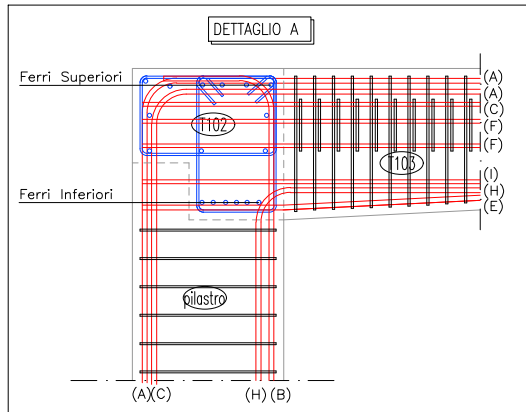
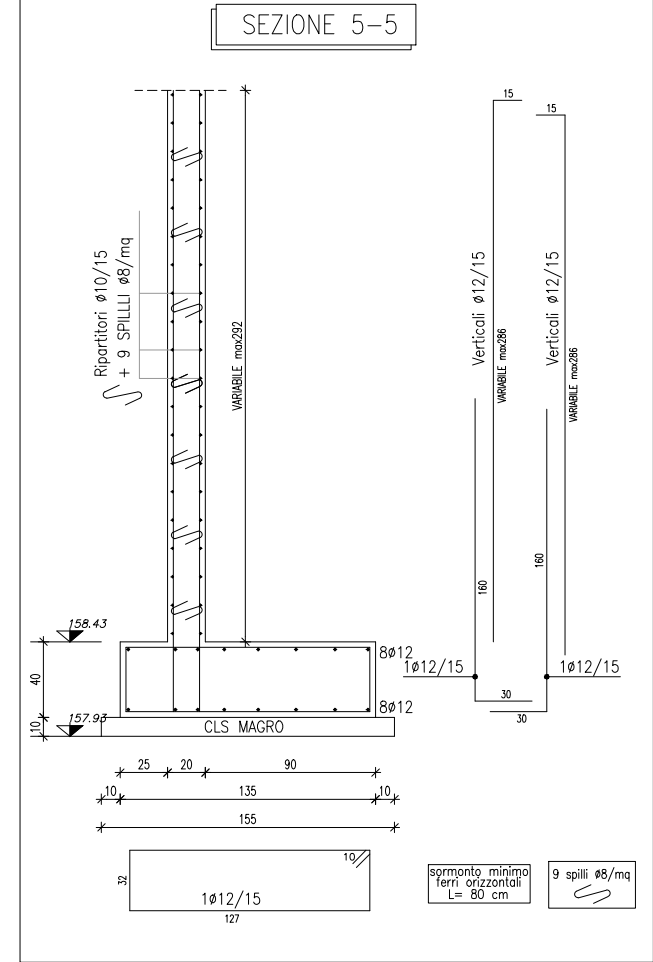
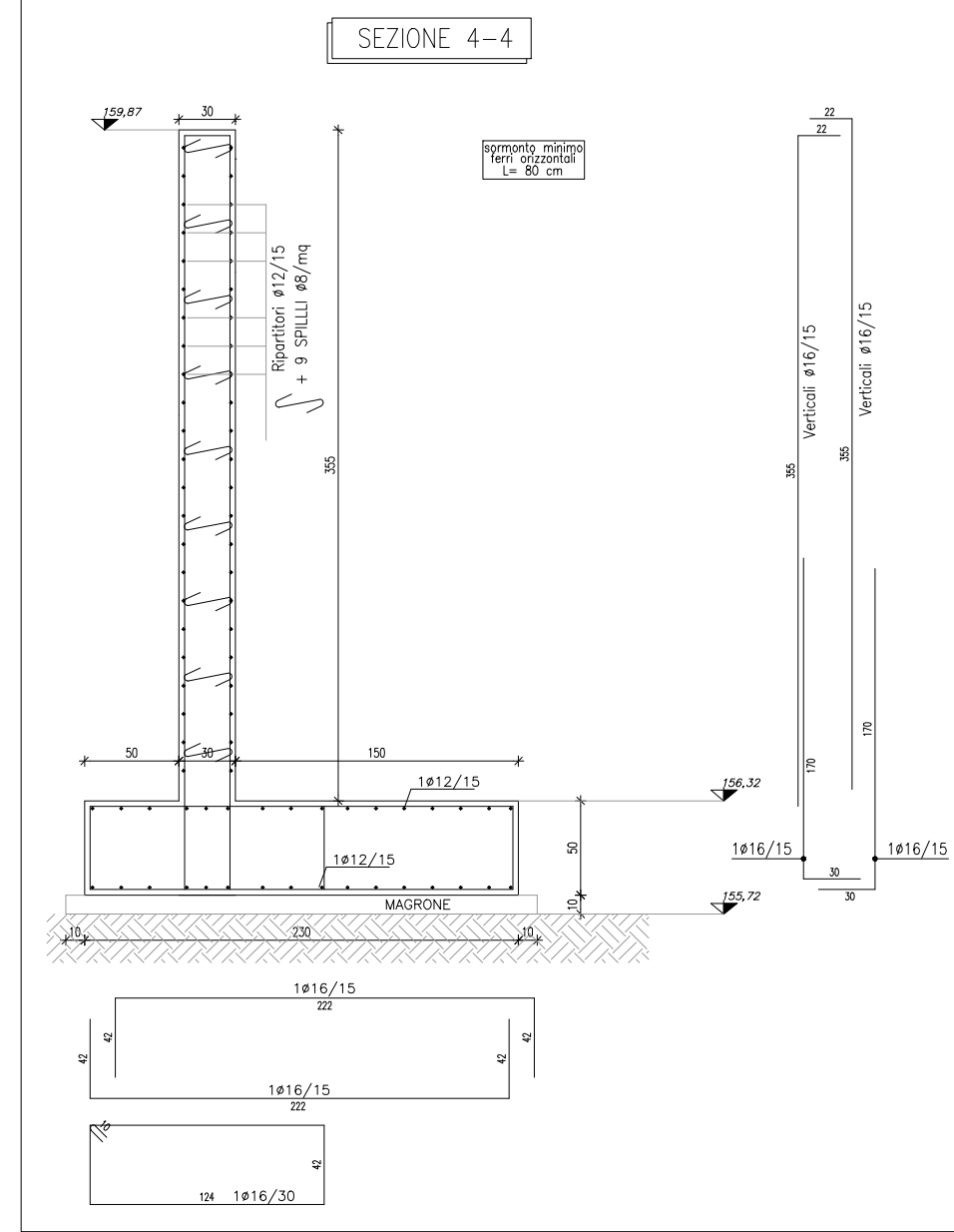
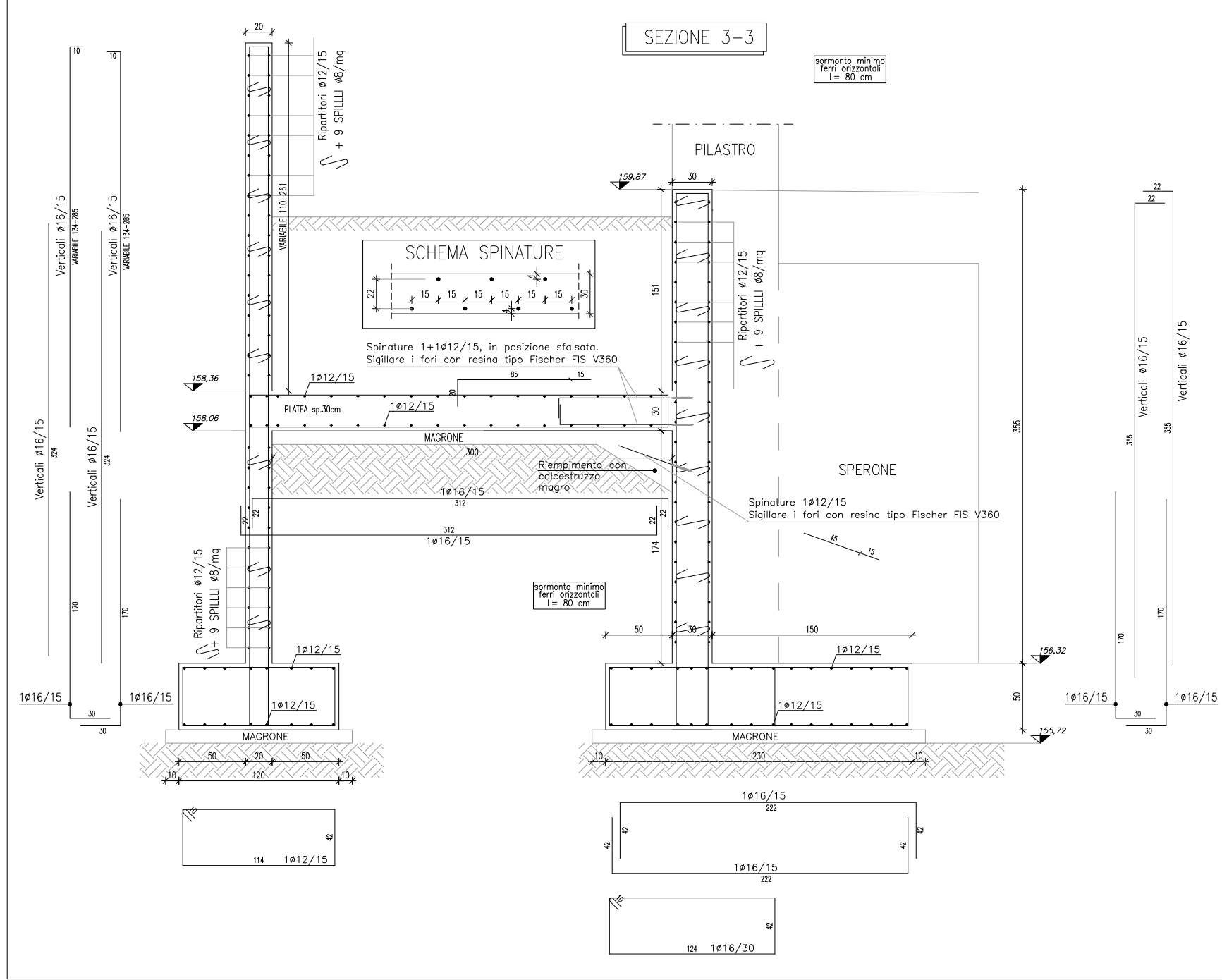
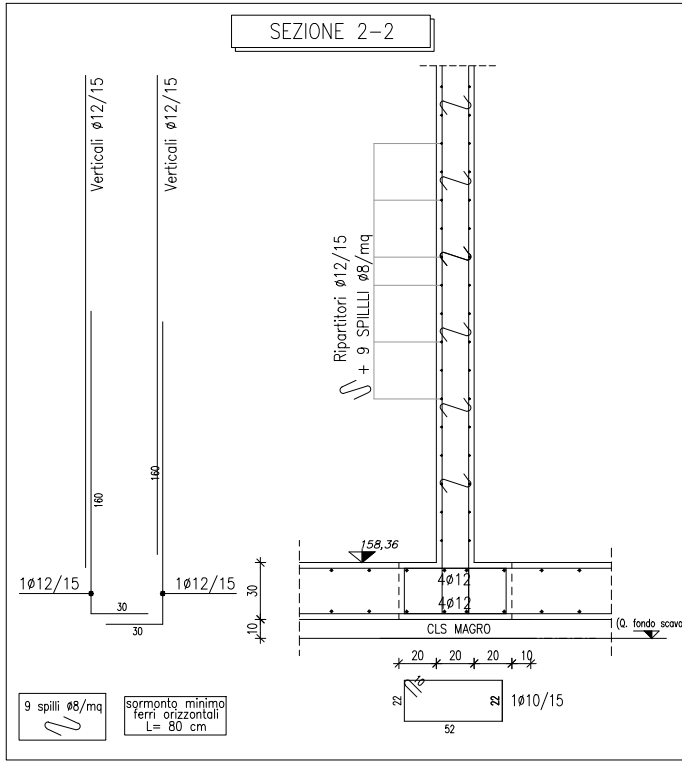
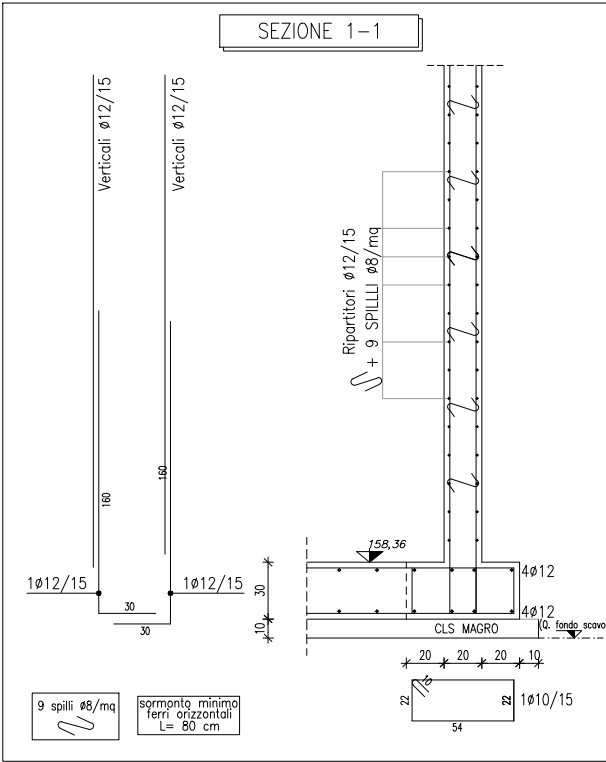




PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE (D.M. 17/01/2018)

CALCESTRUZZO

- Effettuare prelievo di calcestruzzo dal getto come da norma (p.to 11.2.4)
- Confezionare n. 5 provini di cm 15x15x15 per ogni 100 mc di calcestruzzo.
- Per ogni giorno di getto effettuare almeno un prelievo (due provini)
- Far eseguire la prova a rottura da laboratorio autorizzato.
- Le prove a compressione vanno eseguite conformemente alle norme UNI EN 12390-3:2009 tra il 28° e il 30° giorno di maturazione e comunque entro 45 giorni dalla data di prelievo.

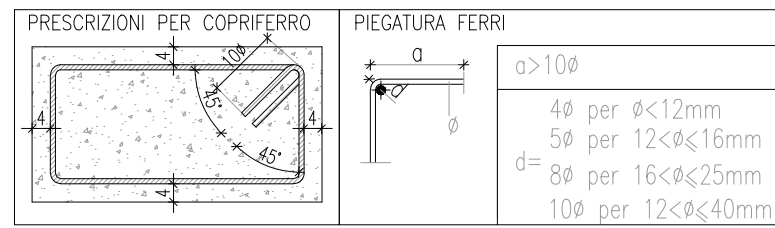
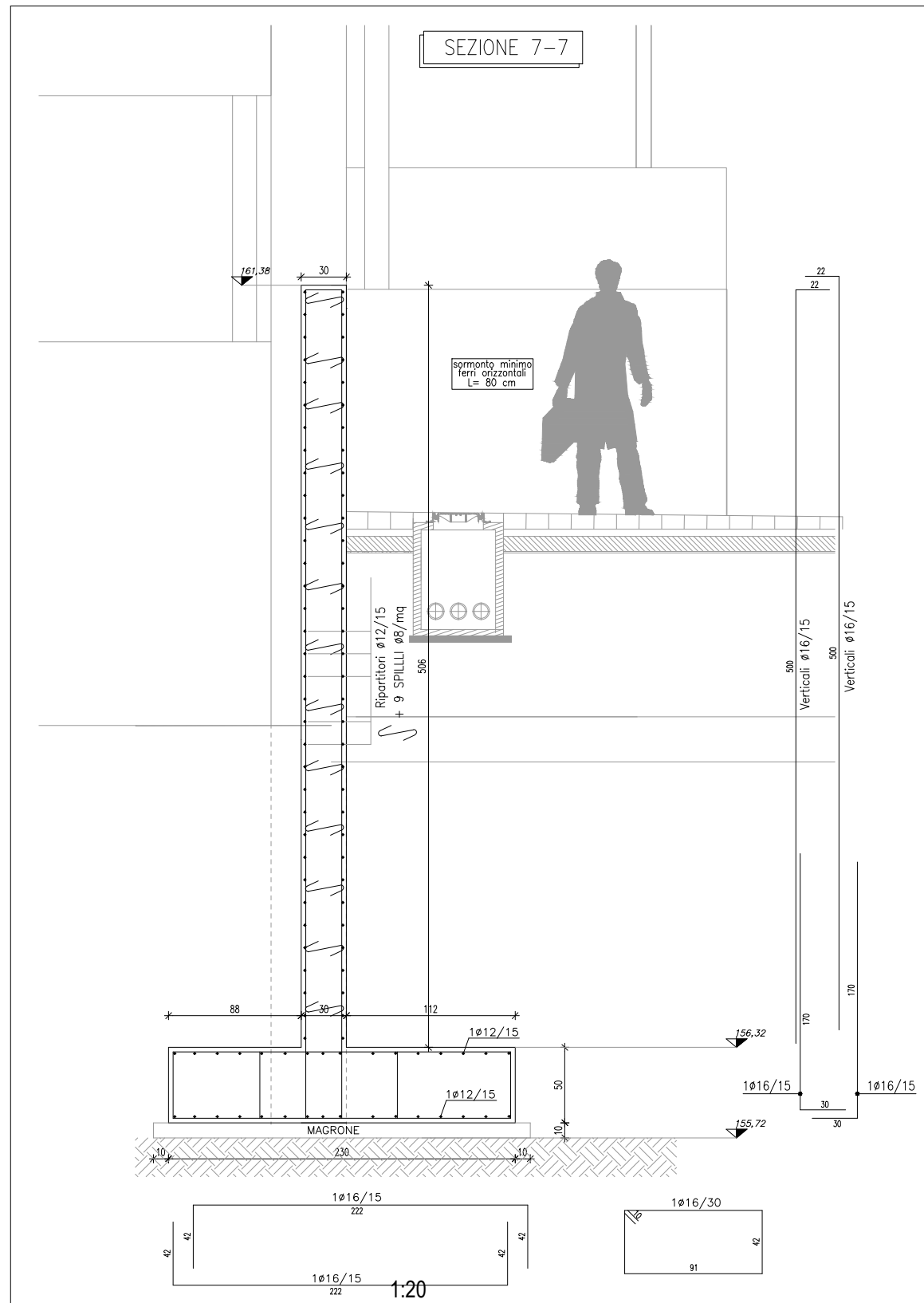
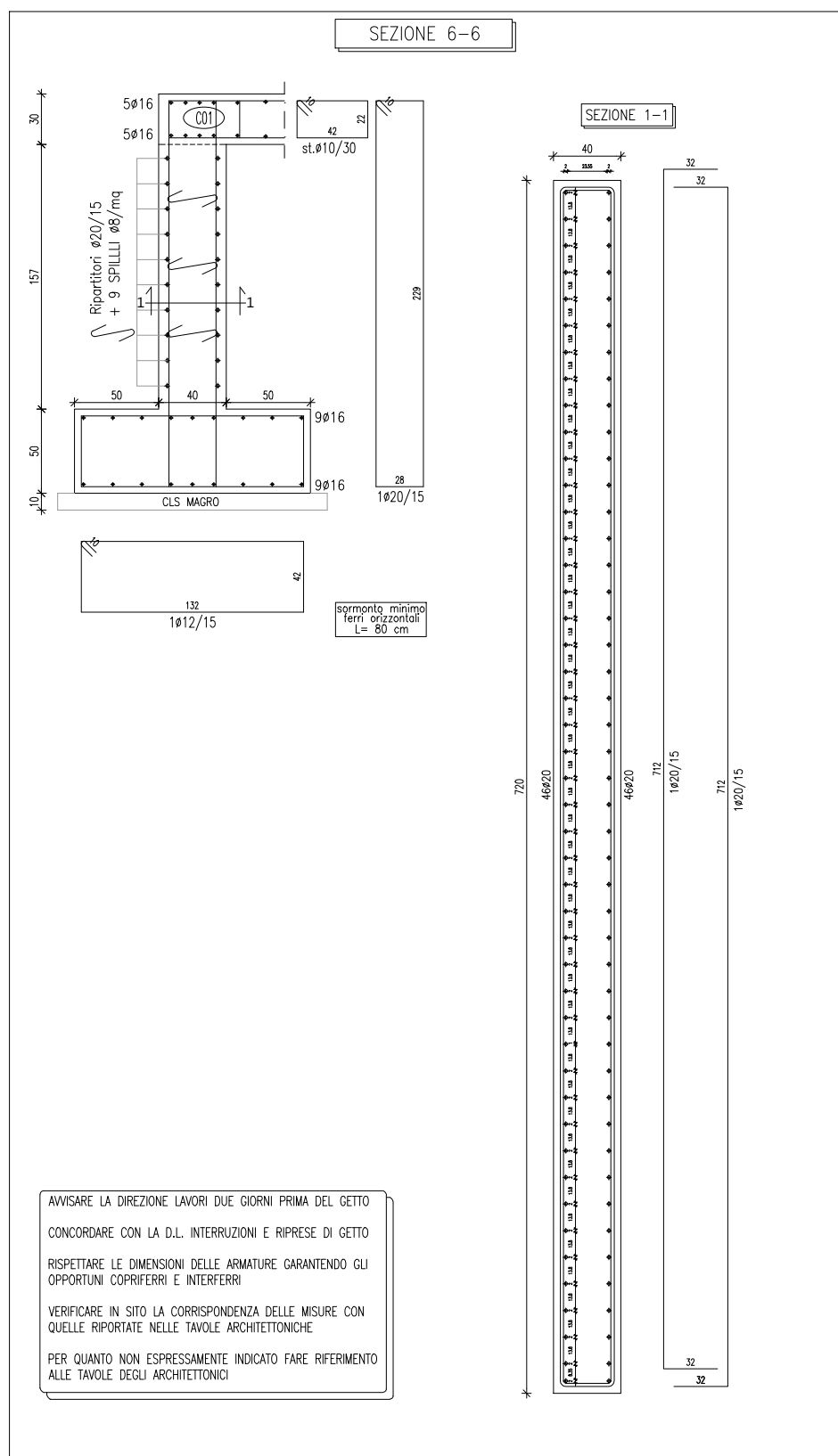
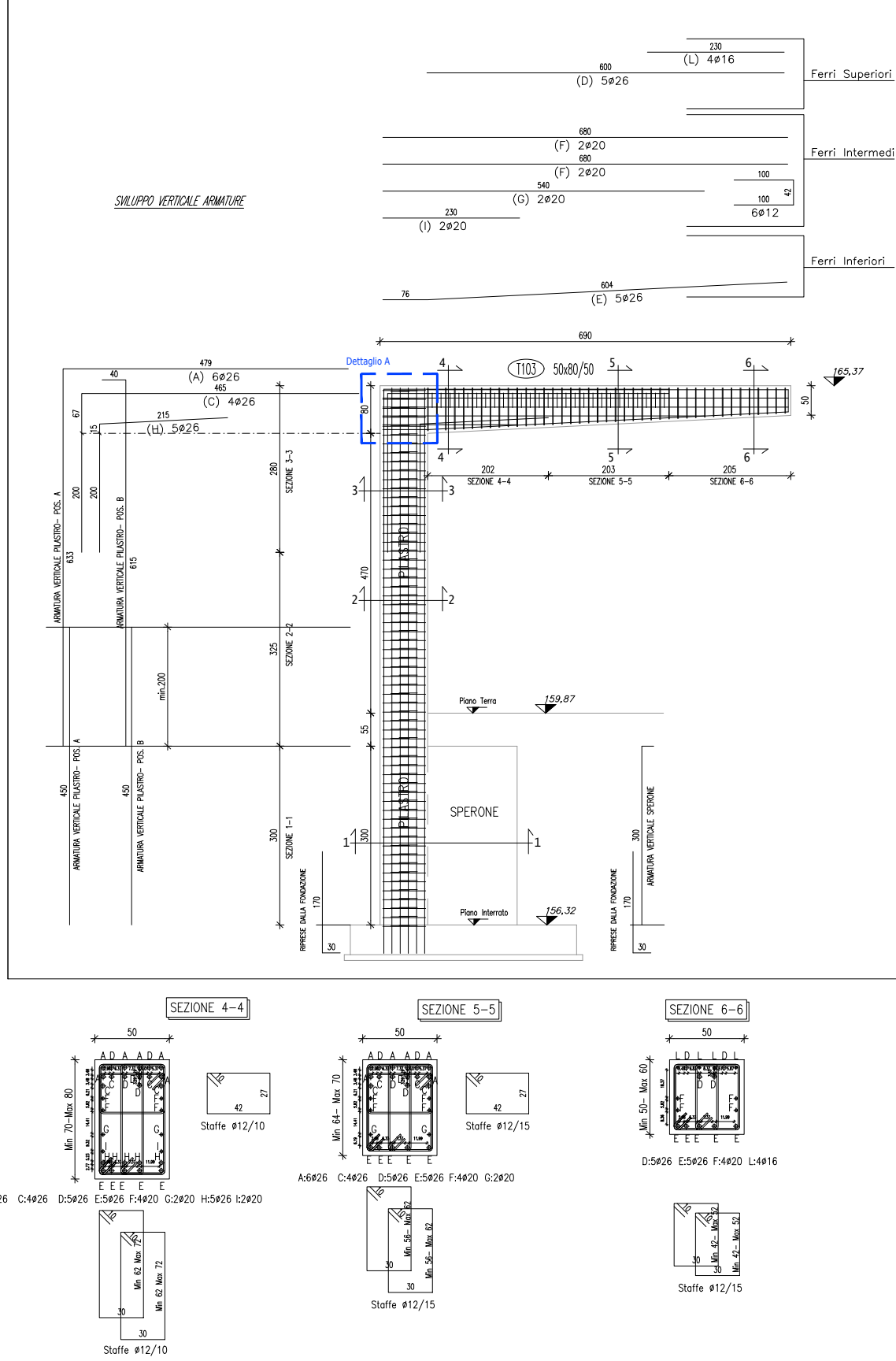
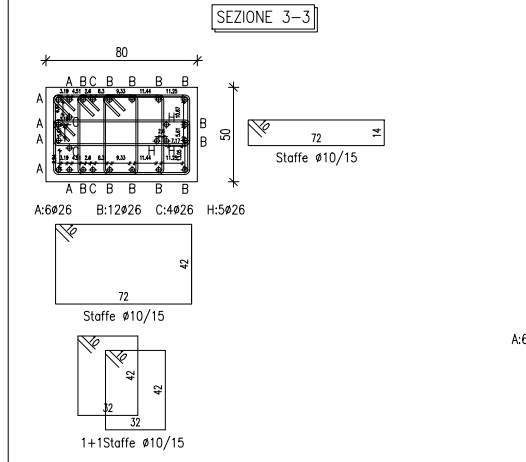
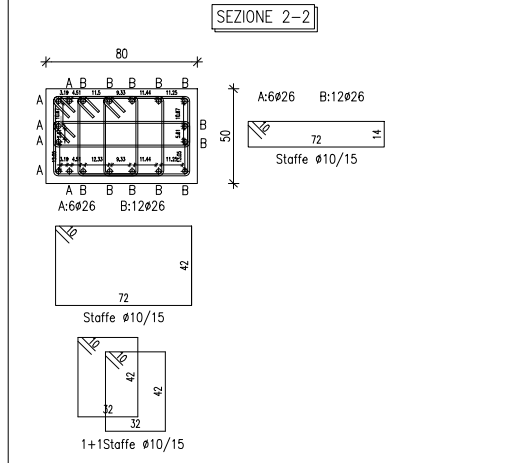
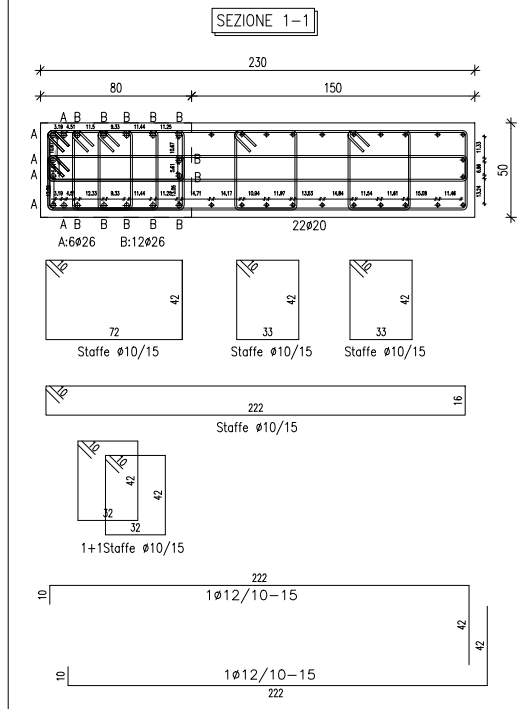
ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO

- Effettuare prelievo di 3 spezzoni marchiati di uno stesso diametro provenienti dallo stesso lotto di spedizione.
- Eseguire prove per accertamento delle proprietà meccaniche (resistenza e allungamento) per ciascun campione presso laboratorio abilitato entro 30 giorni dalla data di consegna del materiale.

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA

- Elementi di Carpenteria metallica: 3 prove ogni 90 tonnellate; il numero di campioni, prelevati e provati non può essere inferiore a tre;
- Lamiere grecate e profili formati a freddo: 3 prove ogni 15 tonnellate, il numero di campioni, prelevati e provati non può essere inferiore a tre;
- Bulloni e chiodi: 3 campioni ogni 100 pezzi impiegati, il numero di campioni, prelevati e provati non può essere inferiore a tre;
- Giunzioni meccaniche: 3 campioni ogni 100 pezzi impiegati, il numero di campioni, prelevati e provati non può essere inferiore a tre.

PILASTRI -MENSOLE 01-02-03-04-05



CALCESTRUZZO

TIPO STRUTTURA	CLASSE ESPOSIZIONE	DIAM. MAX. INERZI (mm)	RAPPORTO ACQ./CEM.	CLASSE MIN. CONSISTENZA	CLASSE DI RESISTENZA
FONDAZIONI	XC2	30	0,60	S4	C28/35
PILASTRI	XC4	20	0,60	S4	C32/40
SPALLE	XC4	25	0,50	S4	C32/40

ACCIAIO PER STRUTTURE IN C.A. - BARRE

B450C ad aderenza migliorata e controllata in stabilimento
fyk >450 N/mm²
ftk >540 N/mm²

COMUNE DI NOVARA

Nuovi interventi in Ambito T12 Agognate
Seconda Connessione - Nuova Fermata di Agognate
STRALCIO B_Nuova Fermata di Agognate

PROGETTO ESECUTIVO

STRUTTURE

Dettagli Fondazioni

Scala 1:20

RAUM engineering

Consulenze esterne:

Ing. A. Baschenis

Studio STIEL S.r.l.

RAUM ENGINEERING SRL
via XX settembre 38, 28100 Novara - ITALY
+39 0321 590335
PIVA/CF 02523870034
www.raum-engineering.com

Prima stesura:

Agosto 2021

Revisione 1:

Novembre 2021

Revisione 2:

Stesura finale:

Consegna:

Es S02