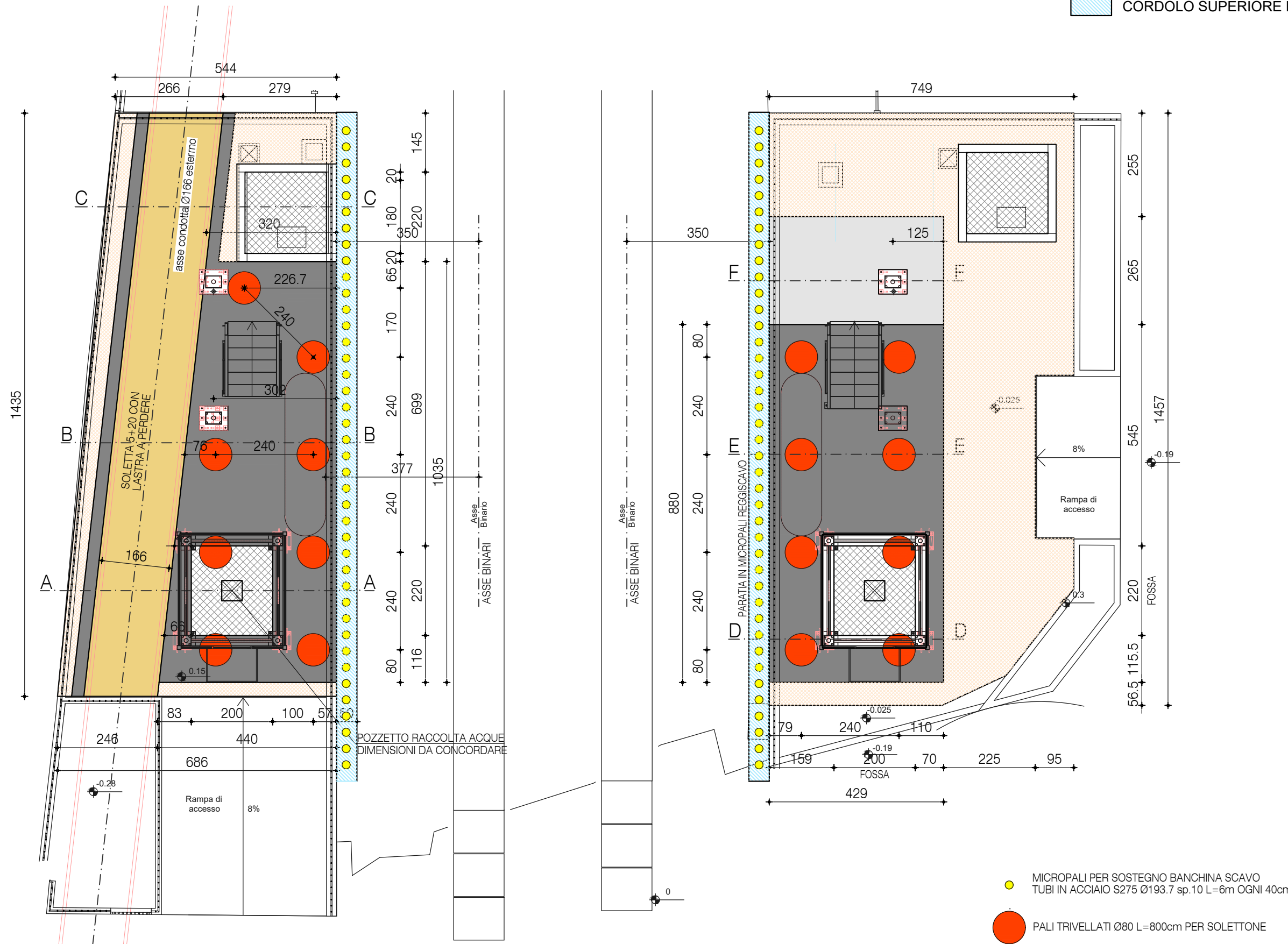


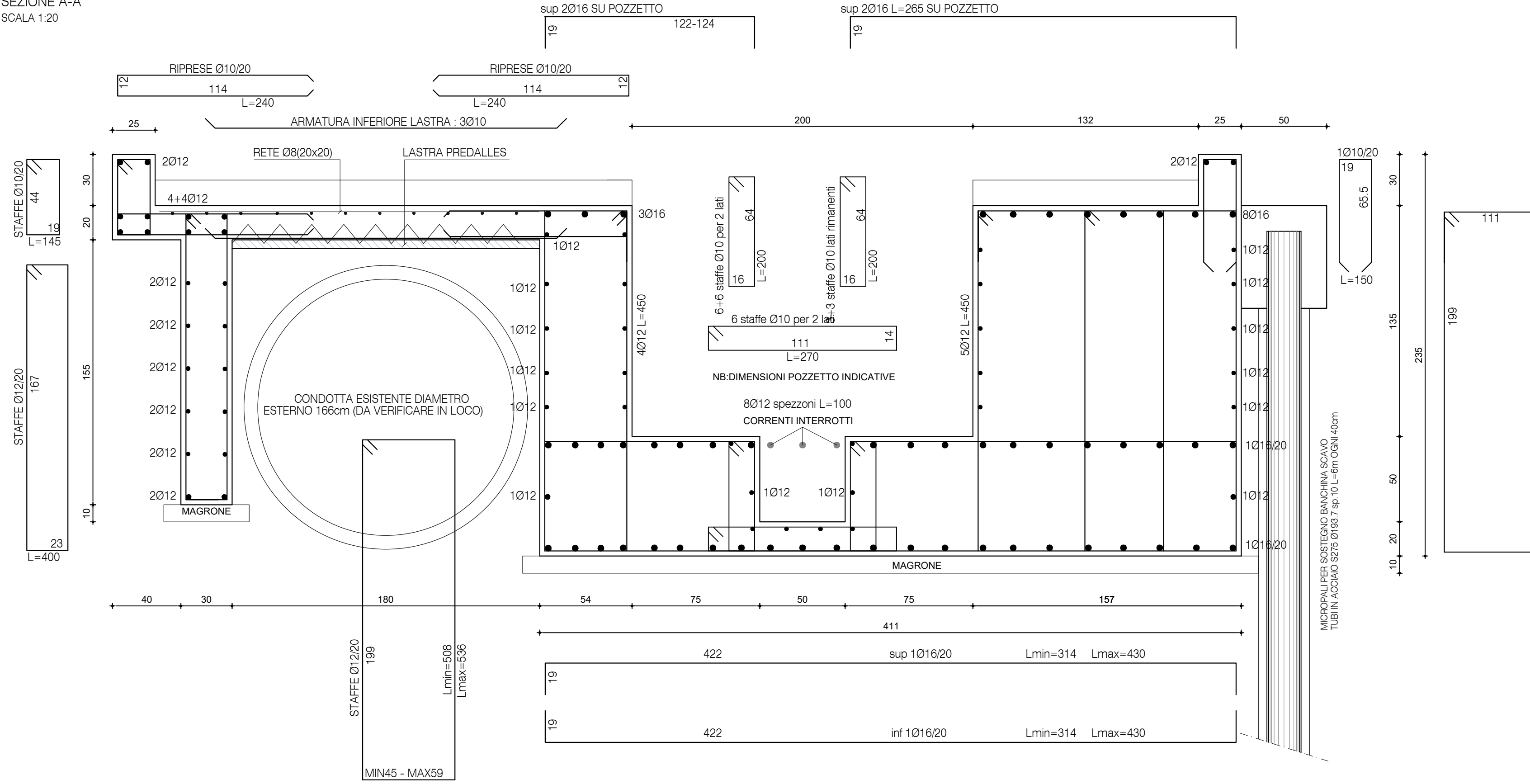
PIANTA STRUTTURE DI FONDAZIONE
SCALA 1:100

- PLATEA GETTO PIENO QUOTA -220cm P.F.
■ PLATEA SUPERFICIALE sp.40cm
■ PLATEA SUPERFICIALE sp.20cm
■ SOLETTA CON LASTRA PREDALLES 5+20cm
■ CORDOLO SUPERIORE PALIFICATA

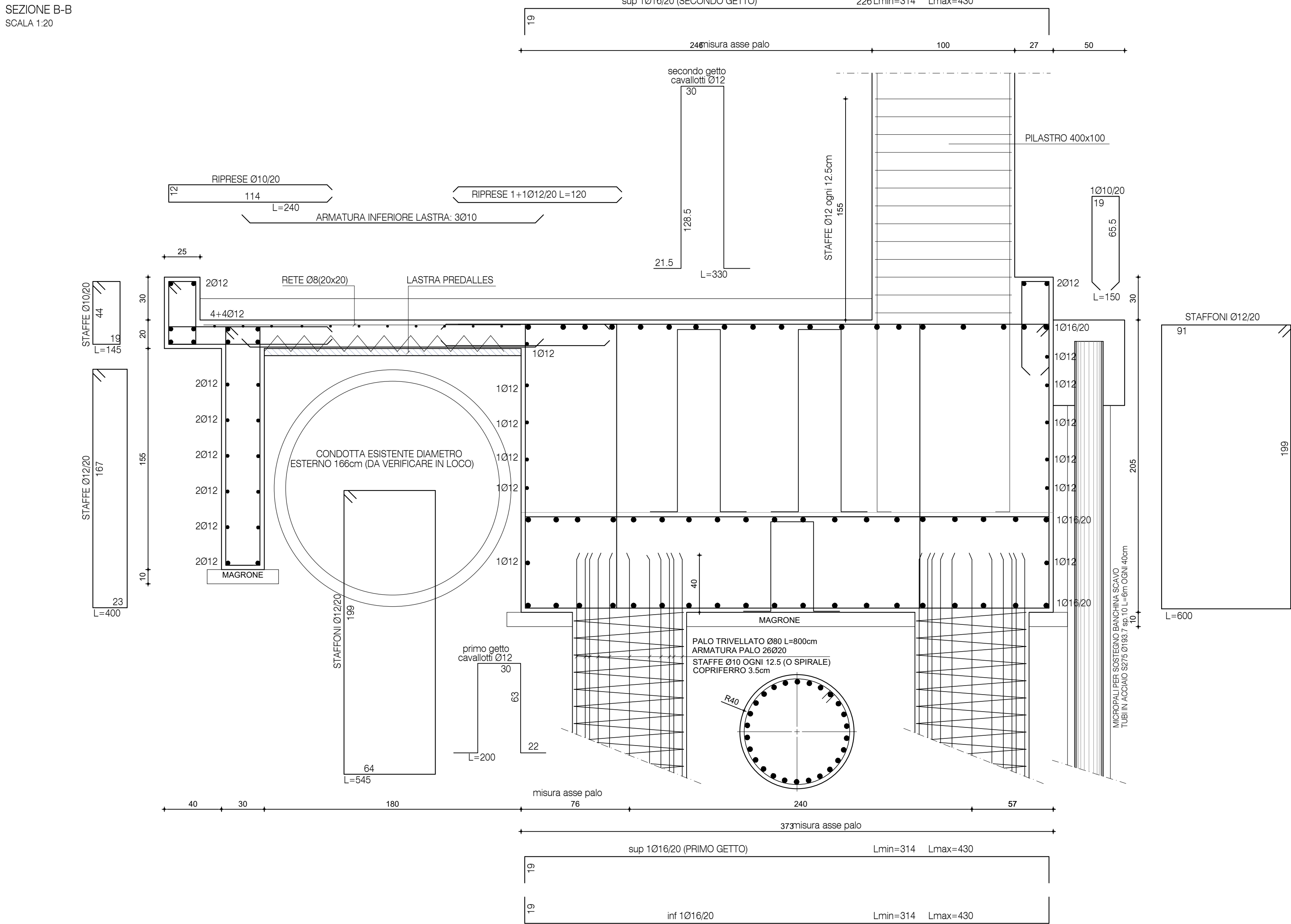


- MICROPALI PER SOSTEGNO BANCHINA SCAVO
TUBI IN ACCIAIO S275 Ø193 7 sp.10 L=6m OGNI 40cm
● PALI TRIVELLATI Ø80 L=800cm PER SOLETTE

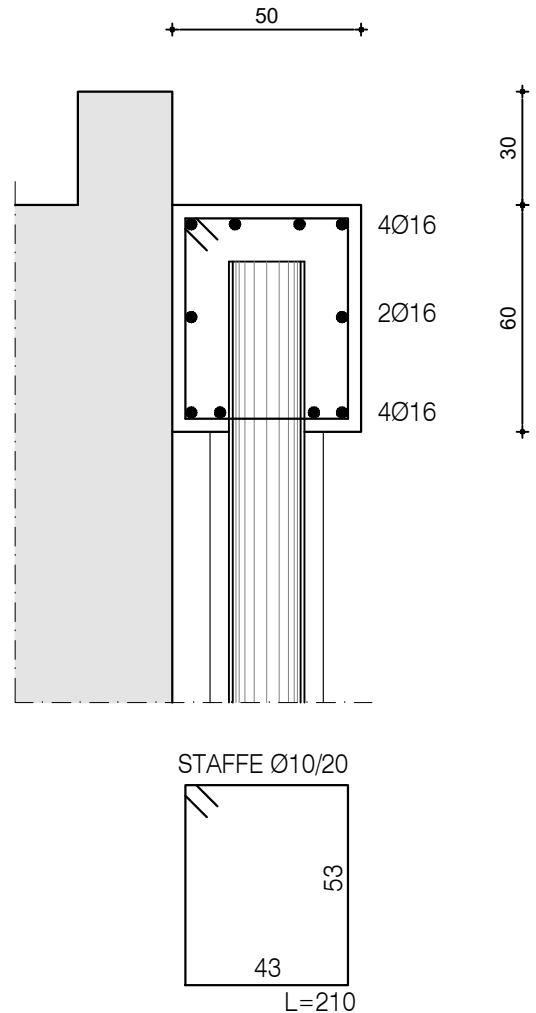
SEZIONE A-A
SCALA 1:20



SEZIONE B-B
SCALA 1:20



SEZIONE CORDOLO DI SOMMITÀ BERLINESE
SCALA 1:20



CALCESTRUZZO (UNI 11154)

	CLASSE DI ESP.	MASSIMO A/C	CLASSE RESISTENZA MIN.	CLASSE RESISTENZA MIN. (Rk)	CLASSE RESISTENZA MIN. (Rk)	CLASSE RESISTENZA MIN. (Rk)	CLASSE RESISTENZA MIN. (Rk)
MAGRONE	XD	—	C16/20 Rk200	—	—	—	—
STRUTTURE GRADITE O DI FONDAZIONE	XF1	0,50	C32/40 Rk 400	35	54	320	—
NECESSARIA SITUAZIONE DI AGUIA IN ASSENZA DI AGENTE DISSOLVANTE							

GRADO COMPATTAZIONE $\geq 0,97$

- E' PRESCRITTA LA VIBRATURA MECCANICA DEI GETTI
— NON E' PREVISTO L'USO DI ADDITIVI NEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO
L'USO DI ADDITIVI VA CONCORDATO CON LA DIREZIONE LAVORI
— E' PRESCRITTA LA MATURAZIONE AD UMIDO DEL CONGLOMERATO

INERTI

- E' PREVISTO L'IMPIEGO DI AGGREGATO DI MARCATURA CE E CONFORME ALLE NORME UNI EN 12620 E UNI EN 8520-2, CON DIAMETRI MASSIMI:
— $\phi \leq 16$ mm PER LE FONDAZIONI
— $\phi \leq 12$ mm PER LE STRUTTURE FUORI TERRA

ACQUA

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

CEMENTO

- E' PREVISTO L'IMPIEGO DI CEMENTO CONFORME ALLA NORMA EN 197-1.

ACCIAIO

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C

PROPRIETA'	REQUISITO	FRATILE (X)
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVIMENTO f_{yk}	$f_{yk} \geq 450$ MPa S.0	
TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA f_{tk}	$f_{tk} \geq 540$ MPa S.0	
RAPPORTO (f_{tk} / f_{yk})	$\geq 1,25$	10,0
RAPPORTO (f_{yk} / f_{yk})	$\leq 1,25$	10,0
ALLUNGAMENTO TOTALE AL CARICO MASSIMO (ϵ_{yk})	$\geq 7,5\%$	10,0

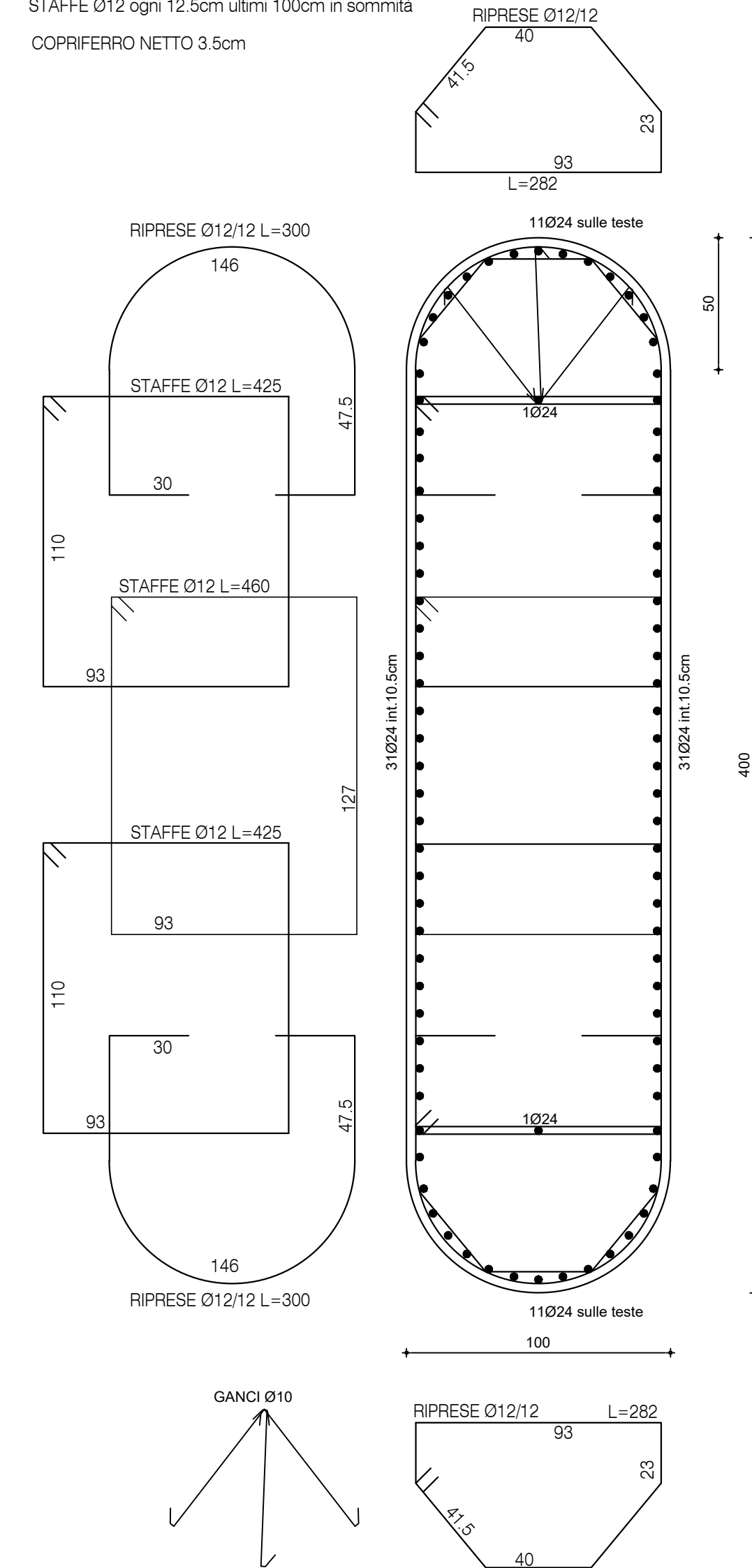
PROPRIETA'	REQUISITO	FRATILE (X)
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVIMENTO f_{yk}	$f_{yk} \geq 450$ MPa S.0	
TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA f_{tk}	$f_{tk} \geq 540$ MPa S.0	
RAPPORTO (f_{tk} / f_{yk})	$\geq 1,25$	10,0
RAPPORTO (f_{yk} / f_{yk})	$\leq 1,25$	10,0
ALLUNGAMENTO TOTALE AL CARICO MASSIMO (ϵ_{yk})	$\geq 7,5\%$	10,0

PRESCRIZIONI:

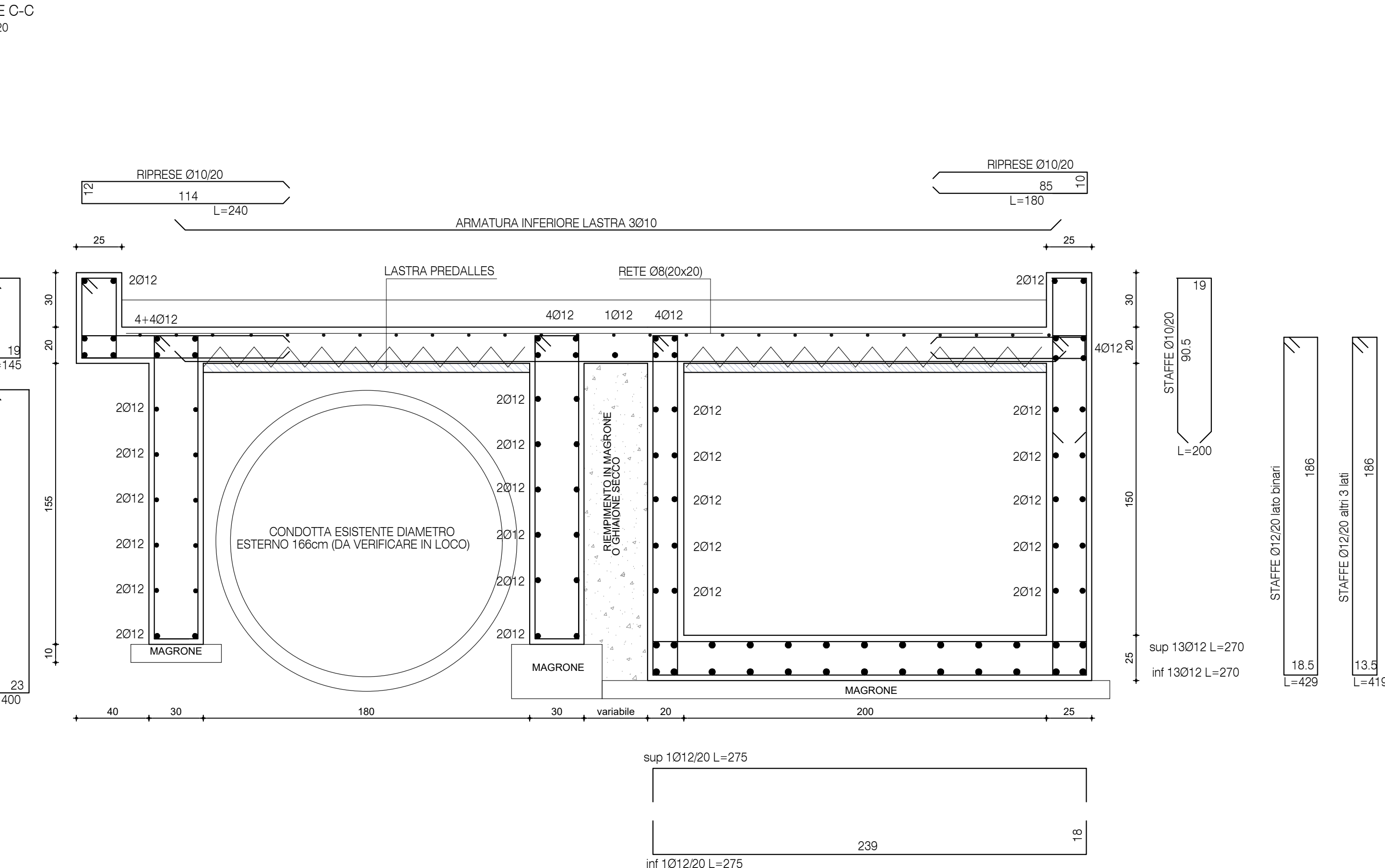
- NELLA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI NUOVE OPERE SOGGETTE ANCHE ALL'AZIONE SISMICA SI DEVE UTILIZZARE L'ACCIAIO B450C.
— PER TAL OPERE E' ALTRESI' CONSENTITO L'UTILIZZO DI ACCIAIO B450C UNICAMENTE PER LA REALIZZAZIONE DI RETI E TRALICIO PER DIAMETRI $\phi \leq 10$ mm.

SEZIONE PILASTRONE IN C.A.
SCALA 1:20

STAFFE Ø12 ogni 12,5cm per i primi 155cm dalla base
STAFFE Ø12 ogni 25cm in mezzzeria
STAFFE Ø12 ogni 12,5cm ultimi 100cm in sommità
COPRIFERRO NETTO 3,5cm



SEZIONE C-C
SCALA 1:20



Regione Lombardia
Direzione Generale Infrastrutture e Opere Pubbliche

CODICE COMMISSA	LEVELLO PROGETTAZIONE	D.P.R. 2017/20	PROGRESSIVO ELABORATO	CATEGORIA OPERA	NUMERO OPERA	REVISIONE	SCALA
F30	D	d	015	OA	-	R0	Varie

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

Fondazioni e Pilastri in Elevazione - 2 di 2

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

NORD_ING

NORD_ING Srl
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Laura Storti

FERROVIENORD

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

Progettista

NORD_ING Srl
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Laura Storti
n° A23801
MILANO

Collaborazione

PIAZZA ORTANI 3/1
16154, GENOVA (GE)
Tel. 010 604 3225

REDAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
0,0001	Libri	Libri	01/05/2024
CODICE ARCHIVIO COLLABORAZIONE			AGG.
DS.06			
Prima Emissione			

FILE: F30D0150A-R0_Fondazioni e Pilastri in Elevazione - 2 di 2

mod. 7.5.03 rev.01