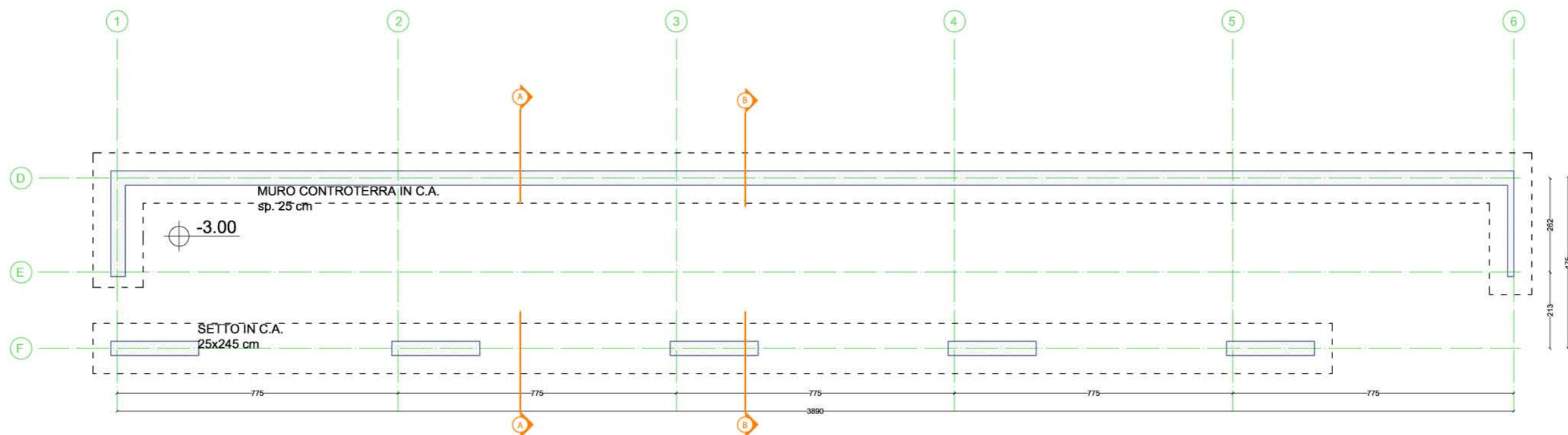
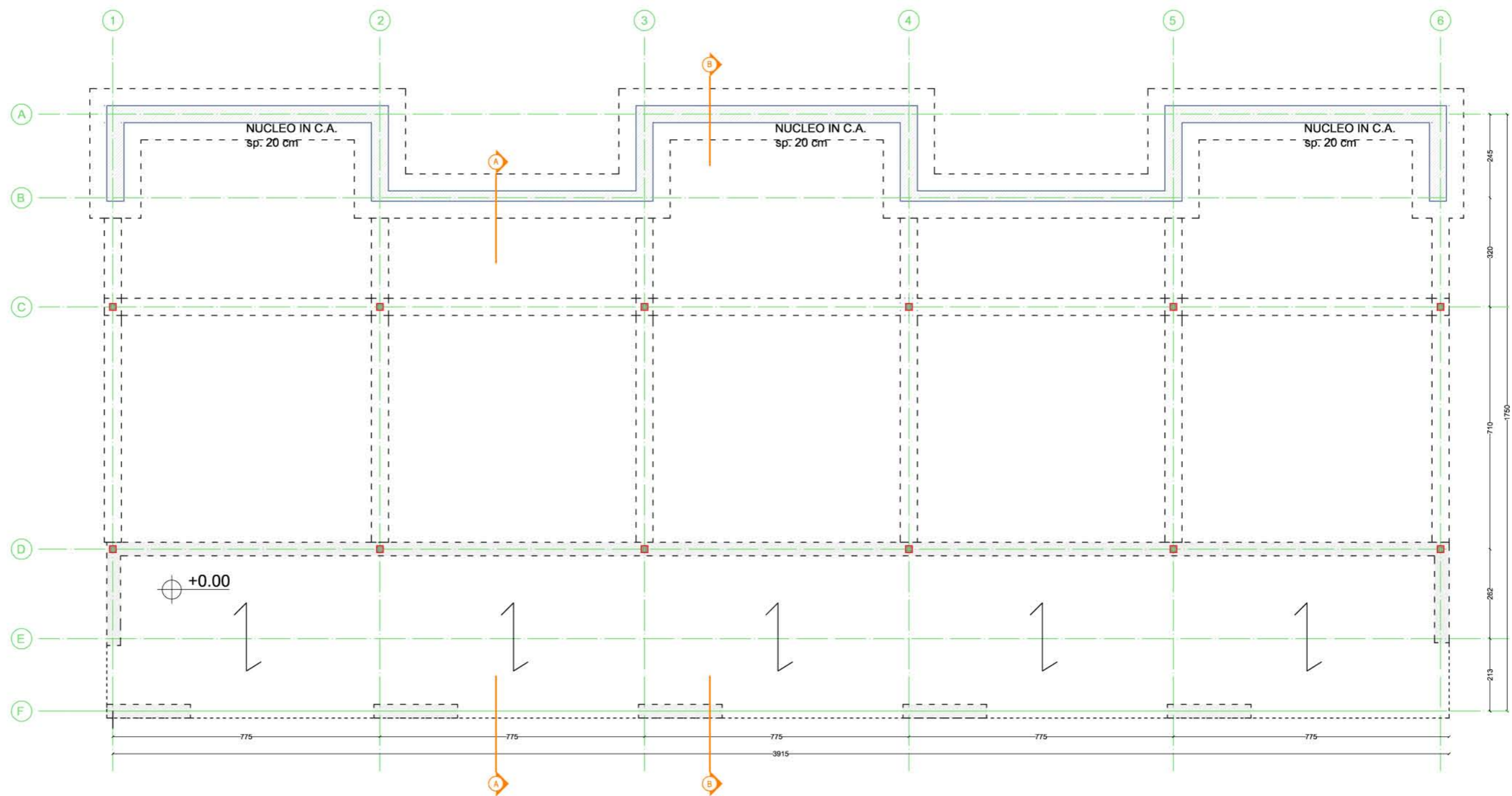


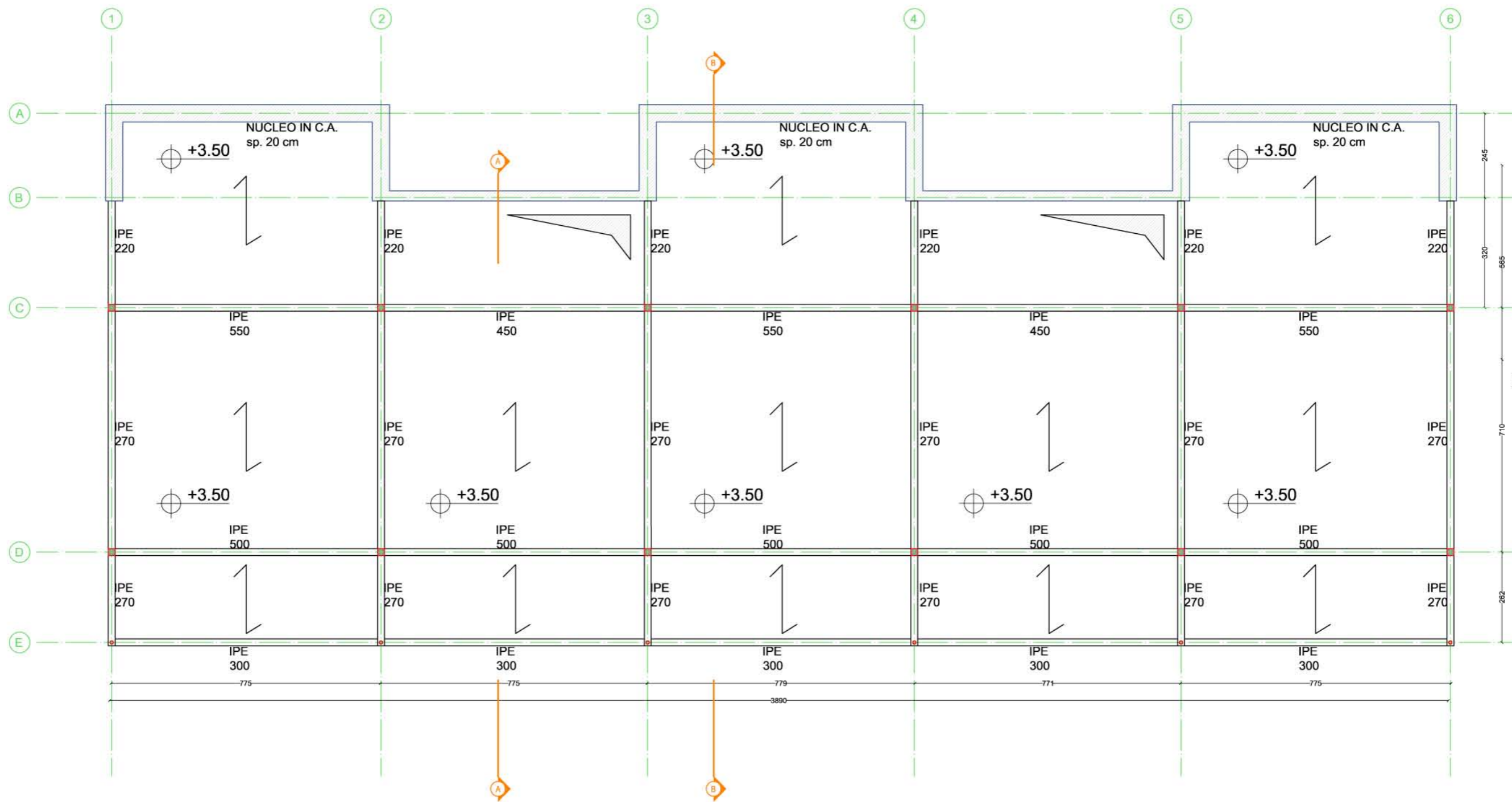
PIANTA STRUTTURALE AULE DIDATTICHE LIVELLO -3.00 m



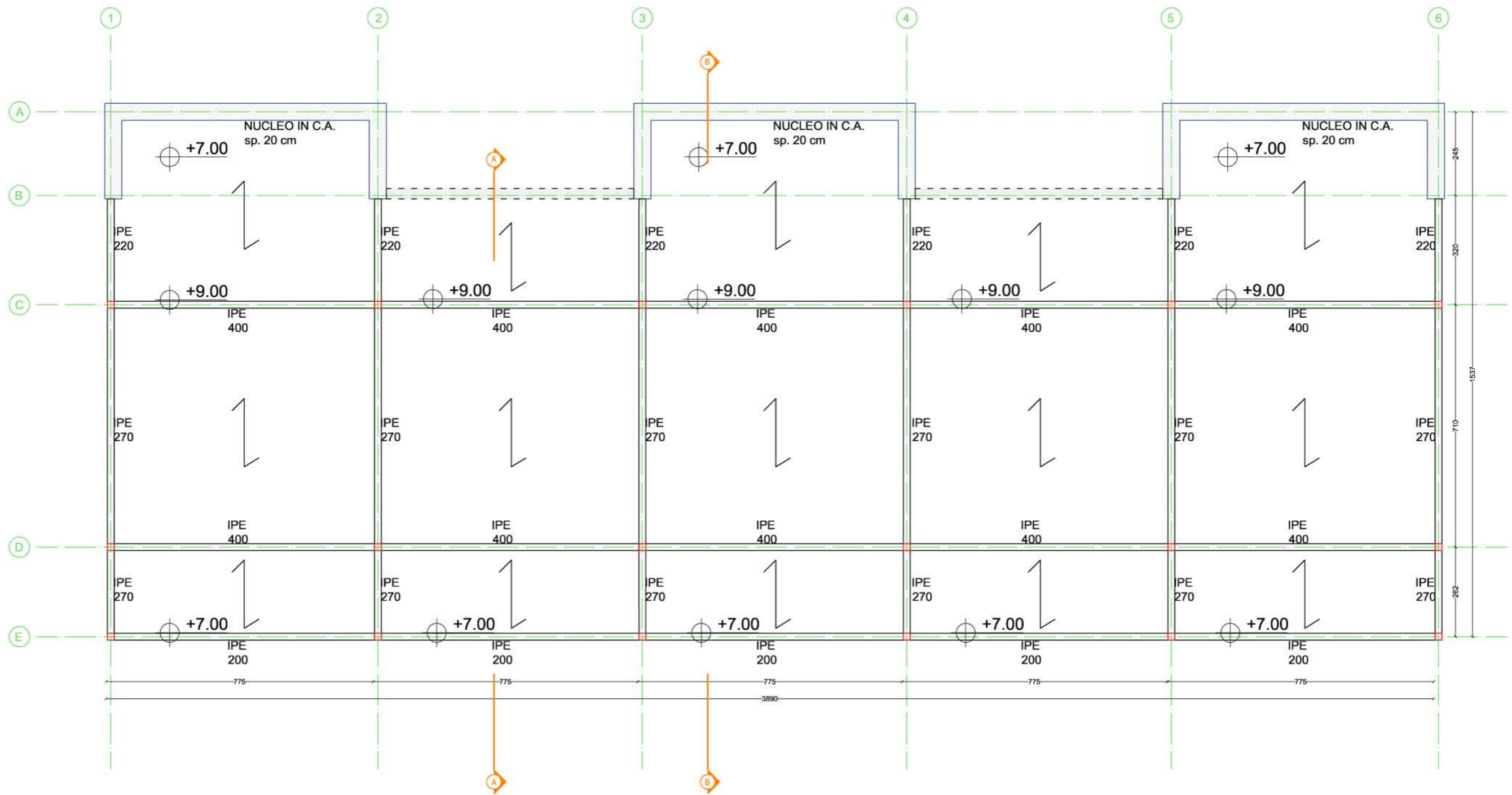
PIANTA STRUTTURALE AULE DIDATTICHE LIVELLO 0.00 m



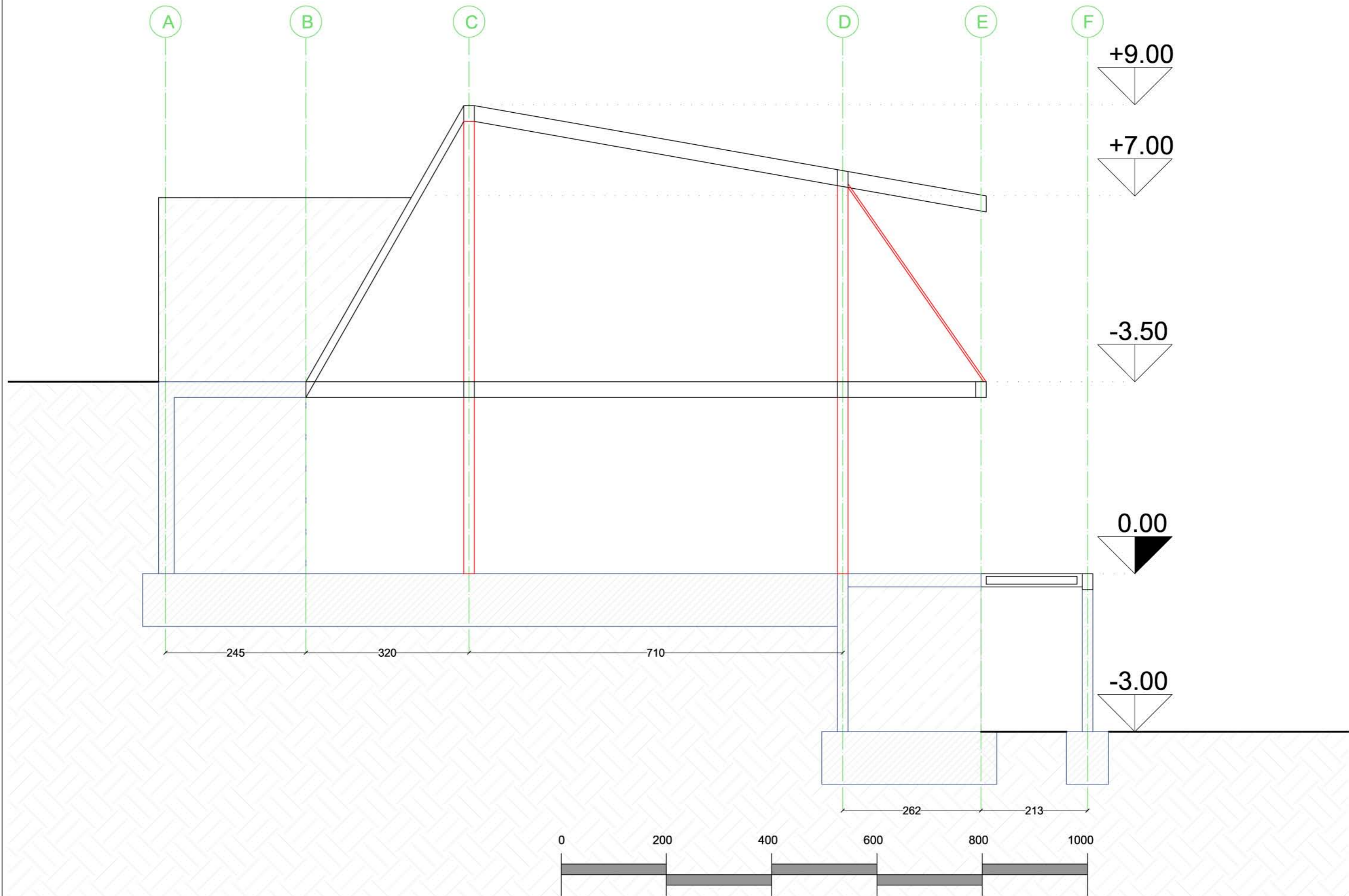
PIANTA STRUTTURALE AULE DIDATTICHE LIVELLO +3.50 m



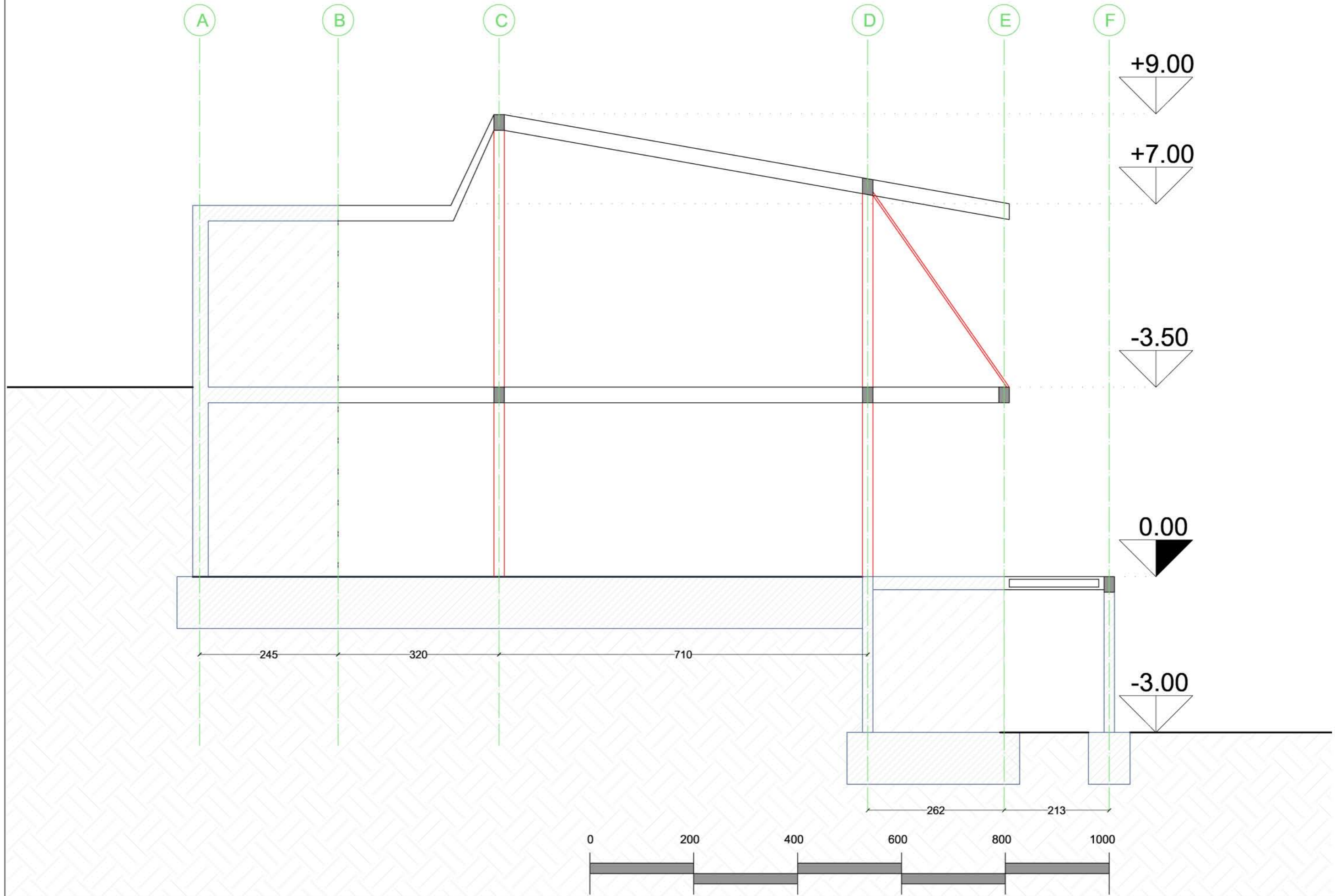
PIANTA STRUTTURALE AULE DIDATTICHE LIVELLO +9.00 m



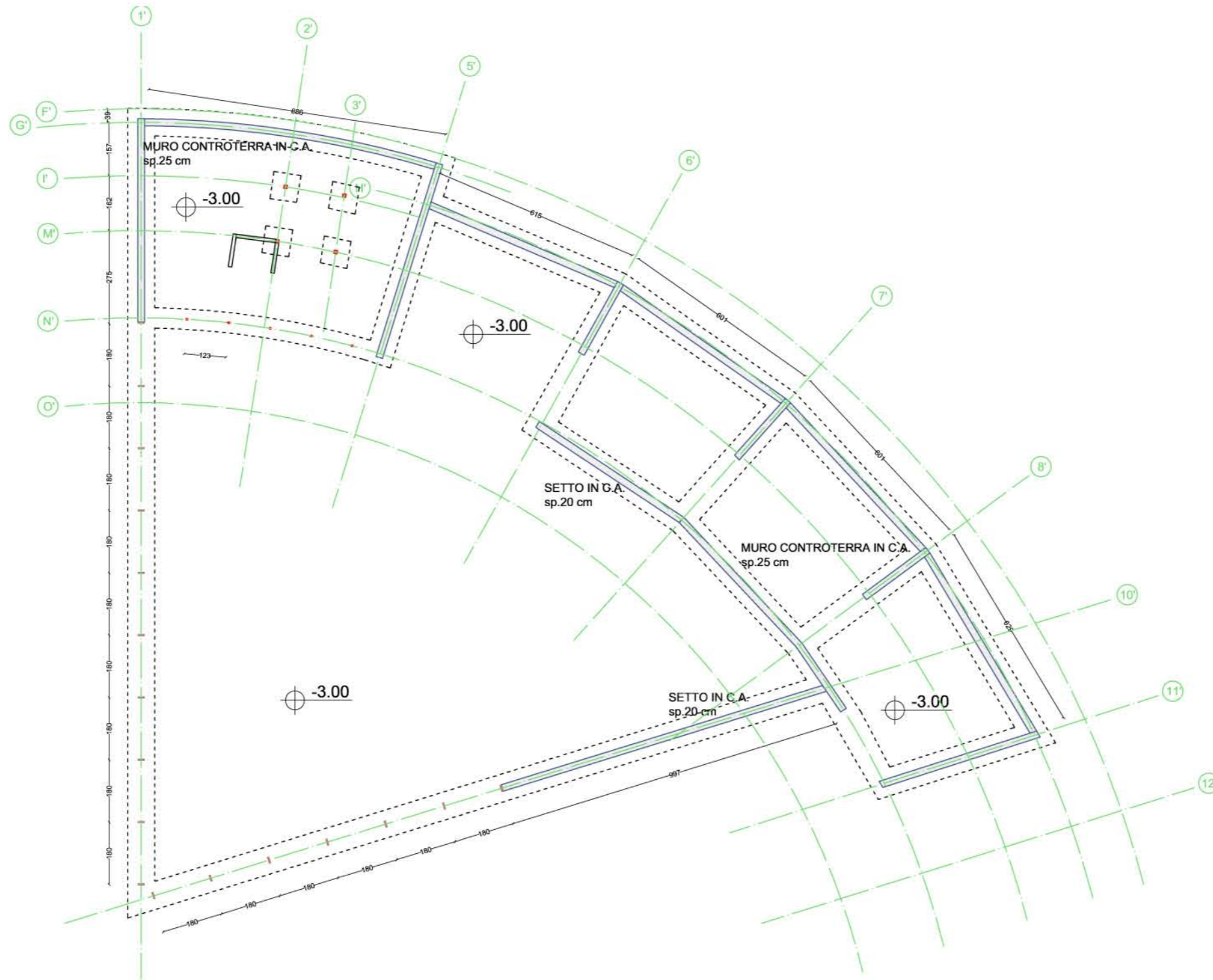
SEZIONE STRUTTURALE ZONA AULE DIDATTICHE A-A'



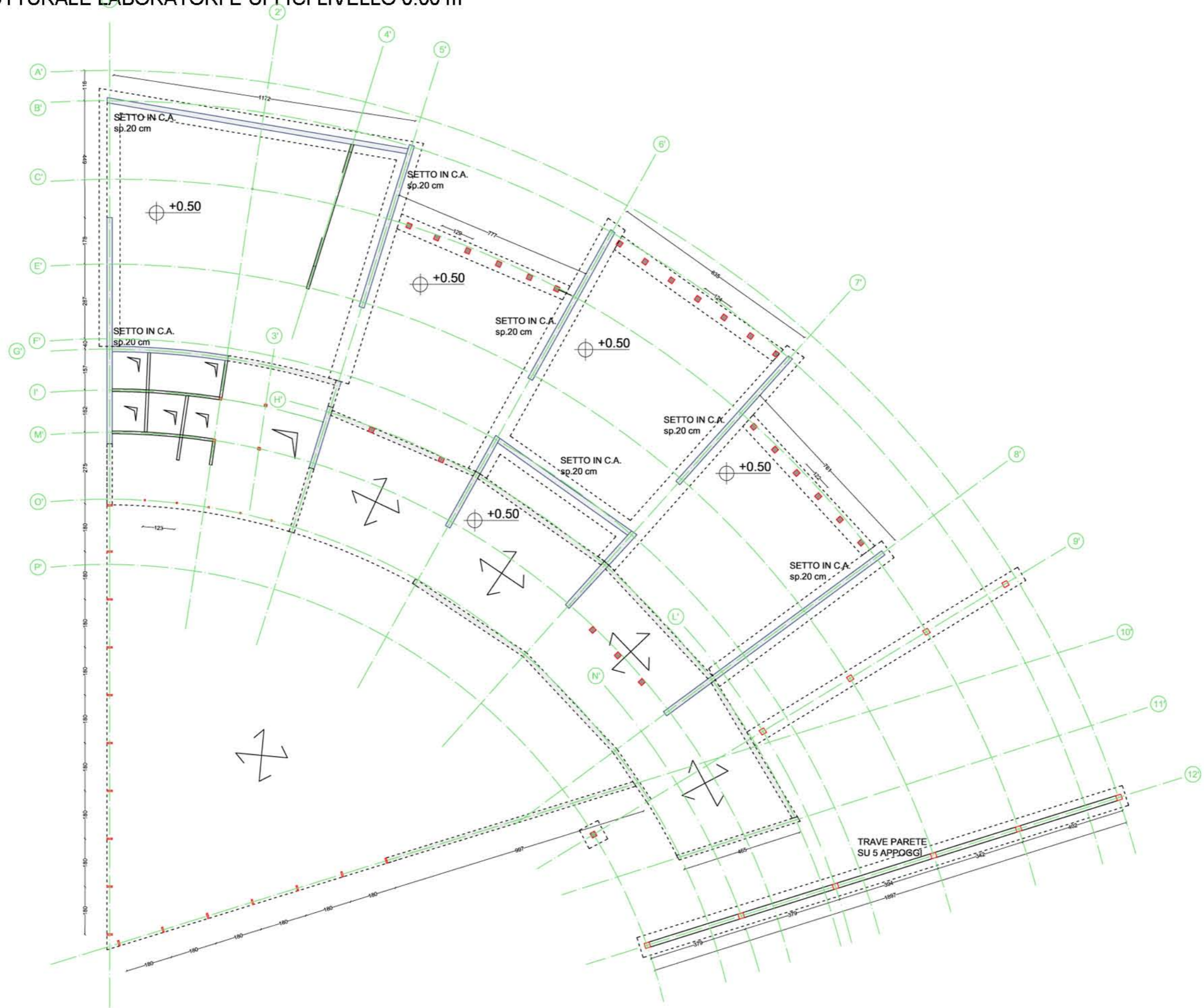
SEZIONE STRUTTURALE ZONA AULE DIDATTICHE B-B'



PIANTA STRUTTURALE LABORATORI E UFFICI LIVELLO -3.00 m

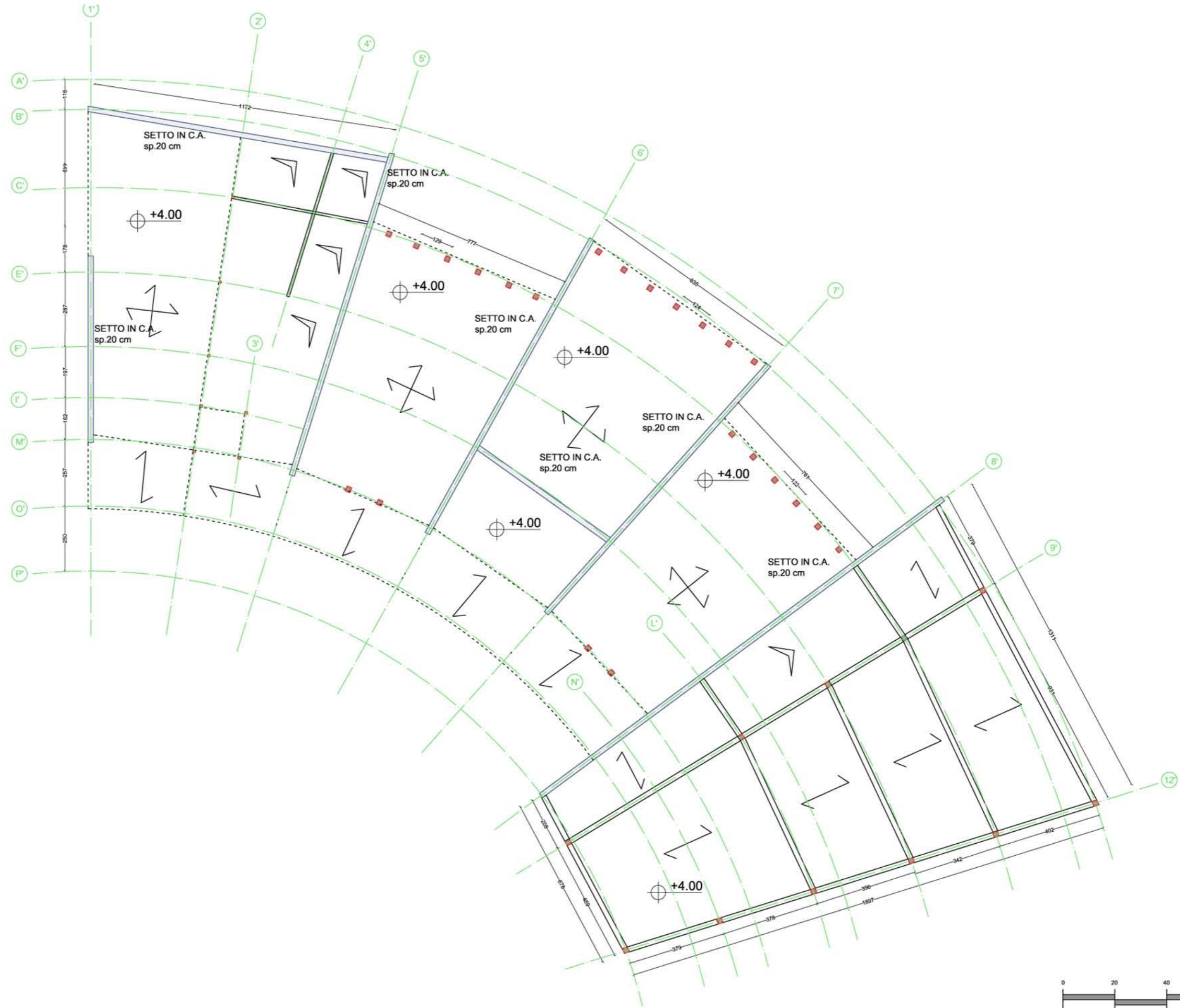


PIANTA STRUTTURALE LABORATORI E UFFICI LIVELLO 0.00 m

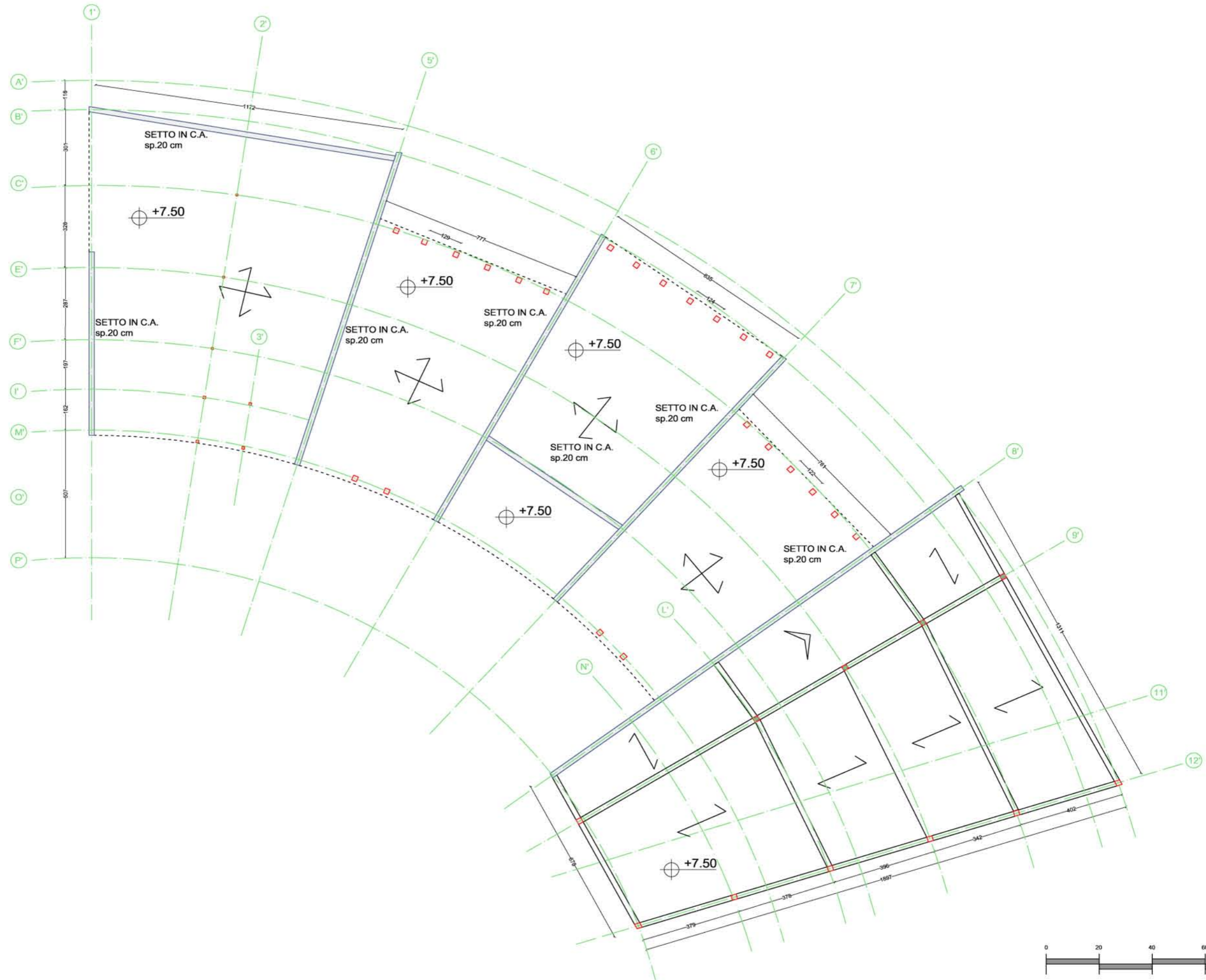




PIANTA STRUTTURALE LABORATORI E UFFICI LIVELLO +3,50 m

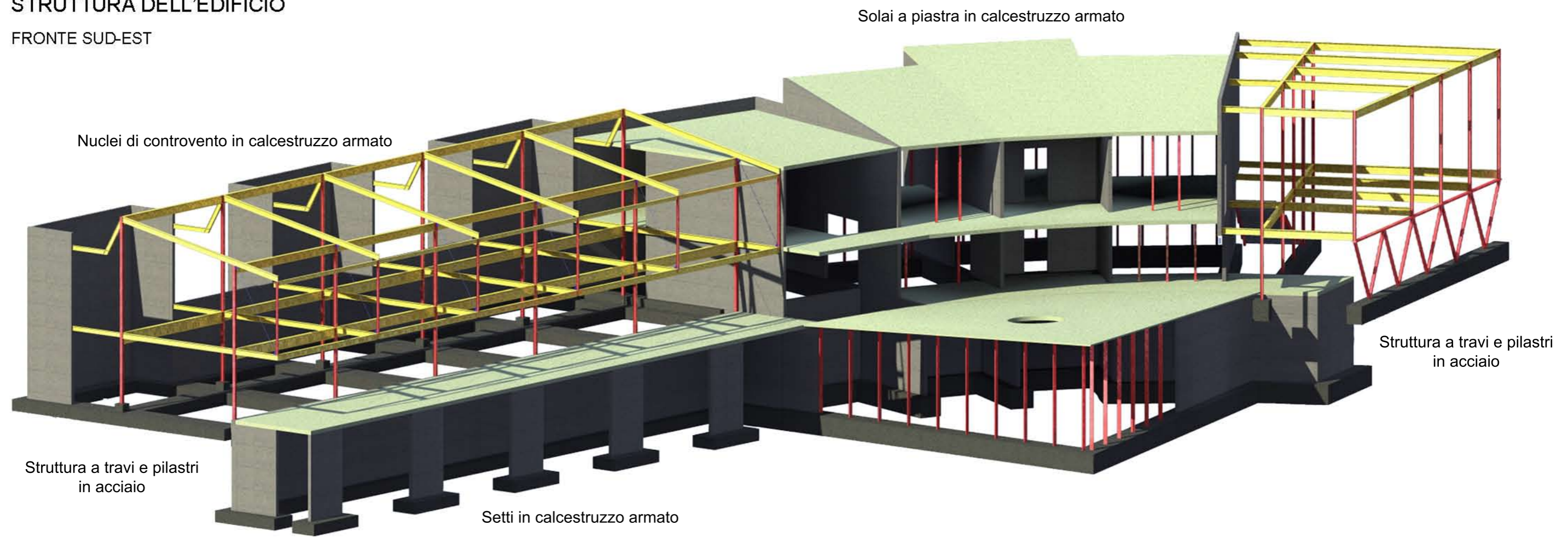


PIANTA STRUTTURALE LABORATORI E UFFICI LIVELLO +9,00 m



# STRUTTURA DELL'EDIFICIO

FRONTE SUD-EST



FRONTE NORD-OVEST



# STRUTTURA DELL'EDIFICIO

## ZONA DELLE AULE DIDATTICHE

Struttura delle aule didattiche a maglia regolare con travi e pilastri in acciaio.

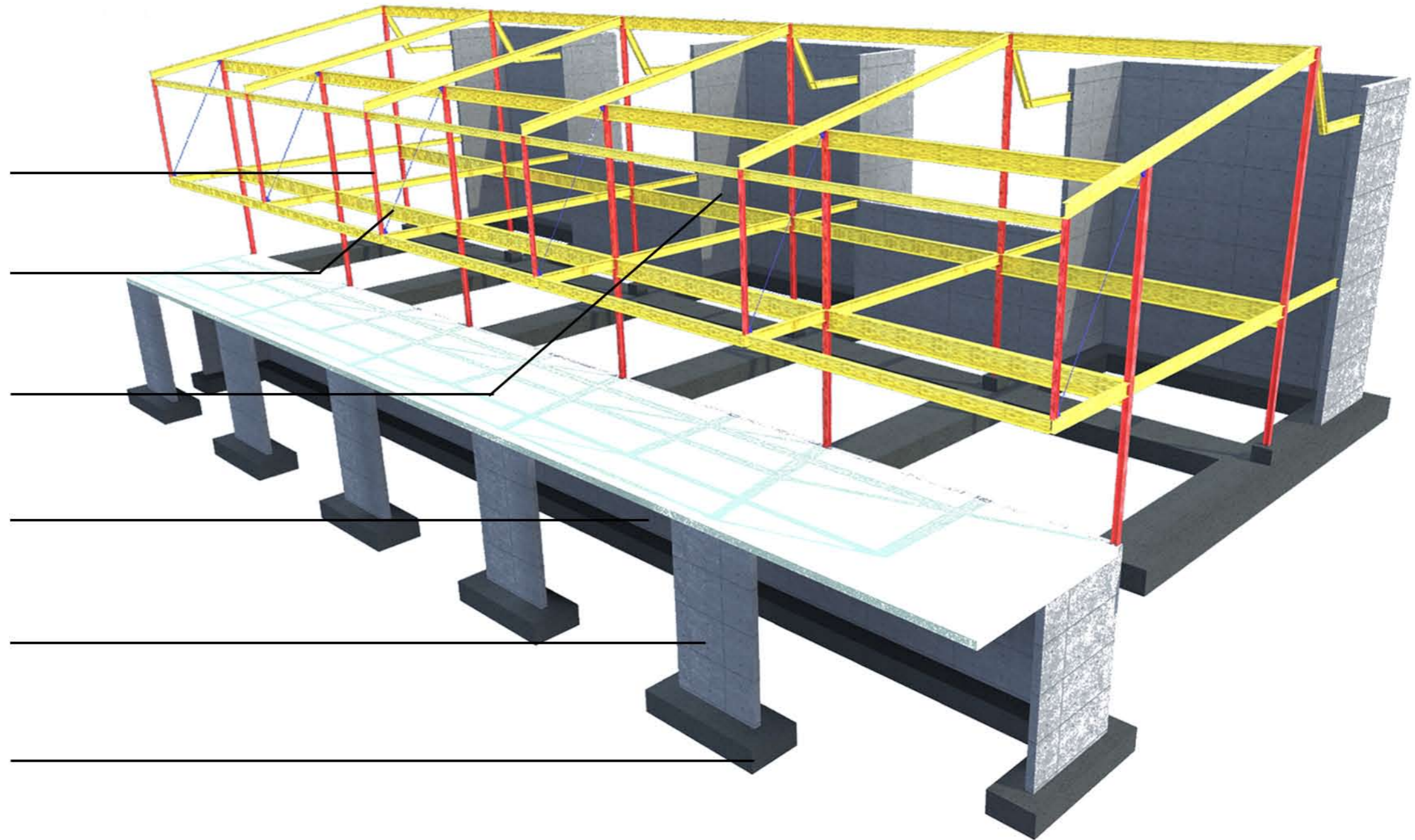
Porzione a sbalzo delle aule con tiranti di sostegno.

Nuclei di controvento dei blocchi dei servizi igienici a tutt'altezza in calcestruzzo armato.

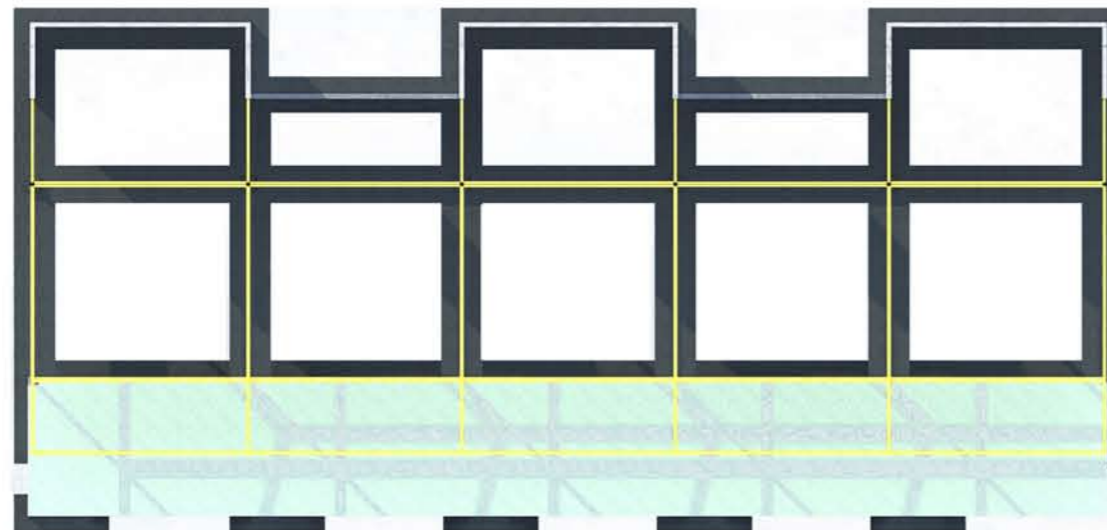
Elementi controterra dei piani inferiori in calcestruzzo armato.

Setti in calcestruzzo armato sorreggono il portico per avere in collegamento con la palestra protetta.

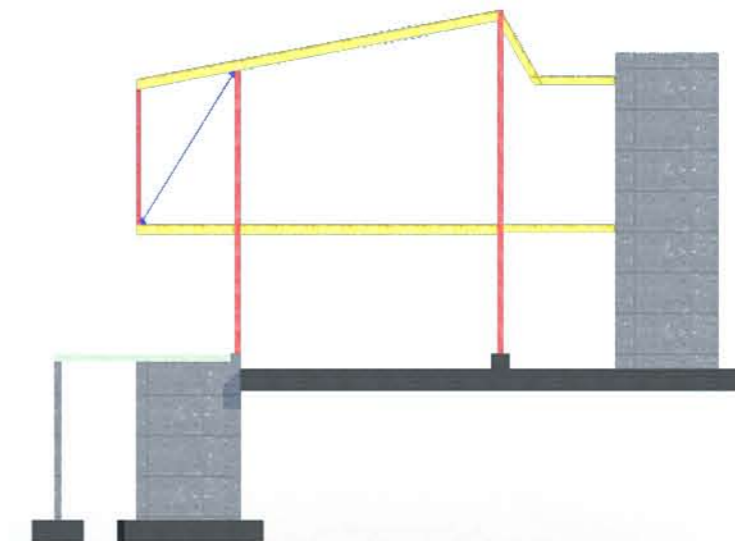
Cordoli e plinti di fondazione in calcestruzzo armato



PIANTA



SEZIONE AULE DIDATTICHE



# STRUTTURA DELL'EDIFICIO

## ZONA DEI LABORATORI ED UFFICI

Solai a piastra in calcestruzzo armato con funzione di diaframma e connessione dei setti verticali.

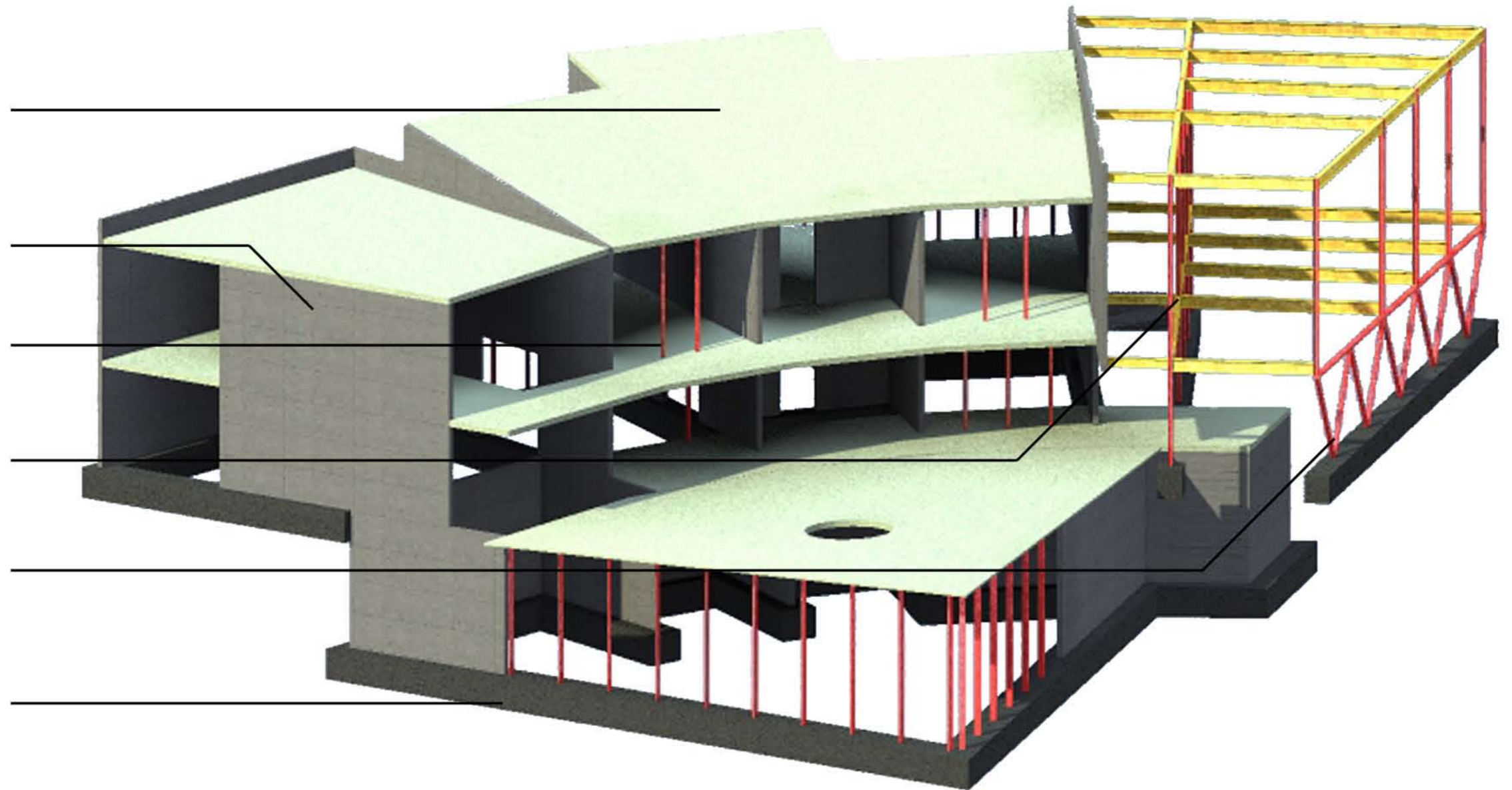
Setti in calcestruzzo armato a tutt'altezza per l'irrigidimento della struttura.

Pilastrini di sostegno in acciaio

Struttura della sala polivalente a maglia di travi e pilastri in acciaio.

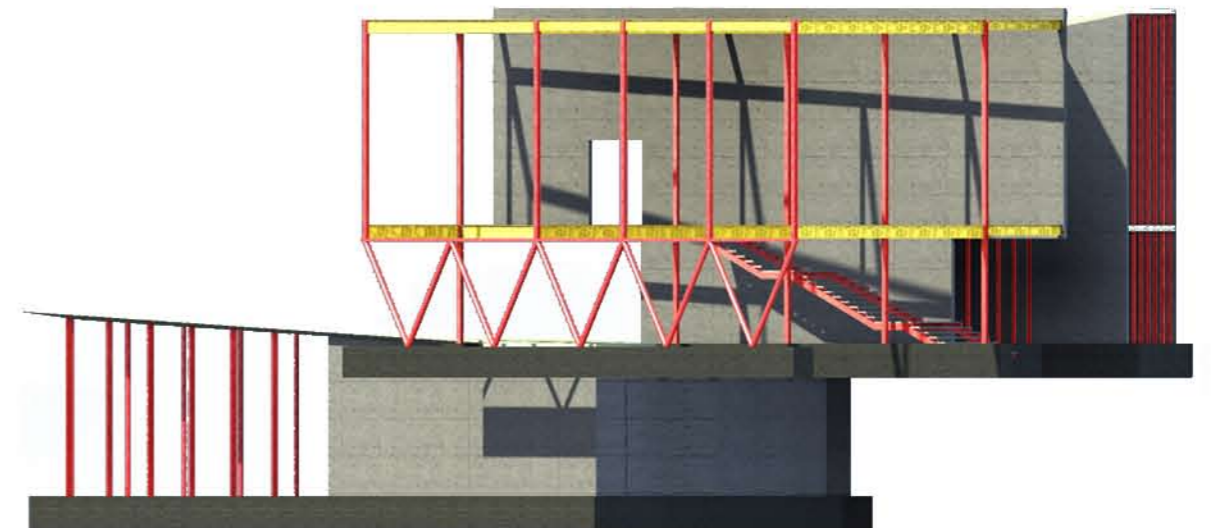
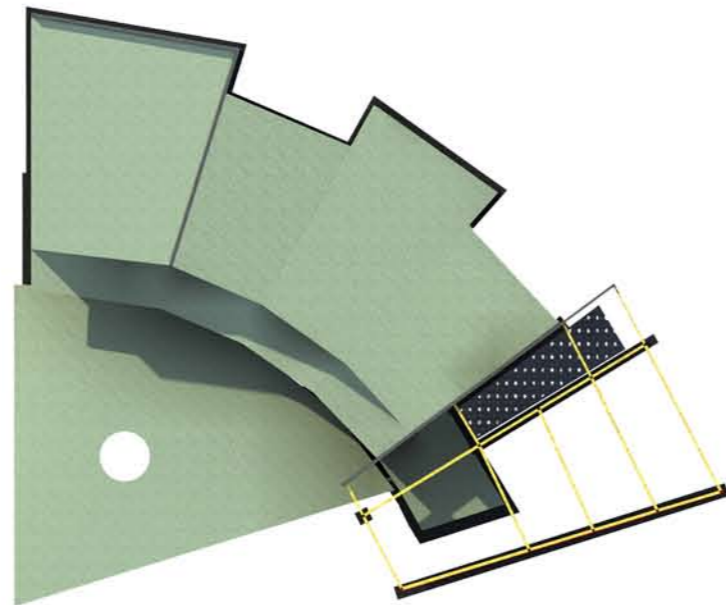
Pilastrini inclinati a V su cui poggia la sala polivalente.

Cordoli e plinti di fondazione in calcestruzzo armato



PIANTA

VISTA EST

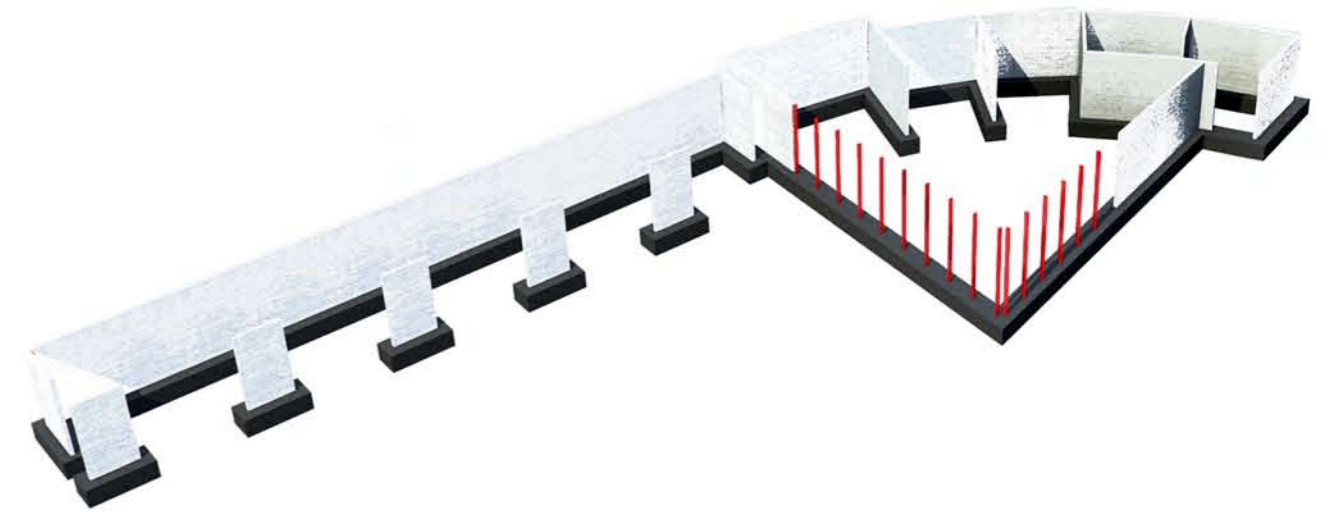


## FASI DI MONTAGGIO DELLA STRUTTURA DELL'EDIFICIO

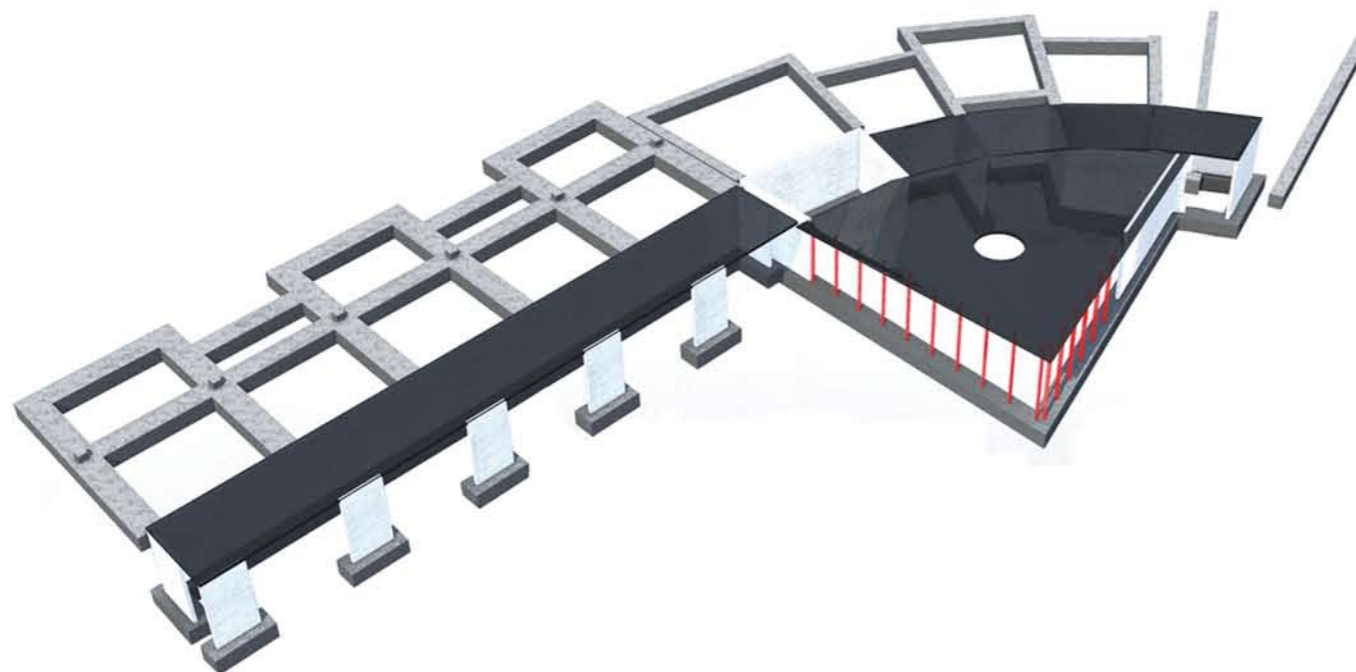
FASE 1: opere di fondazione plinti e cordoli.



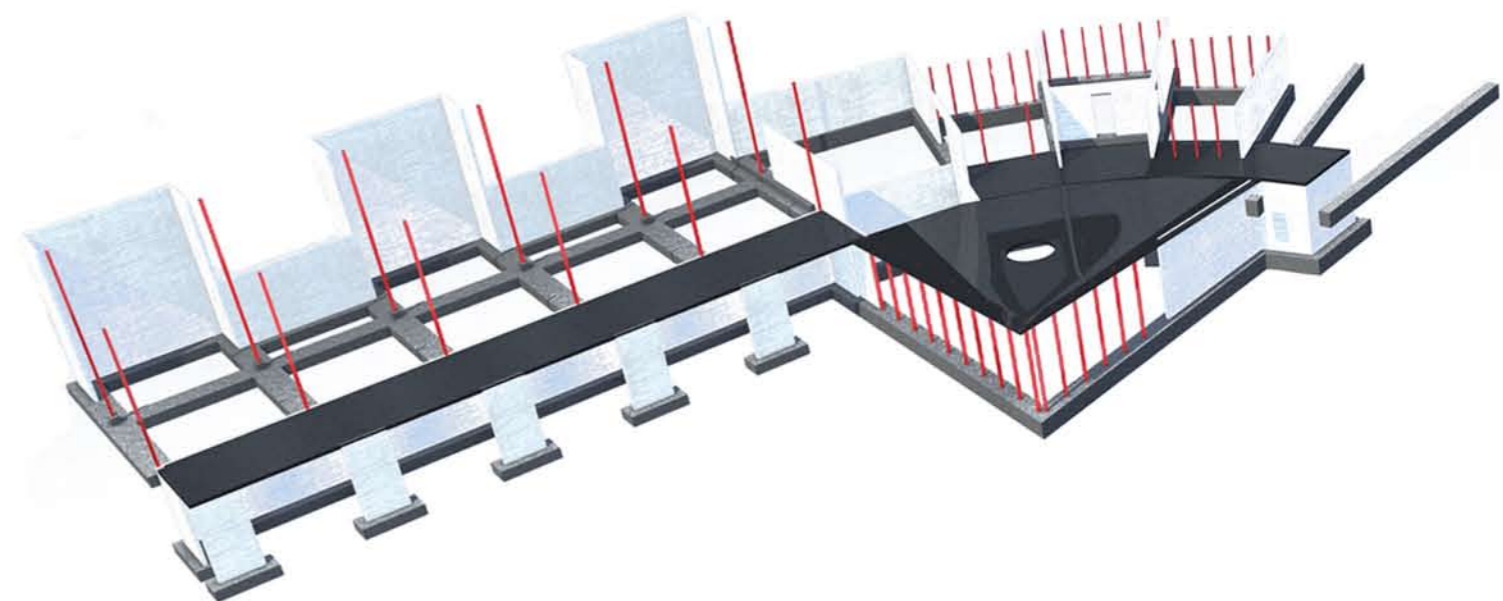
FASE 2: realizzazione setti in calcestruzzo armato controterra e messa in opera dei montanti della facciata della mensa



FASE 3: realizzazione solai a piastra in calcestruzzo armato

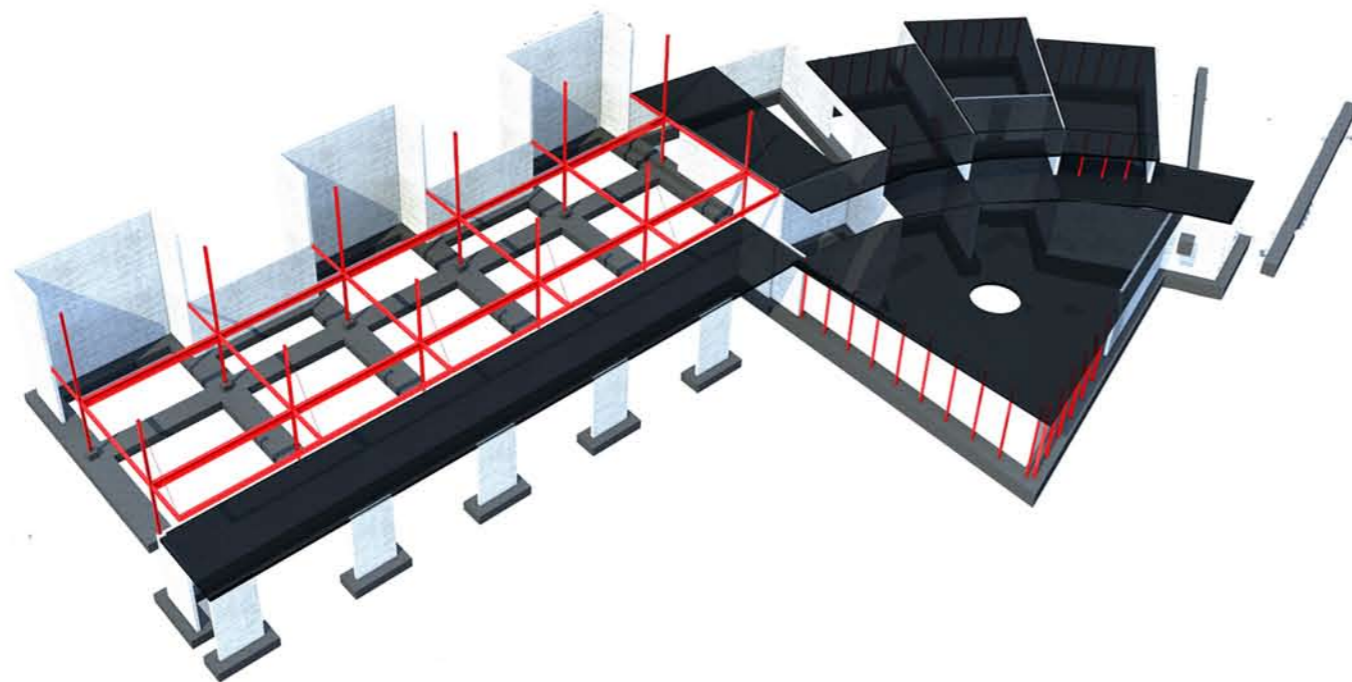


FASE 4: realizzazione nuclei di controvento in calcestruzzo armato e messa in opera dei pilastri in acciaio del livello 1

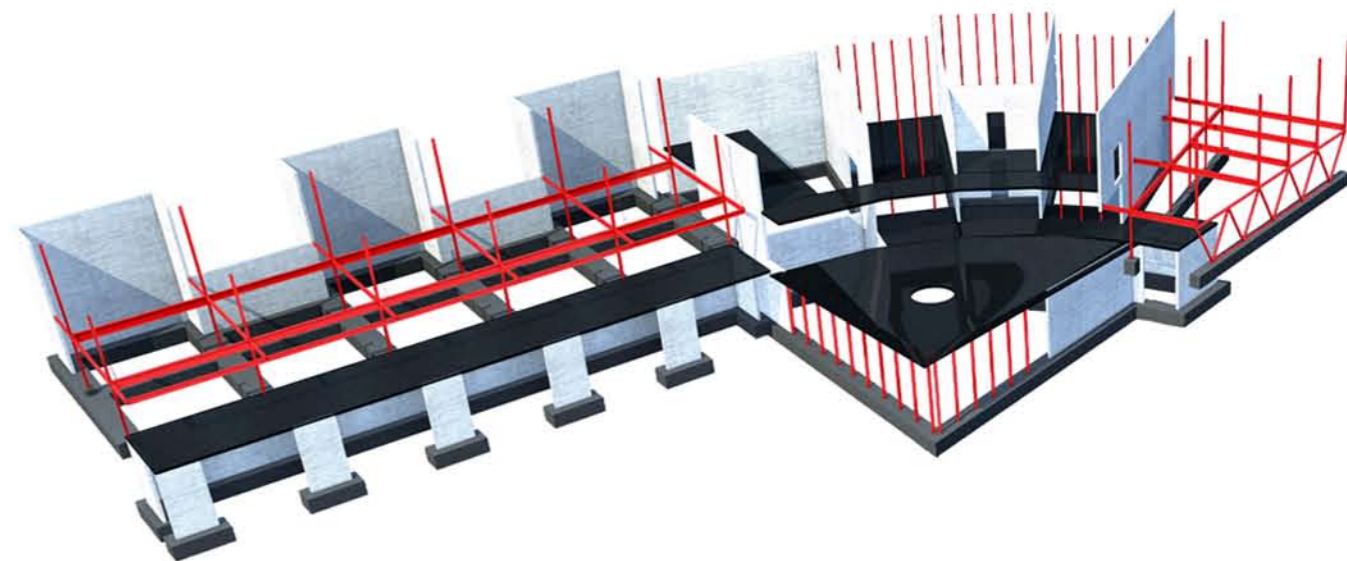


## FASI DI MONTAGGIO DELLA STRUTTURA DELL'EDIFICIO

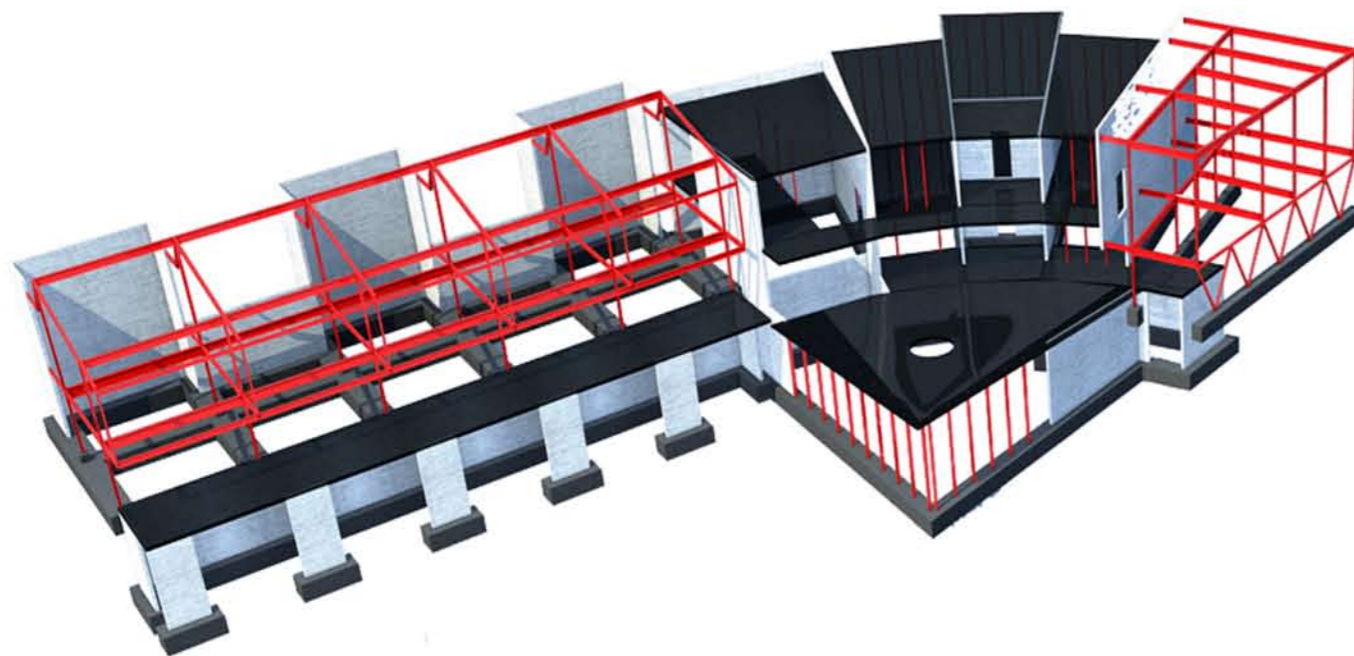
FASE 5: realizzazione solai a piastra in calcestruzzo armato e di travi e pilastri in acciaio



FASE 6: messa in opera di pilastri in acciaio al livello 2



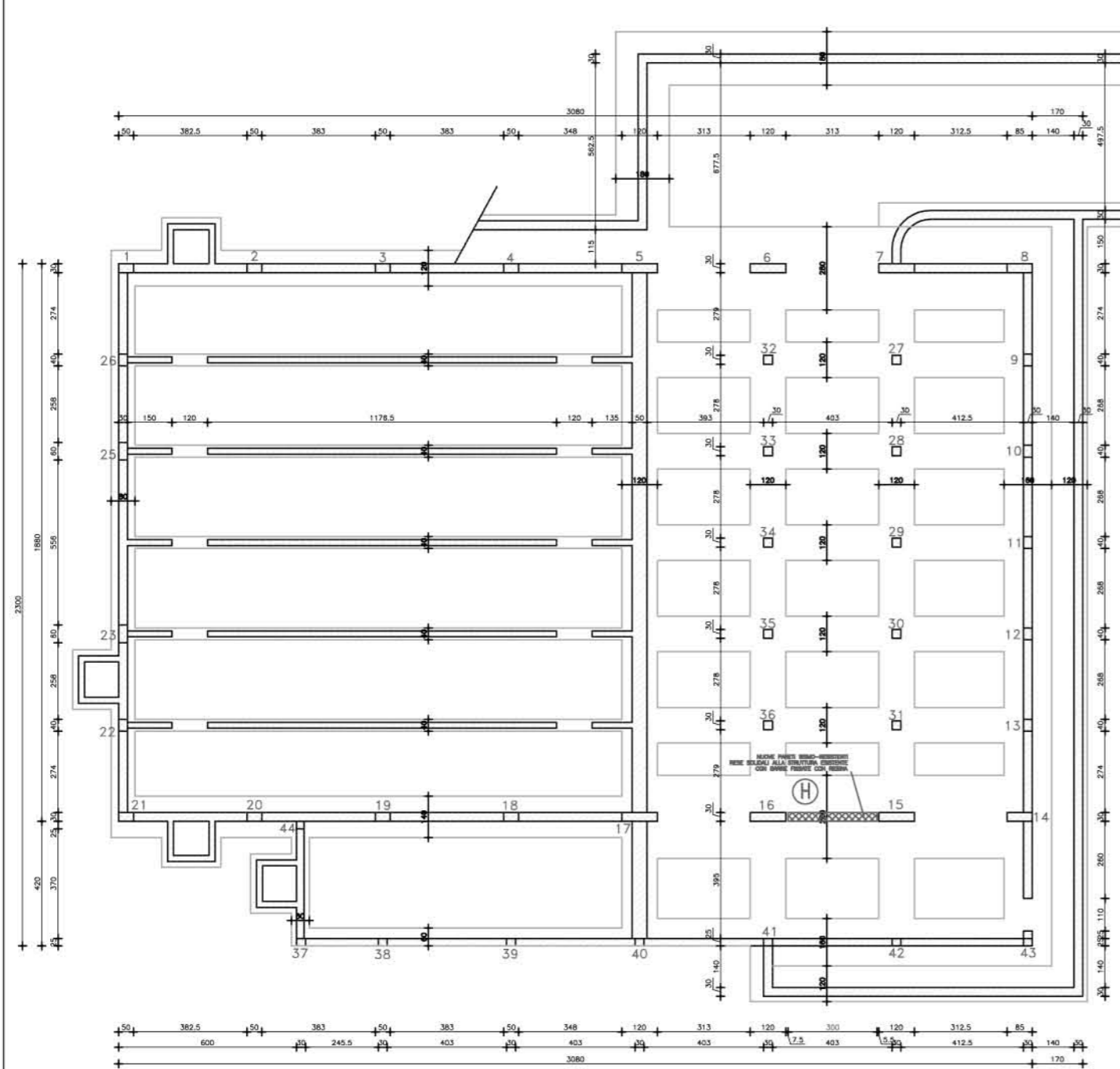
FASE 7: messa in opera delle travi di copertura in acciaio e dei solai di copertura a piastra in calcestruzzo armato.



FASE 8: realizzazione delle chiusure verticali e orizzontali dell'involucro dell'edificio

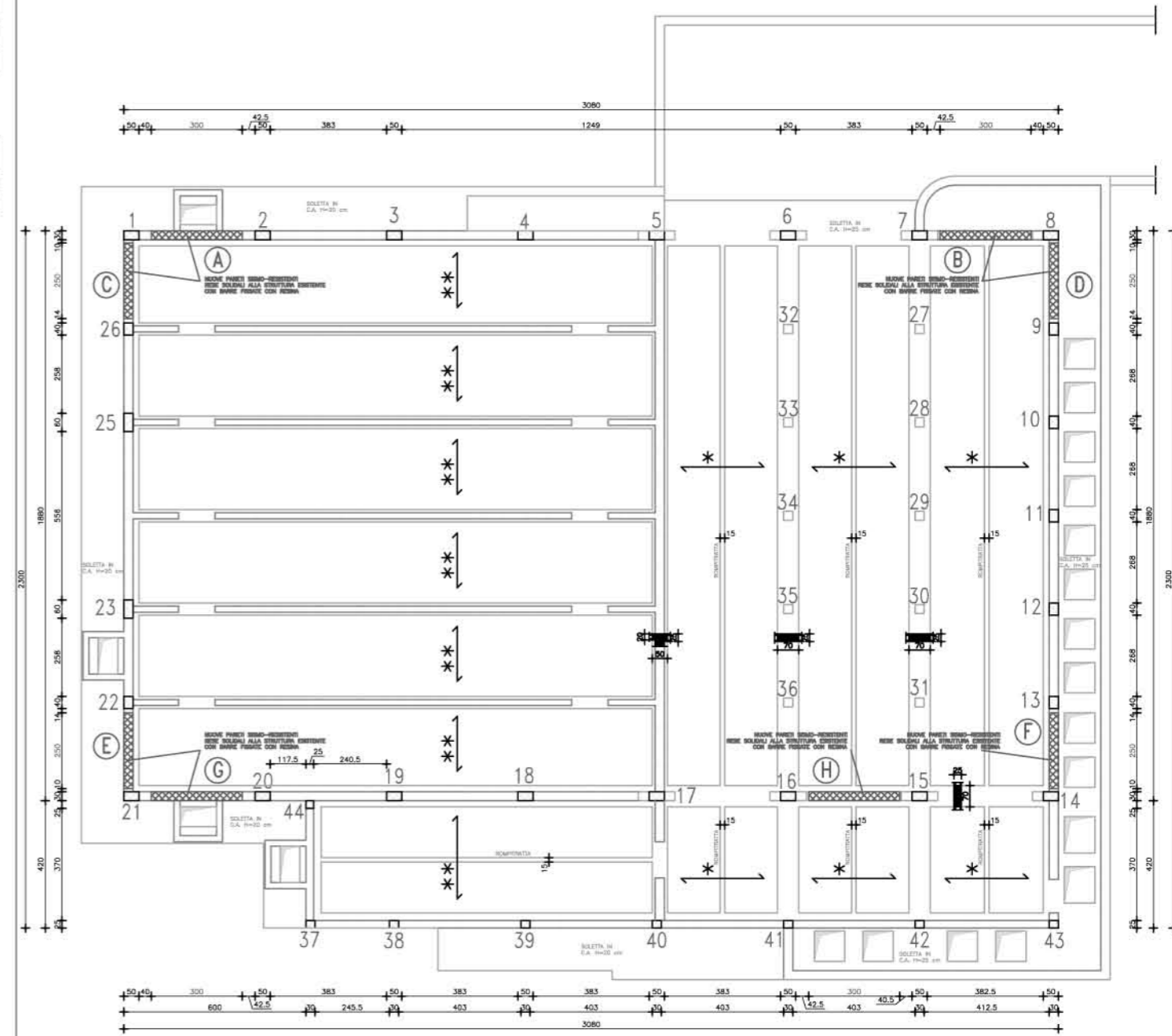


PIANTA PIANO FONDAZIONE



PRESCRIZIONI	
CALCESTRUZZO:	C25/30 C <sub>rc</sub> 28 min. 350 kg/cm <sup>2</sup>
FERRO	Tipo B450C C <sub>sn</sub> 4500 kg/cm <sup>2</sup>
Avvisare la DIR. LAV. prima di ogni getto. Prelevare 2 cubetti di cis ad ogni getto.	

PIANTA PIANO TERRA



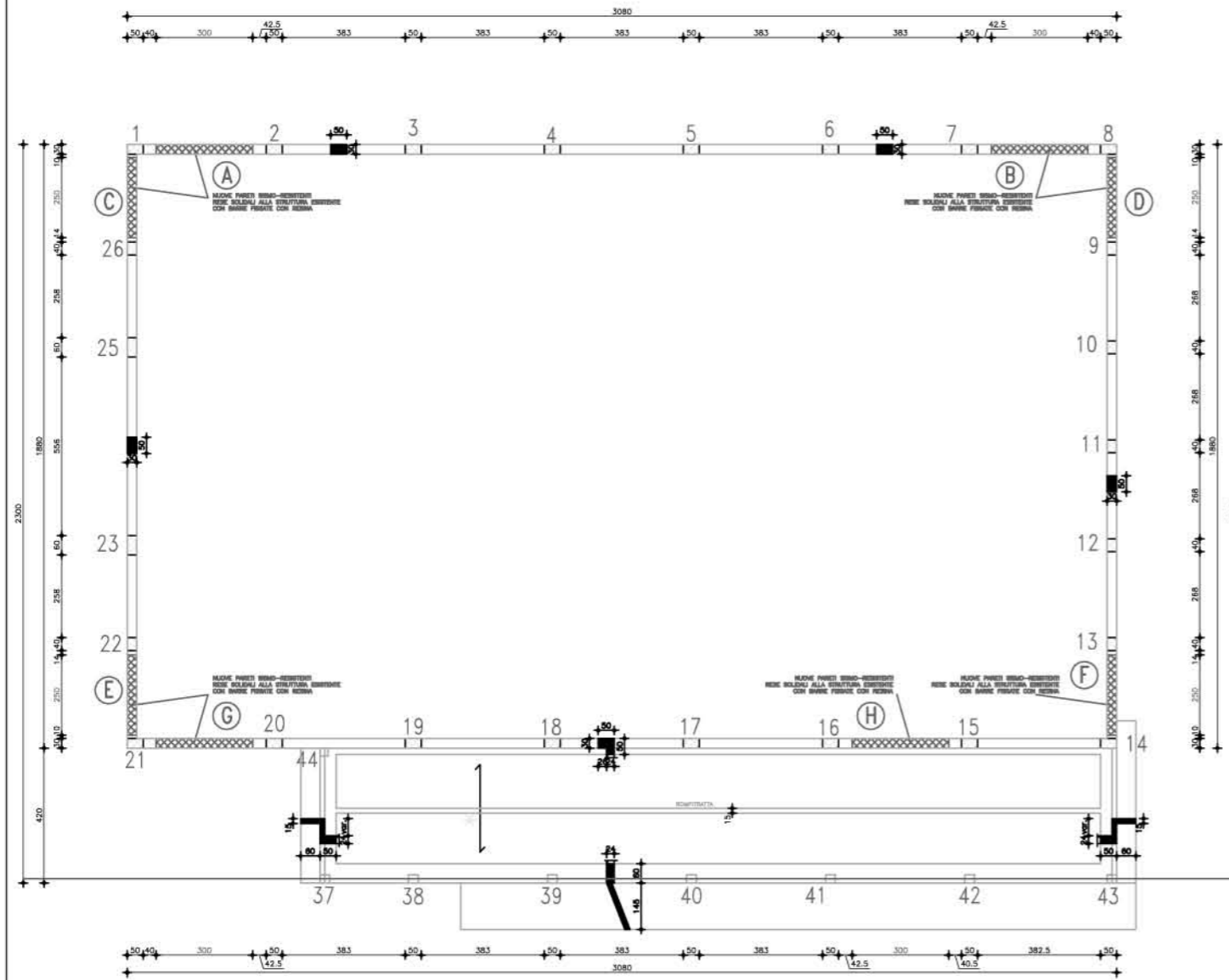
* * SOLAIO A LASTRE REI120 H=4+12+4=20 cm i=40 cm rete sup. Ø6/20x20 SOV. PERM. 150 kg/mq SOV. ACC. 500 kg/mq	* SOLAIO A LASTRE REI120 H=4+16+5=25 cm i=40 cm rete sup. Ø6/20x20 SOV. PERM. 150 kg/mq SOV. ACC. 500 kg/mq
--	--

PRESCRIZIONI	
CALCESTRUZZO:	C25/30 C <sub>rc</sub> 28 min. 350 kg/cm <sup>2</sup>
FERRO	Tipo B450C C <sub>sn</sub> 4500 kg/cm <sup>2</sup>
ACCIAIO PER CARPENTERIA	Tipo S275 C <sub>sn</sub> 2750 kg/cm <sup>2</sup>
Avvisare la DIR. LAV. prima di ogni getto. Prelevare 2 cubetti di cis ad ogni getto.	





PIANTA SOLETTA INTERMEDIA E TRAVI DI COLLEGAMENTO

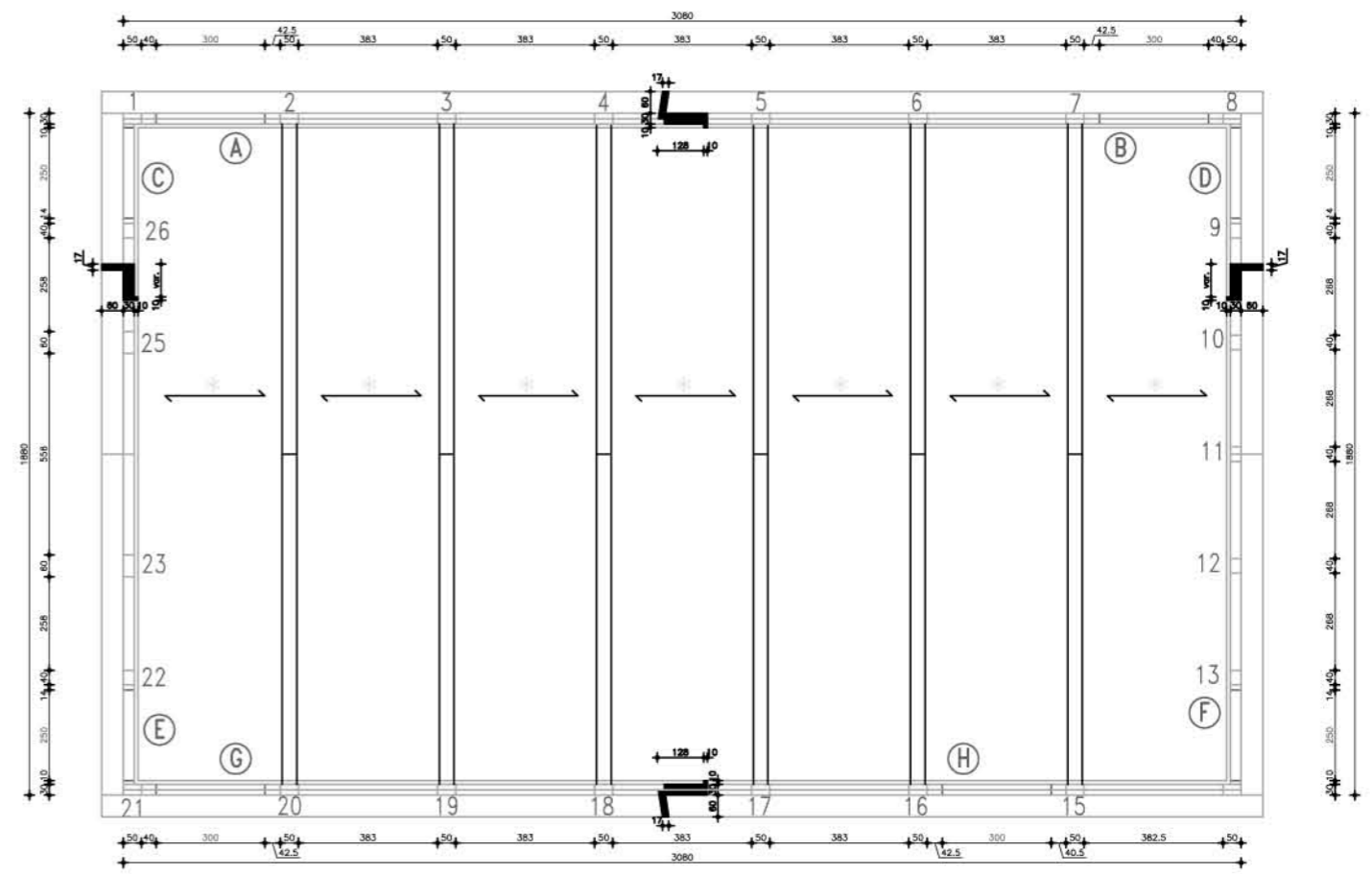


\* SOLAIO TIPO FERT  
 H=20+4=24 cm  
 i=50 cm  
 rete sup. Ø6/20x20  
 SOV. PERM. 350 kg/mq  
 SOV. ACC. 160 kg/mq

PRESCRIZIONI	
CALCESTRUZZO:	C25/30 Ørc 28 min. 350 kg/cmq
FERRO	Tipo B450C Øsn 4500 kg/cmq
ACCIAIO PER CARPENTERIA	Tipo S275 Øsn 2750 kg/cmq

Avvisare la DIR. LAV. prima di ogni getto.  
 Prelevare 2 cubetti di cls ad ogni getto.

PIANTA COPERTURA



\* COPERTURA IN TEGOLI  
 SOV. PERM. 120 kg/mq  
 SOV. ACC. 160 kg/mq

PRESCRIZIONI	
CALCESTRUZZO:	C25/30 Ørc 28 min. 350 kg/cmq
FERRO	Tipo B450C Øsn 4500 kg/cmq

Avvisare la DIR. LAV. prima di ogni getto.  
 Prelevare 2 cubetti di cls ad ogni getto.

