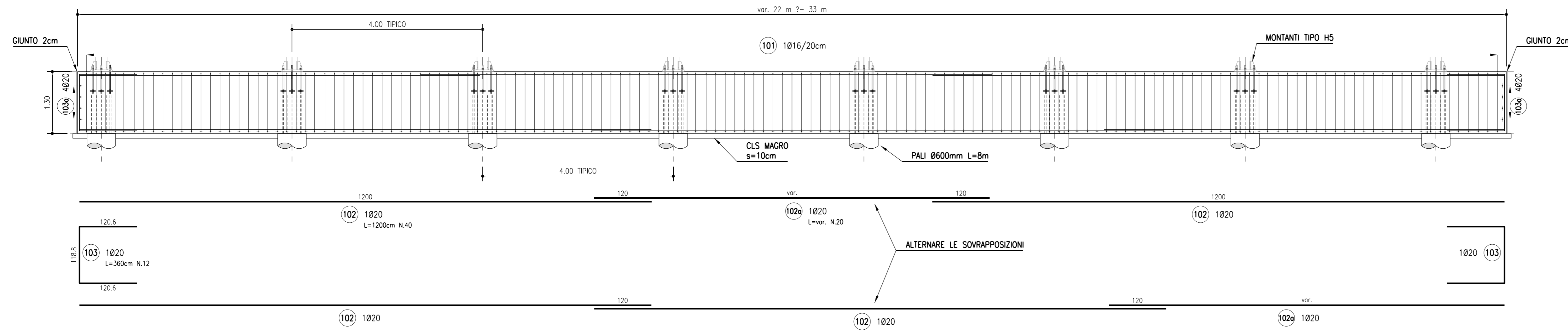
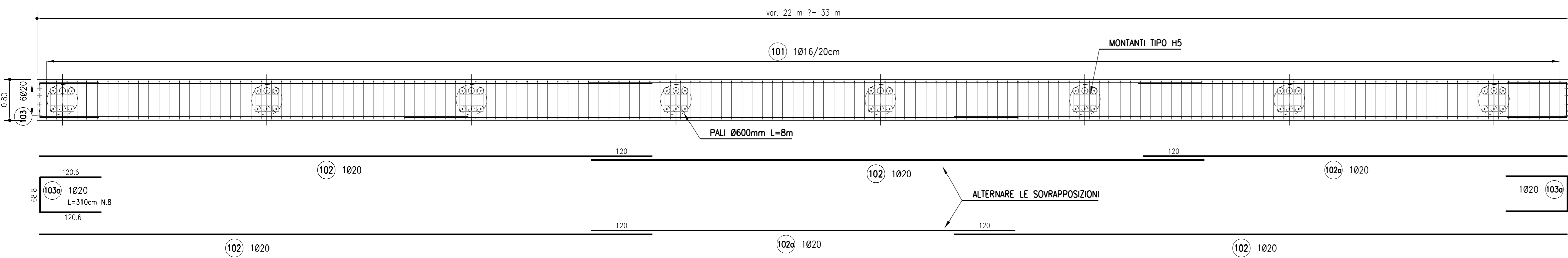


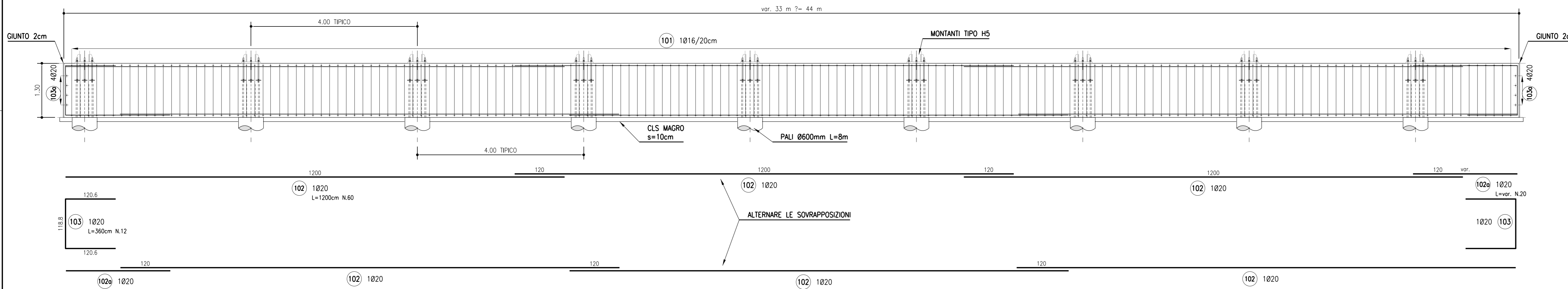
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)
SCALA 1:50
SVILUPPO IN ASSE



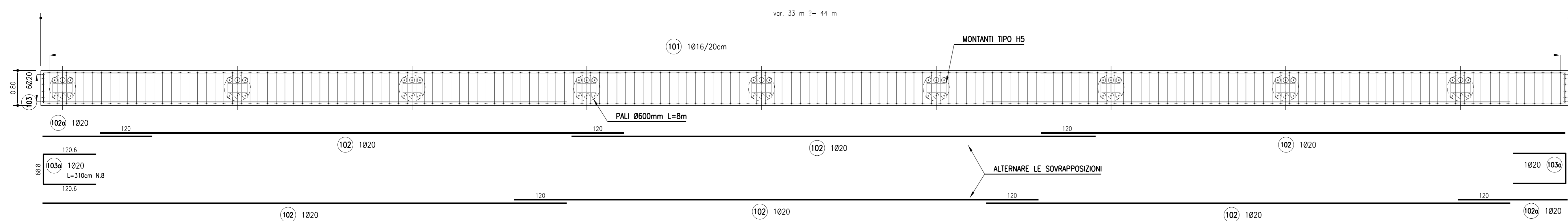
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)
SCALA 1:50
PIANTA



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 P1 DA 27.6 m

MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRE (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						
102a	20	20	1	590	11800	590					
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

ARMATURA CORDOLO P1 DA 28 m

MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRE (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
101	16	140	3	430	180500	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	180500	2850,48
20	2,47	202800	5051,35
TOTALE PESO (kg)			7901,83

ARMATURA CORDOLO P1 DA 32,37 m

MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRE (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
101	16	162	1	430	69660	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	1	1080	21600	1080					
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	69660	1099,47
20	2,47	76400	1884,14
TOTALE PESO (kg)			2983,61

ARMATURA CORDOLO P1 DA 37,63 m

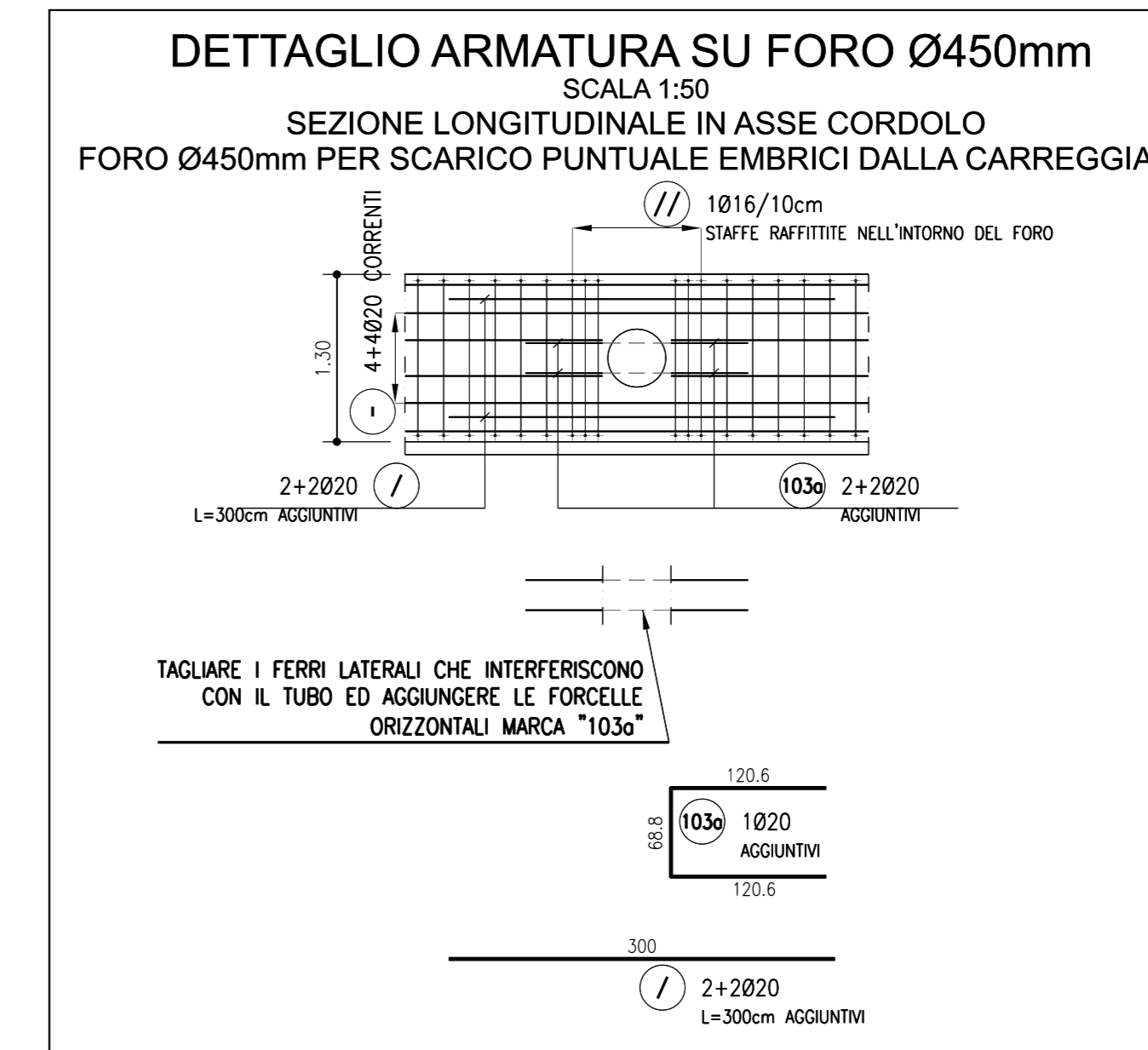
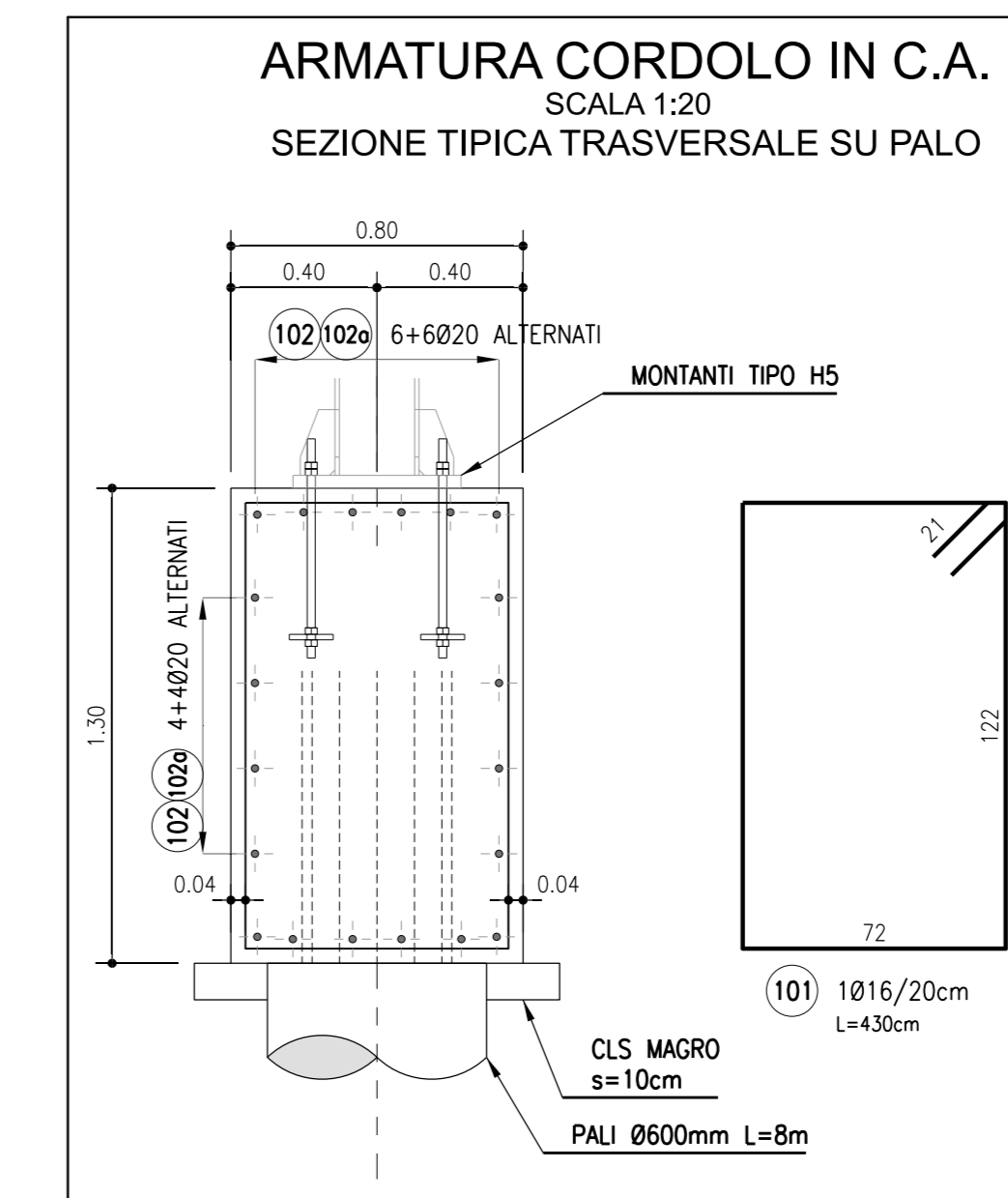
MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRE (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
101	16	189	1	430	81270	72	122	72	122	21	21
102	20	60	1	1200	72000	1200					
102a	20	20	1	525	10500	525					
103	20	12	1	360	4320	120.6	118.8	120.6			
103a	20	8	1	310	2480	120.6	68.8	120.6			

DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO
Ø	kg/m	cm	kg
16	1,58	81270	1282,71
20	2,47	89300	2202,27
TOTALE PESO (kg)			3484,99

ARMATURA CORDOLO P1 DA 39,5 m

MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRE (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
101	16	198	1	430	85140	72	122	72	122	21	21
102	20	60	1	1200	72000	1200					
102a	20	20	1	710	14200	710					
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	85140	1343,80
20	2,47	93000	2293,52
TOTALE PESO (kg)			3637,32



NOTE

Per le caratteristiche dei materiali e per le armature dei pali si rimanda agli elaborati AU OPC F0000 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 BARRE (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
21	10	1	61	5345	327045	6345					
22	20	12	61	690	82290	100	750				
23	20	3	61	180	20760	130	30				
24	12	9	61	60	32840	60					

DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO
Ø	kg/m	cm	kg
10	0,62	327045	2026,28
12	0,99	32840	328,40
20	2,47	85140	1096,48
TOTALE PESO (kg)			1074,16

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 F0375

MURO - Armatura

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco D'Agostini Ord. Ingg. Milano N. 20155 Responsabile: Giancarlo d'Amico	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: Nucleo Geni Autostrada
--	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO		ORDINATORE	
APPREZZAMENTO PROGETTO	APPREZZAMENTO ESECUTIVO	NUMERO	DATA
111447	LL00 PE AU OPC F0375 FND00 D APE 1463 0	3	varie

REVISIONE	
N.	DATA
001	09/11/2017
002	11/11/2017

spea ENGINEERING
Atlantia

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

VISTO DEL CONCEDEENTE
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIREZIONE REGIONALE DELLE OPERE PUBBLICHE - REGIONE EMILIA-ROMAGNA