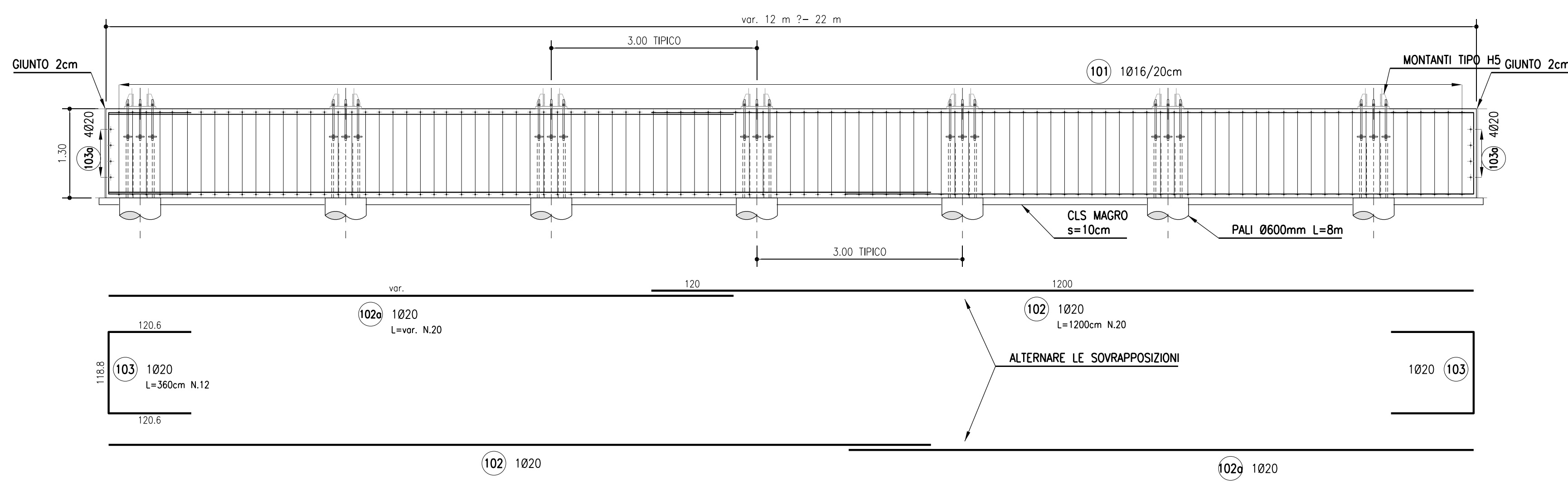
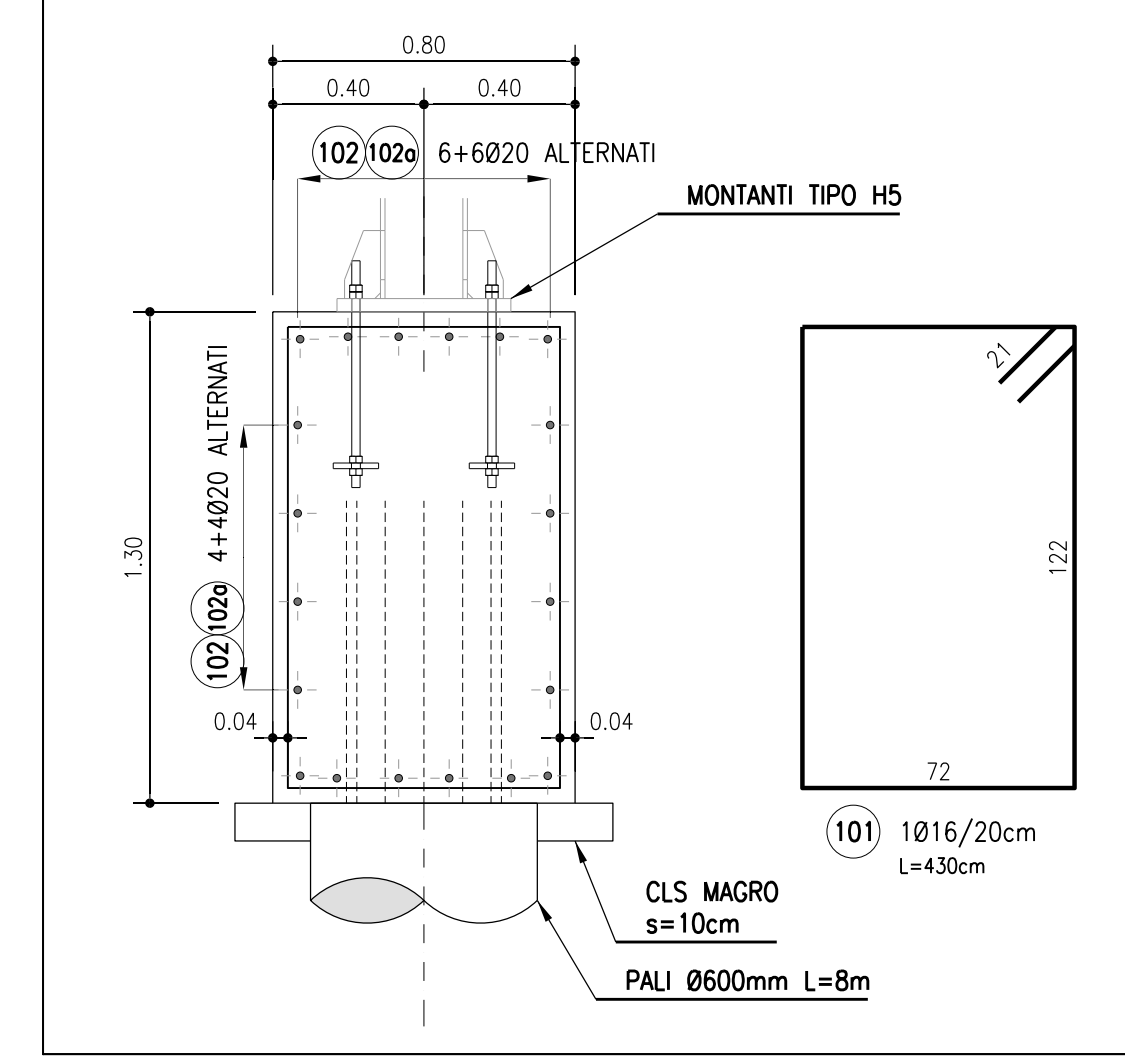


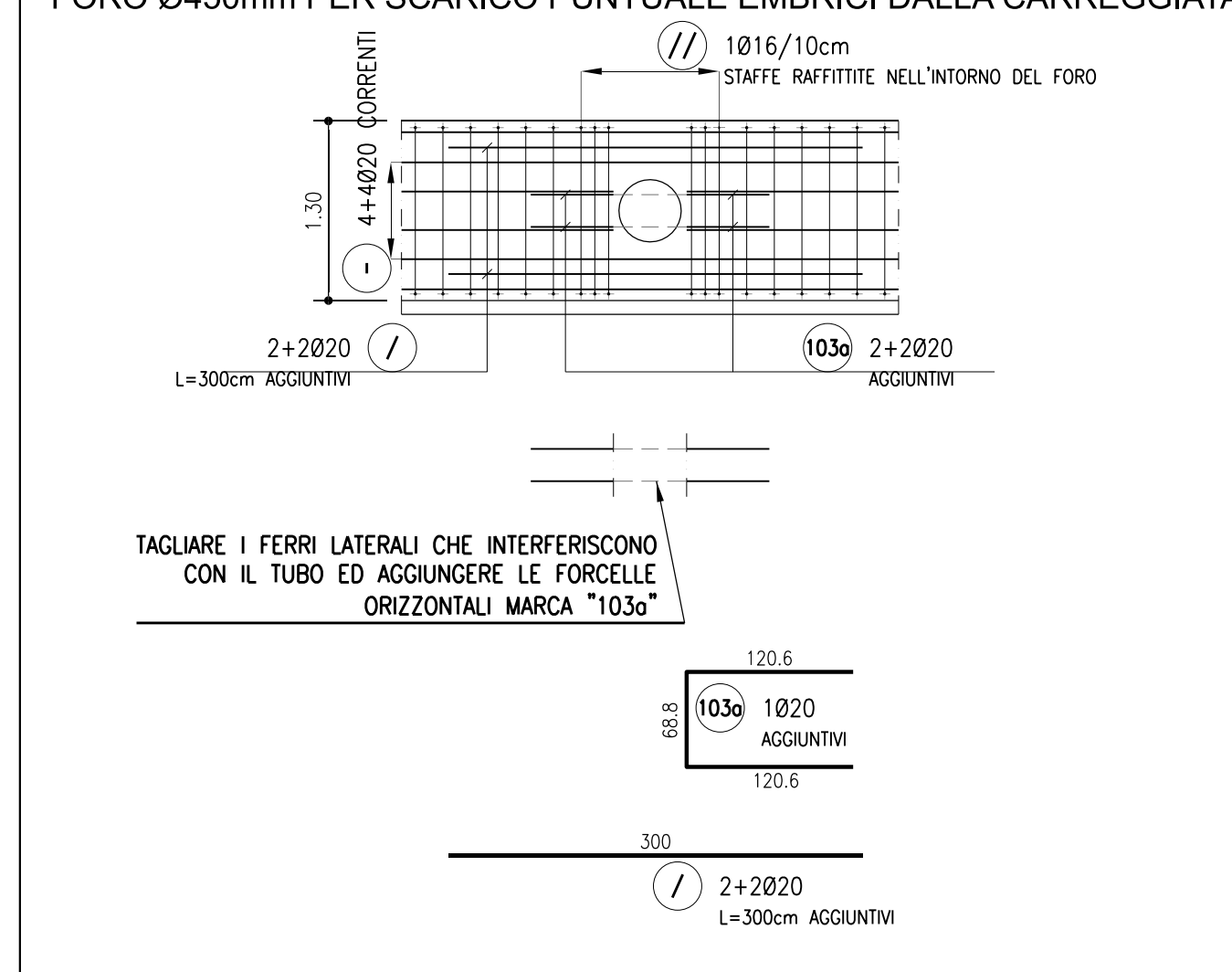
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 1 (DA 12 m A 22 m)
SCALA 1:50
SVILUPPO IN ASSE



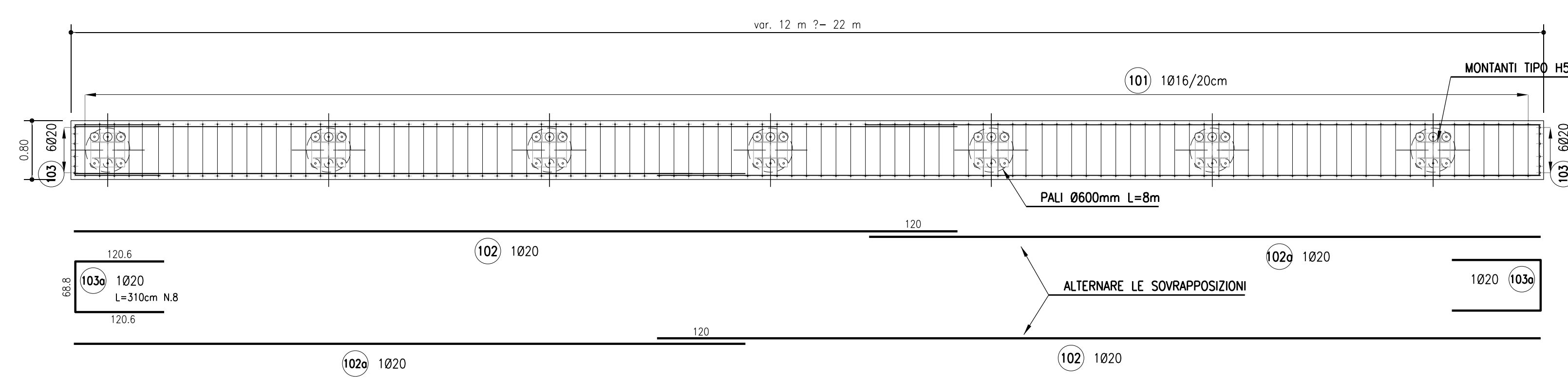
ARMATURA CORDOLO IN C.A.
SCALA 1:20
SEZIONE TIPICA TRASVERSALE SU PALO



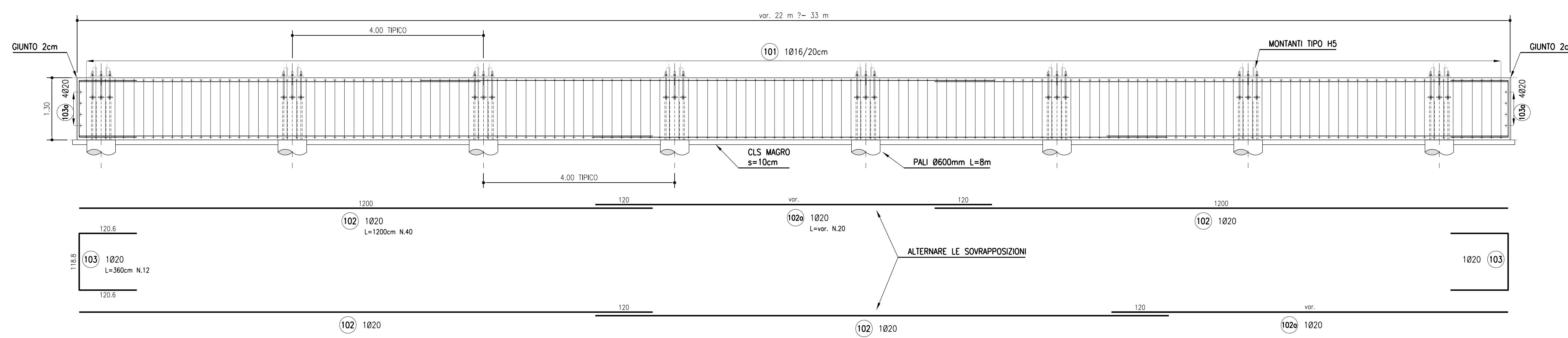
DETTAGLIO ARMATURA SU FORO Ø450mm
SCALA 1:50
SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE CORDOLO
FORO Ø450mm PER SCARICO PUNTUALE EMBRICI DALLA CARREGGIATA



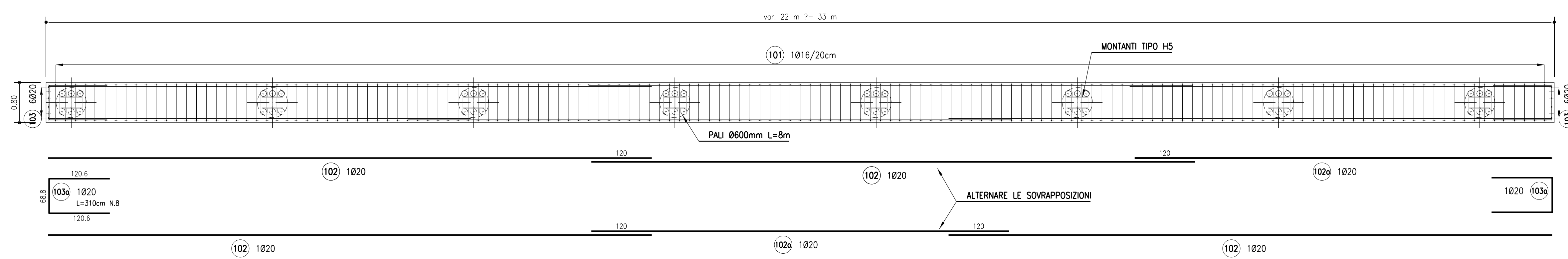
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 1 (DA 12 m A 22 m)
SCALA 1:50
PIANTA



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 TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)
SCALA 1:50
PIANTA



ARMATURA CORDOLO P1 DA 17.63 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	88	1	430	37840	72	122	72	122	21	21
102	20	20	1	1200	24000	1200					
102a	20	20	1	690	13800	690					
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	38270	604.03
20	2.47	44600	1099.90
TOTALE PESO (kg) 1703.93			

ARMATURA CORDOLO P1 DA 20.36 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	102	1	430	43860	72	122	72	122	21	21
102	20	20	1	1200	24000	1200					
102a	20	20	1	920	18400	920					
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	43860	692.26
20	2.47	50000	1233.08
TOTALE PESO (kg) 1925.33			

ARMATURA CORDOLO P1 DA 24 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	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	1469.83
TOTALE PESO (kg) 2284.25			

ARMATURA CORDOLO P1 DA 27 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	138	1	430	59340	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	1	540	10800	540					
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	66800	1642.46
TOTALE PESO (kg) 2579.04			

ARMATURA CORDOLO P1 DA 27.61 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	138	1	430	59340	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	1	600	12000	600					
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	66800	1642.39
TOTALE PESO (kg) 2578.97			

ARMATURA CORDOLO P1 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	10	430	602000	72	122	72	122	21	21
102	20	40	10	1200	480000	1200					
102a	20	20	10	640	128000	640					
103	20	12	10	360	43200	120.6	118.8	120.6			
103a	20	8	10	310	24800	120.6	68.8	120.6			

DIAMETRO PESO UNITARIO LUNGHEZZA PESO

Ø	kg/m	cm	kg
16	1.58	602000	951.58
20	2.47	676000	1671.18
TOTALE PESO (kg) 2612.76			

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 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	16	1	138	6345	87960	6345					
22	20	12	138	890	1427600	100	750				
23	20	3	138	160	62640	150	30				
24	12	9	138	80	74820	60					

ARMATURA PALO P6

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)
51	16	3	15	60	2700	7	13	20	13	7	

1 micropali del tipo P6 sono in totale 15

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 antfonica FOA F023N

MURO - Armatura
Tav 1 di 2

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco D'Angeli Ord. Ingg. Milano N. 20155	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Federico Ferrari Ord. Ingg. Milano N. A21082	IL DIRETTORE TECNICO Ing. D'Onofrio Maresca Ord. Ingg. Pavia N. 1496
---	---	--

111447 LL00 PE AU OPC F023N FND00 D APE 1075 0

REVISIONE
08
11 NOVEMBRE 2017