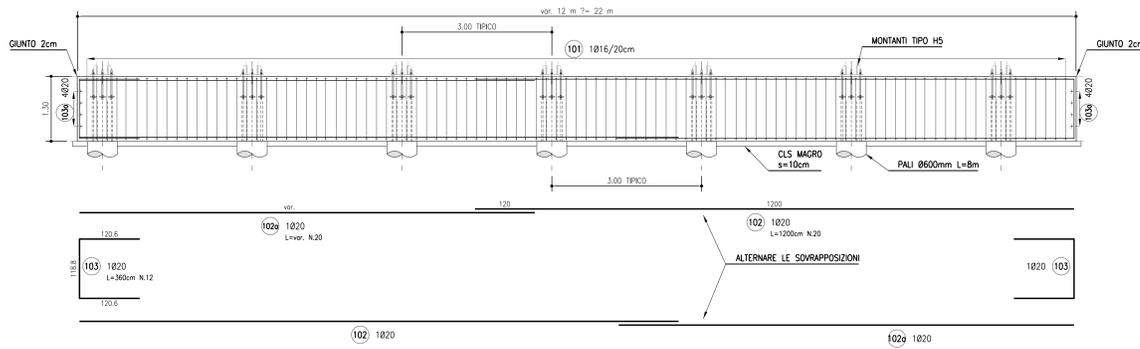
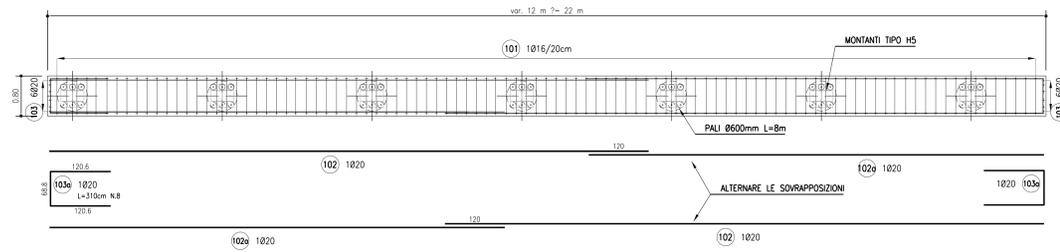


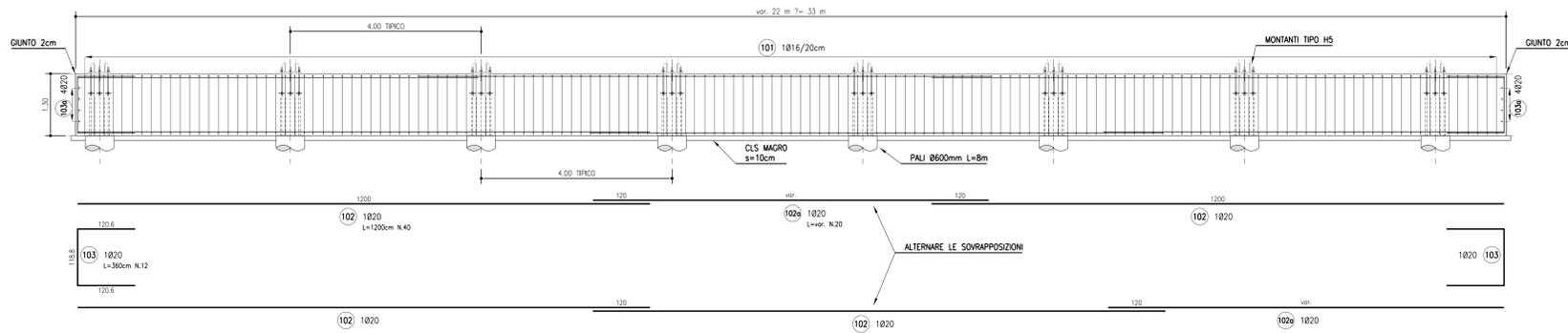
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 1 (DA 12 m A 22 m)
SCALA 1:50
SVILUPPO IN ASSE



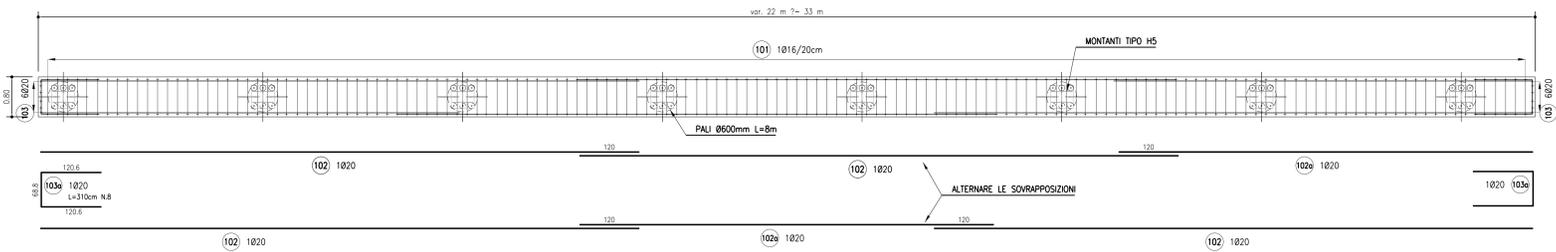
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 1 (DA 12 m A 22 m)
SCALA 1:50
PIANTA



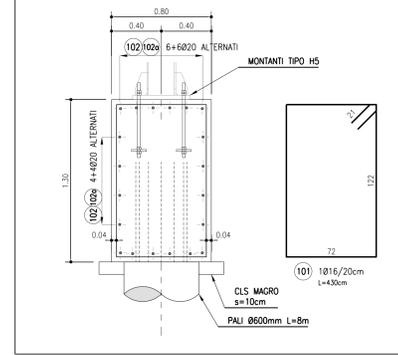
ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO TIPO 2 (DA 22 m A 33 m)
SCALA 1:50
SVILUPPO IN ASSE



ARMATURA CORDOLO IN C.A. CONCIO DA 30m
SCALA 1:50
PIANTA

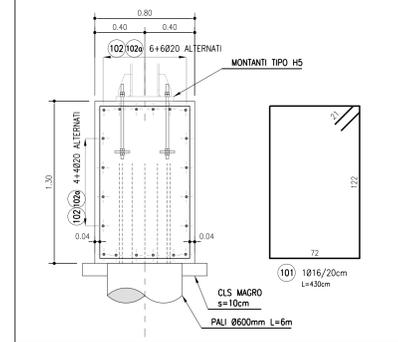


ARMATURA CORDOLO IN C.A.
SCALA 1:20
SEZIONE TIPICA TRASVERSALE SU PALO



ARMATURA CORDOLO P1 DA 20 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	100	1	430	43000	72	122	72	122	21	21
102	20	20	1	1200	24000						
102a	20	20	1	920	18400						
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	43000	675.69								
20	2.47	49200	1213.35								
TOTALE PESO (kg)				1892.03							

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



ARMATURA CORDOLO P1 DA 26.76 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	128	1	430	55470	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000						
102a	20	20	1	420	8400						
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	55470	875.60								
20	2.47	63200	1558.61								
TOTALE PESO (kg)				2434.11							

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	2	430	120400	72	122	72	122	21	21
102	20	40	2	1200	96000						
102a	20	20	2	840	16800						
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							

ARMATURA CORDOLO P1 DA 28.26 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	142	1	430	61050	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000						
102a	20	20	1	670	13400						
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	61050	963.73								
20	2.47	89200	1681.91								
TOTALE PESO (kg)				2645.65							

ARMATURA CORDOLO P1 DA 32.00 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	160	1	430	68800	72	122	72	122	21	21
102	20	40	1	1200	48000						
102a	20	20	1	1040	20800						
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	68800	1085.90								
20	2.47	75600	1864.41								
TOTALE PESO (kg)				2950.30							

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	70	430	30100	65.45					
22	20	12	70	680	71400	100	750				
23	20	3	70	160	33600	130	30				
24	12	8	70	60	37800	60					
DIAMETRO	PESO UNITARIO	LUNGHEZZA	PESO								
Ø	kg/m	cm	kg								
16	0.62	44100	2728.33								
12	0.89	27000	238.09								
20	2.47	14700	18436.34								
TOTALE PESO (kg)				21910.88							

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 antionfonica FOA F042N

MURO - Armatura
Tav 1 di 3

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Marco D'Angeli Ord. Ingeg. Milano N. 20155 Responsabile Tecnica: Bruno	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Federico Ferrari Ord. Ingeg. Milano N. A21082	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Motta Ord. Ingeg. Pavia N. 1496 Progettazione: Nucleo Autostrade
CODICE IDENTIFICATIVO REPERIBILE: 111447 LL00 PE AU OPC F042N FND00 D APE 1453 0		
REVISIONE N. 008 D. 01 01 NOVEMBRE 2017		
PROJECT MANAGER Ing. Federico Ferrari Ord. Ingeg. Milano N. A21082	SUPPORTO SPECIALISTICO	REVISIONE
PRODOTTO	VERIFICATO	

VISTO DEL COMMITTENTE Ing. Antonio Pizzardi	VISTO DEL CONCESSIONARIO Mistice della Infrastruttura e dei Trasporti S.p.A. - Via S. Felice 10 - 40138 Bologna
------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------