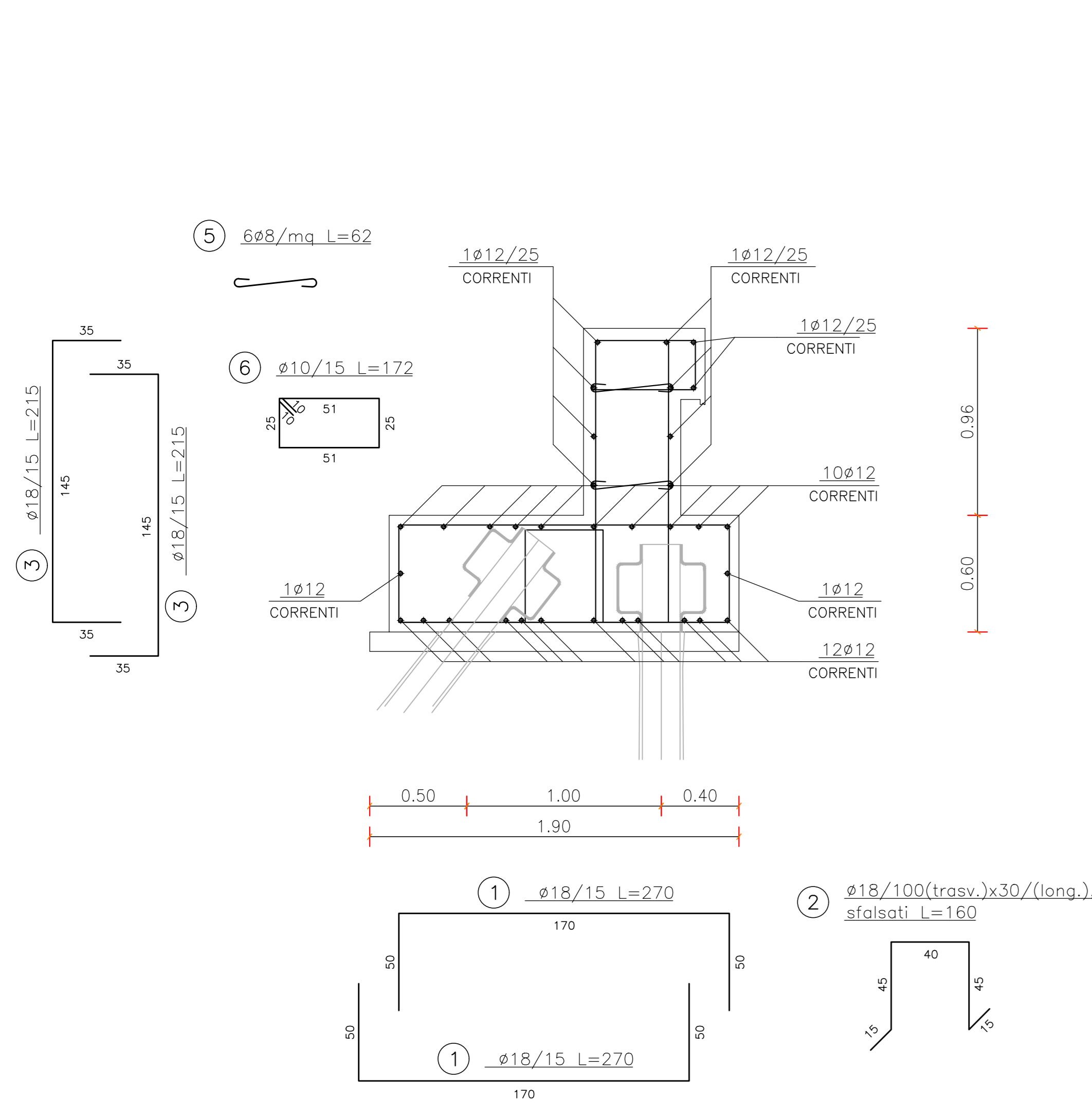
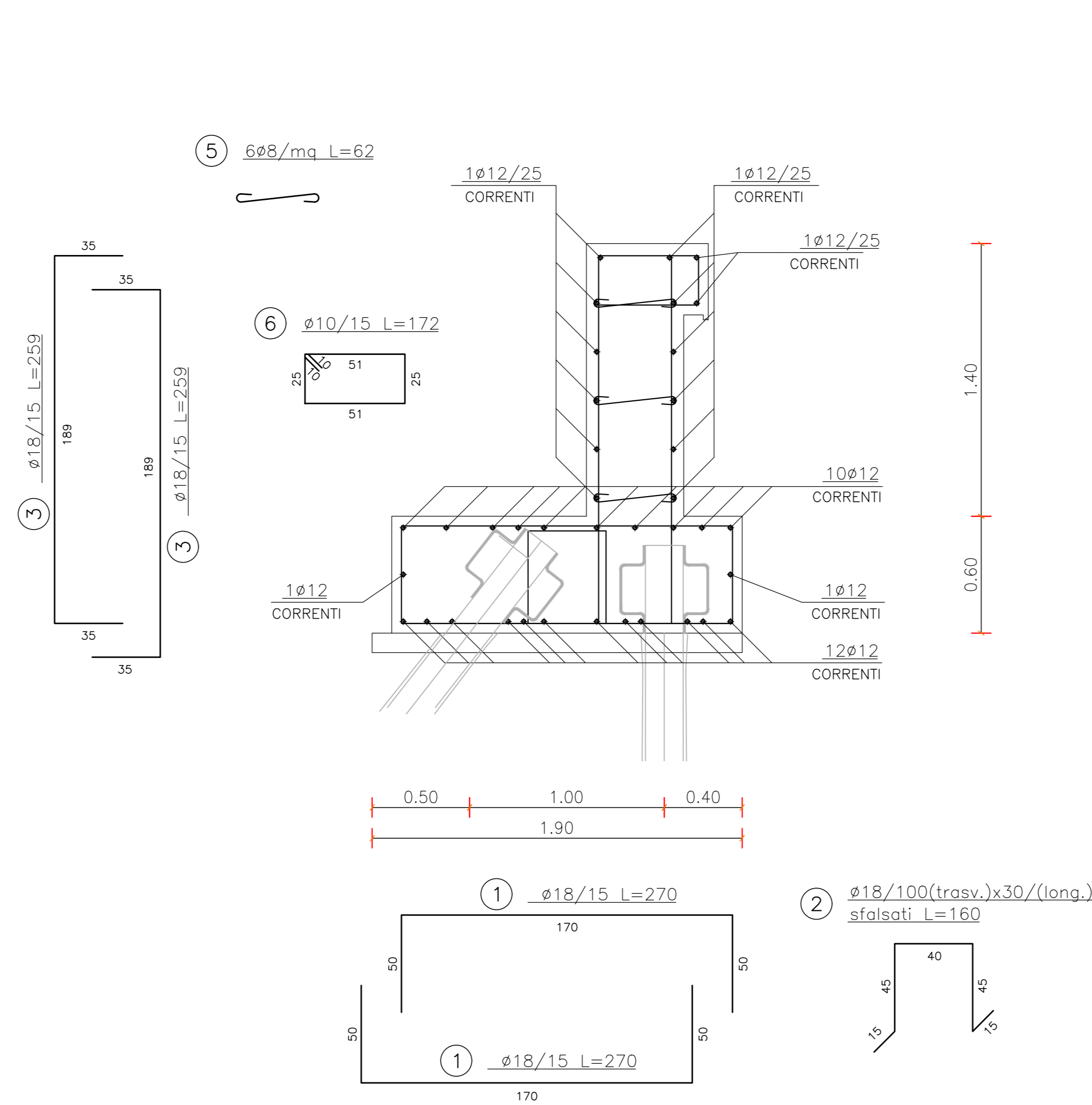


ARMATURA MURO DI SOSTEGNO H=0.95 - Scala 1:20



ARMATURA MURO DI SOSTEGNO H=1.40 - Scala 1:20



ARMATURA MURO DI SOSTEGNO H=1.70-2.10 - Scala 1:20

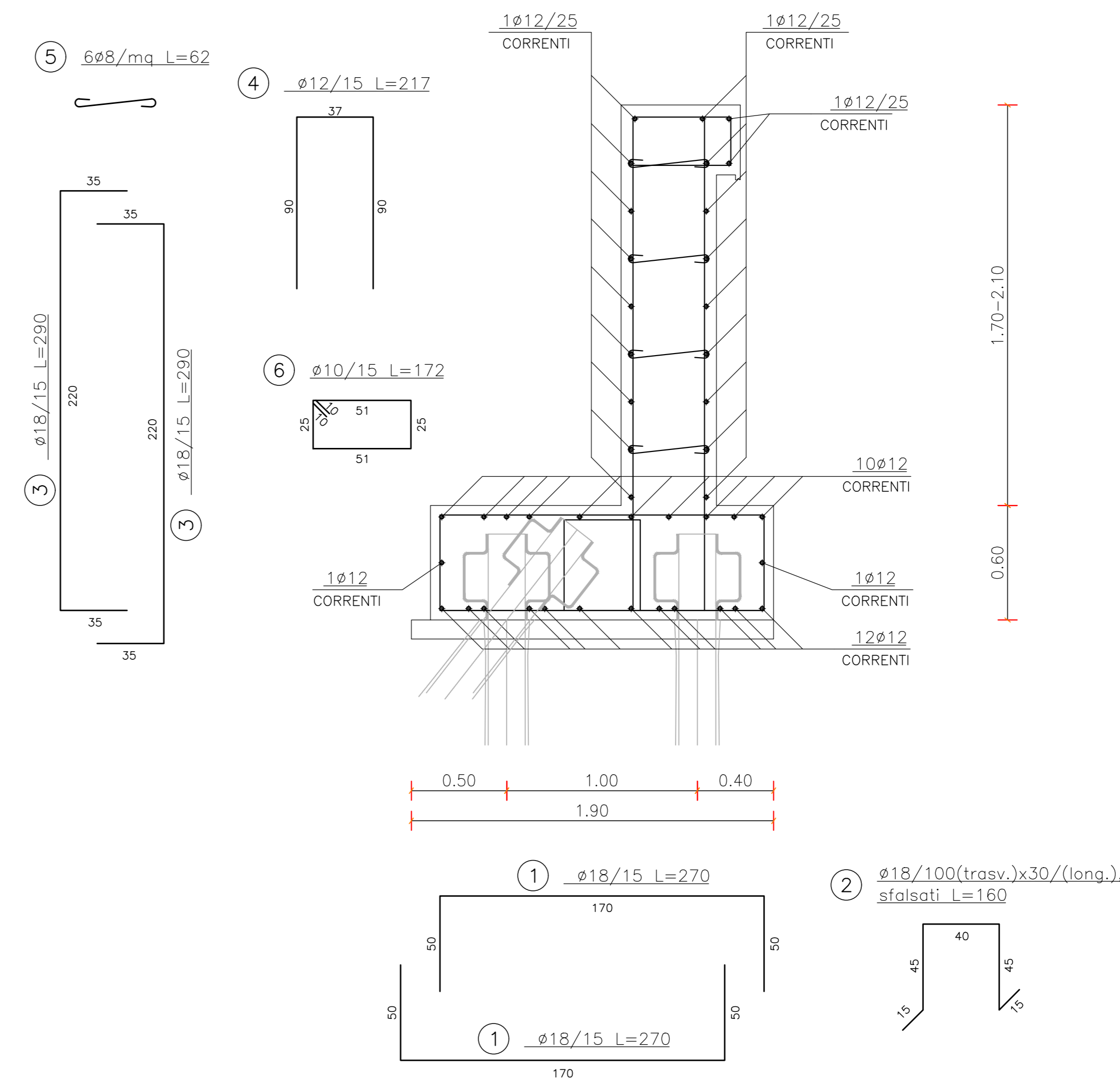


TABELLA MATERIALI						
CALCESTRUZZO						
Tipologia calcestruzzo	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSI DI RESISTENZA	UNI 11104 (grupp. 4)		D max [mm]	Capofila nominale [mm]
			Rapporto f'cd (N/mm²)	Contenuto minimo di cemento [kg/m³]		
Cis magrone	X0	C12/15 (Res 15 N/mm²)				
Cis muro in fondazione	XC2	C25/30 (Res 30 N/mm²)	0.60	300	32	54
Cis muro in elevazione	XC4+XD1	C32/40 (Res 40 N/mm²)	0.50	340	25	54

ACCIAIO

BARRE DI ARMATURA:
 - Acciaio B500C ad aderenza migliorata, sodabile con marcatura del produttore e del seggiatore;
 - Tensione caratteristica a rottura f_{yk}=500 MPa;
 - Tensione caratteristica di snervamento f_{yk}=450 MPa.

TUBI PER MICROPALE:
 - Acciaio S235;
 - Tensione caratteristica di snervamento f_{yk}=355 MPa.

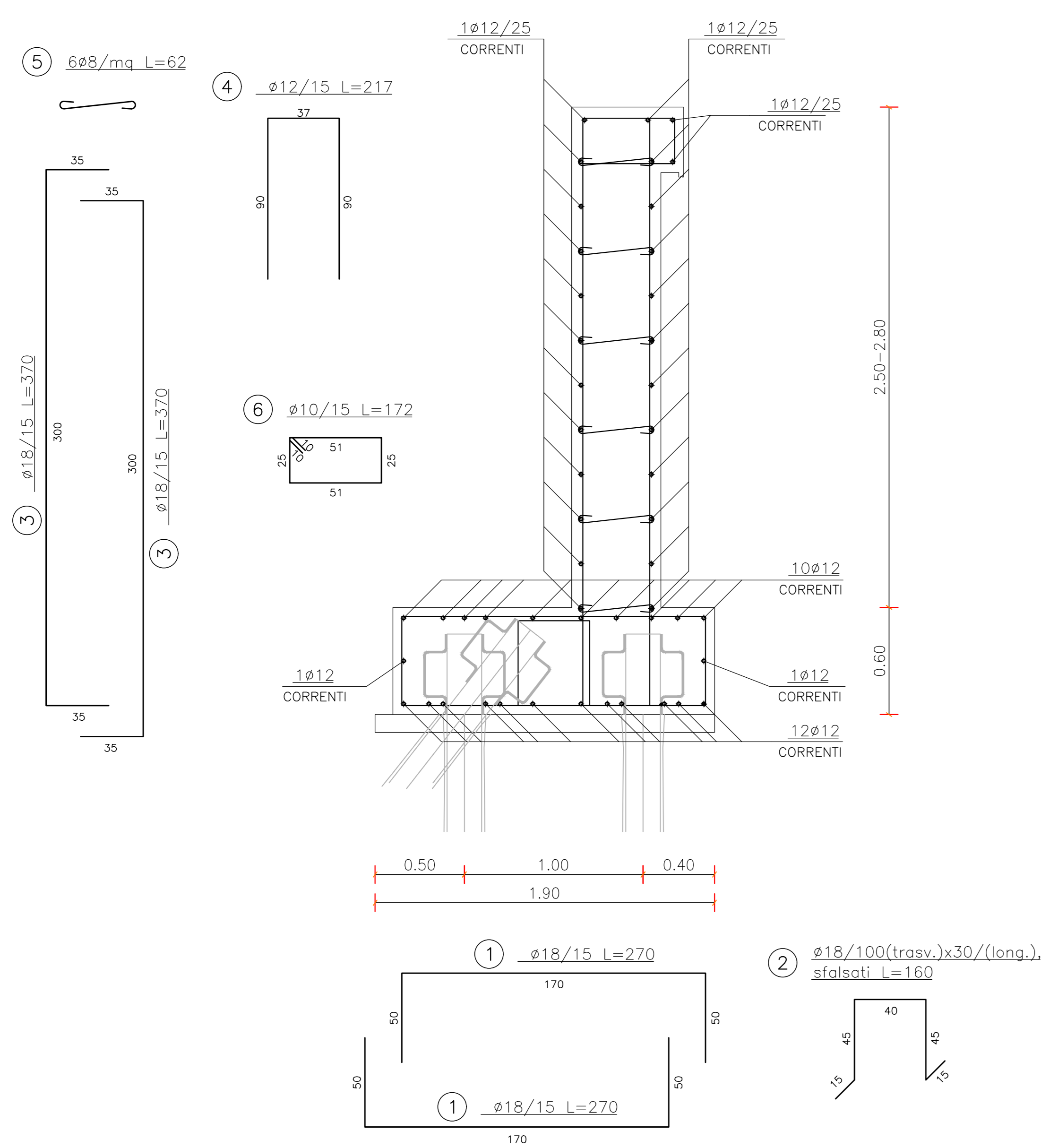
Sovrapposizioni barre d'armatura: 60 diametri.
 I ferri sono rappresentati a meno degli ammassi di piegatura con il mandrino.
 Le misure riportate sono pertinenti quelle dello spezicco e degli assi.
 Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro estratto è lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DI PIEGATURA:
 - Diametro barre Ø ≤ 16 mm: diametro mandrino 43;
 - Diametro barre Ø > 16 mm: diametro mandrino 70.

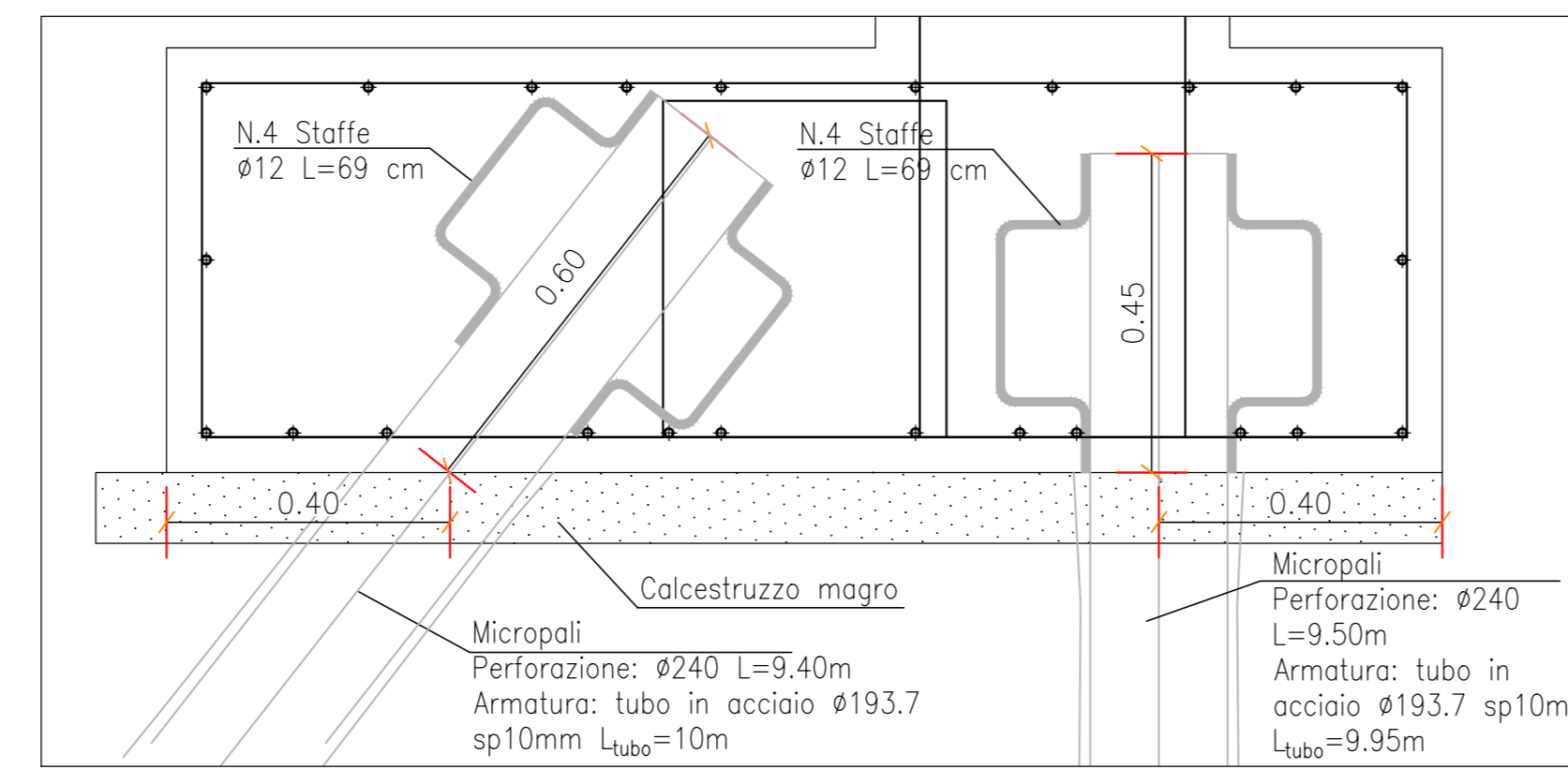
LEGENDA MISURE
 R: sviluppo reale dei ferri misurato in asse tenendo conto dei mandrini di piegatura.
 L: sviluppo reale dei ferri misurato in asse tenendo conto dei mandrini di piegatura.

RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE
 Rivestimento di muratura in cis con pietrame proveniente da cave (in opera con malta di cemento e 600 kg per mc di sabbia), spessore fino a 15 cm.

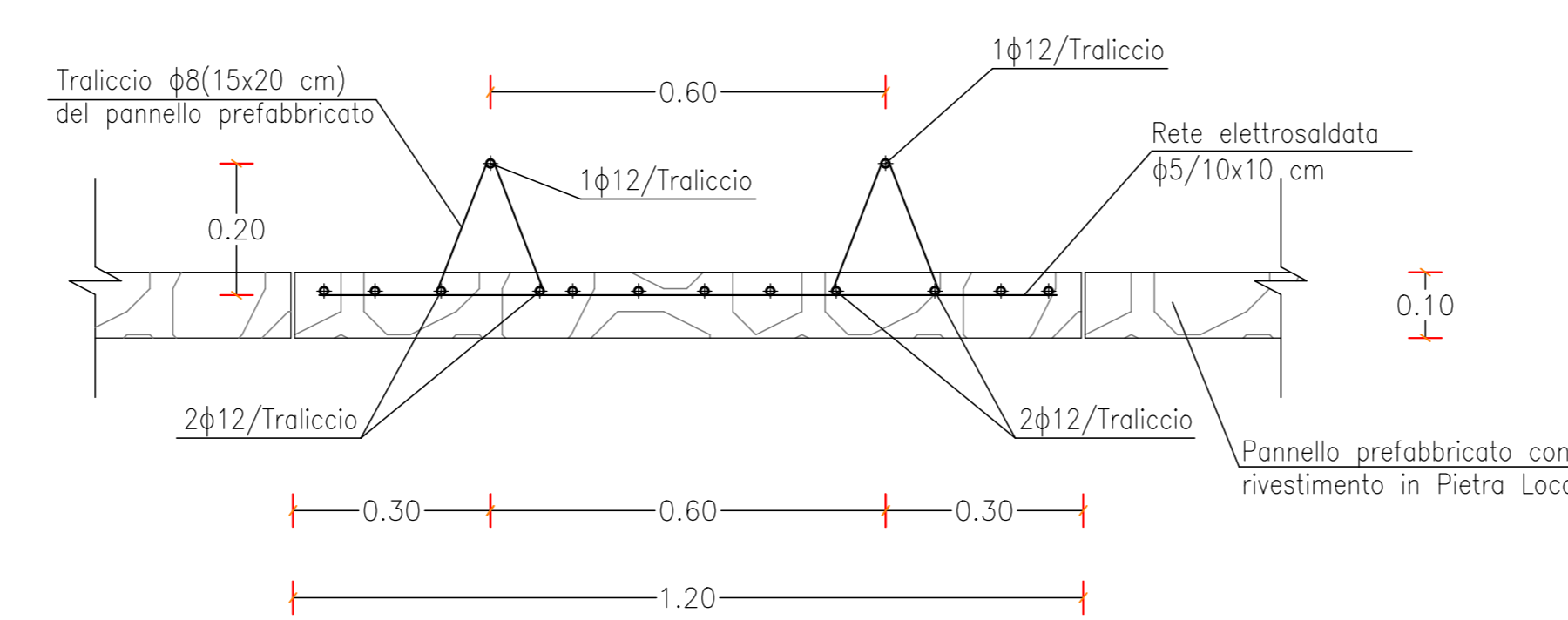
ARMATURA MURO DI SOSTEGNO H=2.50-2.80 - Scala 1:20



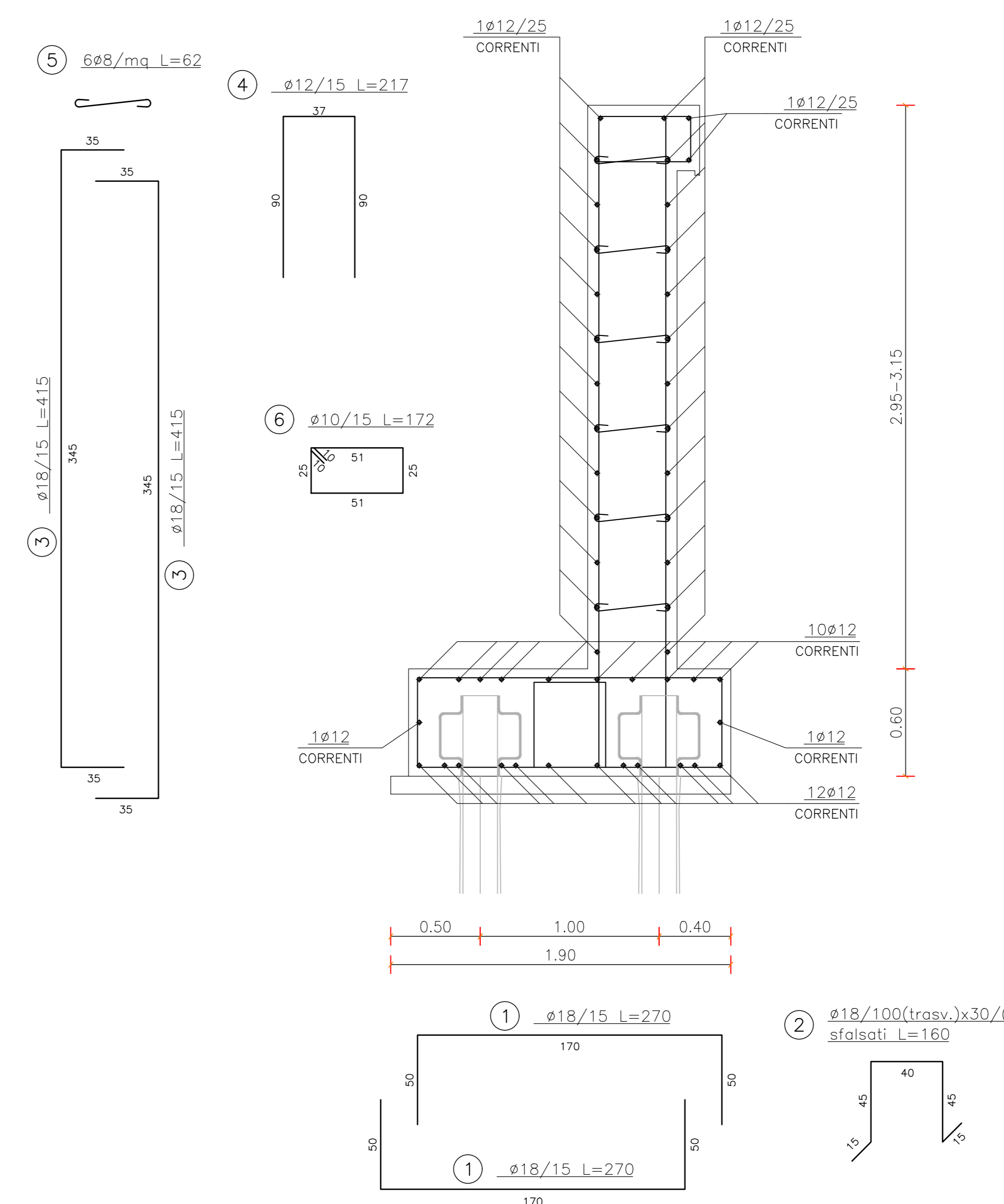
PARTICOLARE ARMATURA IN FONDAZIONE - Scala 1:10



SEZIOPNE A-A - Scala 1:10



ARMATURA MURO DI SOSTEGNO H=2.95-3.15 - Scala 1:20



anas GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"
 Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
 Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio
 dal km 108+300 al km 158+000

PROGETTO ESECUTIVO CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria **PRO ITER** Via G.R. Sannarivoli n°2 20123 - Milano Tel. 02 87392111 email: info@proiter.it Mandante **AS** Via Ardenne n°13 20130 Argenteo Tel. 02 8227007 email: dell@argenteopec.it

PROGETTISTI: Ing. Riccardo Fornicelli - Pro Iter srl (integratore prestazioni specialistiche) Ordine Ing. di Milano n. 18045
 Ing. Riccardo Fornicelli - Ordine Ing. di Milano n. 18045
 Ing. Riccardo Fornicelli - Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO: Dott. Gian Massimo Mazzacane - Pro Iter srl Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Grego Cicchicchi - Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Salvatore FRESCHI

PROTOCOLLO DATA

GEOTECNICA
 USCITA AREA ARCHEOLOGICA "SANTA CRISTINA" AL KM 114+500
 MURO DI SOTTOSCARPA - ARMATURA

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: L.V. PROG. N. PROG. L0PL1S0 E 1901	V030501GETAR018.pdf		
ELAB. V030501GETAR01		B	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione per istruttoria, verifica e controlli D.lgs. 35/11	Aprile 2021	Akaso	Rodini	Fornicelli
A	Emissione	Marzo 2020	Akaso	Rodini	Fornicelli