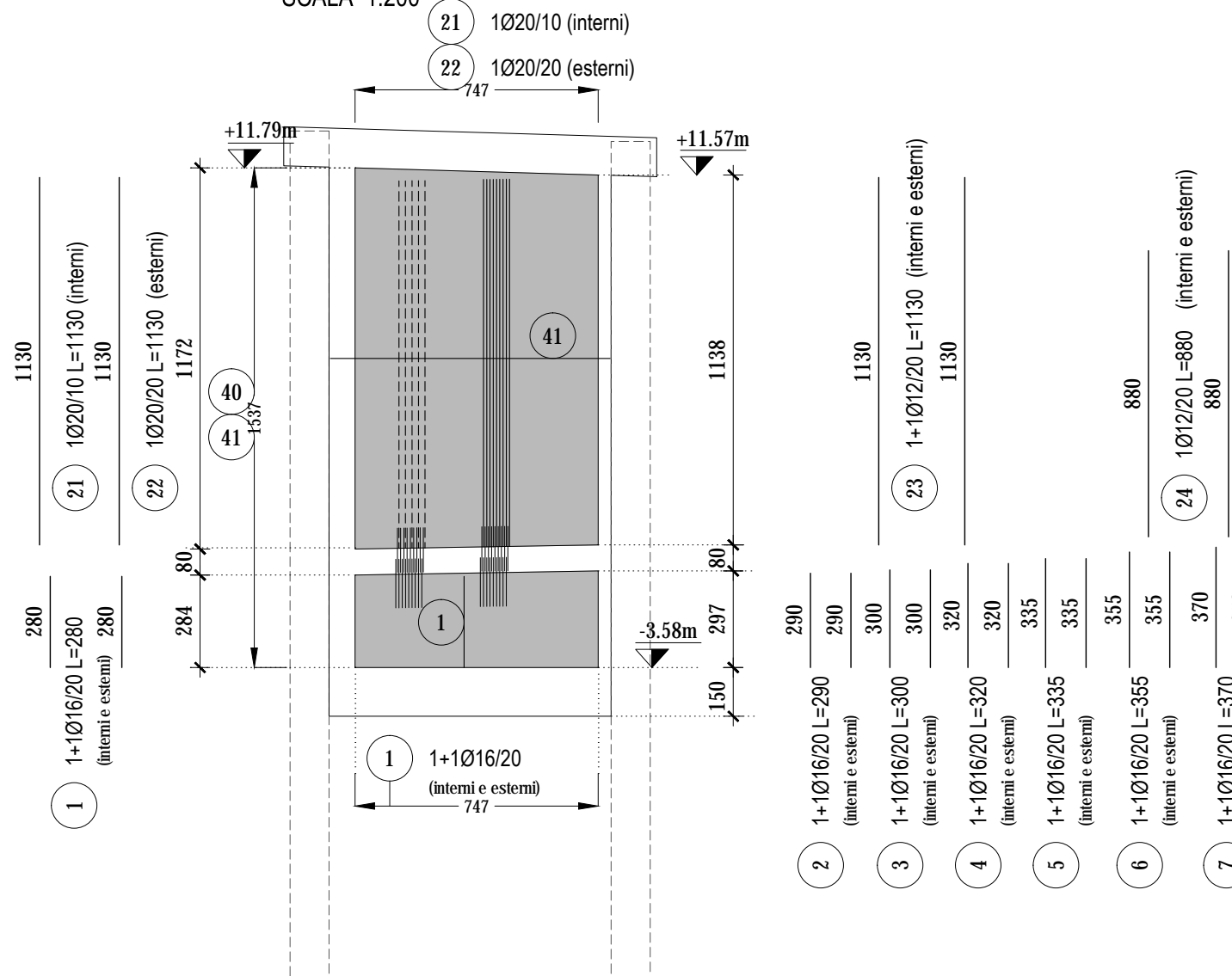


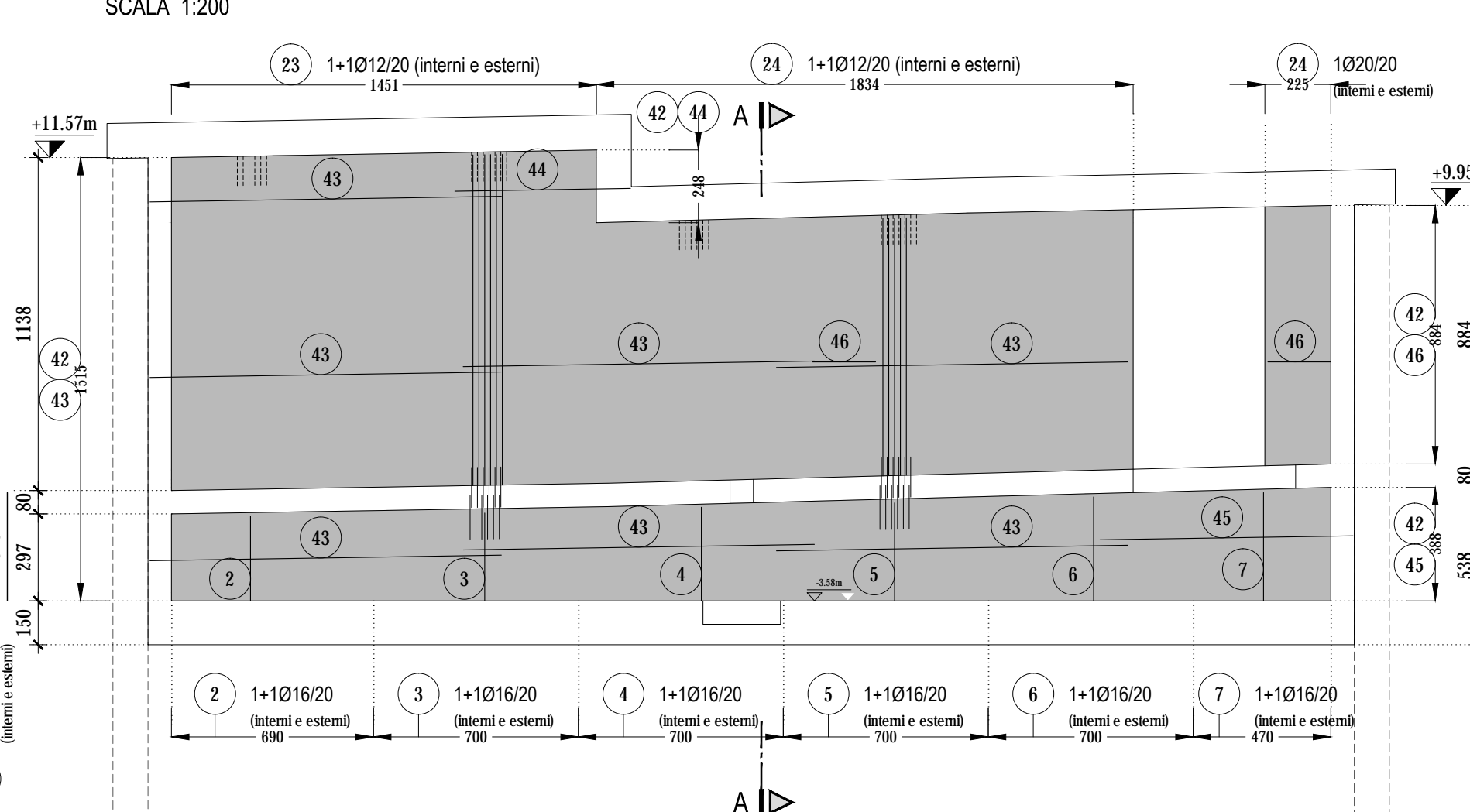
VISTA RIMPELLO R9 NORD
ARMATURA

SCALA 1:200



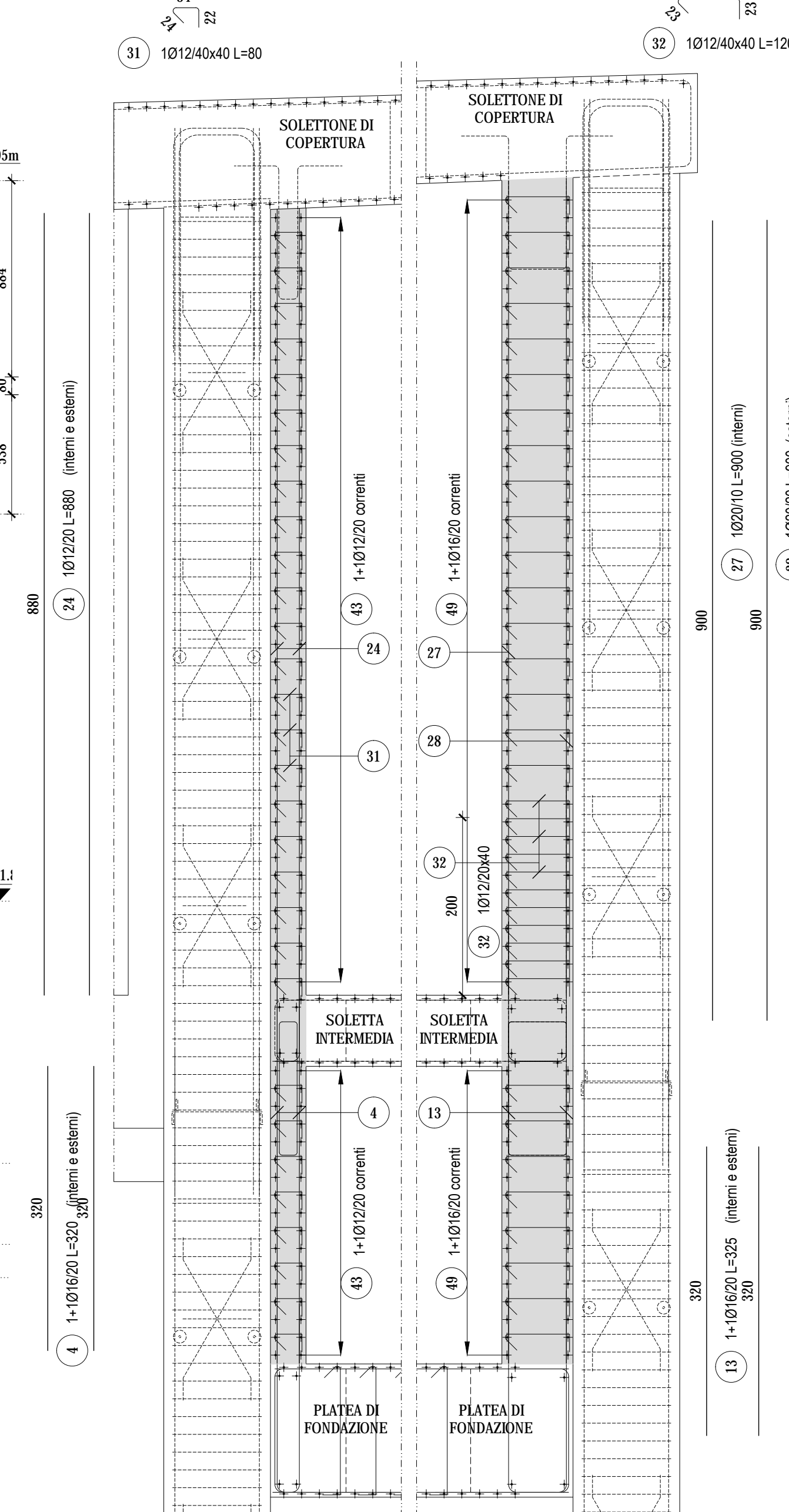
VISTA RIMPELLO R8
ARMATURA

SCALA 1:200



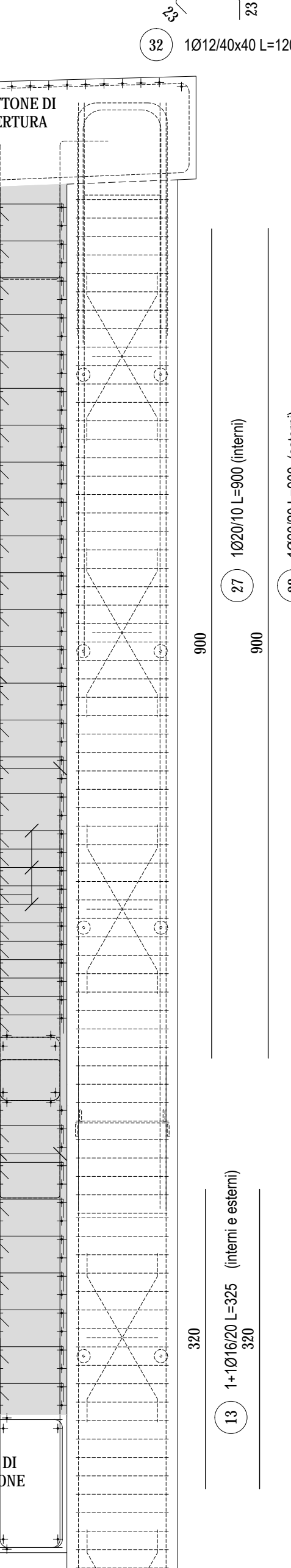
SEZIONE A-A
ARMATURA TIPICA RIMPELLO s=40cm

SCALA 1:50



SEZIONE B-B
ARMATURA TIPICA RIMPELLO s=80cm

SCALA 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER SOLETTONE DI COPERTURA, PLATEA DI FONDAZIONE E RIMPELLI

- Classe di resistenza (f_{ck,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

- Tipo : C 12/15
- Conforme alla norma UNI EN 206-1 e alle istruzioni UNI 11104

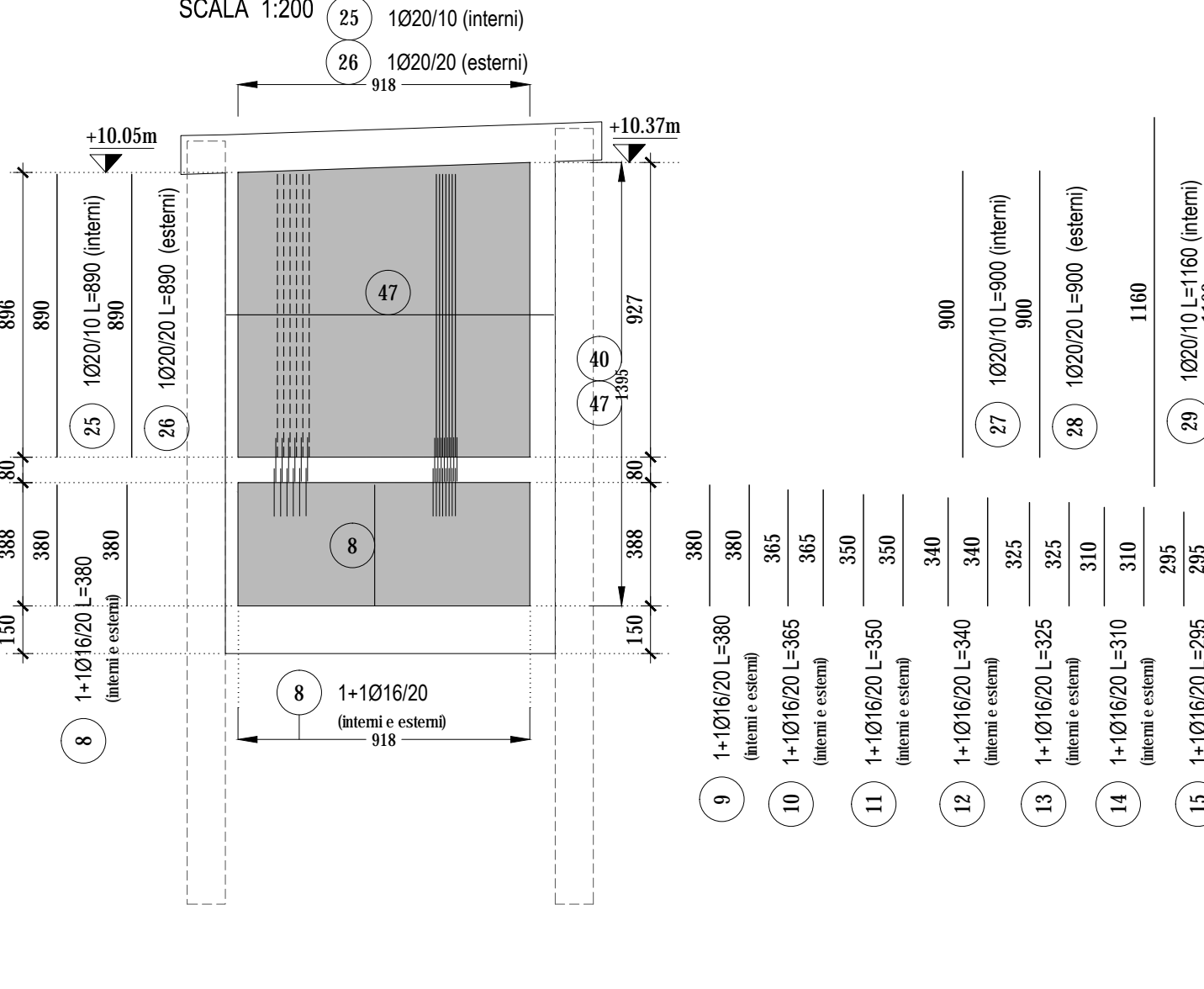
ACCIAIO PER C.A.

- Tipo : B 450 C
- Resistenza caratteristica a snervamento : f_{yk} >= 450 MPa
- Resistenza caratteristica a rottura : f_{tk} >= 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 FORMETRIE DEVONO ESSERE VERIFICATE SECONDO IL PROGETTO ARCHITETTONICO ED IMPIANTISTICO.

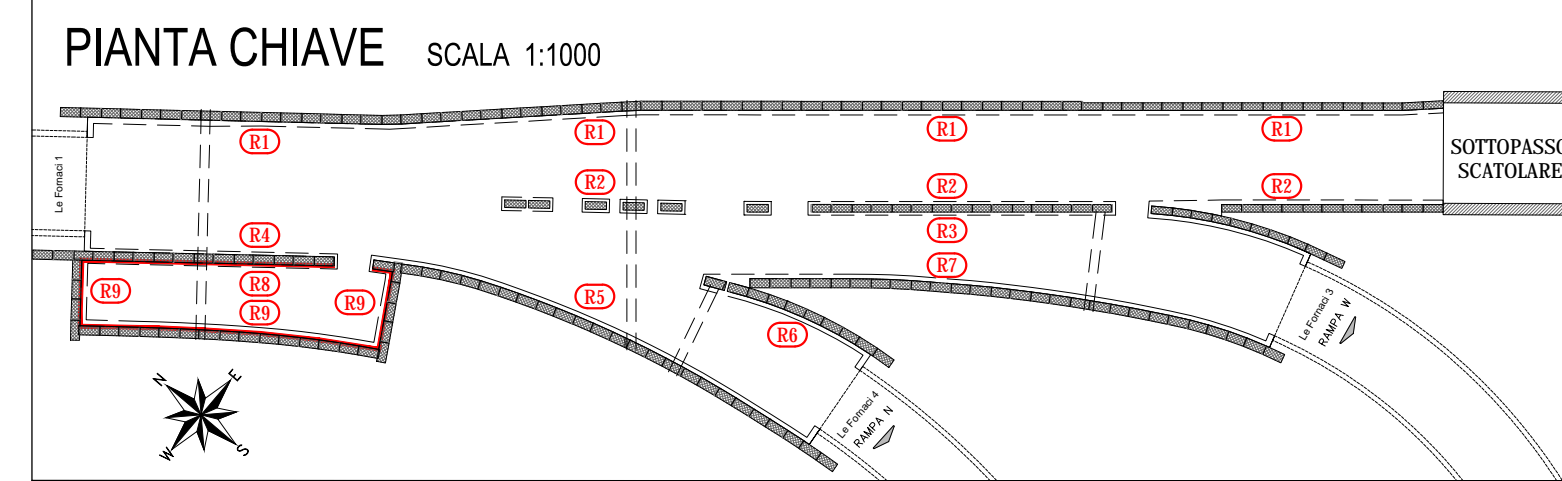
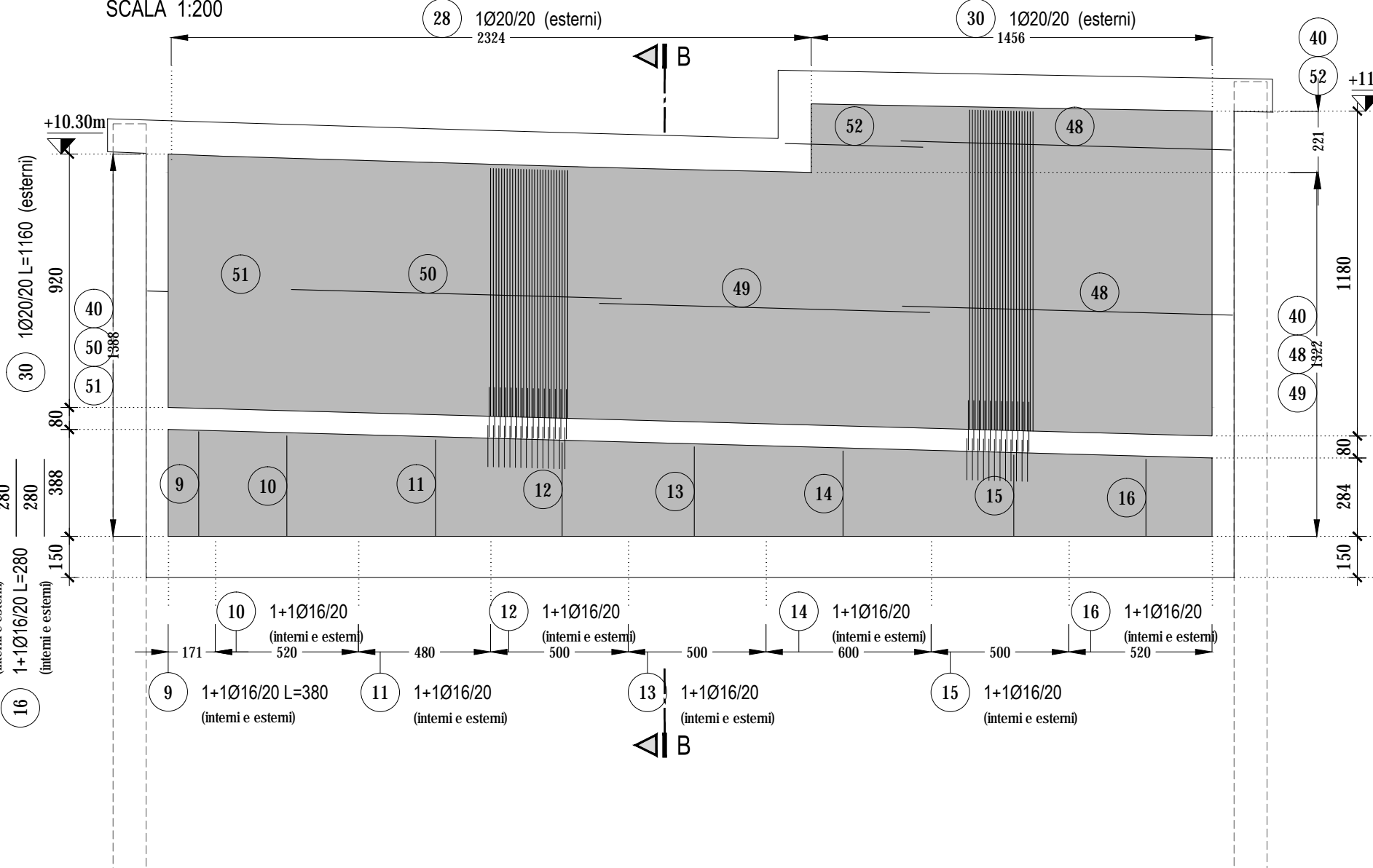
VISTA RIMPELLO R9 SUD
ARMATURA

SCALA 1:200



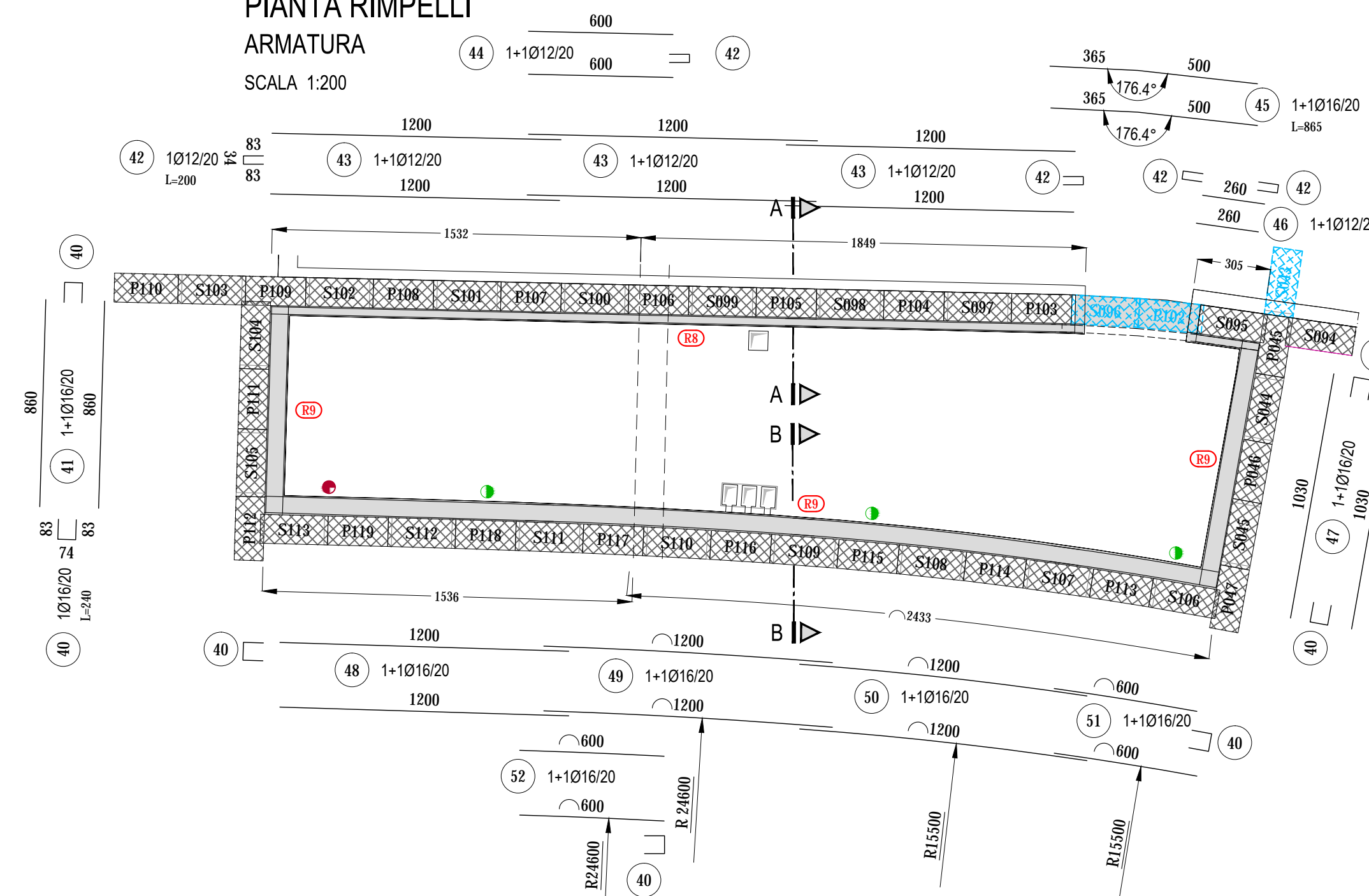
VISTA RIMPELLO R9
ARMATURA

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	3,90	52	1				349.600
9	16	3,90	18	1				69.400
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		6.375.800		
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						6.375,80	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 RIMPELLI 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	8,90	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

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**

OPERE MAGGIORI
GALLERIE ARTIFICIALI
GALLERIA ARTIFICIALE SCATOLARE LE FORNACI 2
VASCA DI SOLLEVAMENTO - RIMPELLI - ARMATURA

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

CODICE PROGETTO: DPGE0265 E 20
NOME FILE: 000_P00GA03STRAR38_A
REVISIONE: A
SCALA: VARIE

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