

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI :	
CALCESTRUZZI	
MAGRONI Resistenza a compressione minima: Classe di esposizione: CEM I/B-LL 32,5 R	C12/15 X0
Cemento:	
FONDAZIONI ED ELEVAZIONE Classe di resistenza a compressione minima: Classe di esposizione: Classe minima di consistenza: Rapporto c/a max: Classe minima di consistenza: Cemento: Rapporto c/a max: Classe minima di consistenza: CEM I/B-LL 32,5 R	C25/30 XC2 S4 900 kg/mc S4 900 kg/mc 20 mm 30 mm
Dimensione nominale massima degli aggregati: Copertura minima:	
PREVEDERE CONTROLLO DI ACCETTAZIONE AI SENSI DELL' ART.11.2.5 DELLE NTC2018: - Controllo di TIPO A per < 1500 mc (1 controllo ogni 300 mc) - Controllo di TIPO B per > 1500 mc	

ACCIAIO PER C.A.	
ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA Piegatura ferri diametro del mandrino: Sovrapposizioni: Tensione caratteristica di snervamento: Tensione caratteristica di rottura:	B450C ≤0.16 = 4 Ø >0.16 = 7 Ø 600 fyk ≥450 N/mmq fkt ≥540 N/mmq
PREVEDERE CONTROLLO DI ACCETTAZIONE AI SENSI DELL' ART.11.3.2.12 DELLE NTC2018: - 3 campioni ogni 30 t di acciaio impiegato della stessa classe proveniente dallo stesso stabilimento o centro di trasformazione	

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S275JR (Fe430B) Conformi alla norma UNI EN 10027-1 Tensione di snervamento: Tensione di rottura:	fyk ≥275 N/mmq fkt ≥355 N/mmq
PREVEDERE CONTROLLO DI ACCETTAZIONE AI SENSI DELL' ART.11.3.4.11.3 DELLE NTC2018: - 3 prove ogni 90 t di acciaio impiegato nella stessa opera proveniente dallo stesso stabilimento o centro di trasformazione	
Bulloni classe 8.8	fyb =649 N/mmq ftb =800 N/mmq
Saldature a cordoni d'angolo con profondità di gola pari a 0,7 dello spessore minimo dei profili da saldare	

NOTA: VERIFICARE IN CANTIERE LA CORRISPONDENZA DELLE MISURE E DELLE QUOTE STRUTTURALI CON QUELLE DEI Disegni Architettonici.

NOTA: QUOTE E MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE

NOTA: VERIFICARE INTERFERENZE CON IMPIANTI ESISTENTI O NUOVI CONTAVOLE IMPIANTISTICHE E ARCHITETTONICHE. TUTTE LE VARIAZIONI RISPETTO AI Disegni STRUTTURALI DOVRANNO ESSERE CONCORDATE E VERIFICATE CON DIREZIONE LAVORI.

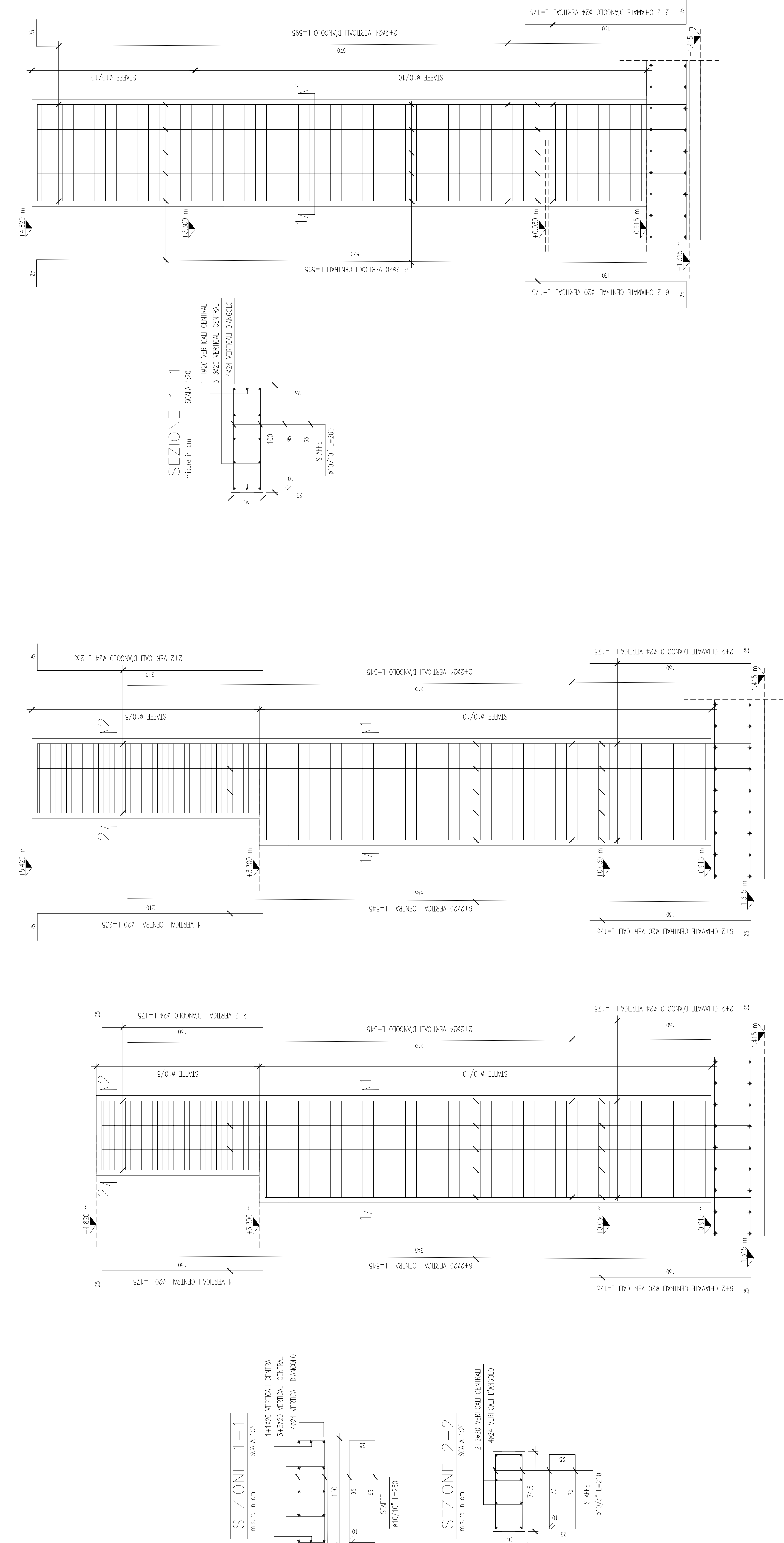
SOVRACCARICHI (Esclusi i pesi propri)	
SOLAIO PIANO TERRA - Sovraccarico permanente = 6.50 kN/mq - Sovraccarico variabile = 4.00 kN/mq	
SOLAIO COPERTURA - Sovraccarico permanente = 3.40 kN/mq - Sovraccarico variabile = 1.20 kN/mq	
PANNELLI DI FACCIA TA - Sovraccarico permanente = 2.00 kN/mq - Sovraccarico variabile = 0.50 kN/mq	

RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE PIANO TERRA R60

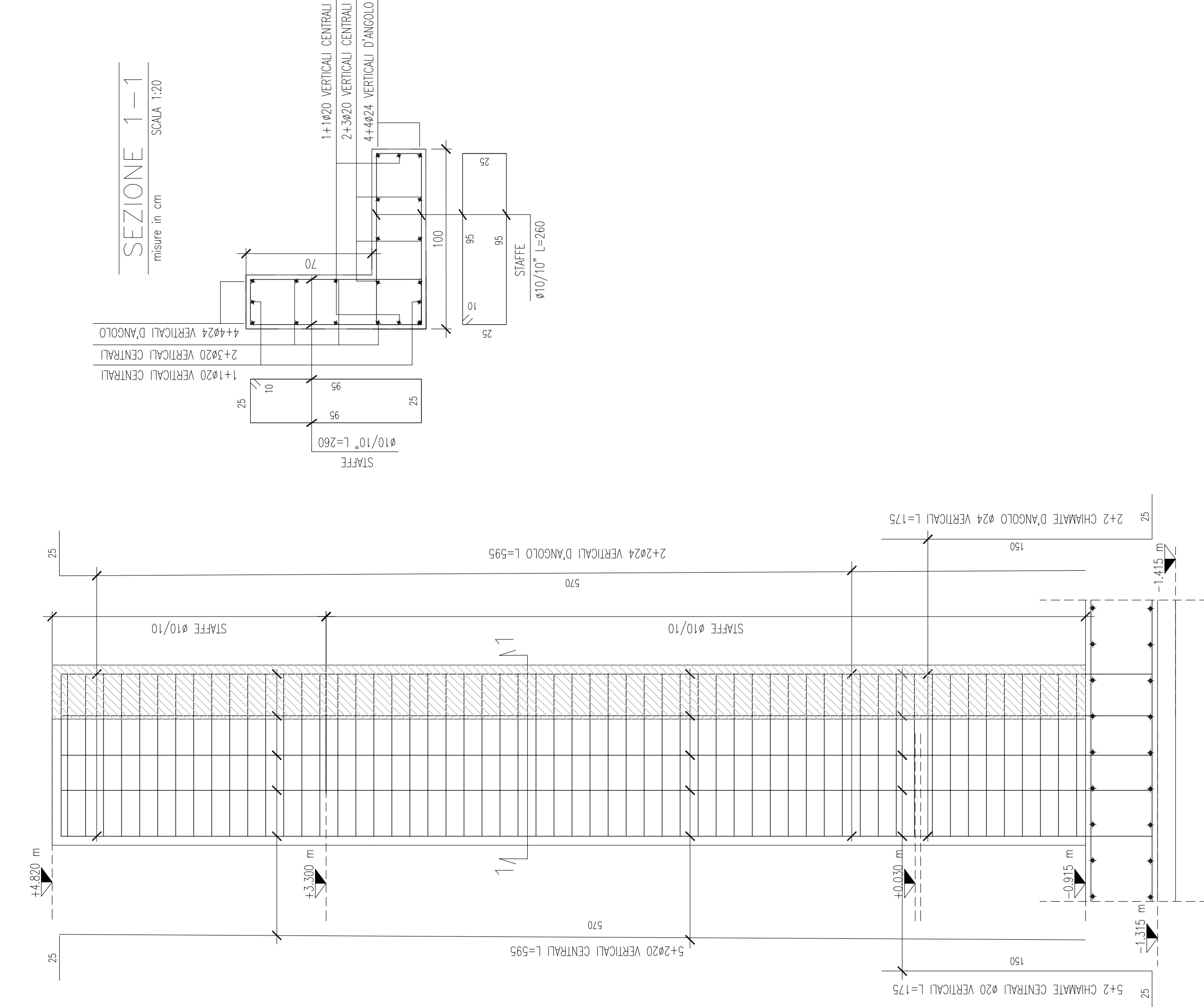
AZIONE SISMICA	
CONFORME NTC2018 - Vita nominale Vn = 50 anni - Classe di uso III Cu = 2.0 - Periodo di riferimento Tr = 50 x 2.0 = 100 anni	

PROVINCIA	PIACENZA	COMUNE	SARMATO
AMPLIAMENTO DEL POLO DI INFANZIA DEL COMUNE DI SARMATO - VIA GUIDO MOIA			
			
Progetto PRELIMINARE in data 17.08.2025	Progetto DEFINITIVO in data 12.09.2025	Progetto ESECUTIVO in data 13.09.2025	
OPERE STRUTTURALI ARMATURE PILASTRI			
COMMITTENTE	Comune di Sarmato Via Saracena n° 2 29010 Sarmato Piacenza Tel. +39 0523 897927 Fax +39 0523 897954 E mail comune.sarmato@comune.sarmato.it	PROGETTISTA  Studio Associato Arch. Odi Carlo O. Malvestri n° 66 29015 Castel San Giovanni Piacenza Tel. +39 0523 891310 Fax +39 0523 891965 E mail info@studiooddi.it	COORDINATORE DELLE INTERAZIONI SPECIALISTICHE - Arch. Giuseppe Odi PROGETTISTA ARCHITETTONICO - Arch. Giuseppe Odi - Arch. Bruno Odi PROGETTISTA STRUTTURALE - Ing. Mario Odi PROGETTISTA IMPIANTI TERMOMECCANICI E IDRO-SANITARI - Ing. Massimo Parenti PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI - Ing. Nicolò Centi COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE - Arch. Massimo Parenti
TEAM DI PROGETTAZIONE			
CODICE ELABORATO	D	S	I
REVISIONE	00		
DATA	Gen 2025		
ESEGUITO	Mario Odi	APPROVATO	Giuseppe Odi
SCALA	1:20		

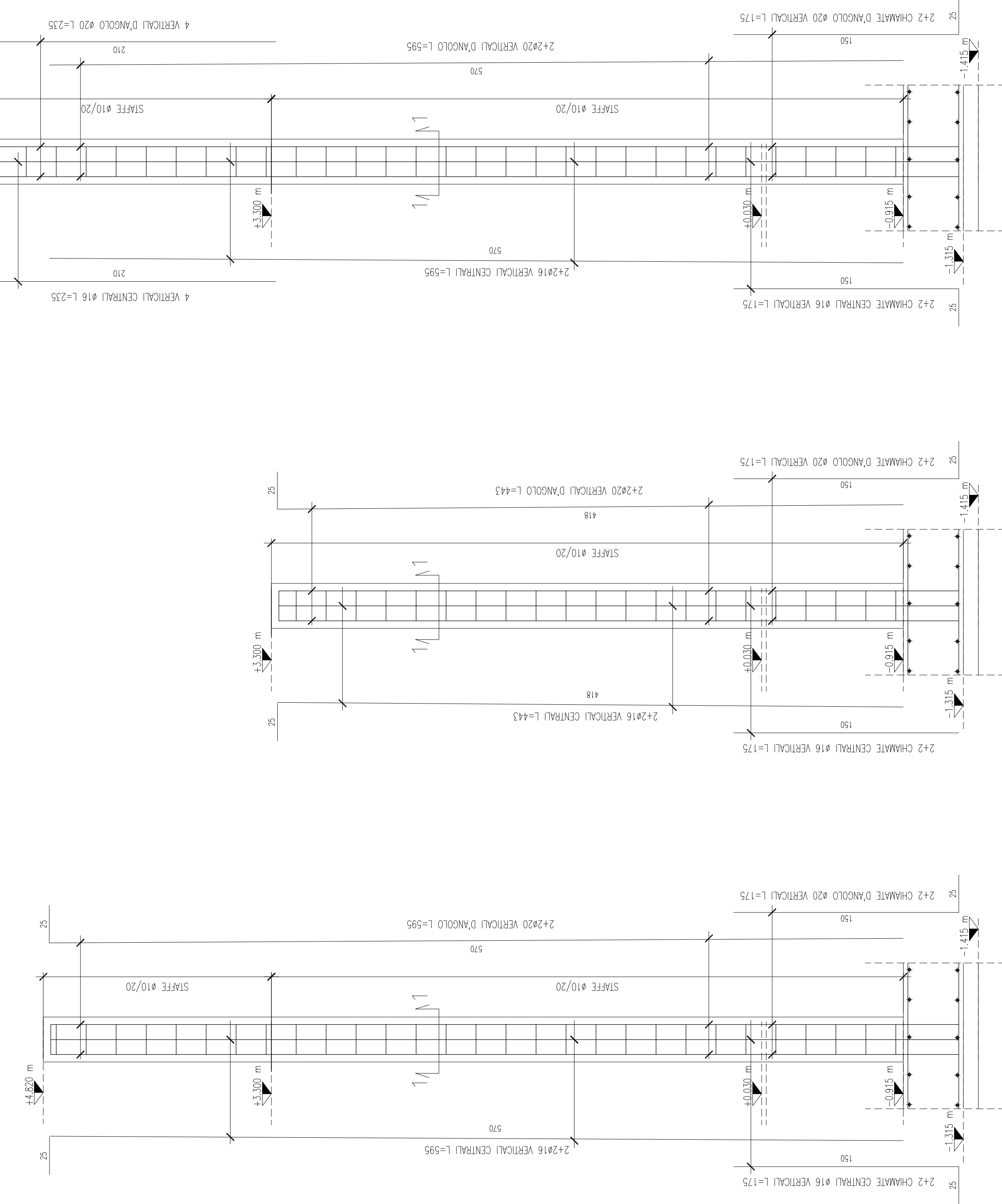
PILASTRO P1
misure in cm



PILASTRO P3
misure in cm



PILASTRO P2
misure in cm



SEZIONE 1-1
misure in cm

