

REGIONE PIEMONTE  
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO  
CITTA' DI PINEROLO

LOCALITA': Via Einaudi n. 38

OGGETTO: Interventi strutturali antisismici scuola secondaria  
"Filippo Brignone"

COMMITTENTE:

CITTA' DI PINEROLO

STUDIO TECNICO

Dott. Ing. Antonella MARGAIRA  
(C.F. MRGNL69P42H355G)  
via Torino, 74/B  
10050 VAIE  
tel. 011/9643145  
P.I. 07115370012

TITOLO: PROGETTO ESECUTIVO  
PARTICOLARE GIUNTO SISMICO SOLAIO SU SERVIZI PALESTRA

TAVOLA N.: 8

DATA: MAGGIO 2015 - AGG. AGOSTO 2015  
AGG. FEBBRAIO 2016 - AGG. SETTEMBRE 2016  
AGG. AGOSTO 2017 - AGG. DICEMBRE 2017

SCALA: VARIE

FILE: TAV\_ESEC.dwg

Il progettista:

Dott. Ing. ANTONELLA MARGAIRA  
n. 6943145



IL DIRIGENTE SETTORE  
LAVORI PUBBLICI  
Arch. Pietro DE VITTORIO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
CAPO SERVIZIO SEE. I°  
Dott. Ing. Enrico BOCCHETTI

PRESCRIZIONI

NOTE

- Tutte le quote, planimetriche ed altimetriche, devono essere verificate in cantiere con la DL
- Copriferro minimo 5 cm in fondazione, 3 cm in elevazione
- Curare con attenzione le riprese di getto
- Posizionare la prima fila di puntelli a sostegno dei solai in corrispondenza della muratura da rimuovere
- Le staffe devono essere chiuse con gli uncini ripiegati a 135°

L'IMPRESA E' TENUTA AD AVVERTIRE LA DIREZIONE LAVORI DEL C.A. ALMENO 24 ORE PRIMA DEI SINGOLI GETTI. OGNI EVENTUALE MODIFICA IN CORSO D'OPERA DOVRA' ESSERE PORTATA A CONOSCENZA E SOTTOPOSTA ALLA PREVENTIVA APPROVAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI. DOVRANNO ESSERE RISPETTATI CLASSE DEL CALCESTRUZZO E TIPO DI ACCIAIO. DOVRANNO ESSERE ESEGUITI I PRELIEVI DEI CUBETTI PER LE PROVE DI LABORATORIO SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI. AD OGNI FORNITURA DI ACCIAIO IL COSTRUTTORE DEVE RICHIEDERE I CERTIFICATI DA CONSEGNARE ALLA DIREZIONE LAVORI ASSIEME AI PROVINI.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo non strutturale (magrone): Rck>=15 MPa - C12/15

Calcestruzzo fondazioni: Rck>=30 MPa - C25/30 - Classe di esposizione XC2 - rapporto acqua/cemento < 0.60 - quantitativo minimo cemento 300 kg/mc - classe di consistenza S4 - Copriferro cf=5 cm - Ømin inerte=32mm

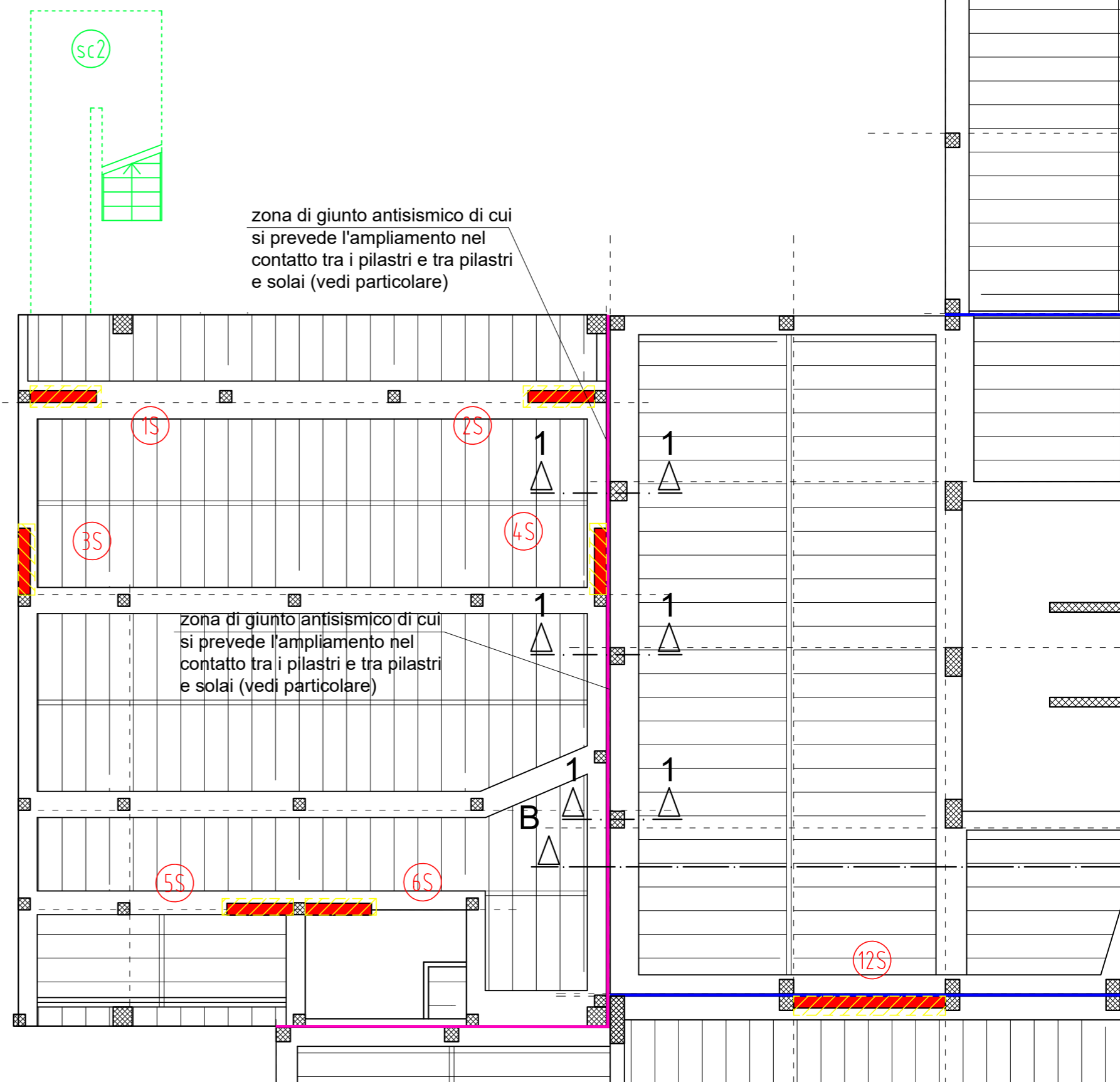
Calcestruzzo per strutture in elevazione: Rck>=30 MPa - C25/30 - Classe di esposizione XC2 - rapporto acqua/cemento < 0.60 - quantitativo minimo cemento 300 kg/mc - classe di consistenza S4 - Copriferro cf=3 cm - Ømin inerte=20mm

Stagionatura del calcestruzzo: Bagnare con acqua nebulizzata la superficie del calcestruzzo appena scasserata per almeno 3 giorni (consigliabile 7 giorni), oppure proteggere la superficie applicando delle membrane anti-evaporanti in forma di agenti stagionanti nebulizzati sulla superficie della struttura scasserata

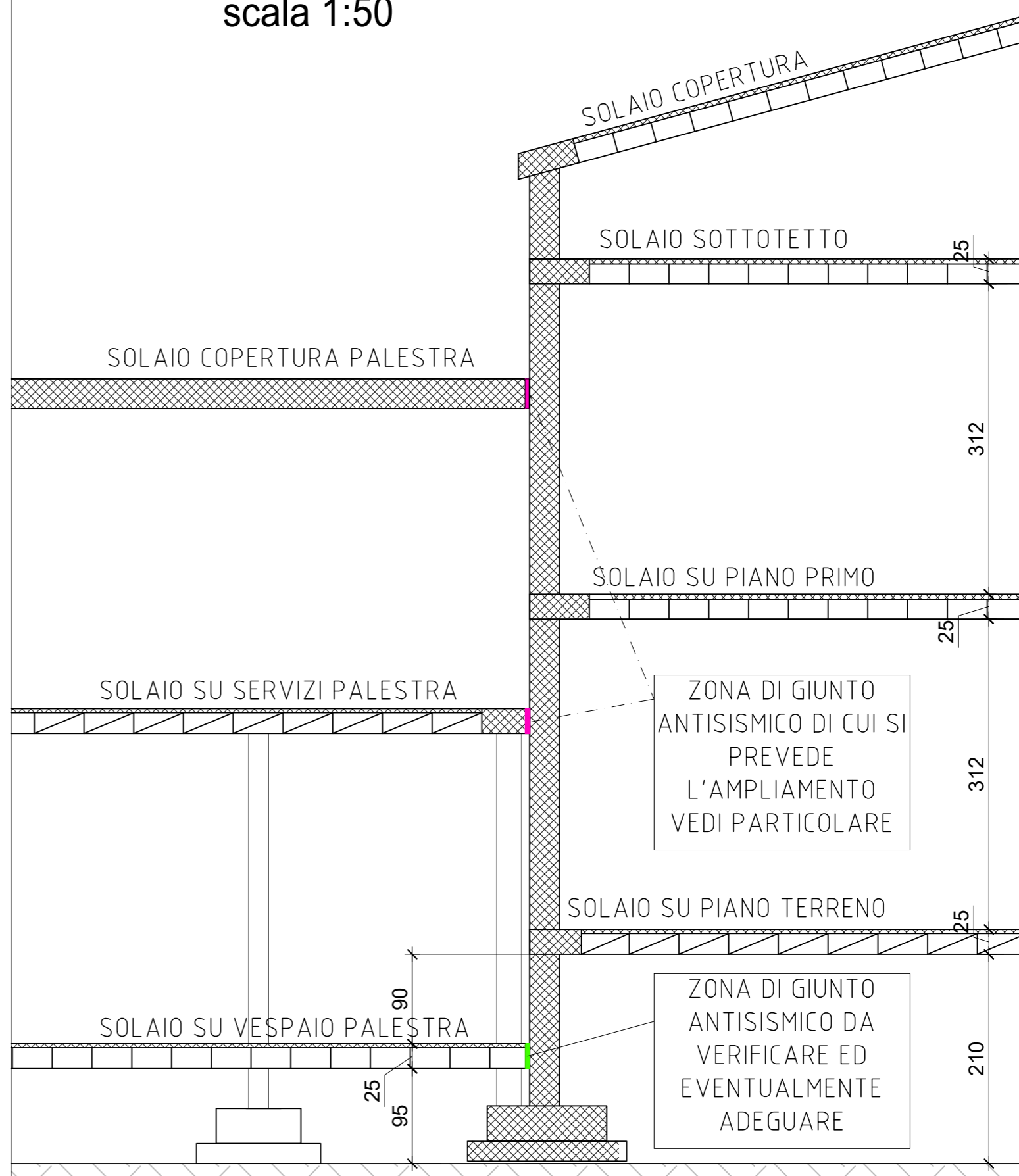
Acciaio per armatura: B450C - fyk=450 MPa  
Tutti i ferri devono essere ancorati mediante:  
- sovrapposizione di almeno 40 diametri;  
- ancoraggio in getti per almeno 50 diametri;  
- piego a 90° da 10 diametri, salvo diversa indicazione  
I ferri correnti devono avere una sovrapposizione minima di:  
- L=70 cm per Ø16; - L=60 cm per Ø14;  
- L=50 cm per Ø12; - L=40 cm per Ø10

Acciaio da carpenteria: S235 (UNI EN 10025-2) - fyk=235 MPa - ftk=360 MPa - E=210000 MPa - G=80769 MPa - mu=0.15 - alfa=0.000012 °C-1 - Gli elementi metallici saranno assemblati mediante impiego di bulloni ad alta resistenza di classe 8.8 rispondenti ai requisiti di UNI EN ISO 898-1:2001 per quanto riguarda le viti e UNI EN ISO 20898-2:1994 per quanto concerne i dadi - Saldature a cordone d'angolo con elettrodi di classe 1 a completa penetrazione -UNI 5132, rosette e piastrelle acciaio tipo C 50 secondo UNI 7845 temprato e rinvenuto HRC 32+40

PARTICOLARE GIUNTO ANTISISMICO  
PIANTA SOLAIO SU PIANO PRIMO  
scala 1:100



PARTICOLARE GIUNTO  
ANTISISMICO \_ SEZIONE 1-1  
scala 1:50



PARTICOLARE GIUNTO ANTISISMICO  
SEZIONE TRASVERSALE

