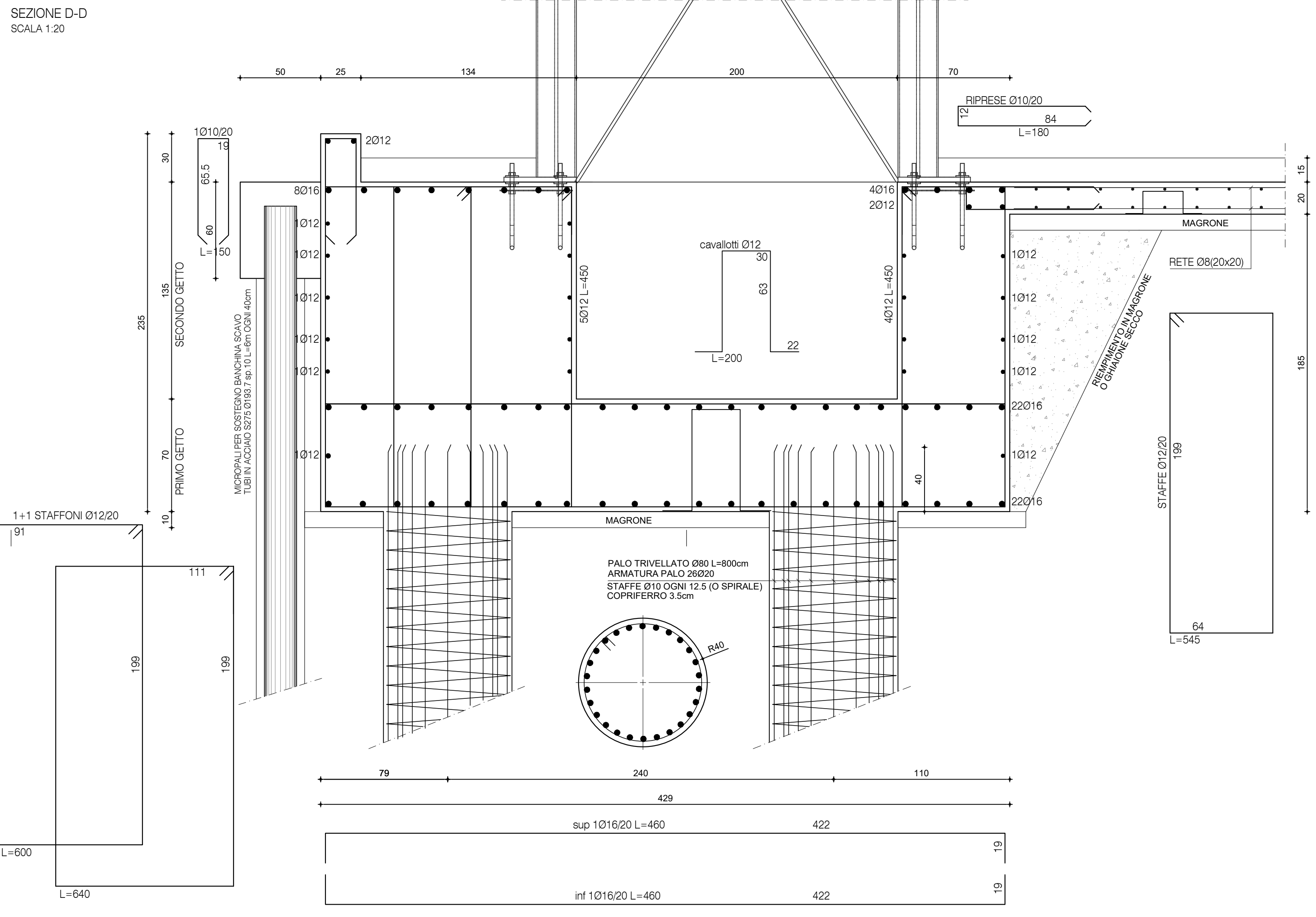


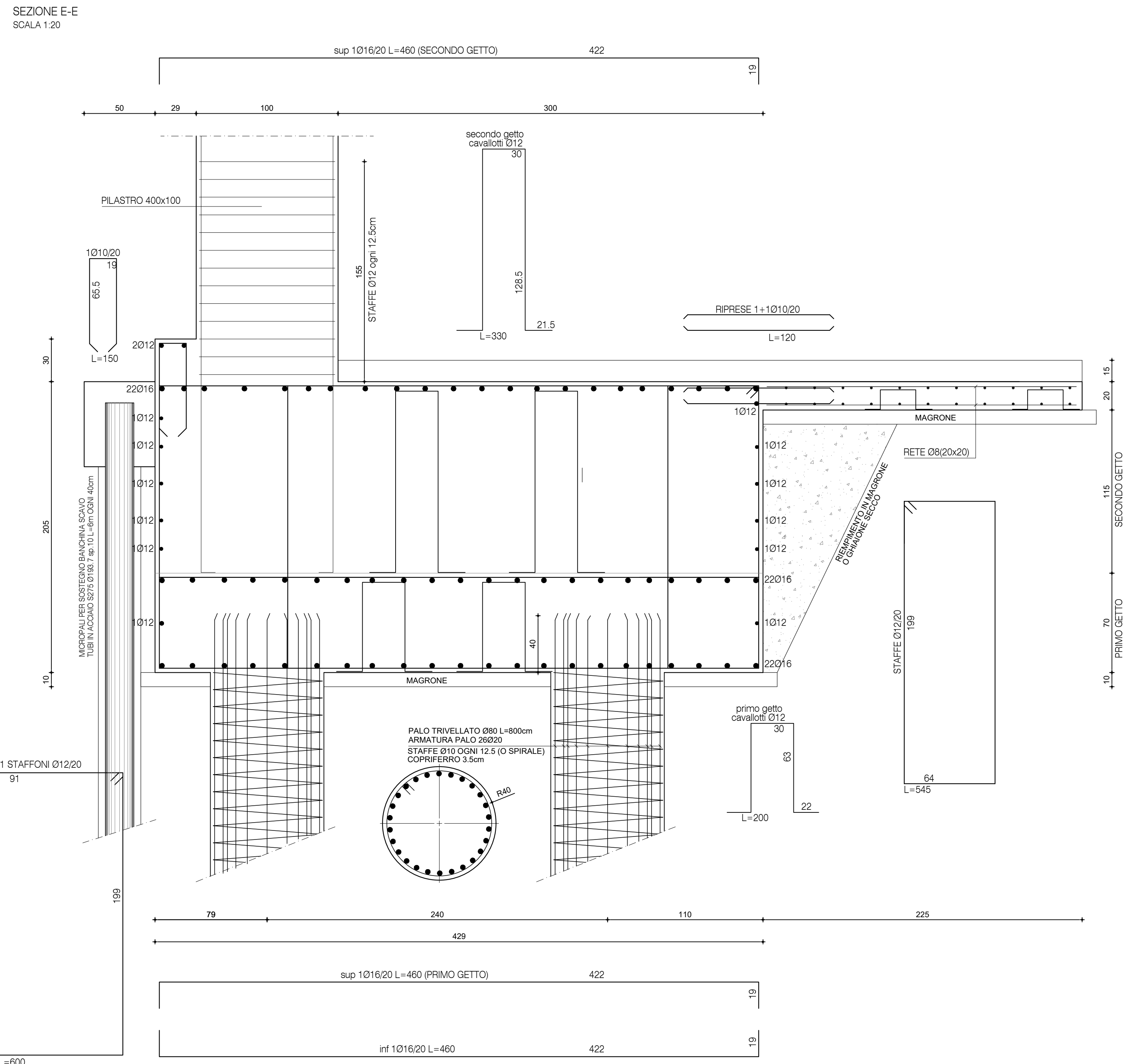
PIANTA STRUTTURE DI FONDAZIONE
SCALA 1:100



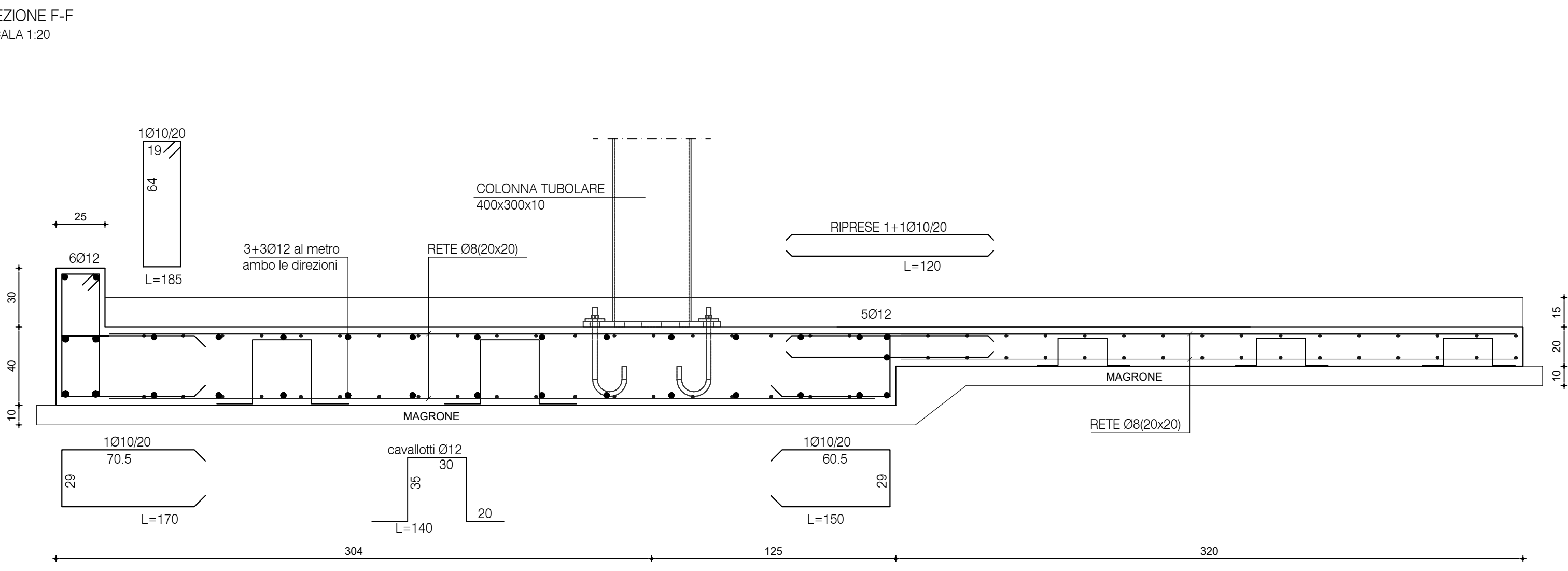
SEZIONE D-D
SCALA 1:20



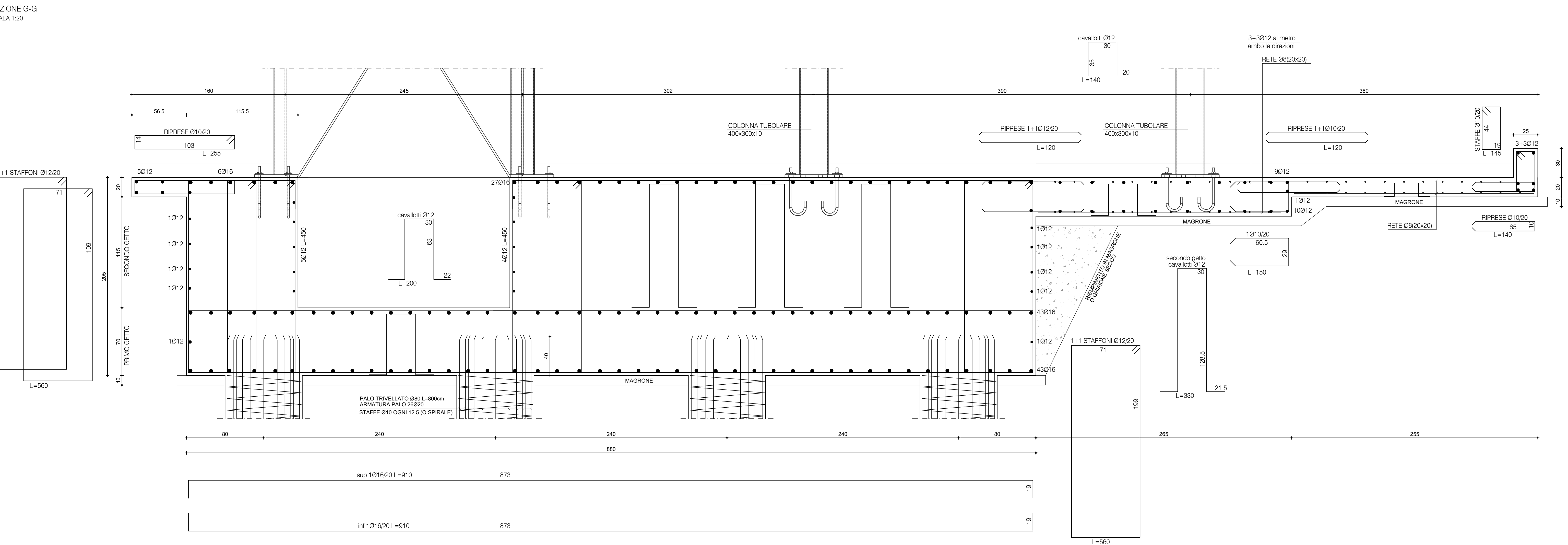
SEZIONE E-E
SCALA 1:20



SEZIONE F-F
SCALA 1:20



SEZIONE G-G
SCALA 1:20



CALCESTRUZZO (UNI 11154)

CLASSE di ESP.	MASSIMO A/Σ	CLASSE RESISTENZA MIN. TALLERMANCIA (MPa)	COPRIFERRO NOM. Ø	CLASSE CONDIZIONE ESISTENTE (Pa)	DOSSAGGIO MIN. ESISTENTE (Pa/m³)
M30RNE	10	C32/40	35	S4	320
STRUTTURE DALL'ALTEZZA DI FONDAZIONE MODERATA SARRAZIONE DI ACQUA, IN AGENZIA DI ACQUA SARRAZIONE	xf1	0.50	Rck 400		

SI PRESCRIVE CEMENTO POZZOLANICO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE

= E' PRESCRITTA LA VIBRATURA MECCANICA DEI GETTI
- NON E' PREVILO L'USO DI ADDITIVI NEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO
L'USO DI ADDITIVI VA CONCORDATO CON LA DIREZIONE LAVORI
- E' PRESCRITTA LA MATURAZIONE AD UNO DEI CONGLOMERATO

INERTI

E' PREVILO L'IMPREGO DI AGGREGATO DI MARCATURA CE E CONFORME ALLE NORME UNI EN 12620 E UNI EN 8520-2, CON DIAMETRI MASSIMI:
- Ø = 16 mm PER LE FONDAZIONI
- Ø = 12 mm PER LE STRUTTURE FUORI TERRA

ACQUA

E' PREVILO L'IMPREGO DI ACQUA CONFORME ALLA UNI EN 1008
DEVE ESSERE POTABILE, OVVERO PRIVA DI SALI (CLORURI E/O SOLFURI).

CEMENTO

E' PREVILO L'IMPREGO DI CEMENTO CONFORME ALLA NORMA EN 197-1.

ACCIAIO

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO BASSO

PROPRIETA'	REQUISITO	FRATTE (N)
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO	f_{yk}	$f_{yk} \text{ nom} = 450 \text{ MPa S.0.}$
TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURE	f_{tk}	$f_{tk} \text{ nom} = 540 \text{ MPa S.0.}$
RAPPORTO (f_{yk} / f_{tk})	f_{yk} / f_{tk}	$f_{yk} / f_{tk} \text{ nom} = 1.05$
RAPPORTO (f_{yk} / f_{tk})	f_{yk} / f_{tk}	$f_{yk} / f_{tk} \text{ nom} = 1.05$
ALLUNGAMENTO TOTALE AL CARICO MASSIMO	ϵ_{yk}	$\epsilon_{yk} \text{ nom} = 10.0$
ALLUNGAMENTO TOTALE AL CARICO MASSIMO	ϵ_{yk}	$\epsilon_{yk} \text{ nom} = 10.0$

PRESCRIZIONI:
- NELLA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI NUOVE OPERE SOGGETTE ANCHE ALL'AZIONE SISMICA SI DEVE UTILIZZARE L'ACCIAIO BASSO
- PER TALI OPERE E' ALTRESI' CONSENTITO L'UTILIZZO DI ACCIAIO BASSO UNICAMENTE PER LA REALIZZAZIONE DI RETI E TRALICI PER DIAMETRI $5 \leq \phi \leq 10 \text{ mm}$

Regione Lombardia
Direzione Generale Infrastrutture e Opere Pubbliche

FERROVIENORD
FNMGROUP

NORD_ING
FNMGROUP

CODES COMMESSA	LOCALE PROGETTAZIONE	D.P.A. 2017/20	PROGETTATO LABORATO	CATEGORIA OPERA	NUMERO OPERA	REVISIONE	SCALA
F30	D	d	014	OA	-	R0	Varie

LINEA MILANO-VARESE-LAVENO
RISOLUZIONE PL LOCATE VARESENO - FASE 2
Progetto Definitivo

Fondazioni e Pilastri in Elevazione -1 di 2

	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-
0	MAGGIO 2024	PRIMA EMISSIONE	-	-

NORD_ING
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Laura Strilli

Progettista
NORD_ING
FNMGROUP
Ing. Laura Strilli
C.A. 23801
MILANO

FERROVIENORD
FERROVIENORD S.p.A.
DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURA
IL DIRETTORE
Ing. Andrea Lucia Panarrelli

Collaborazione
Piazza Ciani 3/1
16154, Genova (GE)
Tel. 010 604 3225
DS.05
Prima Emissione