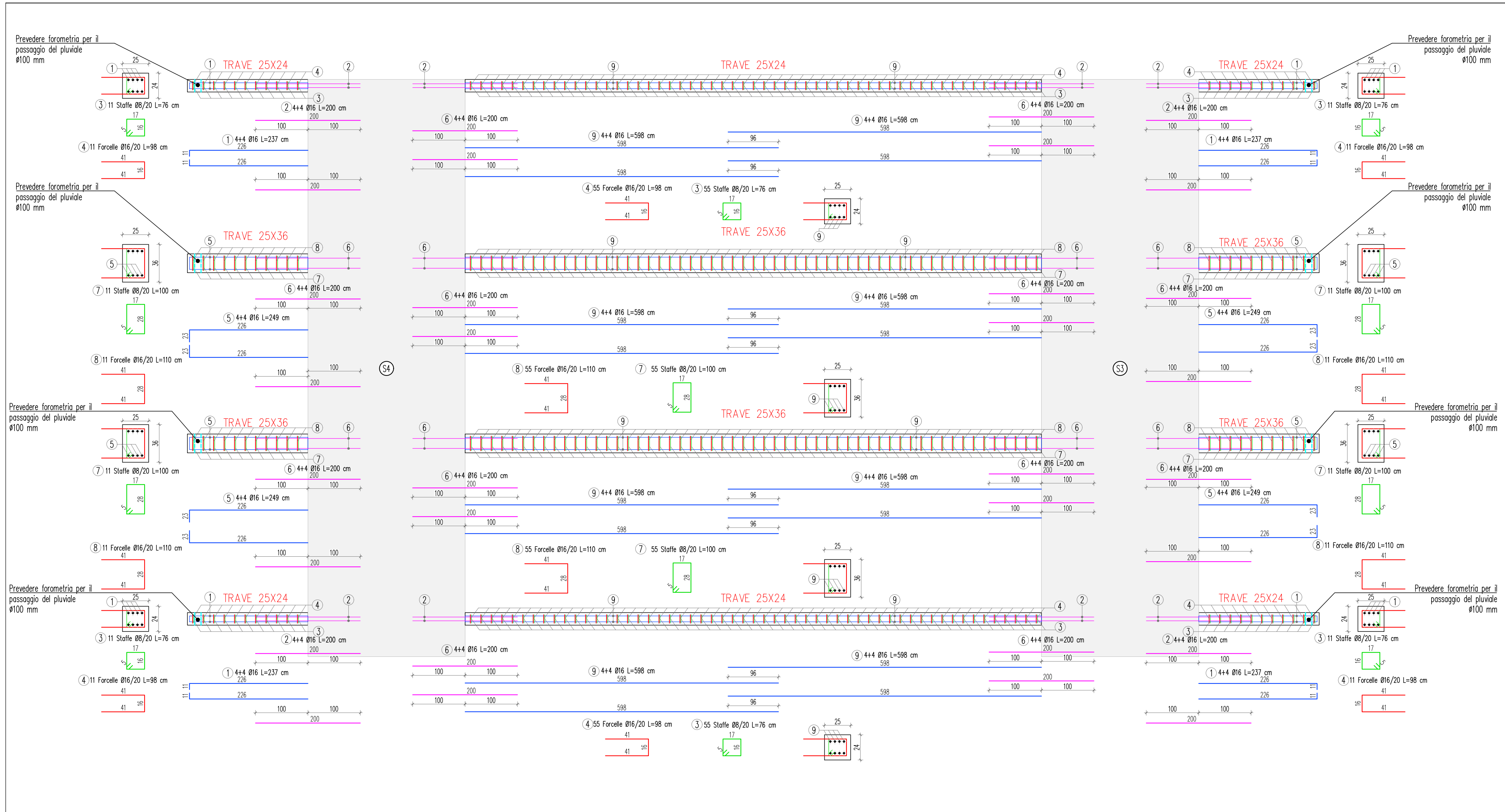
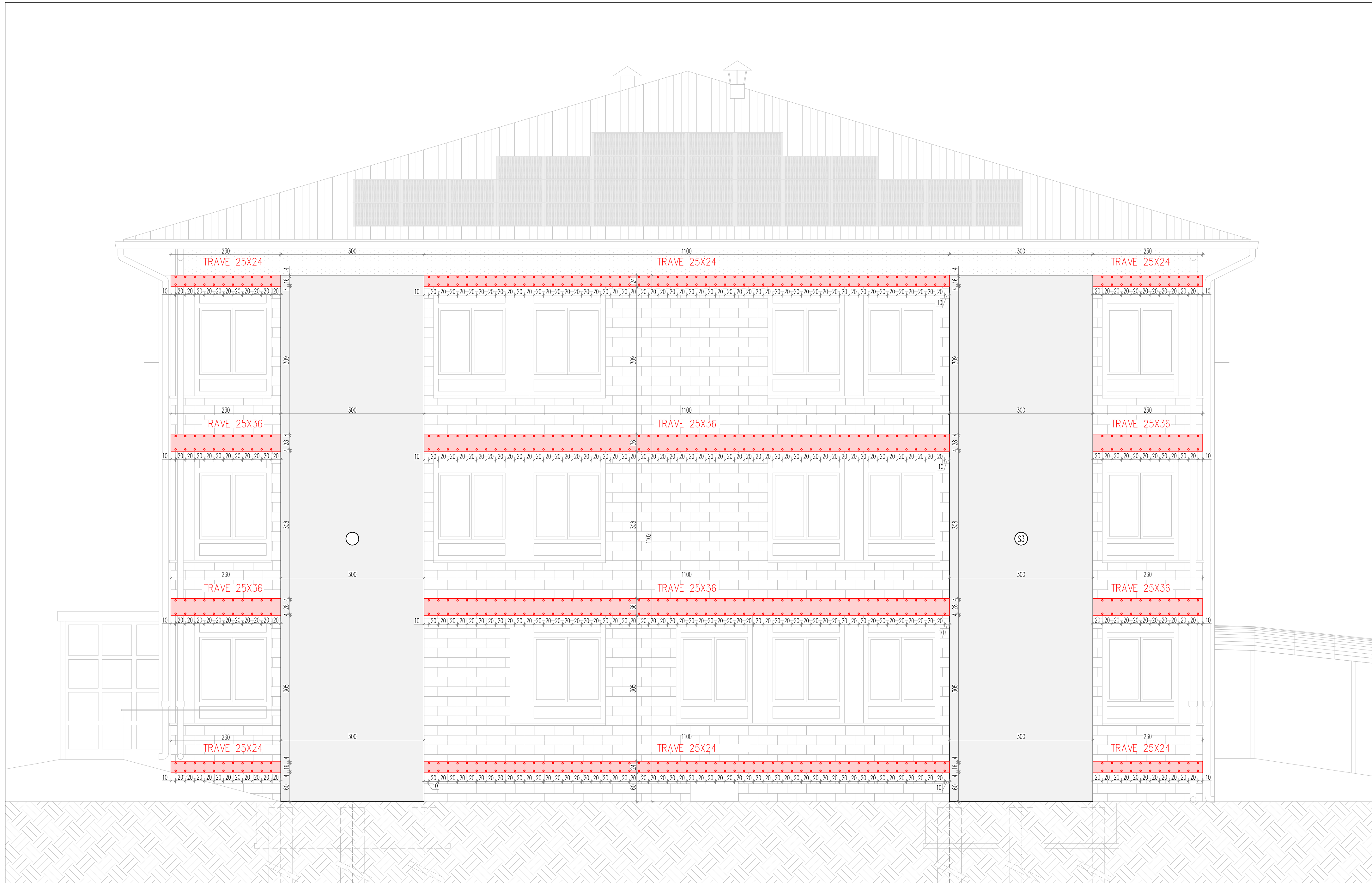


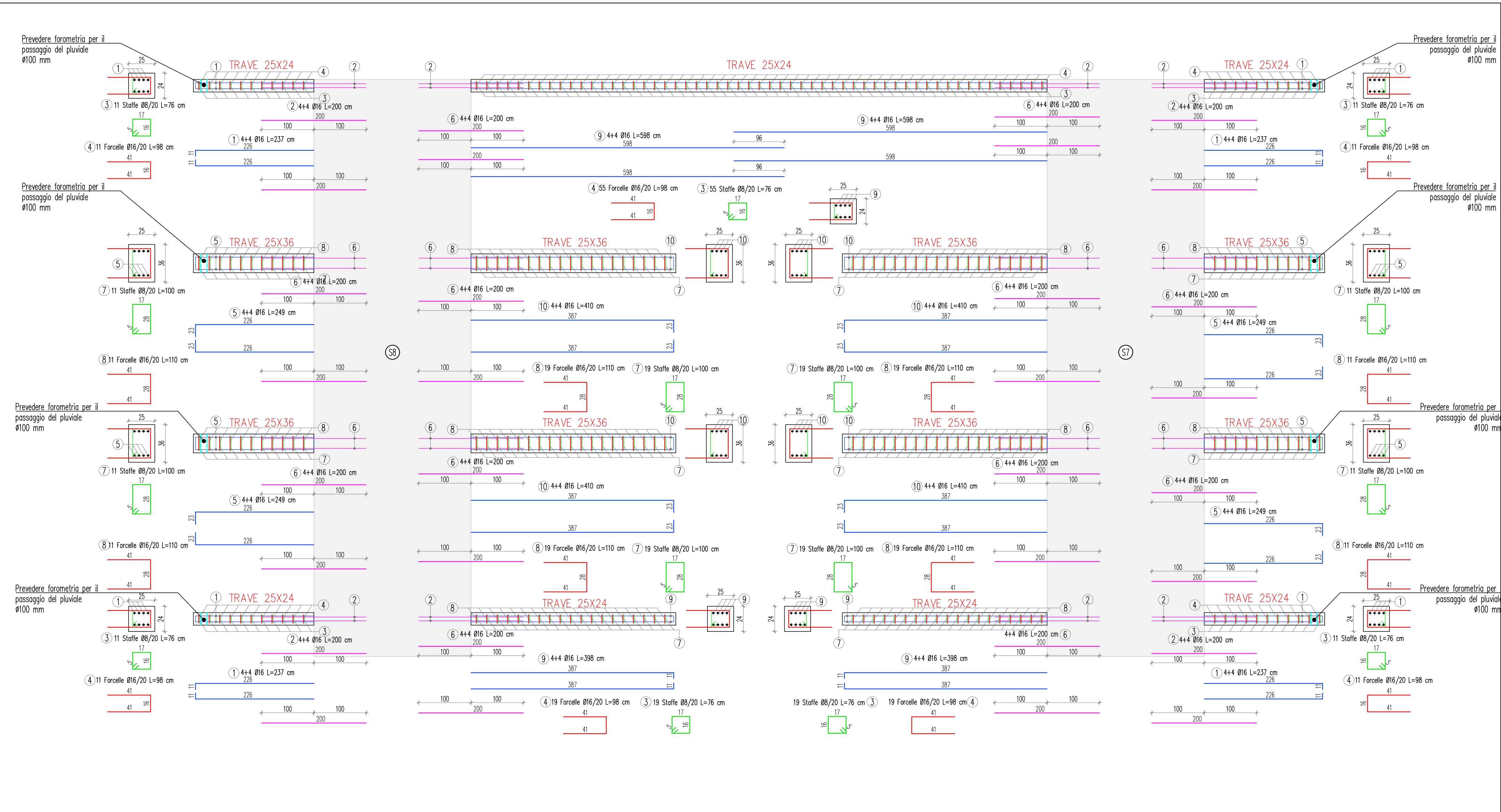
ARMATURE TRAVI IN PROGETTO: PROSPETTO OVEST - Scala 1:50



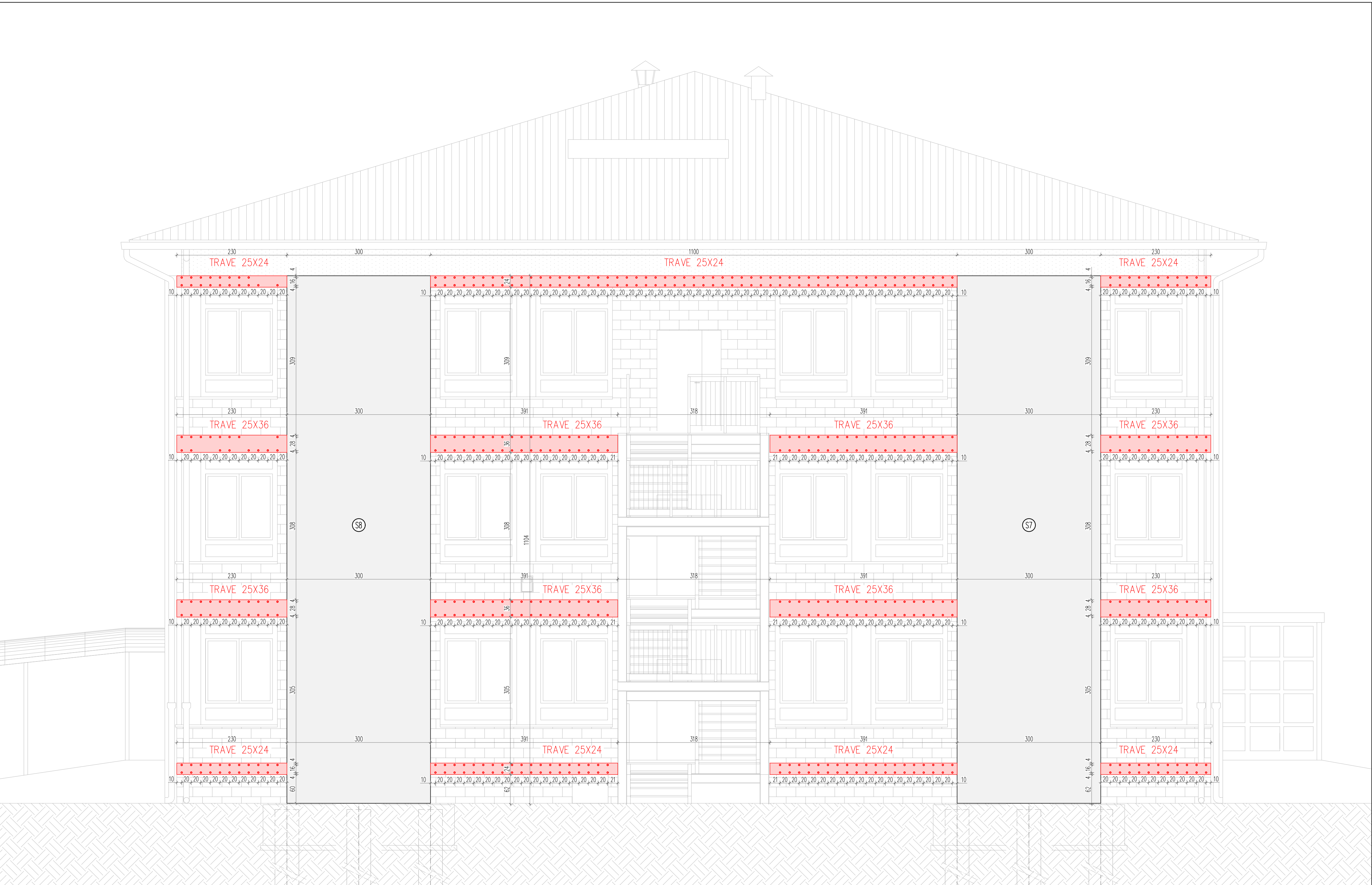
CARPENTERIE TRAVI IN PROGETTO: PROSPETTO OVEST - Scala 1:50



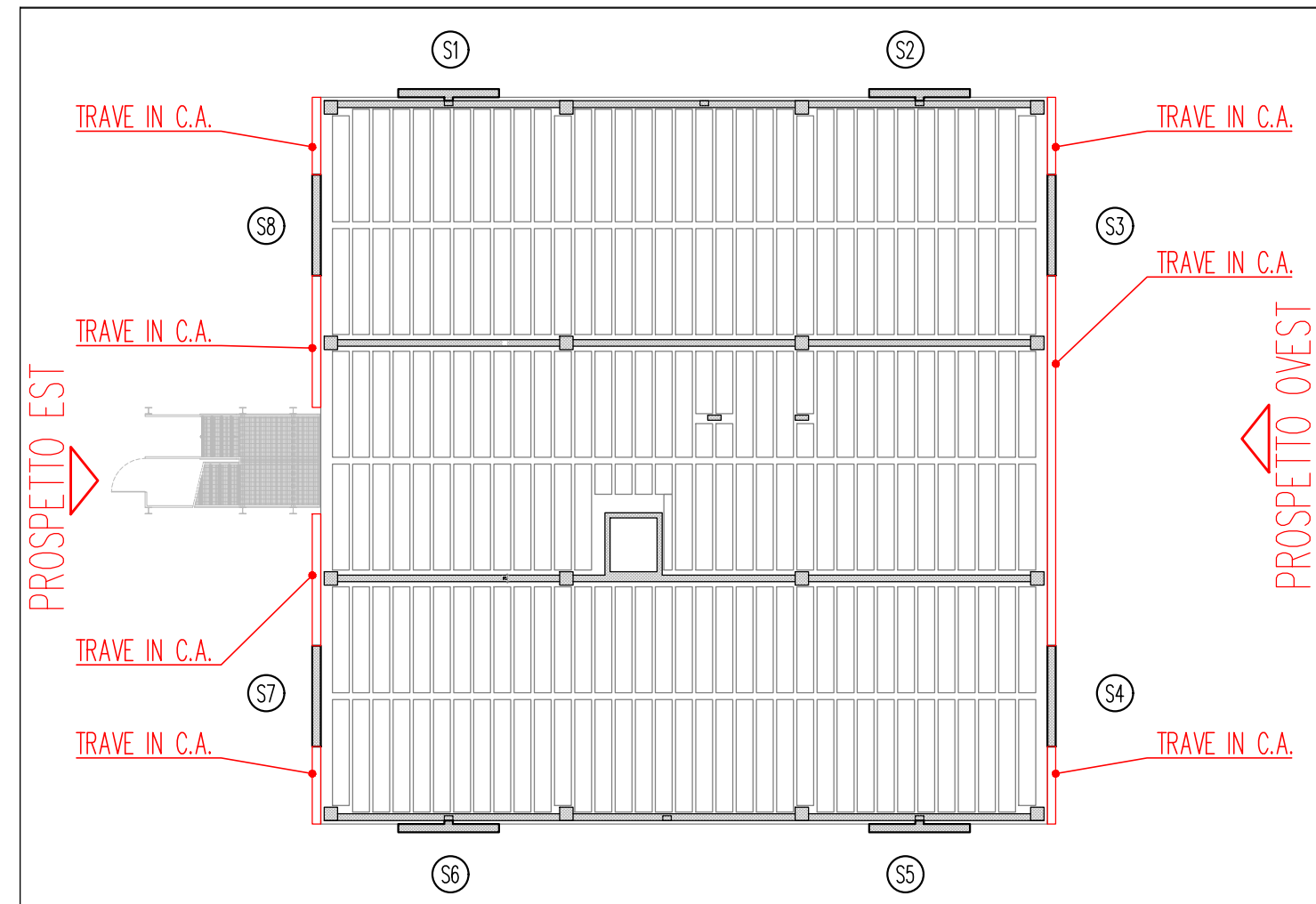
ARMATURE TRAVI IN PROGETTO: PROSPETTO EST - Scala 1:50



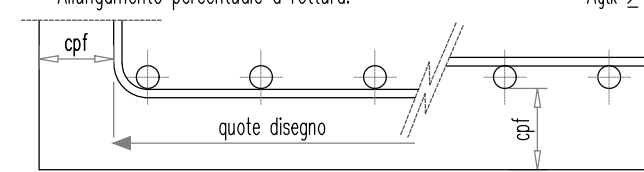
CARPENTERIE TRAVI IN PROGETTO: PROSPETTO EST - Scala 1:50



PLANIMETRIA D'INQUADRAMENTO - Scala 1:200



- UTILIZZARE SOLO CALCESTRUZZO CON RESISTENZA CERTIFICATA E GARANTITA E VIBRARE IL CALCESTRUZZO NEI GETTI
- NON EFFETTUARE GETTI SENZA IL BENESTARE DELLA DIREZIONE LAVORI E VERIFICARE LA CORRESPONDENZA DEGLI ELABORATI CON I DISEGNI ARCHITETTONICI
- TUTTE LE MISURE E LE DIMENSIONI DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE DALL'IMPRESA ESECUTRICE E APPROVATE DALLA DIREZIONE LAVORI

TABELLA MATERIALI	
TRAVI DI IRRODIMENTO IN C.A.	
CALCESTRUZZO STRUTTURALE IN C.A. GETTATO IN OPERA	
- Calcestruzzo a pressione (UNI EN 126-1, UNI 1104) con le seguenti caratteristiche:	- $f_{ck} = 32 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza caratteristica cilindrica a 28 gg.	- $R_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza caratteristica cubica a 28 gg.	- $R_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$
- Dimensione massima dell'aggregato:	- $\phi_{max} = 20 \text{ mm}$
- Capillare minimo tra:	- $\phi_{min} = 40 \text{ mm}$
- Classe di esposizione:	- XC4
- Classe di consistenza allo scarico:	- S4
- Massimo rapporto q/c :	- 0,50
- Controlli: minimo cemento:	- 360 kg/m ³
- Prelevi campioni di c/c:	- Controllo Tipo A
ACCIAIO PER OPERE IN C.A.	
Acciaio ad adherenza migliorata tipo B450S addebiato con le seguenti caratteristiche:	
- Tensione caratteristica allo snervamento:	- $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica di rottura:	- $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
- Allungamento percentuale a rottura:	- $A_{gt} \geq 7,5\%$
	
RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE TIPO FISCHER FIS EM	
- Densità:	- 1,50 kg/cm ³
- Resistenza a compressione:	- $\geq 100 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza a trazione:	- 18 N/mm^2
- Resistenza a flessione:	- $\geq 40 \text{ N/mm}^2$
- Allungamento a rottura:	- $\geq 1,2\%$
- Modulo elastico:	- $\geq 8 \text{ GPa}$

			
COMUNE DI DIVOLVERA			
LAVORI DI ADEGUAMENTO STATICO E SISMICO SCUOLA PRIMARIA "PRIMO LEVI"			
LOCALIZZAZIONE			
ITALIA	REGIONE PIEMONTE	CITTA' METROPOLITANA DI TORINO	COMUNE DI DIVOLVERA
PROGETTO ESECUTIVO			
PROGETTO DELL'ELABORATO		PROGETTO: CARPENTERIE E ARMATURE TRAVI DI RINFORZO IN C.A.	
SCALA		1:50	
COORDINATE GENERALI DELL'OPERA			
LOCALIZZAZIONE DELL'OPERA	CODICE OPERA	LIBRO PROGETTO	TIPO DOCUMENTO
VLV	ASS	E	DIS
N° ELABORATO		ST07	
VERSIONE		01	
BENTON GROUP PIAZZA V. D'ALBA, 10 - 10121 TORINO			
A PROGETTATO			
Studio Associato Leving Ing. Giovanni Luperasio Via Cassini, 43 - Torino		TRABE FINITE	
			
A RESPONSABILE TECNICO DEL PROCESSIONE			
Ing. Roberto Racca		TRABE FINITE	