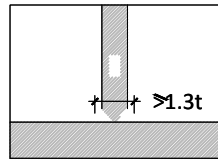
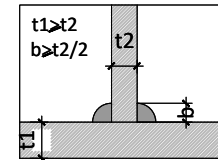
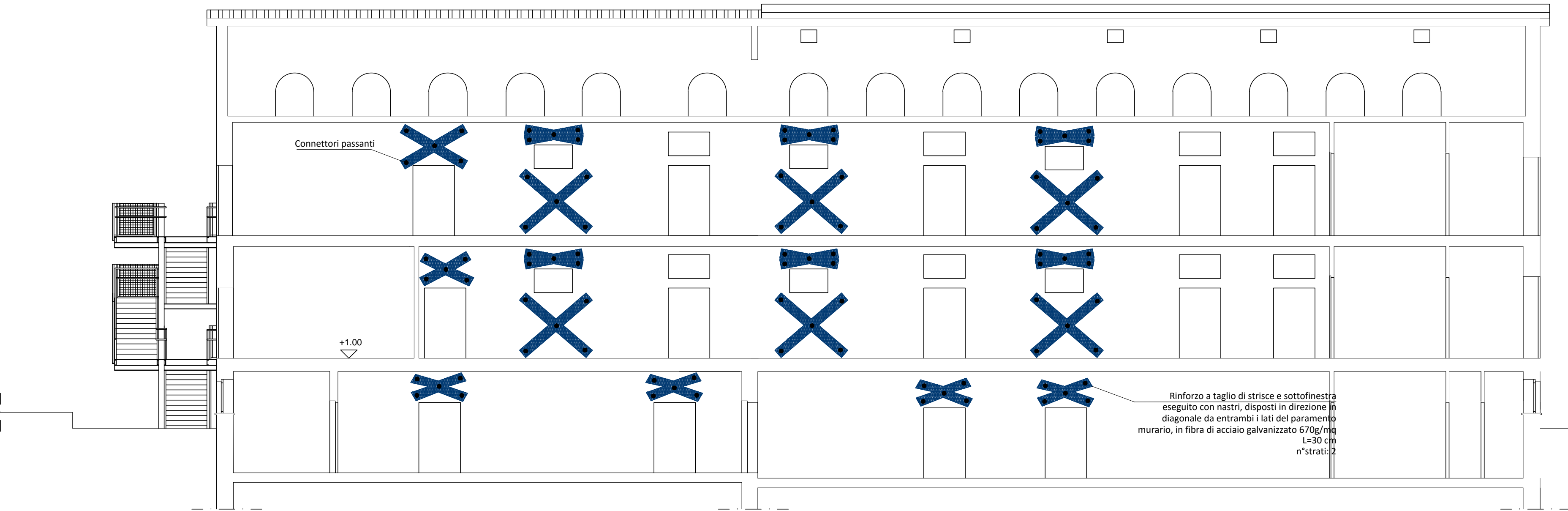


TABELLA DEI MATERIALI												
CLS	Classe di resistenza del calcestruzzo	Rapporto max a/c	Classe di esposizione	Dosaggio min. di cemento (kg/mc)	D.max inerte (mm)	Copriferro minimo						
STRUTTURE ELEVAZIONE	C25/30 Rck=30.00 MPa alleggerito (ymax=1600 kg/mc)	0.60	XC2	300	30	2.5±1 cm						
MURATURA	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							
	RETE IN FIBRA DI ACCIAIO 2000 gr/m <sup>2</sup>	Modulo elastico		>190	GPa							
		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°							
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".												

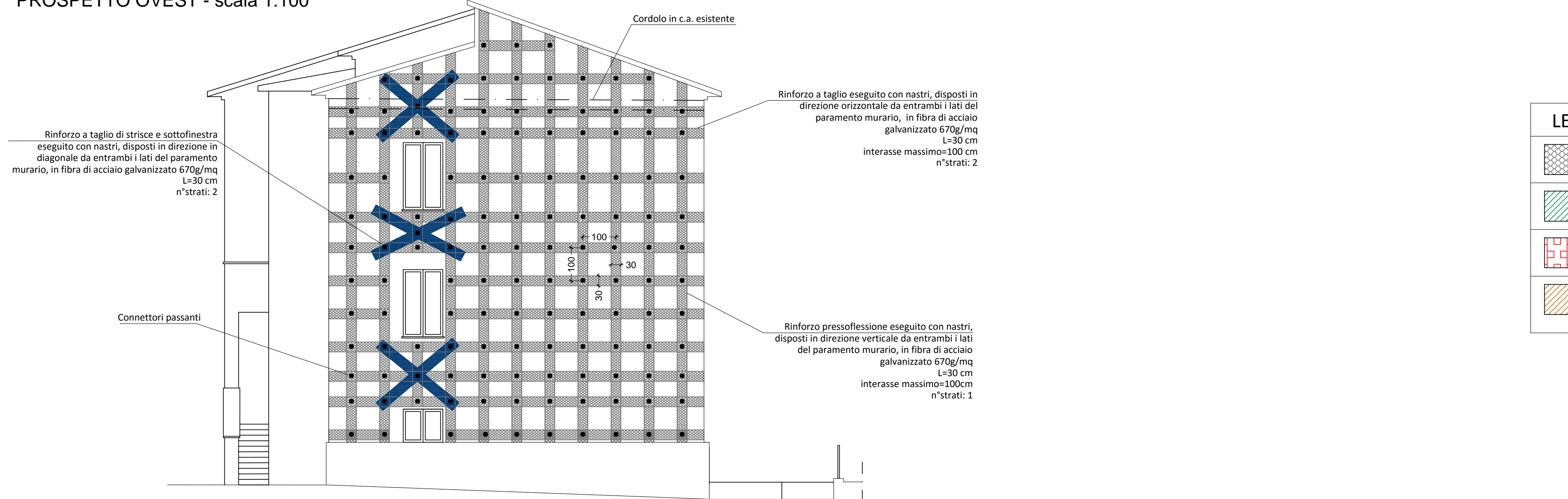
PRESCRIZIONI:

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.

SEZIONE B-B - scala 1:100



PROSPETTO OVEST - scala 1:100



LEGENDA INTERVENTI SULLE MURATURE

- Rinforzo della muratura mediante applicazione di nastri in fibra di acciaio galvanizzato in direzione orizzontale e verticale
- Chiusura aperture o nicchie
- Consolidamento di archi in muratura
- Rinforzo con intonaco armato

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. 4

PROGETTO

INTERVENTI SULLE MURATURE PROSPETTI

Data: OTT./2016  
Scala: VARIE

PROSPETTO SUD - scala 1:100

