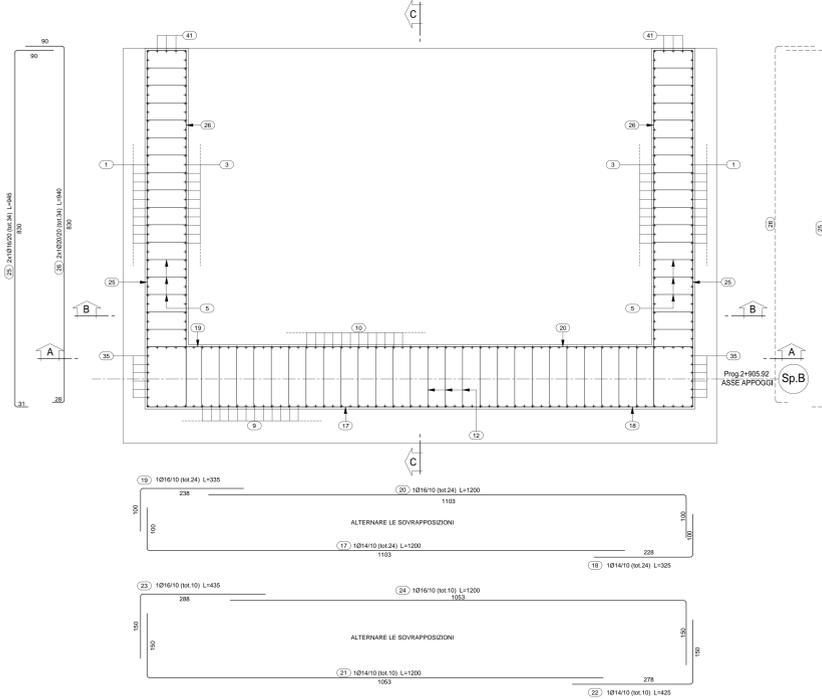


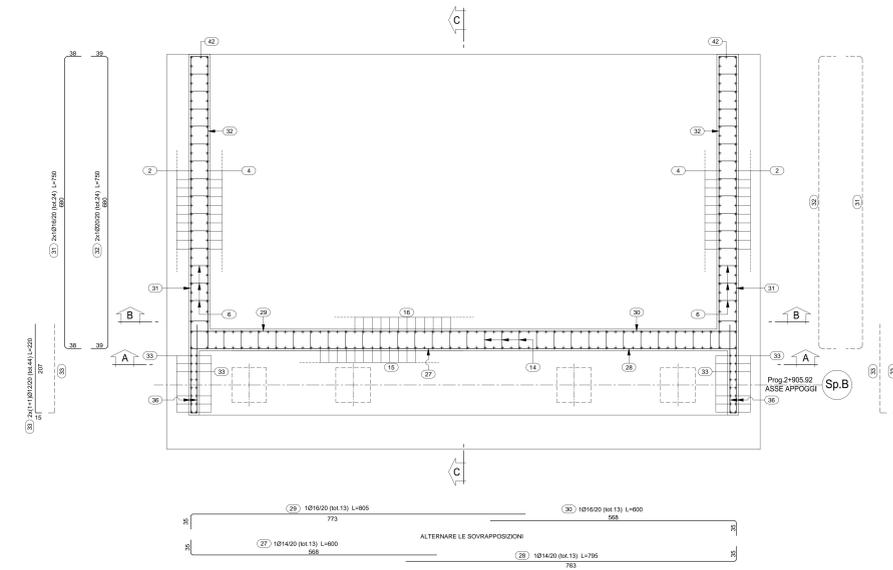
**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

TUTTI I MATERIALI DEVONO ESSERE CONFORMI AL D.M. 14/91/2008  
 CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO  
 - CONFORME ALLA EN 206-1:2006  
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 10/15  
 CEMENTO ARMATO  
 CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA  
 FONDAZIONI, PILE E SPALLE, PALI DI FONDAZIONE  
 - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006  
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 20/25  
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC3  
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: D<sub>max</sub> 31  
 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0,20  
 - RAPPORTO A/C MAX: 0,60  
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 280 Kg/m<sup>3</sup>  
 - COPRIFERRO: 50mm  
 CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA  
 ELEVAZIONI SPALLE E PILE  
 - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006  
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 20/25  
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC3  
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: D<sub>max</sub> 31  
 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0,20  
 - RAPPORTO A/C MAX: 0,60  
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 280 Kg/m<sup>3</sup>  
 - COPRIFERRO: 50mm  
 ACCIAIO DI ARMATURA  
 - ARMATURA ORDINARIA: B450C AD ADERENZA MIGLIORATA

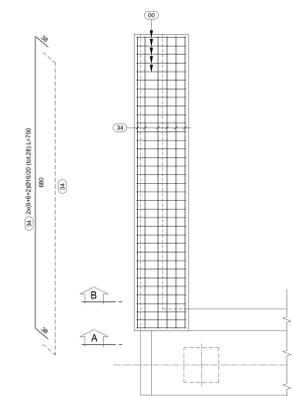
**PIANTA ARMATURE ALLO SPICCATO  
SEZIONE D-D**  
SCALA 1:50



**PIANTA ARMATURE A QUOTA APPOGGI  
SEZIONE E-E**  
SCALA 1:50



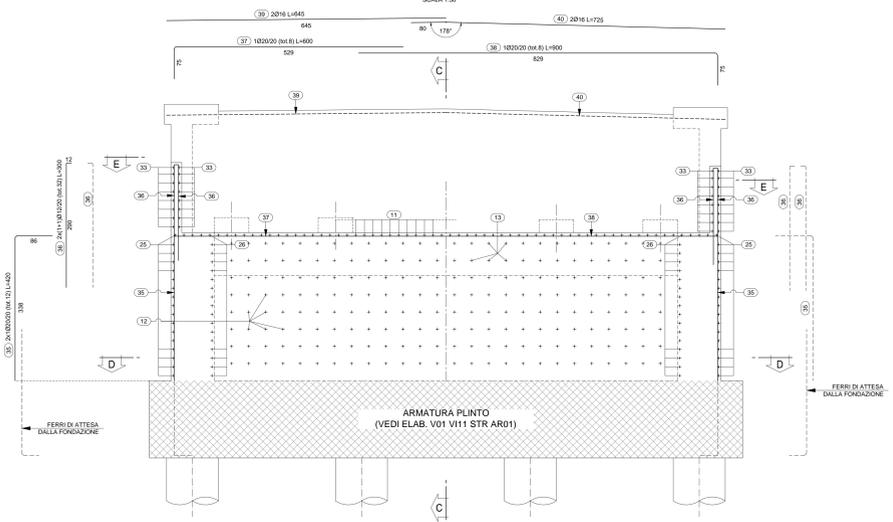
**VISTA F-F**  
SCALA 1:50



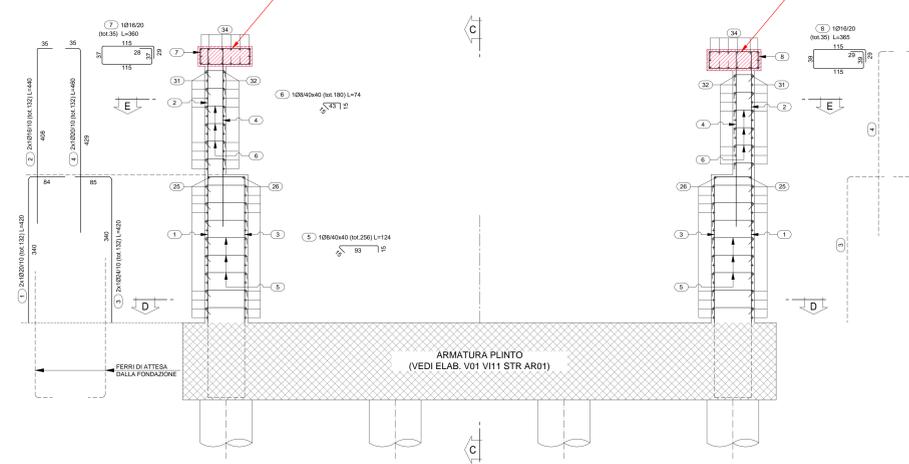
VARIANTE		Sistema V111										
Posiz.	Ø	Lung.	N°	P. st.	N. Dim.	Ø 6	Ø 8	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 24
1	20	4,20	132								554,400	554,400
2	16	4,40	132								580,800	580,800
3	24	4,20	132								607,200	607,200
4	20	4,60	132								616,000	616,000
5	8	1,24	256			317,440						
6	8	0,74	180			133,200						
7	16	3,00	36								126,000	126,000
8	16	3,00	36								126,000	126,000
9	24	3,70	63								233,100	233,100
10	24	3,70	63								233,100	233,100
11	20	3,50	126								441,000	441,000
12	12	1,74	156					271,440				
13	12	2,24	50					116,400				
14	8	0,74	250			150,200					540,000	540,000
15	16	4,36	124								660,760	660,760
16	20	5,48	124								780,000	780,000
17	14	12,00	24							288,000		
18	14	3,35	24							78,000		
19	16	3,35	24							80,400		
20	16	3,00	24							288,000		
21	14	12,00	10							120,000		
22	14	4,25	10							42,500		
23	16	4,35	10							43,500		
24	16	12,00	10							120,000		
25	16	9,45	34							321,300		
26	20	9,40	34							318,600		
27	14	8,05	13							78,000		
28	14	7,95	13							103,350		
29	16	8,05	13							104,650		
30	16	7,50	24							78,000		
31	16	7,50	24							180,000		
32	12	2,50	24							96,000		
33	12	2,50	24							210,000		
34	16	7,50	24							50,400		
35	20	4,30	12							8,300		
36	12	3,00	30							48,000		
37	20	6,00	8							72,000		
38	20	6,00	8							12,800		
39	16	6,45	7							14,400		
40	16	7,25	2							22,200		
41	20	3,70	6							8,300		
42	16	4,25	7									
Totale Lunghezza = m		0,00	600,88	580,72	709,83	3.099,42	0,00	2.975,56	1.020,80			
Peso unitario = kg/m		0,222	0,381	0,588	2,208	1,578	1,568	2,456	3,351			
Peso per ogni Ø = kg		0,000	237,340	515,079	857,499	4.843,545	0,000	7.337,731	3.624,151			
Peso totale = kg												



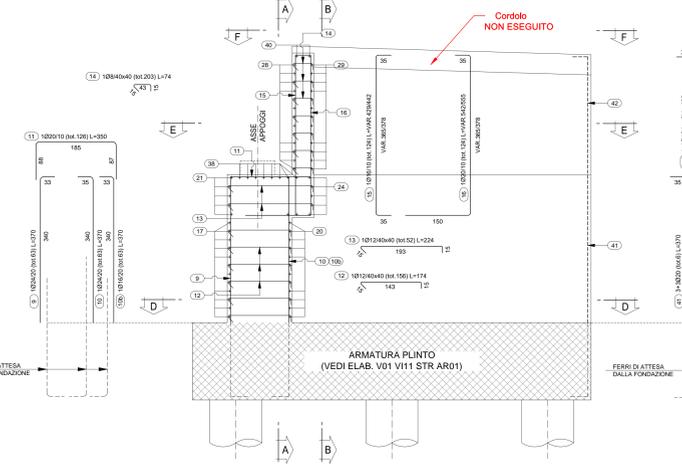
**SEZIONE A-A**  
SCALA 1:50



**SEZIONE B-B**  
SCALA 1:50



**SEZIONE C-C**  
SCALA 1:50



NOTA BENE:  
 PER GEOMETRIA, PREDISPOSIZIONI ED ARMATURA DEI BAGGIOLI  
 VEDERE ELAB. P00 V111 STR. C411

**ANAS S.p.A.**  
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)**  
**VIABILITA' DI ACCESSO ALL' "HUB PORTUALE DI LA SPEZIA**  
**INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA**  
**3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE**

**PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO**

**PROGETTO ESECUTIVO** **GE265**

VISTO A RESPONSABILITÀ DEL PROCEDIMENTO  
 RESPONSABILE DELL'INTERPRETAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
 PROGETTISTA SPECIALISTA  
 IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Fabrizio GARDONE  
 Ing. Roberto RIGNO  
 Ing. Fabio Amadi COLETTI  
 Dott. Domenico TIRRELLI

**OPERE MAGGIORI**  
**ASSE PRINCIPALE - VIADOTTI**  
**VIADOTTO SAN VENERIO I**  
**ARMATURA SPALLA "B" - ELEVAZIONE**

CODICE PROGETTO: DPGE0265\_E\_20  
 NOME FILE: 0000\_P01V111STR.AR.02  
 REVISIONE: A  
 SCALA: 1:50/1:25

C	EMISSIONE A SEGUITO STRUTTURALE ANAS	10/09/2021	G. Naretto	M. Barale	A. Rodino
B					
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO