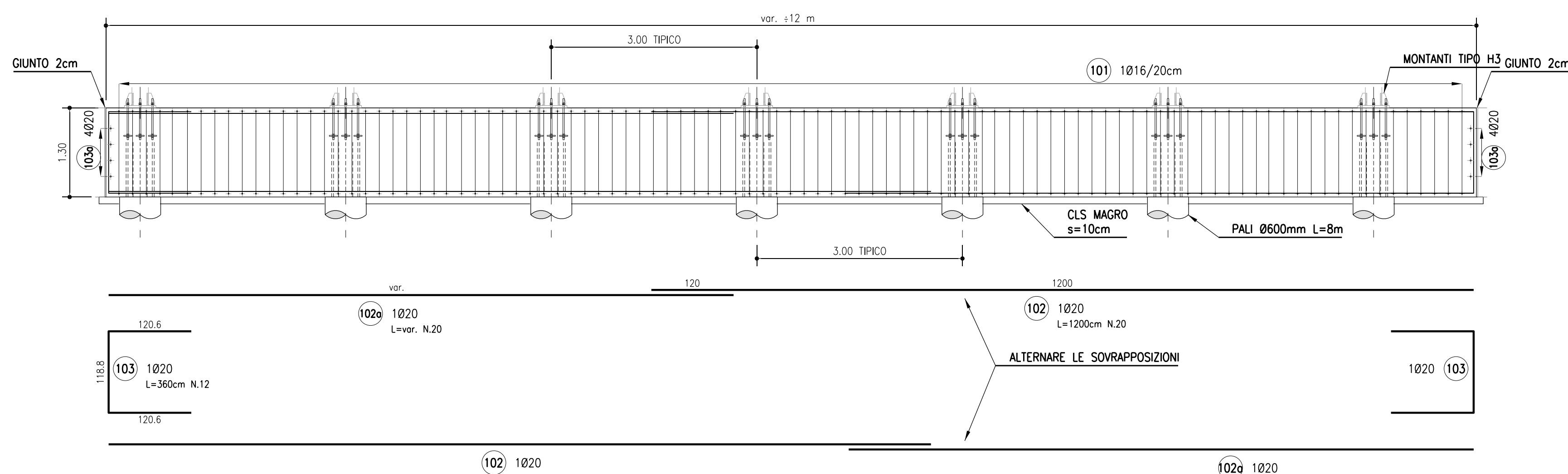


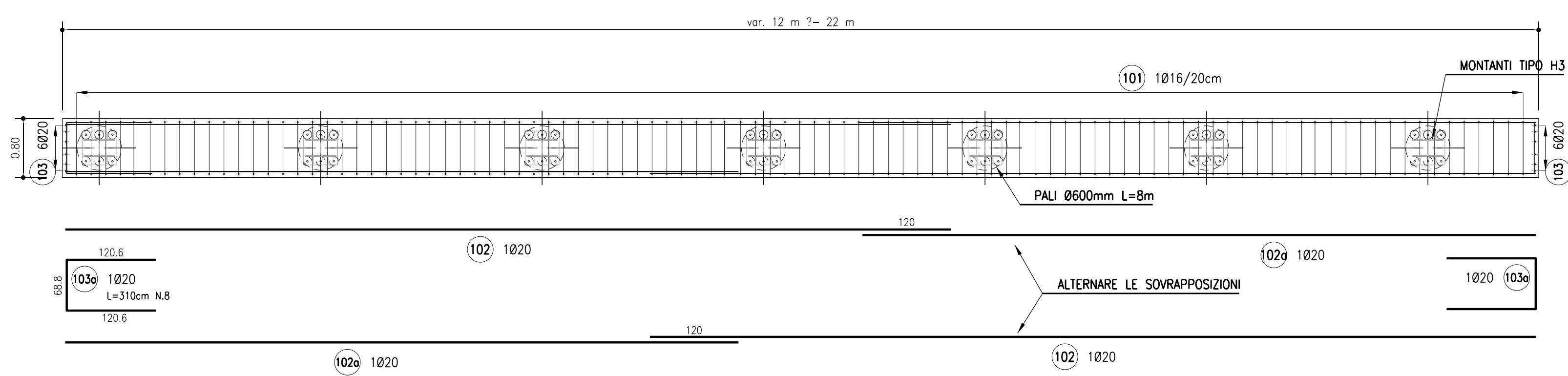
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 0 (FINO A 12 m)

SCALA 1:50  
SVILUPPO IN ASSE



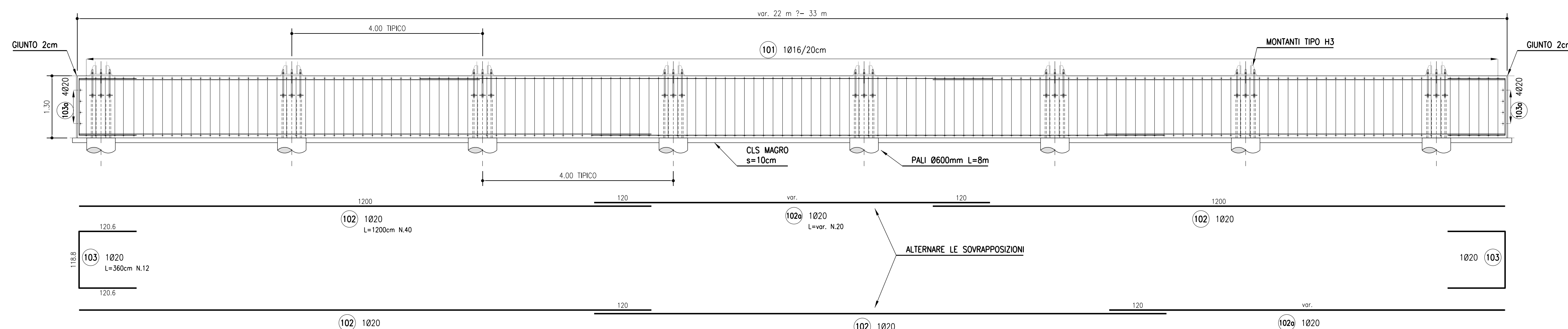
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 0 (FINO A 12 m)

SCALA 1:50  
PIANTA



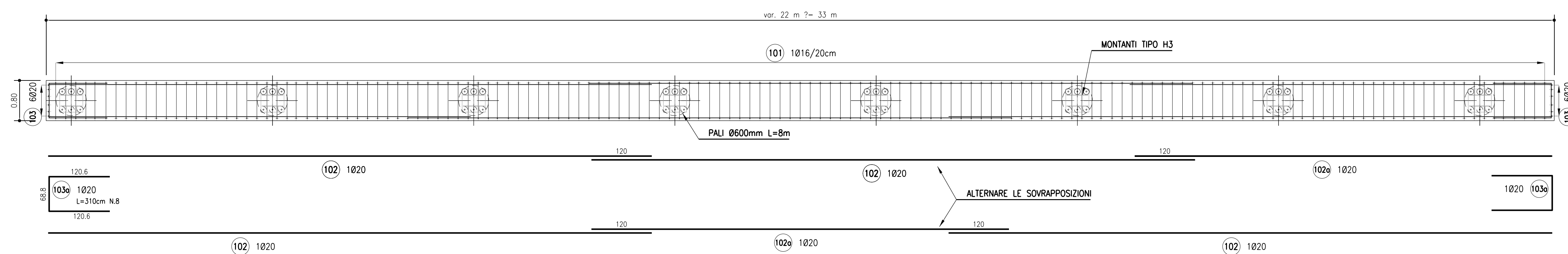
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)

SCALA 1:50  
SVILUPPO IN ASSE

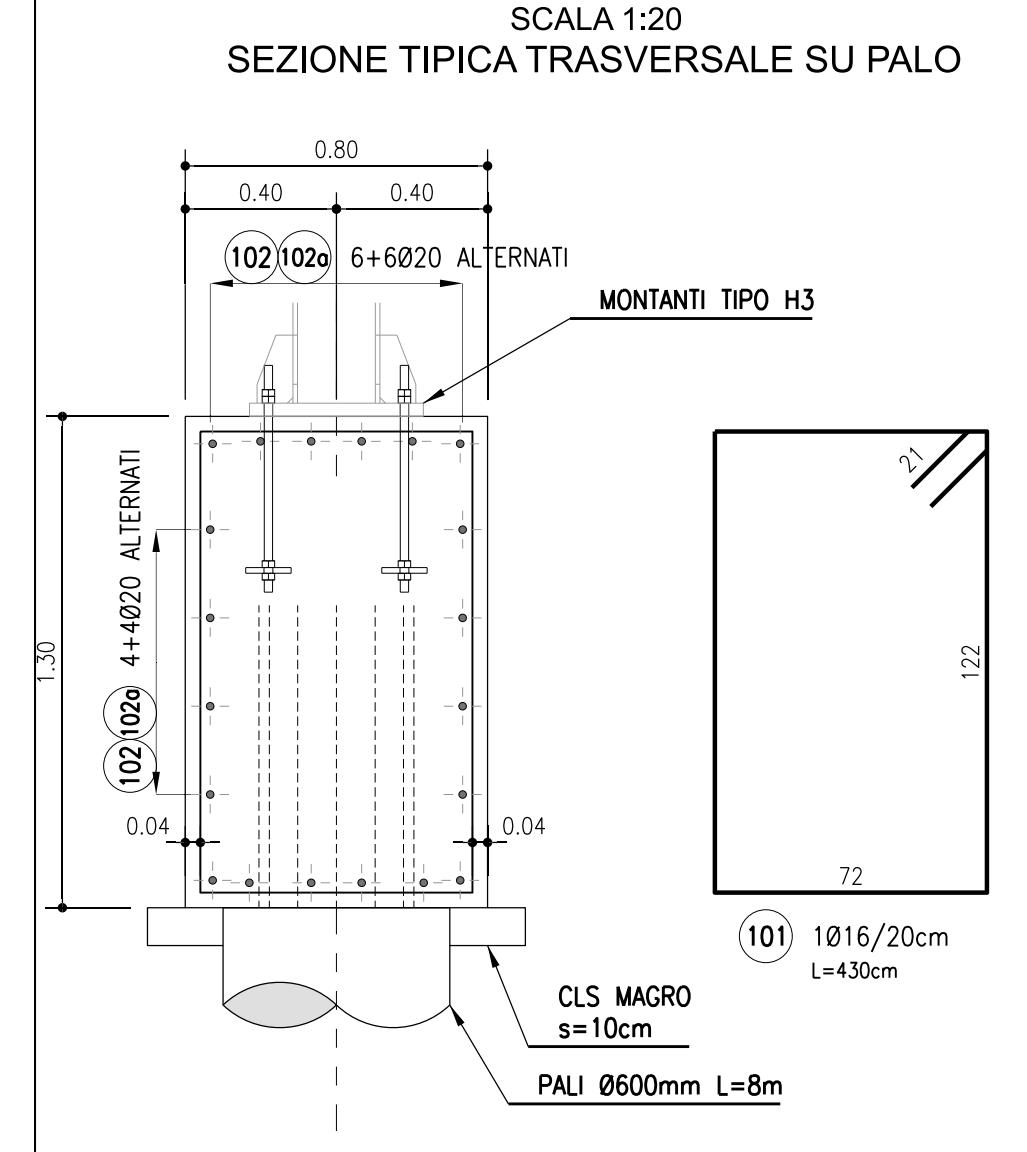


ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)

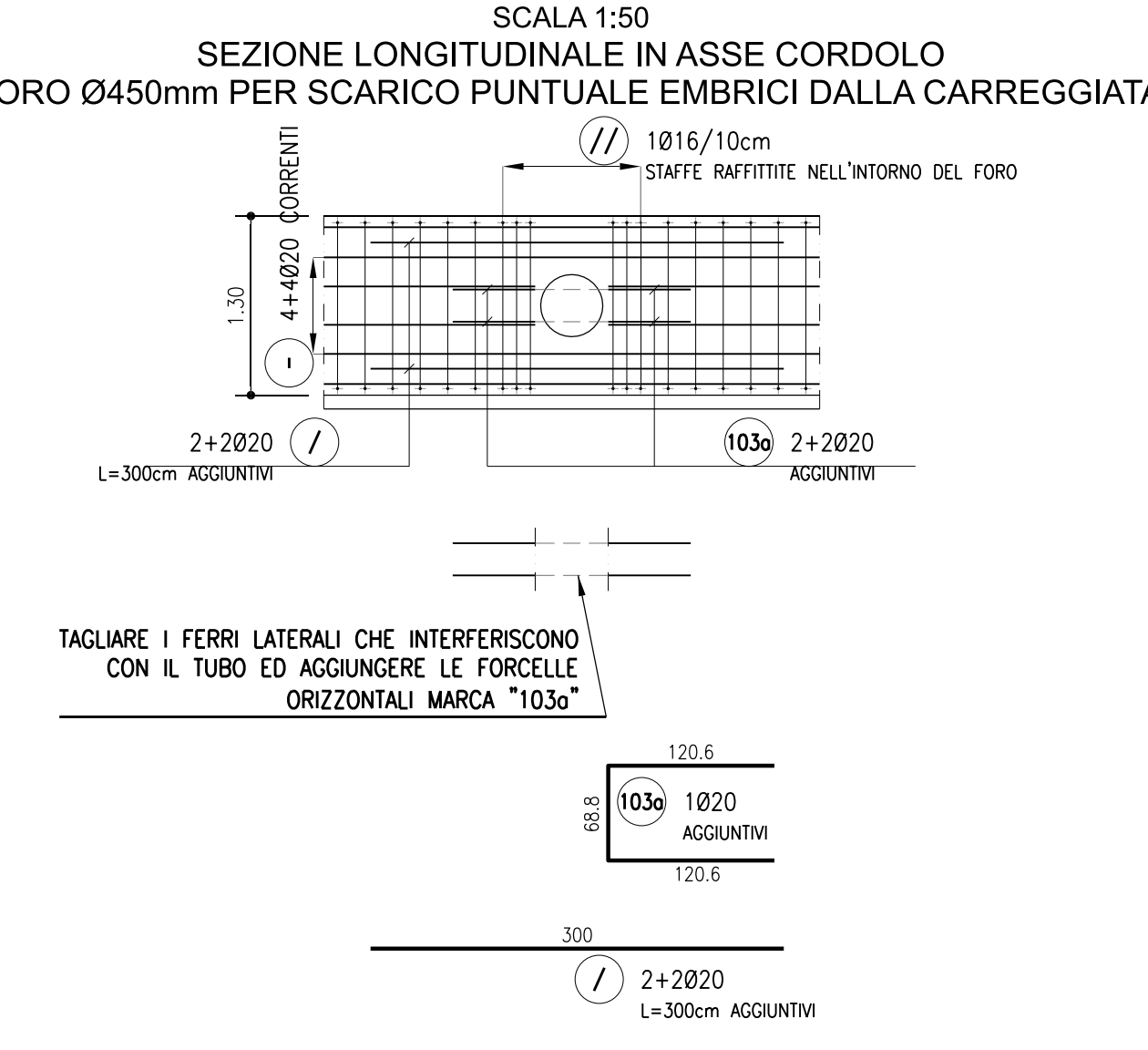
SCALA 1:50  
PIANTA



ARMATURA CORDOLO IN C.A.  
SCALA 1:20  
SEZIONE TIPICA TRASVERSALE SU PALO



DETTAGLIO ARMATURA SU FORO Ø450mm  
SCALA 1:50  
SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE CORDOLO  
FORO Ø450mm PER SCARICO PUNTUALE EMBRICI DALLA CARREGGIATA



MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
101	16	163	1	430	70090	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	1	1090	21800	1090					
103	20	12	1	360	4320	120.6	118.8	120.6			
103a	20	8	1	310	2480	120.6	68.8	120.6			

DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO
Ø	kg/m	cm	kg
16	1.58	70090	1106.26
20	2.47	76600	1889.07
TOTALE PESO (kg)			
2995.33			

MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
101	16	76	1	430	32250	72	122	72	122	21	21
102	20	20	1	1200	24000	1200					
102a	20	20	1	420	8400	420					
103	20	12	1	360	4320	120.6	118.8	120.6			
103a	20	8	1	310	2480	120.6	68.8	120.6			

DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO
Ø	kg/m	cm	kg
16	1.58	32250	509.61
20	2.47	39200	966.73
TOTALE PESO (kg)			
1476.34			

MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
101	16	120	1	430	51600	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	1	240	4800	240					
103	20	12	1	360	4320	120.6	118.8	120.6			
103a	20	8	1	310	2480	120.6	68.8	120.6			

DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO
Ø	kg/m	cm	kg
16	1.58	51600	814.42
20	2.47	59600	1468.83
TOTALE PESO (kg)			
2283.25			

MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
101	16	123	1	430	52390	72	122	72	122	21	21
102	20	20	1	1200	24000	1200					
102a	20	20	1	290	5800	290					
103	20	12	1	360	4320	120.6	118.8	120.6			
103a	20	8	1	310	2480	120.6	68.8	120.6			

DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO
Ø	kg/m	cm	kg
16	1.58	52390	824.78
20	2.47	56600	1392.61
TOTALE PESO (kg)			
2217.39			

MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
101	16	133	1	430	57190	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	1	490	9800	490					
103	20	12	1	360	4320	120.6	118.8	120.6			
103a	20	8	1	310	2480	120.6	68.8	120.6			

DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO
Ø	kg/m	cm	kg
16	1.58	57190	902.65
20	2.47	64600	1593.13
TOTALE PESO (kg)			
2495.78			

MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
101	16	140	15	430	903000	72	122	72	122	21	21
102	20	40	15	1200	720000	1200					
102a	20	20	15	640	192000	640					
103	20	12	15	360	64800	120.6	118.8	120.6			
103a	20	8	15	310	37200	120.6	68.8	120.6			

DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO
Ø	kg/m	cm	kg
16	1.58	903000	14252.38
20	2.47	1014000	25006.76
TOTALE PESO (kg)			
39259.14			

NOTE

Per le caratteristiche dei materiali e per le armature dei pali si rimanda agli elaborati AU OPC FO000 FND00 D APE 0001-0902  
Le seguenti tabelle ferri sono riferite al numero complessivo di pali della fondazione in oggetto:

MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
21	16	1	167	6345	1058655	6345					
22	20	12	167	890	1702440	1200	750				
23	20	3	167	140	30160	1200	30				
24	12	9	167	60	90150	60					

DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO
Ø	kg/m	cm	kg
16	0.62	1058655	6522.82
20	0.99	90160	890.61
20	2.47	178350	4395.27
TOTALE PESO (kg)			
12118.70			



AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA-BARI-TARANTO  
TRATTO: NUOVO SVINCOLO DI PONTE RIZZOLI - DIRAMAZIONE RAVENNA  
AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOSTRADA A14

OPERE COMPLEMENTARI  
Barriera antisonica FOA F023S

MURO - Armatura  
Tav 1 di 2

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Marco D'Angeli Dir. Ingg. Milano N. 20155 Responsabile Geotecnica d'Ufficio	Ing. Federico Ferrari Dir. Ingg. Milano N. 20182	Ing. D'Amico Marco Dir. Ingg. Pavia N. 1496 Responsabile Nuovi Opere Autostrada

REVISIONE	DATA	CAUSA
01	11/05/2017	01

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE	IL RESPONSABILE DELLA REALIZZAZIONE
Ing. Antonio Pirovano	Ing. Antonio Pirovano	Ing. Antonio Pirovano