



SOGGETTO ATTUATORE - Art.7 D.L. 11 novembre 2016, n. 205 (già art.15 ter del D.L. 17 ottobre 2016, n.189, convertito dalla L. 15 dicembre 2016, n.229)

ex OCDPC 408 / 2016 - art.4
OCDPC 475 / 2017 - art.3



PNC – PNRR: Piano Nazionale Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza nei territori colpiti dal sisma 2009–2016, Sub–misura A4, "Investimenti sulla rete stradale statale"

S.S. 685 "Tre Valli Umbre"

Miglioramento funzionale dell'attraversamento della frazione di Serravalle

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351		IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: Sintagma Dott. Ing. N. Granieri Dott. Ing. V. Truffini Dott. Ing. T. Berti Nulli Dott. Arch. A. Bracchini Dott. Ing. E. Bartolucci Dott. Ing. L. Spaccini Dott. Geol. G. Cerquiglini Dott. Ing. F. Pambianco Dott. Ing. M. Abram Dott. Arch. C. Presciutti Dott. Agr. F. Berti Nulli Geom. S. Scopetta Geom. M. Zucconi Geom. L. Pacioselli Dott. Ing. E. Santucci Dott. Arch. S. Bracchini Dott. Ing. C. Rossi		MANDANTI: ICARIA società di ingegneria Dott. Ing. V. Rotisciani Dott. Ing. F. Macchioni Dott. Ing. G. Pulli Dott. Ing. V. Piunno	
IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Elena Bartolucci Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3217					
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108					
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373					
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Gianluca De Paolis Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1344					
IL DEC Dott. Arch. Lara Eusanio Ordine degli Architetti P.P.C. della Prov. di L'Aquila n° 859					
PROTOCOLLO	DATA				

05.PROGETTO STRADALE
05.01 ASSE PRINCIPALE

Book delle sezioni trasversali

CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. ANNO PG378 P 23		NOME FILE T00-PS01-TRA-SZ01-A CODICE ELAB. T00PS01TRA SZ01		REVISIONE A	SCALA: 1:200
A	Emissione	Ott-23	E.Santucci	E.Bartolucci	N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO AX
 SEZIONE 1
 PROGRESSIVA 0.00

STERRO
 ST1 3.25 m²
 BASE
 ba1 7.60 m
 BINDER
 bi1 7.60 m
 FONDAZIONE
 f1 7.60 m
 USURA
 u1 7.60 m

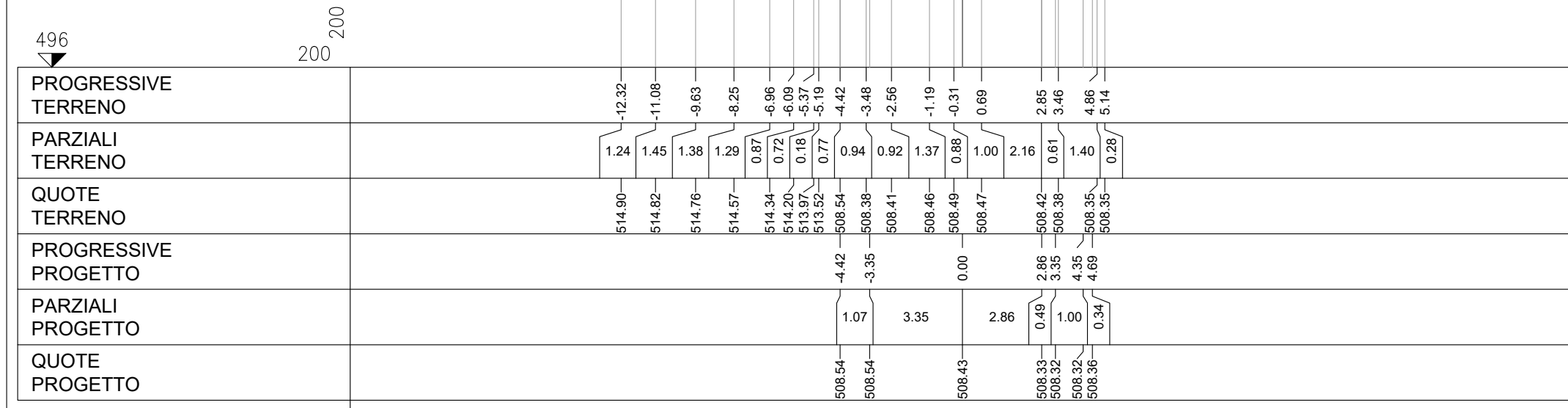
495
 ▼
 200 200



PROGRESSIVE TERRENO				-4.48	-2.98	0.00	3.18	4.84	5.55
PARZIALI TERRENO				1.50	2.98	3.18	1.66	0.71	
QUOTE TERRENO				-507.50	-507.50	-507.52	-507.47	-507.40	-507.39
PROGRESSIVE PROGETTO				-4.48	-3.10	0.00	3.50	4.50	5.50
PARZIALI PROGETTO				1.38	3.10	3.50	1.00	1.00	
QUOTE PROGETTO				-507.50	-507.44	-507.52	-507.43	-507.41	-507.41

PROFILO AX
SEZIONE 2
PROGRESSIVA 25.00

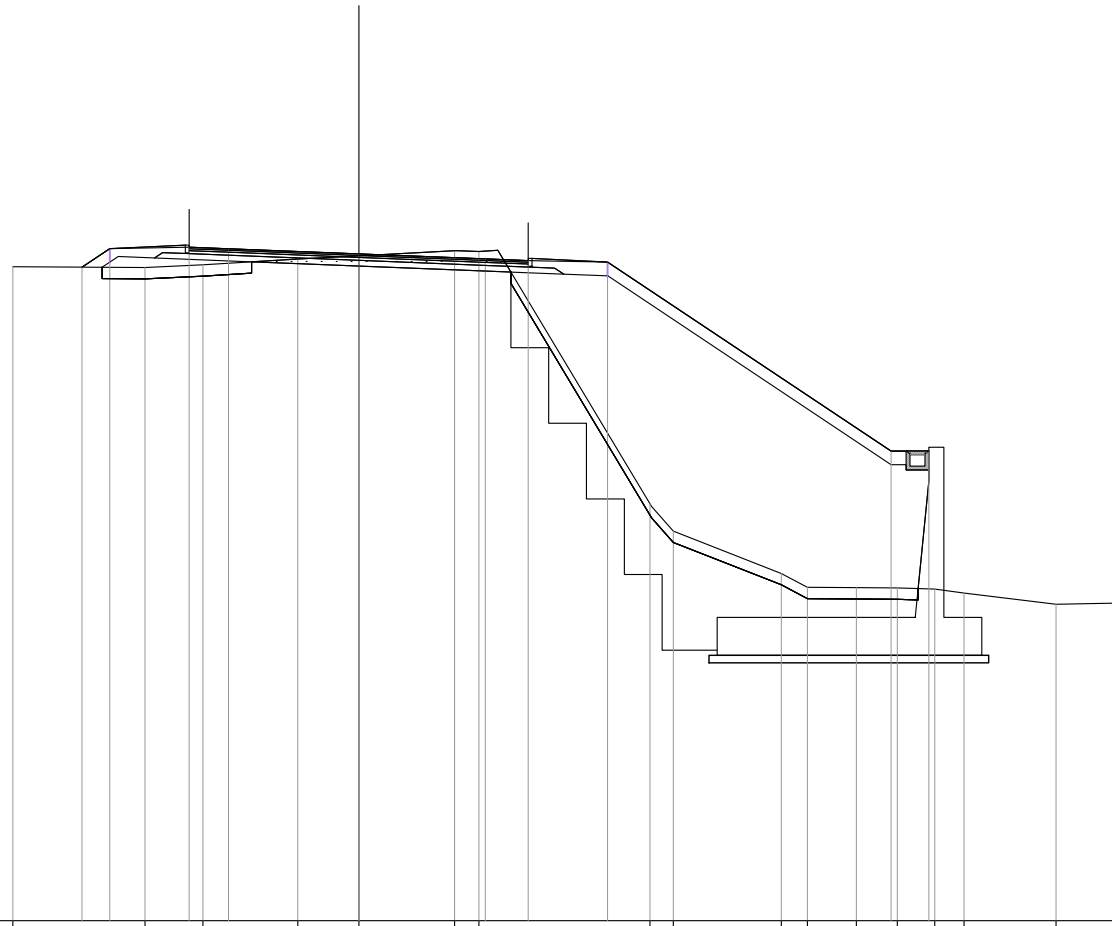
STERRO	
ST1	3.01 m ²
BASE	
ba1	6.70 m
BINDER	
bi1	6.70 m
FONDAZIONE	
f1	6.70 m
USURA	
u1	6.70 m
VEGETALE	
v1	0.34 m



PROFILO AX
SEZIONE 4
PROGRESSIVA 75.00

RILEVATO	
RI1	0.64 m ²
RI2	43.77 m ²
Totale:	44.41 m ²
STERRO	
ST1	2.10 m ²
SCOTICO	
b1	10.77 m
b2	3.95 m
b3	10.77 m
b4	3.95 m
Totale:	29.44 m
BASE	
ba1	8.97 m
BINDER	
bi1	8.97 m
FONDAZIONE	
f1	10.83 m
USURA	
u1	8.97 m
VEGETALE	
v1	2.75 m
v2	10.51 m
Totale:	13.26 m

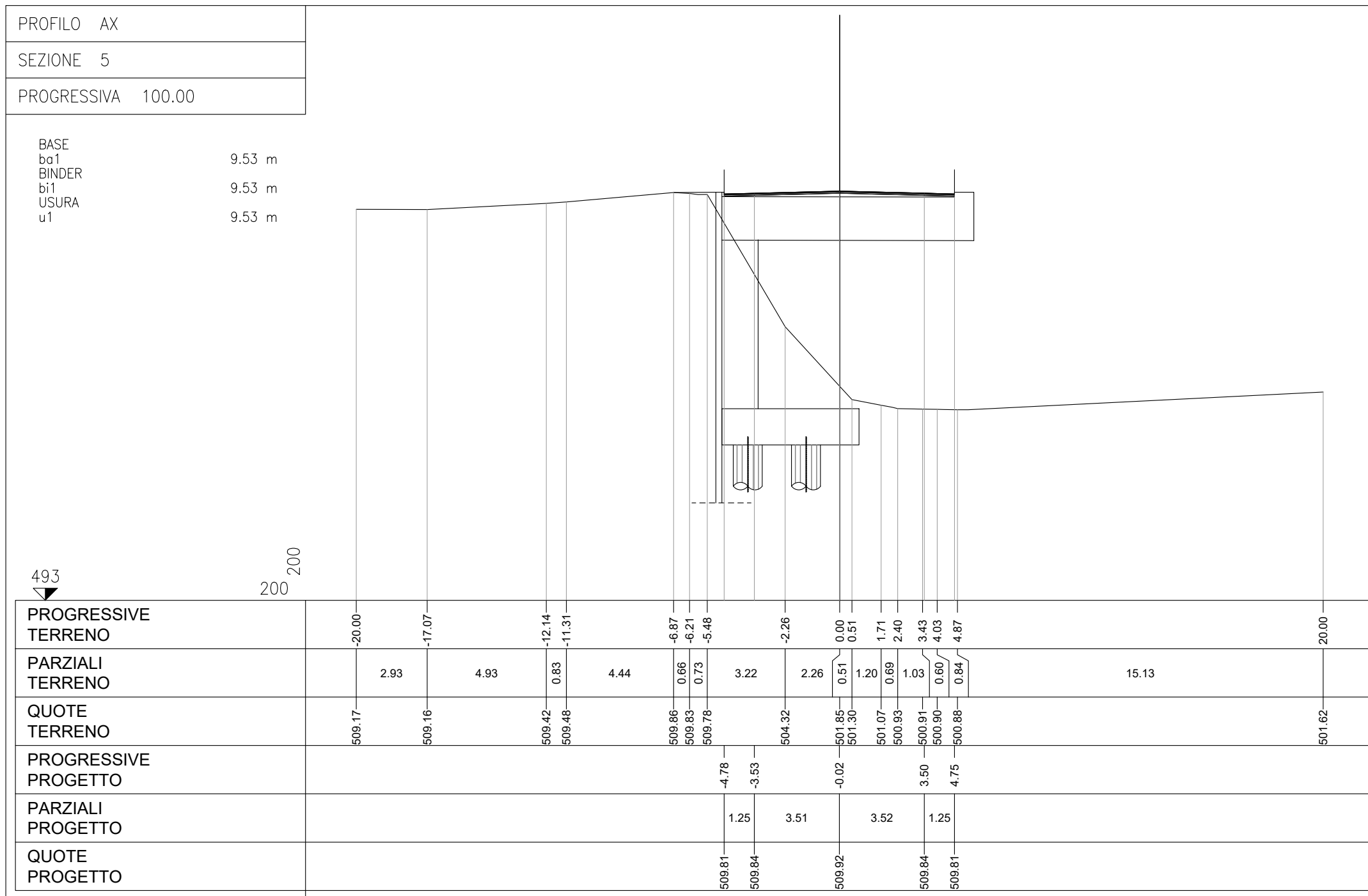
492
 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO		-9.16		-5.66	-4.13	-1.62	0.00		2.53	3.17		7.70	8.32		11.17	11.86	13.16	14.24	15.24	16.01		18.44	20.00
PARZIALI TERRENO			3.50	1.53	2.51	1.62	2.53		0.64		4.53	0.62	2.85		0.69	1.30	1.08	1.00	1.00	0.77	2.43	1.56	
QUOTE TERRENO		509.29		509.28	509.35	509.50	509.59		509.72	509.70		503.03	502.30		501.18	500.82	500.81	500.80	500.77	500.66		500.37	500.40
PROGRESSIVE PROGETTO			-7.33	-6.59	-4.49	-3.45	0.00		3.34	4.48		6.58						14.08	15.08				
PARZIALI PROGETTO			0.74	2.10	1.04	3.45		3.34	1.14	2.10		7.50						1.00					
QUOTE PROGETTO		509.28	509.78	509.81	509.77		509.63		509.50	509.46		509.42						504.42	504.42				

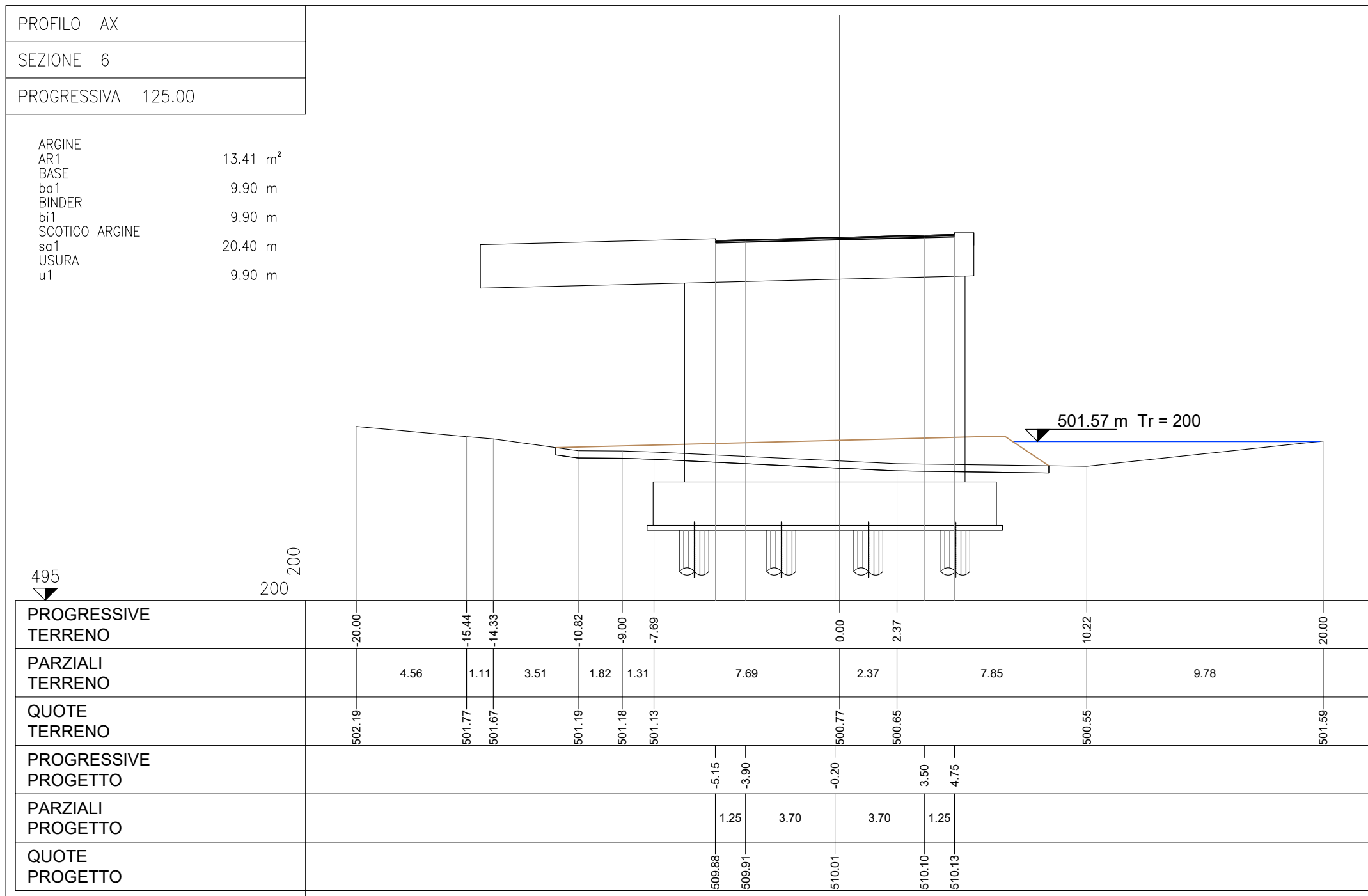
PROFILO AX
 SEZIONE 5
 PROGRESSIVA 100.00

BASE
 ba1 9.53 m
 BINDER
 bi1 9.53 m
 USURA
 u1 9.53 m



PROFILO AX
 SEZIONE 6
 PROGRESSIVA 125.00

ARGINE
 AR1 13.41 m²
 BASE
 ba1 9.90 m
 BINDER
 bi1 9.90 m
 SCOTICO ARGINE
 sa1 20.40 m
 USURA
 u1 9.90 m



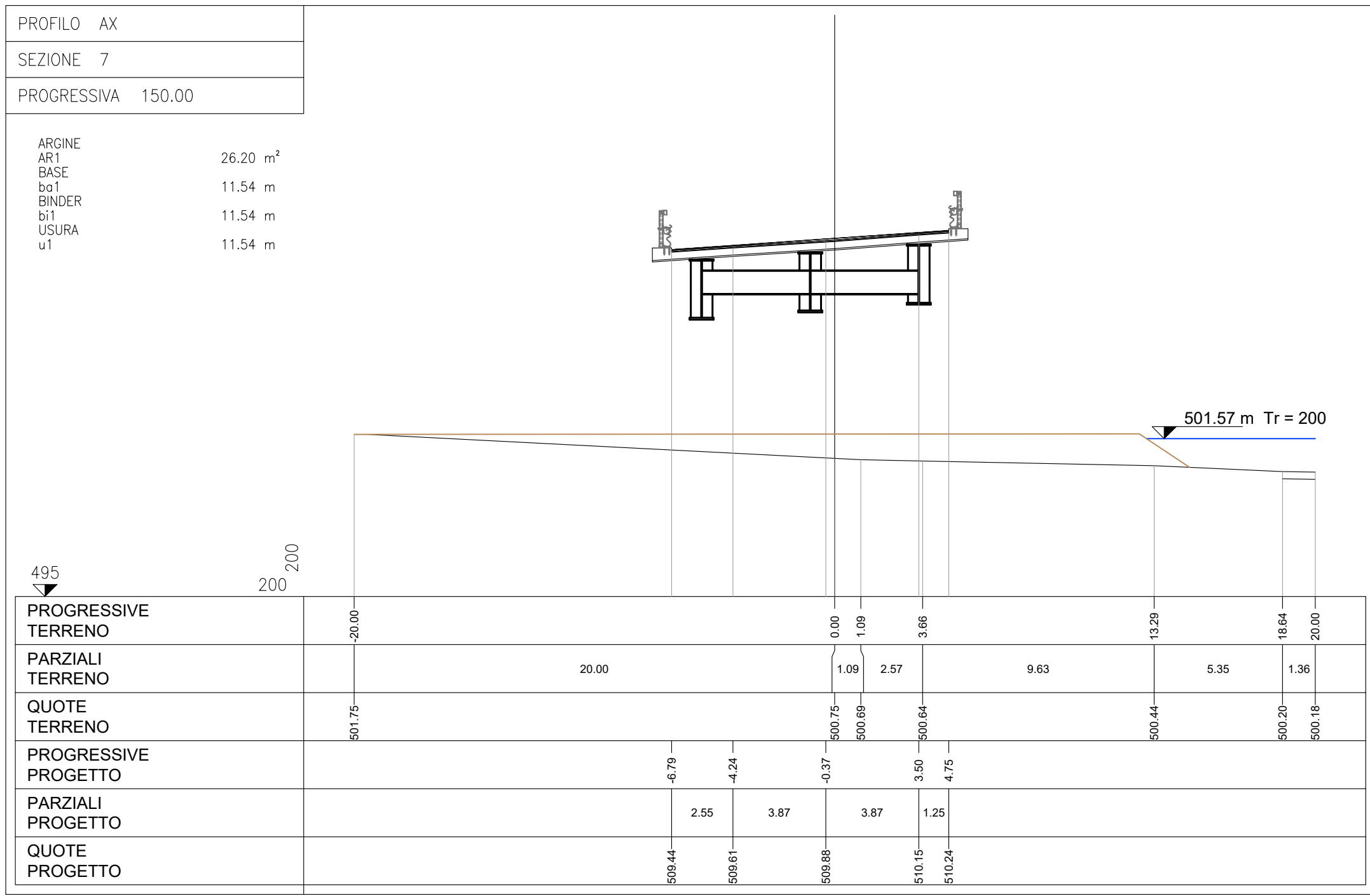
495

200

501.57 m Tr = 200

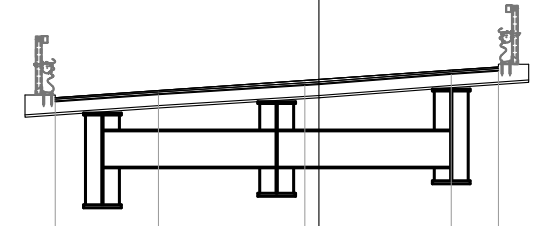
PROFILO AX
 SEZIONE 7
 PROGRESSIVA 150.00

ARGINE
 AR1 26.20 m²
 BASE
 ba1 11.54 m
 BINDER
 bi1 11.54 m
 USURA
 u1 11.54 m



PROFILO AX
 SEZIONE 8
 PROGRESSIVA 175.00

BASE
 ba1 11.73 m
 BINDER
 bi1 11.73 m
 USURA
 u1 11.73 m



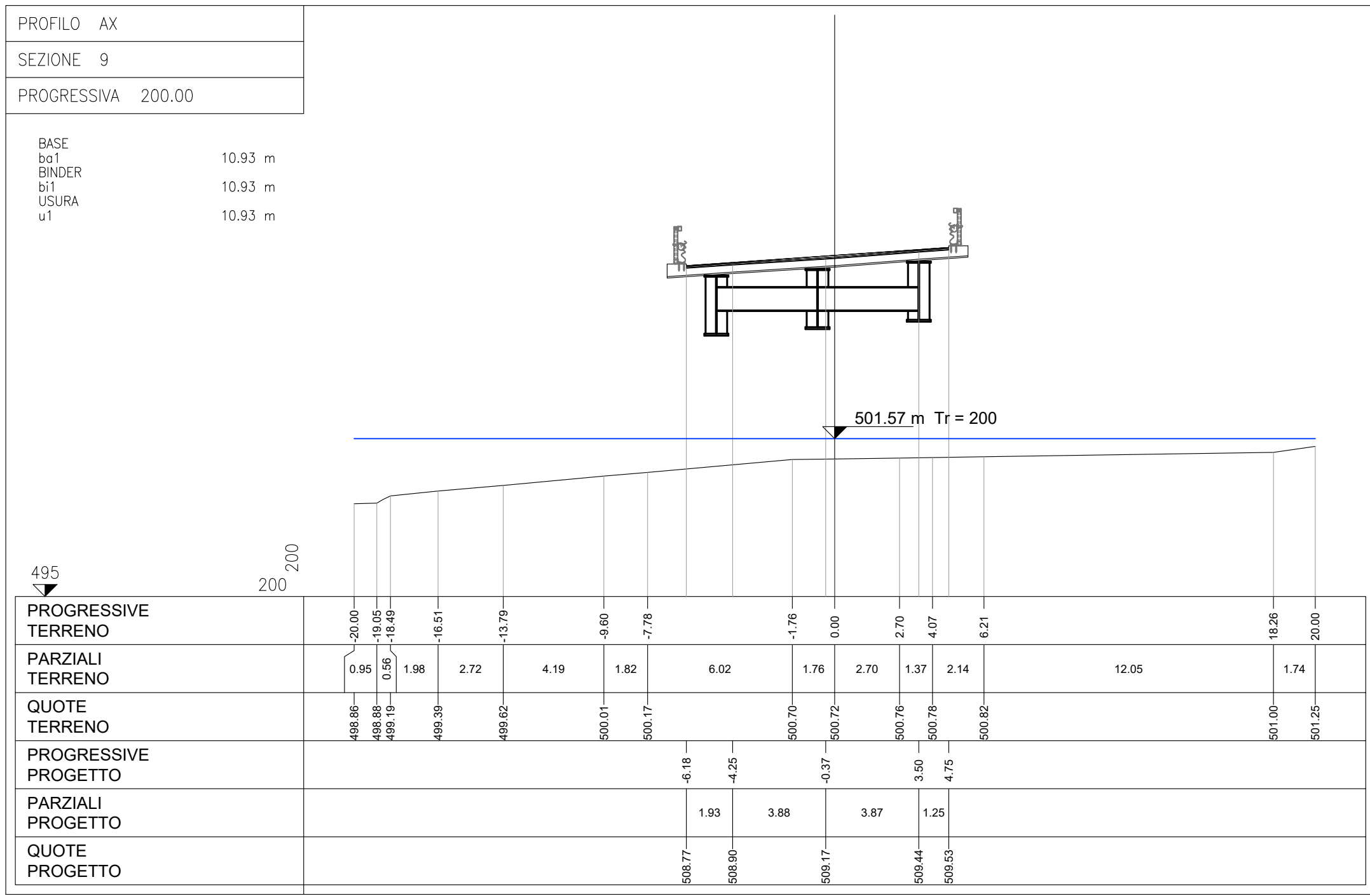
501.57 m Tr = 200

495
 200 200

PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-19.09	-18.11		-14.21	-12.29		-6.72		-1.88	-0.04		3.12	4.61	5.44	6.29	7.46		15.97	18.54	20.00
PARZIALI TERRENO		0.91	0.98		3.90	1.92		5.57		4.84	1.84		3.16	1.49	0.83	0.85	1.17		8.51		2.57	1.46
QUOTE TERRENO		500.80	500.76	500.79		500.63	500.53		500.31		500.09	498.69		498.76	498.79	499.02	499.15	499.28		500.22	500.55	500.56
PROGRESSIVE PROGETTO									-6.98		-4.25		-0.37	3.50	4.75							
PARZIALI PROGETTO									2.73		3.88		3.87	1.25								
QUOTE PROGETTO									509.10		509.29		509.55	509.82	509.91							

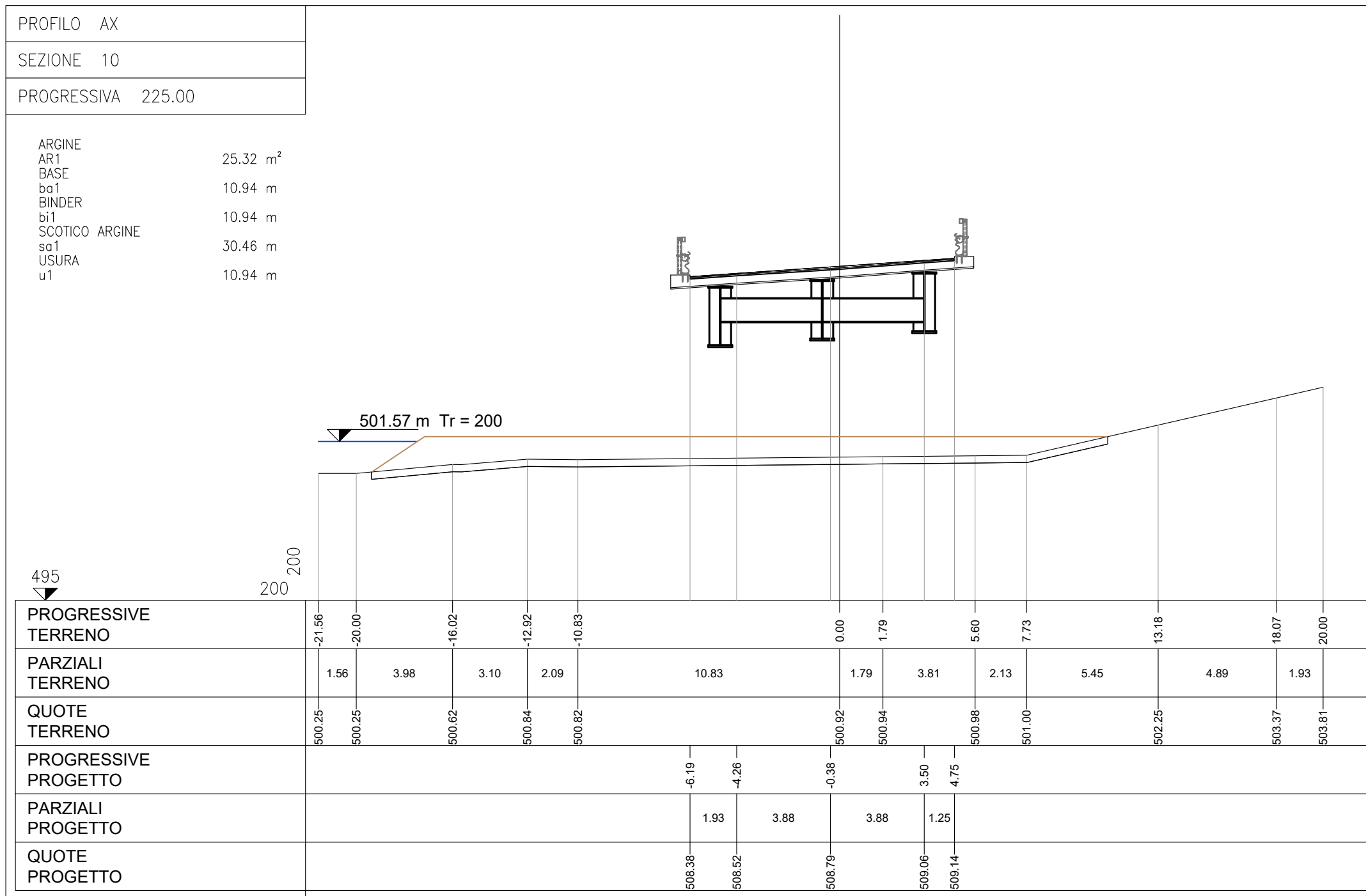
PROFILO AX
 SEZIONE 9
 PROGRESSIVA 200.00

BASE
 ba1 10.93 m
 BINDER
 bi1 10.93 m
 USURA
 u1 10.93 m



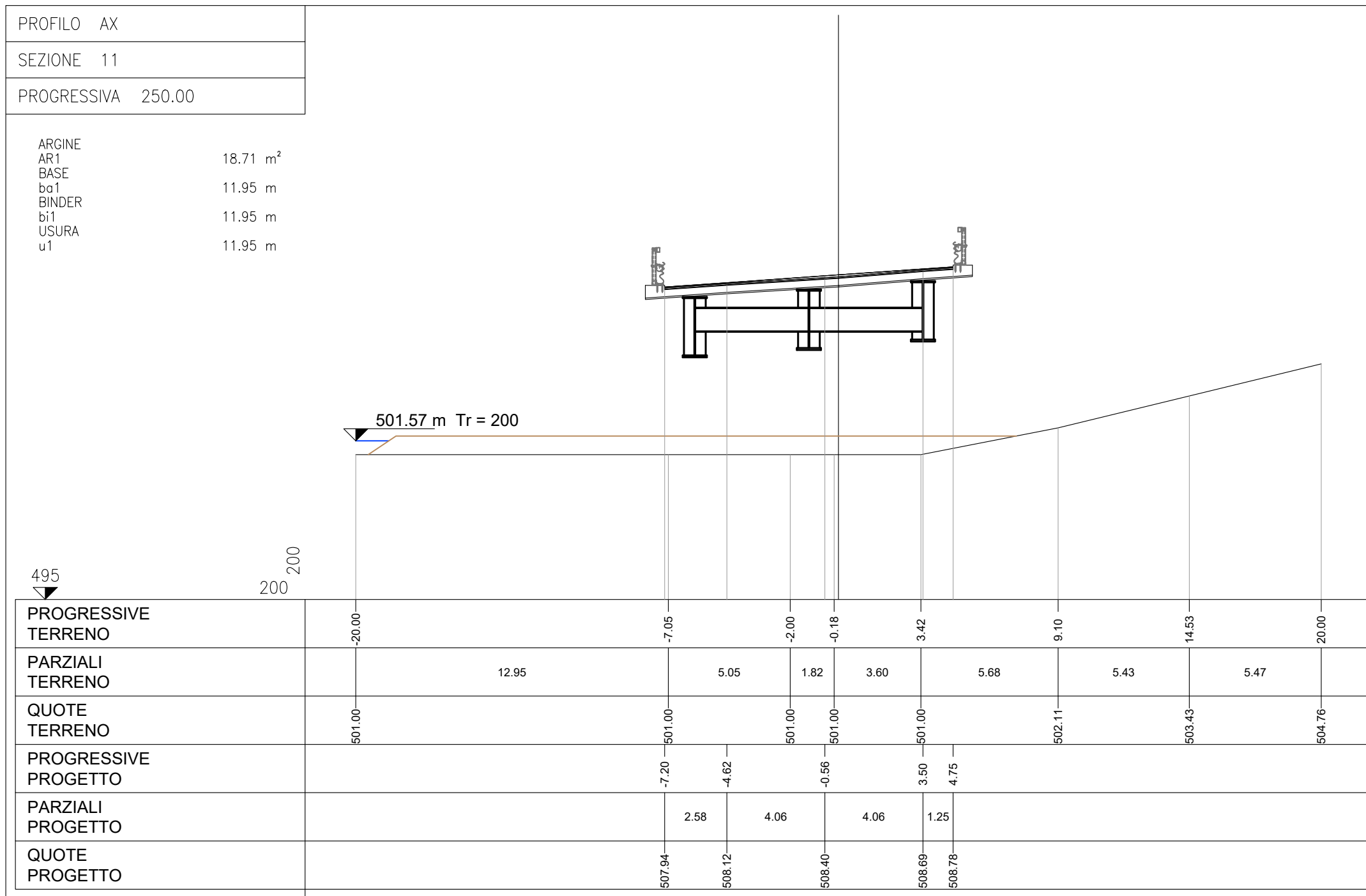
PROFILO AX
 SEZIONE 10
 PROGRESSIVA 225.00

ARGINE
 AR1 25.32 m²
 BASE
 ba1 10.94 m
 BINDER
 bi1 10.94 m
 SCOTICO ARGINE
 sa1 30.46 m
 USURA
 u1 10.94 m



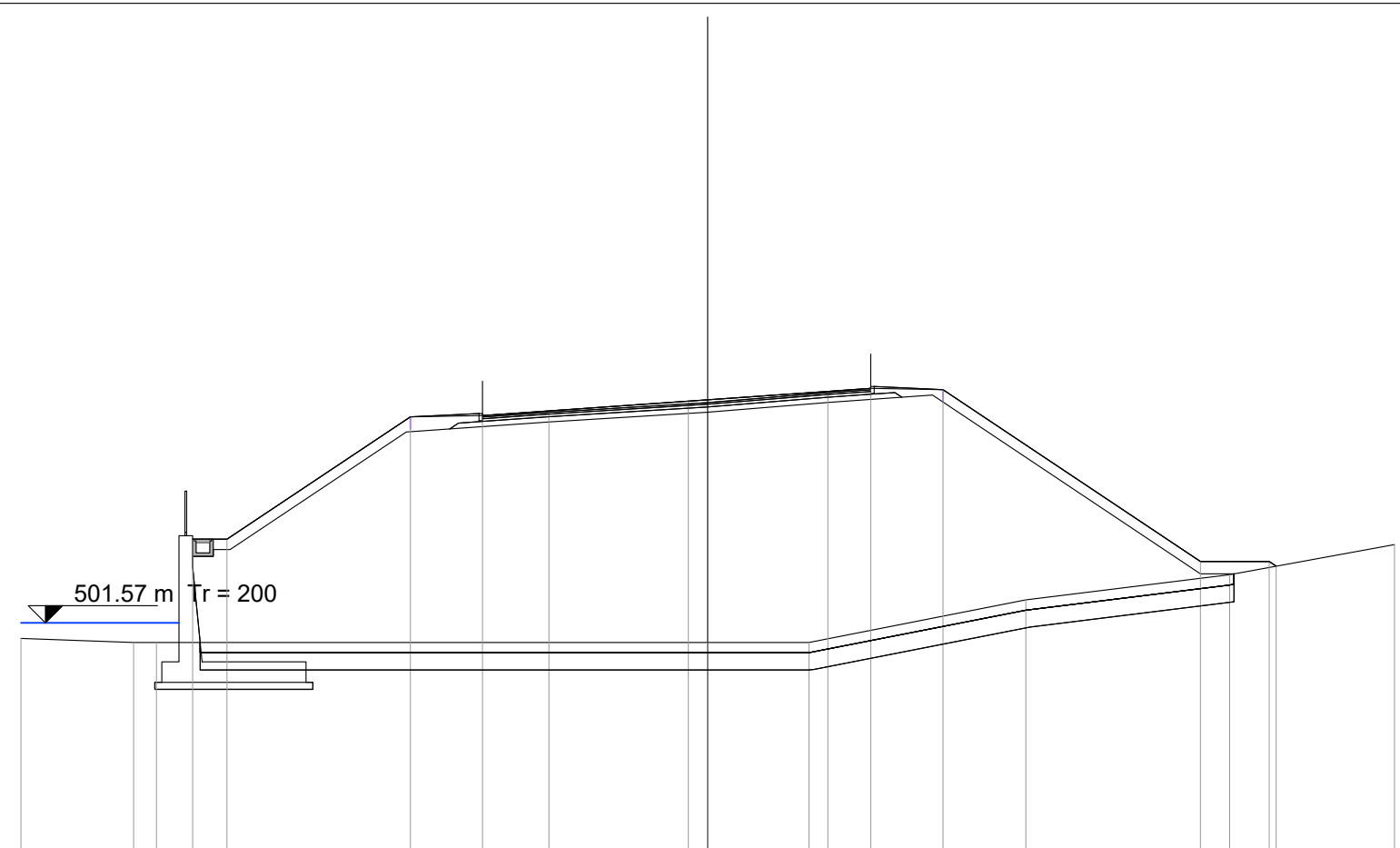
PROFILO AX
 SEZIONE 11
 PROGRESSIVA 250.00

ARGINE
 AR1 18.71 m²
 BASE
 ba1 11.95 m
 BINDER
 bi1 11.95 m
 USURA
 u1 11.95 m



PROFILO	AX
SEZIONE	12
PROGRESSIVA	275.00

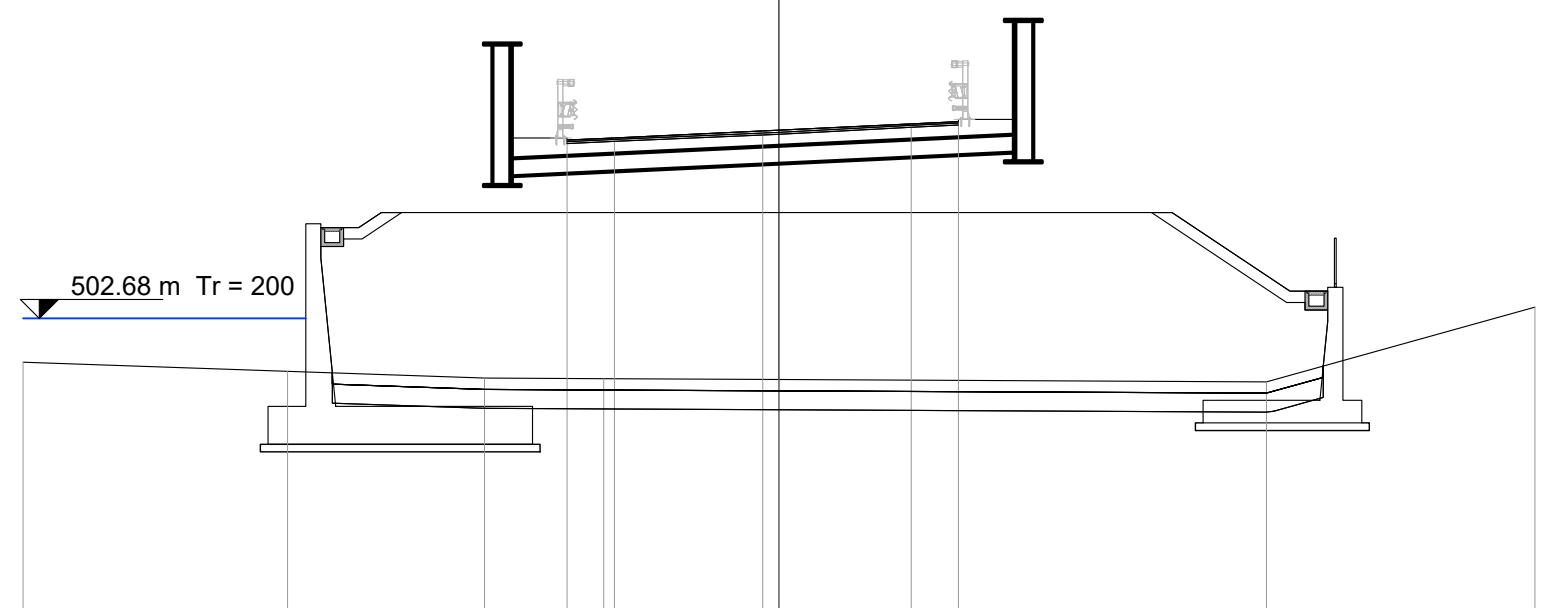
RILEVATO	
RI1	151.34 m ²
BONIFICA	
a1	30.11 m
SCOTICO	
b1	30.11 m
b2	30.11 m
Totale:	60.22 m
BASE	
ba1	11.31 m
BINDER	
bi1	11.31 m
FONDAZIONE	
f1	13.16 m
USURA	
u1	11.31 m
VEGETALE	
v1	8.35 m
v2	11.71 m
Totale:	20.06 m



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.72	-16.06			0.00	2.95		9.26	15.20	20.00				
PARZIALI TERRENO		3.28	0.66		16.06		2.95	6.31	5.94	4.80					
QUOTE TERRENO	501.12	501.00	501.00			501.00	501.00		502.24	502.97	503.85				
PROGRESSIVE PROGETTO			-15.00	-14.00		-8.66	-6.56	-4.62	-0.56	3.50	4.75	6.85	14.35	16.35	16.55
PARZIALI PROGETTO			1.00	5.34	2.10	1.94	4.06	4.06	1.25	2.10	7.50	2.00	0.20		
QUOTE PROGETTO		504.00	504.00		507.56	507.60	507.74	508.02	508.30	508.39	508.36	503.36	503.36	503.22	

PROFILO AX
SEZIONE 13
PROGRESSIVA 300.00

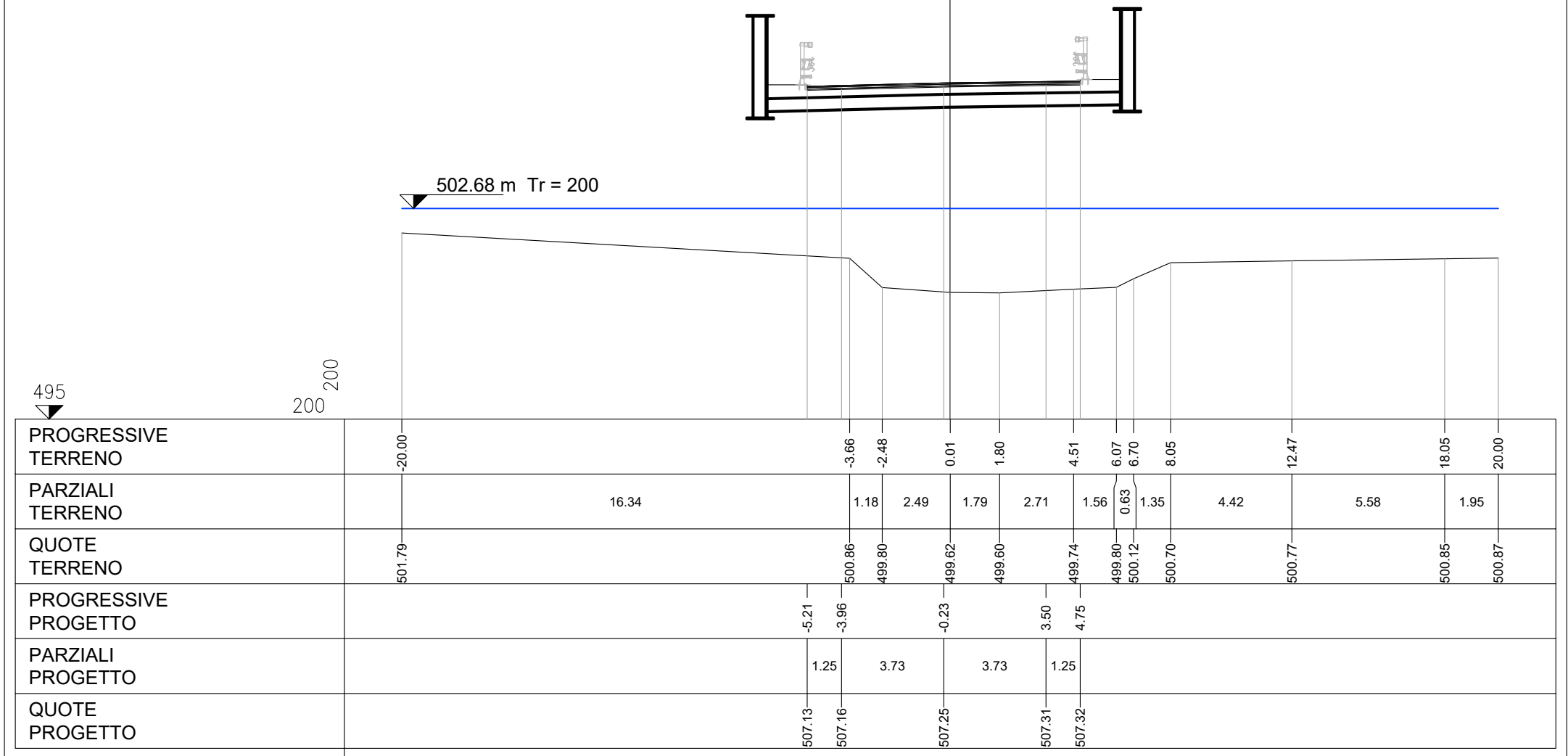
RILEVATO	
RI1	108.49 m ²
BONIFICA	
a1	26.22 m
SCOTICO	
b1	26.22 m
b2	26.22 m
Totale:	52.44 m
BASE	
ba1	10.35 m
BINDER	
bi1	10.35 m
USURA	
u1	10.35 m
VEGETALE	
v1	4.66 m
v2	2.14 m
Totale:	6.80 m



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00		-13.00		-7.79		-4.64		0.00		12.90		20.00
PARZIALI TERRENO			7.00		5.21		3.15		4.64		12.90		7.10	
QUOTE TERRENO		501.52		501.28		501.10		501.08		501.06		501.00		502.98
PROGRESSIVE PROGETTO							-5.60	-4.35		-0.43		3.50	4.75	
PARZIALI PROGETTO							1.25	3.92		3.93		1.25		
QUOTE PROGETTO							507.39	507.45		507.64		507.82	507.88	

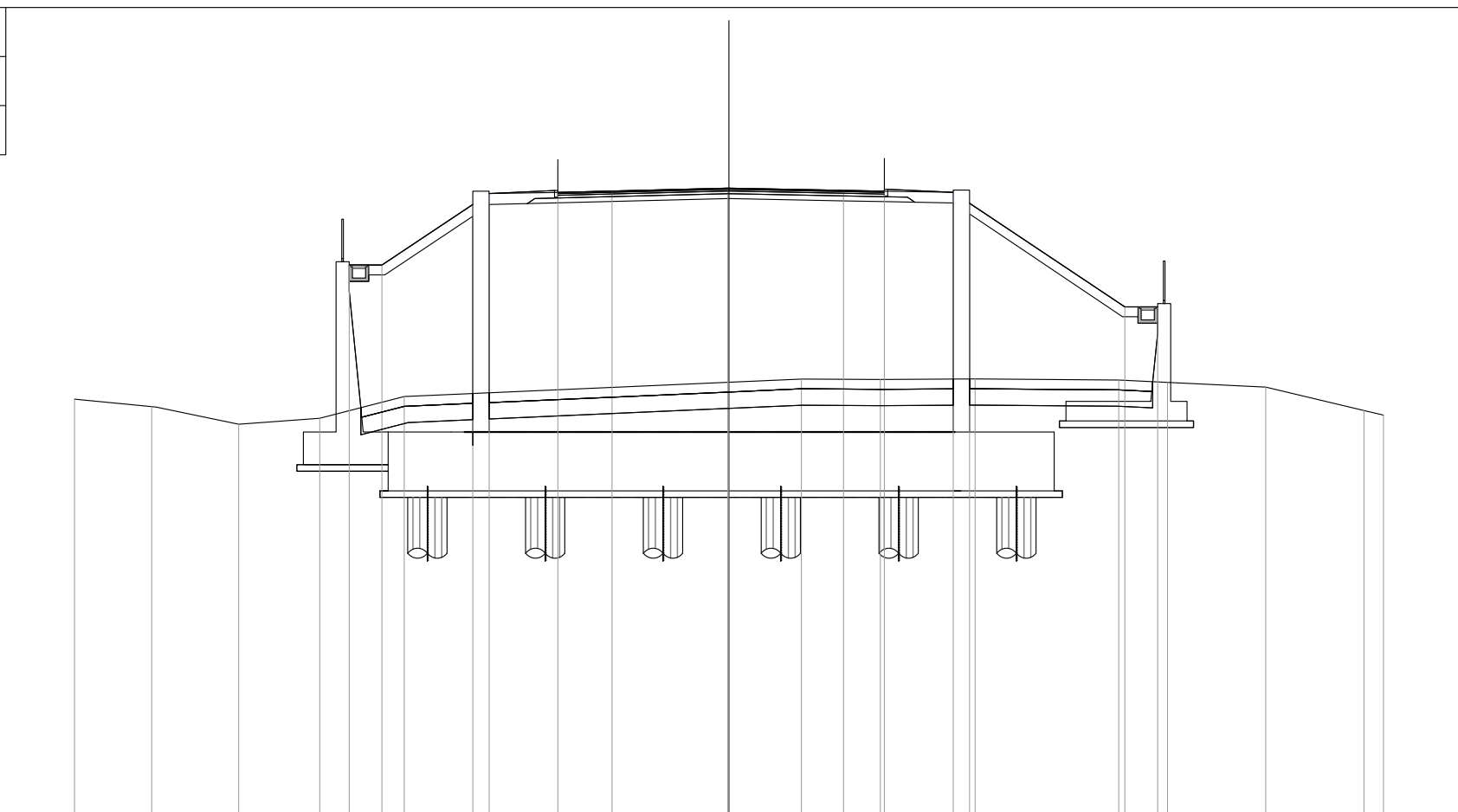
PROFILO	AX
SEZIONE	14
PROGRESSIVA	325.00

BASE
 ba1 9.96 m
 BINDER
 bi1 9.96 m
 USURA
 u1 9.96 m



PROFILO AX
 SEZIONE 15
 PROGRESSIVA 350.00

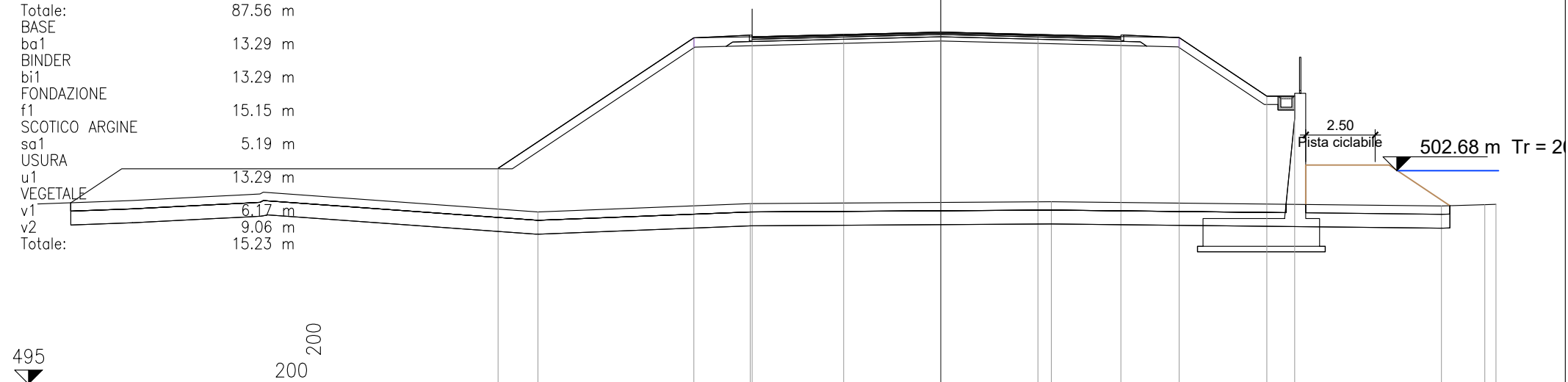
RILEVATO	
RI1	79.06 m ²
RI2	18.16 m ²
RI3	15.96 m ²
Totale:	113.18 m ²
BONIFICA	
a1	5.60 m
a2	14.18 m
a3	3.42 m
a4	0.00 m
Totale:	23.20 m
SCOTICO	
b1	3.42 m
b2	14.18 m
b3	5.60 m
b4	3.42 m
b5	14.18 m
b6	5.60 m
Totale:	46.40 m
BASE	
ba1	9.98 m
BINDER	
bi1	9.98 m
FONDAZIONE	
f1	11.84 m
USURA	
u1	9.98 m
VEGETALE	
v1	2.01 m
v2	3.78 m
v3	2.01 m
v4	5.75 m
Totale:	13.55 m



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.64	-14.98	-12.51	-9.92				0.00	2.21	4.62	7.52		11.91	13.40	16.40	19.40	20.00
PARZIALI TERRENO		2.36	2.66	2.47	2.59		9.92			2.21	2.41	2.90		4.39	1.49	3.00	3.00	0.60
QUOTE TERRENO	500.63	500.40	499.86	500.05	500.71				501.15	501.25	501.23	501.25		501.22	501.14	501.00	500.29	500.14
PROGRESSIVE PROGETTO					-11.61	-10.61			-0.04	3.50	4.75	6.85	7.35		12.10	13.10		
PARZIALI PROGETTO					1.00	2.78				3.54	1.25	2.10		4.75	1.00			
QUOTE PROGETTO					504.73	504.73			507.08	507.01	506.99	506.95	506.62		503.45	503.45		

PROFILO AX
 SEZIONE 16
 PROGRESSIVA 375.00

ARGINE
 AR1 5.91 m²
 RILEVATO
 RI1 157.91 m²
 BONIFICA
 a1 49.68 m
 SCOTICO
 b1 43.78 m
 b2 43.78 m
 Totale: 87.56 m
 BASE
 ba1 13.29 m
 BINDER
 bi1 13.29 m
 FONDAZIONE
 f1 15.15 m
 SCOTICO ARGINE
 sa1 5.19 m
 USURA
 u1 13.29 m
 VEGETALE
 v1 6.17 m
 v2 9.06 m
 Totale: 15.23 m

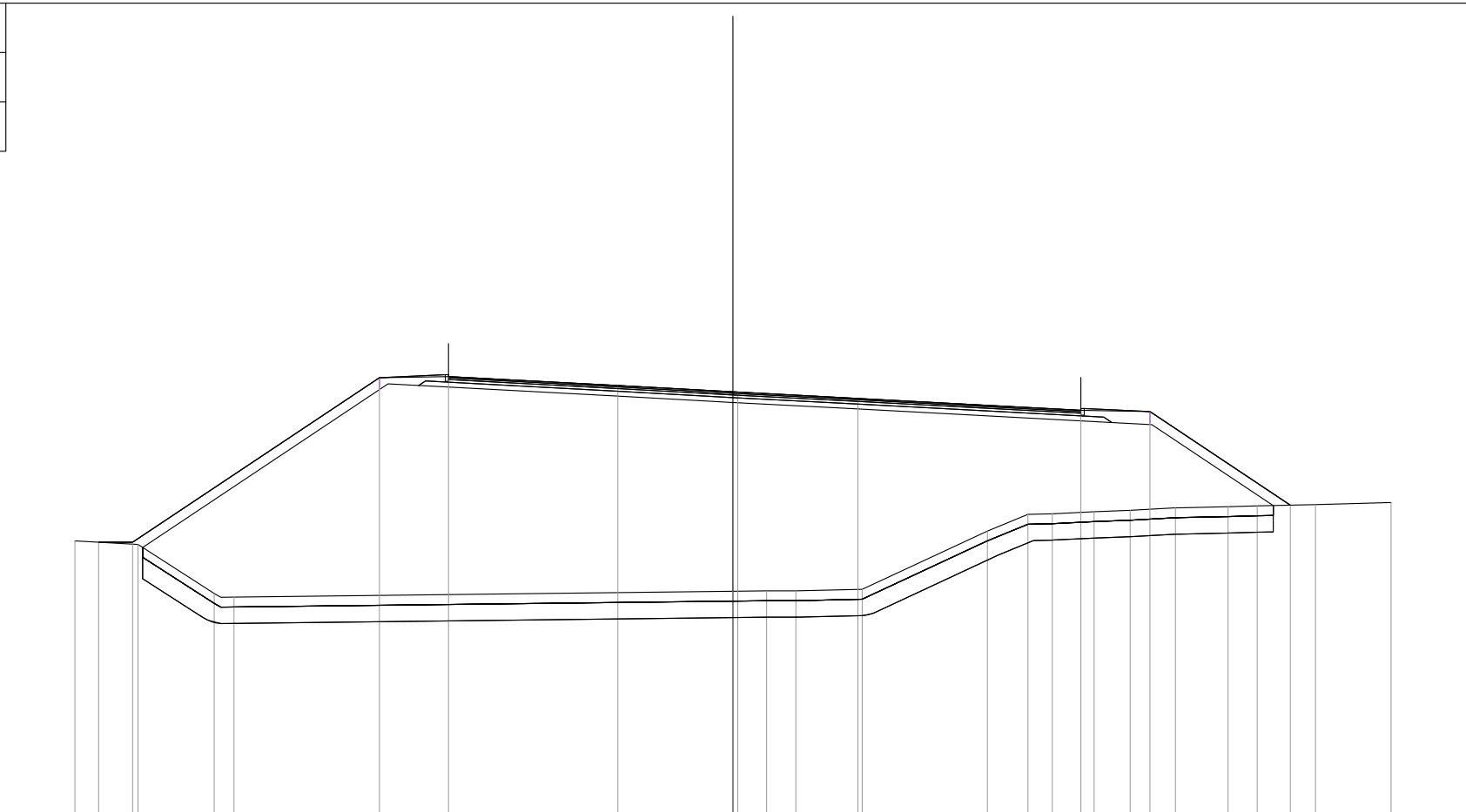


PROGRESSIVE TERRENO			-14.51		-6.86			3.98				18.03	19.60	20.00
PARZIALI TERRENO	10.02			7.65			10.84			14.05			1.57	0.40
QUOTE TERRENO			501.19		501.49			501.56				501.41	501.45	501.47
PROGRESSIVE PROGETTO		-15.95		-8.90	-6.80	-3.50	0.00	3.50	6.49	8.59	11.75	12.75		
PARZIALI PROGETTO			7.05		2.10	3.30	3.50	3.50	2.99	2.10	3.16	1.00		
QUOTE PROGETTO		502.76		507.46	507.50	507.58	507.67	507.58	507.51	507.47	505.36	505.36		

PROFILO AX
 SEZIONE 17
 PROGRESSIVA 425.00

RILEVATO
 RI1 149.79 m²
 BONIFICA
 a1 34.36 m
 SCOTICO
 b1 34.36 m
 b2 34.36 m
 Totale: 68.72 m
 BASE
 ba1 19.21 m
 BINDER
 bi1 19.21 m
 FONDAZIONE
 f1 21.07 m
 USURA
 u1 19.21 m
 VEGETALE
 v1 10.55 m
 v2 6.28 m
 Totale: 16.83 m

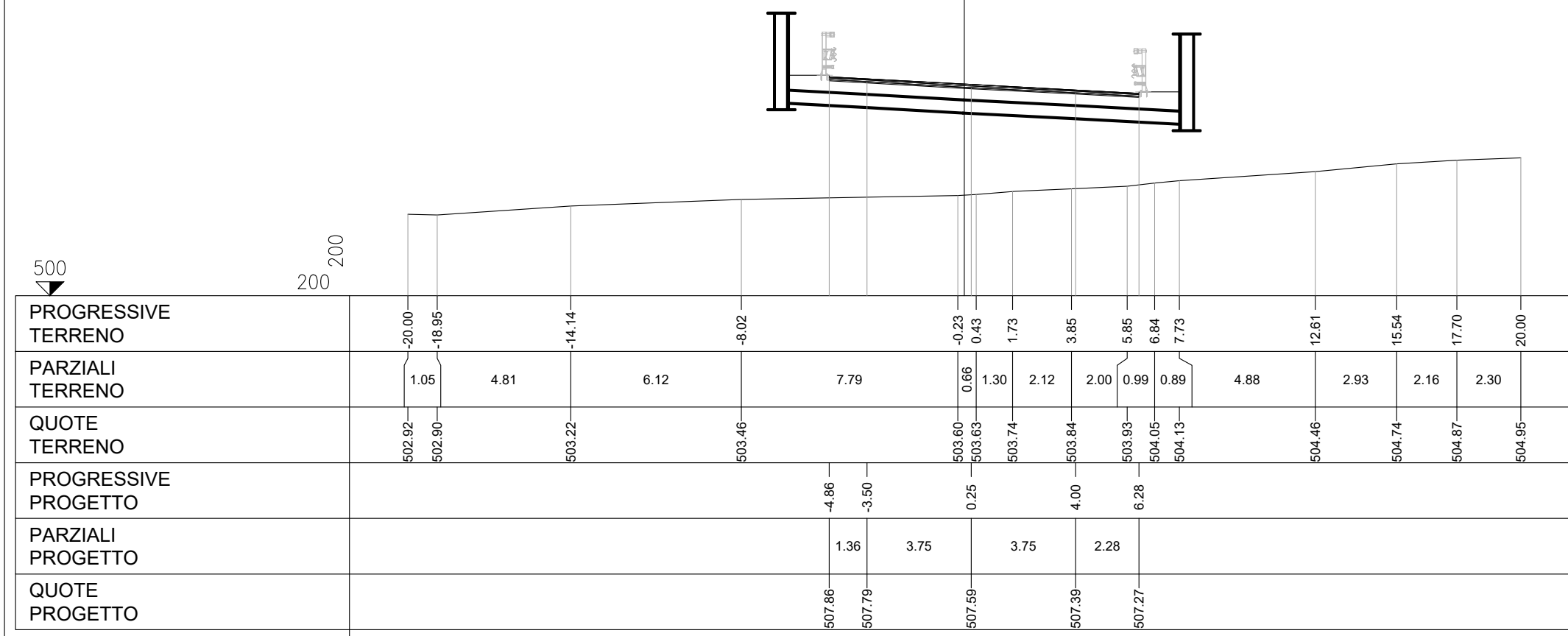
495
 200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.08	-15.77	-15.17				0.00	1.02	1.91	3.93		7.73	8.96	9.70	10.98	12.07	13.45	15.05	15.93	17.70	20.00
PARZIALI TERRENO	1.92	2.31	0.60		15.17			1.02	0.89	2.02	3.80		1.23	0.74	1.28	1.09	1.38	1.60	0.88	1.77	2.30	
QUOTE TERRENO	503.26	503.15	501.66	501.55				501.73	501.74	501.74	501.78		503.56	504.06	504.08	504.14	504.19	504.26	504.30	504.32	504.36	504.42
PROGRESSIVE PROGETTO		-19.28	-18.24		-10.74	-8.64		-3.50	0.15		3.79					10.57	12.67				16.94	
PARZIALI PROGETTO		1.04		7.50	2.10	5.14		3.65		3.64		6.78				2.10		4.27				
QUOTE PROGETTO	503.22	503.22			508.22	508.25		507.98	507.78		507.59					507.22	507.19				504.34	

PROFILO AX
 SEZIONE 18
 PROGRESSIVA 455.00

BASE
 ba1 11.14 m
 BINDER
 bi1 11.14 m
 USURA
 u1 11.14 m



PROFILO AX
 SEZIONE 21
 PROGRESSIVA 530.00

BASE
 ba1 9.68 m
 BINDER
 bi1 9.68 m
 USURA
 u1 9.68 m



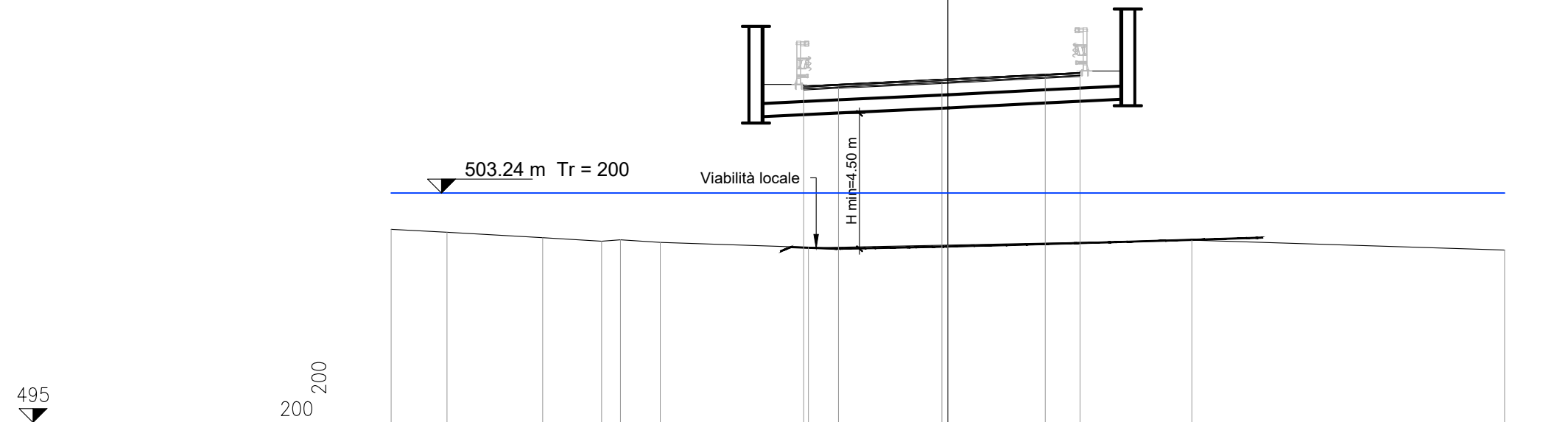
503.24 m Tr = 200

495
 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.74	-15.50	-11.14	-9.90	-7.33	-5.33	-4.41	-3.87	-3.29	-2.42	-0.95	-0.17	0.50	1.36	20.00
PARZIALI TERRENO	2.26	2.24	4.36	1.24	2.57	2.00	0.92	0.54	0.58	0.87	1.47	0.78	0.67	0.86	18.64	
QUOTE TERRENO	501.46	501.47	501.49	501.59	501.60	501.63	501.65	501.41	500.96	500.25	500.26	500.27	500.27	500.27	502.02	502.63
PROGRESSIVE PROGETTO							-4.93	-3.68				-0.09		3.50	4.75	
PARZIALI PROGETTO							1.25	3.59				3.59		1.25		
QUOTE PROGETTO							508.39	508.42				508.51		508.53	508.54	

PROFILO AX
 SEZIONE 23
 PROGRESSIVA 580.00

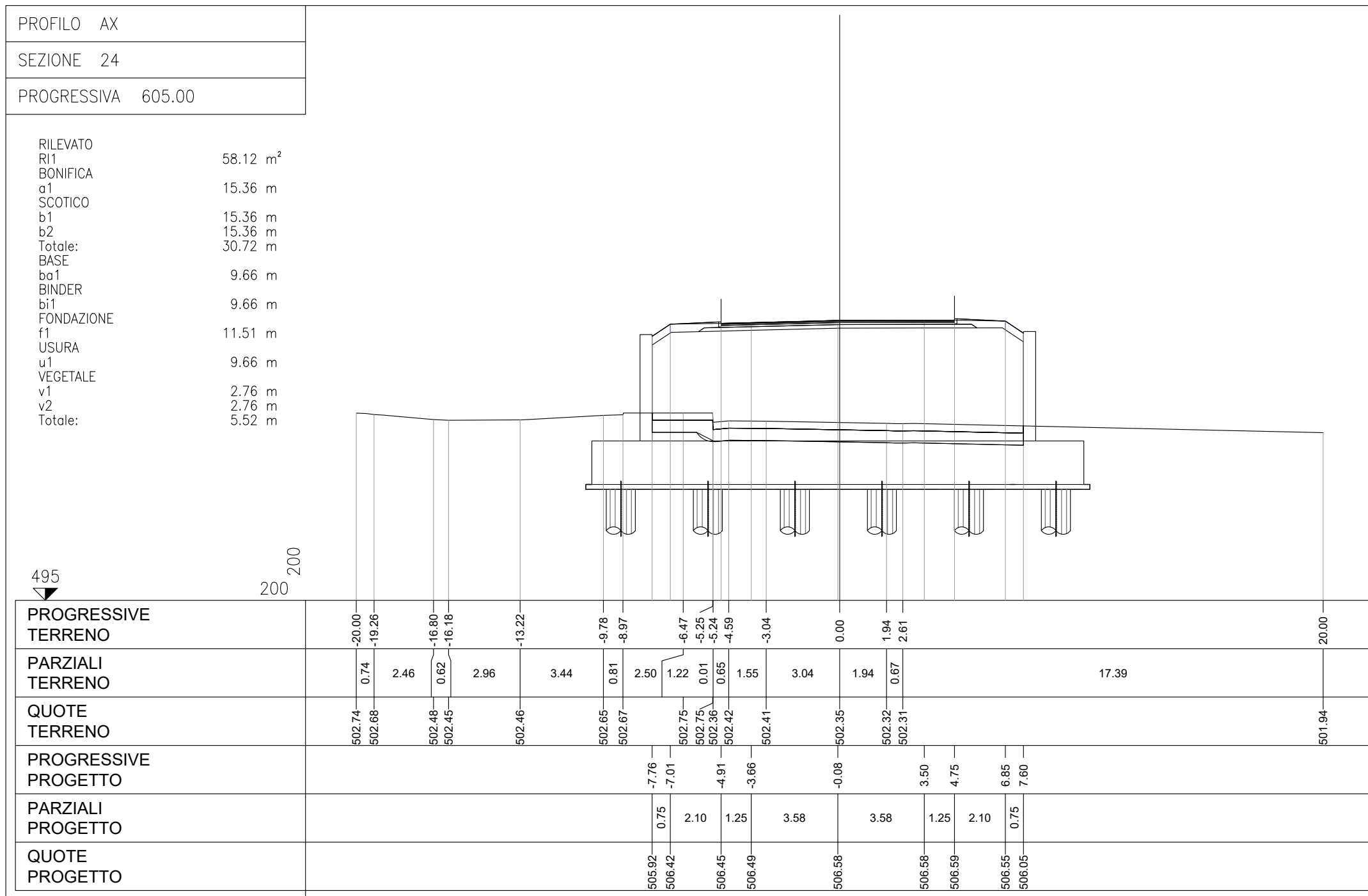
BASE
 ba1 9.93 m
 BINDER
 bi1 9.93 m
 USURA
 u1 9.93 m



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.99	-14.55	-12.44	-11.76	-10.33	-5.01	0.00	8.77	20.00	
PARZIALI TERRENO		2.01	3.44	2.11	0.68	1.43	5.32	5.01	8.77	11.23	
QUOTE TERRENO	501.94	501.83	501.64	501.51	501.56	501.47	501.29	501.37	501.55	501.19	
PROGRESSIVE PROGETTO							-5.18	-3.93	-0.21	3.50	4.75
PARZIALI PROGETTO							1.25	3.72	3.71	1.25	
QUOTE PROGETTO							507.08	507.15	507.33	507.51	507.57

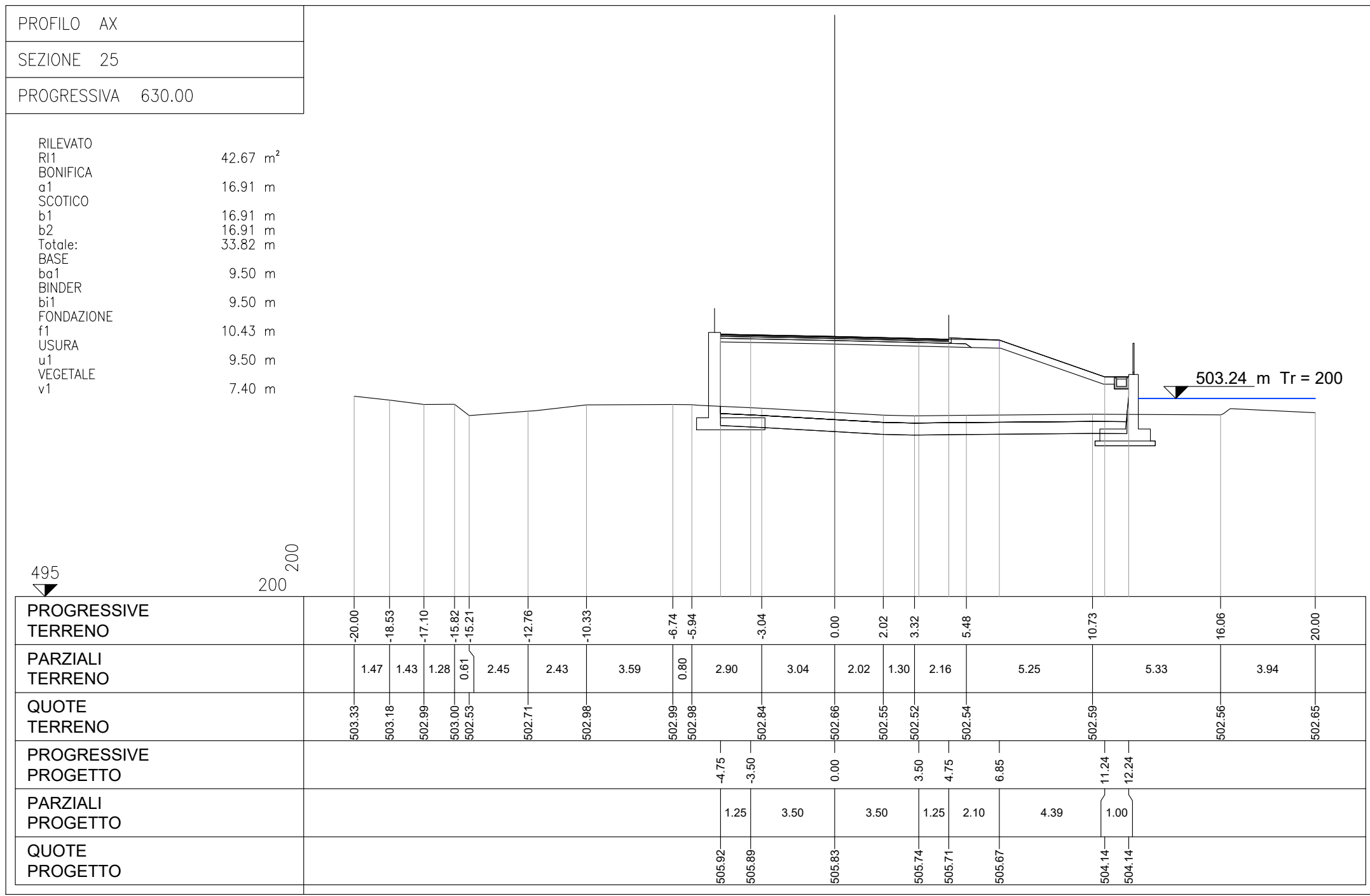
PROFILO AX
 SEZIONE 24
 PROGRESSIVA 605.00

RILEVATO	
RI1	58.12 m ²
BONIFICA	
a1	15.36 m
SCOTICO	
b1	15.36 m
b2	15.36 m
Totale:	30.72 m
BASE	
ba1	9.66 m
BINDER	
bi1	9.66 m
FONDAZIONE	
f1	11.51 m
USURA	
u1	9.66 m
VEGETALE	
v1	2.76 m
v2	2.76 m
Totale:	5.52 m



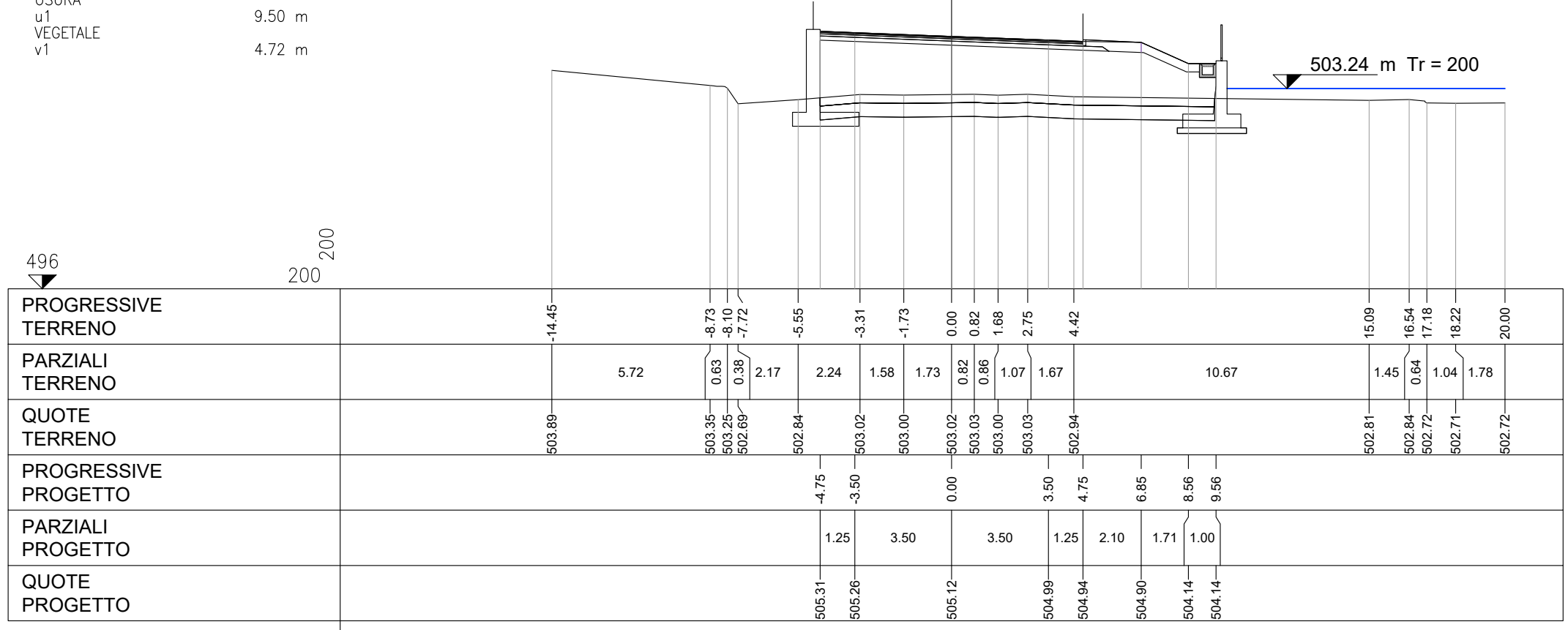
PROFILO AX
 SEZIONE 25
 PROGRESSIVA 630.00

RILEVATO	
RI1	42.67 m ²
BONIFICA	
a1	16.91 m
SCOTICO	
b1	16.91 m
b2	16.91 m
Totale:	33.82 m
BASE	
ba1	9.50 m
BINDER	
bi1	9.50 m
FONDAZIONE	
f1	10.43 m
USURA	
u1	9.50 m
VEGETALE	
v1	7.40 m



PROFILO	AX
SEZIONE	26
PROGRESSIVA	655.00

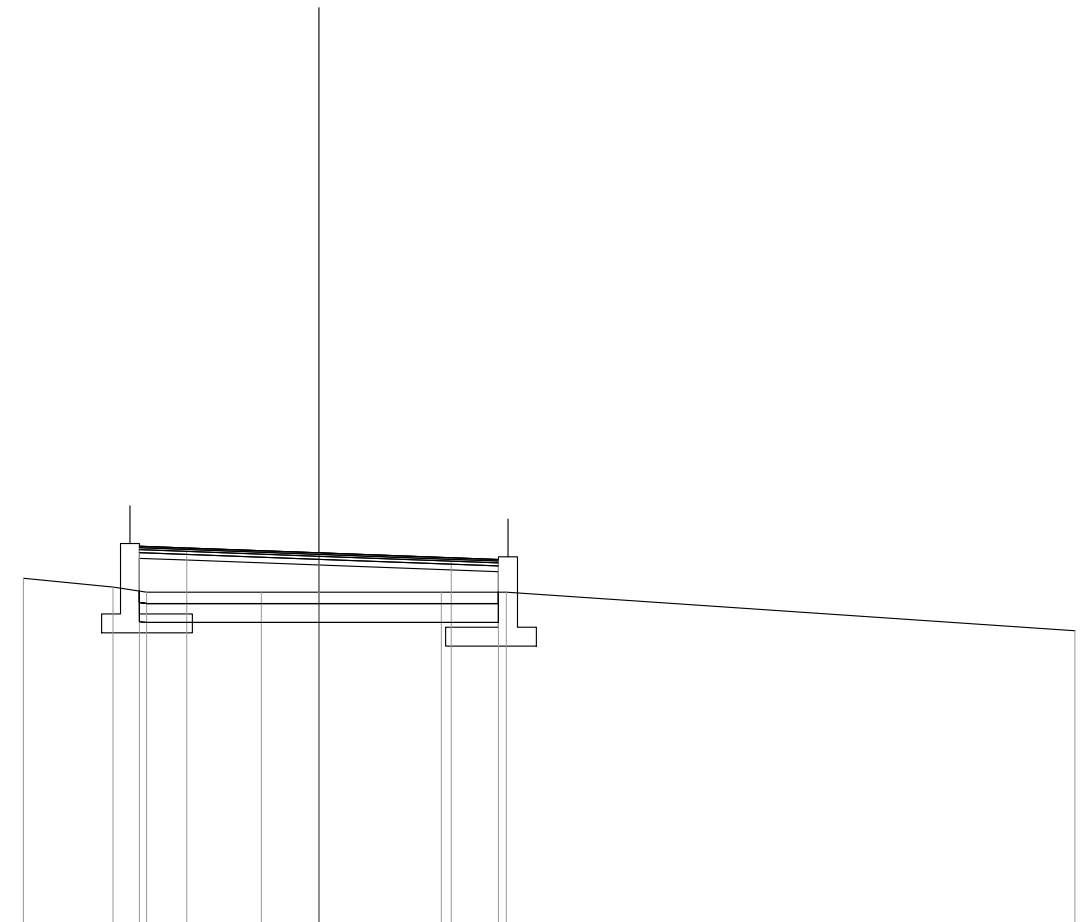
RILEVATO	
RI1	23.66 m ²
BONIFICA	
a1	14.26 m
SCOTICO	
b1	14.26 m
b2	14.26 m
Totale:	28.52 m
BASE	
ba1	9.50 m
BINDER	
bi1	9.50 m
FONDAZIONE	
f1	10.44 m
USURA	
u1	9.50 m
VEGETALE	
v1	4.72 m



PROFILO AX
SEZIONE 27
PROGRESSIVA 680.00

RILEVATO	
RI1	6.84 m ²
BONIFICA	
a1	9.50 m
SCOTICO	
b1	9.50 m
b2	9.50 m
Totale:	19.00 m
BASE	
ba1	9.50 m
BINDER	
bi1	9.50 m
FONDAZIONE	
f1	9.50 m
USURA	
u1	9.50 m

495
 200
 200



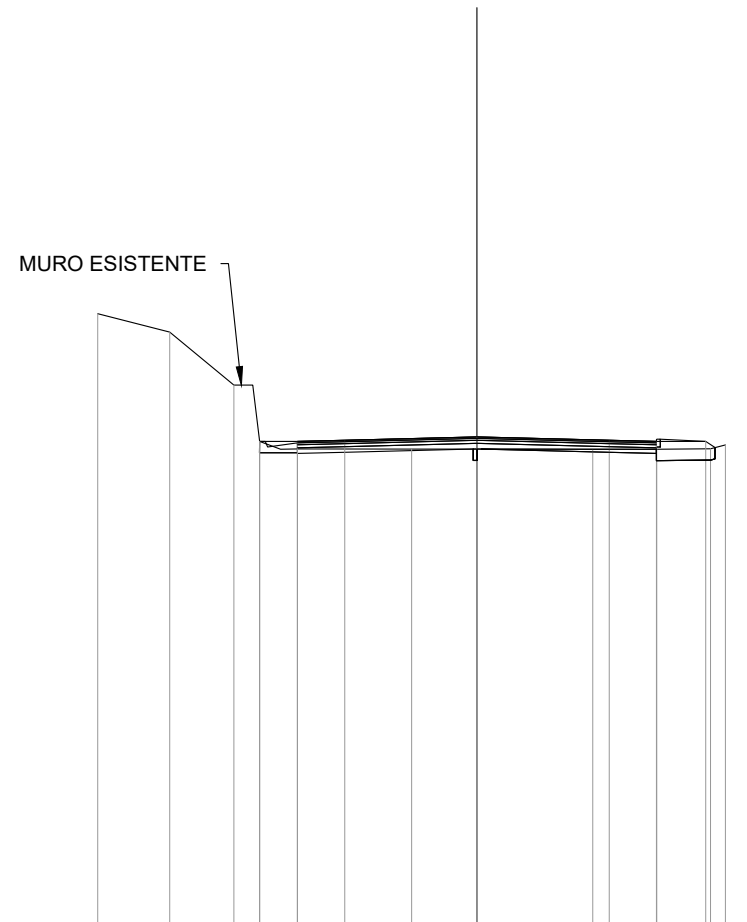
PROGRESSIVE TERRENO		-7.82	-5.45	-4.56	-1.52	0.00	3.24	4.96		20.00
PARZIALI TERRENO			2.37	0.89	3.04	1.52	3.24	1.72	15.04	
QUOTE TERRENO		504.11	503.88	503.74	503.74	503.74	503.74	503.74		502.72
PROGRESSIVE PROGETTO			-4.75	-3.50		0.00	3.50	4.75		
PARZIALI PROGETTO				1.25	3.50		3.50	1.25		
QUOTE PROGETTO			504.96	504.91		504.78	504.65	504.60		

PROFILO AX
SEZIONE 28
PROGRESSIVA 705.00

STERRO	
ST1	0.26 m ²
SCOTICO	
b1	1.55 m
b2	0.10 m
b3	1.55 m
b4	0.10 m
Totale:	3.30 m
BASE	
ba1	9.50 m
BINDER	
bi1	9.50 m
FONDAZIONE	
f1	9.50 m
USURA	
u1	9.50 m

MURO ESISTENTE

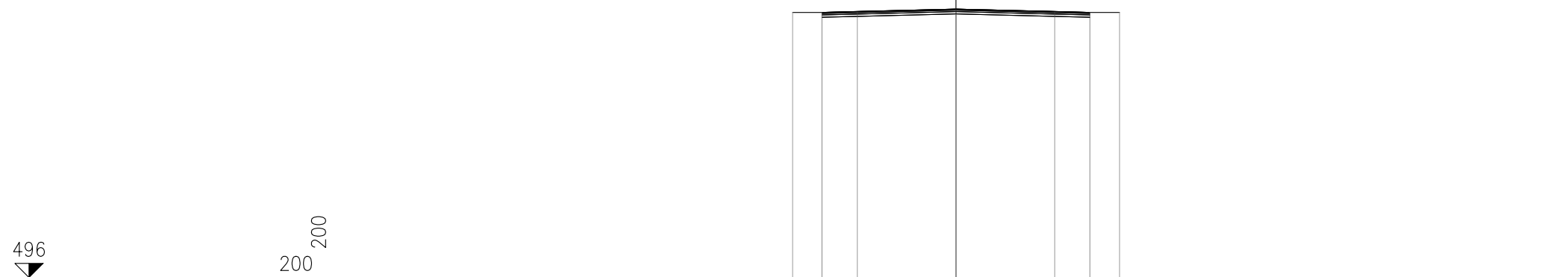
492
 200
 200



PROGRESSIVE TERRENO			-10.03	-8.13	-6.43	-5.75	-4.75		-1.73	0.00		3.06	4.76	6.18	6.57
PARZIALI TERRENO			1.90	1.70	0.68	1.00	3.02	1.73	3.06	1.70	1.42	0.39			
QUOTE TERRENO			508.11	507.62	506.22	504.73	504.53		504.53	504.53		504.52	504.52	504.54	504.64
PROGRESSIVE PROGETTO						-5.75	-4.75	-3.50		0.00		3.50	4.75	6.05	
PARZIALI PROGETTO						1.00	1.25	3.50		3.50		1.25	1.30		
QUOTE PROGETTO						504.73	504.73	504.76		504.85		504.76	504.73	504.73	

PROFILO	AX
SEZIONE	30
PROGRESSIVA	736.20

BASE	
ba1	9.50 m
BINDER	
bi1	9.50 m
FONDAZIONE	
f1	9.50 m
USURA	
u1	9.50 m



PROGRESSIVE TERRENO		-5.79	-4.75	0.00	4.75	5.80
PARZIALI TERRENO		1.04	4.75	4.75	1.05	
QUOTE TERRENO		505.39	505.39	505.51	505.39	505.39
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.75	-3.50	0.00	3.50	4.75
PARZIALI PROGETTO		1.25	3.50	3.50	1.25	
QUOTE PROGETTO		505.39	505.42	505.51	505.42	505.39