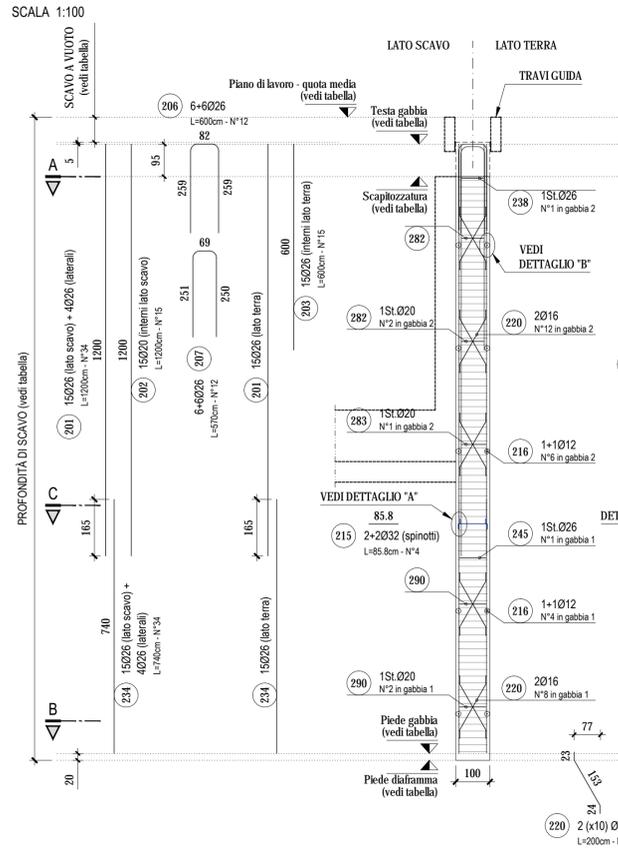
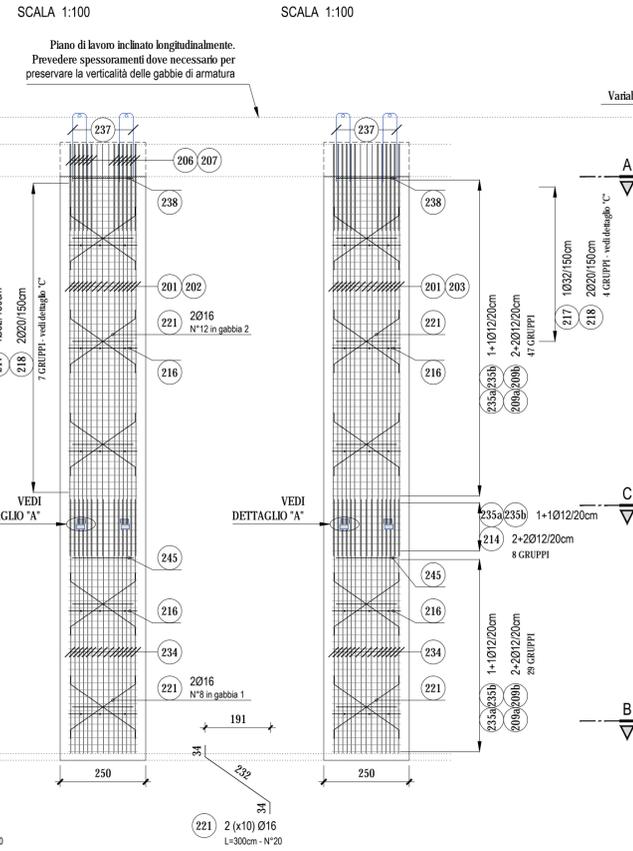


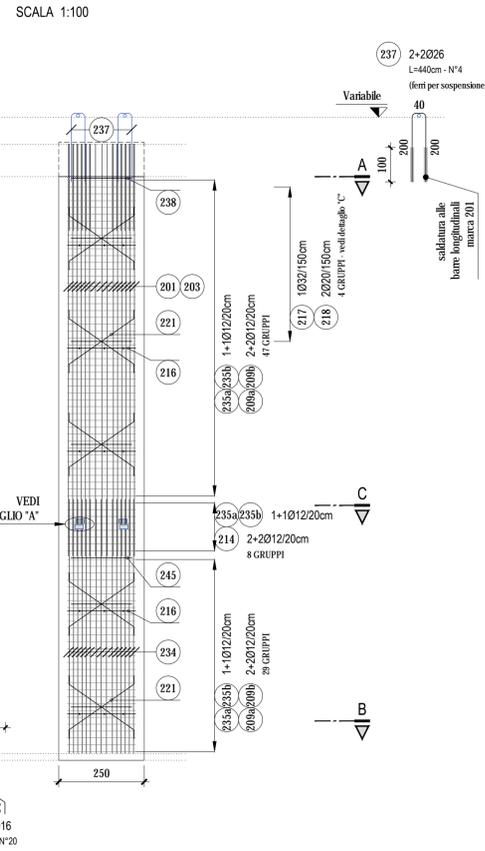
VISTA LATERALE



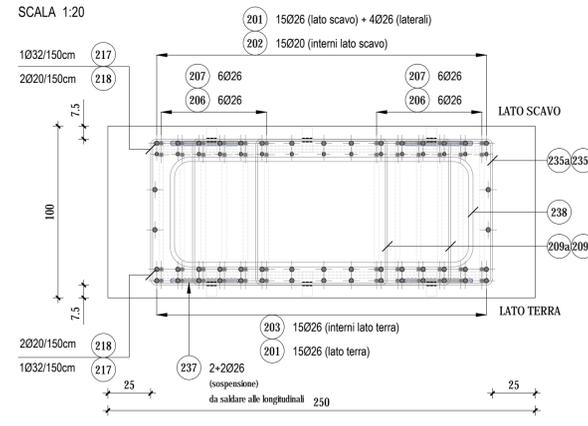
VISTA LATO SCAVO



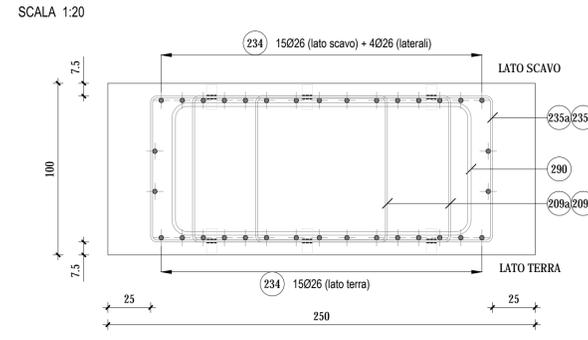
VISTA LATO TERRA



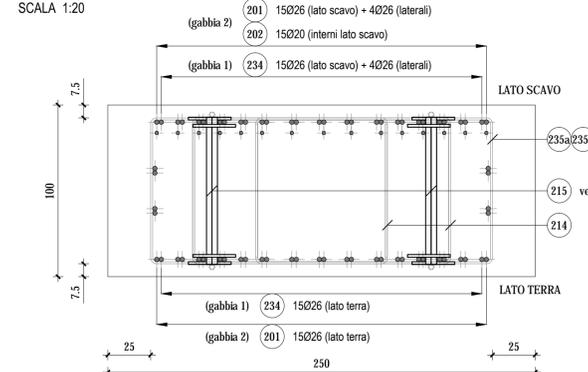
SEZIONE A-A (GABBIA 2)



SEZIONE B-B (GABBIA 1)

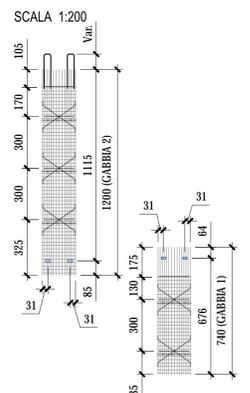


SEZIONE C-C (SOVRAPPOSIZIONE FRA GABBIA 1 E GABBIA 2)



LAYOUT GABBIE

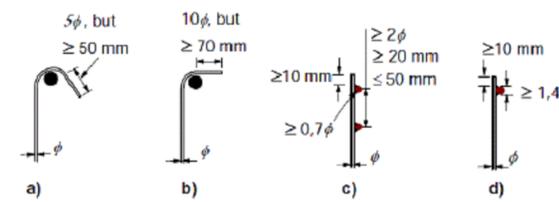
VISTA LATO SCAVO



PANNELLO N°	COORDINATE BARICENTRO (m)		QUOTE ALTIMETRICHE (m)				GEOMETRIA (m)				
	EST	NORD	PIANO DI LAVORO (in asse pannello)	TESTA GABBIA	SCAPITIZZATURA (quota max. fra i 4 vertici del pannello)	PIEDE GABBIA	PIEDE DIAFRAMMA	SPESORE DIAFRAMMA	LUNGHEZZA DIAFRAMMA	LUNGHEZZA COMPLESSIVA DI SCAVO	LUNGHEZZA DI SCAVO A VUOTO
P002	69182,469	85130,099	13,083	12,620	11,670	-5,130	-5,330	1,0	18,0	18,413	0,413
P003	69179,042	85134,142	13,038	12,567	11,617	-5,183	-5,383	1,0	18,0	18,421	0,421
P004	69175,615	85138,186	12,993	12,514	11,564	-5,236	-5,436	1,0	18,0	18,429	0,429
P005	69172,189	85142,229	12,948	12,462	11,512	-5,288	-5,488	1,0	18,0	18,436	0,436
P006	69168,762	85146,272	12,904	12,387	11,437	-5,363	-5,563	1,0	18,0	18,467	0,467
P007	69165,335	85150,315	12,859	12,254	11,304	-5,496	-5,696	1,0	18,0	18,555	0,555
P008	69161,909	85154,359	12,814	12,121	11,171	-5,629	-5,829	1,0	18,0	18,643	0,643
P009	69158,482	85158,402	12,769	11,988	11,038	-5,762	-5,962	1,0	18,0	18,731	0,731
P049	69172,192	85121,424	13,084	13,034	12,084	-4,716	-4,916	1,0	18,0	18,000	0,000
P050	69168,766	85125,467	13,038	12,980	12,030	-4,770	-4,970	1,0	18,0	18,008	0,008
P051	69165,339	85129,510	12,993	12,926	11,976	-4,824	-5,024	1,0	18,0	18,017	0,017
P052	69161,912	85133,553	12,948	12,872	11,922	-4,878	-5,078	1,0	18,0	18,026	0,026

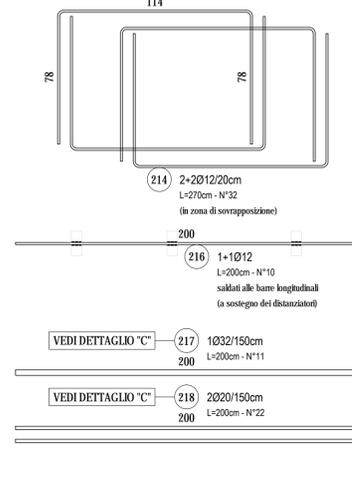
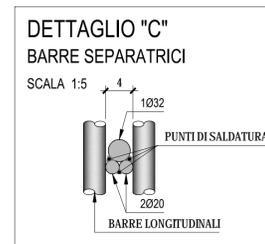
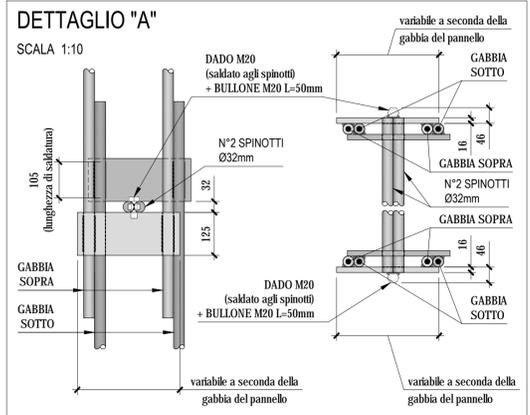
NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN cm TRANNE DOVE ESPRESSAMENTE INDICATO
- TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE DAL COSTRUTTORE PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE



Note: For c) and d) the cover should not be less than either 3φ or 50 mm.

Figure 8.5: Anchorage of links



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

<b>CALCESTRUZZO PER DIAFRAMMI</b>	C 28/35
- Classe di resistenza (f <sub>ck</sub> ,cl/R <sub>ck</sub> ):	XC2
- Classe di esposizione:	S4 (SLUMP IN mm 150-210)
- Classe di consistenza:	32.5R secondo UNI EN 197-1
- Cemento:	280 kg/mc
- Rapporto acqua cemento:	0,60
- Contenuto minimo di cemento:	20 mm
- Diametro max inerti:	75 mm
- Caporifero minimo:	Conforme alla norma UNI EN 206-1 e alle Istruzioni UNI 11104
<b>ALTRI CALCESTRUZZI</b>	C 12/15
- Cila magro:	Conforme alla norma UNI EN 206-1 e alle Istruzioni UNI 11104
<b>ACCIAIO PER C.A. E RETE ELETTROSALDATA</b>	B 450 C
- Tipo:	f <sub>yk</sub> >= 450 MPa
- Resistenza caratteristica a snervamento:	f <sub>tk</sub> >= 540 MPa
- Resistenza caratteristica a rottura:	f <sub>tk</sub> >= 850 MPa
<b>BARRE IN GFRP</b>	DURGLASS
- Resistenza caratteristica a rottura:	f <sub>tk</sub> >= 850 MPa
<b>ACCIAIO PER PIASTRE</b>	S 355
- Tipo:	f <sub>yk</sub> >= 355 MPa
- Resistenza caratteristica a snervamento:	f <sub>tk</sub> >= 510 MPa
- Resistenza caratteristica a rottura:	f <sub>tk</sub> >= 850 MPa

TABELLA FERRI PANNELLO DI TIPO "B1"

Posizione	Diametro (mm)	Quantità (n°)	Lunghezza (m)	Lunghezza Totale (m)	Peso Unitario (kg/m)	Peso Totale (kg)
201	26	34	12,00	408,00	4,168	1700,54
202	20	15	12,00	180,00	2,466	443,88
203	26	15	6,00	90,00	4,168	375,12
206	26	12	6,00	72,00	4,168	300,10
207	26	12	5,70	68,40	4,168	285,09
209a	12	152	3,30	501,60	0,888	445,42
209b	12	152	1,60	243,20	0,888	215,96
214	12	32	2,70	86,40	0,888	76,72
215	32	4	0,86	3,43	6,313	21,67
216	12	10	2,00	20,00	0,888	17,76
217	32	11	1,50	16,50	6,313	104,16
218	20	22	1,50	33,00	2,466	81,38
220	16	20	2,00	40,00	1,578	63,12
221	16	20	3,00	60,00	1,578	94,68
234	26	34	7,40	251,60	4,168	1048,67
235a	12	84	4,20	352,80	0,888	313,29
235b	12	84	2,50	210,00	0,888	186,48
237	26	4	4,40	17,60	4,168	73,36
238	26	1	5,60	5,60	4,168	23,34
245	26	1	5,80	5,80	4,168	24,17
282	20	2	5,40	10,80	2,466	26,63
283	20	1	5,50	5,50	2,466	13,56
290	20	2	5,60	11,20	2,466	27,62
					TOT. Kg	5962,73

**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**

**CESI** **TECHINT** **ICEE**

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
 PROGETTISTA SPECIALISTA  
 IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Fabrizio CARDONE  
 Ing. Alessandro RODINO  
 Ing. Alessandro RODINO  
 Dott. Domenico TRIMBOLI

**OPERE MAGGIORI**  
**GALLERIE ARTIFICIALI**  
**GALLERIA ARTIFICIALE SCATOLARE LE FORNACI 2**  
**ARMATURA DIAFRAMMI - PANNELLI DI TIPO B1**

CODICE PROGETTO: DPGE0265 E 20  
 NOME FILE: 0000\_P00GA03STRAR02\_B  
 REVISIONE: B  
 SCALA: VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	Ottobre 2021	G. Naretto	M. Barale	A. Rodino
A	EMISSIONE	Marzo 2021	G. Naretto	M. Barale	A. Rodino