

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: Classe di esposizione: Classi minima di consistenza: Rapporto a/c max. Acciaio: Acciaio minimo di cemento: Dimensione nominale massima degli aggregati: Copertura minima:	C25/30 XC2 S4 9/100 Kg/mc CEM I/B-LL 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 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 fRk 2340 N/mmq
PREVEDERE CONTROLLO DI ACCETTAZIONE AI SENSI DELL'ART.11.3.2.12 DELLE NTC2018: - 3 campioni ogni 30 t. di acciaio impiegato nella 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 rottura a trazione: Tensione di snervamento:	fyk ≥ 430 N/mmq fRk 2275 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	f _{yk} = 649 N/mmq f _{tRk} = 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

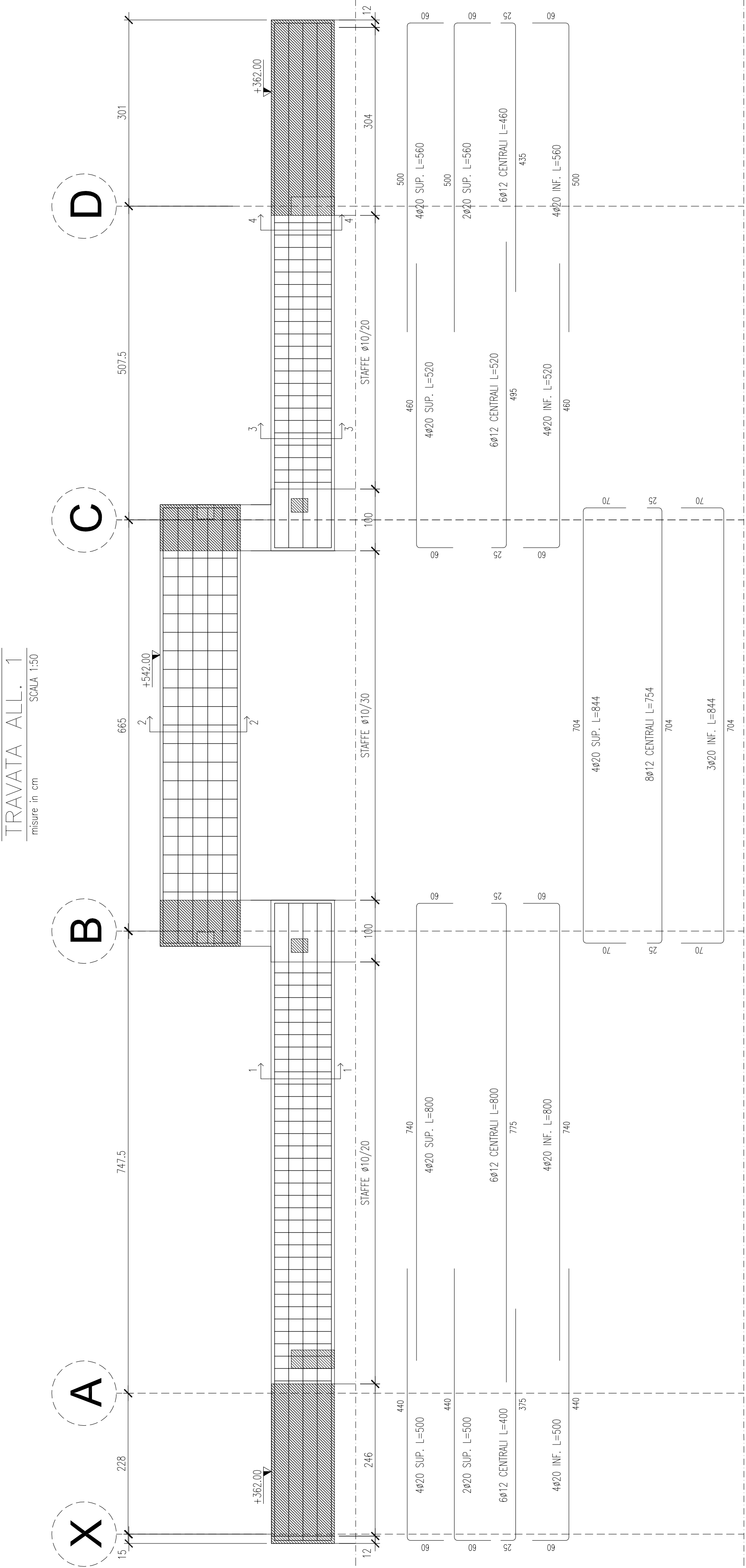
NOTA: VERIFICARE INTERFERENZE CON IMPIANTI ESISTENTI O NUOVI CON TAVOLE IMPIANTISTICHE E ARCHITETTONICHE. TUTTE LE VARIAZIONI RISPETTO AI DISegni STRUTTURALI DOVRANNO ESSERE CONCORDATE E VERIFICATE CON DEDICATI LAVORI.

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

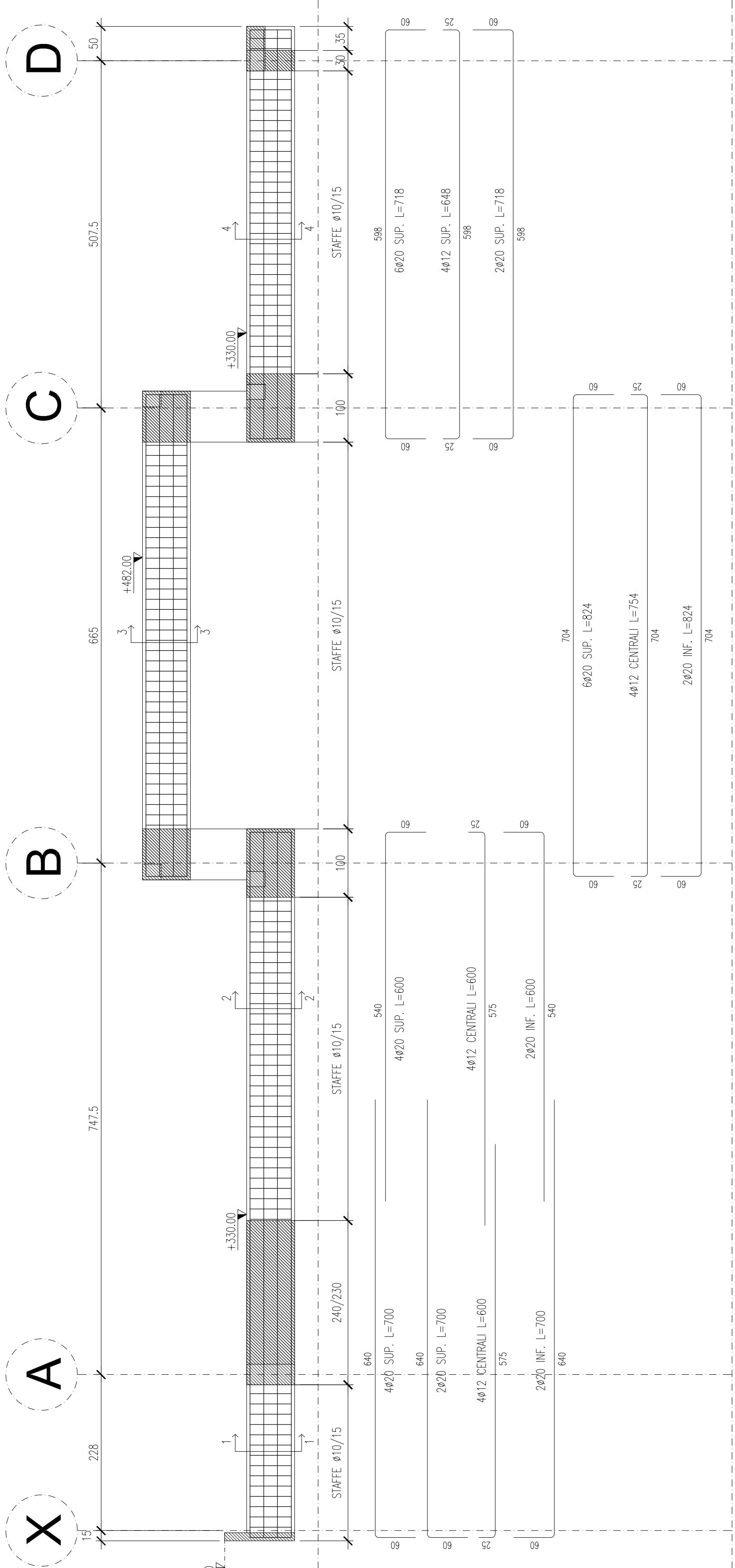
RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE PIANO TERRA R60

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

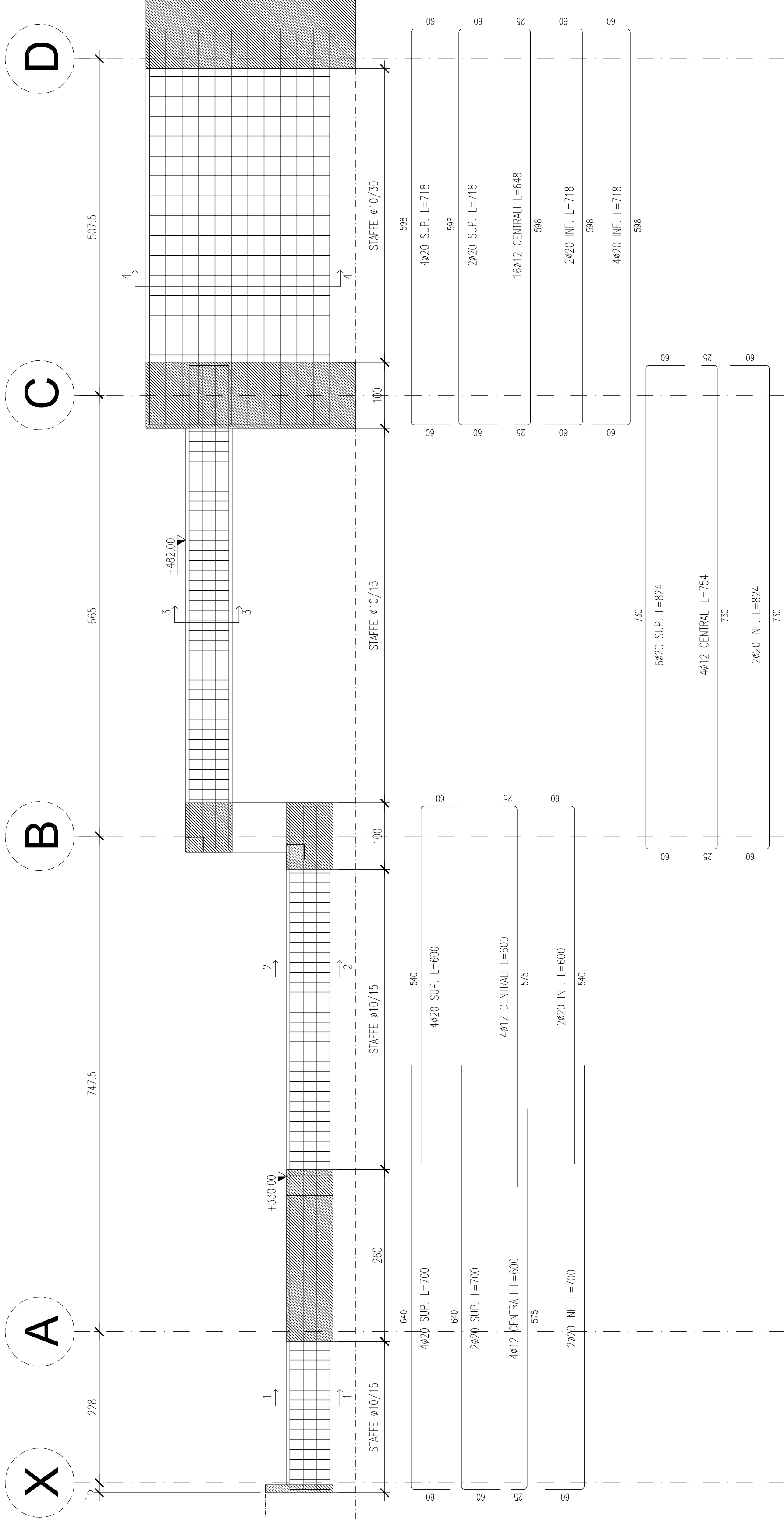
PROVINCIA	PIACENZA	COMUNE	SARMATO
AMPLIAMENTO DEL POLO DI INFANZIA DEL COMUNE DI SARMATO - VIA GUIDO MOIA			
			
Progetto PRELIMINARE di data del 17.04.2020	Progetto DEFINITIVO di data del 13.04.2020	Progetto ESECUTIVO di data del 13.04.2020	
OPERE STRUTTURALI ARMATURE TRAVATE 1-8			
COMMITTENTE  Comune di Sarmato Viale Resistenza n° 2 29012 Sarmato Piacenza Tel. + 39 0523 897827 Fax + 39 0523 897894 E mail comune.sarmato@comune.sarmato.it	PROGETTISTA  STUDIO ASSOCIATO Arch. ODDI Carlo G. Malvestrini n° 66 29015 Casali San Giovanni Piacenza Tel. + 39 0523 891310 Fax + 39 0523 891905 E mail ing@studiooddi.it		
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 IDRICI-SANITARI - Ing. Massimo Parenti PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI - Ing. Nicolò Centi COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE - Arch. Bruno Oddi			
CODICE ELABORATO REVISIONE	DATA GENNAIO 2025	D S 10 MOTIVO	SCALA 1:20/50 ESEGUITO Massimo Oddi APPROVATO Giuseppe Oddi



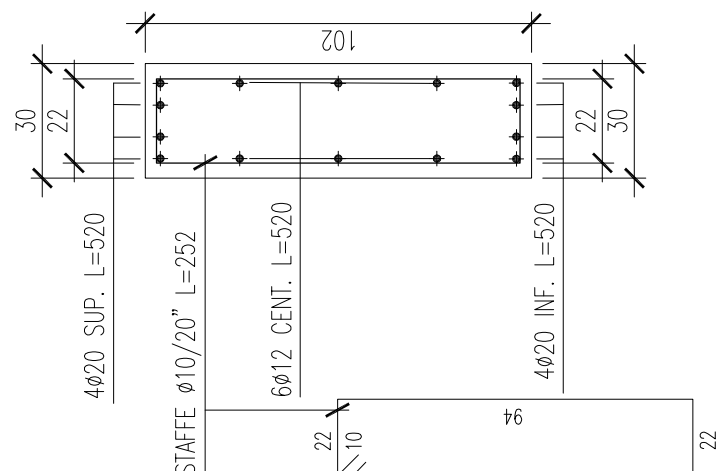
TRAVATA ALL. DA 2 A 7
misura in cm



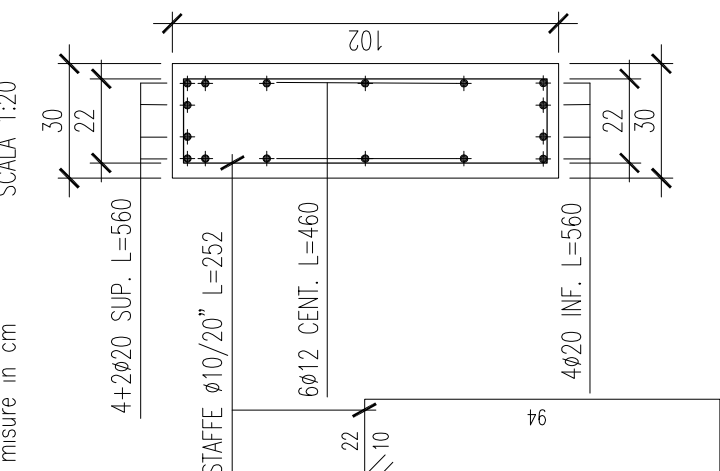
TRAVATA ALL. 8
misura in cm



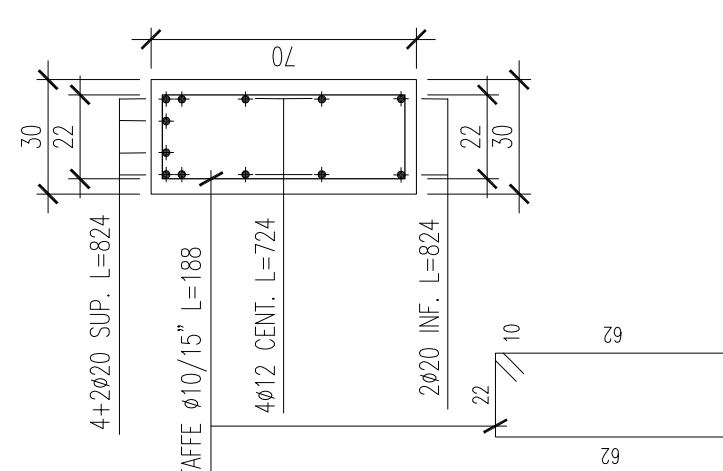
SEZIONE 3-3
misura in cm



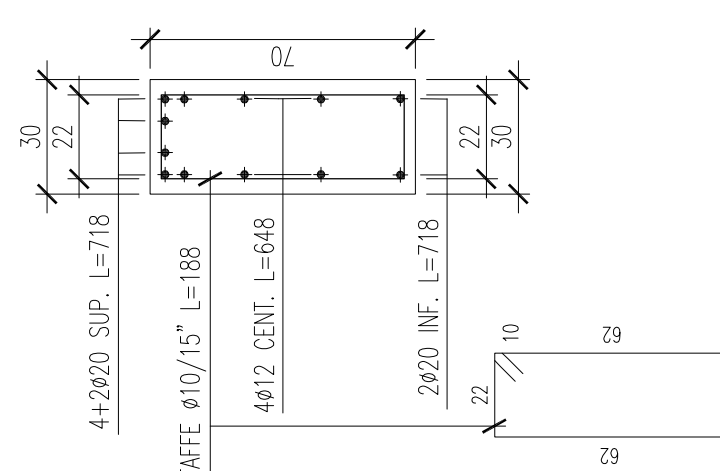
SEZIONE 4-4
misura in cm



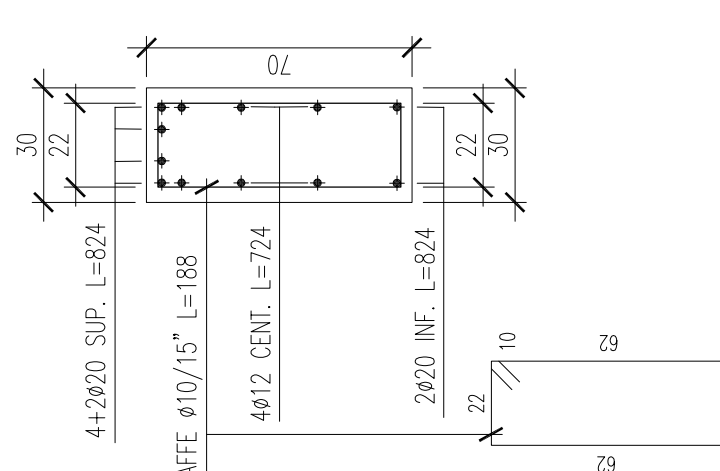
SEZIONE 3-3
misura in cm



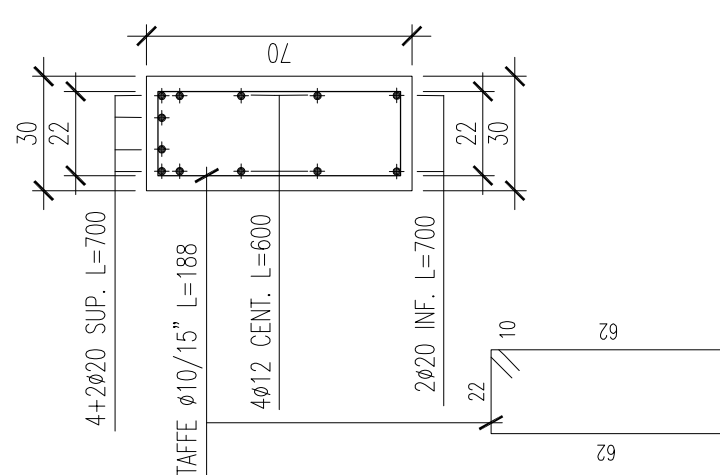
SEZIONE 4-4
misura in cm



SEZIONE 3-3
misura in cm



SEZIONE 1-1
misura in cm



SEZIONE 2-2
misura in cm

