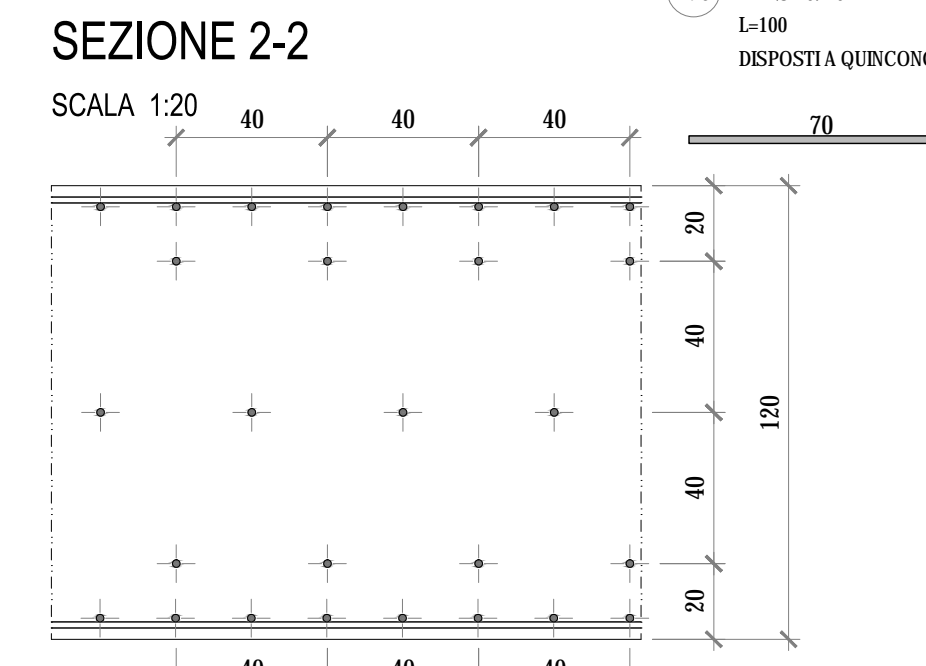
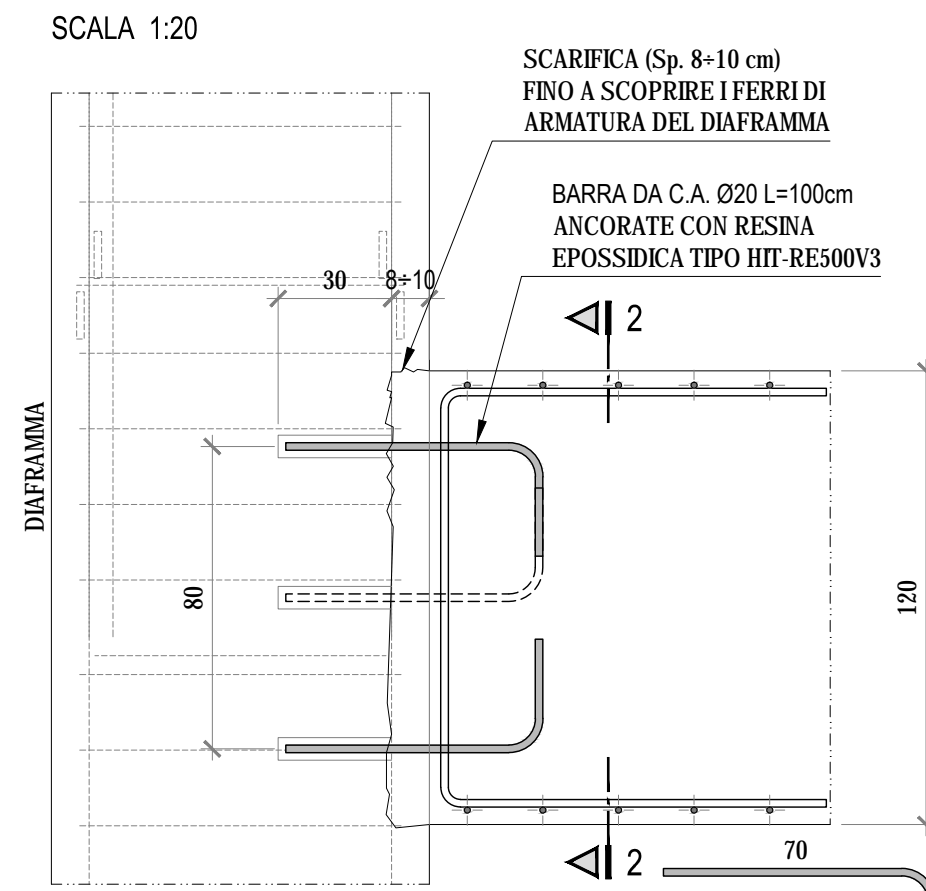
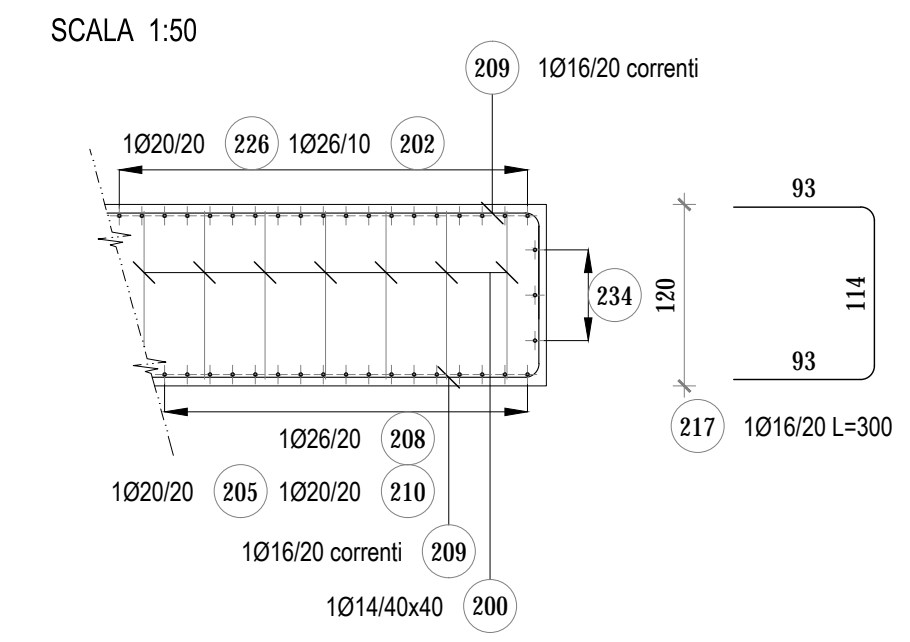


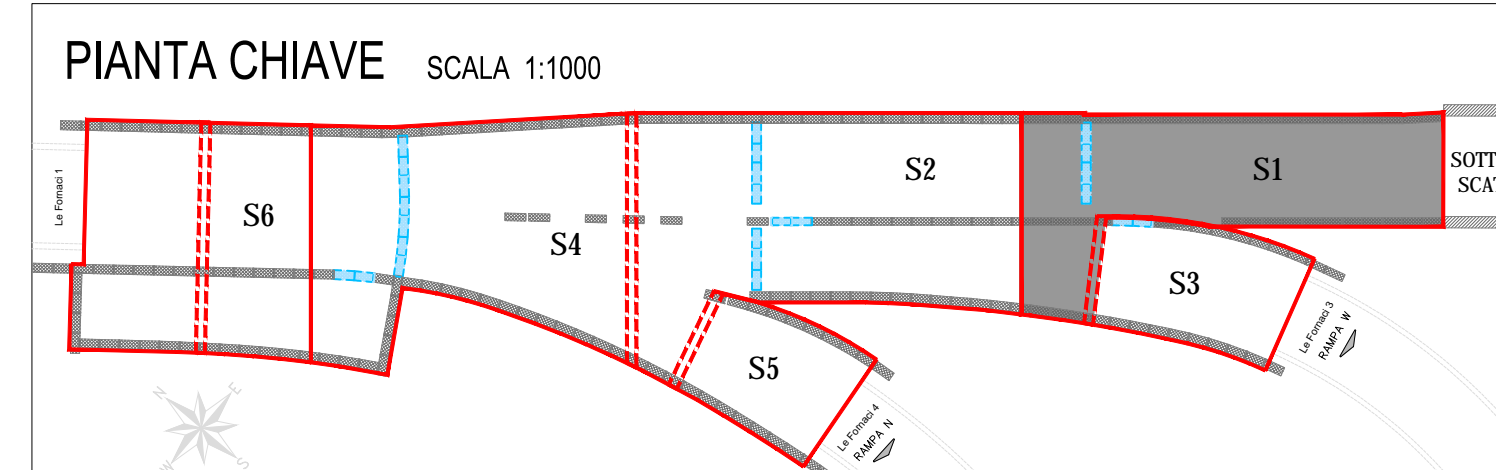
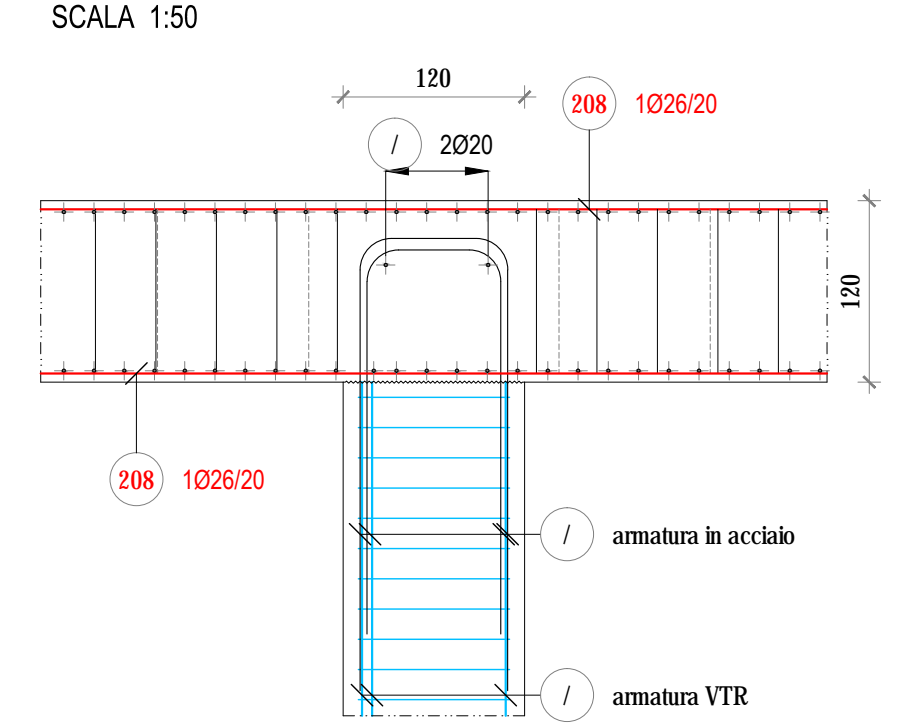
### DETTAGLIO INGHISAGGI



### DETTAGLIO -A-



### DETTAGLIO NODO SOLETTONE - DIAFRAMMA VTR



GA 03 Galleria artificiale Fornaci II					SOLETTONE DI COPERTURA - TRATTO S1				
Posiz.	Ø	Lung.	N° Fe	P. S.	N° Elem.	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 26
200	14	1,80	3409	1	1	6 136,200			
202	26	6,00	804	1	1				4 824,000
204	20	6,00	45	1	1			270,000	
205	20	4,00	487	1	1			1 948,000	
207	16	4,50	330	1	1		1 485,000		
208	26	12,00	372	1	1				4 464,000
209	16	12,00	580	1	1		6 960,000		
210	20	12,00	388	1	1			4 656,000	
212	16	4,20	400	1	1		1 680,000		
214	16	7,00	8	1	1		56,000		
216	16	6,00	2	1	1		12,000		
217	16	3,00	98	1	1		294,000		
218	20	5,50	142	1	1			781,000	
220	26	9,00	96	1	1				864,000
221	16	4,00	116	1	1		464,000		
222	16	9,00	4	1	1		36,000		
223	16	10,00	34	1	1		340,000		
230	16	11,00	74	1	1		814,000		
234	16	8,00	6	1	1		48,000		
237	16	3,00	194	1	1		582,000		
240	16	4,00	0	1	1		0,000		
242	16	2,00	50	1	1		100,000		
244	16	4,00	10	1	1		40,000		
247	26	4,00	30	1	1				120,000
248	26	4,00	18	1	1				72,000
253	20	5,25	72	1	1			378,000	
254	26	8,00	269	1	1				2 152,000
256	26	3,20	6	1	1				18,200
259	26	12,00	84	1	1				1 008,000
260	20	3,40	951	1	1			3 233,400	
267	16	3,00	12	1	1		36,000		
276	20	1,00	54	1	1			54,000	
<b>Totale Lunghezze = m</b>						6 136,20	12 947,00	11 320,40	13 523,20
<b>Peso unitario = kg/m</b>						1,208	1,578	2,466	4,168
<b>Peso per ogni Ø = kg</b>						7 412,530	20 430,366	27 916,106	56 364,698
<b>Peso totale = kg</b>							<b>112 123,70</b>		

#### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**CALCESTRUZZO PER SOLETTONE DI COPERTURA, PLATEA DI FONDAZIONE E RIMPELLI**

- Classe di resistenza (f<sub>ck</sub>/c<sub>ik</sub>/R<sub>ck</sub>): C 28/35
- Classe di esposizione: XC2
- Classe di consistenza: S4 (SLUMP IN mm 160/210)
- Cemento: 32,5R secondo UNI EN 197-1
- Rapporto acqua cemento: 0,60
- Contenuto minimo di cemento: 300 kg/mc
- Diametro max inerti: 20 mm
- Copriferro minimo: 30 mm
- Conforme alla norma UNI EN 206-1 e alle Istruzioni UNI 11104

**ALTRI CALCESTRUZZI**

- Cls magro: C 12/15
- Conforme alla norma UNI EN 206-1 e alle Istruzioni UNI 11104

**ACCIAIO PER C.A.**

- Tipo: B 450 C
- Resistenza caratteristica a snervamento: f<sub>yk</sub> ≥ 450 MPa
- Resistenza caratteristica a rottura: f<sub>tk</sub> ≥ 540 MPa

#### 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.
- PER I SISTEMI E DETTAGLI DI IMPERMEABILIZZAZIONE SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI E ALLE PRESCRIZIONI DEL FORNITORE.
- DIMENSIONE E UBICAZIONE DELLE FOROMETRIE DEVONO ESSERE DEFINITE SECONDO IL PROGETTO IMPIANTISTICO.

**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**  
Shipping & Better Energy Future

**TECHINT**  
Engineering & Construction

**ICEEAS**  
Engineering

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	Dot. Domenico TRIMBOLI

**OPERE MAGGIORI**  
**GALLERIE ARTIFICIALI**  
**GALLERIA ARTIFICIALE SCATOLARE LE FORNACI 2**  
**SOLETTONE DI COPERTURA - TRATTO S1 - ARMATURA TAV. 1/2**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPGE0265 E 20	0000_P00GA03STRAR18_B	B	VARIE

C	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	DATA	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B		10/2021	G. Naretto	M. Barale	A. Rodino
A		03/2021	G. Naretto	M. Barale	A. Rodino
REV.	DESCRIZIONE				