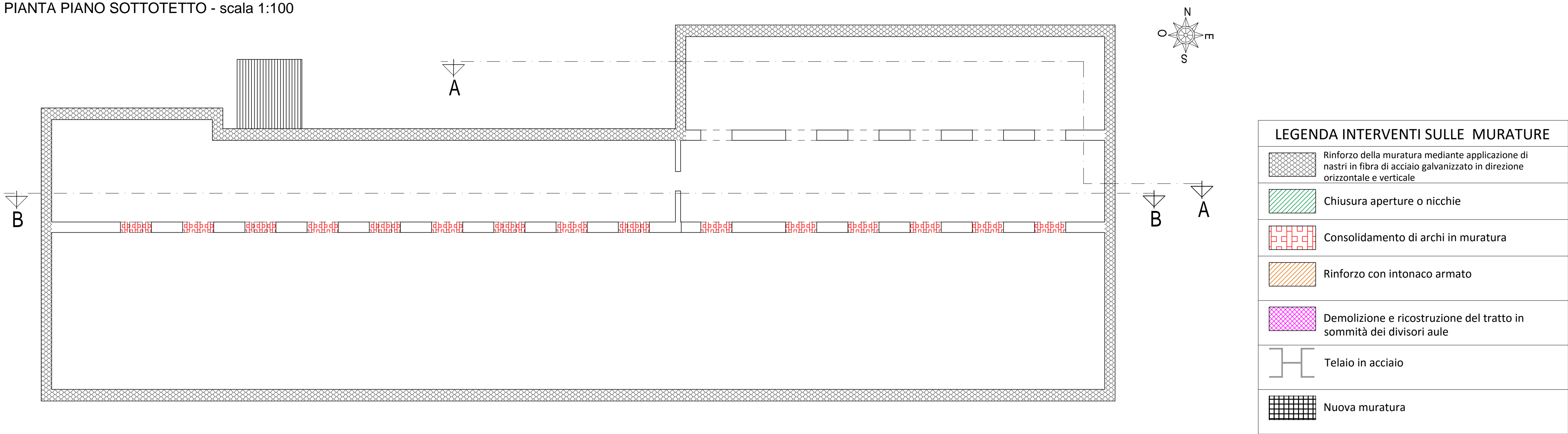


TABELLA DEI MATERIALI						
CLS	Classe di resistenza del calcestruzzo	Rapporto max a/c	Classe di esposizione	Dosaggio min. di cemento (kg/mc)	D.max inerte (mm)	Copriferro minimo
STRUTTURE ELEVAZIONE	C25/30 Rck=30.00 MPa alleggerito (γmax=1600 kg/mc)	0.60	XC2	300	30	2.5±1 cm
MURATURA	Caratteristiche degli 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+			
MALTA (UNI EN 998-2)	Malte a prestazione garantita		Usi strutturali M15 a prestazione garantita Sistema di accettazione della conformità 2+			
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	0,084	mm		
		Area effettiva di un trefolo	0,538	mm <sup>2</sup>		
		n° trefoli per cm	1,57	n°		
		Peso	670	gr/m <sup>2</sup>		
		Resistenza a trazione caratteristica	>3000	MPa		
		Modulo elastico	>190	GPa		
	RETE IN FIBRA DI ACCIAIO 2000 gr/m <sup>2</sup>	Allungamento a rottura	2	%		
		Spessore equivalente del nastro	0,254	mm		
		Area effettiva di un trefolo	0,538	mm <sup>2</sup>		
		n° trefoli per cm	4,72	n°		
		Peso	500	gr/m <sup>2</sup>		
		Resistenza a trazione caratteristica	>2800	MPa		
UNIONI BULLONATE	Modulo elastico		>190	GPa		
	Allungamento a rottura		1,50	%		
UNIONI SALDATE	Viti, dadi, rosette e/o piastrine 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					
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			
UNIONI SALDATE						
	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 la 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 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.						

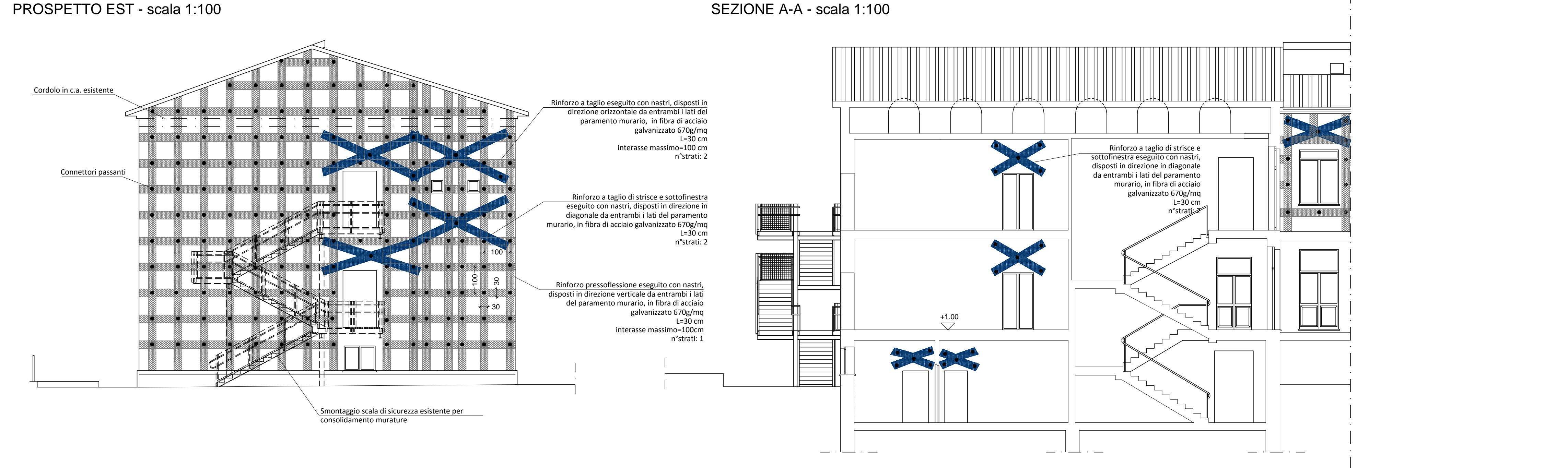
PIANTA PIANO SOTTOTETTO - scala 1:100



PROSPETTO NORD - scala 1:100



PROSPETTO EST - scala 1:100



PROVINCIA DI TERNI

COMUNE DI TERNI

ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ELEMENTARE G. CARDUCCI

PROGETTO ESECUTIVO

ABACO SOC. COOPERATIVA DI RICERCA E PROGETTI

Viale Guglielmo Marconi, 2 Spoleto

Tel. 0743 222755 Fax 0743 222527 e-mail: info@studioabaco.com pec: abaco.coop@pec.it

Arch. E. Bacchettini

Arch. G. Cittadoni

Arch. L. Elisei

Arch. M. Orazi

TAV. 3

PROGETTO

INTERVENTI SULLE MURATURE PIANTE E PROSPETTI

Data: OTT./2016

Scala: VARIE