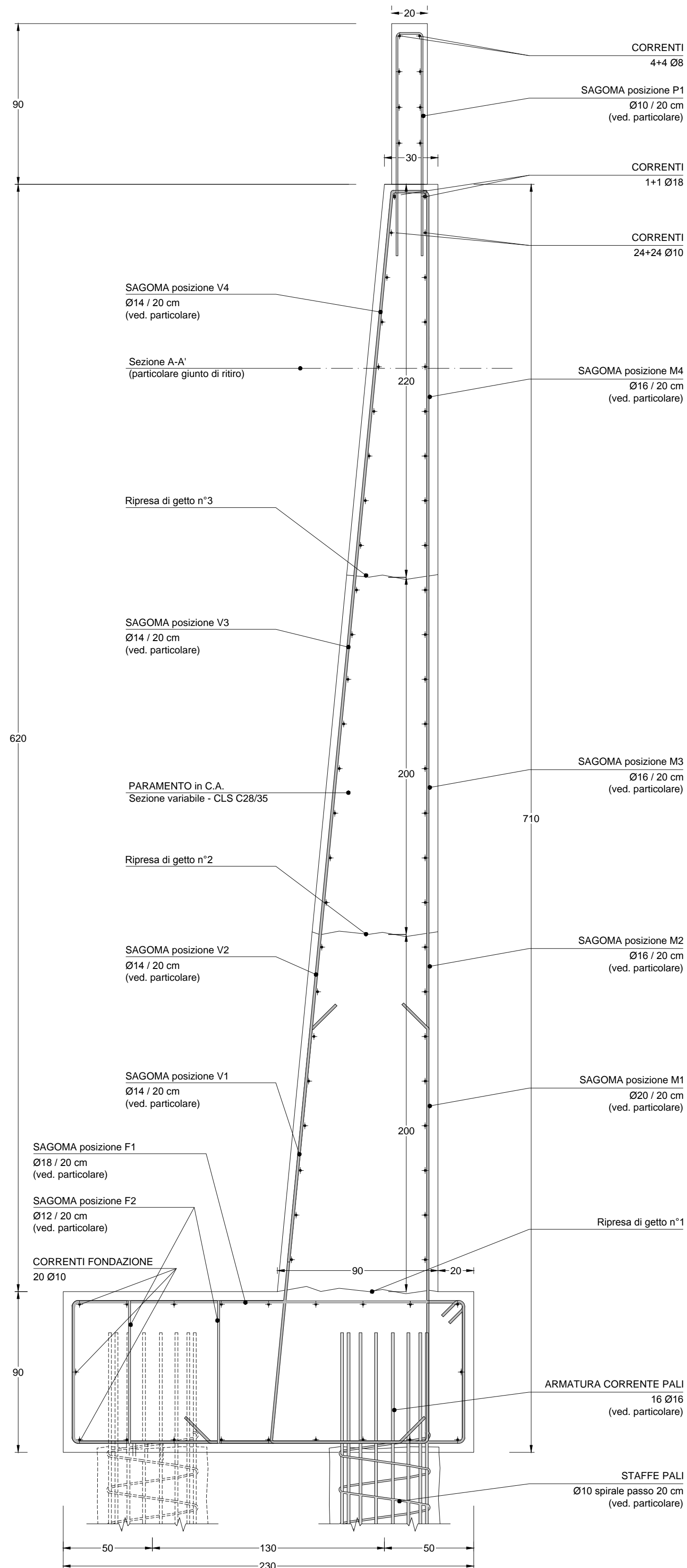
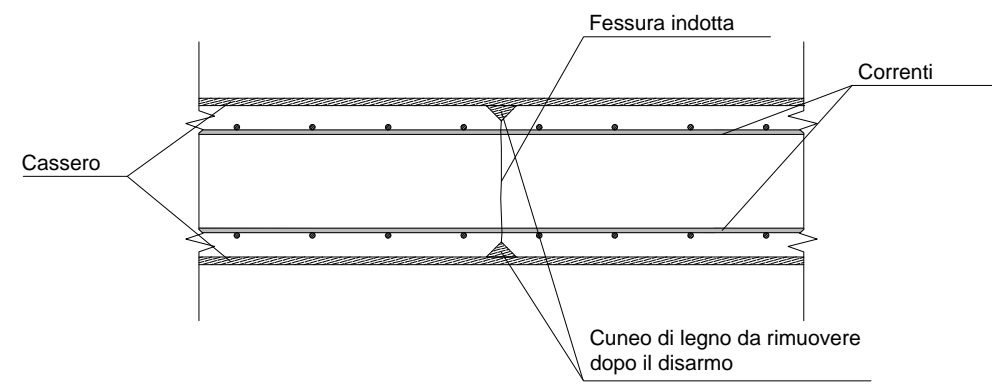


**MURO IN C.A.**  
Scala 1:20 - Quote in cm

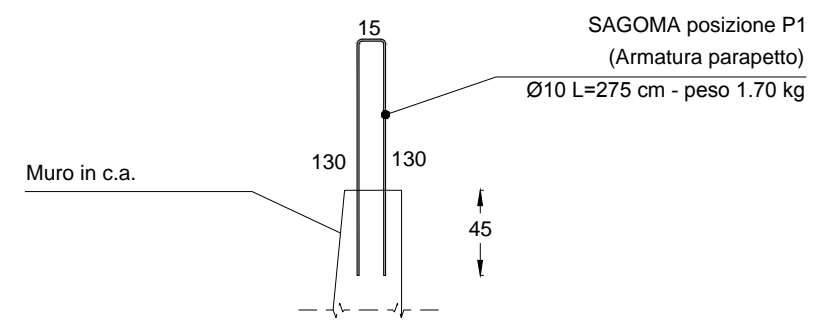
**SCHEMA ARMATURA E GETTI**



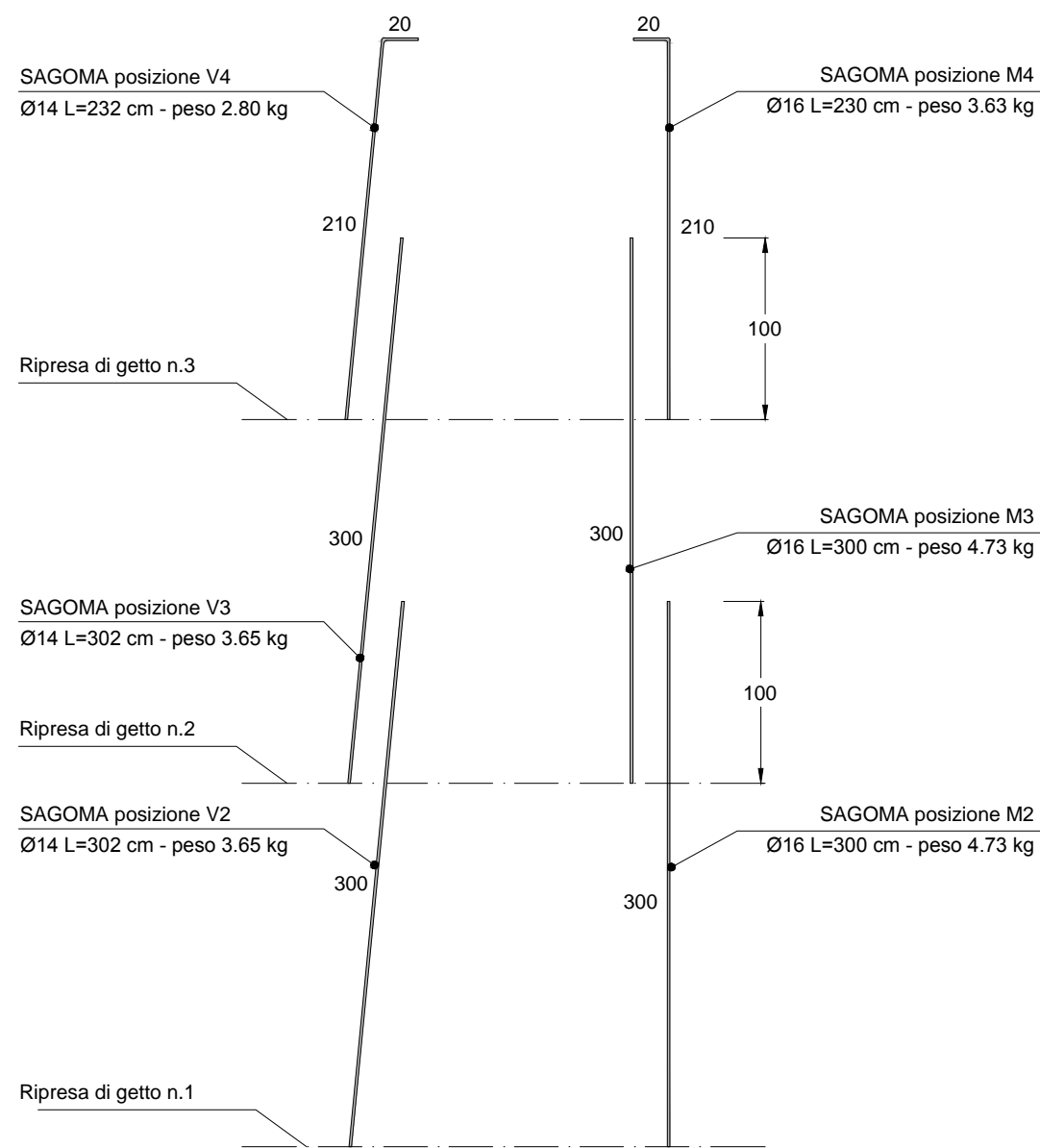
**PARTICOLARE GIUNTO DI RITIRO DEL MURO IN C.A.**  
Sezione A-A'



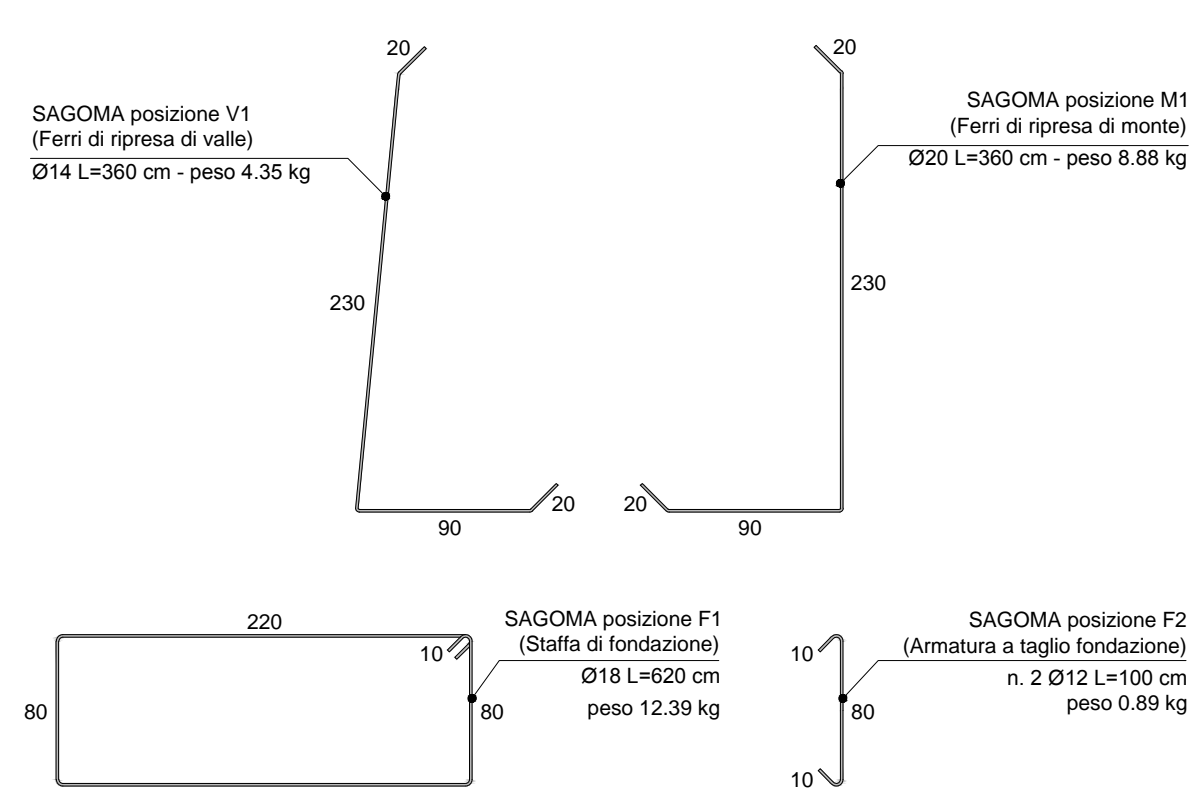
**PARTICOLARE ARMATURA PARAPETTO**



**PARTICOLARE ARMATURA IN ELEVAZIONE MURO**



**PARTICOLARE ARMATURA IN FONDAZIONE MURO**



**TABELLA RIEPILOGATIVA ARMATURE MURO**

Posizione	F1	F2	M1	M2	M3	M4	V1	V2	V3	V4	P1	C1	C2	C3	C4
Ø [mm]	18	12	20	16	16	16	14	14	14	14	10	10	10	18	8
n. ferri	5/m	5/m	5/m	5/m	5/m	5/m	5/m	5/m	5/m	5/m	5/m	20	48	2	8
Passo [cm]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-
Lunghezza [cm]	620	100	360	300	300	230	360	300	300	230	275	correnti	correnti	correnti	correnti

Sagoma	Diagram 1	Diagram 2	Diagram 3	Diagram 4	Diagram 5	Diagram 6	Diagram 7	Diagram 8	Diagram 9	Diagram 10	Diagram 11	Diagram 12	Diagram 13	Diagram 14	Diagram 15

N.B.: Le giunzioni tra ferri adiacenti devono essere sfalsate. N.B.: Le giunzioni tra ferri adiacenti devono essere sfalsate.

**TABELLA ARMATURE BERLINESI**

Posizione	STAFFA	CORRENTI	MANIGLIE
Ø [mm]	12	12	12
n. ferri	5/m	10	4/micropalo
Passo [cm]	20	-	-
Lunghezza [cm]	280	correnti	70

Sagoma	Diagram 1	Diagram 2	Diagram 3

**NOTE:**

Materiali opere in c.a. e pali trivellati:

- Calcestruzzo a prestazione garantita classe di resistenza a compressione minima C28/35, classe di consistenza S4, D<sub>max</sub> aggregati 32 mm, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206), rapporto a/c max 0.6;
- Acciaio B450C ad aderenza migliorata.

Materiali micropali:

- Betoncino per micropali (R30 o superiore) o malta cementizia cemento tipo R32.5 o superiore, dosaggio 500 kg/m<sup>3</sup>, classe di consistenza superfluida S5, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206), rapporto a/c max 0.6, D<sub>max</sub> aggregati 3 mm;
- Tubolare: acciaio S355 (ex Fe510).

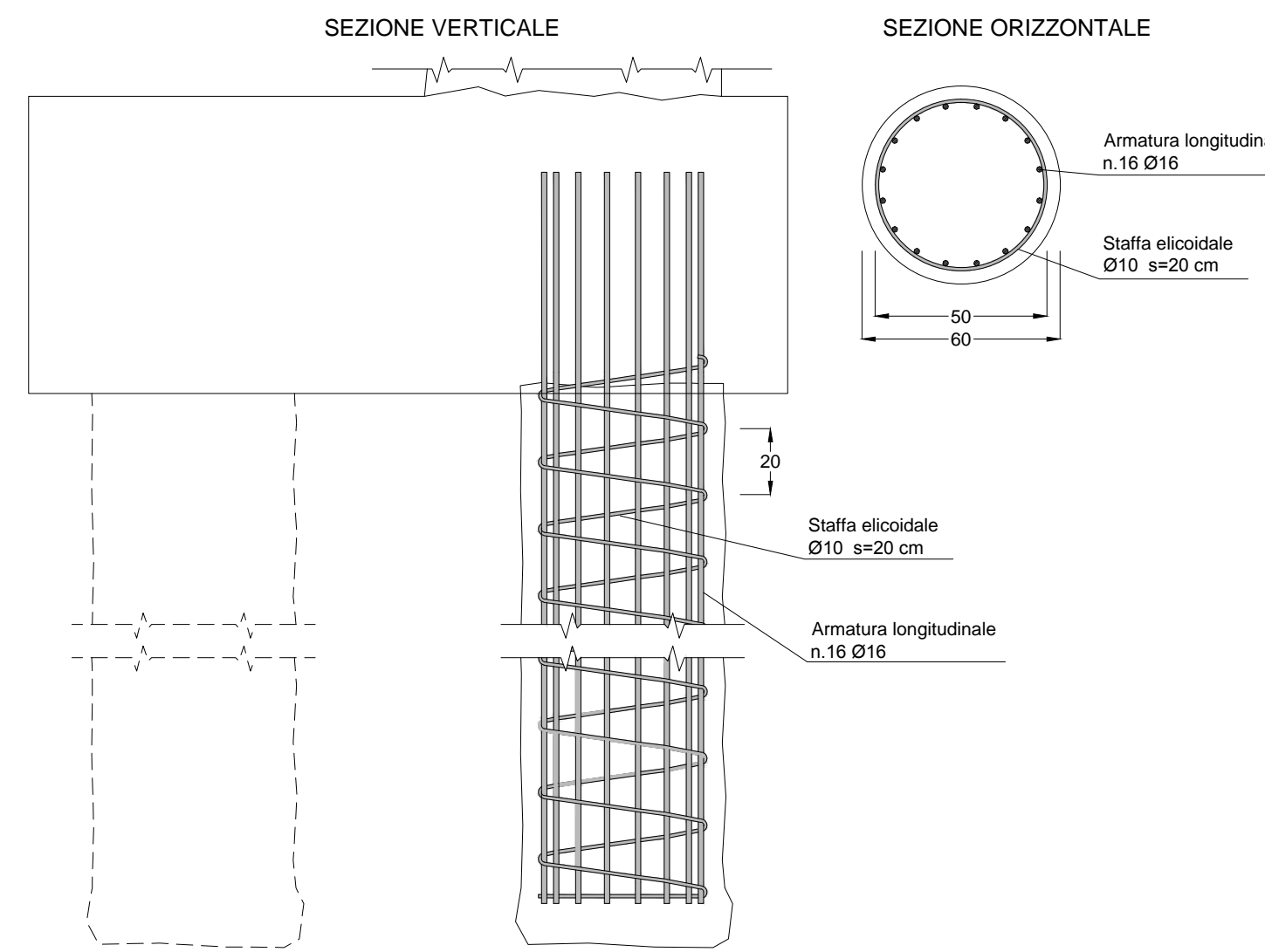
Copriferro minimo 5 cm (ad esclusione del parapetto del muro in c.a. per cui c<sub>min</sub> = 2.5 cm).

Giunti di ritiro: distanza massima 7 m.

Nota bene: Le giunzioni dei ripartitori (correnti) del muro in c.a. devono essere sfalsate tra ferri adiacenti.

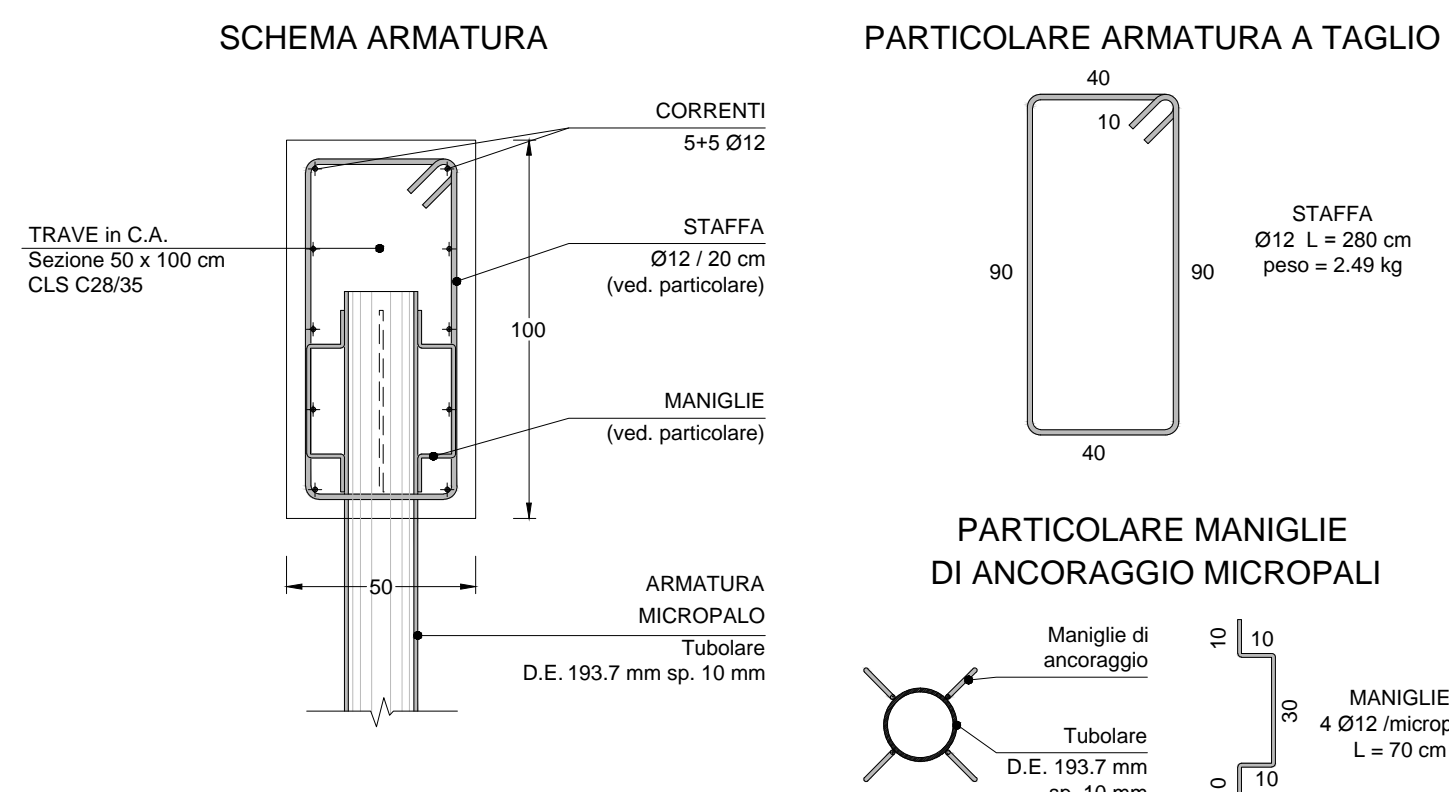
**PARTICOLARE ARMATURA PALI TRIVELLATI (L<sub>PALO</sub> = 12 m)**

Scala 1:20 - Quote in cm



**BERLINESI DI MICROPALI**

Scala 1:20 - Quote in cm



REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

**COMUNE DI STREVI**

**INTERVENTI URGENTI DI CONSOLIDAMENTO FRANA  
E RICOSTRUZIONE PORZIONE DI CINTA MURARIA  
MEDIEVALE IN FREGIO A VIA DELLA ROCCA**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Elaborato:	Oggetto:	Scala:
<b>19</b>	<b>OPERE IN C.A.</b>	1:20
		Data:
		<b>Ottobre 2015</b>

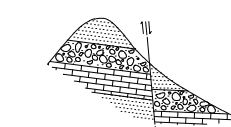
  

Rev. n.	Data	Oggetto revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	10/2015	Emissione	SF	SF	LF

Il Sindaco:  
Alessio MONTI

Il Responsabile del Procedimento:  
Geom. Paolo GUGLIERI

I Progettisti:



**STUDIO TECNICO FOGLENO**

15010 - RICALDONE (AL) - via Cazzulini 15/A - tel. 0144/74163 - fax 0144/745914 - e-mail studio.foglino@gmail.com