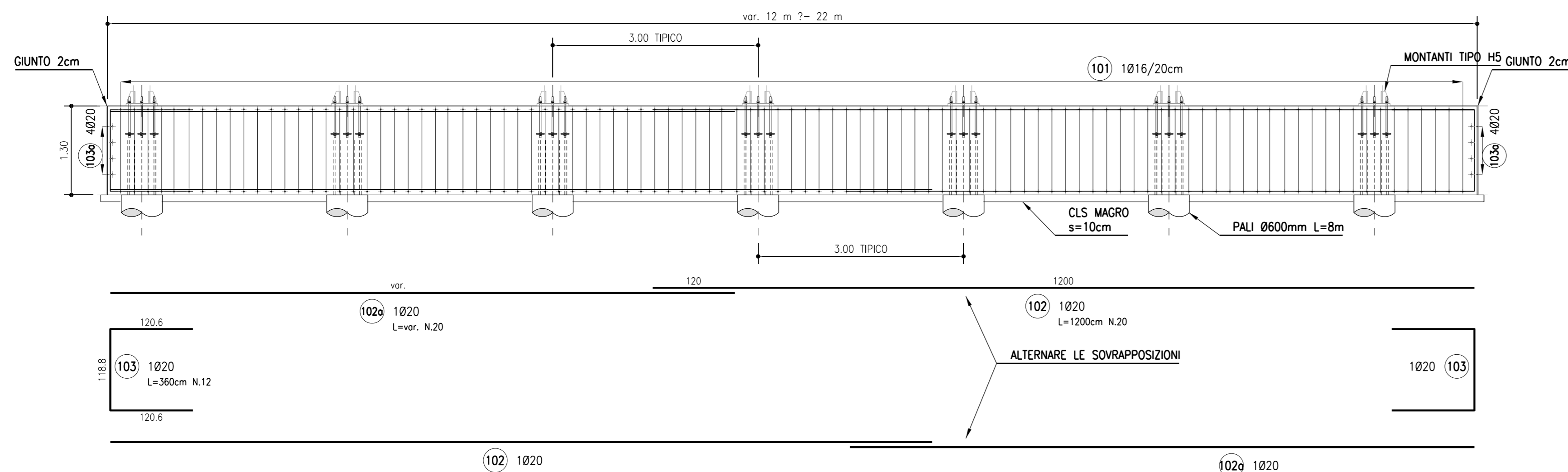


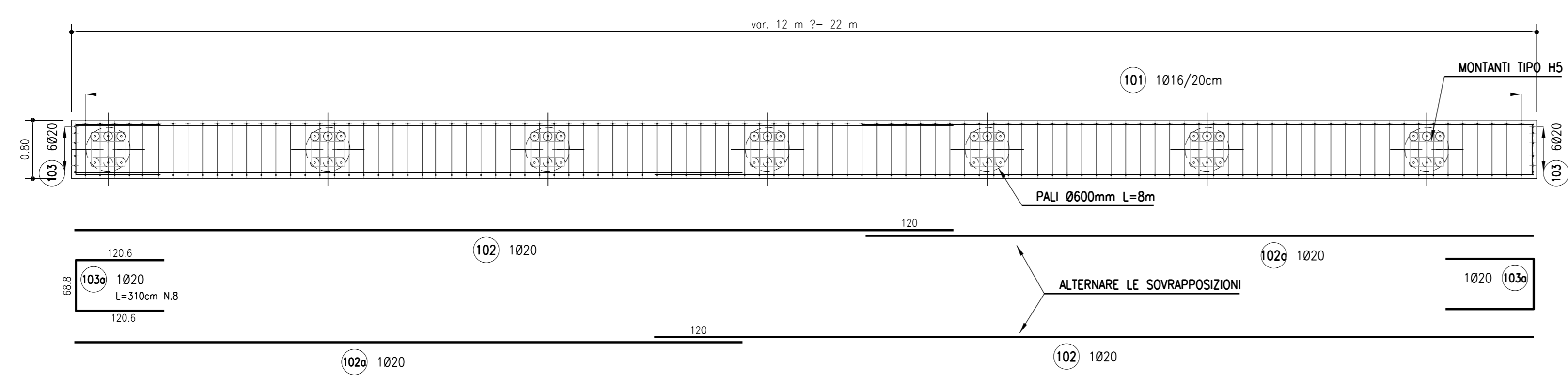
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 1 (DA 12 m A 22 m)

SCALA 1:50
SVILUPPO IN ASSE



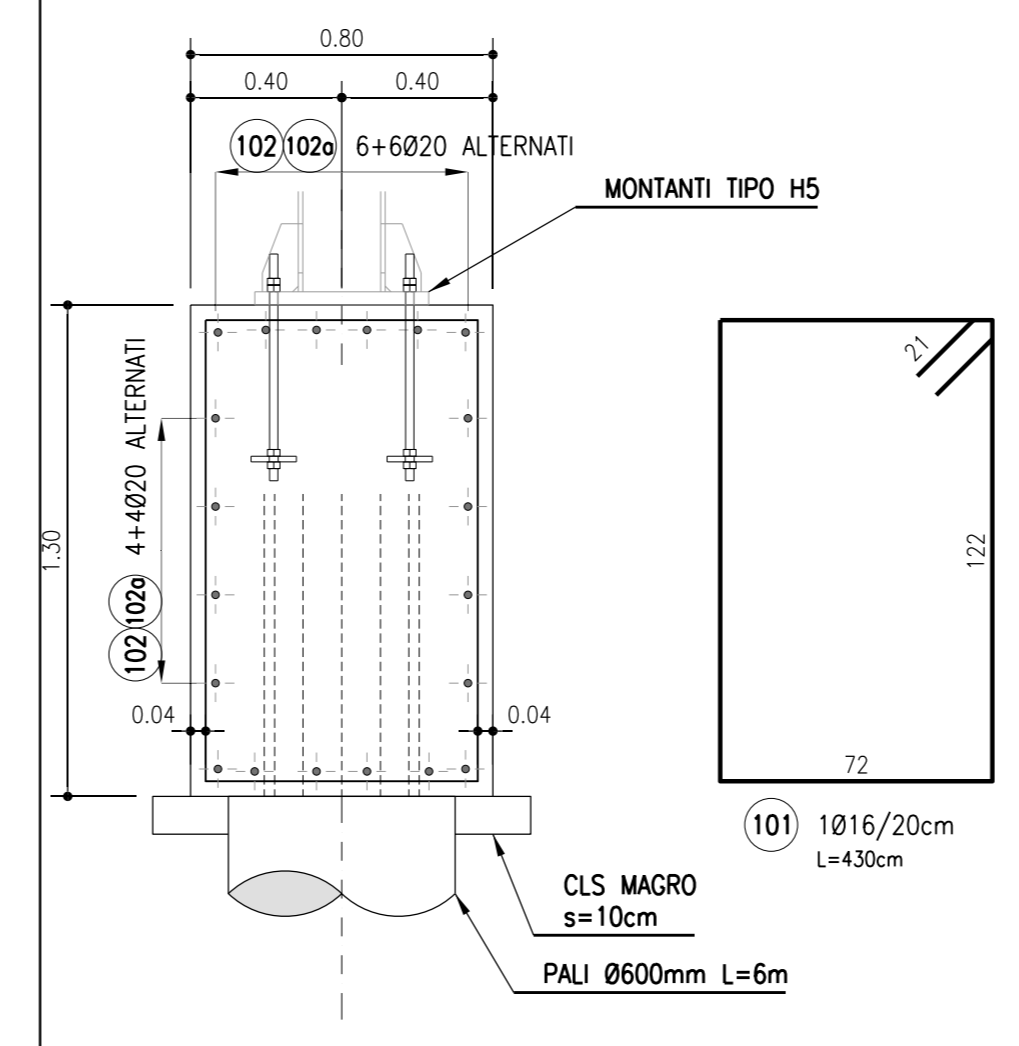
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 1 (DA 12 m A 22 m)

SCALA 1:50
PIANTA



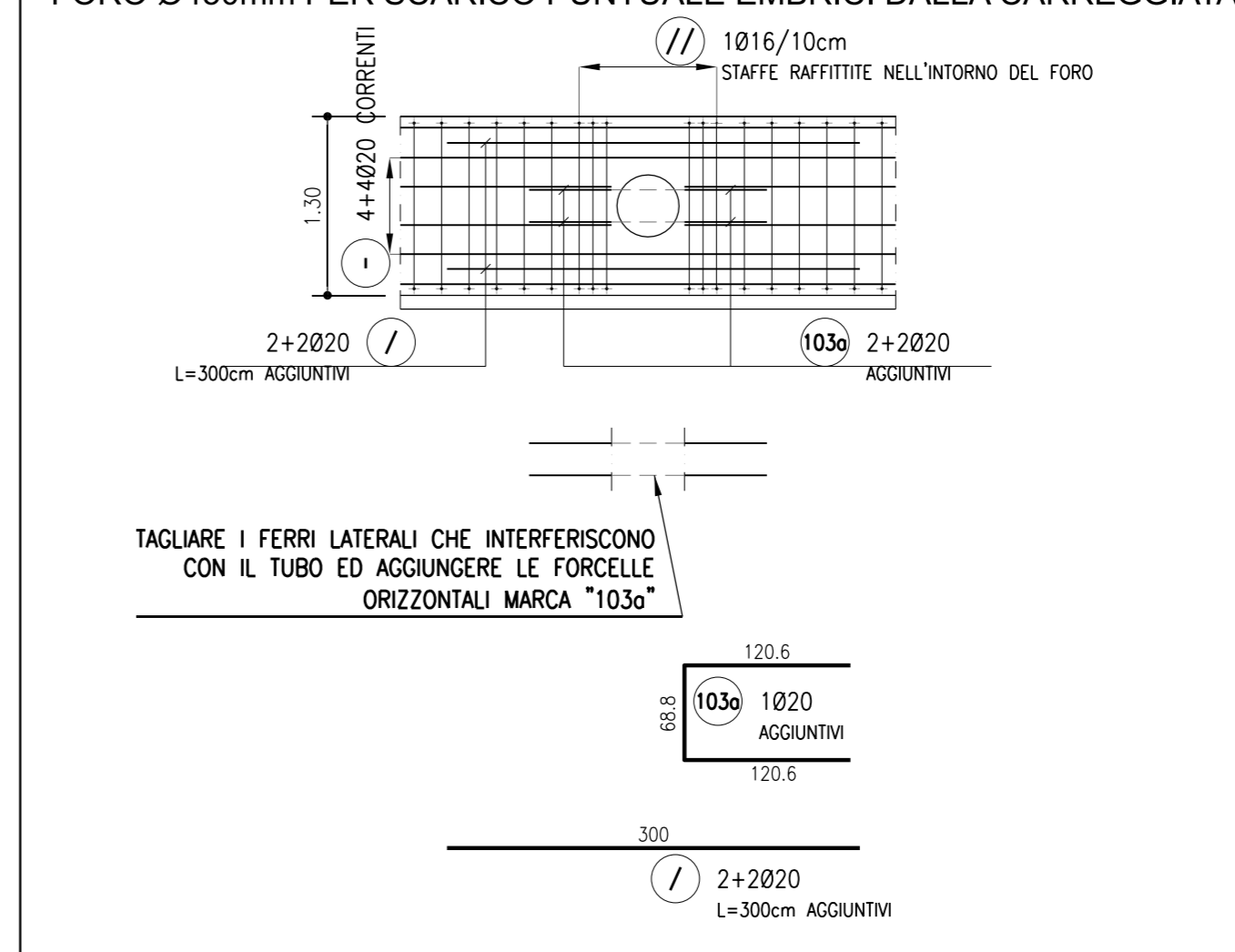
ARMATURA CORDOLO IN C.A.

SCALA 1:20
SEZIONE TIPICA TRASVERSALE SU PALO



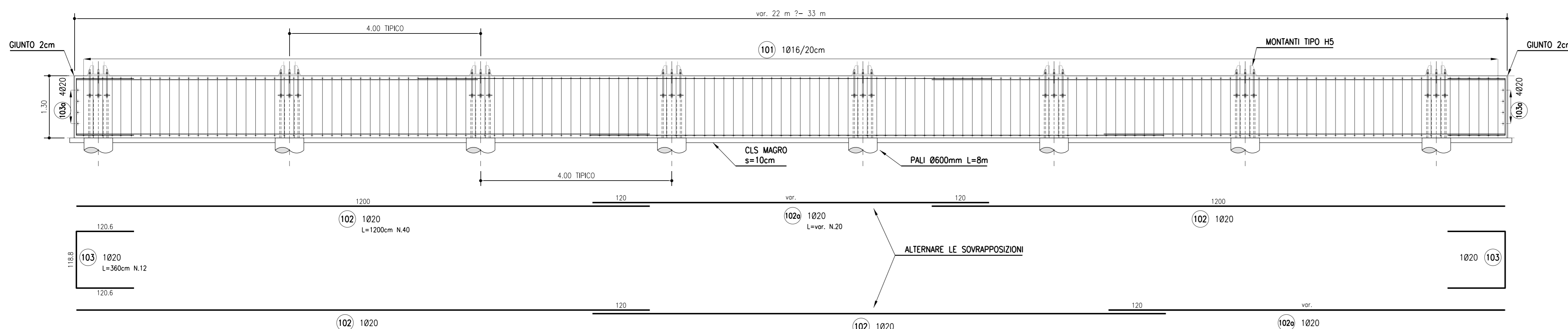
DETTAGLIO ARMATURA SU FORO Ø450mm

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



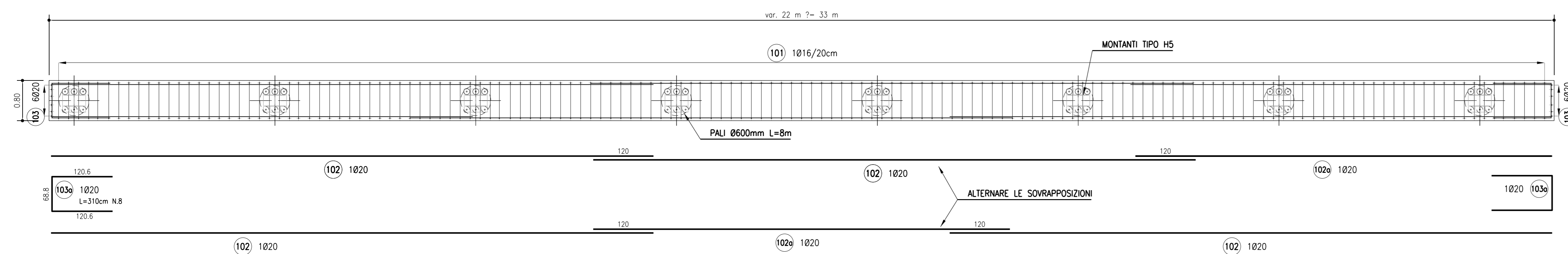
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)

SCALA 1:50
SVILUPPO IN ASSE



ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO DA 30m

SCALA 1:50
PIANTA



ARMATURA CORDOLO P1 DA 16 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	80	1	430	34400	72	122	72	122	21	21
102	20	20	1	1200	24000	1200					
102a	20	20	1	620	12400	620					
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	34400	542,95								
20	2,47	41200	1016,05								
TOTALE PESO (kg)			1559,00								

ARMATURA CORDOLO P1 DA 27,8 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	2	430	116640	72	122	72	122	21	21
102	20	40	2	1200	96000	1200					
102a	20	20	1	590	23600	590					
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	PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO								
Ø	kg/m	cm	kg								
16	1,58	116680	1873,17								
20	2,47	133200	3284,91								
TOTALE PESO (kg)			5158,08								

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	3	430	180600	72	122	72	122	21	21
102	20	40	3	1200	144000	1200					
102a	20	20	3	640	38400	640					
103	20	12	3	360	12960	120,6	118,8	120,6			
103a	20	8	3	310	7440	120,6	68,8	120,6			
DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO								
Ø	kg/m	cm	kg								
16	1,58	180600	2850,48								
20	2,47	202800	5001,35								
TOTALE PESO (kg)			7851,83								

NOTE

Per le caratteristiche dei materiali e per le armature dei pali si rimanda agli elaborati AU OPC FO000 FN000 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	10	1	43	6345	272835	6345					
22	20	12	43	180	438600	100	750				
23	20	3	43	180	20640	130	30				
24	12	9	43	89	23220	60					
DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO								
Ø	kg/m	cm	kg								
10	0,52	272835	14201,31								
12	0,89	23220	2061,15								
20	2,47	458240	11325,30								
TOTALE PESO (kg)			13718,76								

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 F017S

MURO - 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 Progettazione Nuova Opera Autostrada
CODICE IDENTIFICATIVO 111447 LL00 PE AU OPC FO17S FND00 D APE 1113 0		
REVISIONE N. 008 D. 08 NOVEMBRE 2017		
SPEA ENGINEERING Atlantia		

VISTO DEL COMMITTENTE autostrade per l'italia IL RESPONSABILE DIRETTORE DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Pizzardi	VISTO DEL CONCESSIONARIO Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIREZIONE REGIONALE DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
---	--