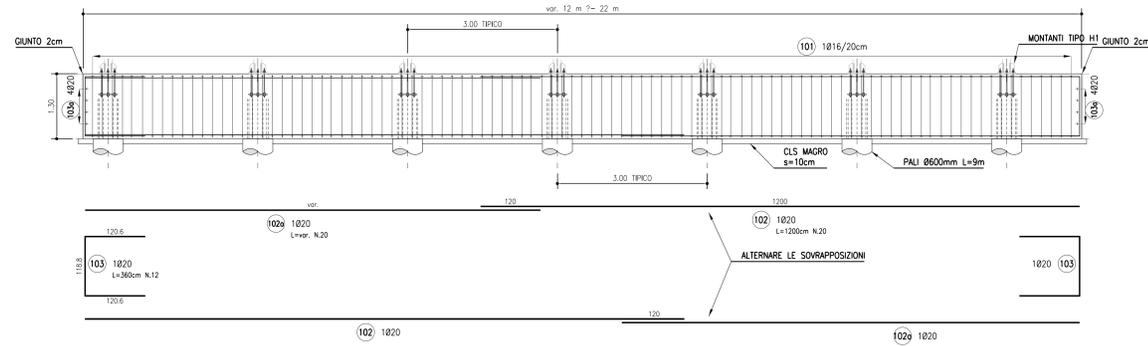
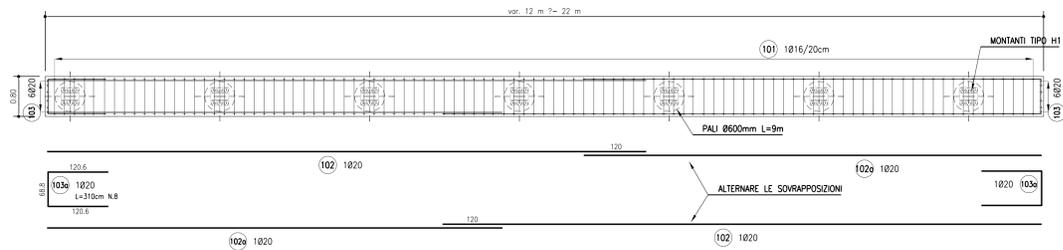


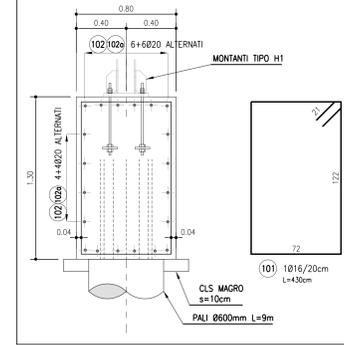
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 0 (FINO A 12 m)  
SCALA 1:50  
SVILUPPO IN ASSE



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

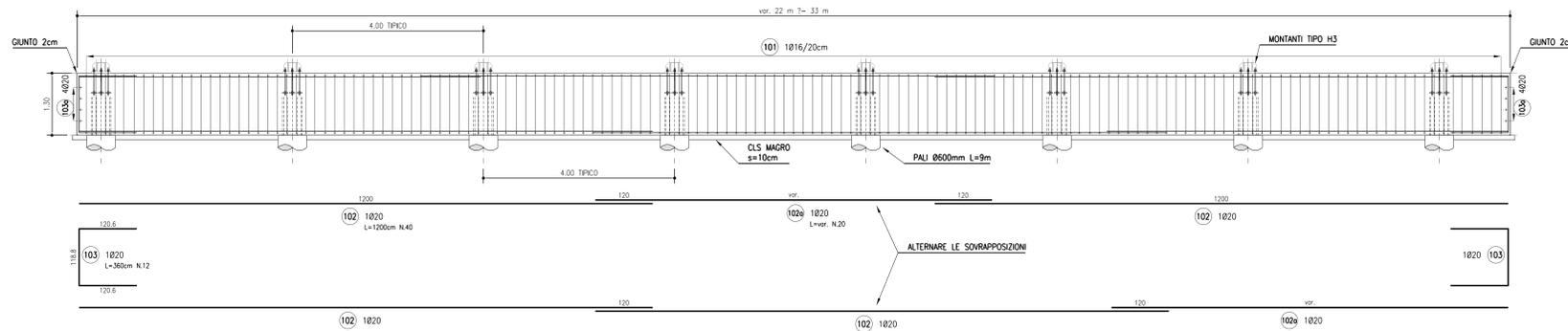


ARMATURA CORDOLO IN C.A.  
SCALA 1:20  
SEZIONE TIPICA TRASVERSALE SU PALO

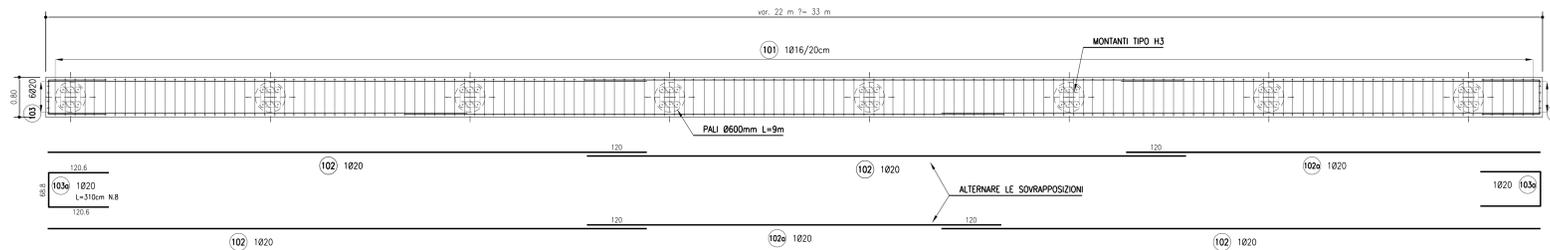


ARMATURA CORDOLO P2 DA 10.12 m										
MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHENZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHENZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	F (cm)
101	16	51	1	430	21830	72	122	72	122	21
102	20	20	0	1200	0	1200				
102a	20	20	1	1000	20000	1000				
103	20	12	1	360	4320	120.6	118.8	120.6		
103a	20	8	1	310	2480	120.6	68.8	120.6		
DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHENZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg							
16	1.58	21830	346.13							
20	2.47	26090	646.93							
TOTALE PESO (kg)			993.06							

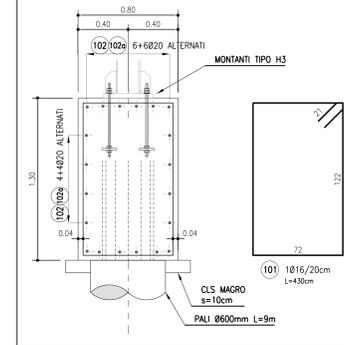
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)  
SCALA 1:50  
SVILUPPO IN ASSE



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



ARMATURA CORDOLO P2 DA 28 m										
MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHENZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHENZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	F (cm)
101	16	140	8	430	481600	72	122	72	122	21
102	20	40	8	1200	384000	1200				
102a	20	20	1	640	102400	640				
103	20	12	8	360	34560	120.6	118.8	120.6		
103a	20	8	8	310	19840	120.6	68.8	120.6		
DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHENZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg							
16	1.58	481600	7601.27							
20	2.47	540800	13336.94							
TOTALE PESO (kg)			20938.21							

ARMATURA CORDOLO P2 DA 30.88 m										
MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHENZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHENZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	F (cm)
101	16	155	1	430	66650	72	122	72	122	21
102	20	40	1	1200	48000	1200				
102a	20	20	1	930	18600	930				
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	LUNGHENZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg							
16	1.58	66650	1051.96							
20	2.47	73400	1810.15							
TOTALE PESO (kg)			2862.12							

ARMATURA CORDOLO P2 DA 32.5 m										
MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHENZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHENZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	F (cm)
101	16	163	1	430	70090	72	122	72	122	21
102	20	40	1	1200	48000	1200				
102a	20	20	1	1090	21800	1090				
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	LUNGHENZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg							
16	1.58	70090	1106.26							
20	2.47	76600	1889.07							
TOTALE PESO (kg)			2995.33							

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 P2										
MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHENZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHENZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	F (cm)
31	16	1	105	7059	741195	7059				
32	20	12	185	560	1197000	100	850			
33	20	4	105	180	37260	130	30			
34	12	12	105	60	72600	60				
DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHENZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg							
16	0.82	741195	608.93							
12	0.89	72600	651.19							
20	2.47	284200	3117.07							
TOTALE PESO (kg)			3611.00							

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 F0275

MURO - Armatura  
Tav 1 di 3

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco D'Angelo Dir. Ingeg. Milano N. 20155 Responsabile Tecnica d'Ufficio	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Federico Ferrari Dir. Ingeg. Milano N. 421082	IL DIRETTORE TECNICO Ing. D'Amico Marco Dir. Ingeg. Pavia N. 1496 Progettazione Nuova Opera Autostrada
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CODICE IDENTIFICATIVO										
REPERIBILE PROGETTO	REPERIBILE IDENTIFICATIVO	REPERIBILE ELENCO	ORDINATORE							
111447	LL00 PE AU OPC FO275 FND00 D APE 1274 0	5	SCALA varie							
PROJECT MANAGER Ing. Federico Ferrari Dir. Ingeg. Milano N. A21082			REVISIONE N. 008 11 NOVEMBRE 2017							
SUPPORTO SPECIALISTICO										
REDAZIONE										

VISTO DEL COMMITTENTE autostrade per l'italia IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Piroglio	VISTO DEL CONCESSIONE Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIREZIONE REGIONALE DELLE OPERE PUBBLICHE PROVINCIA DI BOLOGNA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------