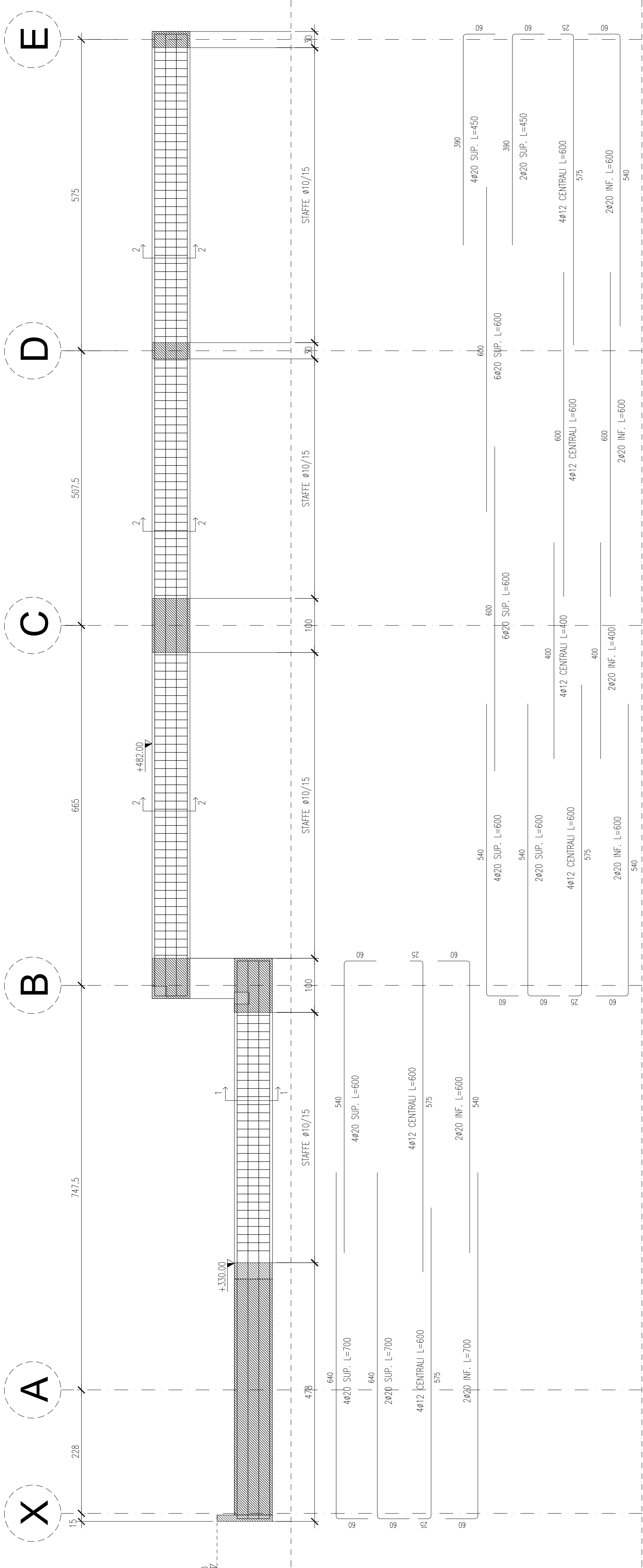
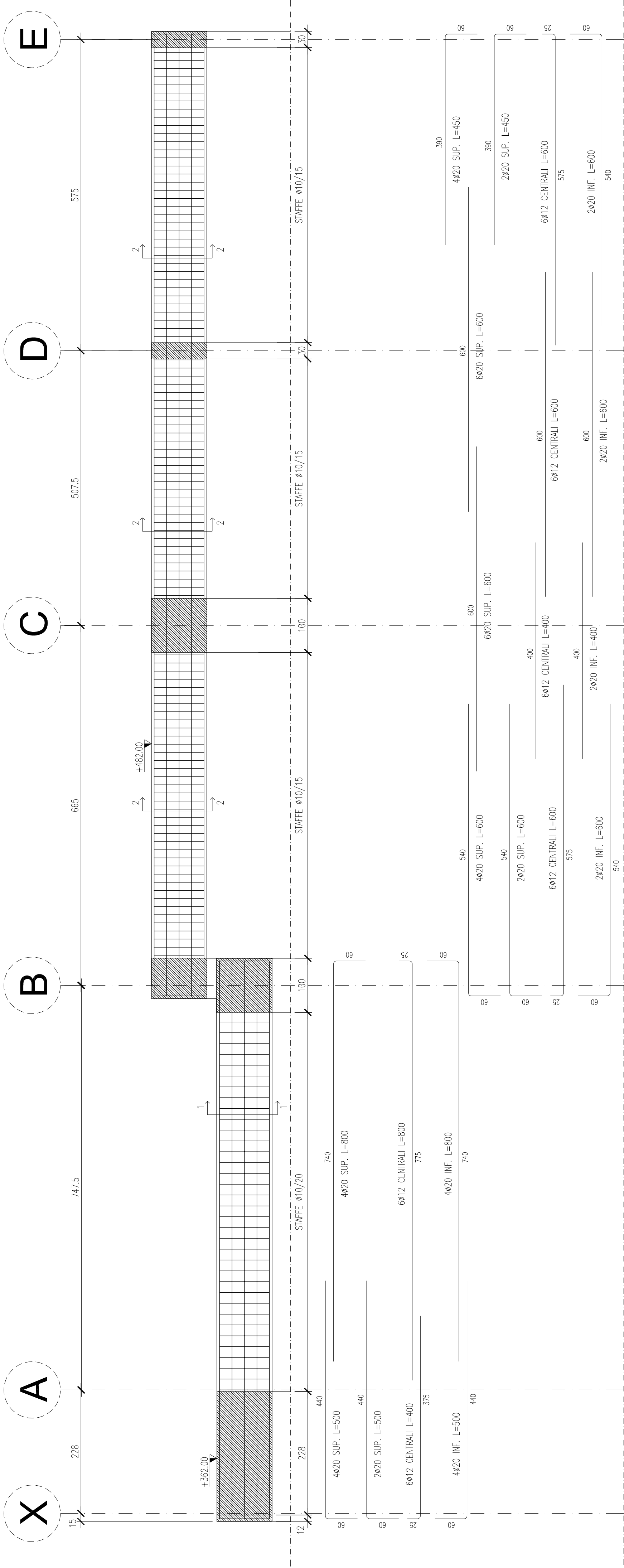


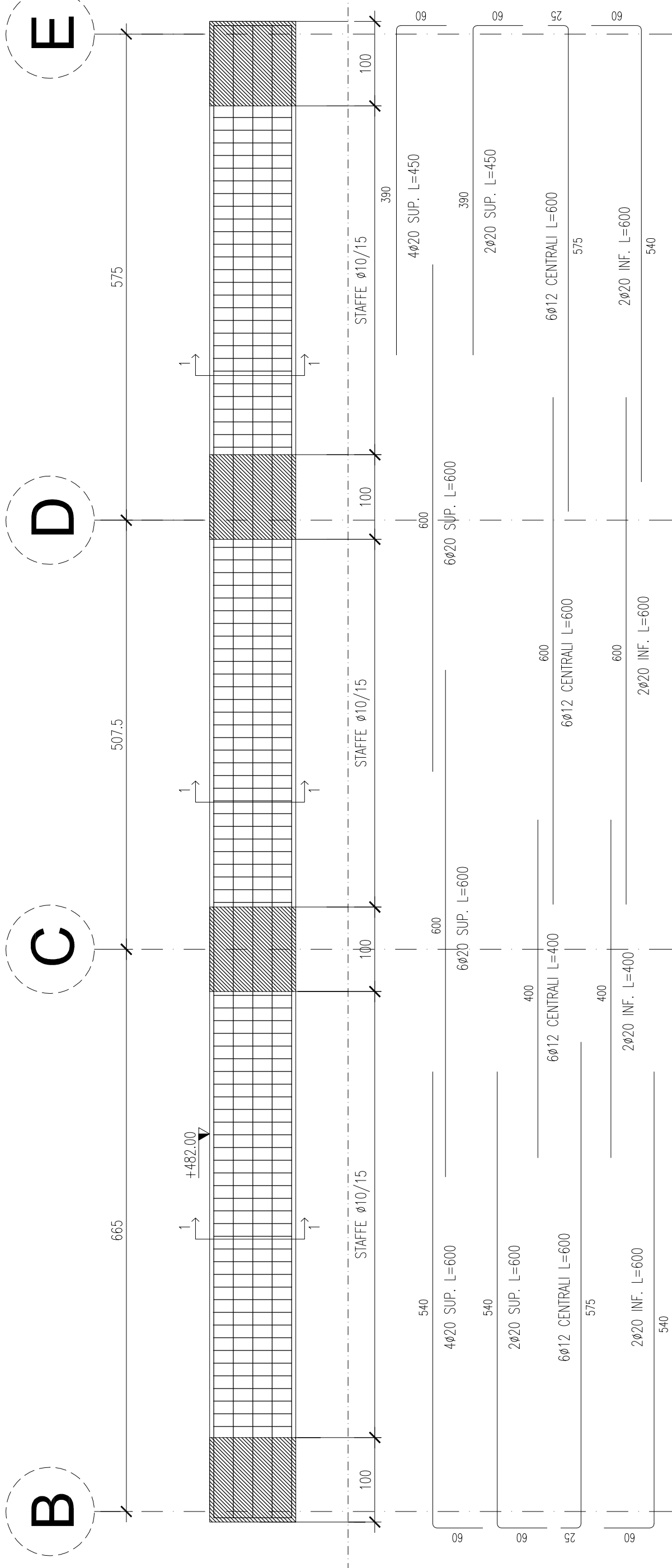
TRAVATA ALL. 9
misure in cm



TRAVATA ALL. 10
misure in cm



TRAVATA ALL. 11
misure in cm



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI :	
CALCESTRUZZI	
MAGRONI Classe di resistenza a compressione minima: X0 CEM I/B-II 32,5 R	C12/15
Cemento: FONDAZIONI ED ELEVAZIONE Classe di resistenza a compressione minima: XC2 Classe di esposizione: Classe minima di consistenza: Rapporto a/c max: Cemento: Classe minima di consistenza: Dimensione nominale massima degli aggregati: Copertura minima:	C25/30 XC2 S4 9/60 Kg/mc CEM I/B-II 32,5 R 20 mm 30 mm
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 B450C Piegatura ferri diametro del mandrino: ≤ 0.16 ± 4 Ø > 0.16 ± 7 Ø 600 Sovrapposizioni: Tensione caratteristica di snervamento: Tensione caratteristica di rottura: fyk ≥ 450 N/mmq fyt ≥ 450 N/mmq	
PREVEDERE CONTROLLO DI ACCETTAZIONE AI SENSI DELL'ART.11.3.2.12 DELLE NTC2018: - 3 campioni ogni 30 t di acciaio impiegato dello stesso 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 rottura a trazione: Tensione di snervamento: fyk ≥ 430 N/mmq fyt ≥ 275 N/mmq	
PREVEDERE CONTROLLO DI ACCETTAZIONE AI SENSI DELL'ART.11.3.4.11.3 DELLE NTC2018: - 3 prove ogni 30 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 LIVELLI CON TAVOLE IMPIANTISTICHE E ARCHITETTONICHE.
TUTTE LE VARIAZIONI RISPETTO AI Disegni STRUTTURALI
DORRANNO ESSERE CONCORDATE E VERIFICATE CON CONDIZIONE LAVORI.

SOVRACCARICHI (Esclusi i pesi propri)
SOLAO PIANO TERRA - Sovraccarico permanente = 6.90 kN/mq - Sovraccarico variabile = 4.00 kN/mq
SOLAO COPERTURA - Sovraccarico permanente = 3.40 kN/mq - Sovraccarico variabile = 1.20 kN/mq
PANNELLI DI FACCIAIA - 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 d'uso III Cu = 2.0 - Periodo di riferimento Vr = 50 x 2.0 = 100 anni

PROVINCIA	PIACENZA	COMUNE	SARMAIO
-----------	----------	--------	---------

AMPLIAMENTO DEL POLO DI INFANZIA DEL COMUNE DI SARMAIO - VIA GUIDO MOIA

Progetto PRELIMINARE ai sensi art. 17 del D.P.R. 207/2010	Progetto DEFINITIVO ai sensi art. 13 del D.P.R. 207/2010	Progetto ESECUTIVO ai sensi art. 13 del D.P.R. 207/2010
OPERE STRUTTURALI ARMATURE TRAVATE 9-11		
COMMITTEE	PROGETTISTA	STUDIO ASSOCIATO Arch. ODDI
Comune di Sarmaio Via Residenza n° 2 29012 Sarmaio Piacenza Tel. + 39 0523 897927 Fax + 39 0523 897994 E-mail comuna.sarmai@comune.sarmai.it		Studio Associato Arch. ODDI Carlo G. Malvestrini n° 506 29015 Castel San Giovanni Piacenza Tel. + 39 0523 897927 Fax + 39 0523 897994 E-mail ing. giuseppe.oddidati
TEAM DI PROGETTAZIONE	COORDINATORE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE - Arch. Giuseppe Oddi PROGETTISTA ARCHITETTONICO - Arch. Giuseppe Oddi - Arch. Bruno Oddi PROGETTISTA STRUTTURALE - Ing. Mario Oddi PROGETTISTA IMPIANTI TERMOMECCANICI E IDRO-SANITARI - Ing. Massimo Parenti PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI - Ing. Nicolò Centi COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE - Arch. Bruno Oddi	
CODICE ELABORATO	D S	SCALA
REVISIONE	DATA	12/05/20
25	Genno 2025	ESEGUITO
		CONTROLLATO
		Approvato
		Giuseppe Oddi