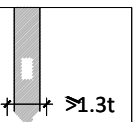
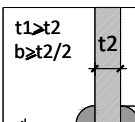


TABELLA DEI MATERIALI						
CLS	Classe di resistenza del calcestruzzo	Rapporto max a/c	Classe di esposizione	Dosaggio min. di cemento (kg/mc)	D.max inerte (mm)	Copiffero minimo
STRUTTURE ELEVAZIONE	C25/30 Rck=30.00 MPa alligiergerto (f <sub>max</sub> =1600 kg/mc)	0.60	XC2	300	30	2.541 cm
MURATURA	Caratteristiche 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				
MATERIALI COMPOSITI	RETE IN FIBRA DI ACCIAIO 670 gr/m <sup>2</sup>	Spessore equivalente del nastro Area effettiva di un trefolo n° trefoli per cm Peso Resistenza a trazione caratteristica Modulo elastico Allungamento a rottura				
		0,084 mm 0,538 mm <sup>2</sup> 1,57 n° 670 gr/m <sup>2</sup> >3000 MPa >190 GPa 2 %				
		Spessore equivalente del nastro Area effettiva di un trefolo n° trefoli per cm Peso Resistenza a trazione caratteristica Modulo elastico Allungamento a rottura				
		0,254 mm 0,538 mm <sup>2</sup> 4,72 n° 500 gr/m <sup>2</sup> >2800 MPa >190 GPa 1,50 %				
UNIONI BULLONATE	Viti, dadi, rosette e/o piastrine devono provenire da un unico produttore - Viti ad alta resistenza - Dadi ad alta resistenza - Rosette (acciaio C50) - Piastrine (acciaio C50) - Coppie di serraggio					
	UNI 5712-classe 8.8 UNI EN 20898-1 UNI 5713-classe 8 UNI EN 20898-2 UNI 5714-UNI EN 10083-2 UNI 5715-UNI EN 10083-2 UNI 3740					
UNIONI SALDATE	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 Tecnici Europei (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.						

NOTA: I riferimenti alle strutture esistenti sono stati tratti dalla relazione di verifica della vulnerabilità e dal libretto delle misure e andranno poi riverificati in cantiere.

PROVINCIA DI TERNI

COMUNE DI TERNI

ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO  
ELEMENTARE G. CARDUCCI

ABACO

ABACO SOC. COOPERATIVA DI RICERCA E PROGETTI  
Viale Guglielmo Marconi, 2 Spoleto  
Tel. 0743 222755 Fax 0743 222827 e-mail: info@studioabaco.com pec: abaco.coop@pec.it  
Arch. E. Bacchettiini Arch. G. Cittadini Arch. L. Elisei Arch. M. Orazi

TAV. 9

PROGETTO  
INTERVENTI SUI SOLAI  
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Data:  
OTT./2016  
Scala:  
VARIE

