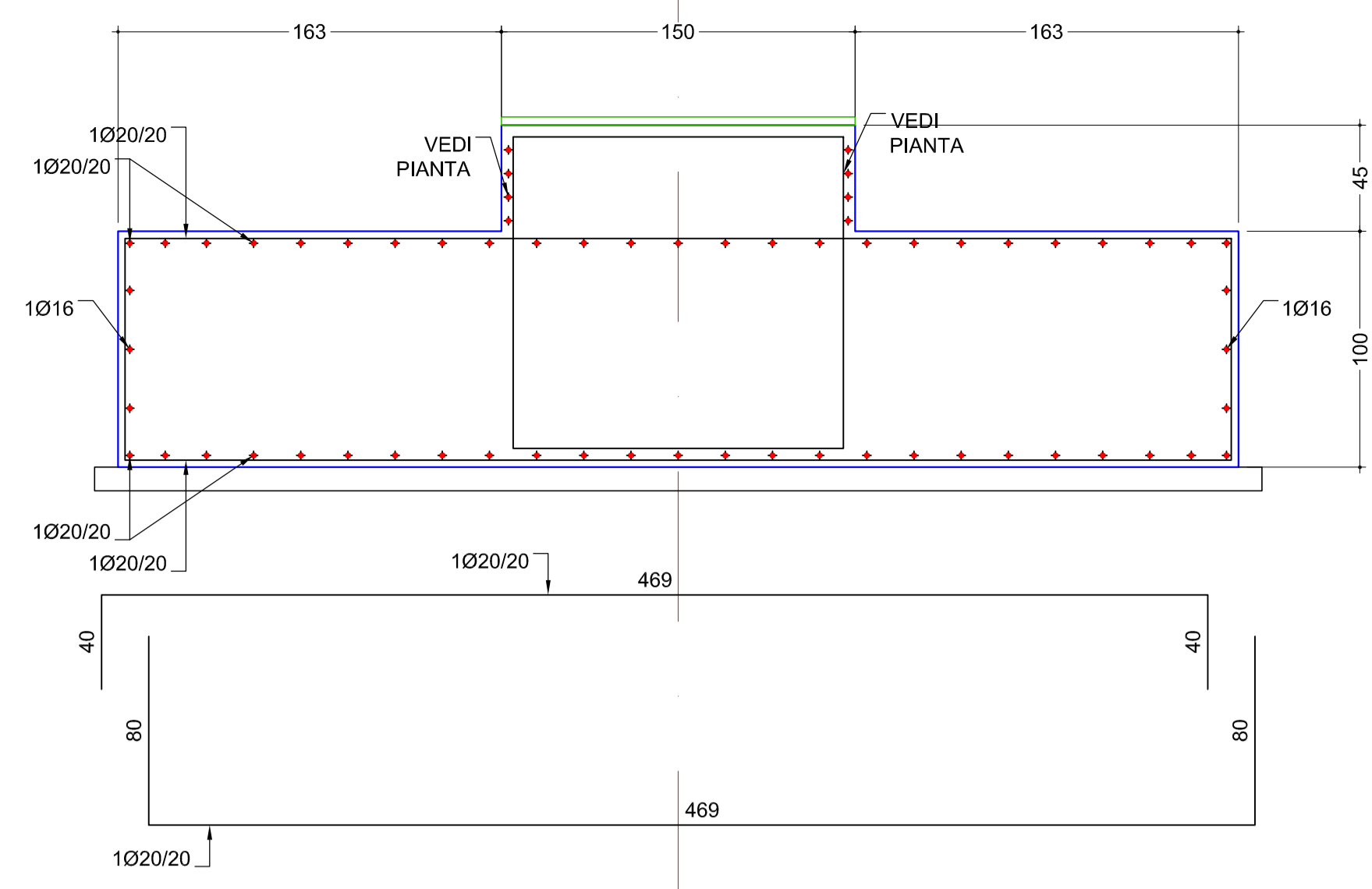
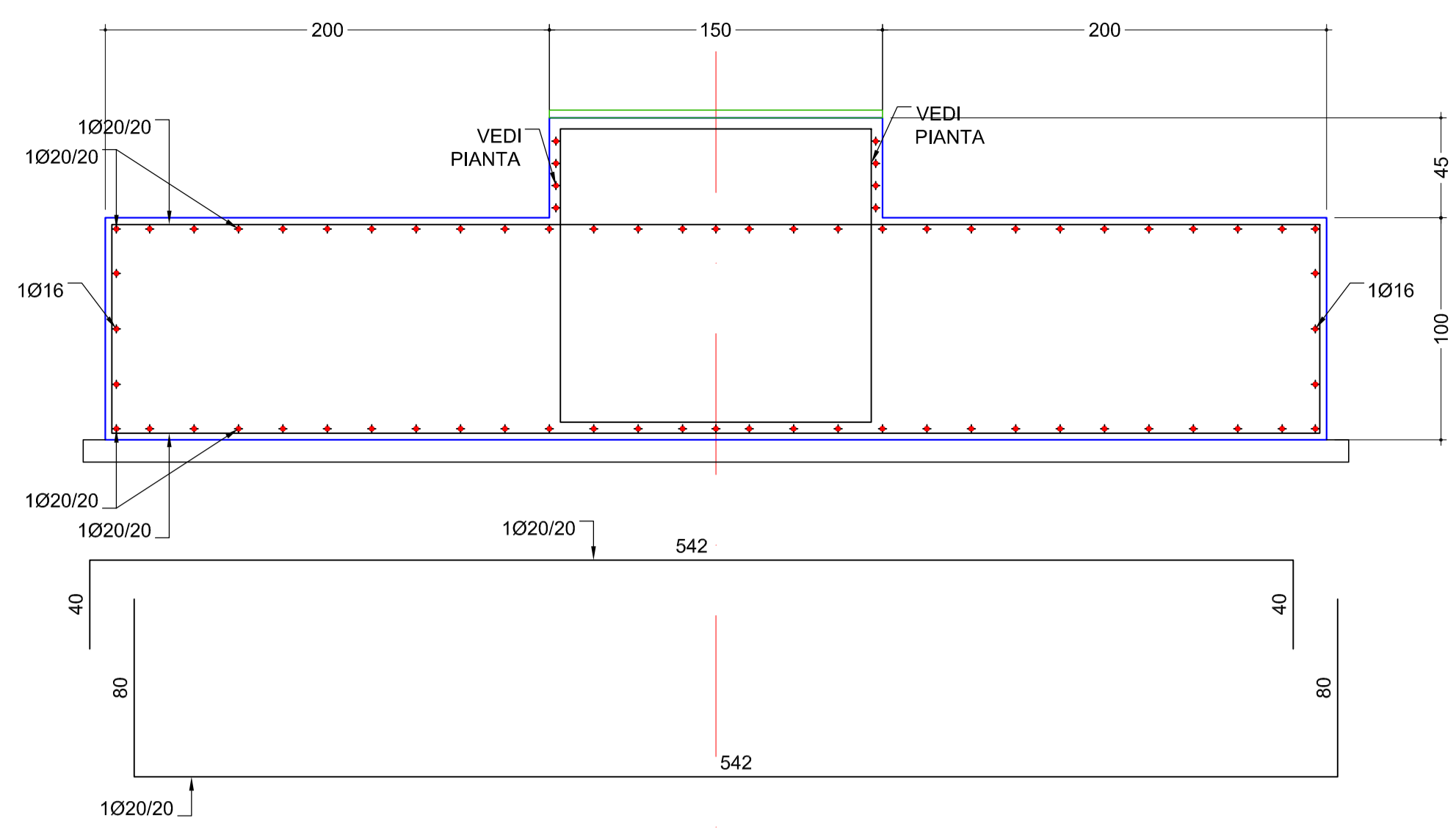


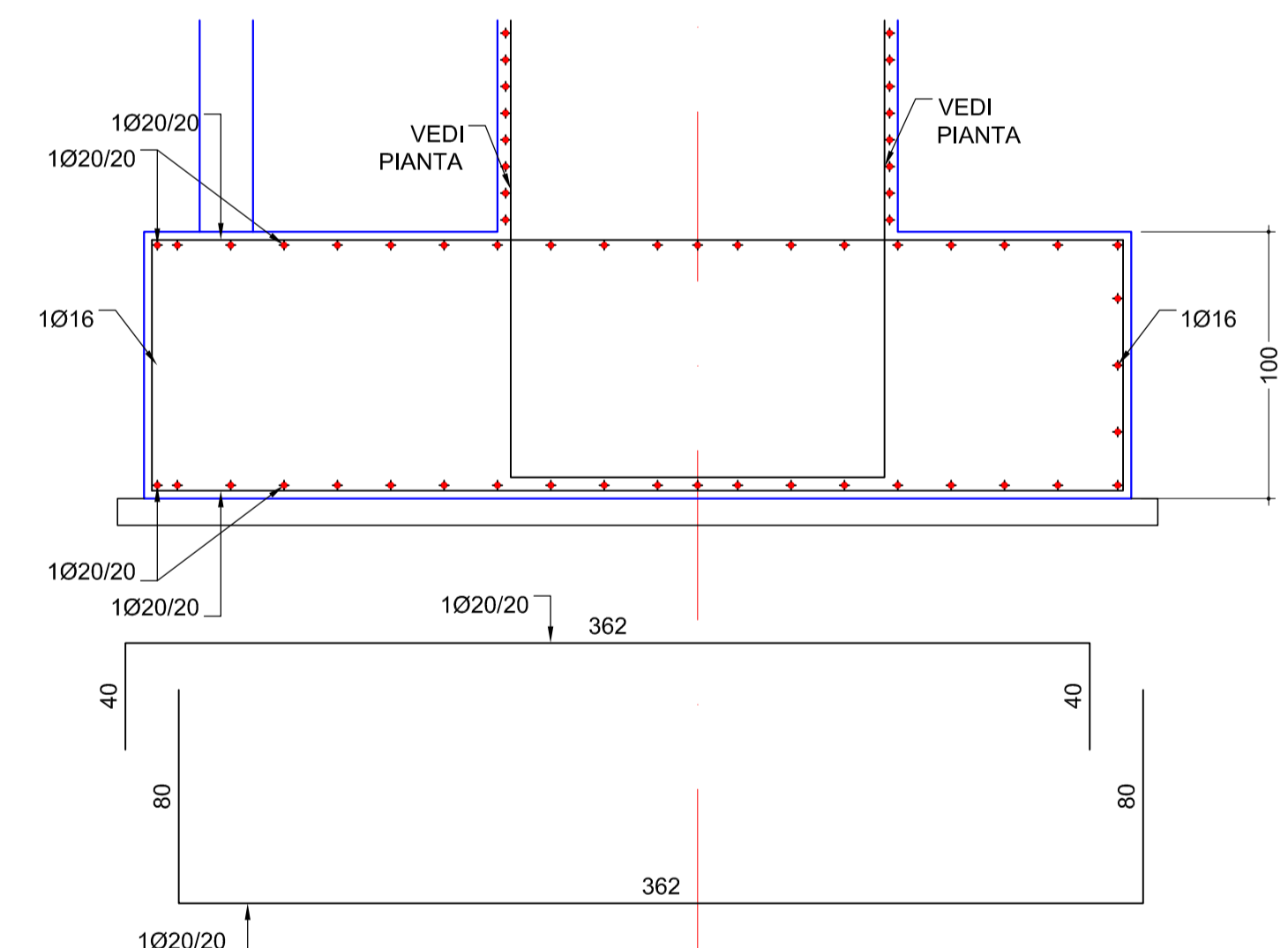
CAVALLETTO 1 - ARMATURA  
scala 1/25



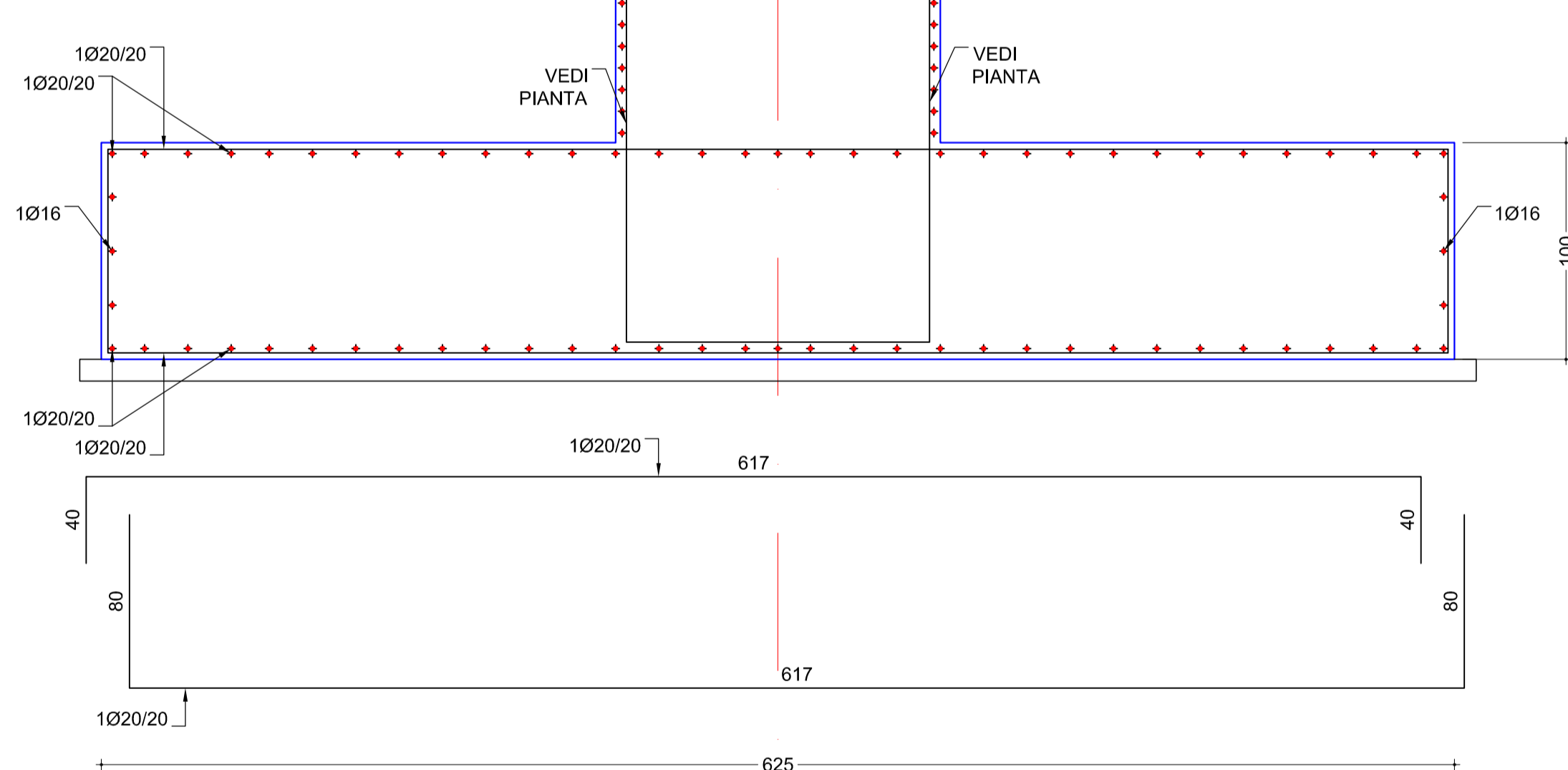
CAVALLETTO 2 - ARMATURA  
scala 1/25



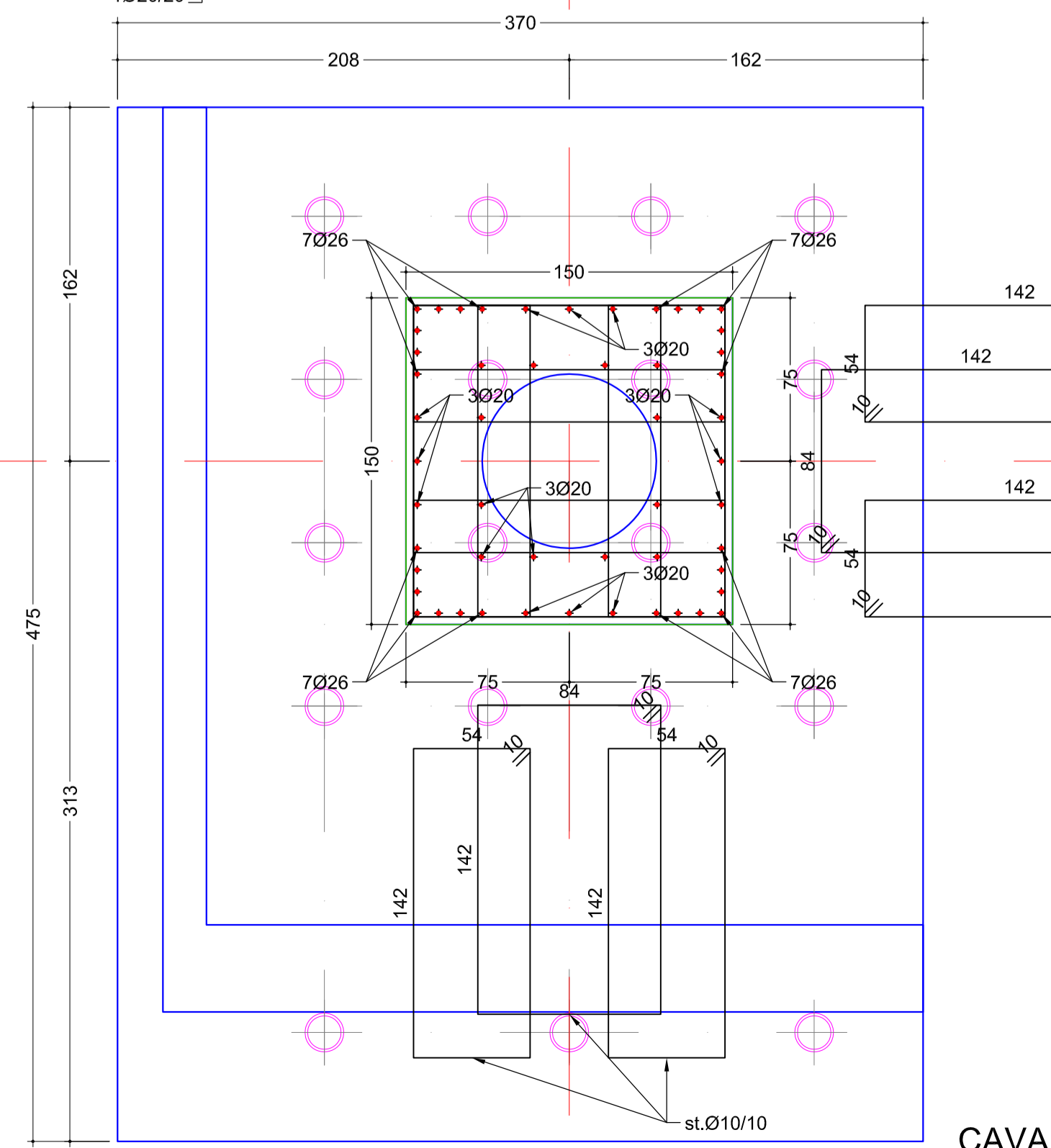
CAVALLETTO 3 - ARMATURA  
scala 1/25



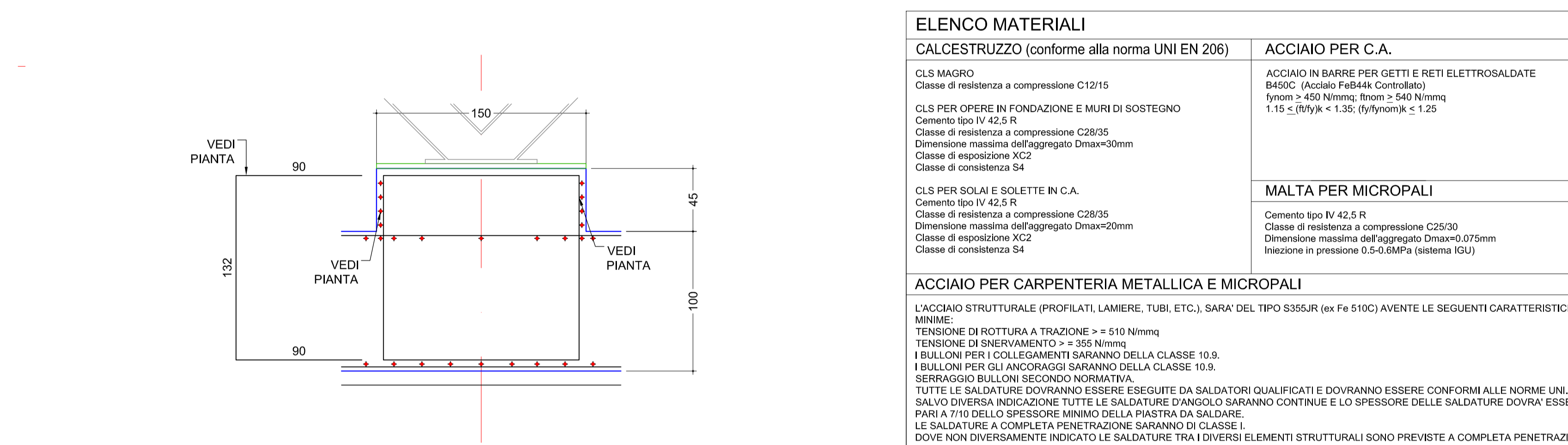
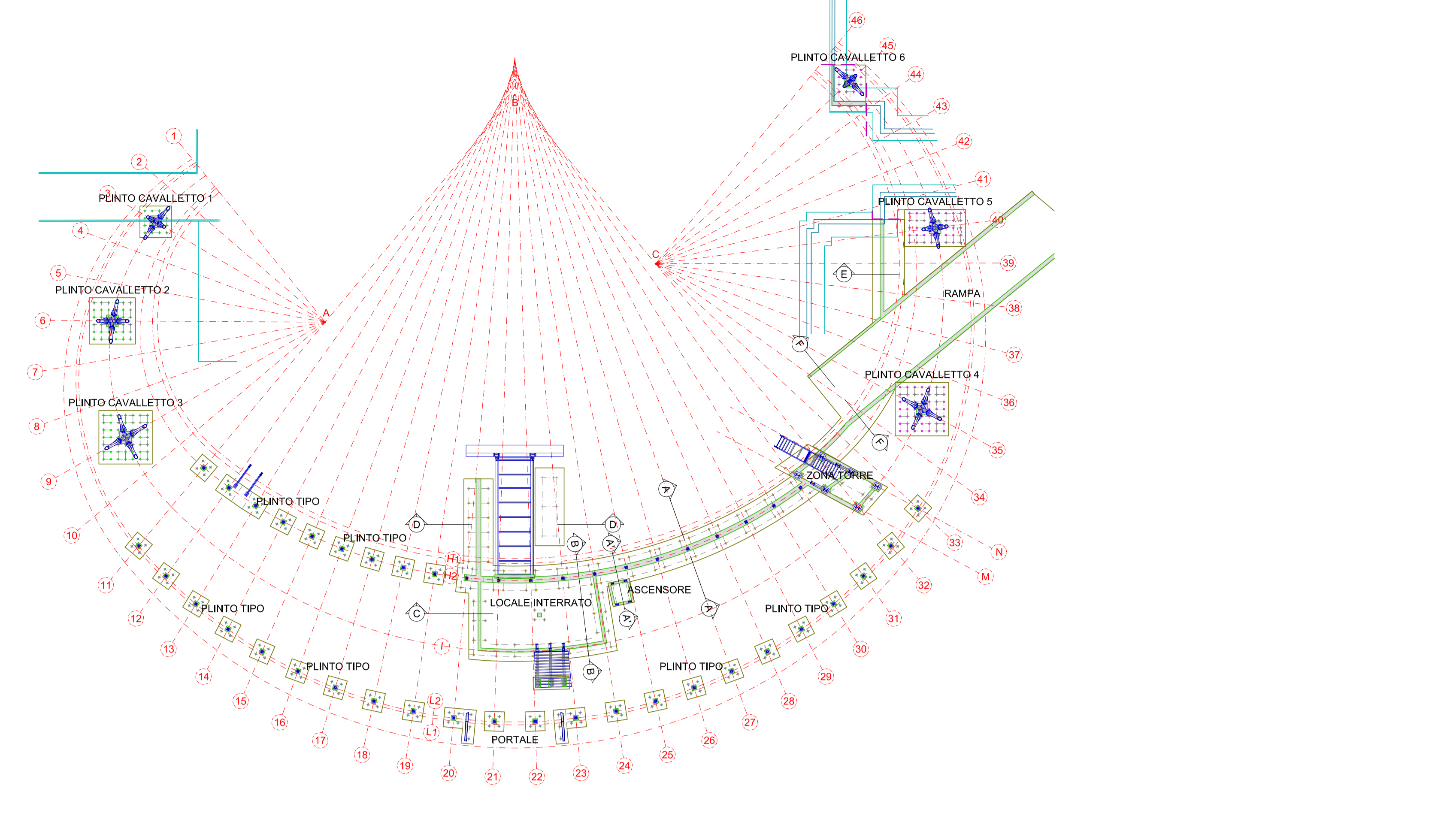
CAVALLETTO 4 - ARMATURA  
scala 1/25



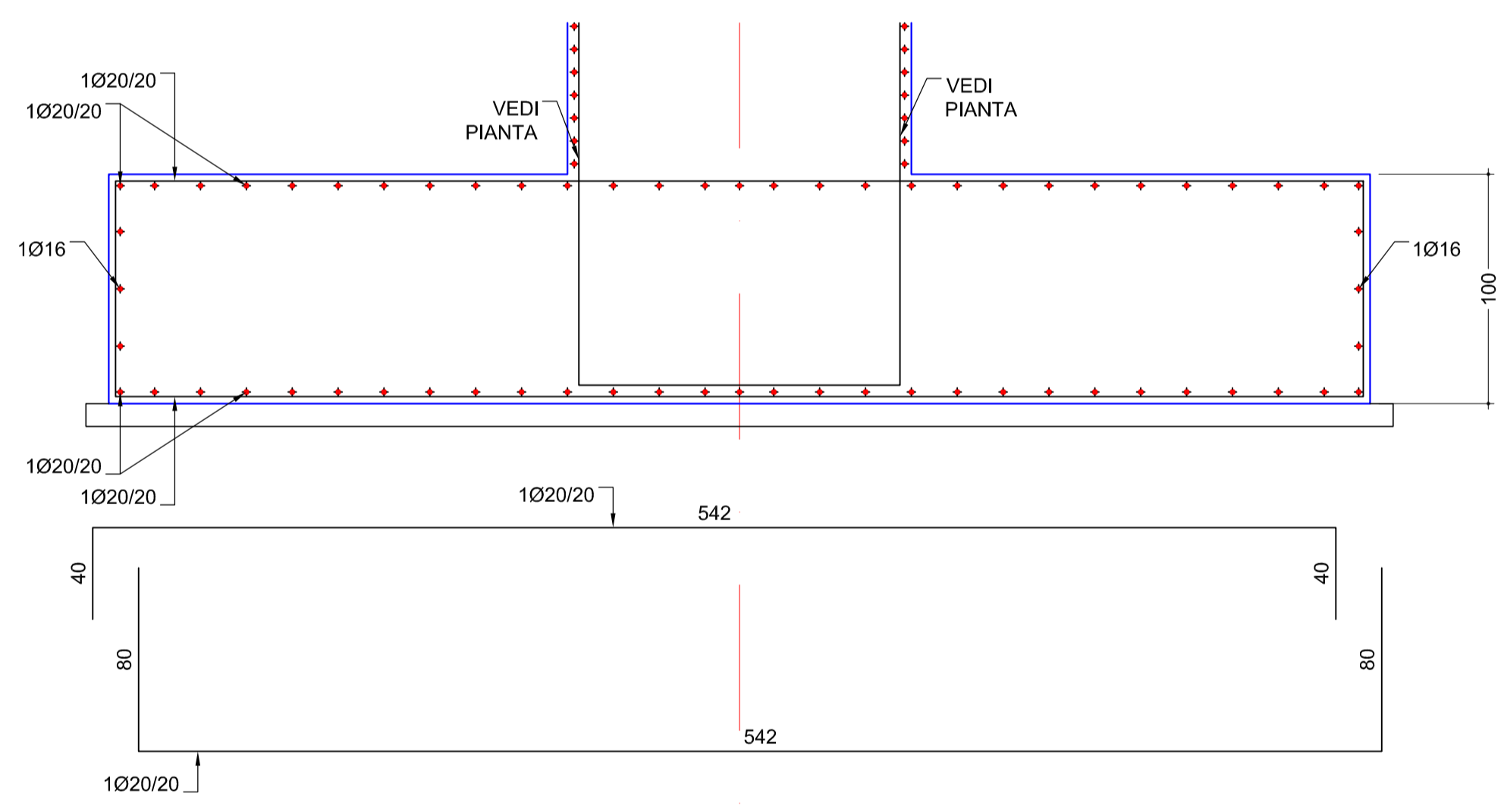
CAVALLETTO 5 - ARMATURA  
scala 1/25



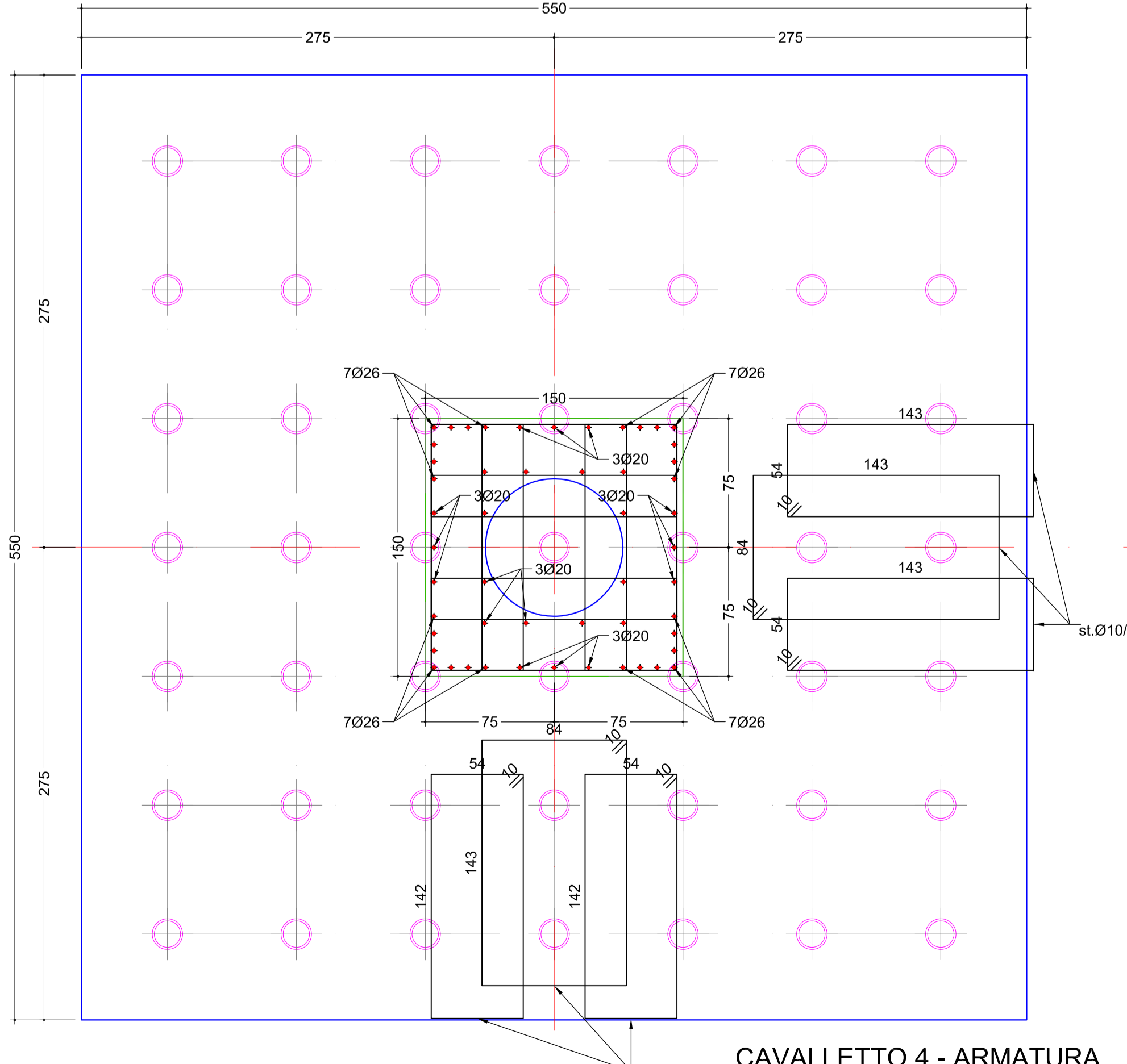
CAVALLETTO 6 - ARMATURA  
scala 1/25



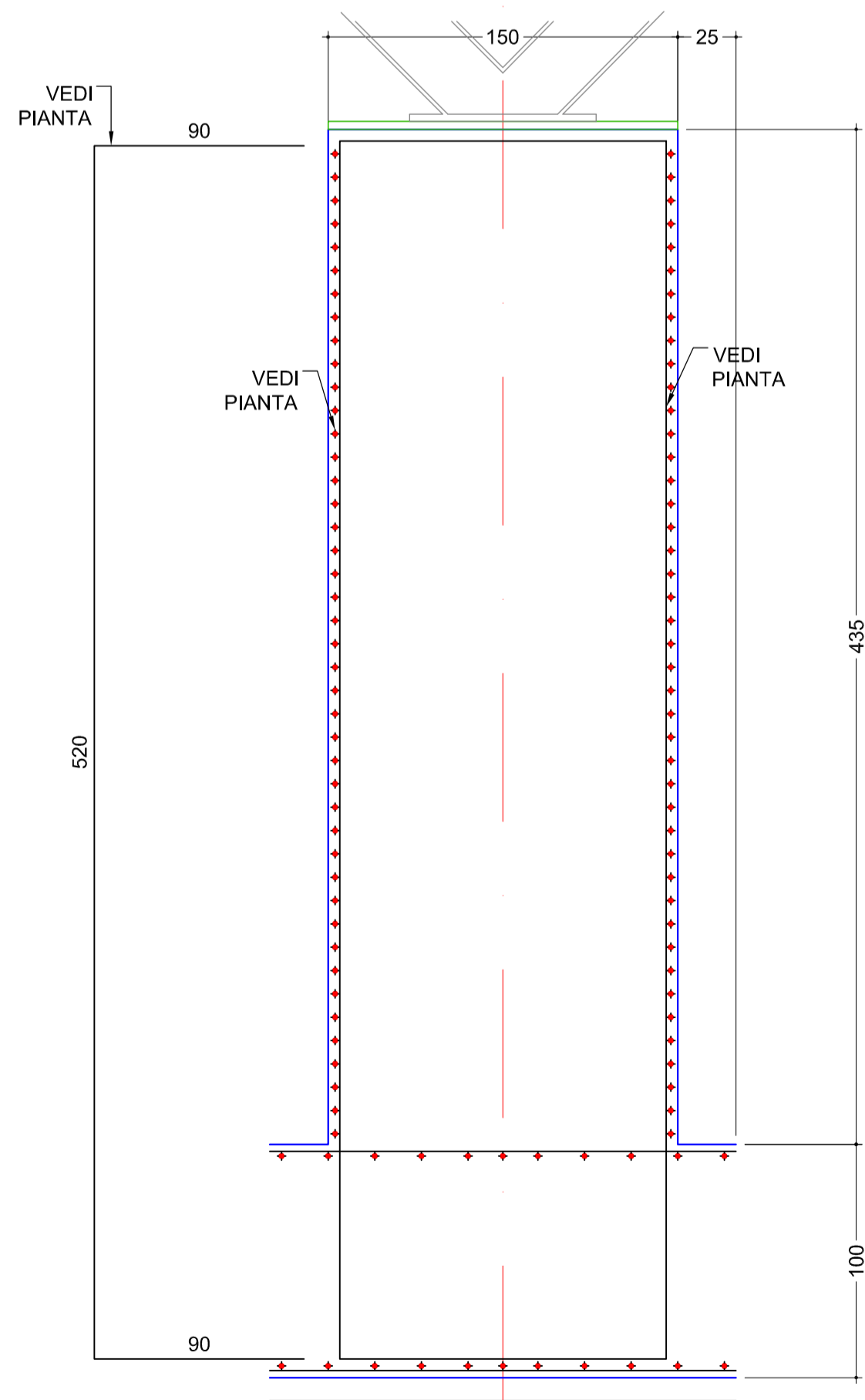
PULVINO CAVALLETTO 1-2-3 - ARMATURA  
scala 1/25



CAVALLETTO 4 - ARMATURA  
scala 1/25



CAVALLETTO 5 - ARMATURA  
scala 1/25



PULVINO CAVALLETTO 4-5-6 - ARMATURA  
scala 1/25

ELENCO MATERIALI	
<b>CALCESTRUZZO</b> (conforme alla norma UNI EN 206)	<b>ACCIAIO PER C.A.</b>
CLS MACRO Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRISALDATE B400C (acciaio FeB44k Contrarmato) Tipico $\rho_{yk} = 480$ N/mm <sup>2</sup> ; $f_{yk} > 460$ N/mm <sup>2</sup>
CLS PER OPERE IN FONDAZIONI E MURI DI SOSTEGNO Cemento tipo IV 42,5 R Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato D <sub>max</sub> 20mm Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4	MURTI DI SOSTEGNO Cemento tipo IV 42,5 R Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato D <sub>max</sub> 20mm Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4
CLS PER SOLAI E SOLETTE IN C.A. Cemento tipo IV 42,5 R Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato D <sub>max</sub> 20mm Classe di esposizione XC2 Classe di consistenza S4	<b>MALTA PER MICROPALI</b> Cemento tipo IV 42,5 R Classe di resistenza a compressione C28/30 Dimensione massima dell'aggregato D <sub>max</sub> 12,5mm Iniezione in pressione 0,5-0,6 MPa (sistema IGJ)

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E MICROPALI**

L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.), SARÀ DEL TIPO S355JR (ex Fe 510) AVANTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:

- TENSIONE DI ROTTURAZIONE A TRAZIONE  $> 510$  N/mm<sup>2</sup>
- TENSIONE DI SNERVAMENTO  $> 355$  N/mm<sup>2</sup>
- FIBILLONI PER COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 10.9
- FIBILLONI PER GLI ANCORAGGI SARANNO DELLA CLASSE 10.9
- SERRAGGIO BALLON SECONDO NORMA ITA.

TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI. SALVO DIVERSA INDICAZIONE, TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO SARANNO CONTINUE E LO SPESORE DELLE SALDATURE DOVRANNO ESSERE PARIA AL 1/10 DELLO SPESORE MINIMO DELLA PIASTRA DA SALDARE.

LE SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SARANNO DI CLASSE I.

DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA I DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE. I CONNETTORI A PUNTO DI TESTA (TIPO POLI) NEL SONO AVANZO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE (p=300N/mm<sup>2</sup>; T=400N/mm<sup>2</sup>).

**NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI**

LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.

LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.

PER LE FONDAZIONI PRESSIONE UN GETTO DI PULVINA (MIGLIORATA) DI ALMENO:

- LA MALTA D'AVVAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRÀ ESSERE ANTIRIFLESSO METALLICA (TIPO EMACO 855) DA MISCHIARE E PASTARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE. SPRENDERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PIASTRA E CALCESTRUZZO.
- LA BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RIVOLGUTE ALLE ESTREMITÀ.
- DOVROPPRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO ORDINE DI ESERCIZIO. IL RILEVIO DELLE STRUTTURE ESISTENTE E D'INDICAZIONE E LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFERENZA, EVENTUALI DIFFERENZE DOVRANNO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI.
- PER LE FONDAZIONI NEI SOLAI E NELLE PIANTI METALLICHE ELABORATE ARCHITETTONICHE E BARRIAMENTI.
- PER LE OPERE IN LEGNO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI.

**COPRIFERRO PER OPERE IN C.A.** (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)

- STRUTTURE DI FONDAZIONE ED A CONTATTO CON IL TERRENO  $\varnothing 40$ mm
- STRUTTURE FIANCO TERRE E MURI DI SOSTEGNO  $\varnothing 40$ mm
- SOLETTI IN C.A.  $\varnothing 30$ mm da asse ferro

**FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.**

MURI MIN 100mm PLATEE DI FONDAZIONE MIN 200mm

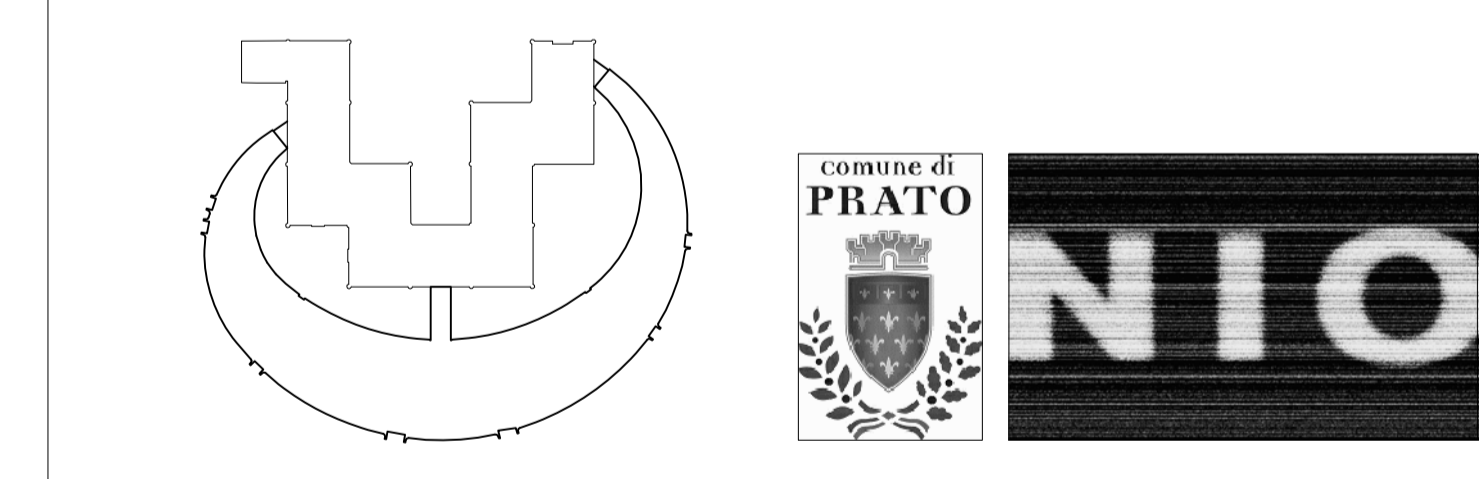
LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESA IN CM) INFERIORI A QUELLE INDICATE NELLE FIGURE DEVE ESSERE:

- PER I MURI  $\varnothing 100$ mm
- PER LE PLATEE  $\varnothing 200$ mm

**CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.**

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESA IN CM) INFERIORI A QUELLE INDICATE NELLE FIGURE DEVE ESSERE:

- PER I MURI  $\varnothing 100$ mm
- PER LE PLATEE  $\varnothing 200$ mm



COMITENTE	[ COMUNE DI PRATO ]
NOME PROGETTO	[ SENSING THE WAVES ]
ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	[ ENRICO GARCI ]
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	[ SERVIZIO LAVORI PUBBLICI ]
DIREGENTE DI SETTORE	[ ING. PAOLO BARTALINI ]
DIREGENTE DEL SERVIZIO E R.U.P.	[ ING. PAOLO BARTALINI ]
COOICE FISCALE	[ 84009990481 ]
PROGETTO	[ AMPLIAMENTO C. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECCI ]
LUOGO	[ VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO ]
OGGETTO	[ ARMATURA FONDAZIONI CAVALLETTI ]
FILE	[ DATA: 31-07-2008 ]
PROGETTISTA	[ ING. DANIELE CARO/PAOLO BARTALINI ]
OPERE STRUTTURALI	[ ING. DANIELE CARO/PAOLO BARTALINI ]
PROGETTISTA	[ ING. DANIELE CARO/PAOLO BARTALINI ]
IMPIANTI MECCANICI	[ ING. DANIELE CARO/PAOLO BARTALINI ]
PROGETTISTA	[ ING. DANIELE CARO/PAOLO BARTALINI ]
IMPIANTI ELETTRICI	[ ING. DANIELE CARO/PAOLO BARTALINI ]
COORDINATORE	[ ING. DANIELE CARO/PAOLO BARTALINI ]
SICUREZZA	[ ING. DANIELE CARO/PAOLO BARTALINI ]
ILLUMINOTECNICA	[ ING. DANIELE CARO/PAOLO BARTALINI ]
ACUSTICA	[ ING. DANIELE CARO/PAOLO BARTALINI ]
IMPIANTI ANTINCENDIO	[ ING. DANIELE CARO/PAOLO BARTALINI ]
GEOLOGO	[ ING. DANIELE CARO/PAOLO BARTALINI ]

NOTA: TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI