


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 (ymax=1500 kg/mc)	0.60	XC2	300	30	2.5x1 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		Categoria 1				
MALTA (UNI EN 998-2)	Mattoni pieni		Sistema di accettazione della conformità 2+				
	Malte a prestazione garantita		Sistema di accettazione della conformità 2+				
ACCIAIO	ARMATURE	B450C per barre di armature, reti elettrosaldate					
	PROFILI	EN 10025-2 - S275JR V4 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	1.57 mm ²				
		Peso	670 gr/m ²				
		Resistenza a trazione caratteristica	>3000 MPa				
	RETE IN FIBRA DI ACCIAIO 2000 gr/m ²	Modulo elastico	>150 GPa				
		Allungamento a rottura	2 %				
		Spessore equivalente del nastro	0.254 mm				
		Area effettiva di un trefolo	0.538 mm ²				
UNIONI BULLONATE	Viti, dadi, rossette e/o piastrelle devono provenire da un unico produttore	Resistenza a trazione caratteristica	>500 MPa				
		Modulo elastico	>190 GPa				
		Allungamento a rottura	1.50 %				
		Viti ad alta resistenza	UNI 5712-classe 8.8 UNI EN 20088-1				
UNIONI SALDATE	Secondo CNR-UNI 10031 ad arco elettrico con uso di elettrodi rivestiti. Le saldature realizzate in officina saranno a completa penetrazione.	Peso	670 gr/m ²				
		Resistenza a trazione caratteristica	>3000 MPa				
		Modulo elastico	>150 GPa				
		Allungamento a rottura	1.50 %				
UNIONI SALDATE	Secondo CNR-UNI 10031 ad arco elettrico con uso di elettrodi rivestiti. Le saldature realizzate in officina saranno a completa penetrazione.	Viti ad alta resistenza	UNI 5712-classe 8.8 UNI EN 20088-1				
		UNIONI SALDATE					
		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 a cordone.					
		Non sono ammesse saldature a tratti.					
		Tutte le saldature dovranno essere eseguite nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle "CNR-UNI 10031".					
		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 Beneficio Tecnico Europeo (ETE), 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 MODIFICAZIONI DA EFFETTUARE IN LOCO.					
		N.B. : Tutti gli interventi dovranno essere eseguiti previa puntellatura dei solai.					

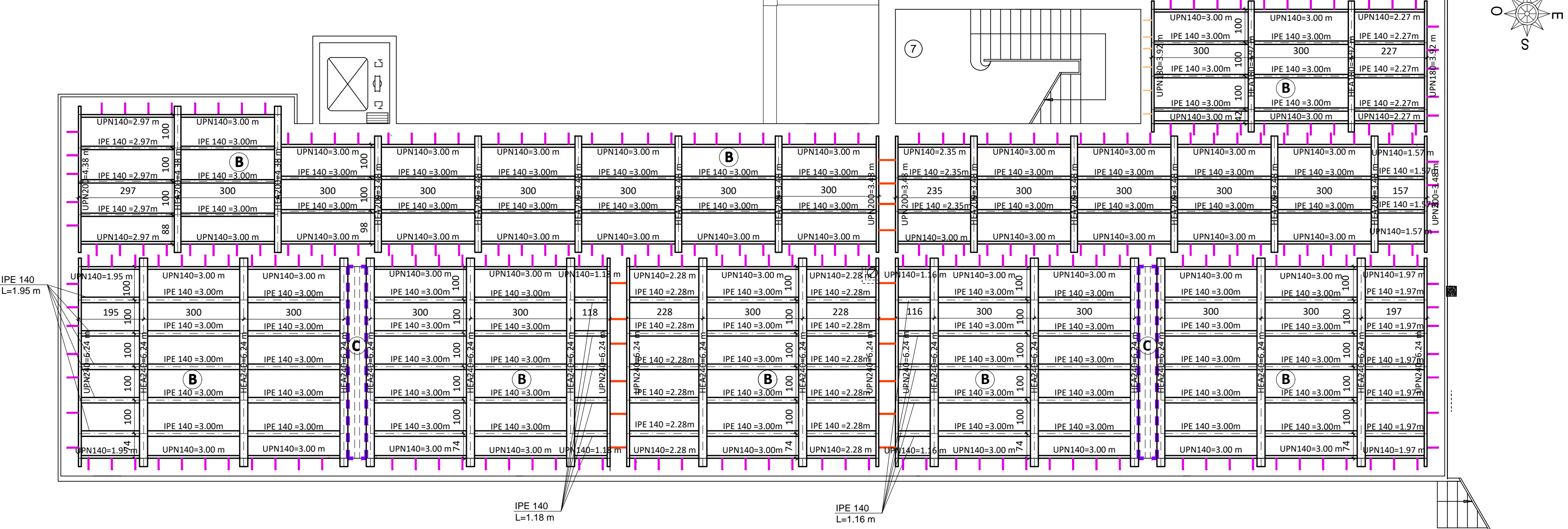
N.B. Per gli interventi sulle strutture portanti orizzontali e verticali che prevedono l'utilizzo di materiali compositi, si raccomanda l'impiego di materiali aventi prestazioni e caratteristiche meccaniche coerenti a quelle indicate nella tabella materiali e nelle descrizioni dettagliate delle singole lavorazioni.

L'utilizzo di materiali aventi caratteristiche diverse rispetto a quelle prescritte sarà ammesso solo previa

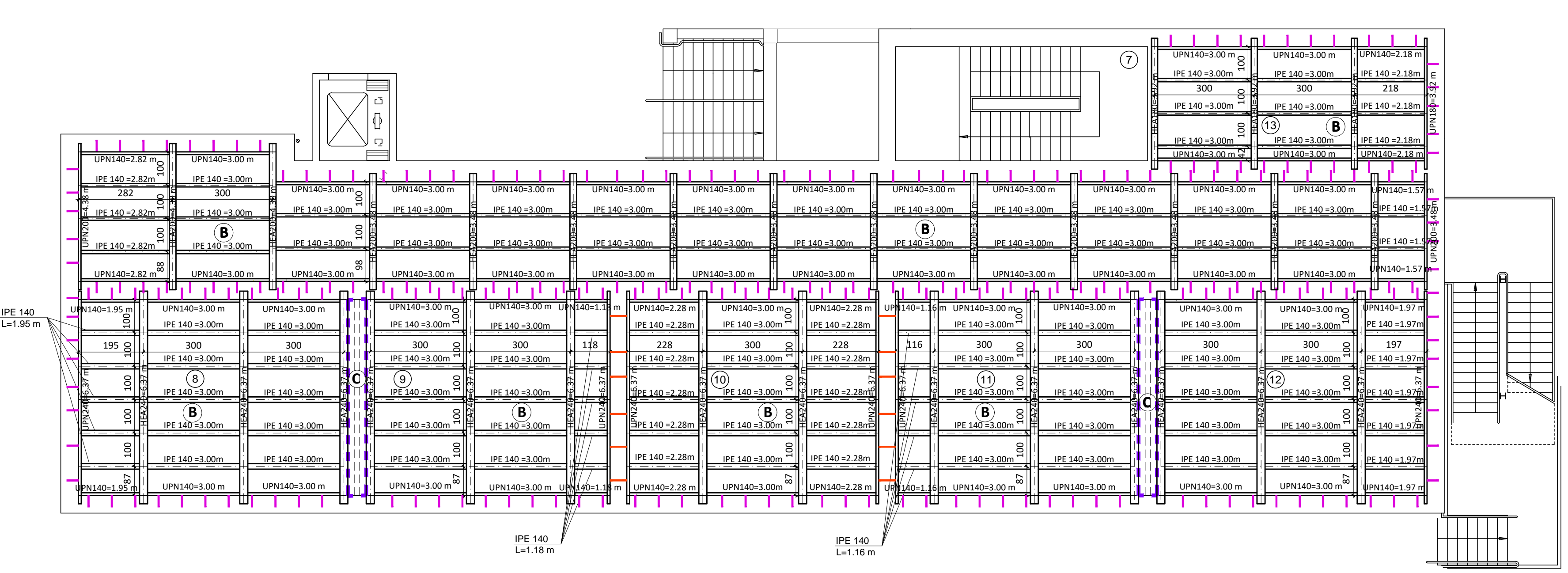
verifica dell'intervento sulle base dei prodotti effettivamente impiegati.

PROVINCIA DI TERNI		
COMUNE DI TERNI		
ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ELEMENTARE G. CARDUCCI		
ABACO SOC. COOPERATIVA DI RICERCA E PROGETTI Via S. Silvestro Martini, 23 - 01039 Terni (TR) Tel. 0743 222755 Fax 0743 222527 e-mail: info@abaco.it pec: abaco.coop@pec.it Arch. E. Bacchetti Arch. G. Cittadini Arch. L. Elisei Arch. M. Orzi		
		
ALL. 2 - I)	DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA a completa sostituzione dell'elaborato precedentemente consegnato INTERVENTI SUI SOLAI: CARPENTERIE	Data: DIC. 2016

INTRADOSSO CALPESTIO PIANO RIALZATO - scala 1:100



INTRADOSSO CALPESTIO PIANO PRIMO - scala 1:100



INTRADOSSO SOLAIO SOTTOTETTO - scala 1:100

