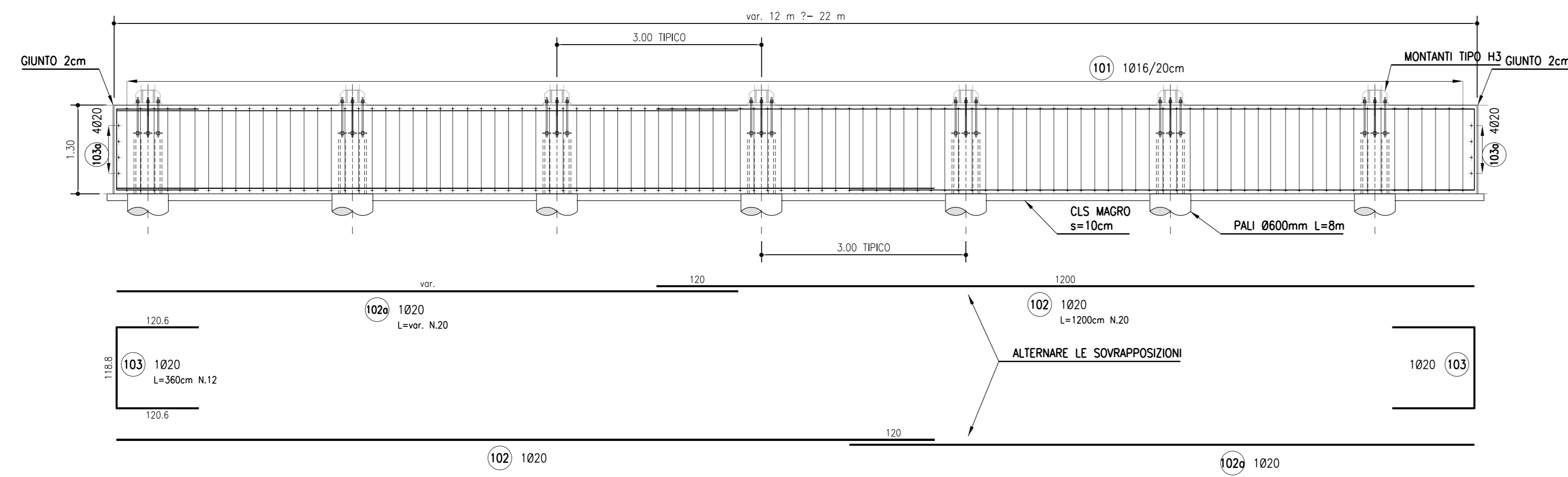
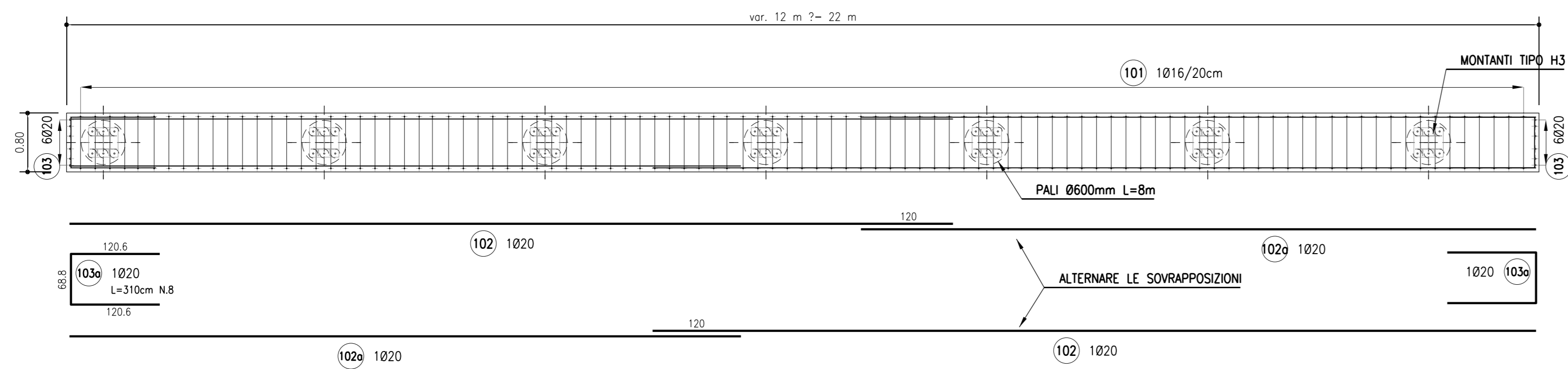


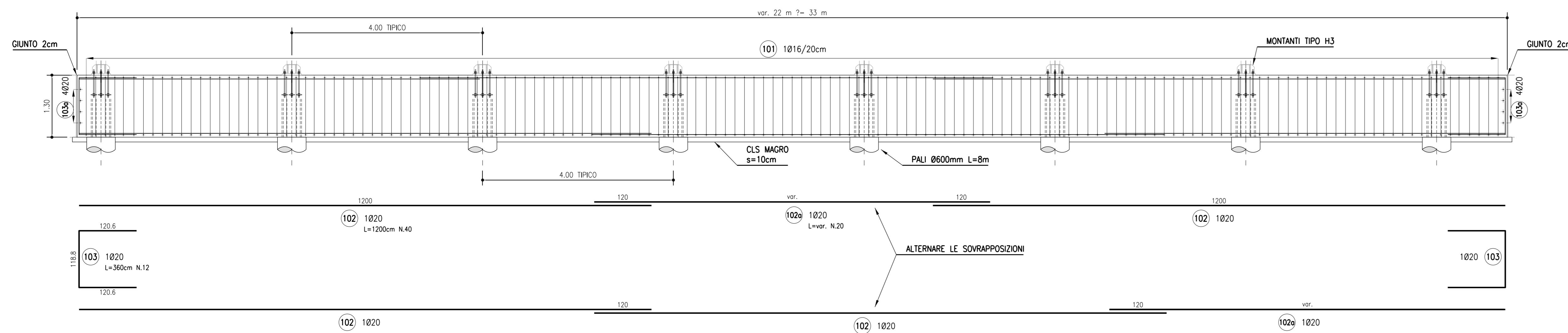
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 0 (FINO A 12 m)  
SCALA 1:50  
SVILUPPO IN ASSE



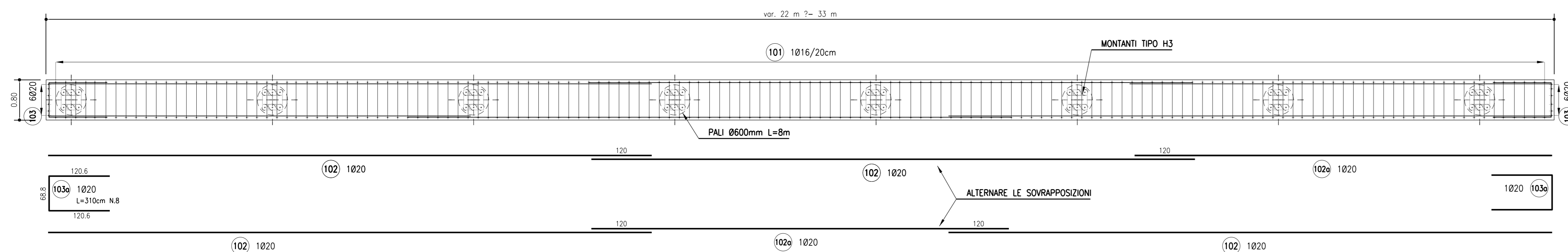
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 0 (FINO A 12 m)  
SCALA 1:50  
PIANTA



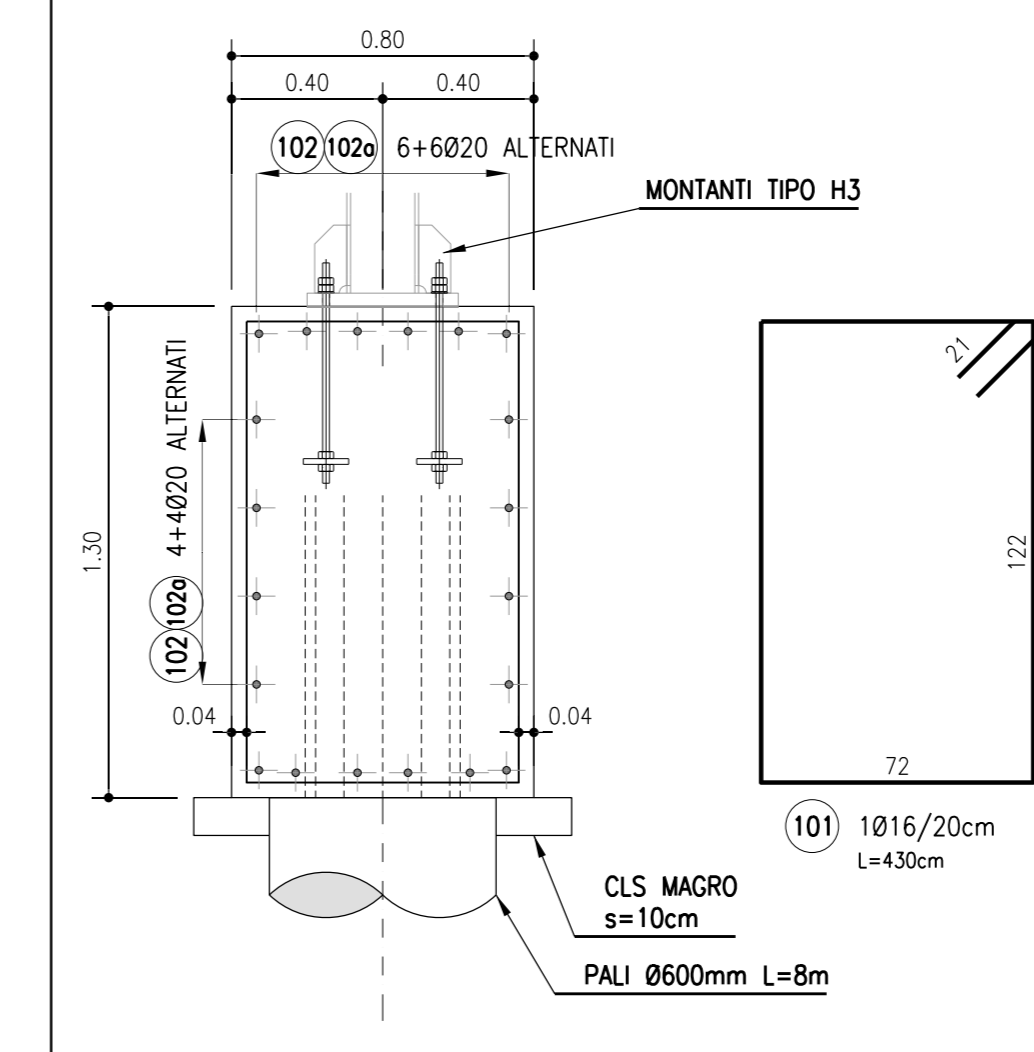
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)  
SCALA 1:50  
SVILUPPO IN ASSE



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

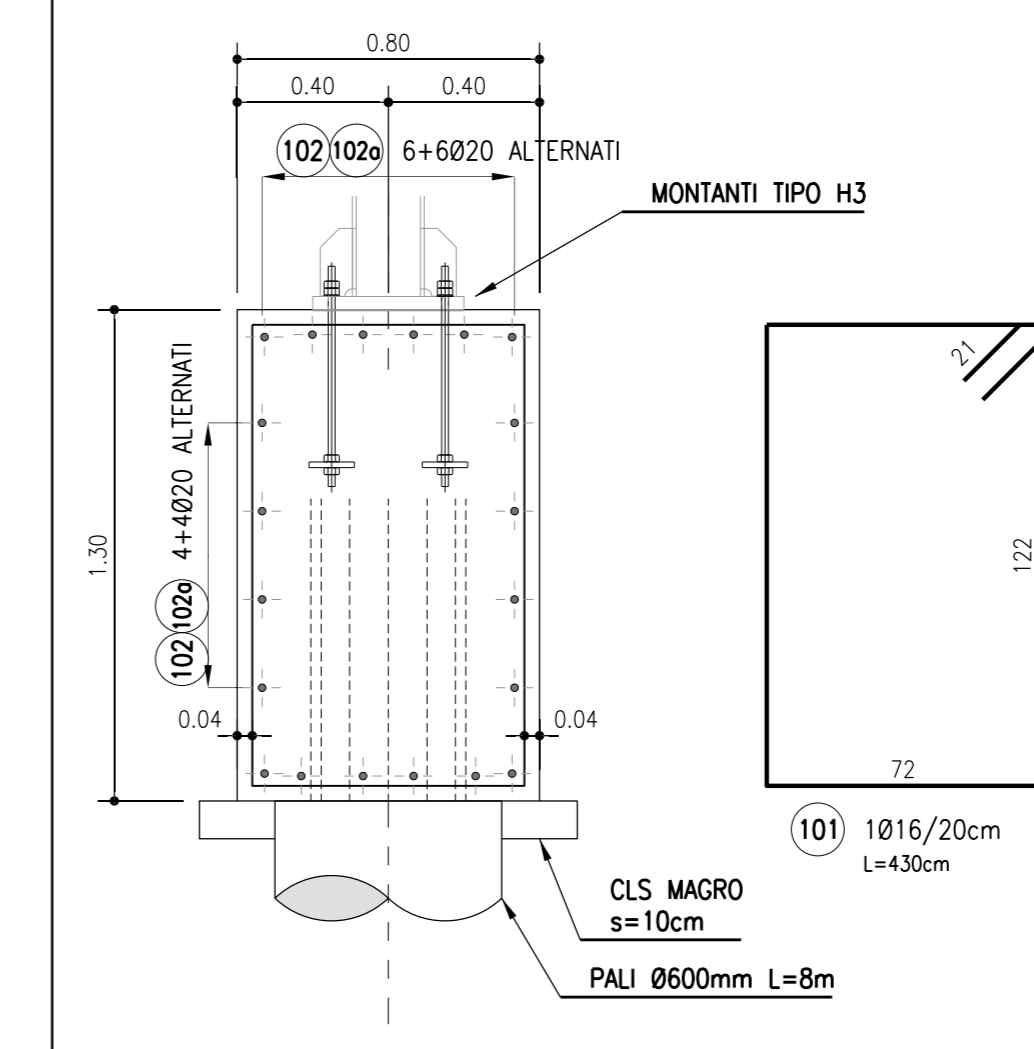


ARMATURA CORDOLO IN C.A.  
SCALA 1:20  
SEZIONE TIPICA TRASVERSALE SU PALO



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	61	1	430	26230	72	122	72	122	21	21
102	20	20	0	1200	0	1200					
102a	20	20	1	1190	23800	1190					
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	26230	414.00								
20	2.47	30600	754.64								
TOTALE PESO (kg)				1168.64							

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	140	2	430	120400	72	122	72	122	21	21
102	20	40	2	1200	96000	1200					
102a	20	20	2	640	25600	640					
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	120400	1900.32								
20	2.47	135200	3334.24								
TOTALE PESO (kg)				5234.55							

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	161	1	430	69230	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	1	1040	20800	1040					
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	69230	1092.68								
20	2.47	75600	1864.41								
TOTALE PESO (kg)				2957.09							

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	25	6345	158625	6345					
22	20	12	25	660	258000	100	750				
23	20	3	25	180	13500	130	30				
24	12	9	25	60	13500	60					
DIAMETRO		PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg								
16	0.82	158625	127.98								
12	0.89	13500	119.85								
20	2.47	287000	694.62								
TOTALE PESO (kg)				762.45							

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 antirumore FOA F029S

MURO - Armatura

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco D'Angeli Ord. Ingg. Milano N. 20155 Responsabile Tecnica d'Ufficio	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Federico Ferrari Ord. Ingg. Milano N. A21082 Progettazione Nuova Opera Autostrada	IL DIRETTORE TECNICO Ing. D'Amico Marco Ord. Ingg. Pavia N. 1496
---	---	--

CODICE IDENTIFICATIVO		REVISIONI	
REVISIONE PROGETTO	REVISIONE ESECUTIVO	REVISIONE	DATA
111447	LL00 PE AU OPC F029S FND00 D APE 1292 0	008	07 NOVEMBRE 2017

spea ENGINEERING	PROJECT MANAGER Ing. Federico Ferrari Ord. Ingg. Milano N. A21082	SUPPORTO SPECIALISTICO	REVISIONE
------------------	---	------------------------	-----------

Atlantia	REDATTO	VERIFICATO	
----------	---------	------------	--

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