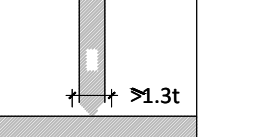
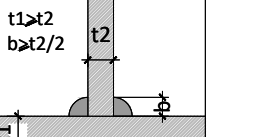


TABELLA DEI MATERIALI						
CLS	Classe di resistenza del calcestruzzo	Rapporto max a/c	Classe di esposizione	Dosaggio min. di cemento (kg/mc)	D.max inerte (mm)	Copriferro minimo
STRUTTURE ELEVAZIONE	C25/30 Rck=30.00 MPa alleggerito (vmax=1600 kg/mc)	0.60	XC2	300	30	2.5±1 cm
MURATURA	Caratteristiche degli elementi e delle malte per muratura portante, con riferimento ai paragrafi 11.10.1 e 11.10.2 del DM 14/01/2008					
ELEMENTI (UNI EN 771)	Blocchi portanti antisismici Mattoni pieni	Categoria I Sistema di accettazione della conformità 2+ Usi strutturali M15 a prestazione garantita Sistema di accettazione della conformità 2+				
MALTA (UNI EN 998-2)	Malte a prestazione garantita					
ACCIAIO	ARMATURE	B450C per barre di armature, reti elettrosaldate				
	PROFILI	EN 10025-2 - S275JR +N per profili metallici				
	PERFORI E CONNETTORI	INOX304 per barre				
MATERIALI COMPOSITI	RETE IN FIBRA DI ACCIAIO 670 gr/m ²	Spessore equivalente del nastro	0,084	mm		
		Area effettiva di un trefolo	0,538	mm ²		
		n° trefoli per cm	1,57	n°		
		Peso	670	gr/m ²		
		Resistenza a trazione caratteristica	>3000	MPa		
		Modulo elastico	>190	GPa		
		Allungamento a rottura	2	%		
		Spessore equivalente del nastro	0,254	mm		
	RETE IN FIBRA DI ACCIAIO 2000 gr/m ²	Area effettiva di un trefolo	0,538	mm ²		
		n° trefoli per cm	4,72	n°		
		Peso	500	gr/m ²		
		Resistenza a trazione caratteristica	>2800	MPa		
	Modulo elastico	>190	GPa			
	Allungamento a rottura	1,50	%			
UNIONI BULLONATE	Viti, dadi, rosette e/o piastrene devono provenire da un unico produttore					
	- Viti ad alta resistenza	UNI 5712-classe 8.8 UNI EN 20898-1				
	- Dadi ad alta resistenza	UNI 5713-classe 8 UNI EN 20898-2				
	- Rosette (acciaio C50)	UNI 5714-UNI EN 10083-2				
	- Piastrine (acciaio C50)	UNI 5715-UNI EN 10083-2				
	- Coppie di serraggio	UNI 3740				

Secondo CNR-UNI 10011 ad arco elettrico con uso di elettrodi rivestiti. Le saldature realizzate in officina saranno a completa penetrazione.

Giunto a completa penetrazione	Giunto a cordone d'angolo	-Le preparazioni dei lembi da saldare devono essere conformi alle raccomandazioni contenute nella "UNI 11001". -Tutte le saldature saranno di norma a totale penetrazione. Per i collegamenti secondari le saldature saranno a cordone d'angolo. -Le saldature devono essere di classe I. -Non sono ammesse saldature a tratti. -Tutte le saldature dovranno essere eseguite nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle "CNR-UNI 10011".
		

PRESCRIZIONI:

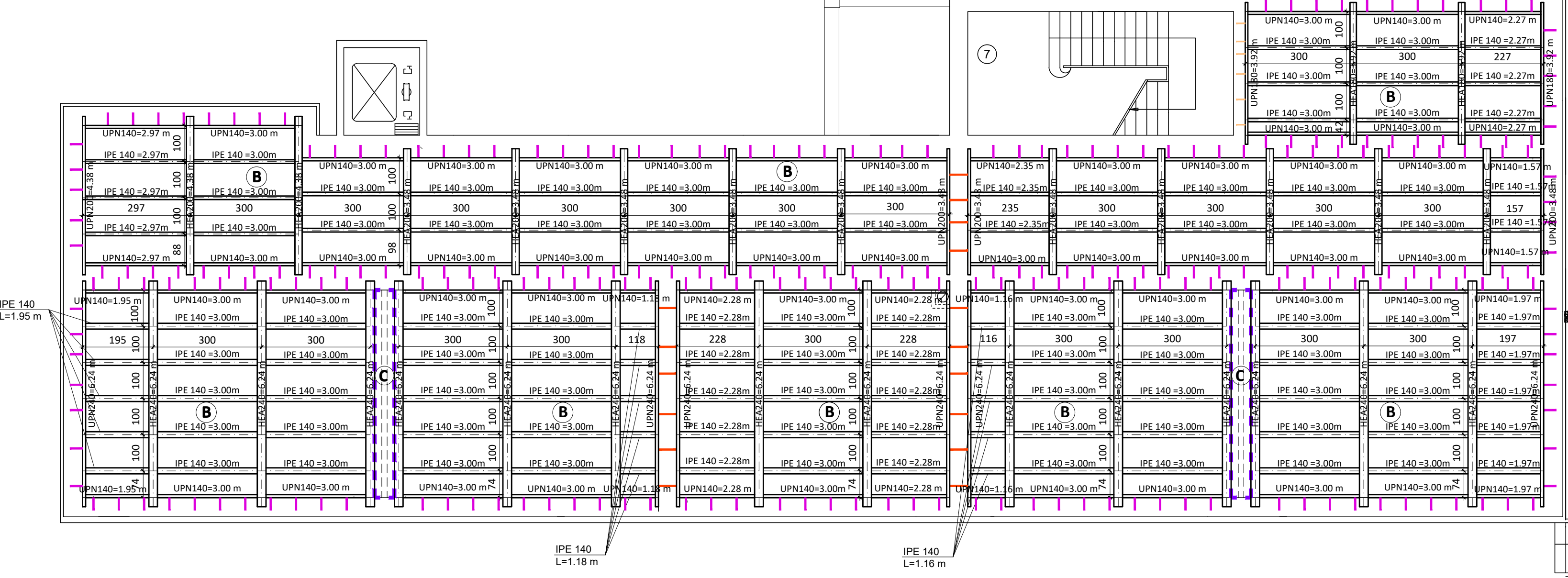
I materiali devono essere qualificati ed identificati in base alle prescrizioni del capitolo 11.1 delle norme tecniche per le costruzioni D.M. 14/01/2008: Materiali e prodotti per uso strutturale per i quali sia disponibile una norma europea armonizzata, ovvero possesso della Marcatura CE; Materiali e prodotti per uso strutturale per i quali sia prevista la qualificazione con le modalità e le procedure indicate nelle presenti norme ovvero possesso della Marcatura CE; Materiali e prodotti per uso strutturale innovativi o comunque non citati nel presente capitolo, per i quali il produttore potrà pervenire alla Marcatura CE in conformità a Benestare Tecnico Europeo (ETA), ovvero, in alternativa, dovrà essere in possesso di un certificato di idoneità Tecnica all'impiego rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

N.B. LE LUNGHEZZE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN BASE AD ULTERIORI MISURAZIONI DA EFFETTUARE IN LOCO.

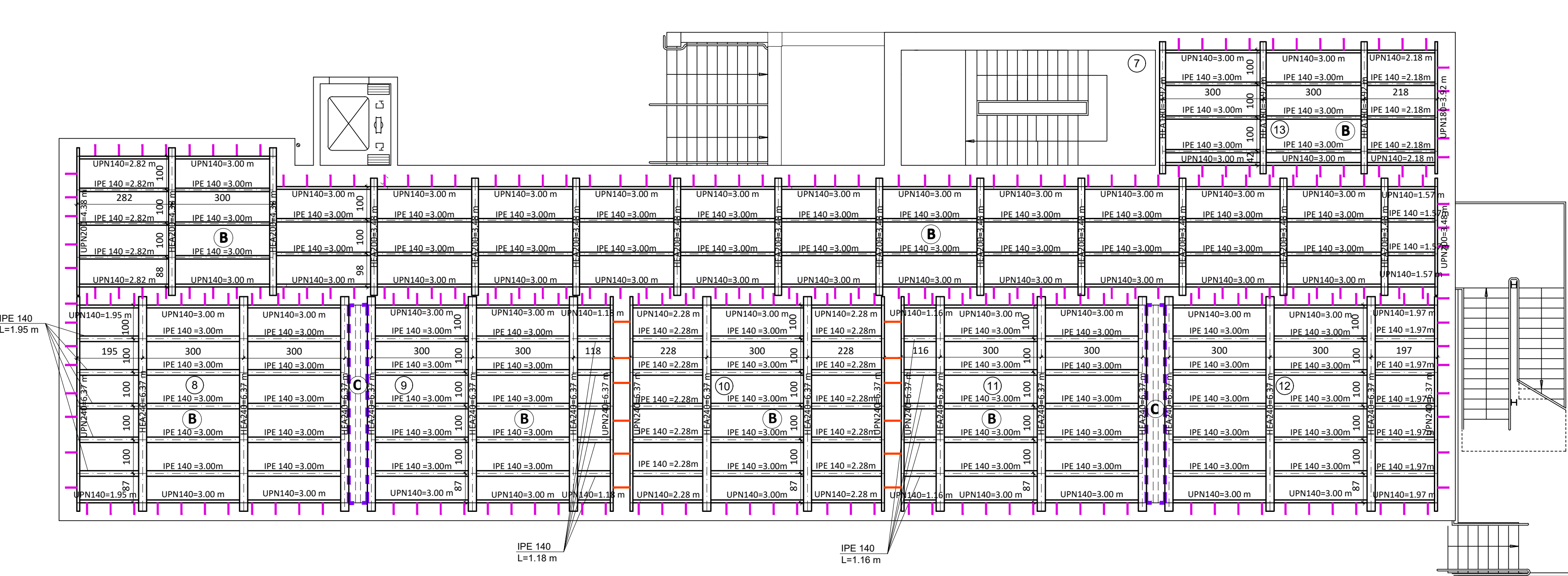
N.B. : Tutti gli interventi dovranno essere eseguiti previa puntellatura dei solai.

N.B. Per gli interventi sulle strutture portanti orizzontali e verticali che prevedono l'utilizzo di materiali compositi, si raccomanda l'impiego di materiali aventi prestazioni e caratteristiche meccaniche coerenti a quelle indicate nella tabella materiali e nelle descrizioni dettagliate delle singole lavorazioni. L'utilizzo di materiali aventi caratteristiche diverse rispetto a quelle prescritte sarà ammesso solo previa riverifica dell'intervento sulle base dei prodotti effettivamente impiegati.

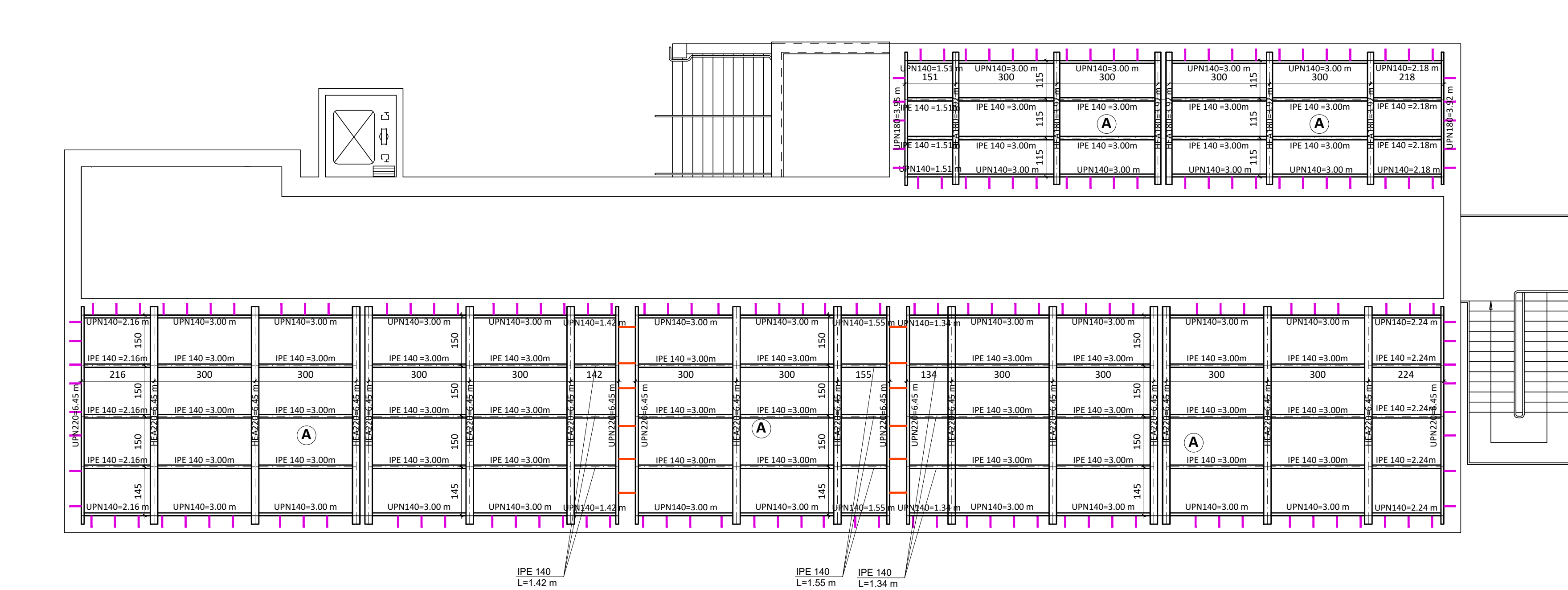
INTRADOSSO CALPESTIO PIANO RIALZATO - scala 1:100



INTRADOSSO CALPESTIO PIANO PRIMO - scala 1:100



INTRADOSSO SOLAIO SOTTOTETTO - scala 1:100



PROVINCIA DI TERNI			
COMUNE DI TERNI			
ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ELEMENTARE G. CARDUCCI			
PROGETTO ESECUTIVO			
<div><div><div>ABACO</div><div></div></div><div><div>ABACO SOC. COOPERATIVA DI RICERCA E PROGETTI</div><div>Viale Guglielmo Marconi, 2 Spoleto</div><div>Tel. 0743 222755 Fax 0743 222827 e-mail: info@studioabaco.com pec: abaco.coop@pec.it</div></div><div><div>Arch. E. Bacchettini</div><div>Arch. G. Cittadini</div><div>Arch. L. Elisei</div><div>Arch. M. Orazi</div></div></div>			
			
TAV. 7	DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA ALL.2I a completa sostituzione dell'elaborato precedentemente consegnato		Data: DIC. 2016
	INTERVENTI SUI SOLAI: CARPENTERIE		