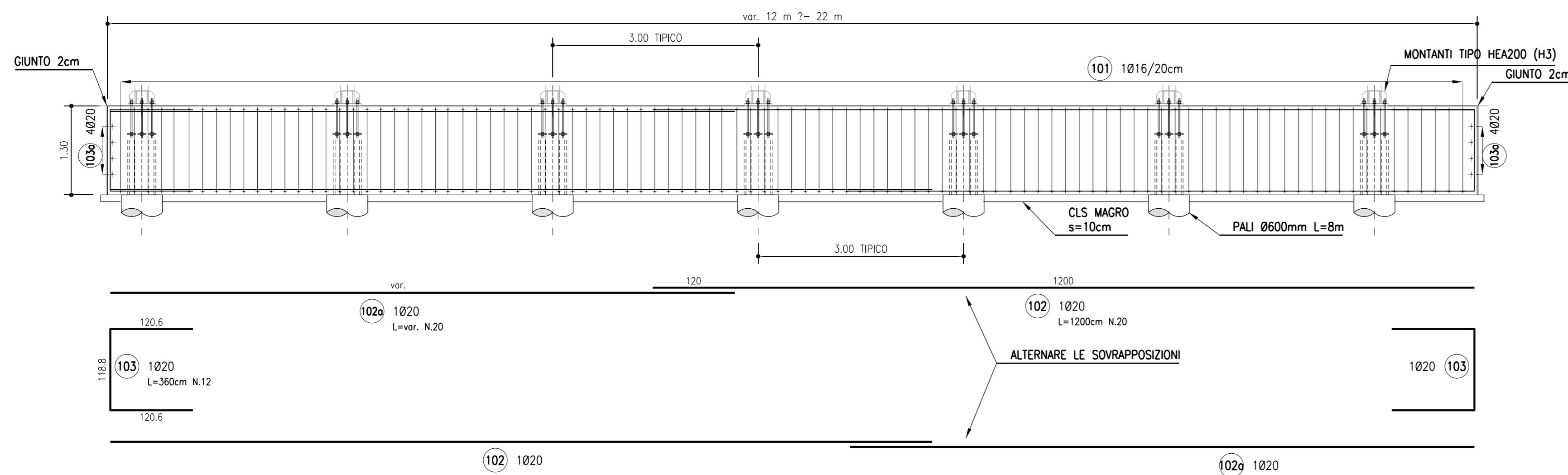
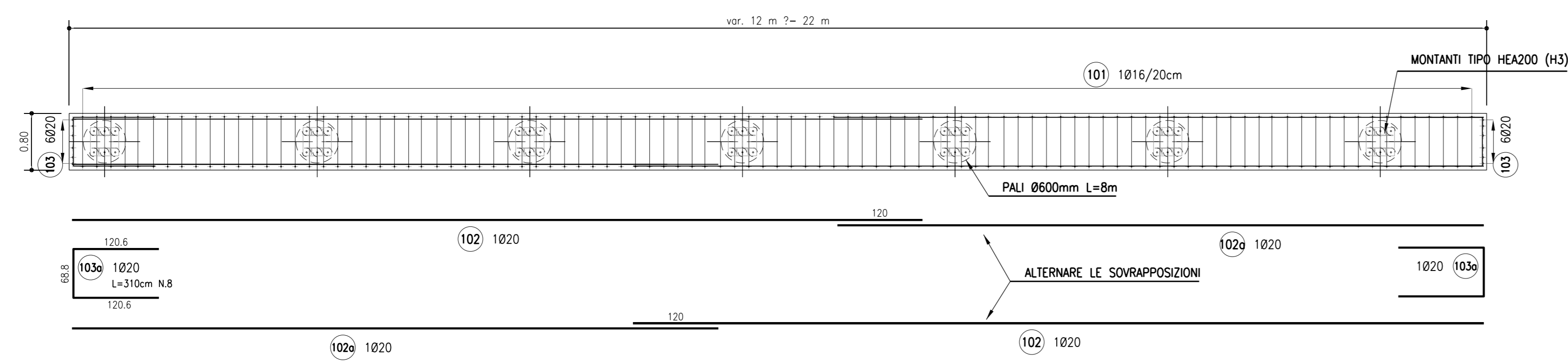


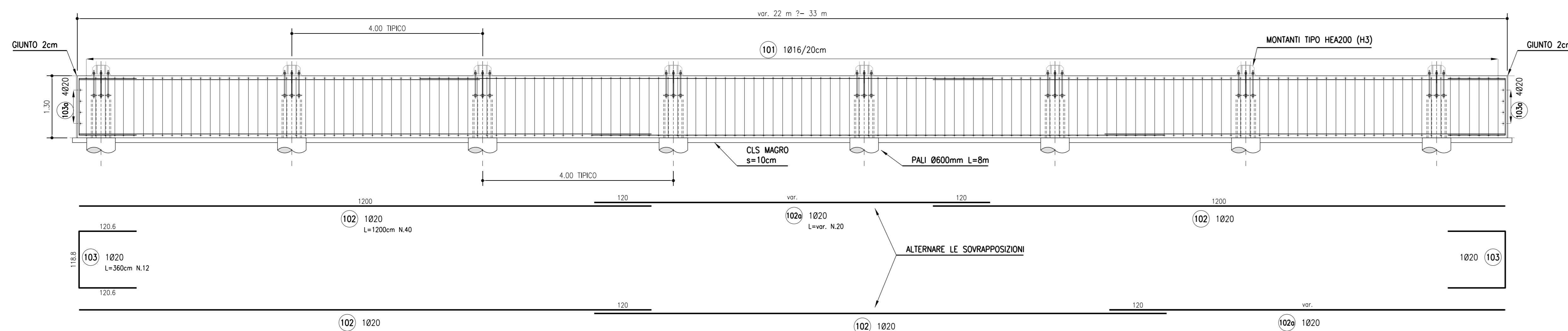
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 1 (DA 12 m A 22 m)
SCALA 1:50
SVILUPPO IN ASSE



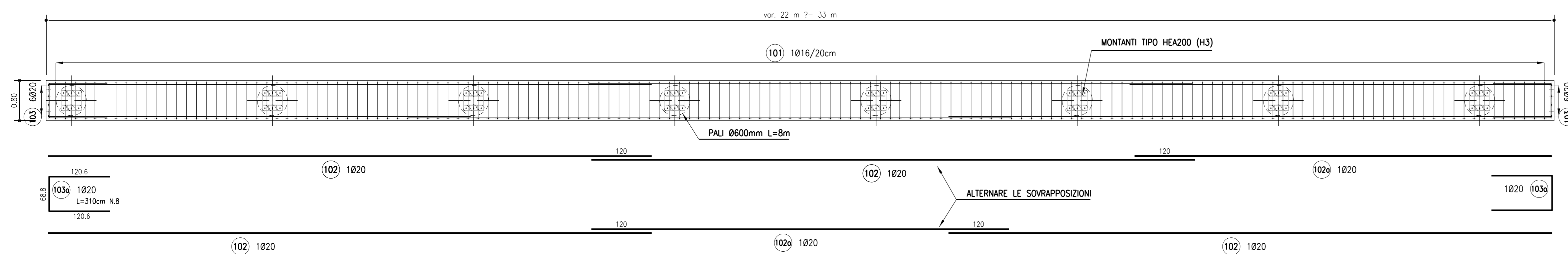
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 1 (DA 12 m A 22 m)
SCALA 1:50
PIANTA



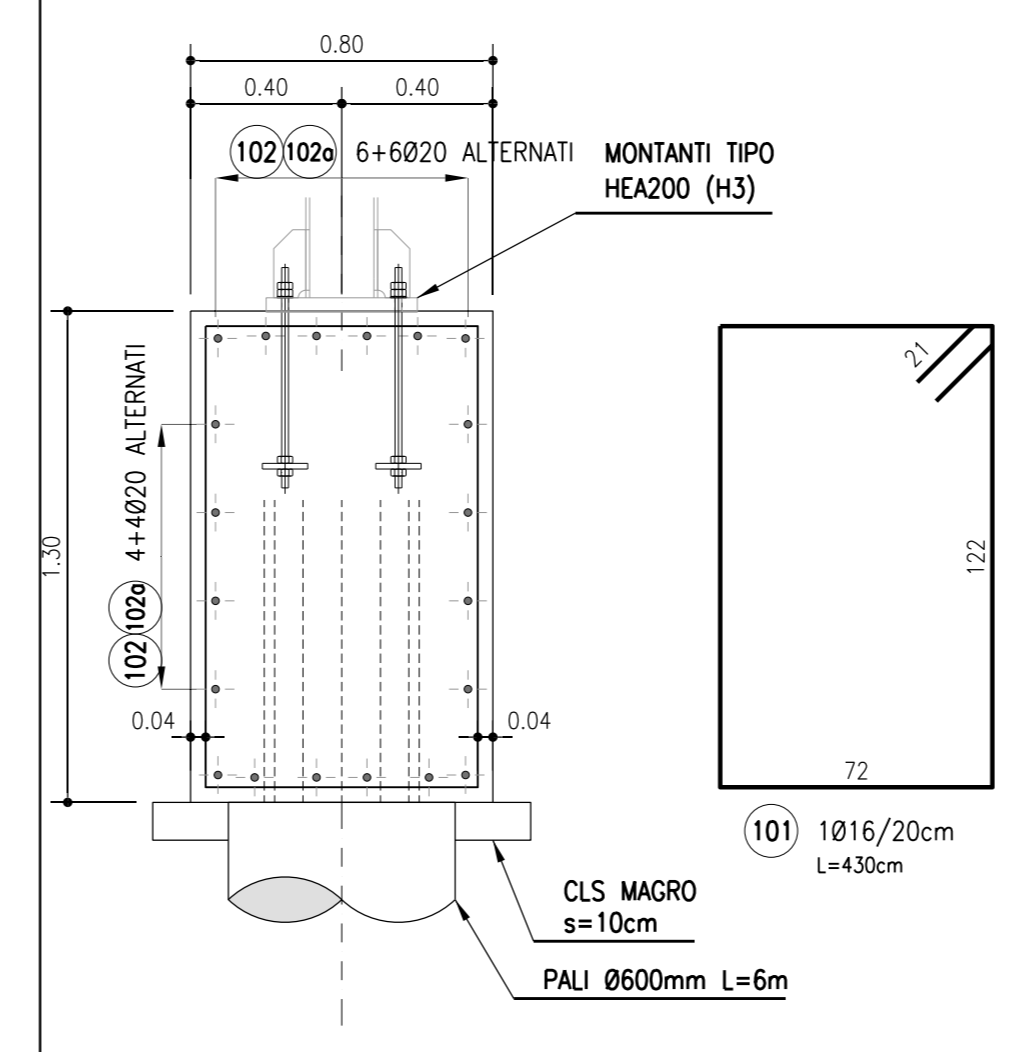
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)
SCALA 1:50
SVILUPPO IN ASSE



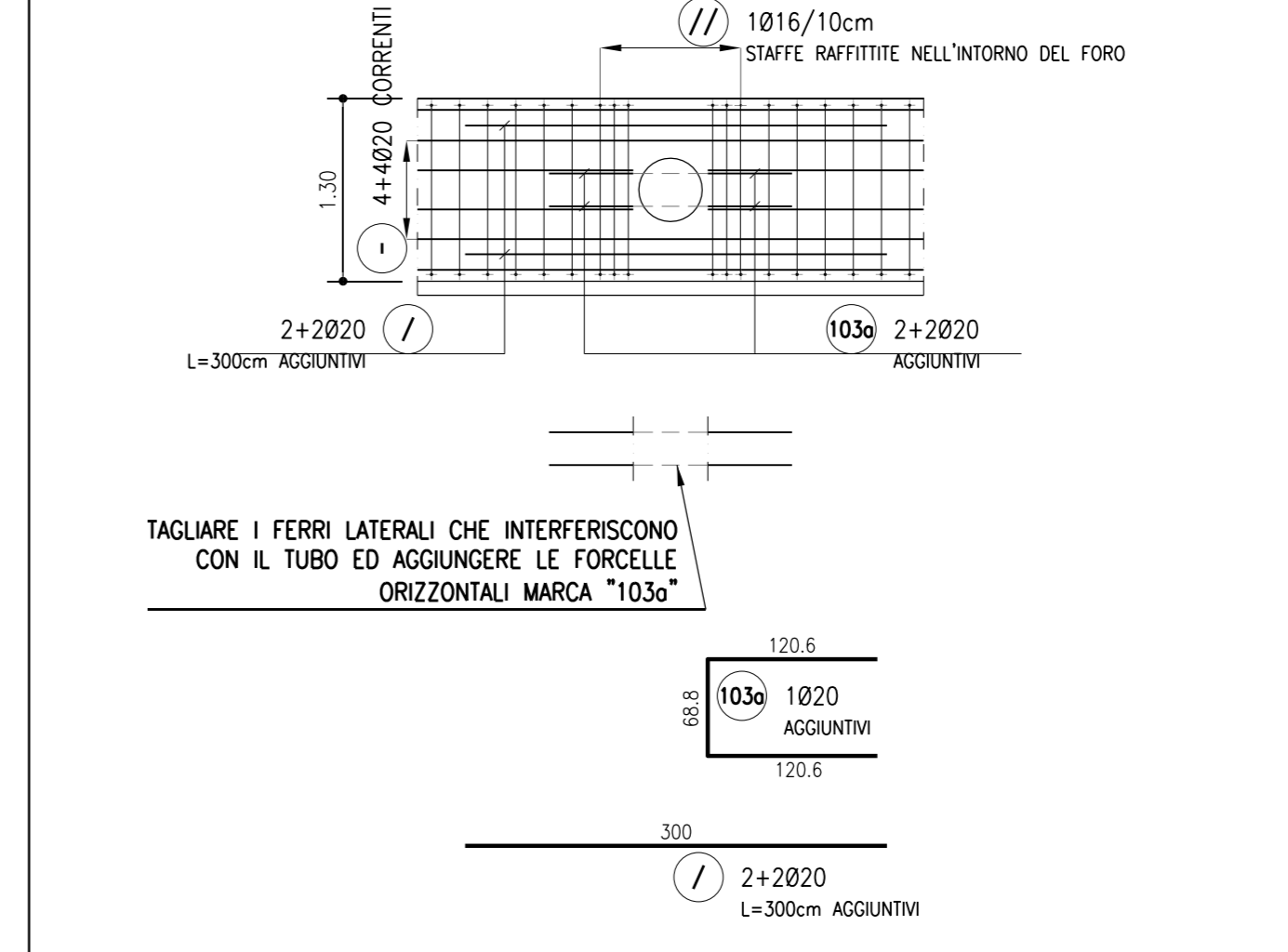
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO DA 30m
SCALA 1:50
PIANTA



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 EMBRICE 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	103	1	430	44290	72	122	72	122	21	21
102	20	20	1	1200	24000	1200					
102a	20	20	1	960	19200	960					
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 UNITARIO			LUNGHEZZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg								
16	1.58	44290	699.05								
20	2.47	50000	1233.08								
TOTALE PESO (kg)				1932.12							

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	2	430	120400	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	2	630	25200	630					
103	20	12	2	360	8640	120.6	118.8	120.6			
103a	20	8	2	310	4960	120.6	68.8	120.6			
DIAMETRO UNITARIO			LUNGHEZZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg								
16	1.58	120400	1900.32								
20	2.47	134800	3324.37								
TOTALE PESO (kg)				5224.69							

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	153	1	430	65790	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	1	590	17800	590					
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 UNITARIO			LUNGHEZZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg								
16	1.58	65790	1038.39								
20	2.47	72600	1790.43								
TOTALE PESO (kg)				2828.81							

NOTE

Per le caratteristiche dei materiali e per le armature dei pali si rimanda agli elaborati AU OPC F000 FND00 D APE 0901-0902
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	10	1	31	6345	196695	6345					
22	20	12	31	660	316200	100	750				
23	20	3	31	180	16830	130	30				
24	12	9	31	60	16740	60					
DIAMETRO UNITARIO			LUNGHEZZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg								
10	0.82	196695	1592.70								
12	0.89	16740	148.62								
20	2.47	131080	3184.33								
TOTALE PESO (kg)				6098.35							

autostrade per l'italia
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 F015S
MURÒ - Armatura

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco D'Angiolini Ord. Ingg. Milano N. 20155 Responsabile Tecnica d'Ufficio	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Federico Ferrari Ord. Ingg. Milano N. A21082	IL DIRETTORE TECNICO Ing. D'Amico Marco Ord. Ingg. Pavia N. 1496 Proprietario: Nuova Gera Autostrade
CODICE IDENTIFICATIVO OPERAZIONE: 111447 PROGETTO: LL00 FASCE: PE, AU, OPC FOND00 D APE 1092 0		
REVISIONE N. 008 D. 09 NOVEMBRE 2017		
SPEA ENGINEERING Atlantia		

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade per l'italia
IL RESPONSABILE OPERAZIONI DEL PROCEDIMENTO
Ing. Antonio Piroglio

VISTO DEL CONCESSIONARIO
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIREZIONE REGIONALE DEL TERRITORIO, DELL'AMBIENTE E DEL PAESAGGIO
Ing. D'Amico Marco
Ord. Ingg. Pavia N. 1496