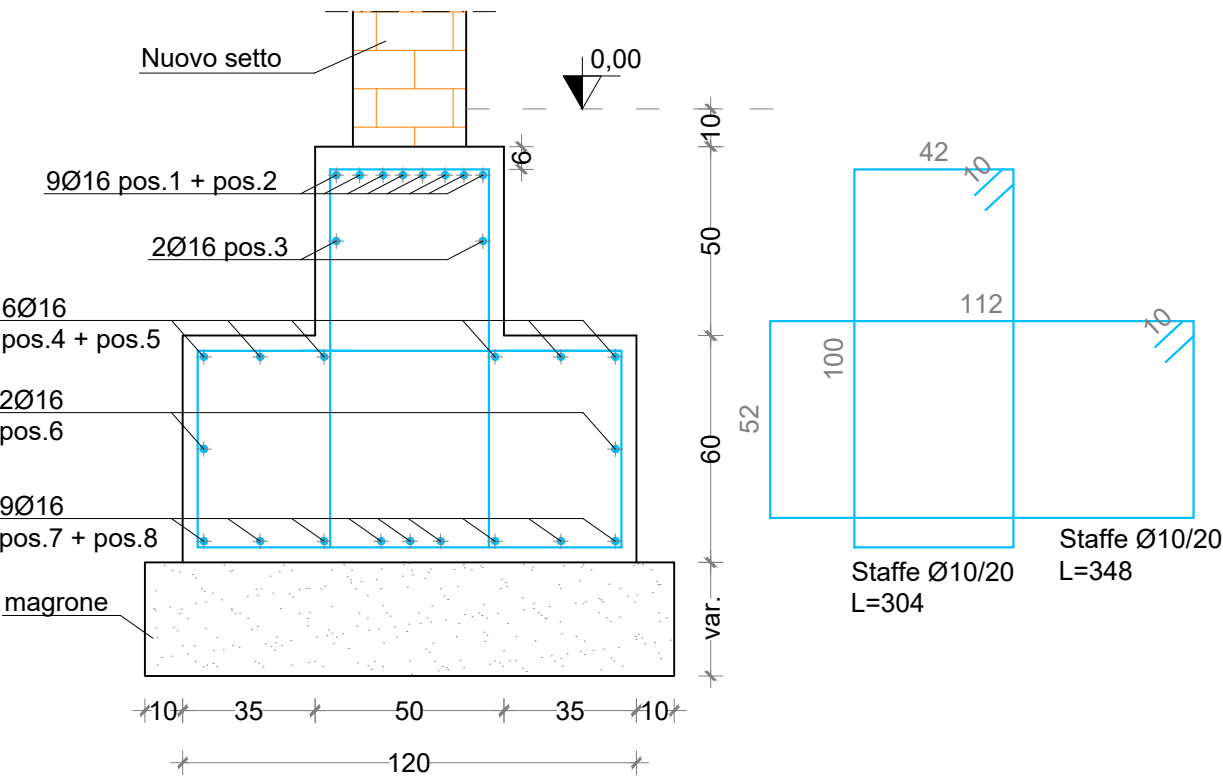
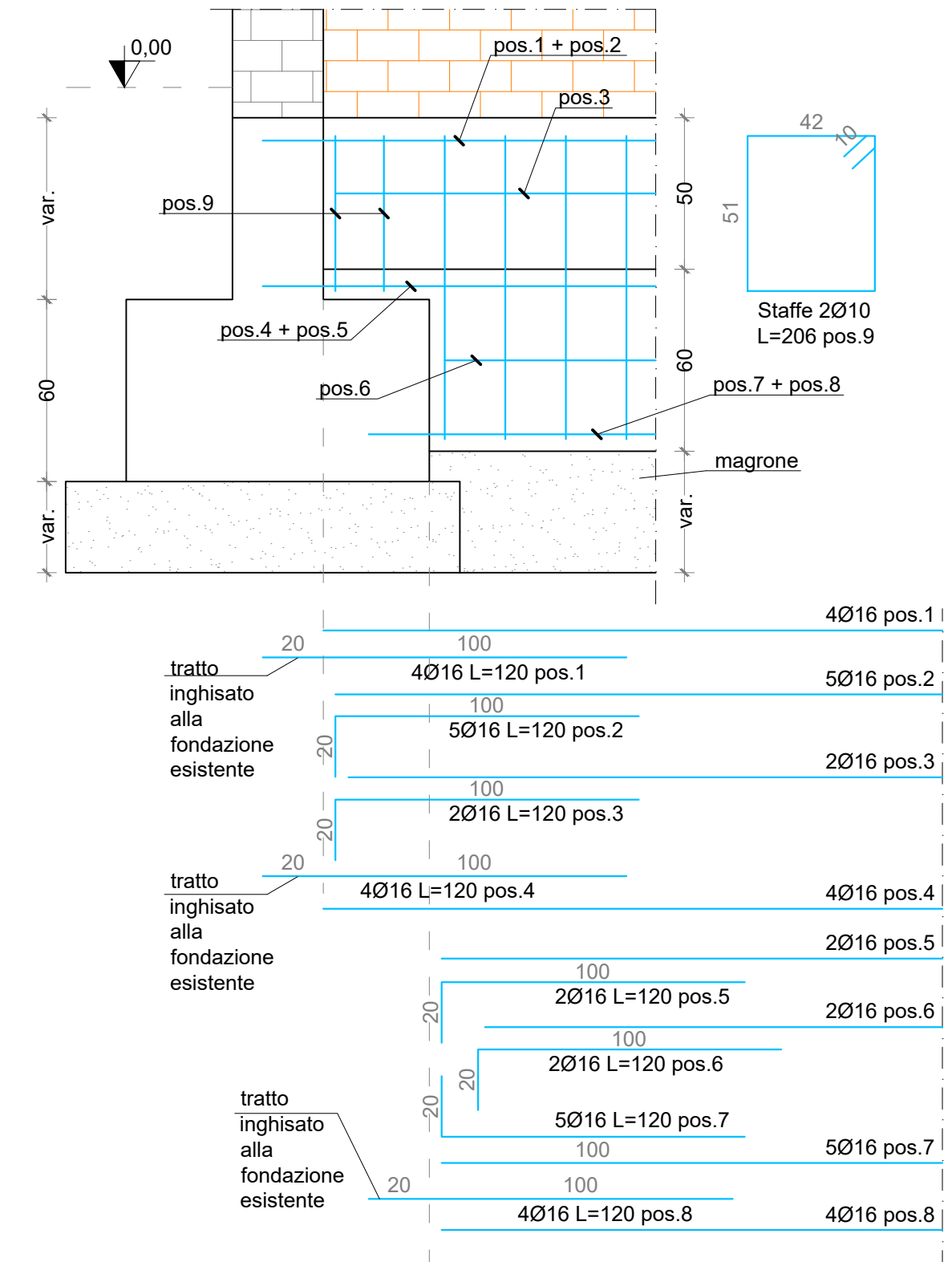


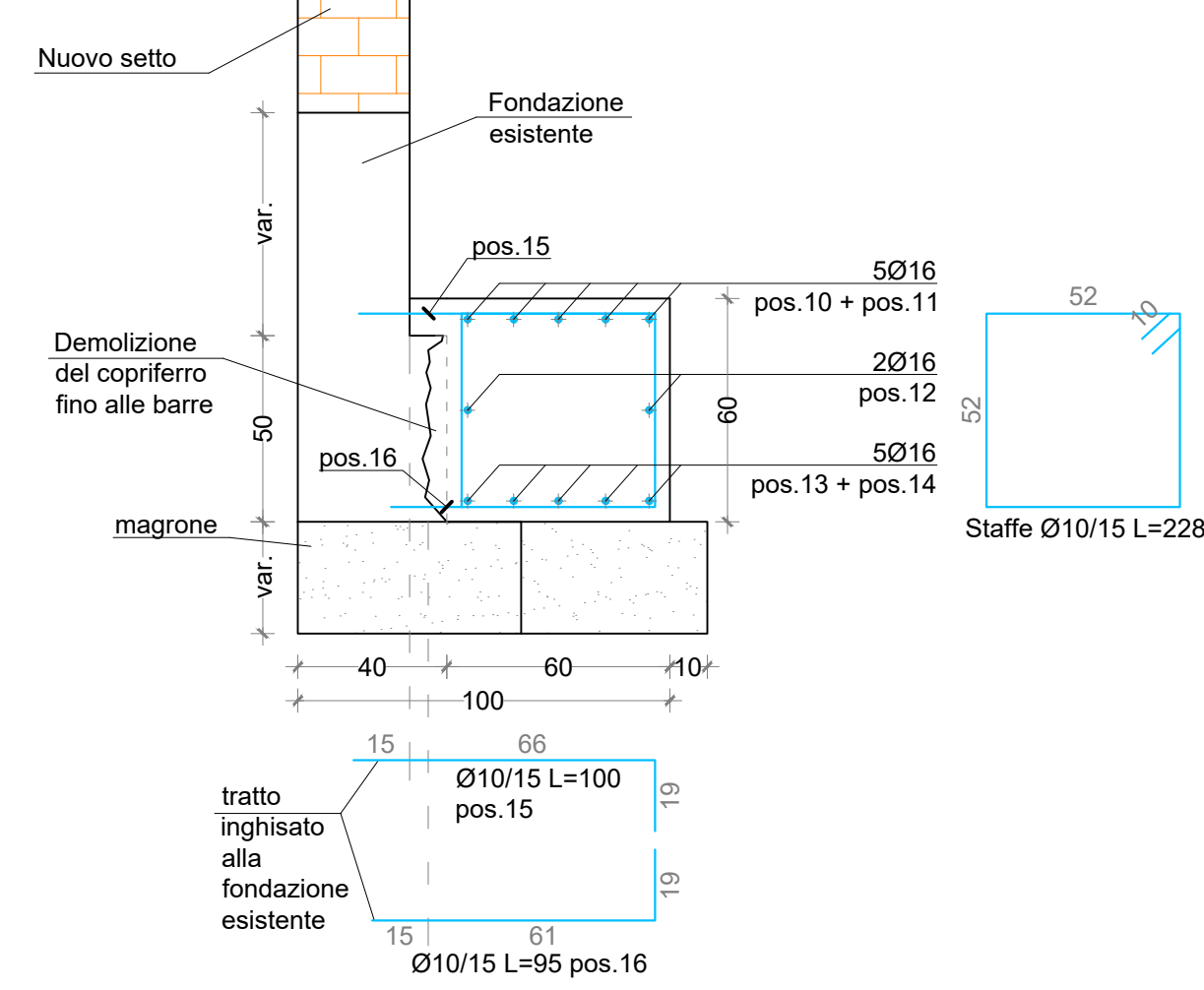
NUOVA FONDAZIONE TF1 SEZIONE 1-1
Scala 1:20



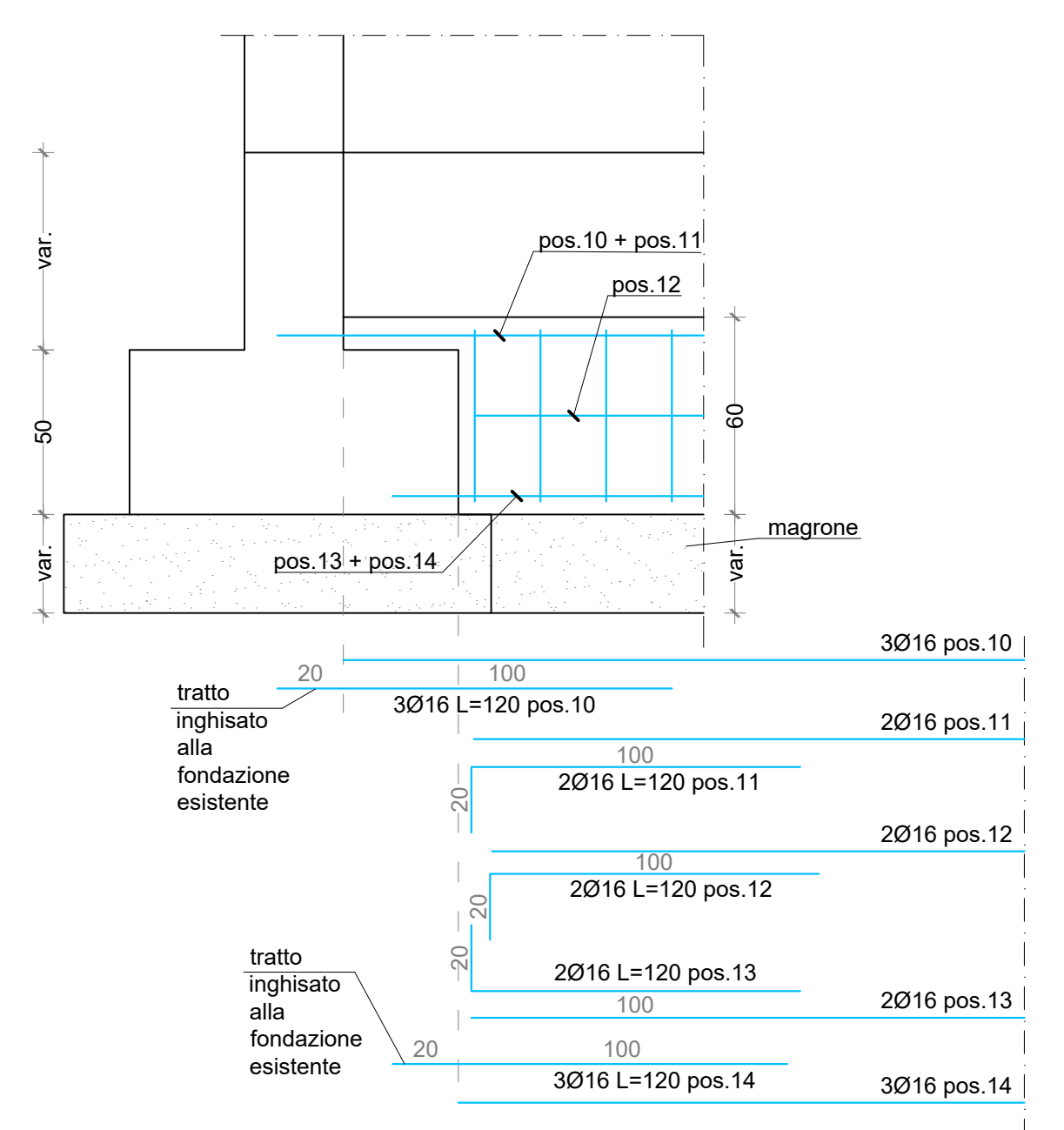
NUOVA TRAVE DI FONDAZIONE TF1
ARMATURE POSTE ALLE ESTREMITÀ
Scala 1:20



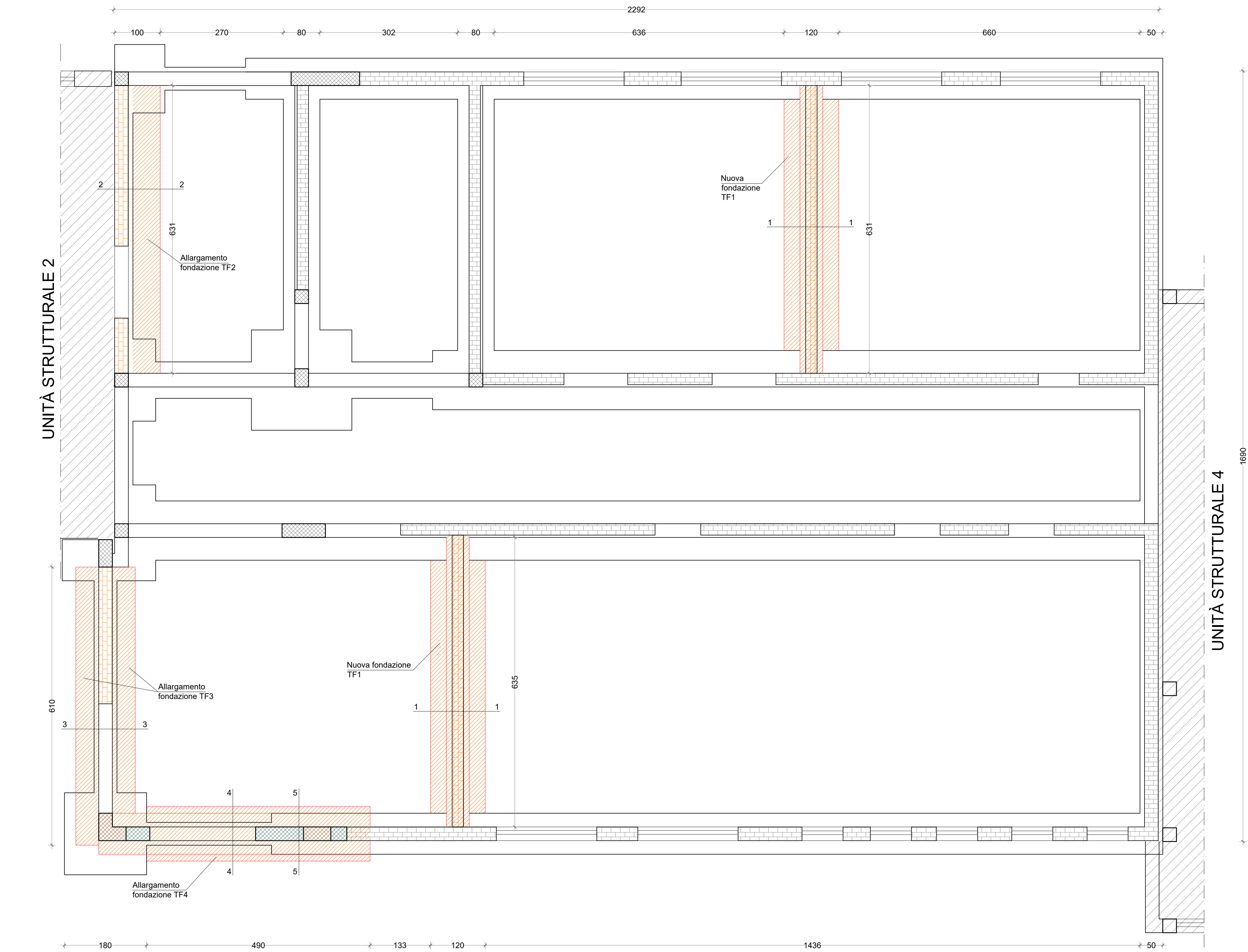
ALLARGAMENTO FONDAZIONE TF2
SEZIONE 2-2
Scala 1:20



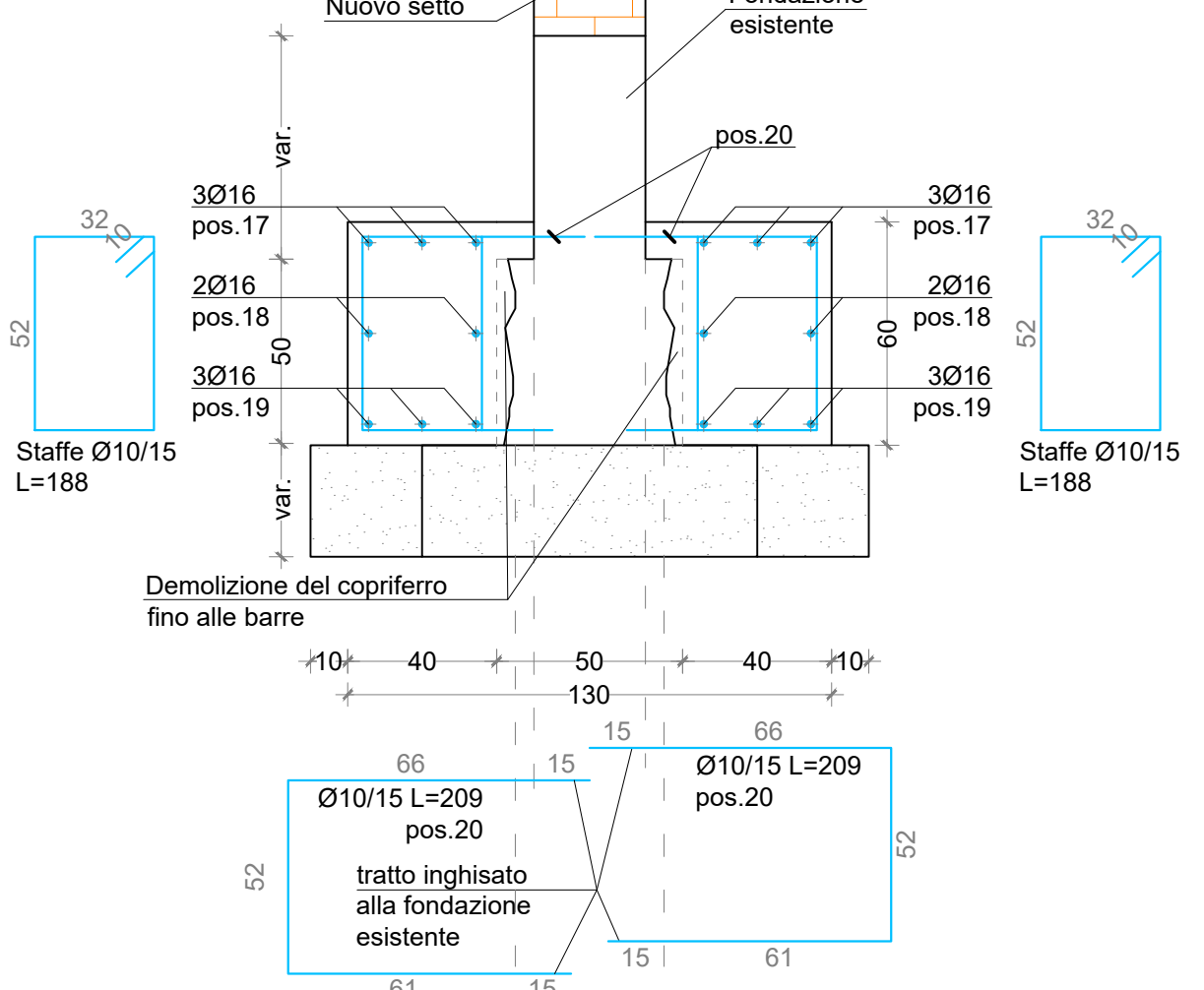
ALLARGAMENTO FONDAZIONE TF2
ARMATURE POSTE ALLE ESTREMITÀ
Scala 1:20



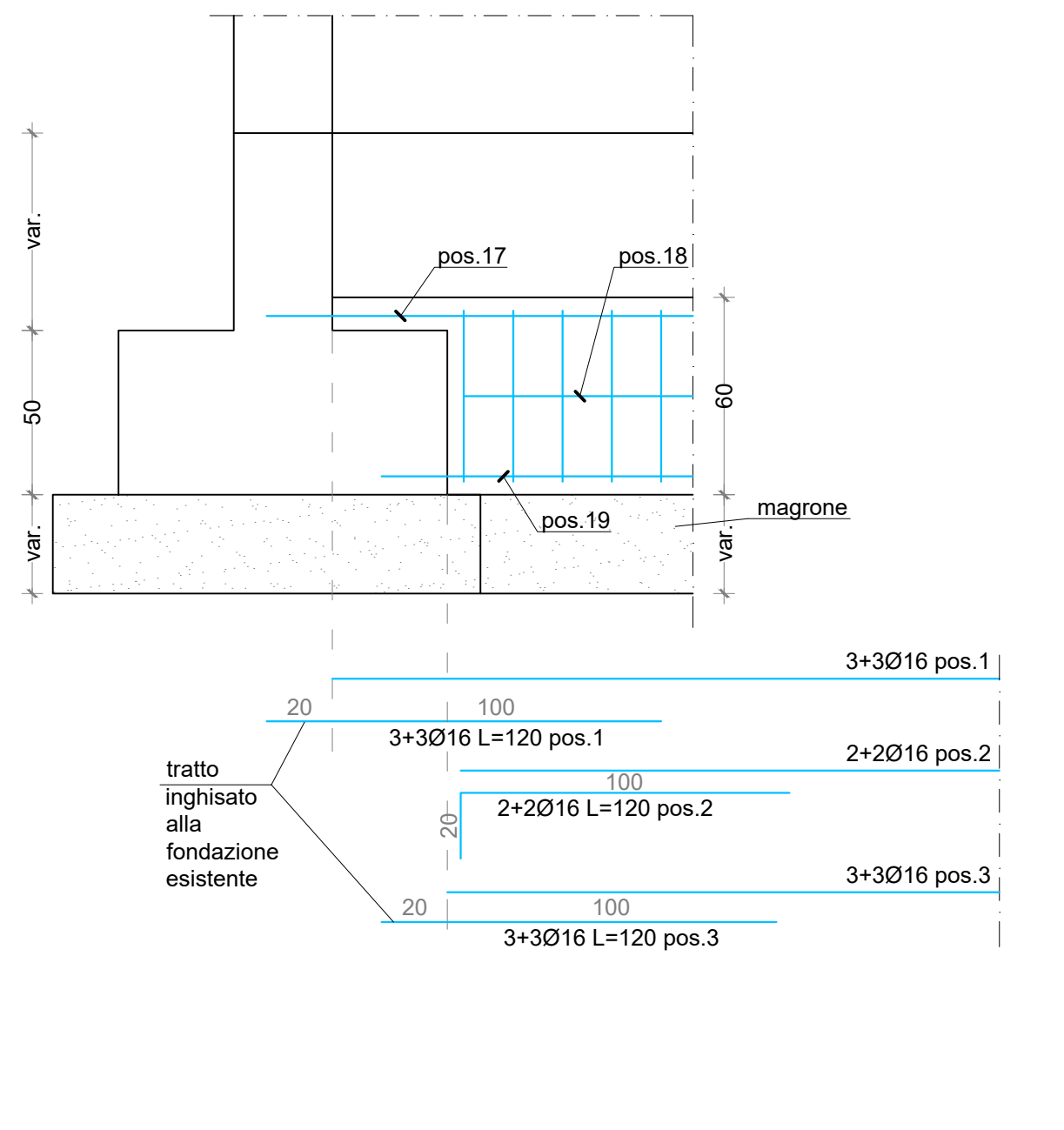
PIANTA FONDAZIONI
Scala 1:50



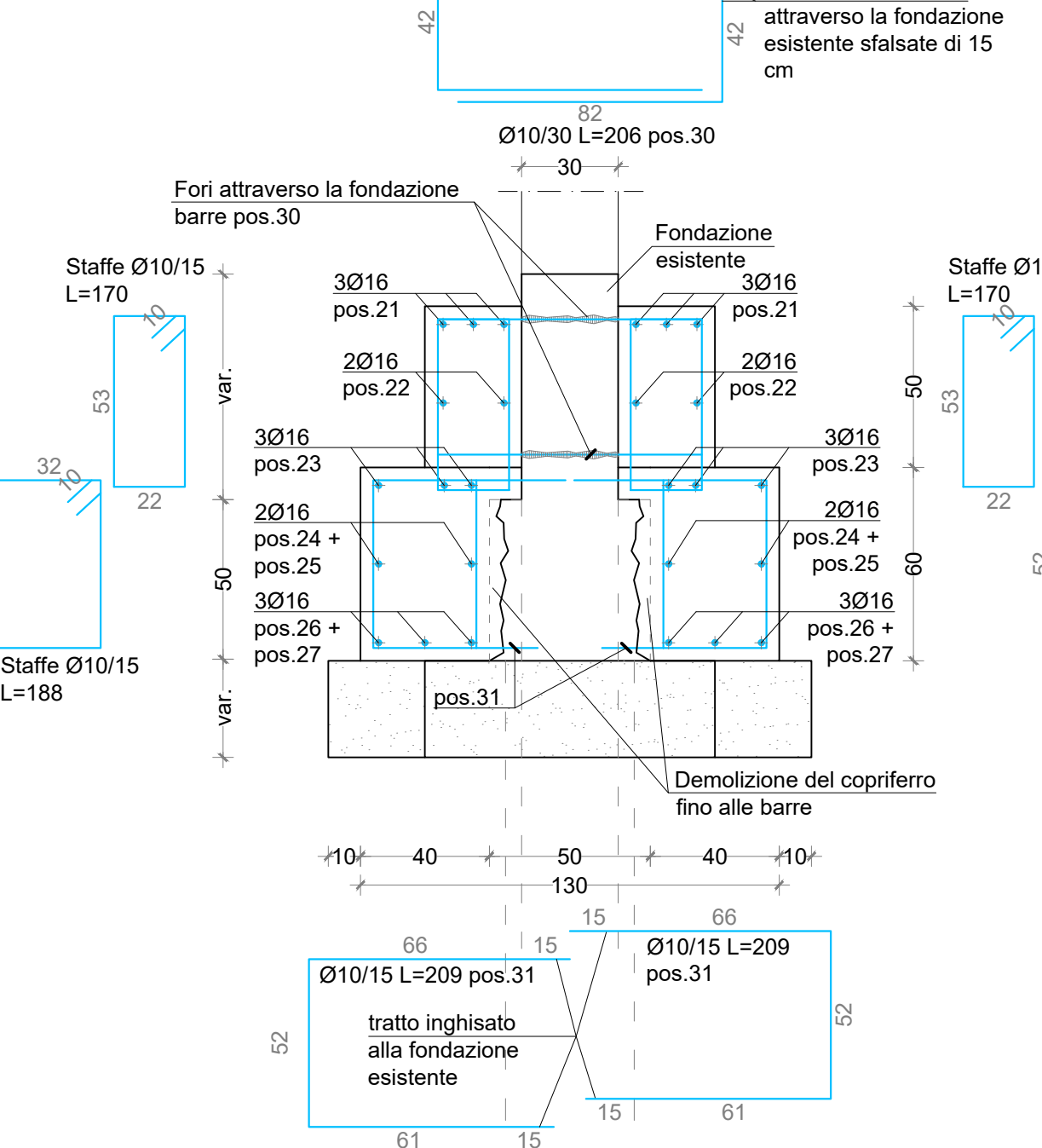
ALLARGAMENTO FONDAZIONE TF3
SEZIONE 3-3
Scala 1:20



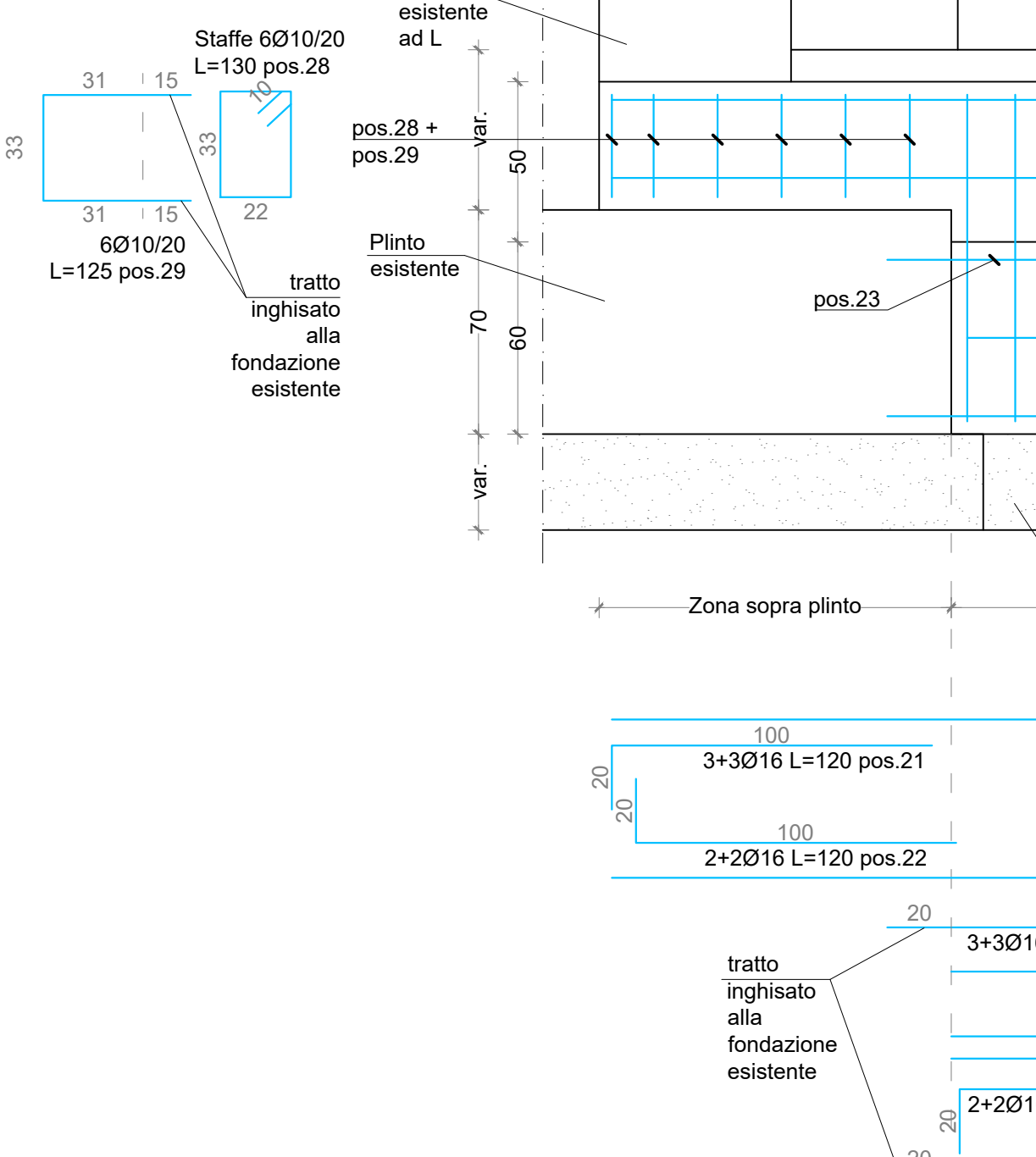
ALLARGAMENTO FONDAZIONE TF3
ARMATURE POSTE ALLE ESTREMITÀ
Scala 1:20



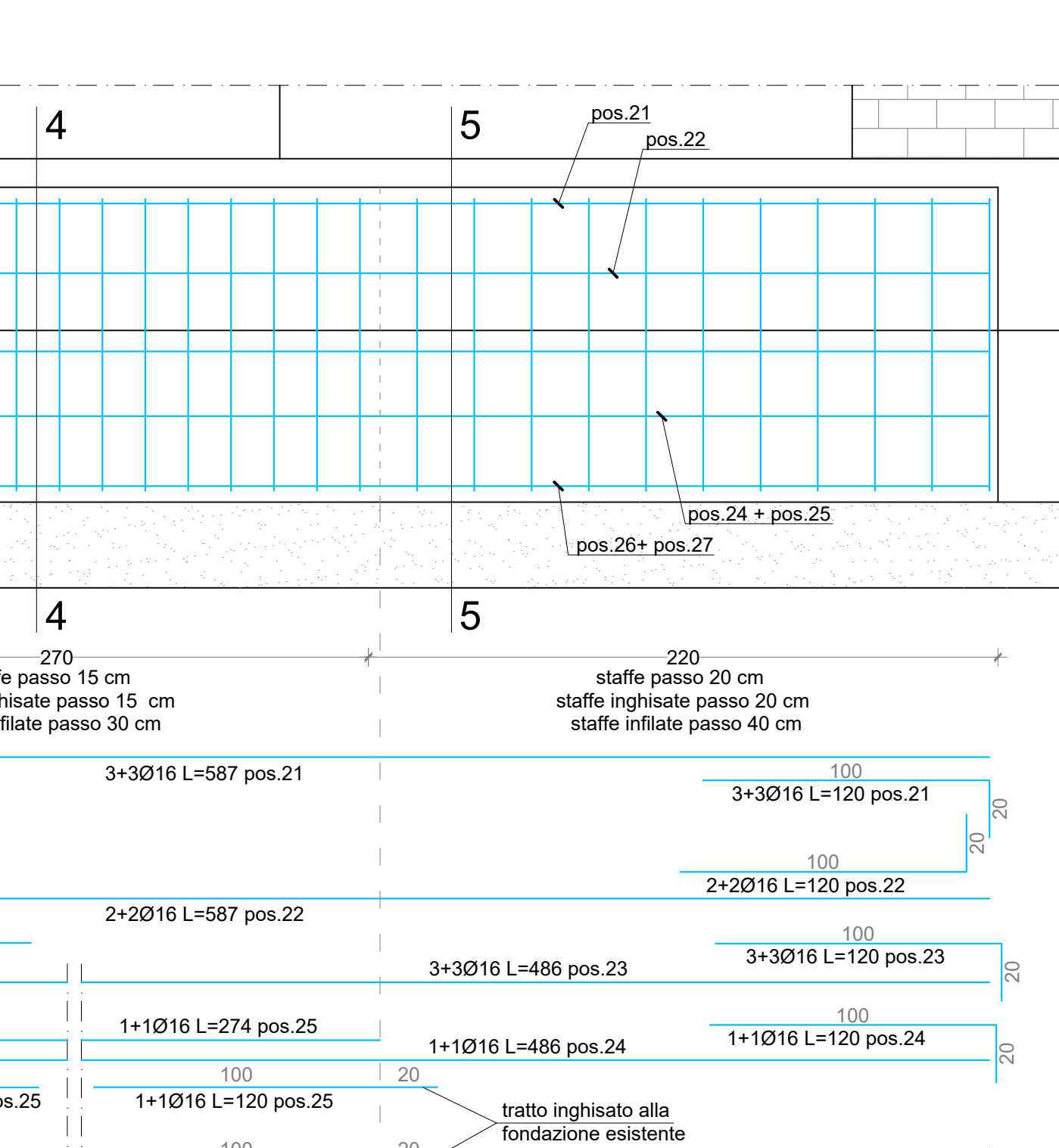
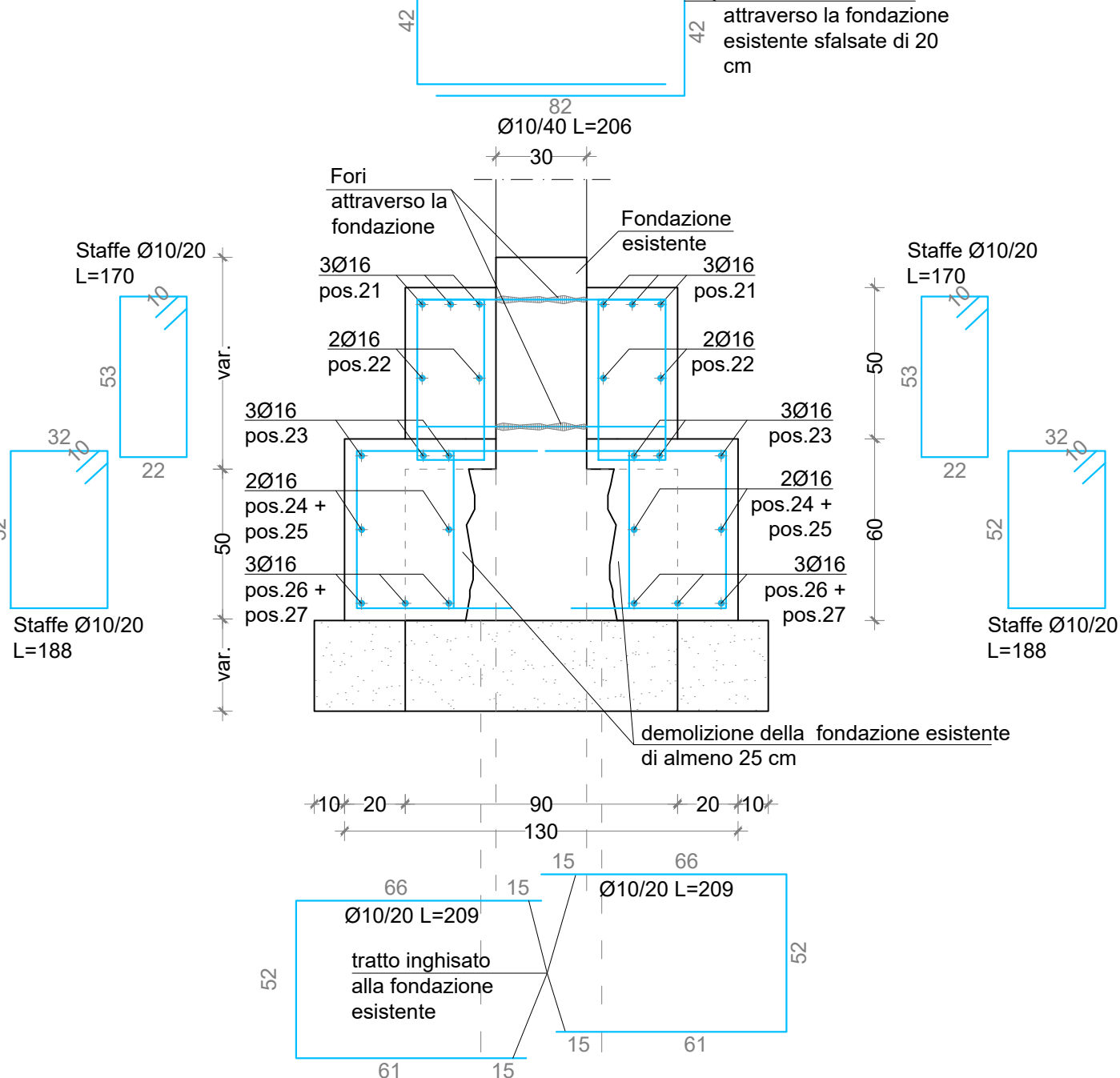
ALLARGAMENTO FONDAZIONE TF4
SEZIONE 4-4
Scala 1:20



ALLARGAMENTO FONDAZIONE TF4
Scala 1:20

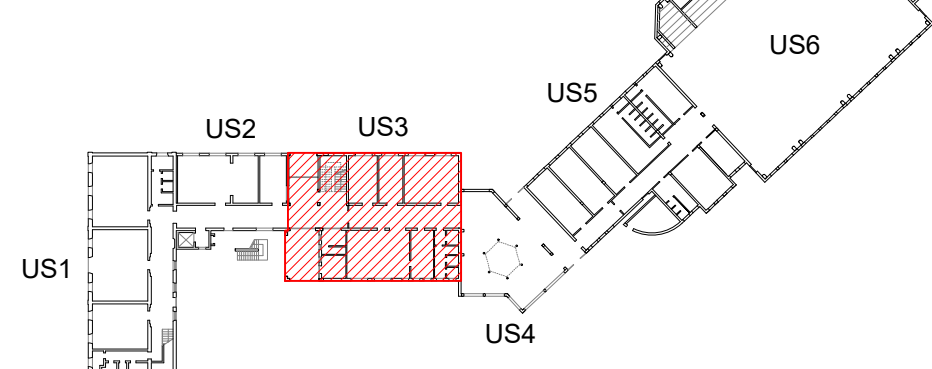


ALLARGAMENTO FONDAZIONE TF4
SEZIONE 5-5
Scala 1:20



PRESCRIZIONI SUI MATERIALI	
ELEMENTI IN C.A. CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE E MARCIAPIEDE	
- CLASSE DI RESISTENZA:	C25/30 (Rck30)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE:	XC2
- CLASSE DI CONSISTENZA:	S4
- Dmax AGGREGATO:	25 mm
- CEMENTO:	Conforme alla norma UNI EN 197-1:2011
ACCIAIO DA C.A.	
- CLASSE DI RESISTENZA:	B450C
- COPRIFERRO:	40mm
PRODOTTI A BASE EPOSSIDICA PER INGHISAGGI	
Resina epossidica tixotropica bicomponente tipo HILTI HIT-RE 500 V4 o equivalente, per inghisaggi su strutture in c.a. La lunghezza di inghiaggio indicata nelle tavole rappresenta la profondità di posa minima; ove non specificato la profondità di posa deve essere almeno 20 cm.	
NOTE	
- LE QUOTE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE DALL'IMPRESA. - Ogni variazione o differenza riscontrata devono essere comunicate immediatamente alla D.L. - L'impresa è tenuta a verificare la corrispondenza tra i presenti elaborati e quelli forniti degli implantisti prima di iniziare i lavori. - Sovrapposizione minima delle barre di armatura 60 diametri ove non specificato. - l'impresa deve avvisare la D.L. almeno 2 giorni prima dell'inizio di ogni getto. - Per la realizzazione delle nuove fondazioni dovrà essere rimosso lo strato di terreno incoerente (fino quota -1,80m dal P.C. da valutare con la D.L.) e successivamente gettato uno strato di magrone necessario a raggiungere la quota di infradesso delle fondazioni esistenti.	
PRESCRIZIONI SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER I MATERIALI AD USO STRUTTURALE	
CALCESTRUZZO: Contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni, ai sensi del §2.5.2 D.M. 23 giugno 2022. L'Appaltatore dovrà fornire una delle certificazioni indicate nella relazione CAM.	
ACCIAIO: Ai sensi del §2.5.4 D.M. 23 giugno 2022, il contenuto minimo di materia recuperata, ovvero riciclata, ovvero di sottoprodotti, inteso come somma delle tre frazioni, dovrà essere come di seguito specificato: - acciaio da forno elettrico non legato, contenuto minimo pari al 75%; - acciaio da forno elettrico legato, contenuto minimo pari al 40%; - acciaio da ciclo integrale, contenuto minimo pari al 12%. L'Appaltatore dovrà fornire una delle certificazioni indicate nella relazione CAM.	
LATERIZI: Ai sensi del §2.5.5 D.M. 23 giugno 2022, i laterizi usati per muratura e solai dovranno avere un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti (sul secco) di almeno il 15% sul peso del prodotto. Qualora i laterizi contengano solo materia riciclata ovvero recuperata, la percentuale è di almeno il 10% sul peso del prodotto. L'Appaltatore dovrà fornire una delle certificazioni indicate nella relazione CAM.	
PRODOTTI A BASE DI LEGNO: Ai sensi del §2.5.6 D.M. 23 giugno 2022, i prodotti in legno usati dovranno provenire da foreste gestite in maniera sostenibile se costituiti da materie prime vergini, o rispettare le percentuali di riciclato se costituiti prevalentemente da materie prime seconde. L'Appaltatore dovrà fornire una delle certificazioni indicate nella relazione CAM.	

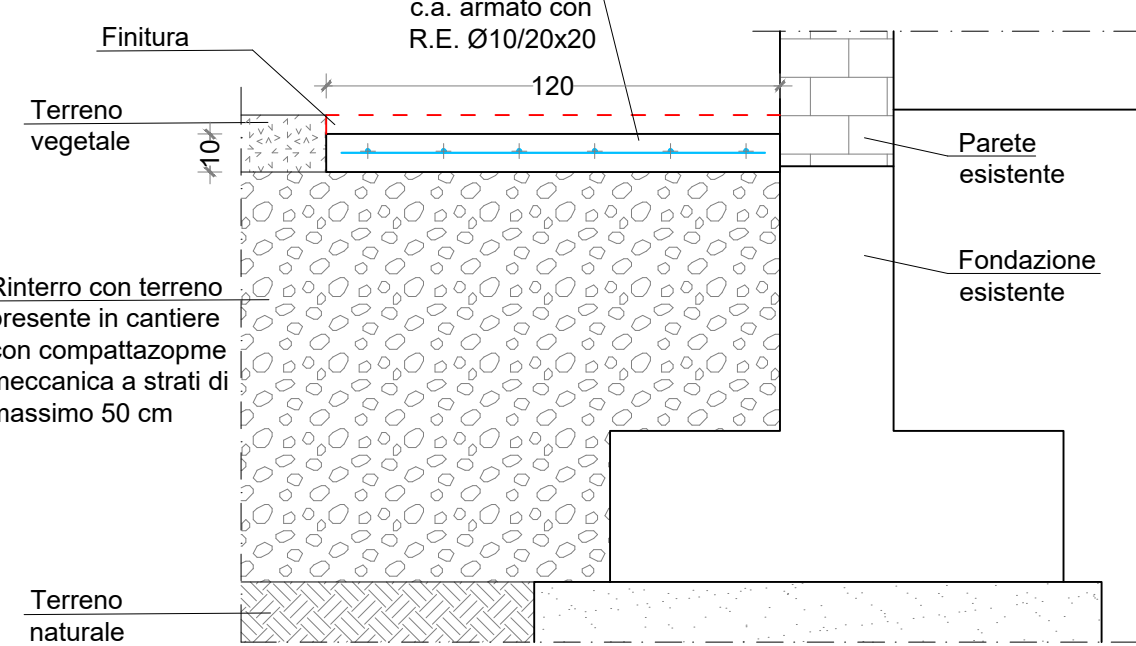
KEY PLAN
Scala 1:1000



LEGENDA

- Murature in mattoni semipieni con malta cementizia
- Nuova muratura in mattoni semipieni $f_{td} \geq 8$ MPa e malta M10
- Nuovi elementi in calcestruzzo armato
- Elementi in calcestruzzo armato esistenti
- Nuove fondazioni / allargamenti

PARTICOLARE MARCIAPIEDE PERIMTRALE
Scala 1:20



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Interno

Italiadomani
DIPARTIMENTO REGIONALE

Provincia di Mantova
COMUNE DI ROVERBELLA
Via Solferino e San Martino, 1**OGGETTO**
MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ - INVESTIMENTO 3.3 "PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA", FINANZIAMENTO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION - EU PROGETTO ESECUTIVO PER GLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO UBICATA IN VIA TRENTO E TRIESTE N.2 NEL COMUNE DI ROVERBELLA (MN)**N°ELABORATO**
T06**ELABORATO**
UNITÀ STRUTTURALE n°3 - FONDAZIONI**COMMITTENTE**
COMUNE DI ROVERBELLA
Via Solferino e San Martino 1**PROGETTISTA**
ING. SIMONE QUAGLIA
Strutture & Progetti Ingegneria

SCALA	1:20 - 1:50	CODIFICA	PE_021-23_T06	
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO
0	16/06/2023	Prima emissione	A.G.	S.Q.

STRUTTURE & PROGETTI INGEGNERIAVia Monte Baldo, 10 c/o Airport Center - Edificio 2
37089 Villatranca di Verona (VR)
T. (+39) 045 861 9343 F. (+39) 045 861 8392
mail info@struttureprogetti.it
web www.struttureprogetti.itFORNITURA COPPIA, LA RIPRODUZIONE O LA PUBBLICAZIONE, A TUTTO O IN PARTE DEL PRESENTE DOCUMENTO, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL PROGETTISTA, CONVALIDATO DAL NOTAIRO, SANZIATO SOTTO PENSA DI INFRAZIONE ALLA LEGGE.