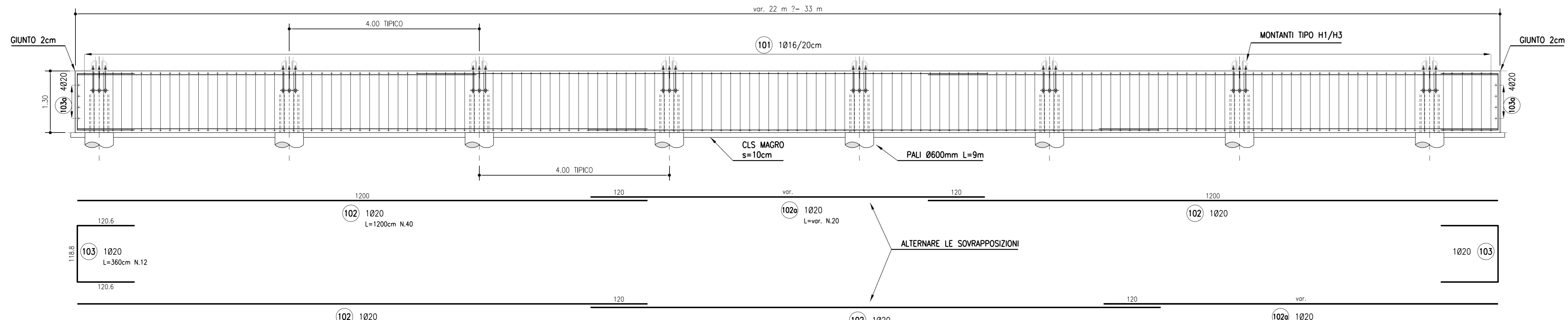


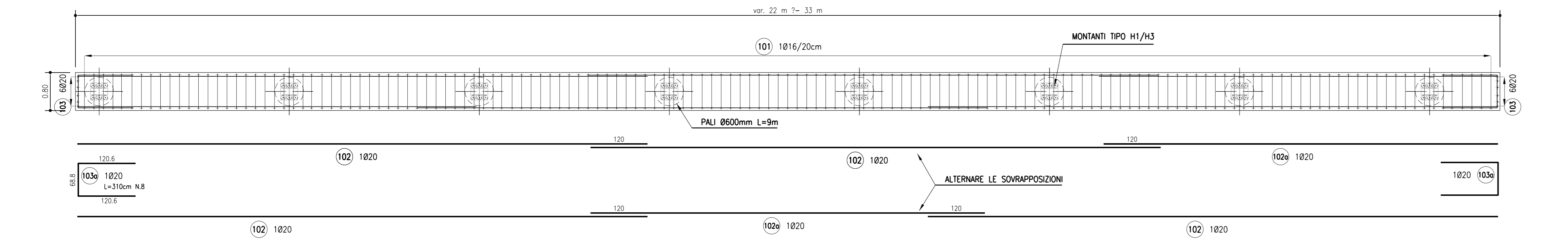
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)

SCALA 1:50
SVILUPPO IN ASSE



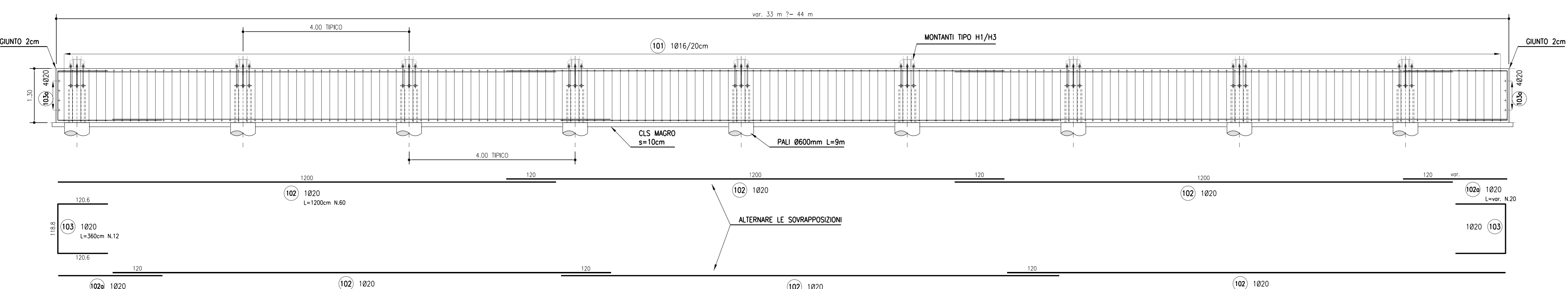
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)

SCALA 1:50
PIANTA



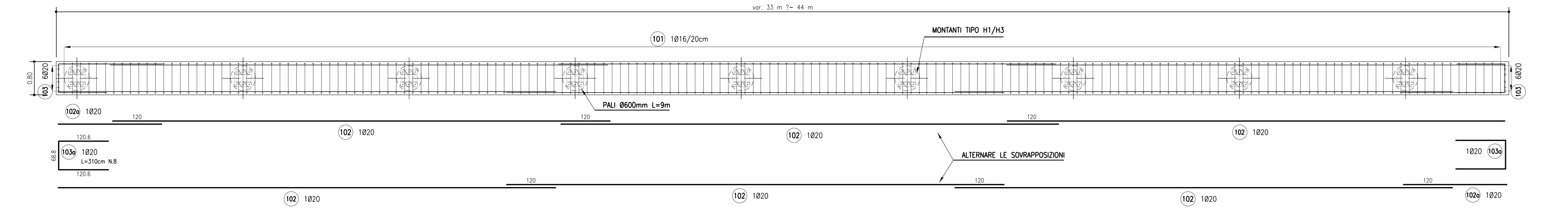
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 3 (DA 33 m A 44 m)

SCALA 1:50
SVILUPPO IN ASSE



ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 3 (DA 33 m A 44 m)

SCALA 1:50
SVILUPPO IN ASSE

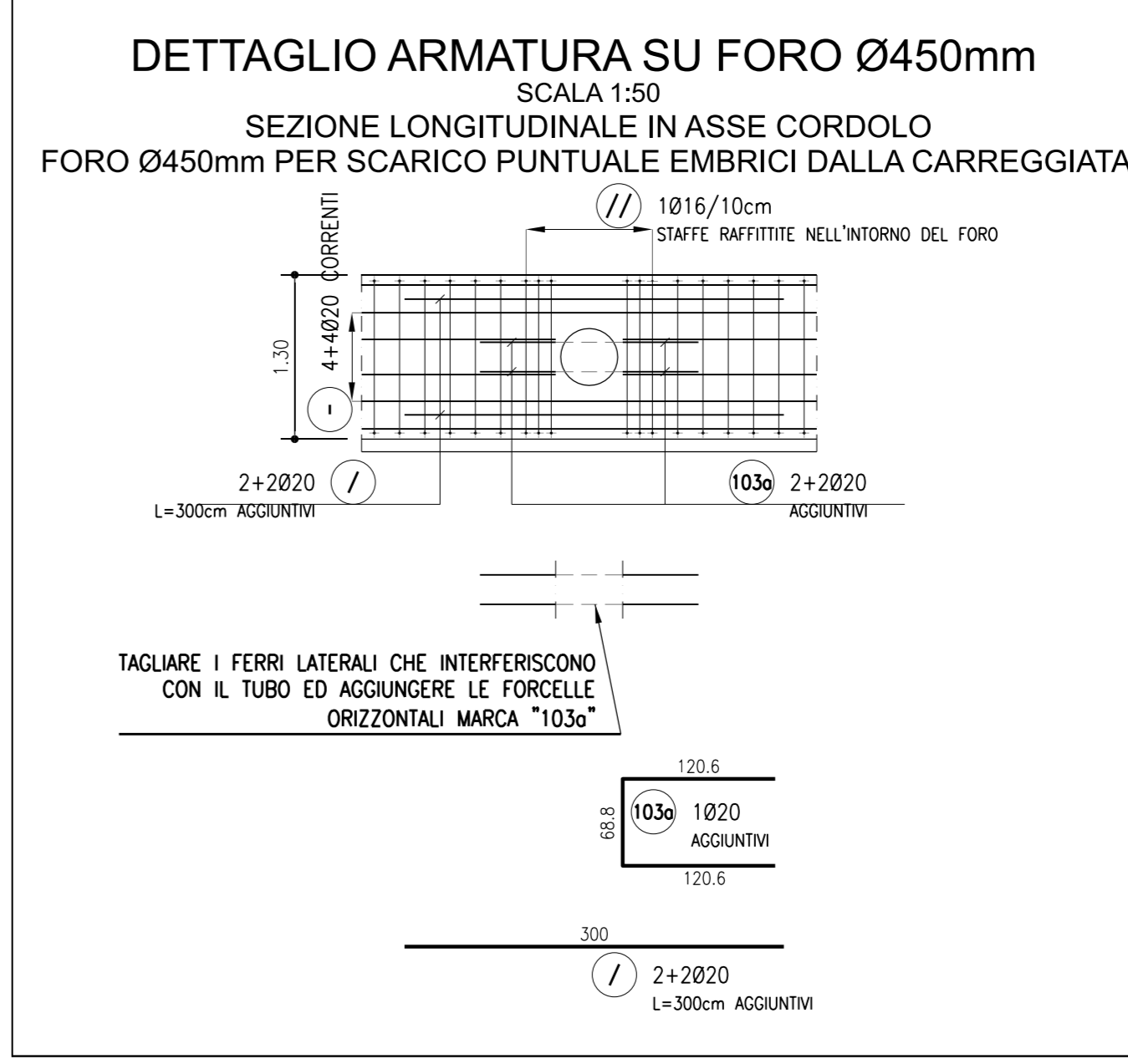
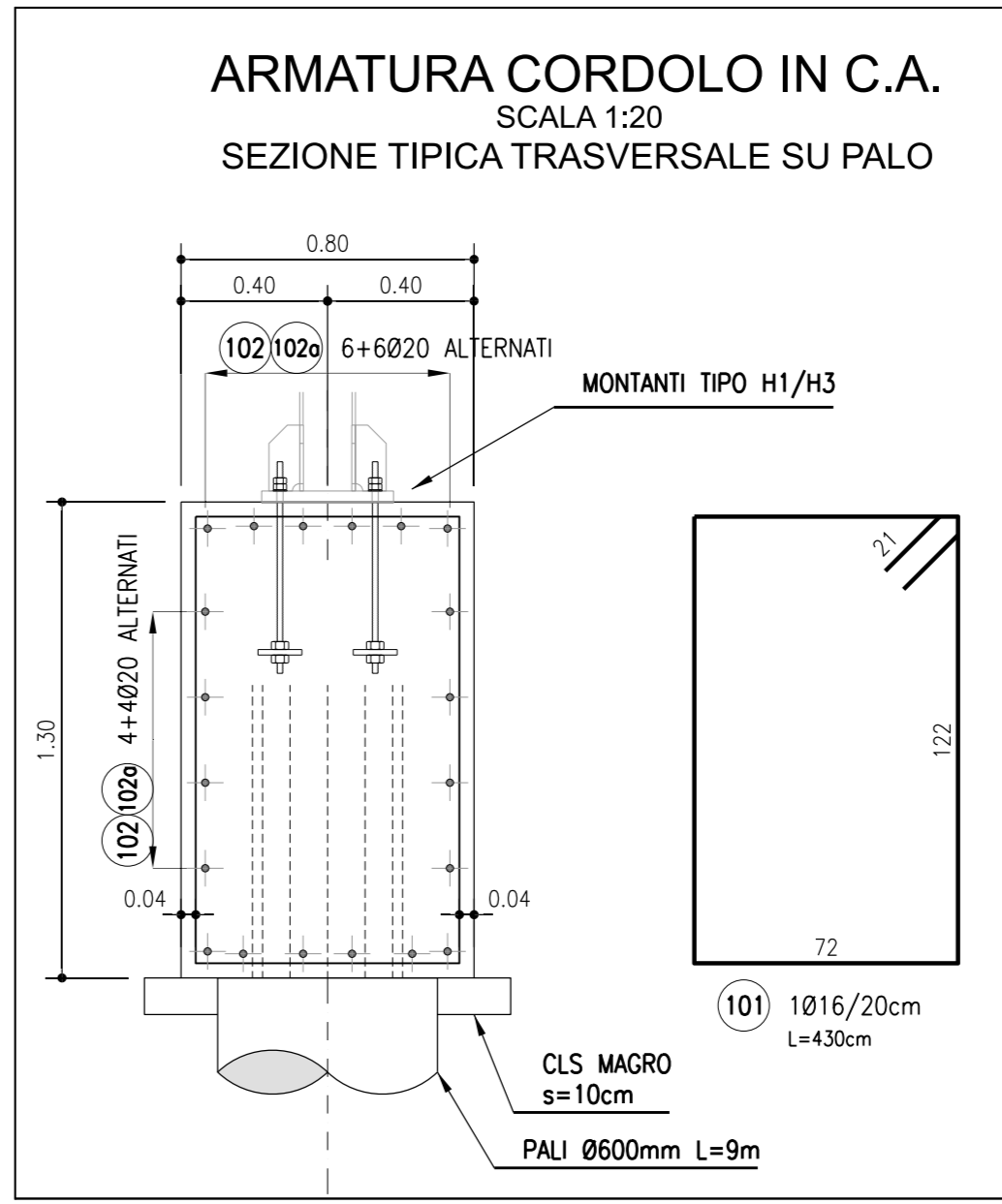


ARMATURA CORDOLO P2 DA 24.5 m											
MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
101	16	123	1	430	52890	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	1	360	6900	360					
103	20	12	1	360	4320	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	52890	834.78								
20	2.47	60800	1499.42								
TOTALE PESO (kg)				2334.20							

ARMATURA CORDOLO P2 DA 28 m											
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	8	430	481600	72	122	72	122	21	21
102	20	60	8	1200	576000	1200					
102a	20	20	8	360	102400	360					
103	20	12	8	360	34560	120.6	118.8	120.6			
103a	20	8	8	310	19840	120.6	68.8	120.6			
DIAMETRO PESO UNITARIO				LUNGHEZZA	PESO						
Ø	kg/m	cm	kg								
16	1.58	481600	7601.27								
20	2.47	732900	18071.95								
TOTALE PESO (kg)				26673.22							

ARMATURA CORDOLO P2 DA 29.61 m											
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	149	1	430	64070	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	1	360	7200	360					
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	64070	1011.24								
20	2.47	71000	1750.97								
TOTALE PESO (kg)				2762.21							

ARMATURA CORDOLO P2 DA 37.28 m											
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	187	1	430	80410	72	122	72	122	21	21
102	20	60	1	1200	72000	1200					
102a	20	20	1	360	7200	360					
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	80410	1268.14								
20	2.47	88600	2185.01								
TOTALE PESO (kg)				3454.15							



NOTE

Per le caratteristiche dei materiali e per le armature dei pali si rimanda agli elaborati AU OPC F0000 FND00 D APE 0001-0902
Le seguenti tabelle ferri sono riferite al numero complessivo di pali della fondazione in oggetto:

ARMATURA PALO P2											
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)
31	10	1	82	7099	582318	7099					
32	20	12	82	960	92400	120	850				
33	20	4	82	180	52480	130	30				
34	12	12	82	60	59640	60					
DIAMETRO PESO UNITARIO				LUNGHEZZA	PESO						
Ø	kg/m	cm	kg								
10	0.62	57838	3568.75								
12	0.89	59040	524.17								
20	2.47	88700	21847.81								
TOTALE PESO (kg)				28440.73							

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 antifonica FOA F025N
MURO - Armatura

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco D'Angelis Dir. Ingeg. Milano N. 20155 Responsabile Tecnico d'Ufficio	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Federico Ferrari Dir. Ingeg. Milano N. A21082	IL DIRETTORE TECNICO Ing. D'Amico Marco Dir. Ingeg. Pavia N. 1496 Responsabile Nuovo Canti Autostrada
CODICE IDENTIFICATIVO 111447 LL00 PE AU OPC F025N FND00 D APE 1134 1		ORDINATORE 5 SCALA varie
SUPPORTO SPECIALISTICO Ing. Federico Ferrari Dir. Ingeg. Milano N. A21082		REVISIONE N. 008 8 NOVEMBRE 2017 1 GENNAIO 2018
PROGETTO	VERIFICATO	

VISTO DEL COMMITTENTE
autostrade per l'italia
IL RESPONSABILE CANTIERI DEL PROCEDIMENTO
Ing. Adriano Pirovano

VISTO DEL CONCESSIONARIO
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIREZIONE REGIONALE DEL TERRITORIO, DELL'AMBIENTE E DEL PATRIMONIO CULTURALE
Ing. D'Amico Marco