ccdp centro cooperativo di progettazione sc
architettura ingegneria urbanistica

Via Lombardia n. 7, 42124 Reggio Emilia
tel 0522 920460 / fax 0522 920794
www.ccdprog.com / email: info@ccdprog.com
C. F. P. Iva 00474840352

titolo del progetto

– PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA PALESTRA presso la SCUOLA PRIMARIA di via Dossetti n°5 - località Torre Gazzone-Monteveglio

COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)

PROGETTO ESECUTIVO

committente

– COMUNE DI VALSAMOGGIA (Città Metropolitana di Bologna, BO), Piazza Garibaldi n° 1, 40053 - Valsamoggia (BO)

titolo della tavola

– STRUTTURE: FONDAZIONI –DETTAGLIO E SEZIONI PLINTI, SEZIONI TRAVI DI COLLEGAMENTO

num. pratica	data emissione	redatto da	rapp. disegni	lay-out	fase operativa	file
4097	giugno 2017		1:25	–	esecutivo	4097.EG10.DWG

rev.	data	descrizione	redatto da
A			
B			
C			
D			
E			

Il responsabile della progettazione architettonica — Arch. Enrico Termanini

Il responsabile della progettazione strutturale e impiantistica — Ing. Davide Bodogni

N° tavola: **S01**

orientamento

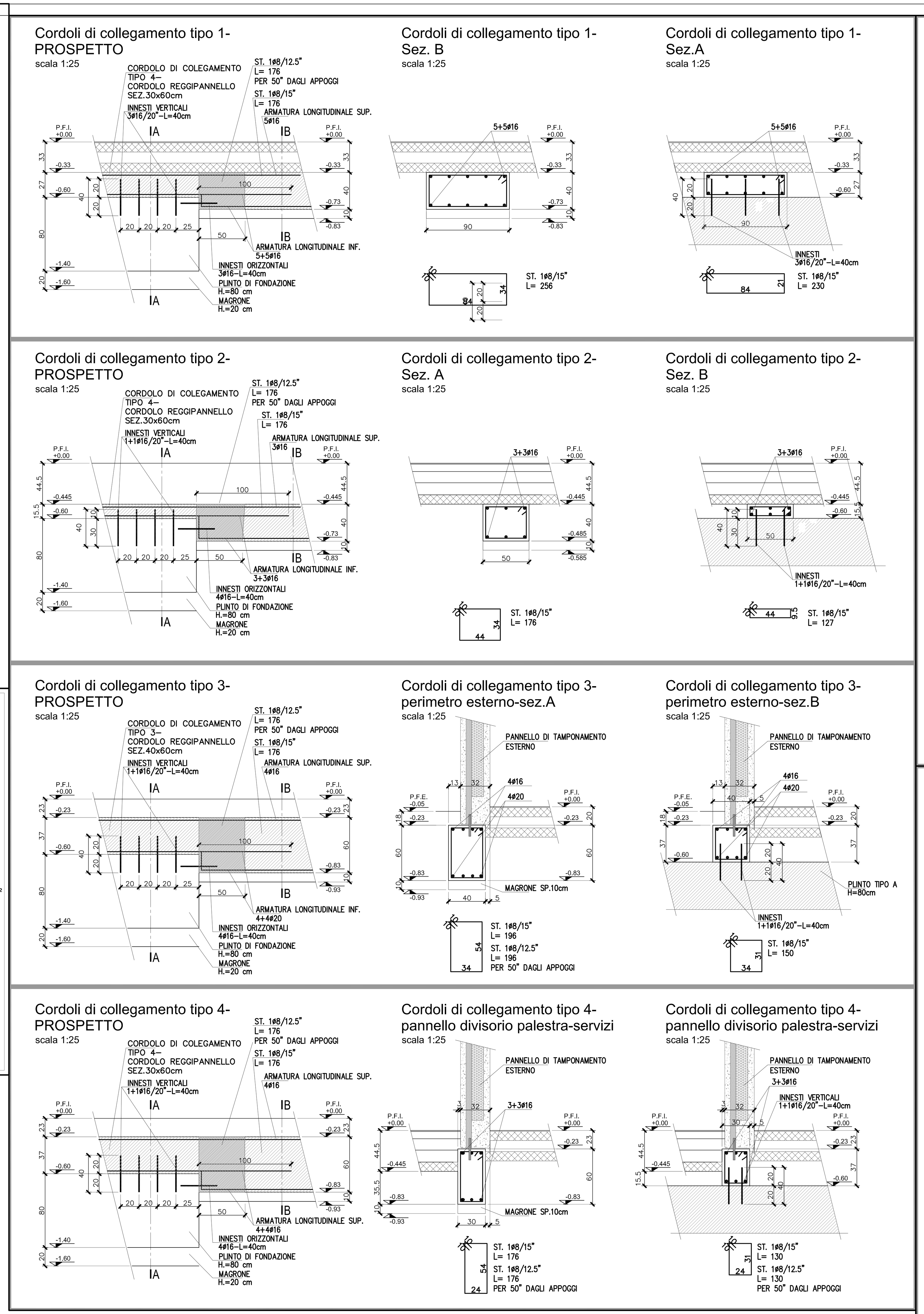
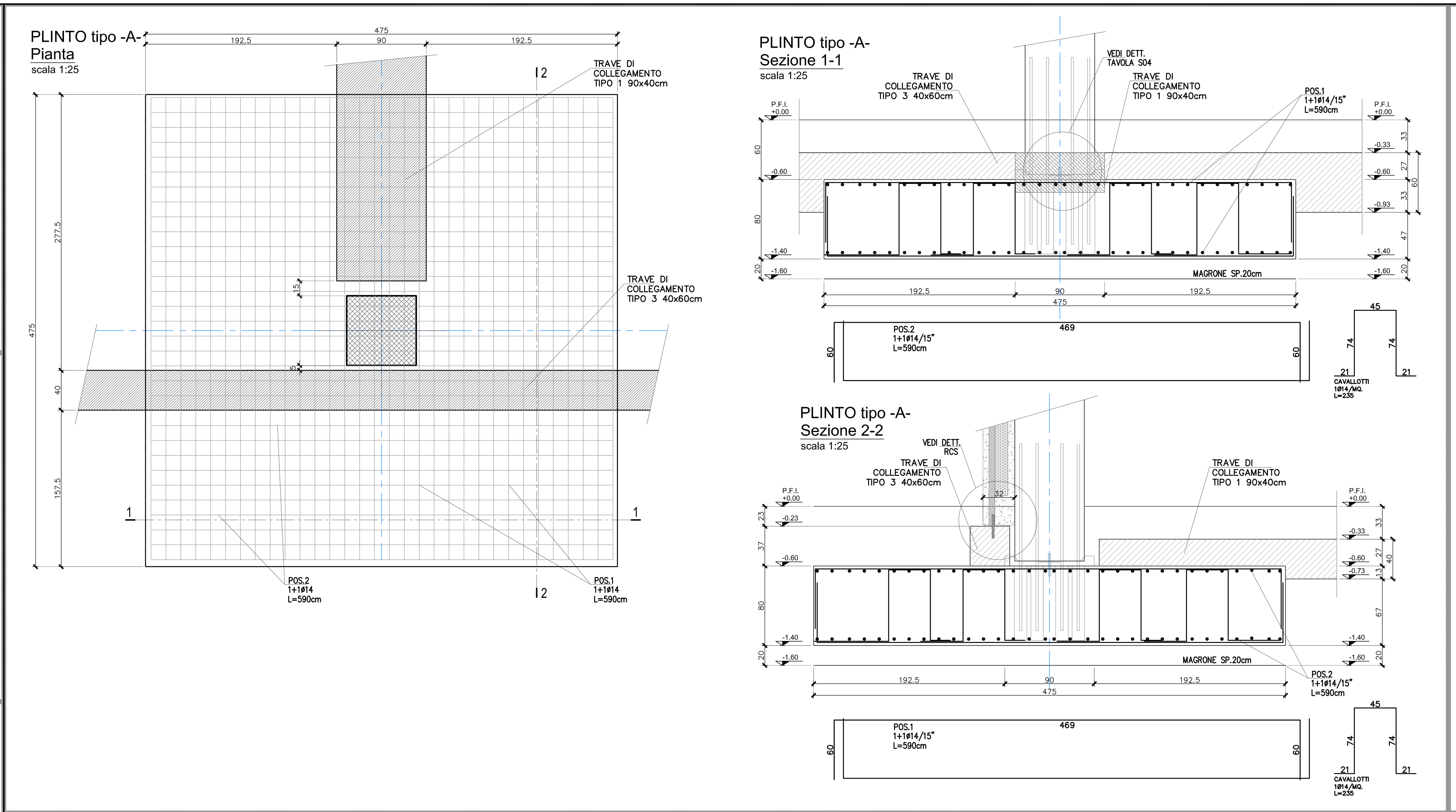
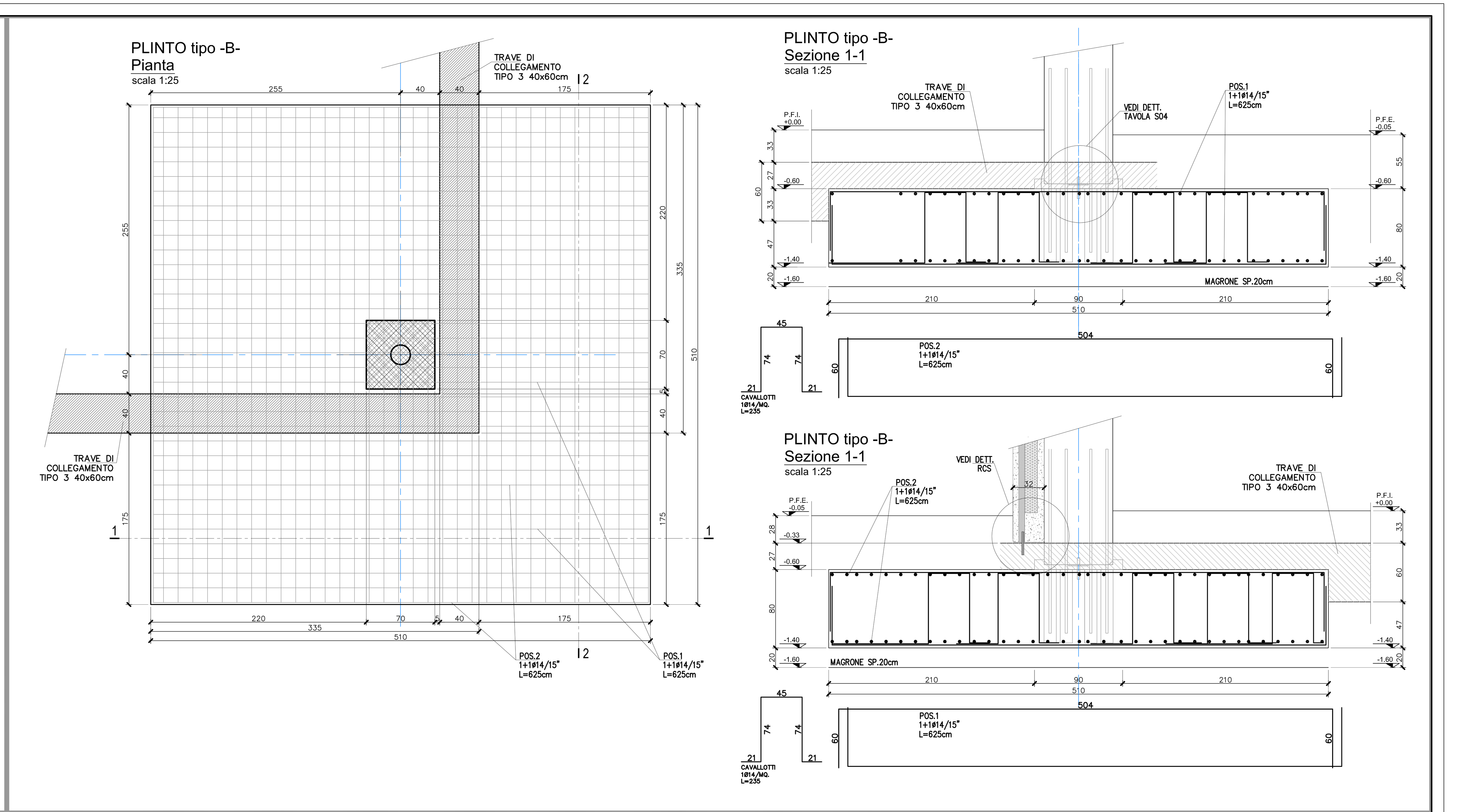
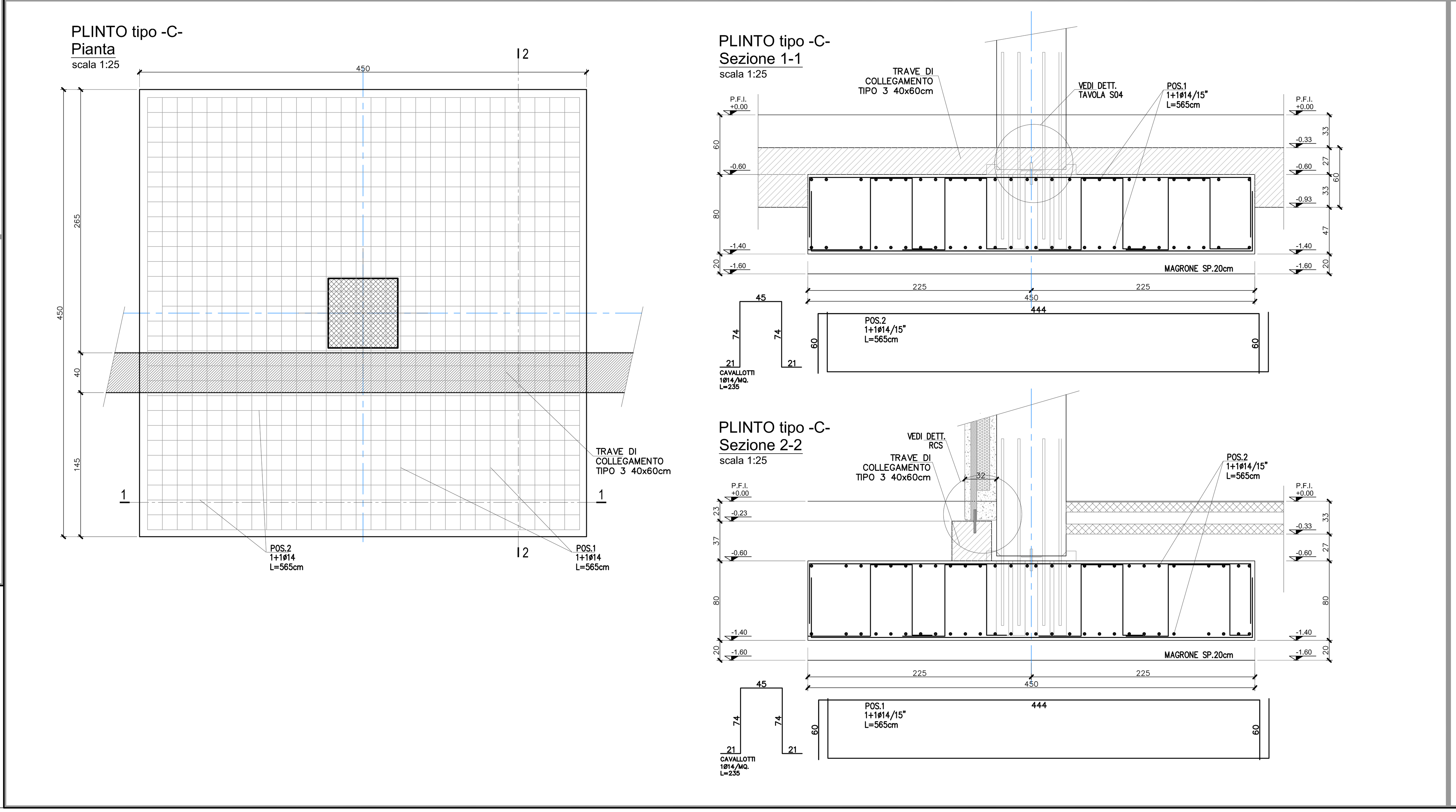
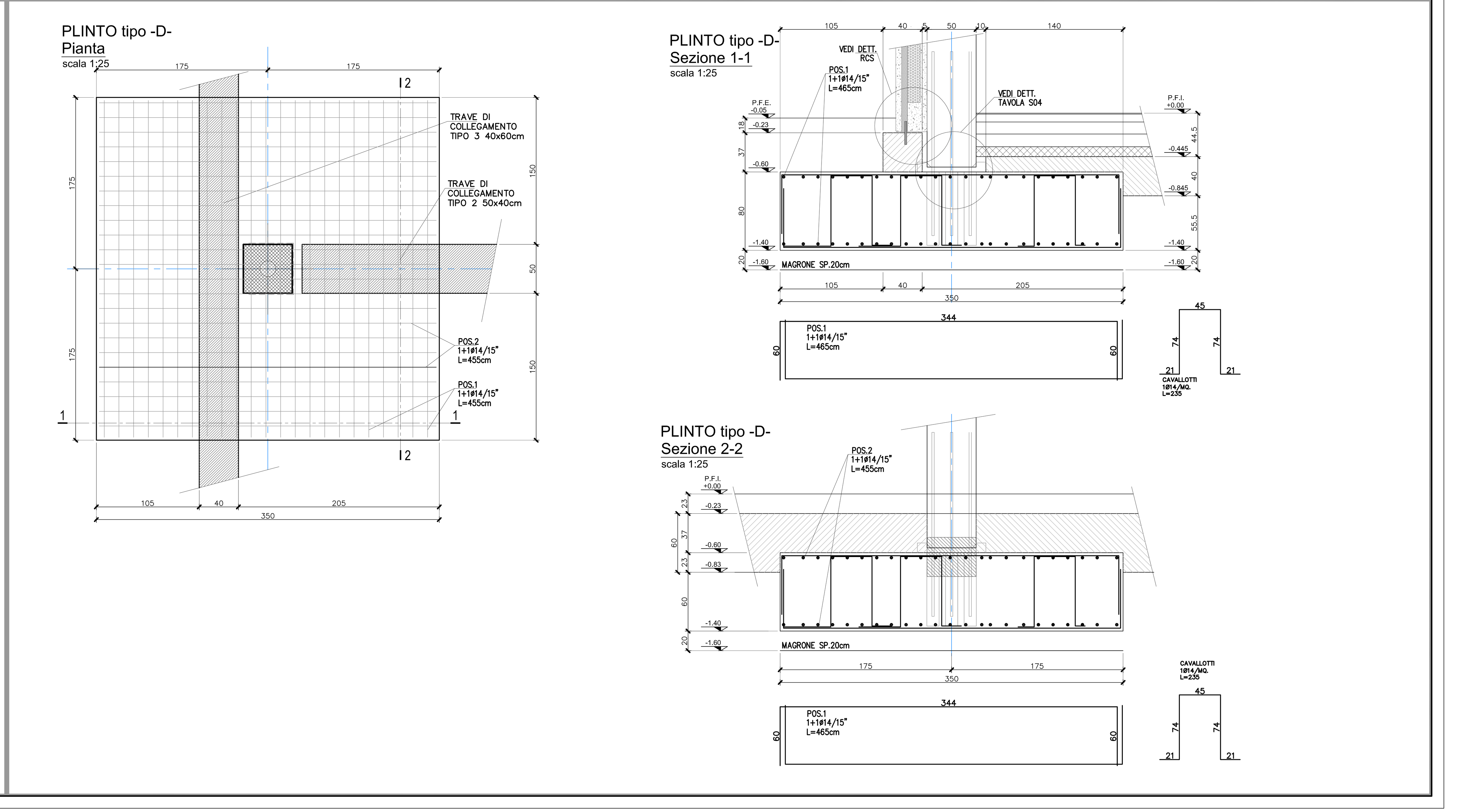
CARATTERISTICHE MATERIALI
RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE: R60

CALCESTRUZZO in opera:
C12 / 15 - MAGRONE
C25 / 30 - ***FONDAZIONI-PLINTI***
CLASSE di ESPOSIZIONE
XC2 (2a) per strutture di fondazione
CLASSE DI CONSISTENZA: S3/S4
DIMENSIONE MAX. INERTI: 32mm

OPERE IN C.A. PREFABBRICATE:
CALCESTRUZZO CLASSE C45/55
fck=45 N/mm²
fcm= fck +8=53 N/mm²
fctm= 0.3fck
2/3 =3.79 N/mm²
Ecm=2200(fcm/10)0.3=36283 N/mm²
ACCIAIO B450C per armatura lenta fy,nom=450 N/mm² fy,k≥450 N/mm²
ft,nom=540 N/mm² ft,k≥540 N/mm²
(ft/ fy)k≥1.15, ≥1.35
(fy/ fy,nom)k≥1.25
(Agt)k≥7.5%
ACCIAIO in trefoli da 0.5" e 0.6" fptk≥1860 N/mm²
Per precompressione fp(0.1)k≥1420 N/mm²
fp(1)k≥1670 N/mm²
Agt≥3.5

ACCIAIO FONDAZIONI
BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA
B 450C (Fe B 44K)
CONTROLLATO IN STAB. CON TENSIONI CARATTERISTICHE:
A SNERVAMENTO fyk≥ 450 N/mm² (≥ 4400 daN/cm²)
DI ROTTURA ftk≥ 5400 N/mm² (≥ 5500 daN/cm²)

COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE
TRAVI PRINCIPALI: TIPO GL 32c
TRAVETTI SOLAIO: TIPO GL 24h
OSB/3 - 22mm

COPRIFERRO
FONDAZIONI = cm. 3,0
PILASTRI = cm. 3,0
TRAVI = cm. 3,0

PIEGATURA FERRI STAFFE a 45°