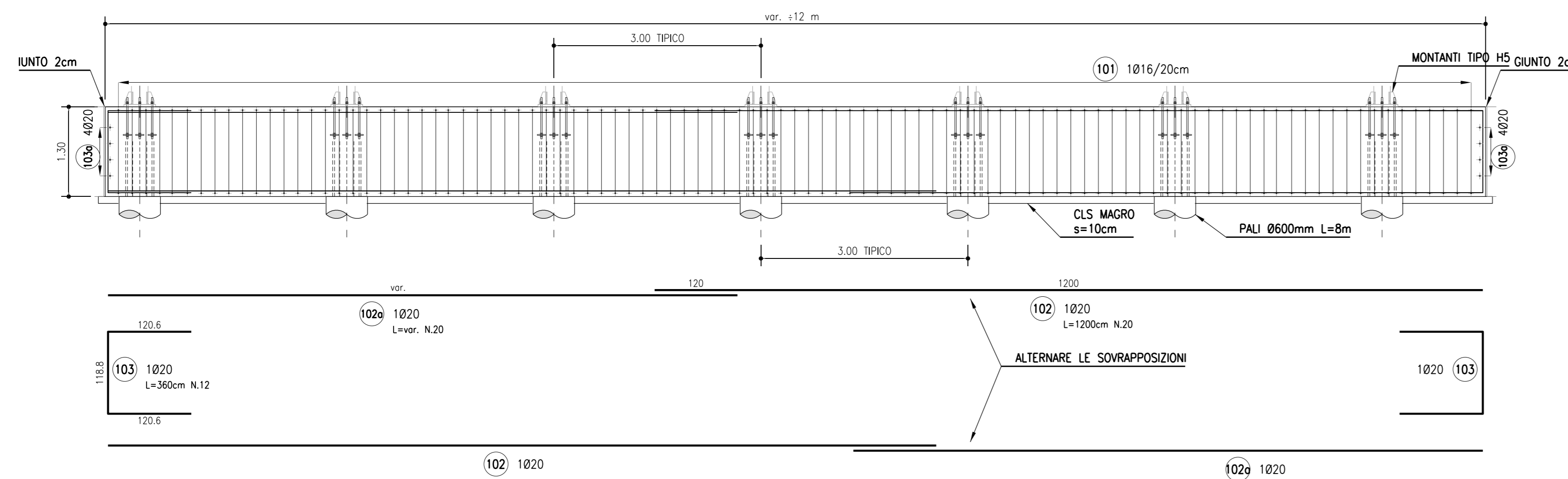
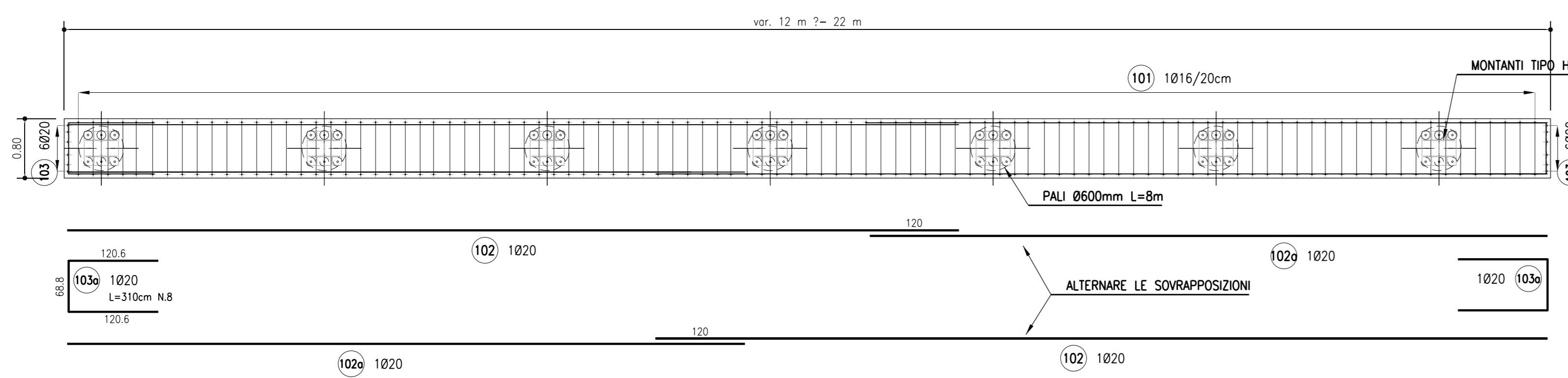


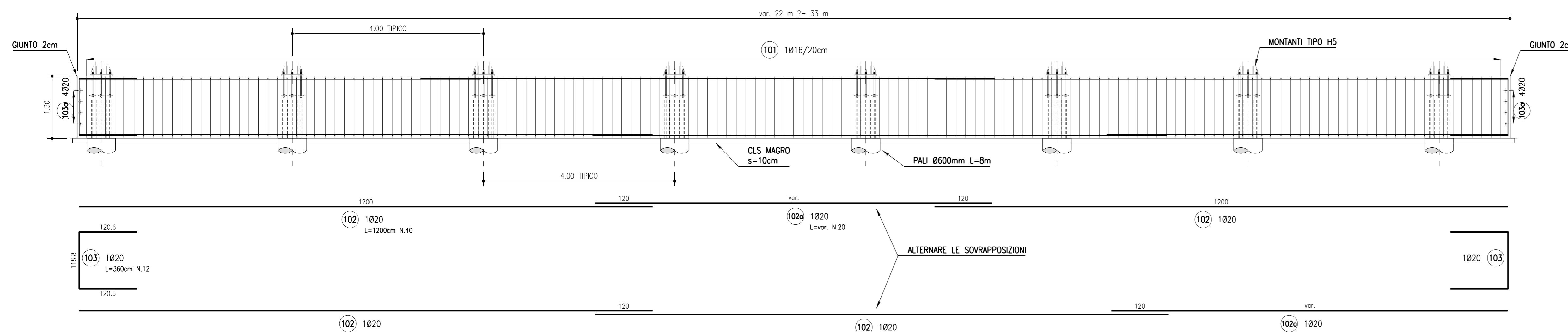
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 0 (FINO A 12 m)  
SCALA 1:50  
SVILUPPO IN ASSE



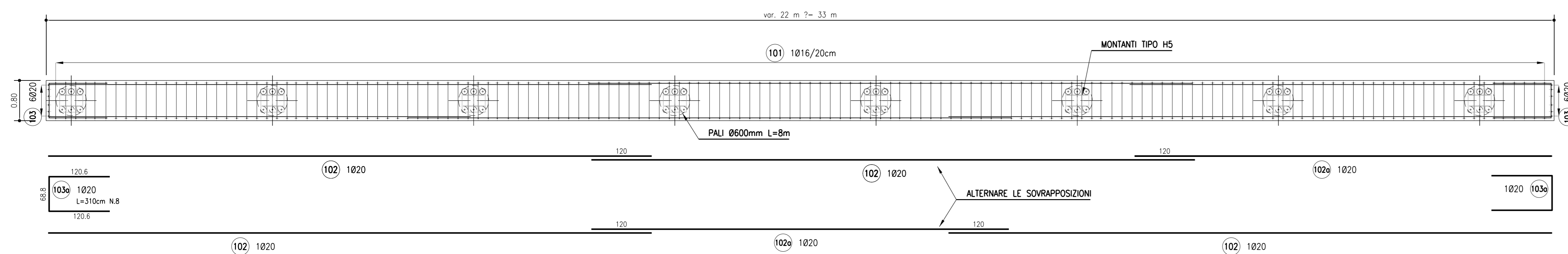
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 0 (FINO A 12 m)  
SCALA 1:50  
PIANTA



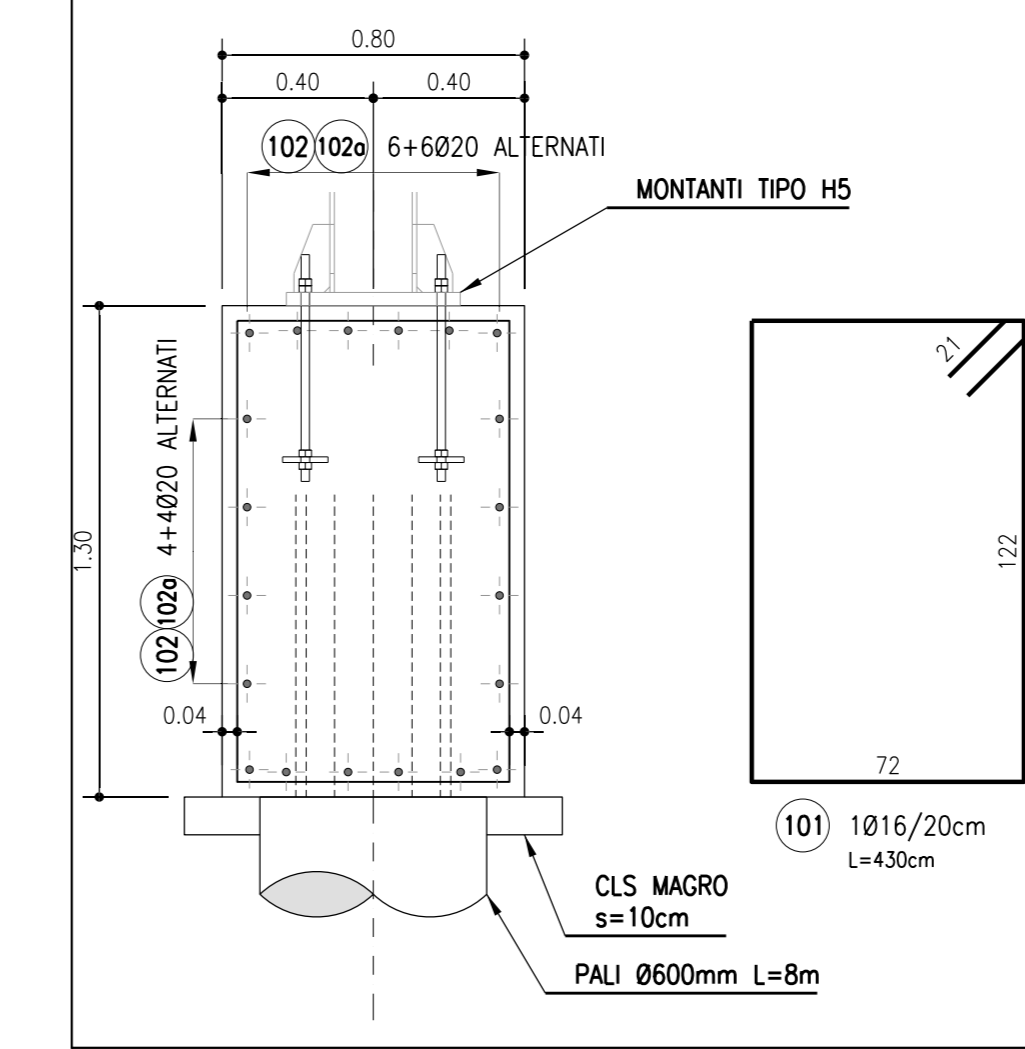
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)  
SCALA 1:50  
SVILUPPO IN ASSE



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



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	38	1	430	16340	72	122	72	122	21	21
102	20	0	0	0	0						
102a	20	20	1	750	15000	750					
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	16340	257.90								
20	2.47	21800	537.82								
TOTALE PESO (kg)				795.52							

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	126	1	430	54180	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	1	350	7000	350					
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	54180	855.14								
20	2.47	61800	1624.08								
TOTALE PESO (kg)				2379.22							

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	138	1	430	59340	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	1	350	7000	350					
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	59340	936.58								
20	2.47	66600	1642.46								
TOTALE PESO (kg)				2579.04							

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	1	430	60200	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	1	350	7000	350					
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	60200	951.16								
20	2.47	66600	1642.46								
TOTALE PESO (kg)				2593.21							

**NOTE**

Per le caratteristiche dei materiali e per le armature dei pali si rimanda agli elaborati  
AU OPC FO000 FND00 D APE 0901-0902  
Le seguenti tabelle ferri sono riferite al numero complessivo di pali della fondazione in oggetto:

ARMATURA PALO P1											
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	86	6345	54570	6345					
22	20	12	86	660	87720	100	750				
23	20	3	86	160	4750	150	50				
24	12	9	86	80	6640	60					
DIAMETRO PESO UNITARIO LUNGHEZZA PESO											
Ø	kg/m	cm	kg								
10	0.62	54570	3384.20								
12	0.89	46440	412.50								
20	2.47	118400	2961.10								
TOTALE PESO (kg)				6847.80							

**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 F012S

**MURO - Armatura**  
Tav 1 di 2

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco D'Angelo 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 Progettazione Nuova Opera Autostrada
---	---	--

CODICE IDENTIFICATIVO				ORDINATORE
REPUBBLICA ITALIANA	100000000	100000000	100000000	4
111447	LL00	PE/AU/OPC	FO12S	FND00
				D APE 1054
				0
				SCALA varie

PROJECT MANAGER Ing. Federico Ferrari Ord. Ingg. Milano N. A21082	SUPPORTO SPECIALISTICO	REVISIONE N. DATA 1. NOVEMBRE 2017
REDATTO	VERIFICATO	

ISTITUTO ITALIANO DI INGEGNERIA STRUTTURALE

ISTITUTO ITALIANO DI INGEGNERIA STRUTTURALE