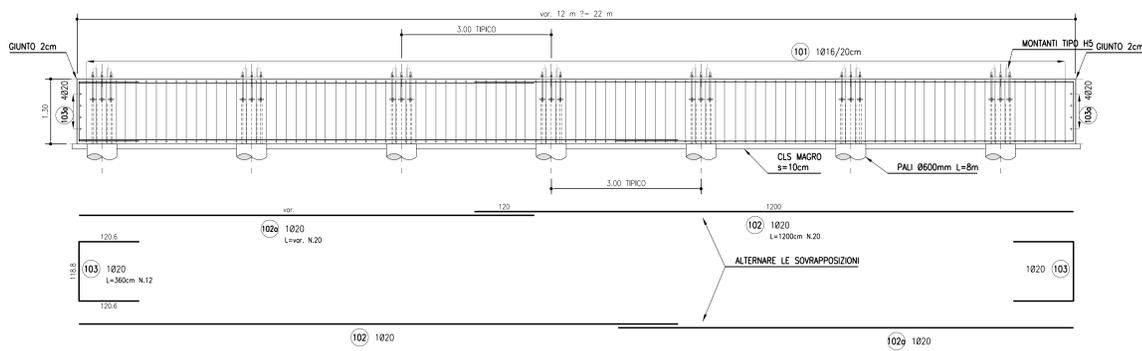


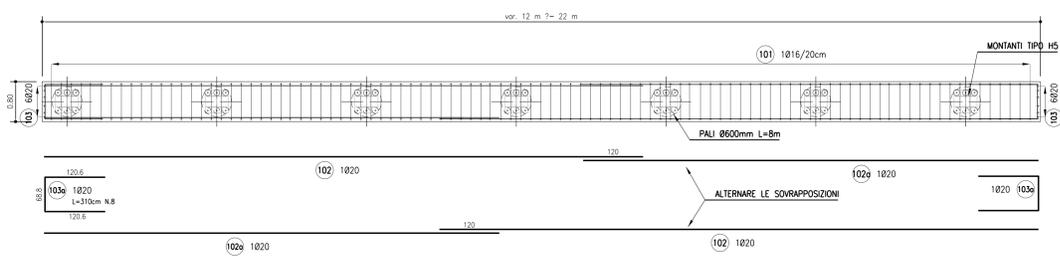
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 1 (DA 12 m A 22 m)

SCALA 1:50
SVILUPPO IN ASSE

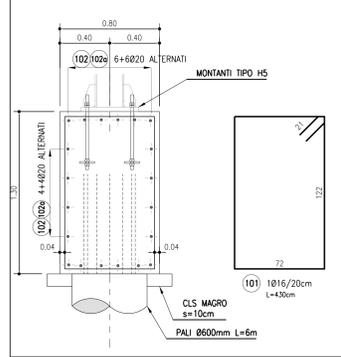


ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 1 (DA 12 m A 22 m)

SCALA 1:50
PIANTA

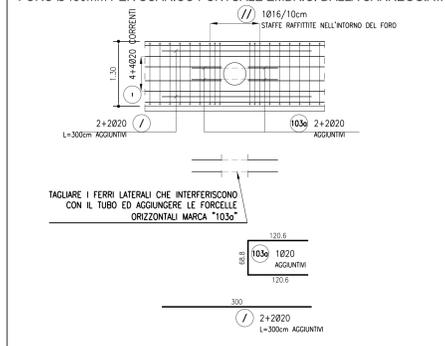


ARMATURA CORDOLO IN C.A.
SCALA 1:20
SEZIONE TIPICA TRASVERSALE SU PALO



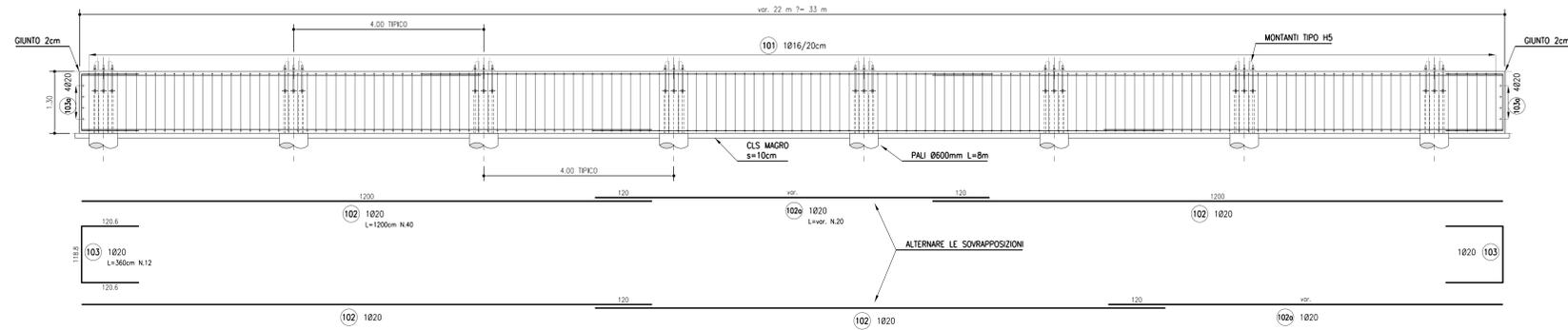
DETTAGLIO ARMATURA SU FORO Ø450mm
SCALA 1:50

SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE CORDOLO
FORO Ø450mm PER SCARICO PUNTUALE EMBRICI DALLA CARREGGIATA



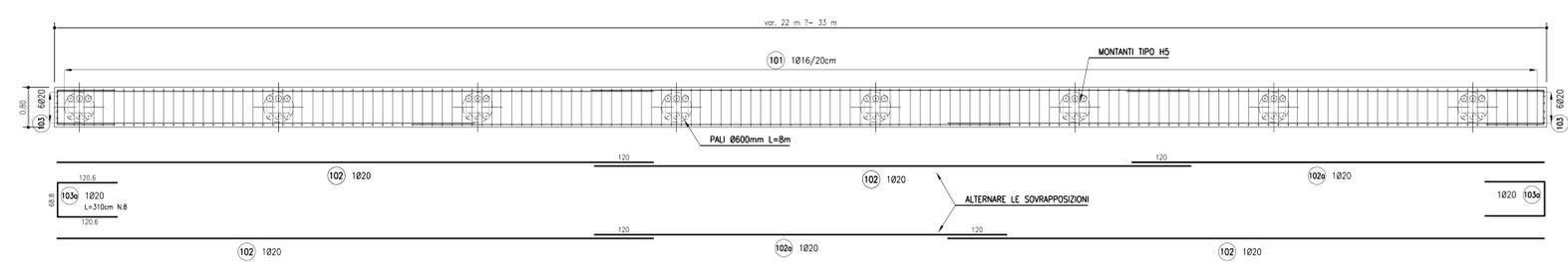
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)

SCALA 1:50
SVILUPPO IN ASSE



ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO DA 30m

SCALA 1:50
PIANTA



ARMATURA CORDOLO P1 DA 15,72 m										
MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	F (cm)
101	16	67	1	430	28810	72	122	72	122	21
102	20	20	1	1200	24000	1200				
102a	20	20	1	300	6000	300				
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 UNITARIO		LUNGHEZZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg							
16	1,58	28810	454,72							
20	2,47	38800	907,54							
TOTALE PESO (kg)				1362,26						

ARMATURA CORDOLO P1 DA 21,37 m										
MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	F (cm)
101	16	107	1	430	46010	72	122	72	122	21
102	20	20	1	1200	24000	1200				
102a	20	20	1	1600	21200	1600				
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 UNITARIO		LUNGHEZZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg							
16	1,58	46010	726,19							
20	2,47	52000	1282,40							
TOTALE PESO (kg)				2008,59						

ARMATURA CORDOLO P1 DA 26,5 m										
MARCA	DIAMETRO (mm)	NUMERO BARRE	NUMERO ELEMENTI	LUNGHEZZA BARRA (cm)	TOTALE LUNGHEZZA (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	F (cm)
101	16	133	1	430	57190	72	122	72	122	21
102	20	40	1	1200	48000	1200				
102a	20	20	1	490	9800	490				
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 UNITARIO		LUNGHEZZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg							
16	1,58	57190	902,65							
20	2,47	54600	1352,13							
TOTALE PESO (kg)				2495,78						

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)	F (cm)
101	16	140	9	430	541800	72	122	72	122	21
102	20	40	9	1200	432000	1200				
102a	20	20	9	640	115200	640				
103	20	12	9	360	38880	120,6	118,8	120,6		
103a	20	8	9	310	23220	120,6	68,8	120,6		
DIAMETRO UNITARIO		LUNGHEZZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg							
16	1,58	541800	8551,43							
20	2,47	608400	15004,06							
TOTALE PESO (kg)				23555,48						

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)	F (cm)
21	16	1	117	6345	74135	6345				
22	20	12	117	660	119340	100	750			
23	20	3	117	180	66180	150	30			
24	12	3	117	60	63180	60				
DIAMETRO UNITARIO		LUNGHEZZA	PESO							
Ø	kg/m	cm	kg							
16	0,82	74235	4576,96							
12	0,39	63180	560,92							
20	2,47	124950	30816,03							
TOTALE PESO (kg)				35953,91						

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 F013S

MURO - Planimetria, profilo e sezioni
Tav 3 di 3

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco D'Angelo Ord. Ingeg. Milano N. 20155 Responsabile Tecnica d'Ufficio	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Federico Ferrari Ord. Ingeg. Milano N. A21082	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazzoli Ord. Ingeg. Pavia N. 1496 Responsabile Nuova Opera Autostrada
CODICE IDENTIFICATIVO IMPIANTO/PROGETTO: 111447 LL00 PE AU OPC FO13S FN000 D APE 1063 0 5		
REVISIONE N. 008 08 NOVEMBRE 2017		
PROJECT MANAGER Ing. Federico Ferrari Ord. Ingeg. Milano N. A21082	SUPPORTO SPECIALISTICO	VERIFICATO

VISTO DEL COMMITTENTE Ing. Antonio Pirovano	VISTO DEL CONCESSIONARIO Mistrallo della Infrastruttura e dei Trasporti
------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------