

SS.4 - Variante dell'abitato di Monterotondo Scalo - 2°Stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

COD. RM190

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:

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 R.U.P.

Dott. Ing.
Achille Devitofranceschi

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



Dott. Ing. N. Granieri	Dott. Ing. D. Carliaccini	Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Arch. N. Kamenicky	Dott. Ing. S. Sacconi	Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. V. Truffini	Dott. Ing. F. Aloe	Geom. C. Vischini
Dott. Arch. A. Bracchini	Dott. Ing. V. De Gori	Dott. Ing. V. Pinno
Dott. Ing. F. Durastanti	Dott. Ing. C. Consorti	Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Ing. E. Bartolucci	Geom. M. Manzo	Geom. C. Sugaroni
Dott. Geol. G. Cerquiglini		
Geom. S. Scopetta		
Dott. Ing. L. Sbrenna		
Dott. Ing. M. Briganti Botta		
Dott. Ing. E. Sellari		
Dott. Ing. L. Dinelli		
Dott. Ing. L. Nani		
Dott. Ing. F. Pambianco		
Dott. Agr. F. Berti Nulli		

PROTOCOLLO

DATA



PROGETTO STRADALE ROTATORIA A E RAMI Quaderno delle sezioni trasversali

CODICE PROGETTO

NOME FILE

V00-SV01-TRA-SZ01-A

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

DPRM0190

D

20

CODICE
ELAB.

V00SV01TRASZ01

A

1:200

A

Emissione

17/01/2021

L. Pacioselli

E. Bartolucci

N. Granieri

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

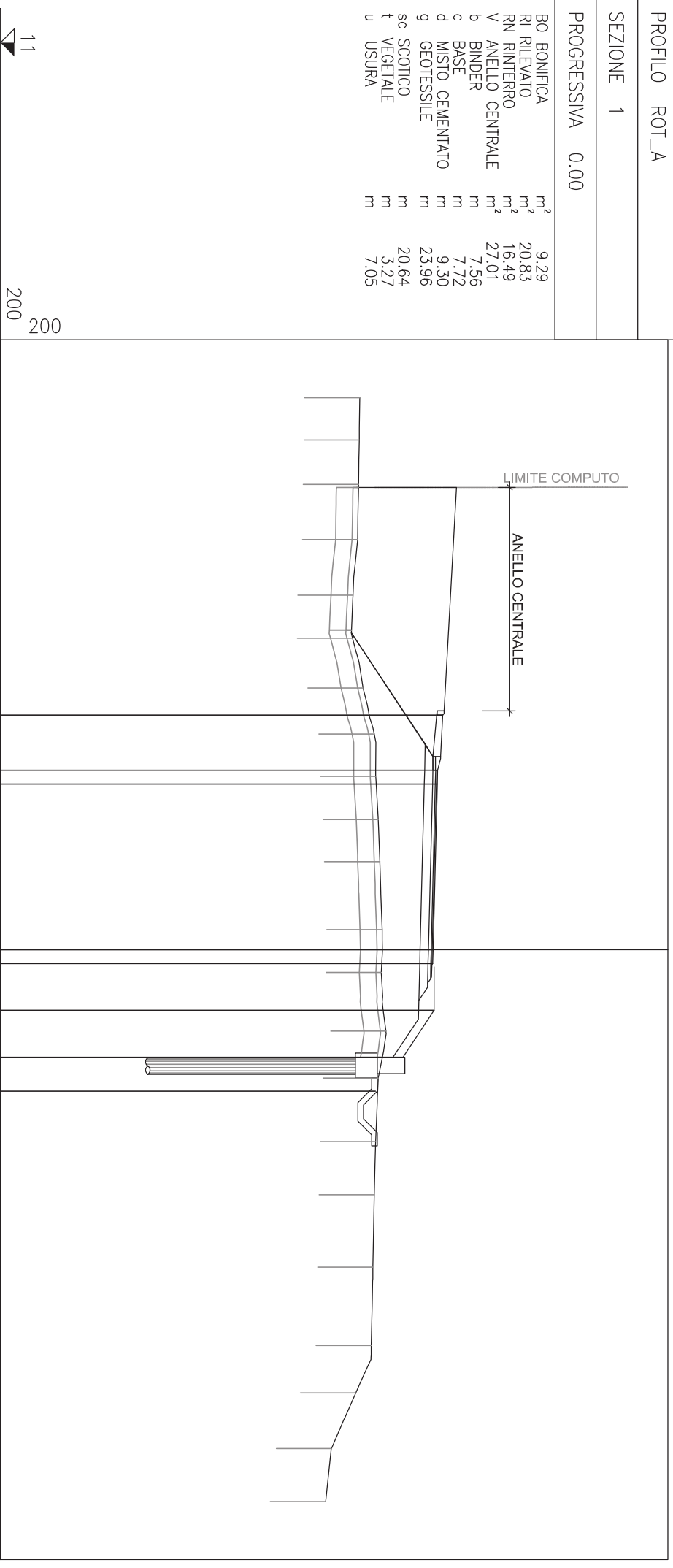
APPROVATO

PROFILO ROT_A

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

BO BONIFICA	m ²	9.29
RI RILEVATO	m ²	20.83
RN RINTERRO	m ²	16.49
V ANELLO CENTRALE	m ²	27.01
b BINDER	m	7.56
c BASE	m	7.72
d MISTO CEMENTATO	m	9.30
g GEOTESSILE	m	23.96
sc SCOTICO	m	20.64
t VEGETALE	m	3.27
u USURA	m	7.05

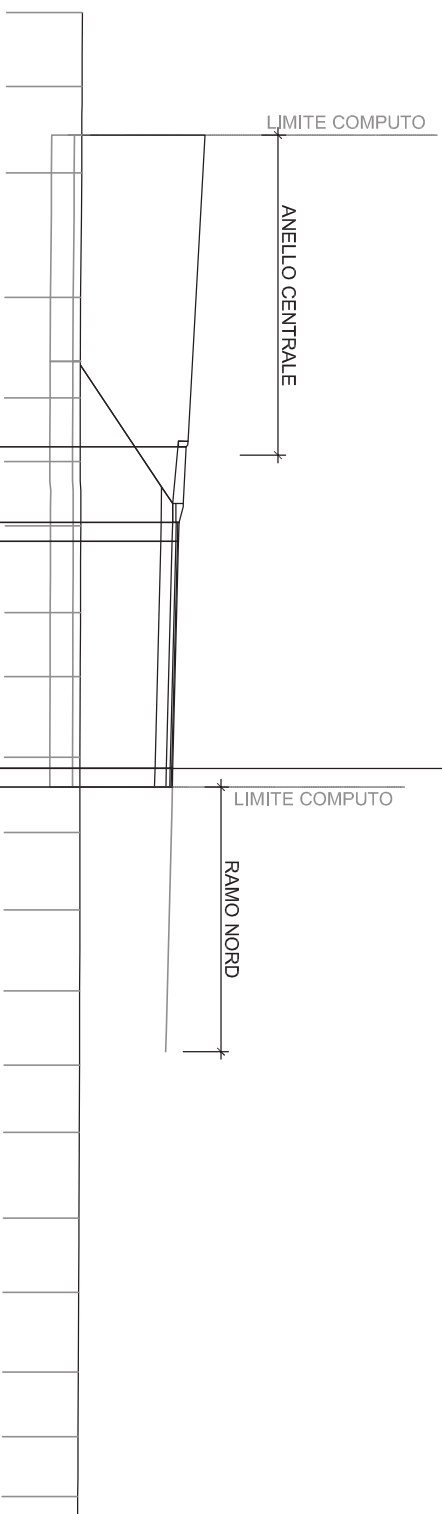
[illegible]

PROFILO ROT_A

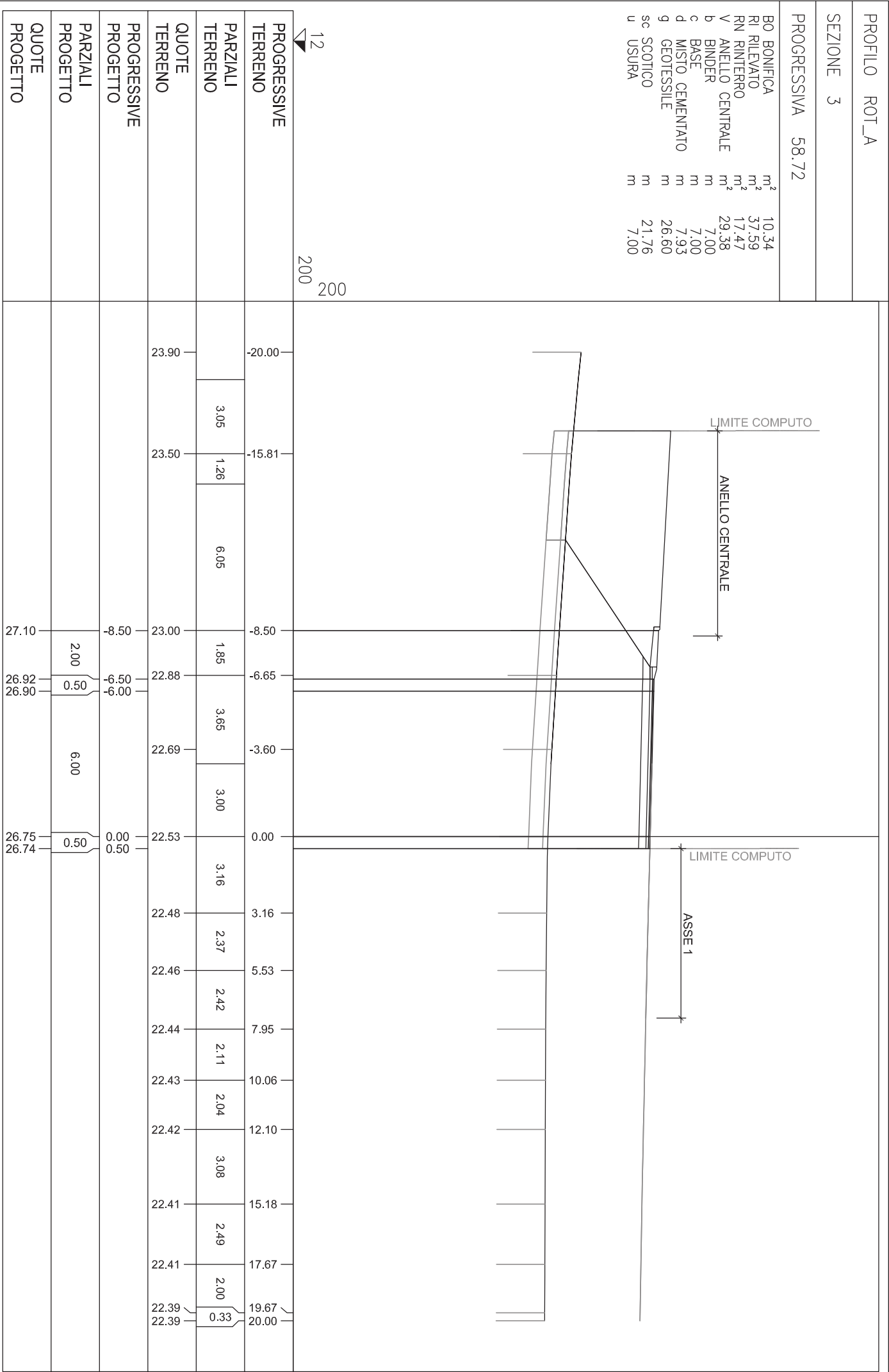
SEZIONE 2

PROGRESSIVA 10.73

BO	BONIFICA	m ²	10.34
RI	RILEVATO	m ²	20.64
RN	RINTERRO	m ²	13.79
V	ANELLO CENTRALE	m ²	24.78
b	BINDER	m	7.02
c	BASE	m	7.02
d	MISTO CEMENTATO	m	7.95
g	GEOTESSILE	m	20.44
sc	SCOTICO	m	17.24
u	USUPA	m	7.00



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	
	24.09	-18.04
	24.08	-15.75
	24.08	-12.46
	24.05	-9.80
	24.04	-8.12
	24.03	-6.41
	24.05	-4.12
	24.04	-2.43
	24.04	-0.30
QUOTE TERRENO	24.03	1.70
	24.03	3.74
	24.02	5.89
	24.02	7.86
	24.02	9.63
	24.01	11.90
	24.00	13.86
	23.99	15.98
	23.99	17.69
	23.98	19.27
PROGRESSIVE PROGETTO	23.97	20.00
	-8.50	
	24.03	-6.51
	24.05	-6.01
	24.04	-0.01
	24.04	0.49
	24.03	1.70
	24.03	3.74
	24.02	5.89
	24.02	7.86
PARZIALI PROGETTO	24.02	9.63
	24.01	11.90
	24.00	13.86
	23.99	15.98
	23.99	17.69
	23.98	19.27
	23.97	20.00
	23.97	21.71
	23.96	23.42
	23.95	25.13
QUOTE PROGETTO	23.95	26.83
	26.65	26.64
	26.49	26.47
	-8.50	
	24.03	-6.51
	24.05	-6.01
	24.04	-0.01
	24.04	0.49
	24.03	1.70
	24.03	3.74

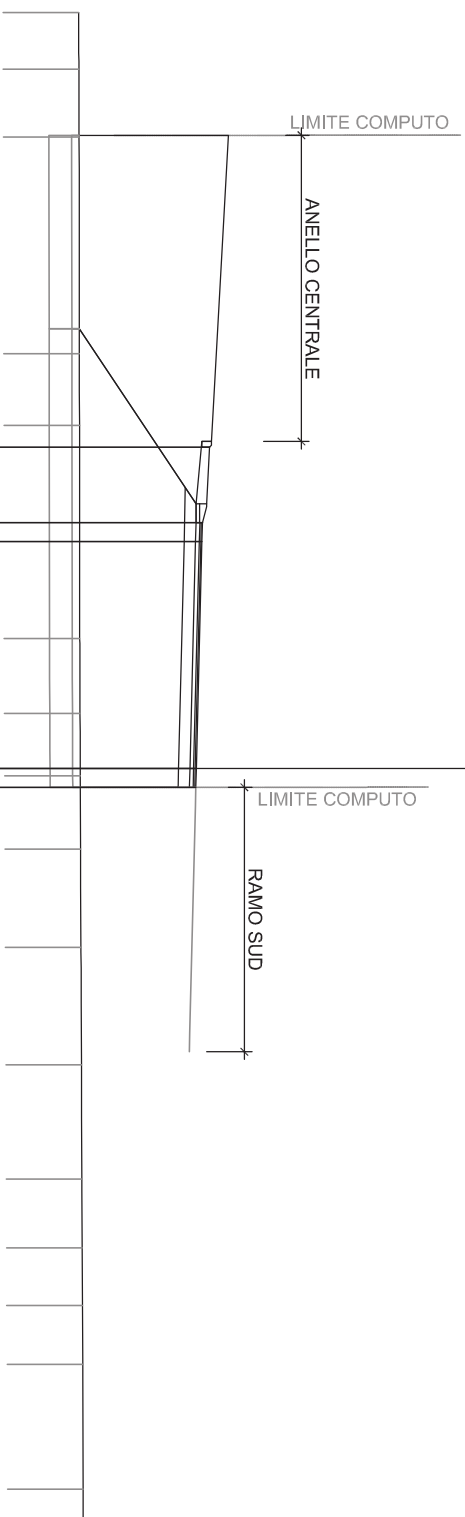


PROFILO ROT_A

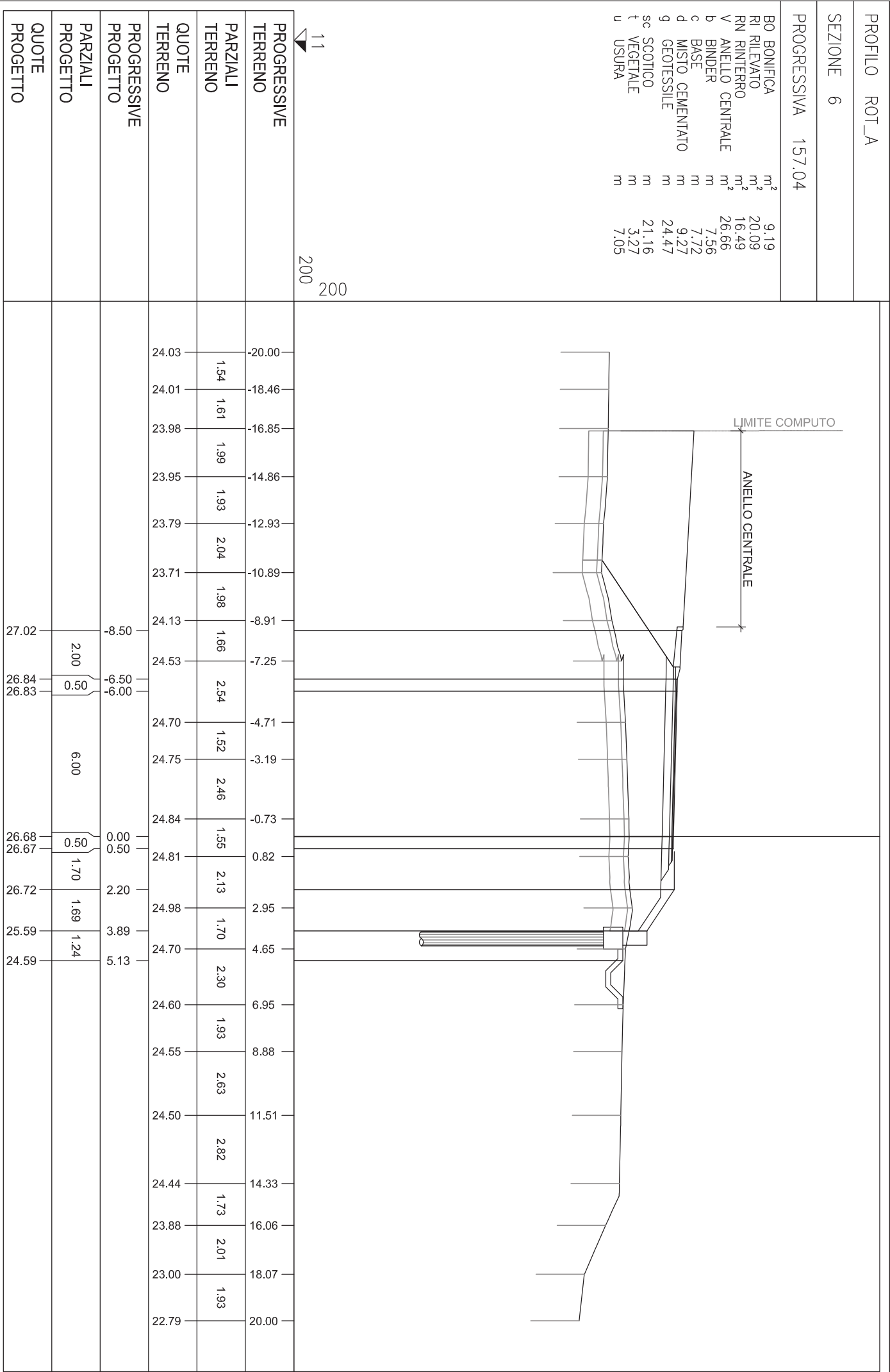
SEZIONE 4

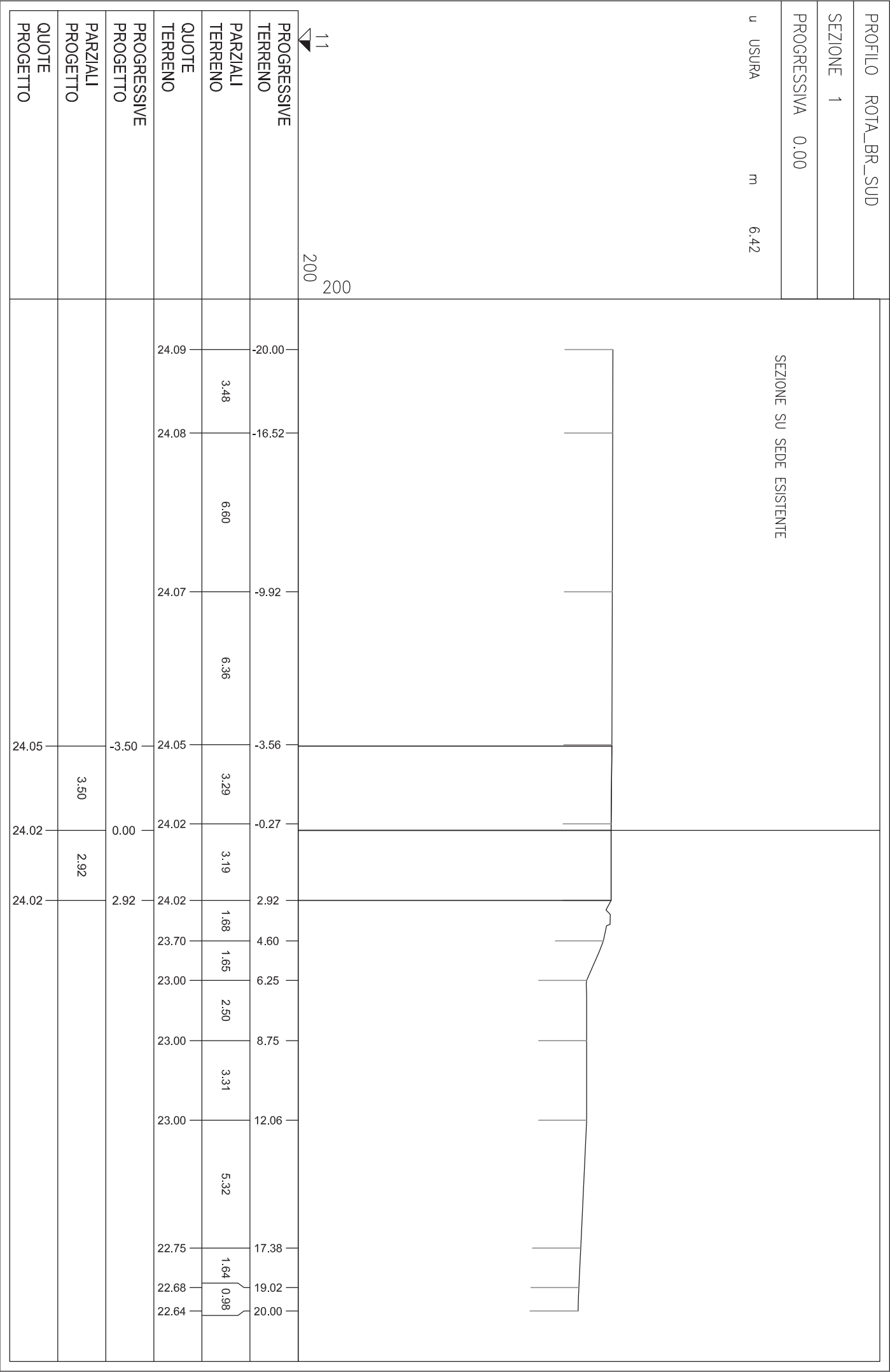
PROGRESSIVA 89.88

BO	BONIFICA	m ²	7.27
RI	RILEVATO	m ²	27.25
RN	RINTERRO	m ²	13.79
V	ANELLO CENTRALE	m ²	28.19
b	BINDER	m	7.00
c	BASE	m	7.00
d	MISTO CEMENTATO	m	7.93
g	GEOTESILE	m	20.45
sc	SCOTICO	m	17.25
u	USURA	m	7.00

[illegible]

[illegible]





PROFILO		ROTA_BR_SUD		
SEZIONE		2		
PROGRESSIVA		50.00		
BO BONIFICA		m²		7.66
GR GRADONATURA		m²		0.91
RI RILEVATO		m²		11.13
RN RINTERRO		m²		7.66
b BINDER		m		10.12
c BASE		m		10.44
d MISTO CEMENTATO		m		11.68
g GEOTESSILE		m		11.17
rd RENO_DX		m		0.95
sc SCOTICO		m		9.57
sl SOLETTA_CA		m		0.95
t VEGETALE		m		4.37
u USURA		m		9.10
11		200		200
PROGRESSIVE		TERRENO		-20.00
PARZIALI		TERRENO		7.38
QUOTE		TERRENO		24.20
PROGRESSIVE		PROGETTO		-8.70
PARZIALI		PROGETTO		2.50
QUOTE		PROGETTO		24.21

PROFILO ROTA_BR_SUD

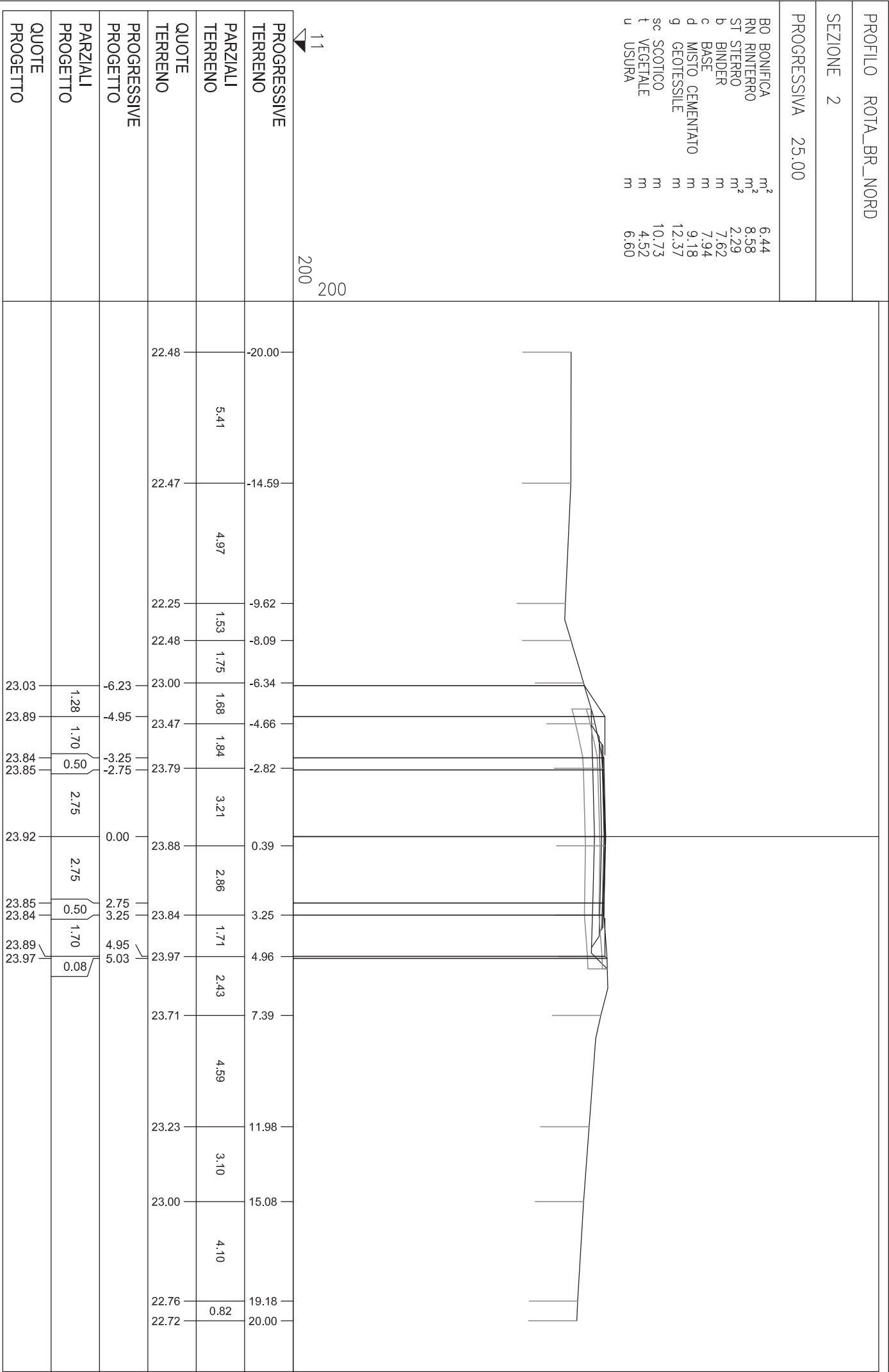
SEZIONE 3

PROGRESSIVA 90.67

B0 BONIFICA	m ²	14.75
RI RILEVATO	m ²	62.96
RN RINTERRO	m ²	19.71
b BINDER	m	19.11
c BASE	m	19.43
d MISTO CEMENTATO	m	20.67
g GEOTESSILE	m	26.29
rd RENO_DX	m	0.95
rs RENO_SX	m	1.80
sc SCOTICO	m	24.64
sl SOLETTA_CA	m	0.95
t VEGETALE	m	6.41
u USURA	m	18.09



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.58	-14.30	-11.61	-9.14	-3.53	1.17	3.84	5.61	17.21	19.53	20.00	
	2.42	3.28	2.69	2.47	5.61	4.70	2.67	1.77	11.60	2.32	0.47		
	23.63	23.68	23.76	23.82	23.85	24.17	24.14	24.08	23.79	24.32	24.45	24.47	
QUOTE TERRENO													
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.57	-14.07	-12.09	-10.39	-9.61	-4.31	0.00	4.35	8.88	9.48	11.18	12.45	14.93
	2.50	1.98	1.70	0.78	5.30	4.31	4.35	4.53	0.60	1.70	1.27	2.48	
QUOTE PROGETTO	23.69	25.70	27.01	26.96	26.98	27.11	27.22	27.11	27.00	26.99	27.04	26.19	24.18

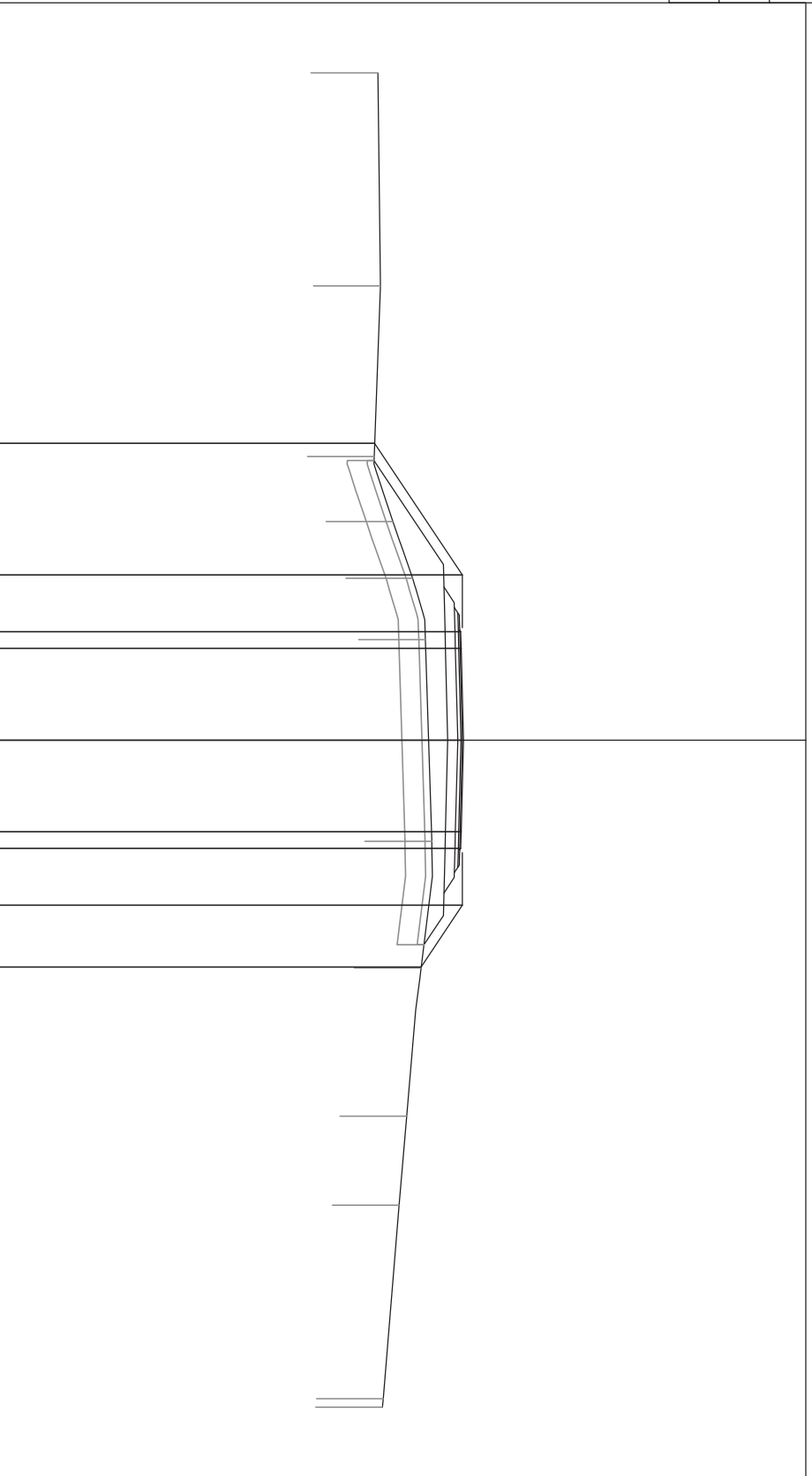


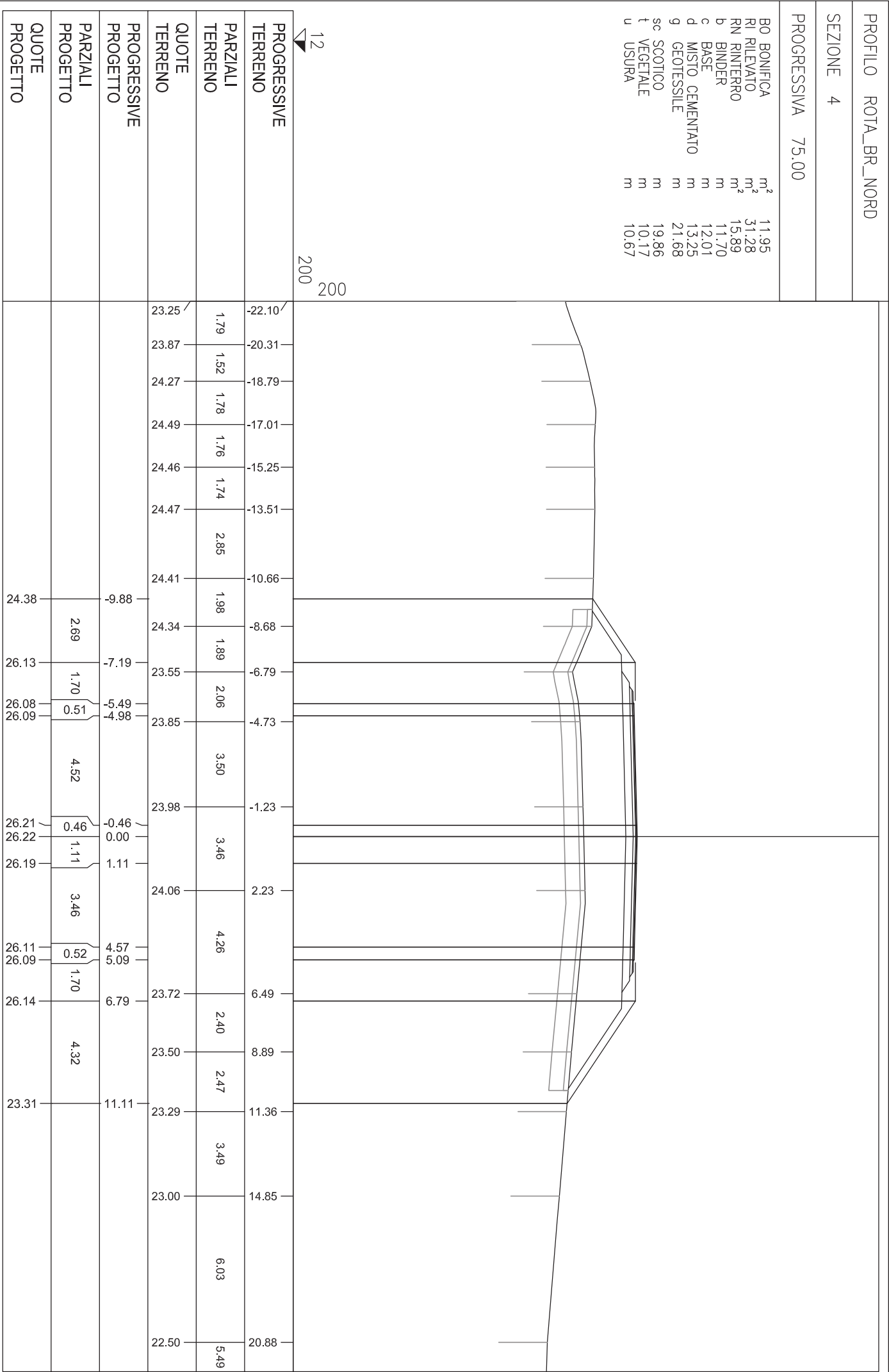
PROFILO ROTA_BR_NORD

SEZIONE 3

PROGRESSIVA	50.00
-------------	-------

BO BONIFICA	m ²	8,71
RI RILEVATO	m ²	7,80
RN RINVERRO	m ²	11,60
b BINDER	m	7,62
c BASE	m	7,94
d MISTO CEMENTATO	m	9,18
g GEOTESSILE	m	16,37
sc SCOTICO	m	14,52
t VEGETALE	m	8,95
u USURA	m	6,60

[illegible]



PROFILO ROTA_BR_NORD		
SEZIONE 5		
PROGRESSIVA 85.56		
BO BONIFICA	m ²	15.90
RI RILEVATO	m ²	51.06
RN RINTERRO	m ²	21.24
ST STERRO	m ²	4.33
b BINDER	m	19.88
c BASE	m	20.19
d MISTO CEMENTATO	m	21.43
g GEOTESSILE	m	28.42
rd RENO_DX	m	2.37
sc SCOTICO	m	26.54
si SOLETTA_CA	m	2.37
t VEGETALE	m	11.16
u USURA	m	18.85



PROGRESSIVE TERRENO	-22.10	-20.33	-18.52	-16.44	-14.68	-13.08	-10.05	-7.51	-5.70	-4.05	-1.02	2.63	4.83	8.71	10.81	13.69	19.99	20.83
PARZIALI TERRENO	1.77	1.81	2.08	1.76	1.60	3.03	2.54	1.81	1.65	3.03	3.65	2.20	3.88	2.10	2.88	6.30	3.17	
QUOTE TERRENO	25.29	25.26	25.25	25.24	25.10	25.03	24.78	24.10	23.65	23.91	24.00	24.11	23.87	23.50	23.33	23.09	22.57	22.50
PROGRESSIVE PROGETTO	-12.92	-12.65	-10.95	-8.70	-3.26	0.00	4.66	8.86	9.51	11.21	16.46							
PARZIALI PROGETTO	0.27	1.70	2.25	5.44	3.26	4.66	4.20	0.65	1.70	5.25								
QUOTE PROGETTO	26.08	26.26	26.21	26.27	26.41	26.49	26.37	26.26	26.25	26.30	22.79							

PROFILO ROTA_BR_EST

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

BO BONIFICA	m ²	10.34
GR GRADONATURA	m ²	1.07
RI RILEVATO	m ²	10.71
RN RINTERRO	m ²	10.34
ST STERRO	m ²	7.52
b BINDER	m	10.62
c BASE	m	10.94
d MISTO CEMENTATO	m	12.18
g GEOTESSILE	m	15.69
rd RENO_DX	m	2.55
rs RENO_SX	m	0.89
sc SCOTICO	m	15.70
sl SOLETTA_CA	m	2.55
t VEGETALE	m	7.95
u USURA	m	9.60



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-17.96	-12.31	-10.58	-8.84	-7.23	-5.34		1.38	3.73	5.34	6.70	8.02		14.80	18.98	20.00
PARZIALI TERRENO	2.04	5.65	1.73	1.74	1.61	1.89	6.72	2.35	1.61	1.36	1.32	6.78	4.18	1.02				
QUOTE TERRENO	22.64	22.64	22.67	23.77	24.90	26.00	26.21	26.22	26.17	25.00	24.00	23.00				22.72	22.61	22.56
PROGRESSIVE PROGETTO			-11.94	-9.46	-6.45	-4.75	-3.50	0.00	3.50	4.75	6.45	8.97	12.44					
PARZIALI PROGETTO			2.48	3.01	1.70	1.25	3.50	3.50	1.25	1.70	2.52	3.47						
QUOTE PROGETTO	22.67	24.67	26.68	26.63	26.66	26.74	26.66	26.63	26.68	24.99	22.75							

PROFILO ROTA_BR_EST

SEZIONE 2

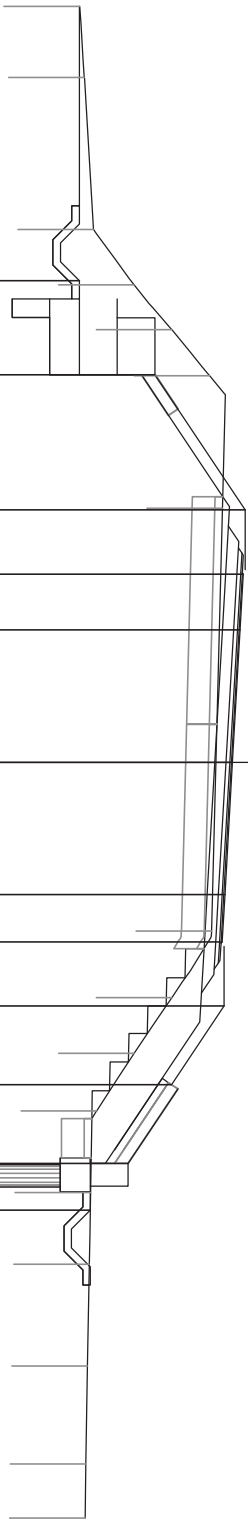
PROGRESSIVA 10.00

BO BONIFICA	m ²	10.18
GR GRADONATURA	m ²	1.03
RI RILEVATO	m ²	9.90
RN RINTERRO	m ²	2.18
ST STERRO	m ²	11.79
b BINDER	m	10.62
c BASE	m	10.93
d MISTO CEMENTATO	m	12.15
g GEOTESSILE	m	16.10
rd RENO_DX	m	2.32
rs RENO_SX	m	0.46
sc SCOTICO	m	13.11
sl SOLETTA_CA	m	2.32
t VEGETALE	m	8.55
u USURA	m	9.60



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-12.90	-11.09	-9.77	-8.41	-5.81	0.37	3.05	4.68	5.95	7.24	9.01	10.67	14.79	17.78	20.00
PARZIALI TERRENO	7.10	1.81	1.32	1.36	2.60	6.18	2.68	1.63	1.27	1.29	1.77	1.66	4.12	2.99	2.22	
QUOTE TERRENO	22.89	22.84	24.00	25.00	26.00	26.34	26.27	26.27	25.50	24.50	23.50	22.83	22.82	22.79	22.64	22.68
PROGRESSIVE PROGETTO		-11.85	-9.37	-6.45	-4.75	-3.50	0.00	3.50	4.75	6.45	8.93	10.98	12.21			
PARZIALI PROGETTO		2.48	2.92	1.70	1.25	3.50	3.50	1.25	1.70	2.48	2.05	1.23				
QUOTE PROGETTO		22.84	24.84	26.79	26.74	26.72	26.66	26.57	26.54	26.59	24.93	23.81	22.81			

PROFILO ROTA_BR_EST		
SEZIONE 3		
PROGRESSIVA 20.00		
BO BONIFICA	m ²	7.79
GR GRADONATURA	m ²	1.06
RI RILEVATO	m ²	5.60
RN RINTERRO	m ²	10.40
ST STERRO	m ²	16.66
b BINDER	m	10.84
c BASE	m	11.15
d MISTO CEMENTATO	m	12.37
g GEOTESSILE	m	17.83
rd RENO_DX	m	2.38
rs RENO_SX	m	1.08
sc SCOTICO	m	13.00
sl SOLETTA_CA	m	2.38
t VEGETALE	m	8.82
u USURA	m	9.82



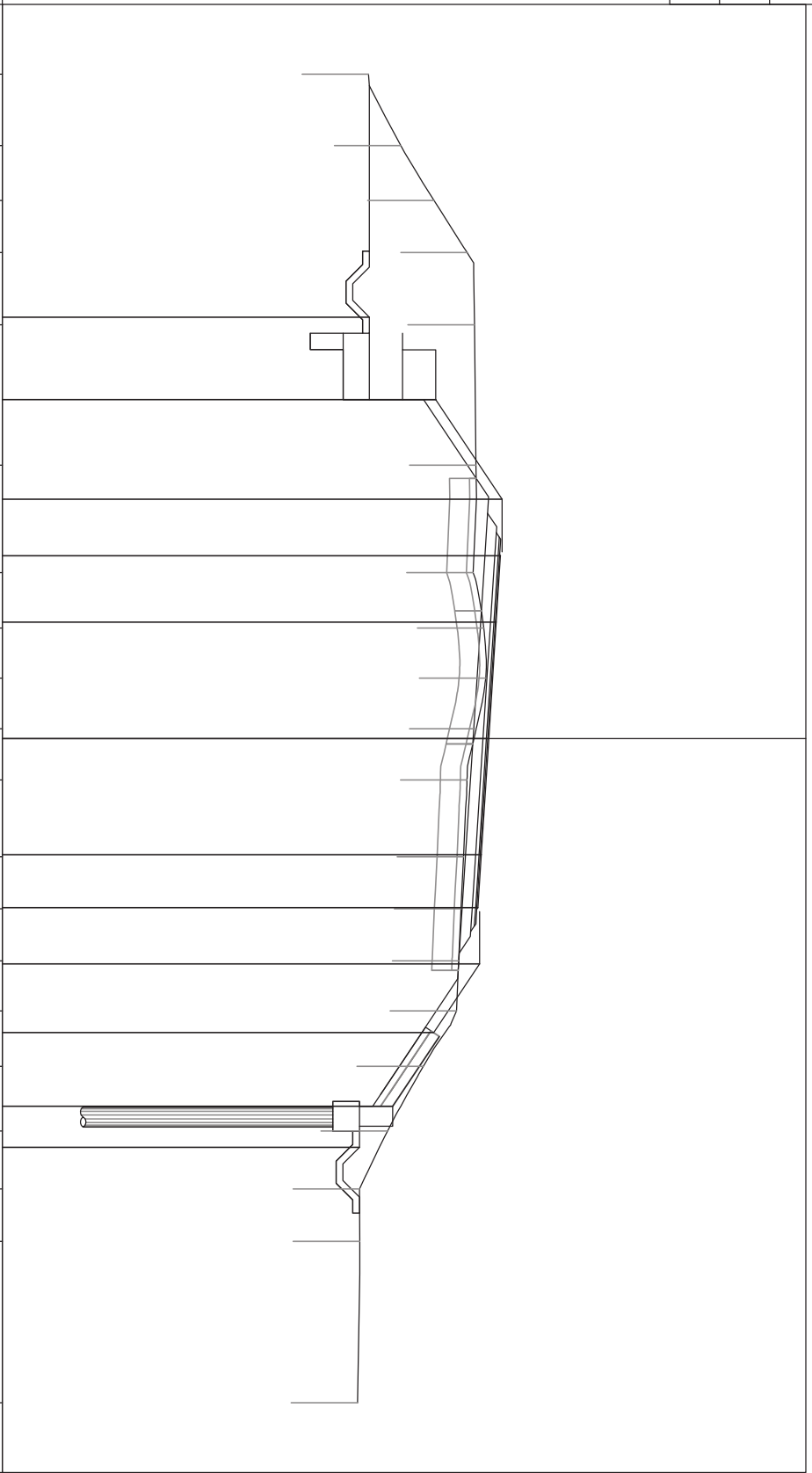
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00 -18.12 -14.10 -12.63 -11.44 -10.22 -6.72 4.46 6.23 7.70 9.22 11.38 13.28 15.97 18.56 20.00																				
	PARZIALI TERRENO		1.88	4.02	1.47	1.19	1.22	3.50	11.18			1.77	1.47	1.52	2.16	1.90	2.69	2.59	1.44		
QUOTE TERRENO			22.56	22.69	22.93	24.00	25.00	26.00	26.34				26.05	25.00	24.00	23.01	22.85	22.82	22.77	22.72	22.71
PROGRESSIVE PROGETTO	-12.74 -10.25 -6.67 -4.97 -3.50 0.00 3.50 4.75 6.45 8.53 10.62 11.85																				
	PARZIALI PROGETTO				2.49		3.58		1.70	1.47	3.50	3.50	1.25	1.70	2.08	2.09	1.23				
QUOTE PROGETTO			22.55		24.55		26.94	26.89	26.81	26.60	26.40	26.33	26.38	24.99	23.84	22.84					

PROFILO_ROTA_BR_EST

SEZIONE 4

PROGRESSIVA	30.00
-------------	-------

BO BONIFICA	m ²	2.38
RI RILEVATO	m ²	1.42
RN RINTERRO	m ²	11.84
ST STERRO	m ²	31.82
b BINDER	m	11.71
c BASE	m	12.02
d MISTO CEMENTATO	m	13.24
g GEOTESSILE	m	21.28
rd RENO_DX	m	2.52
sc SCOTICO	m	14.81
s SOLETTA_CA	m	2.52
t VEGETALE	m	8.23
u USURA	m	10.69

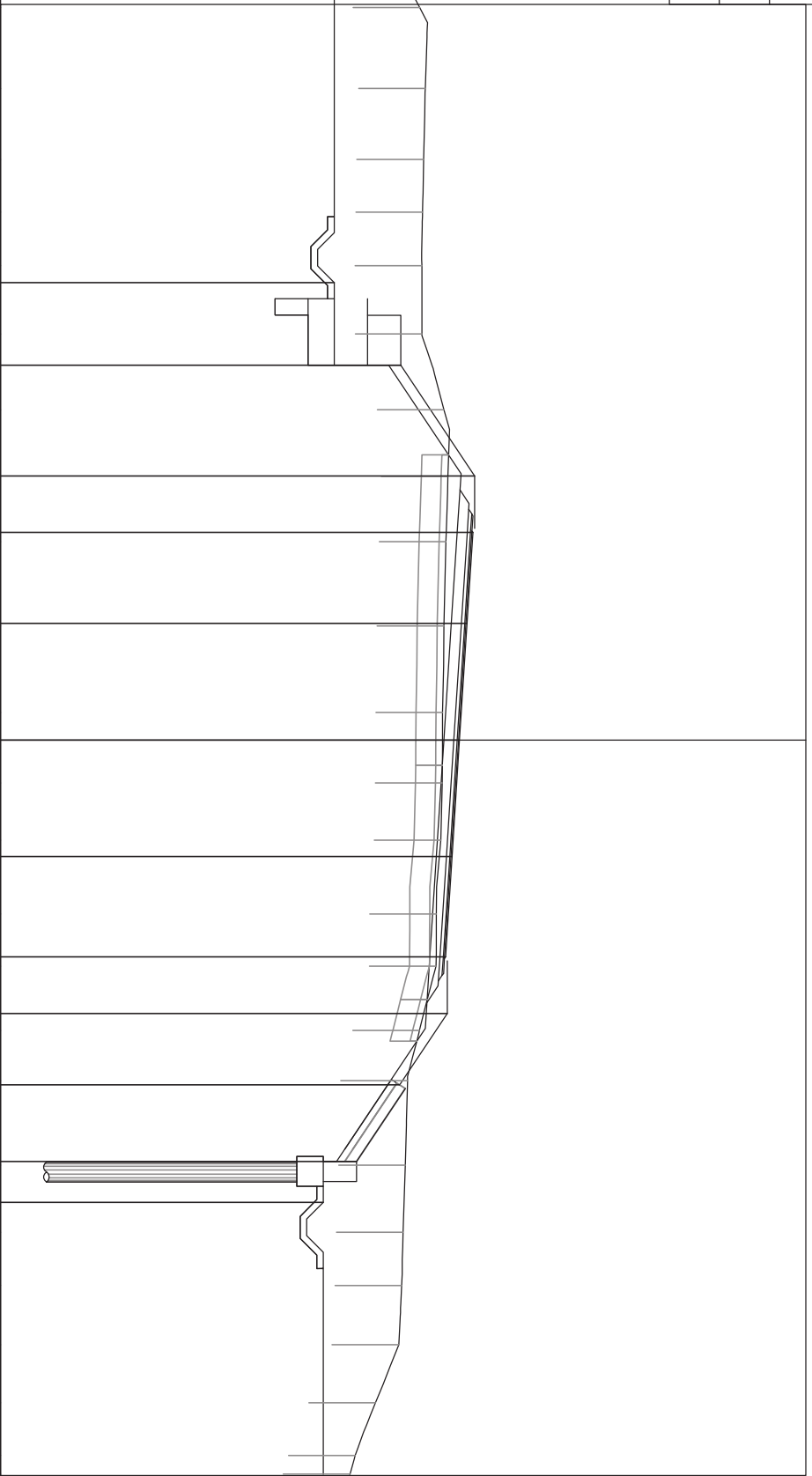
[illegible]

PROFILO_ROTA_BR_EST

SEZIONE 5

PROGRESSIVA	40.00
-------------	-------

BO BONIFICA	m ²	10.60
R1 RILEVATO	m ²	2.09
RN RINTERRO	m ²	14.08
ST STERRO	m ²	65.93
b BINDER	m	13.87
c BASE	m	14.17
d MISTO CEMENTATO	m	15.39
g GEOTESSILE	m	22.50
rd RENO_DX	m	2.63
sc SCOTTICO	m	17.61
sl SOLETTA_CA	m	2.63
t VEGETALE	m	8.63
u USURA	m	12.85



PROGRESSIVE TERRENO	-22.00	
	-19.57	
	-17.44	
	-15.86	
	-14.25	
PARZIALI TERRENO	1.52	-12.20
	1.85	-9.92
	2.13	-7.93
	1.58	-5.96
	1.61	-3.42
QUOTE TERRENO	2.05	-0.83
	2.28	1.29
	1.99	3.01
	1.97	5.23
	2.54	6.80
PROGRESSIVE PROGETTO	2.59	8.72
	2.12	10.23
	1.72	12.77
	2.22	14.79
	1.57	16.39
PARZIALI PROGETTO	1.92	18.17
	1.51	19.91
	2.54	21.49
	2.02	22.06
	1.60	
QUOTE PROGETTO	1.78	
	1.74	
	1.58	
	1.54	
PARZIALI TERRENO	25.59	23.03
	25.76	25.03
	25.71	27.24
	25.68	27.19
	25.66	27.02
QUOTE TERRENO	25.67	26.79
	26.33	26.57
	26.44	26.37
	26.38	26.42
	26.32	24.99
PROGRESSIVE PROGETTO	26.28	23.70
	26.27	22.70
	26.23	
	26.10	
	26.09	
PARZIALI PROGETTO	25.59	
	25.23	
	25.16	
	25.09	
	25.05	
QUOTE PROGETTO	24.96	
	24.27	
	23.66	
	23.50	

PROFILO	ROTA_BR_EST
SEZIONE	6
PROGRESSIVA	50.00

