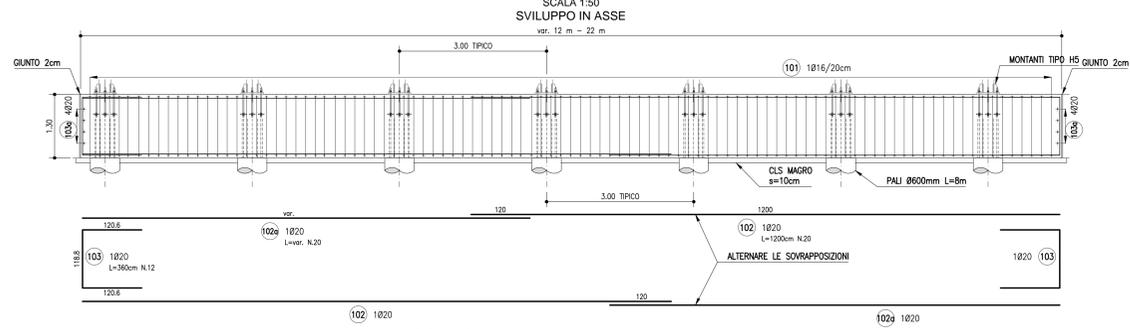
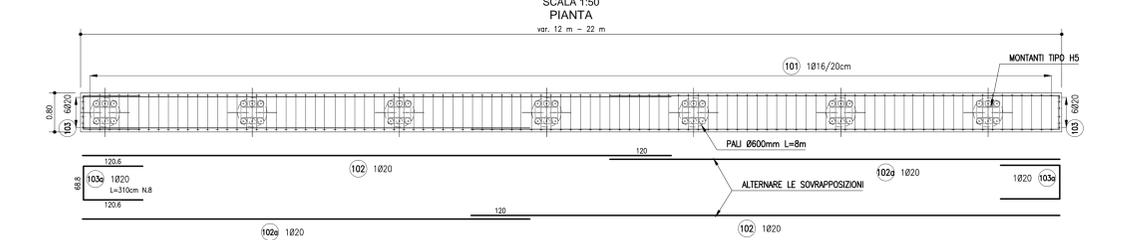


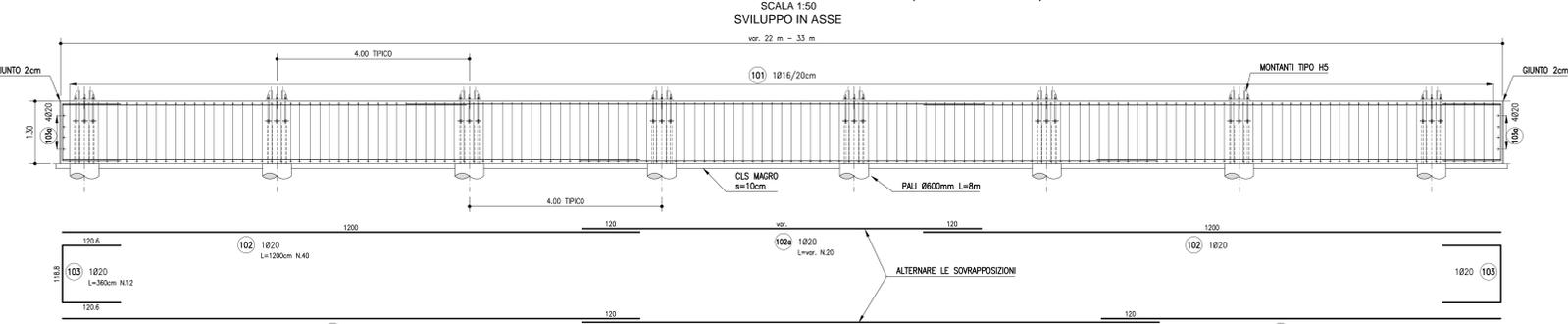
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 1 (DA 12 m A 22 m)



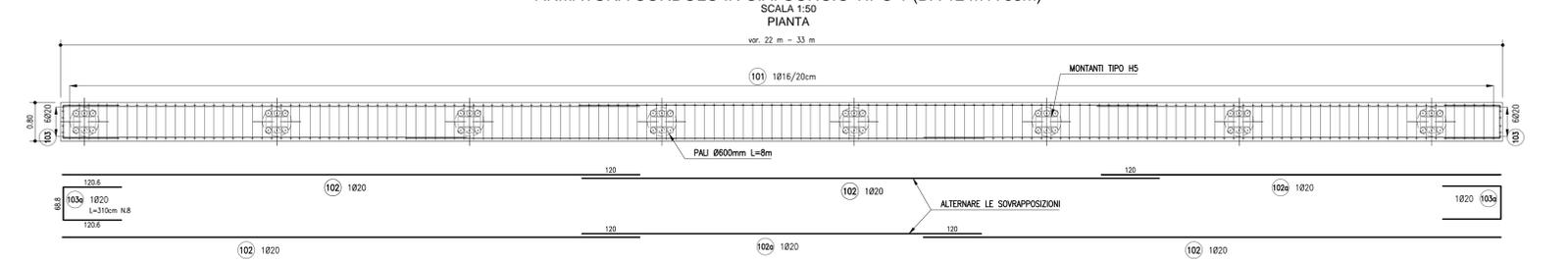
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 1 (DA 12 m A 22 m)



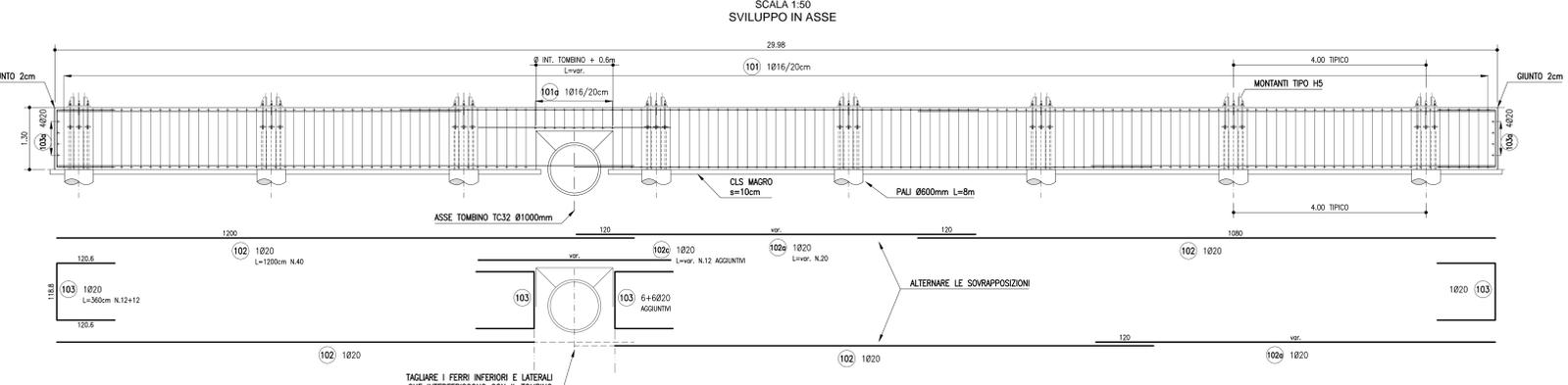
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)



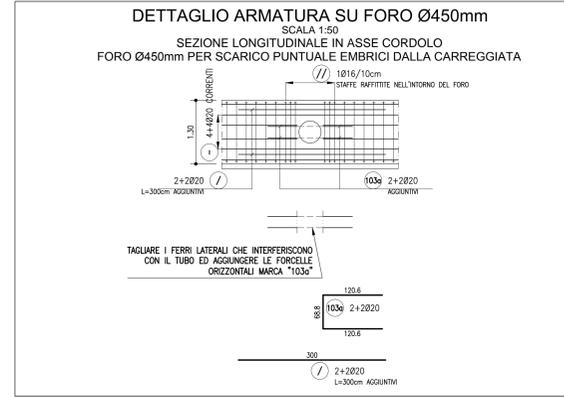
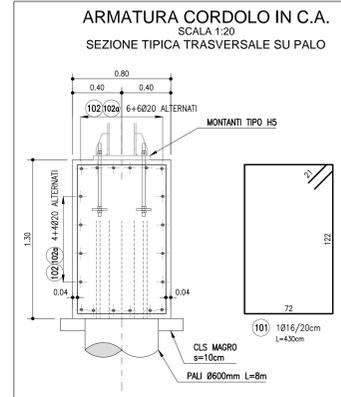
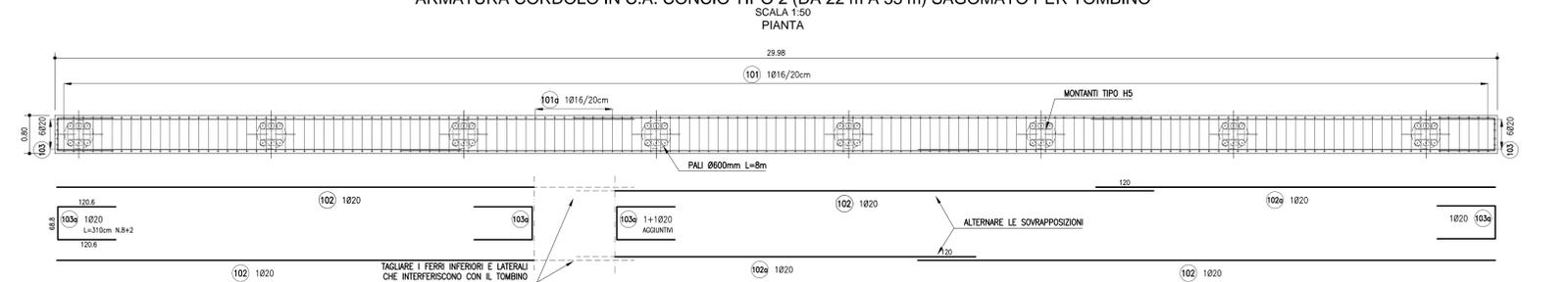
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 1 (DA 12 m A 33 m)



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



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



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	520	10400	520					
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 27,5 m

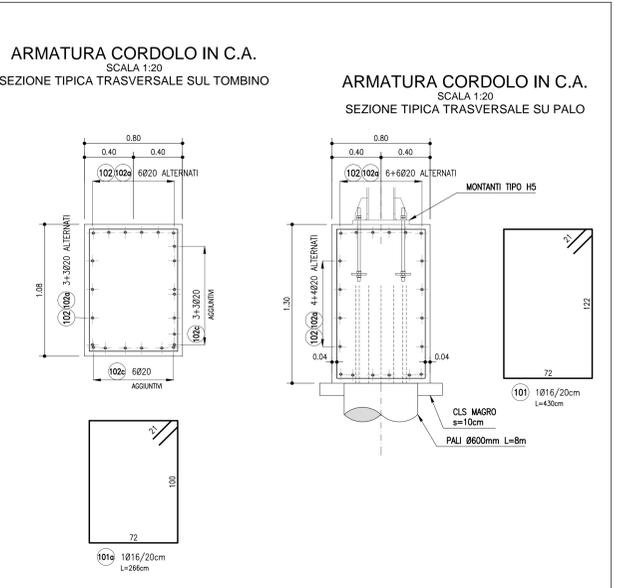
MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)
101	16	138	2	430	118680	72	122	72	122	21	21
102	20	40	2	1200	96000	1200					
102a	20	20	2	590	23600	590					
103	20	12	2	360	8640	120,6	118,8	120,6			
103a	20	8	2	310	4960	120,6	68,8	120,6			
DIAMETRO				PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO					
Ø	kg/m	cm	kg								
16	1,58	118680	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	4	430	240800	72	122	72	122	21	21
102	20	40	4	1200	192000	1200					
102a	20	20	4	640	51200	640					
103	20	12	4	360	17280	120,6	118,8	120,6			
103a	20	8	4	310	9920	120,6	68,8	120,6			
DIAMETRO				PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO					
Ø	kg/m	cm	kg								
16	1,58	240800	3800,63								
20	2,47	270400	6668,47								
TOTALE PESO (kg)				10469,10							

ARMATURA CORDOLO P1 DA 28 m SAGOMATO PER TOMBINO

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
101a	16	9	1	386	3474	72	100	72	100	21	21
102	20	40	1	1200	48000	1200					
102a	20	20	1	640	12800	640					
102c	20	12	1	400	4800	400					
103	20	24	1	360	8640	120,6	118,8	120,6			
103a	20	10	1	310	3100	120,6	68,8	120,6			
DIAMETRO				PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO					
Ø	kg/m	cm	kg								
16	1,58	63674	1004,99								
20	2,47	77340	1907,32								
TOTALE PESO (kg)				2912,31							



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 PALI 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	37	6340	236580	6340					
22	20	12	37	350	384600	100	750				
23	20	3	37	180	27360	130	30				
24	12	8	37	60	30780	60					
DIAMETRO				PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO					
Ø	kg/m	cm	kg								
16	0,82	30780	2524,40								
12	0,89	30780	2733,27								
20	2,47	60780	15023,34								
TOTALE PESO (kg)				17516,01							

**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 F016N

MURO - Armatura

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Marco Diagonale Dir. Ingg. Milano N. 20100 Responsabile Gestione allievi	Ing. Federica Ferrari Dir. Ingg. Milano N. 421082	Ing. Orlando Muzio Dir. Ingg. Roma N. 1495 Responsabile Nuova Opera Autostrada
CODICE IDENTIFICATIVO		
APPENDICE PROGETTO	APPENDICE DEFINITIVO	APPENDICE ALTERNATIVE
111447	LL00	PE/AU/OPC/FO16N/FND00/D/APE/0933/0
PROJECT MANAGER	REDAZIONE	VERIFICATO
Ing. Federica Ferrari Dir. Ingg. Milano N. 421082		
REVISIONE		
2		
0 - NOVEMBRE 2017		
VISTO DEL COMMITTENTE		
VISTO DEL CONCESSIONARIO		