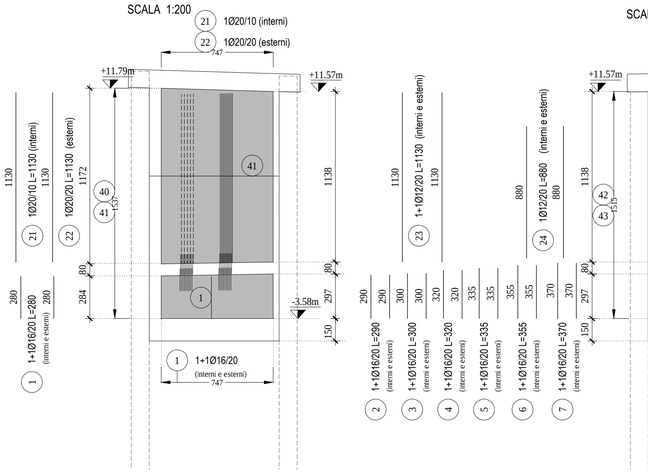
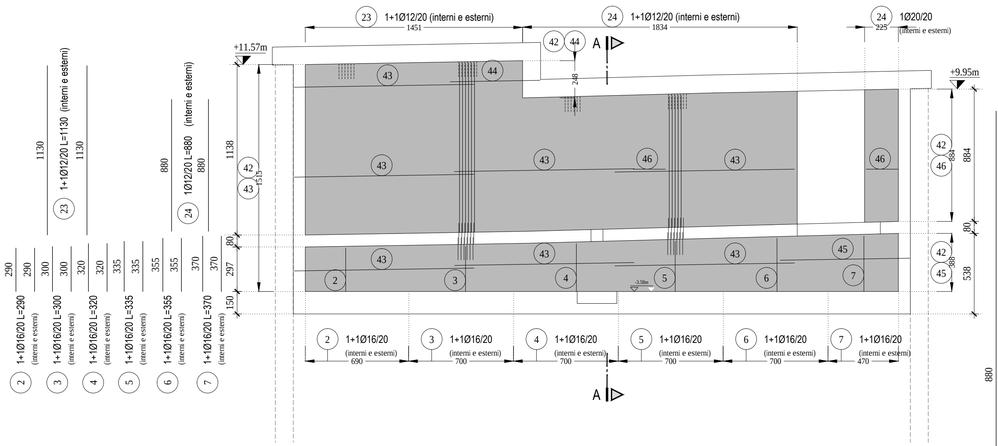
VISTA RIMPELLO R9 NORD
ARMATURA

SCALA 1:200



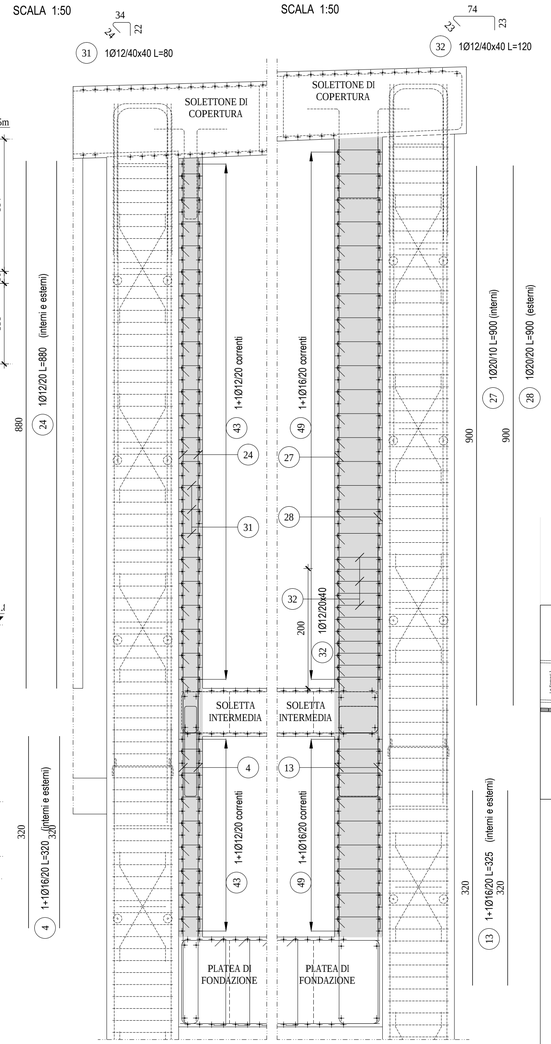
VISTA RIMPELLO R8
ARMATURA

SCALA 1:200



SEZIONE A-A
ARMATURA TIPICA RIMPELLO s=40cm

SCALA 1:50

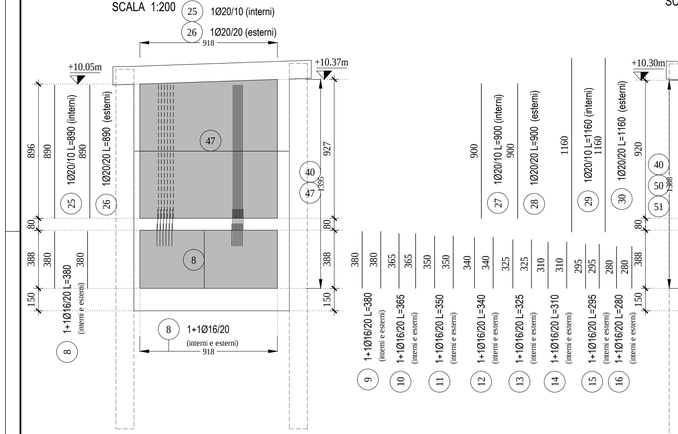


SEZIONE B-B
ARMATURA TIPICA RIMPELLO s=80cm

SCALA 1:50

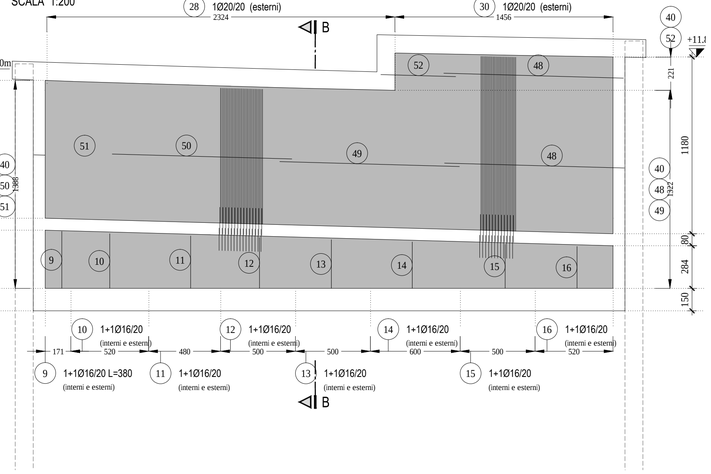
VISTA RIMPELLO R9 SUD
ARMATURA

SCALA 1:200



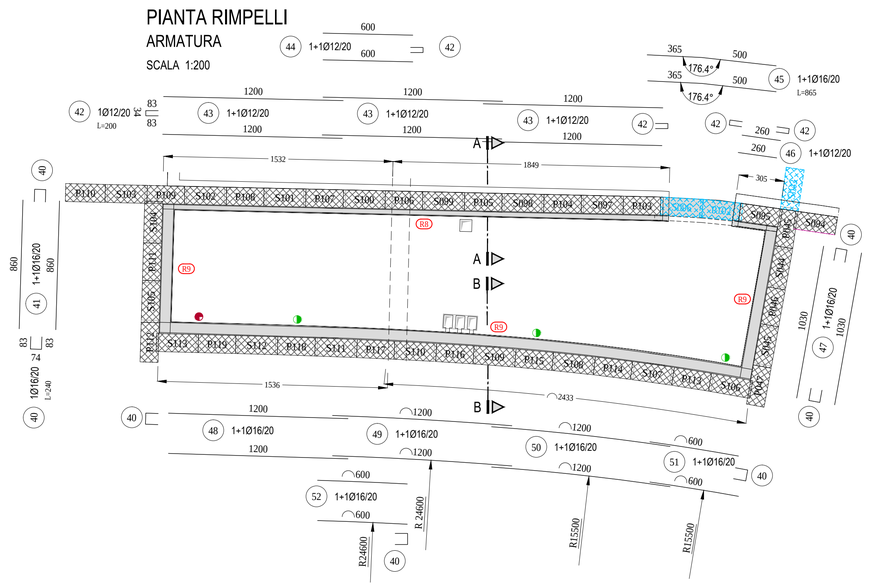
VISTA RIMPELLO R9
ARMATURA

SCALA 1:200



PIANTA RIMPELLI
ARMATURA

SCALA 1:200



GA 03 Galleria artificiale Fornaci II					RIMPELLI TIPO R9			
Posiz.	Ø	Lung.	N°. Fe	P. S.	N° Elem.	Ø 12	Ø 16	Ø 20
1	16	2.80	74		1		207.200	
8	16	3.80	92		1		349.600	
9	16	3.80	18		1		68.400	
10	16	3.65	50		1		182.500	
11	16	3.50	50		1		175.000	
12	16	3.40	50		1		170.000	
13	16	3.25	50		1		162.500	
14	16	3.10	60		1		186.000	
15	16	2.95	50		1		147.500	
16	16	2.80	50		1		140.000	
21	20	11.30	75		1			847.500
22	20	11.30	38		1			423.750
25	20	8.90	92		1			818.800
26	20	8.90	46		1			409.400
27	20	9.00	233		1			2,097.000
28	20	9.00	117		1			1,048.500
29	20	11.60	145		1			1,682.000
30	20	11.60	73		1			841.000
32	12	1.20	5,313		1	6,375.600		
40	16	2.40	458		1		1,099.200	
41	16	8.60	154		1		1,324.400	
47	16	10.30	140		1		1,442.000	
48	16	12.00	164		1		1,968.000	
49	16	12.00	136		1		1,632.000	
50	16	12.00	136		1		1,632.000	
51	16	6.00	136		1		816.000	
52	16	6.00	28		1		168.000	
					Totale Lunghezze = m	6,375.60	11,870.30	8,167.95
					Peso unitario = kg/m	0.888	1.578	2.466
					Peso per ogni Ø = kg	5,661.533	18,731.333	20,142.165
					Peso totale = kg		44,535.03	

GA 03 Galleria artificiale Fornaci II					RIMELLI TIPO R8		
Posiz.	Ø	Lung.	N°. Fe	P. S.	N° Elem.	Ø 12	Ø 16
2	16	2.90	70		1		203.000
3	16	3.00	70		1		210.000
4	16	3.20	72		1		230.400
5	16	3.35	70		1		234.500
6	16	3.55	70		1		248.500
7	16	3.70	46		1		170.200
23	12	11.30	146		1	1,649.800	
24	12	8.80	204		1	1,795.200	
31	12	0.80	3,019		1	2,415.200	
42	12	2.00	254		1	508.000	
43	12	12.00	430		1	5,160.000	
44	12	6.00	26		1	156.000	
45	16	8.65	42		1		363.300
46	12	2.60	46		1	119.600	
					Totale Lunghezze = m	11,803.80	1,659.90
					Peso unitario = kg/m	0.888	1.578
					Peso per ogni Ø = kg	10,481.774	2,619.322
					Peso totale = kg		13,101.10

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER SOLETTONE DI COPERTURA, PLATEA DI FONDAZIONE E RIMPELLI

– Classe di resistenza (fck,cil/Rck) :	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 :	280 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

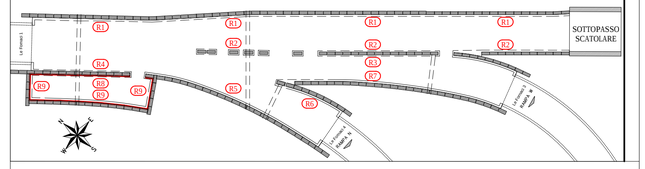
ACCIAIO PER C.A.

– Tipo :	B 450 C
– Resistenza caratteristica a snervamento :	fyk >= 450 MPa
– Resistenza caratteristica a rottura :	ftk >= 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 VERIFICATE SECONDO IL PROGETTO ARCHITETTONICO ED IMPIANTISTICO.

PIANTA CHIAVE SCALA 1:1000



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 Shaping a Better Energy Future — Mandante

TECHINT Engineering & Construction — Mandataria

IDEAM ENGINEERING — Mandante

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
VASCA DI SOLLEVAMENTO - RIMPELLI - ARMATURA

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	0000_P00GA03STRAR38_A		
DPGE0265	E	20	CODICE ELAB. P00GA03STRAR38	A	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	Marzo 2021	G. Naretto	M. Barale	A. Rodino