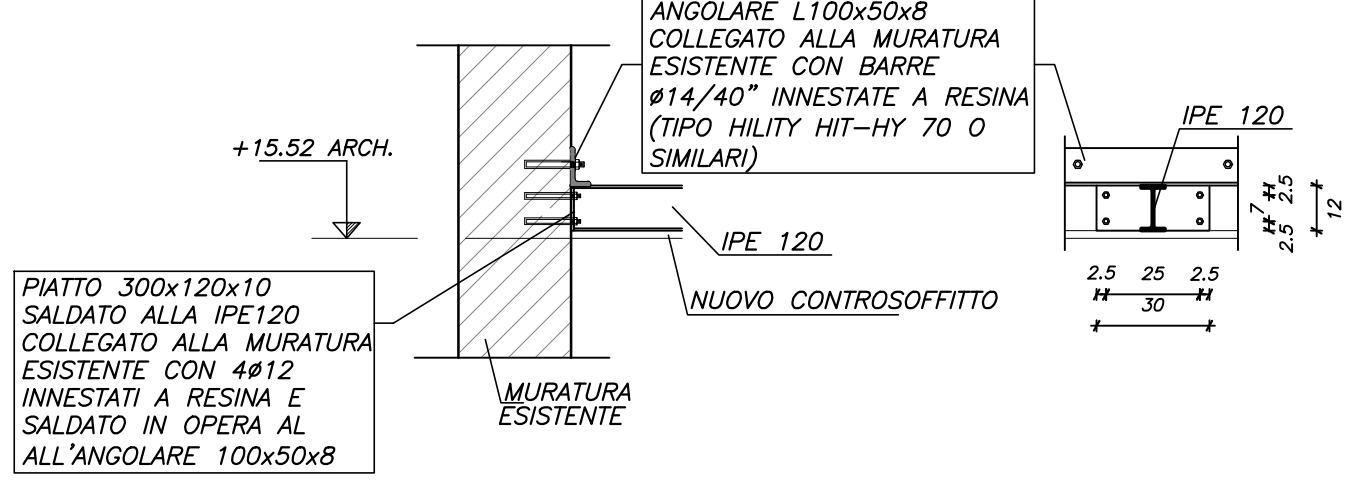
STRALCIO PIANTA SOTTOTETTO CORPO ALTO (+15.52m ARCH.)  
Scala 1:50



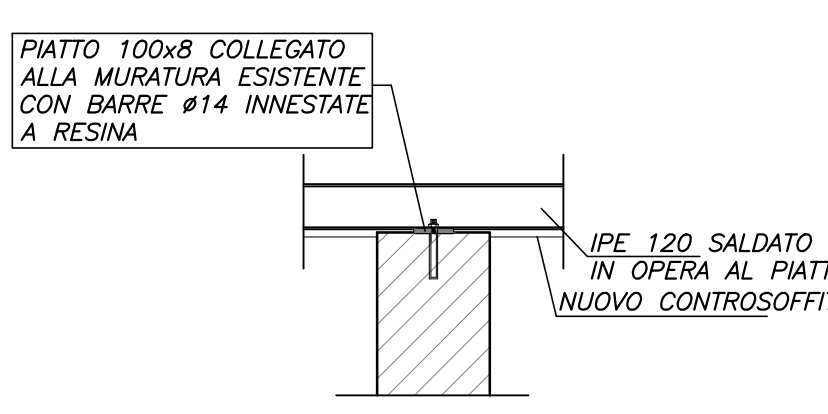
SEZIONE 1-1  
scala 1:20



SEZIONE 2-2  
scala 1:20

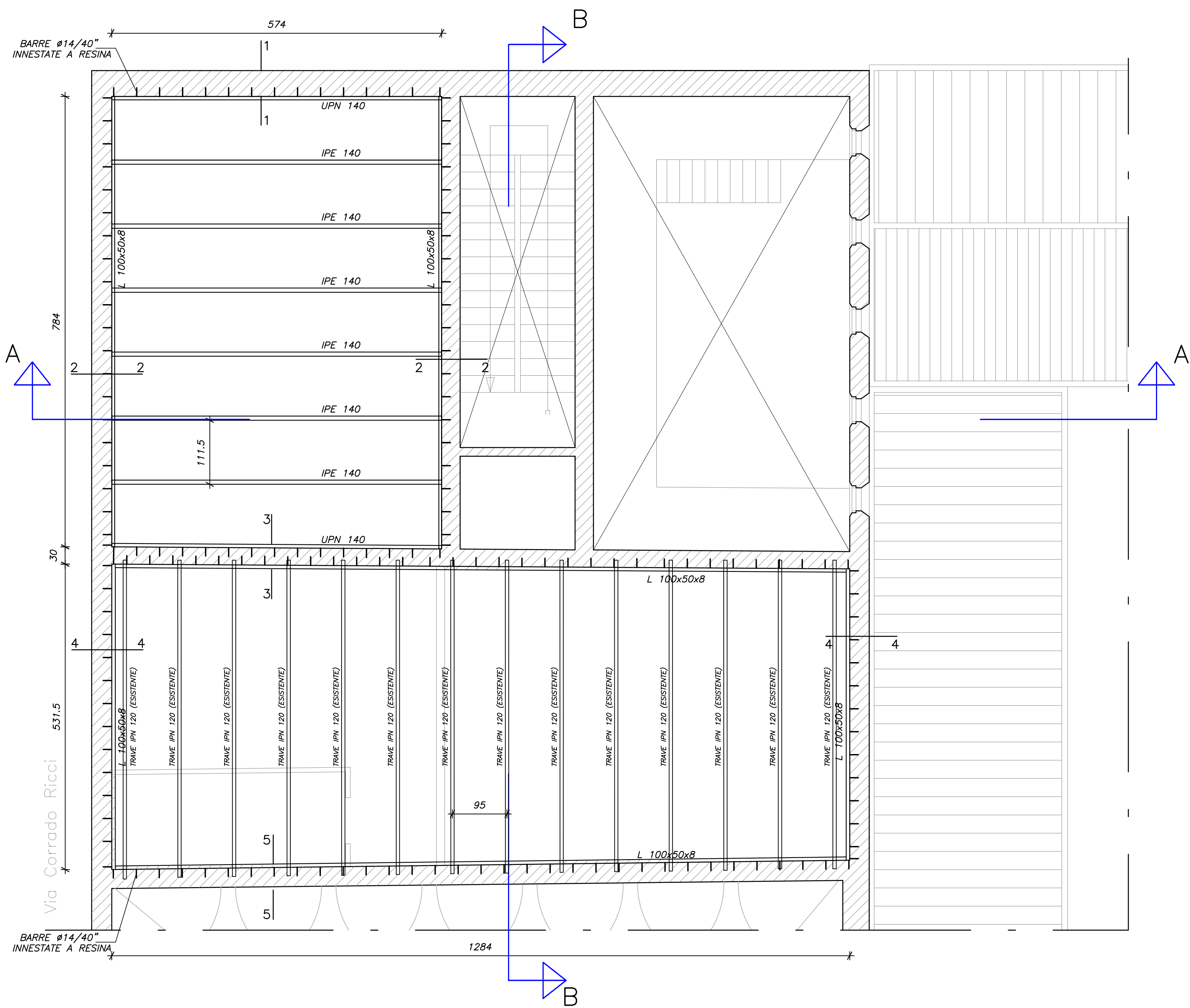


SEZIONE 3-3  
scala 1:20

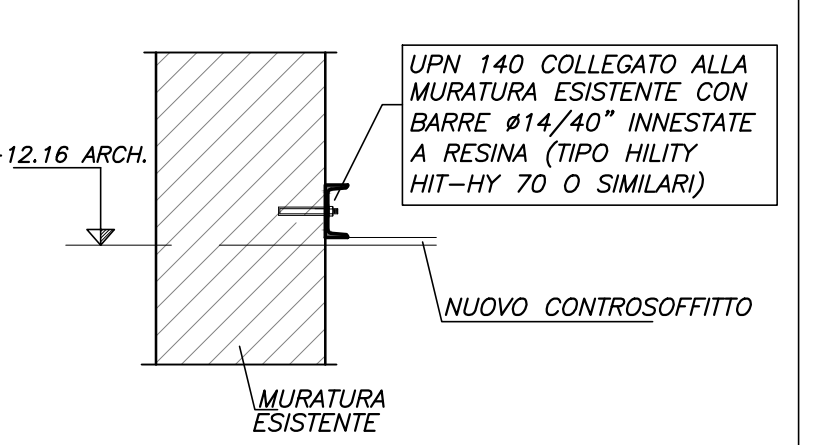


NOTA BENE:  
- DEMOLIZIONE SOTTOTETTO ESISTENTE;  
- POSIZIONAMENTO NUOVE TRAVI IN ACCIAIO DI SOSTEGNO AL CONTROSOFFITTO;  
- POSIZIONAMENTO PROFILI METALLICI CON FUNZIONE DI CORDOLO A CONFINAMENTO DEL VANO COLLEGATO ALLE MURATURE MEDIANTE BARRE INNESTATE A RESINA (TIPO HIT-HY 70 O SIMILARI)

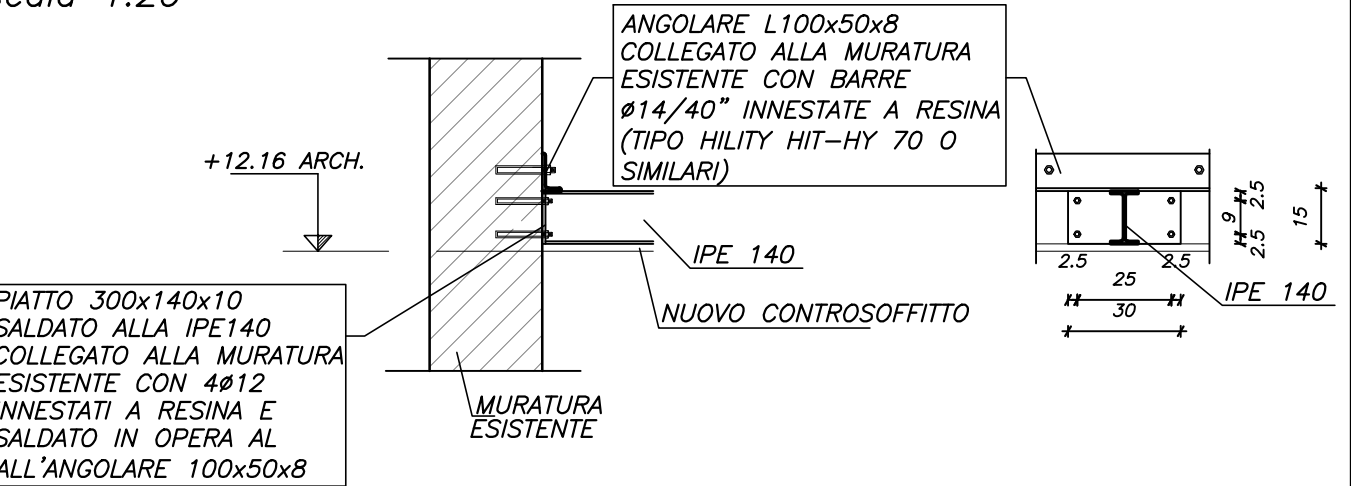
STRALCIO PIANTA SOTTOTETTO (CIRCA +12.16m ARCH.)  
Scala 1:50



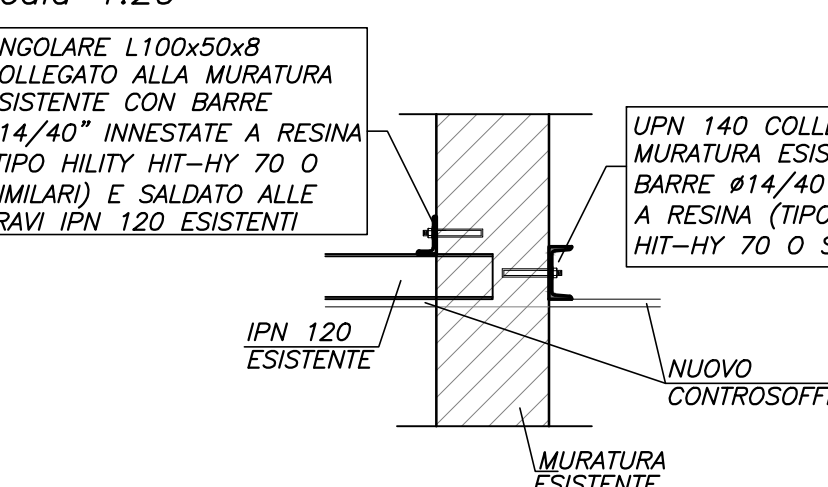
SEZIONE 1-1  
scala 1:20



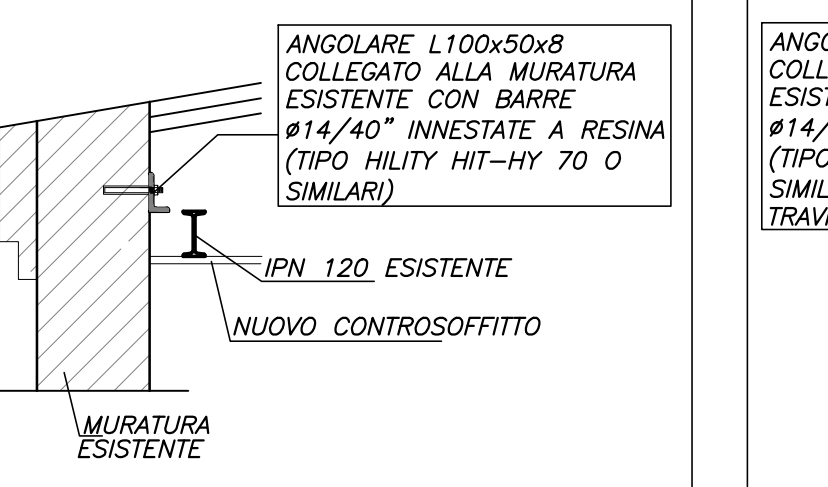
SEZIONE 2-2  
scala 1:20



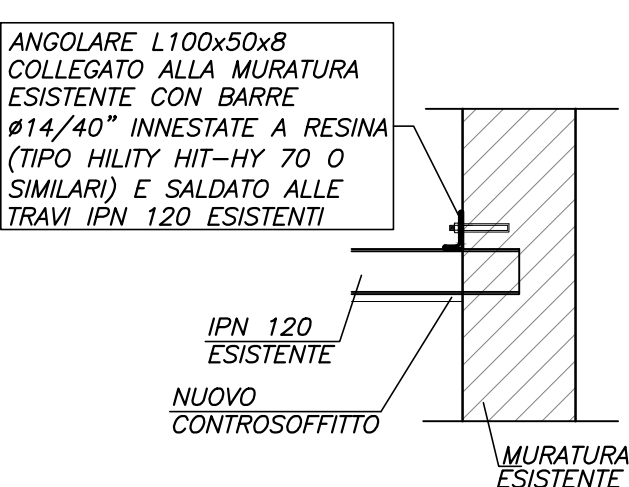
SEZIONE 3-3  
scala 1:20



SEZIONE 4-4  
scala 1:20



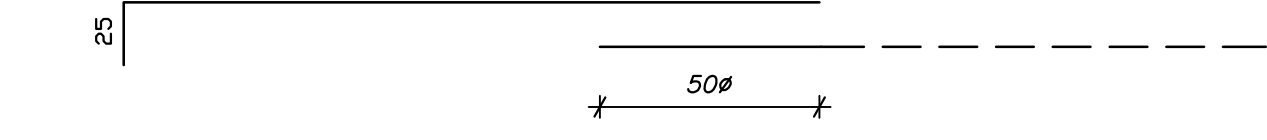
SEZIONE 5-5  
scala 1:20



NOTA BENE:  
GLI ANGOLARI METALLICI DISPOSTI LUNGO LA STESSA PARETE O IN CORRISPONDENZA DEGLI INCROCI D'ANGOLO DOVRANNO ESSERE SALDATI IN OPERA FRA LORO PER CREARE UNA CONTINUITA' E UN CONFINAMENTO DELLE PARETI

**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 11164 (prosp.3)	UNI 11164 (prosp.4)	Rapporto (A/C) max	Contenuto residuo di cemento (kg/m³)	Contenuto d'aria (%)	D_max (mm)	Classe di resistenza	Tipo di cemento
		CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI RESISTENZA						
C16	Magrini	X0	C12/15 (Rok 15 N/mm²)						
C22	Fondazioni	XC2	C25/30 (Rok 30 N/mm²)	0.60	300		25	S4	40 getti controllati
C32	Getti di elevazione	XC2	C35/40 (Rok 35 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 (Ø mm <= Ø <= 50 mm) e cavi (Ø mm <= Ø <= 16 mm), per prestressare 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 - studi classe 6S
- profili in acciaio S 235 JR controllato
- mattoni pieni fbk=80kg/cm²
- 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.

		<b>COMUNE DI RAVENNA</b> AREA INFRASTRUTTURE CIVILI SERVIZIO EDILIZIA			
<b>BIBLIOTECA "A. ORIANI"</b> Via Corrado Ricci, 26 - RAVENNA					
INTERVENTO: Progetto esecutivo di restauro per adeguamento funzionale e normativo					
PROGETTO ESECUTIVO					
Segretario generale: Dott. PAOLO DI NERI		Assessore al LL.PP. ROBERTO GIOVANNI FAGNANI		Sindaco MICHELE DE PASCALE	
Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI		Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI		Firma:	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:		Dott. Ing. CLAUDIO BONDI			
PROGETTISTA COORDINATORE:		Arch. Michele Berti			
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:		Arch. Michele Berti			
PROGETTISTA OPERE EDILI:		Arch. Sara Gagliardi			
PROGETTISTA OPERE DI RESTAURO:		Ing. Elisa Trombini			
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:		P.J. Pietro Bezi			
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:		Ing. Michele Marchetti			
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:		Geom. Luca Anselmi			
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:		Geom. Silvia Galassini			
RILEVI ED ELABORAZIONE GRAFICA:		Geom. Serena Franzoi			
0 EMISSIONE		E. Trombini		M. Berti	
Rev. 1 Descrizione:		Redatto:		C. Bondi	
ELABORATO:		Controllato:		Approvato:	
RINFORZO SOTTOTETTI - 2					
Codice Intervento: Fascicolo 280/2017		Codice Edificio: C004		Codice Fase: E	
Scala: Varie		Data: NOVEMBRE 2017		Codice Elaborato: S04	
Revisione: R0		motivo:			