


S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE
PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234

PROGETTO ESECUTIVO

 Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI Ing. Renato Del Prete	PROGETTISTA Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
			PROGETTAZIONE STRADALE Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
 Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	 Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
			COMPUTI Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	CANTIERISTICA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
 Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	ECOPLAN Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	ARKE INGEGNERIA s.r.l. Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	GEOLOGIA Dott. Danilo Gallo	GEOTECNICA Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
			AMBIENTE Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	SICUREZZA Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  Ing. Renato DEL PRETE	PROGETTISTA  Ing. Valerio BAJETTI	GEOLOGO  Dott. Danilo GALLO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  Ing. Gaetano RANIERI
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DF15

D - DF - ASSE SECONDARIO 80

SEZIONI TRASVERSALI RAMO1 (R10)

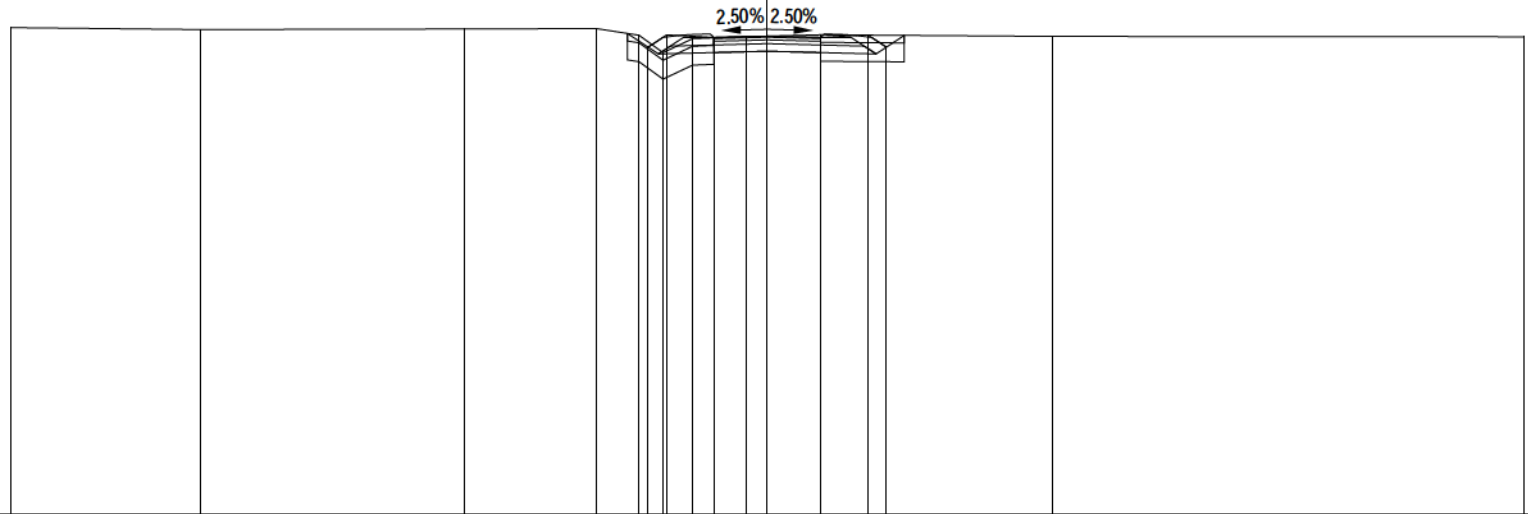
CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. COMI E 1701			NOME FILE DF15-S80PS00TRASZ06_B.dwg		REVISIONE B	SCALA: 1:200
CODICE ELAB. S80PS00TRASZ06						
D						
C						
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA	LUGLIO 2018	ING. DOMENICO DE MATTEO	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI	
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. DOMENICO DE MATTEO	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

PROFILO RAMO1-R10

SEZIONE RAMO1-R10-1

PROGRESSIVA 0.00

AR ARIDO BONIFICA	m ²	1.61
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.16
B STERRO	m ²	1.19
BO BONIFICA	m ²	2.24
D BASE	m ²	0.28
DE DEMOLIZIONE	m ²	1.19
G FONDAZIONE	m ²	1.10
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.42
SC SCOTICO	m ²	0.91
V VEGETALE	m ²	0.51
a USURA	m	2.82
c BINDER	m	2.82



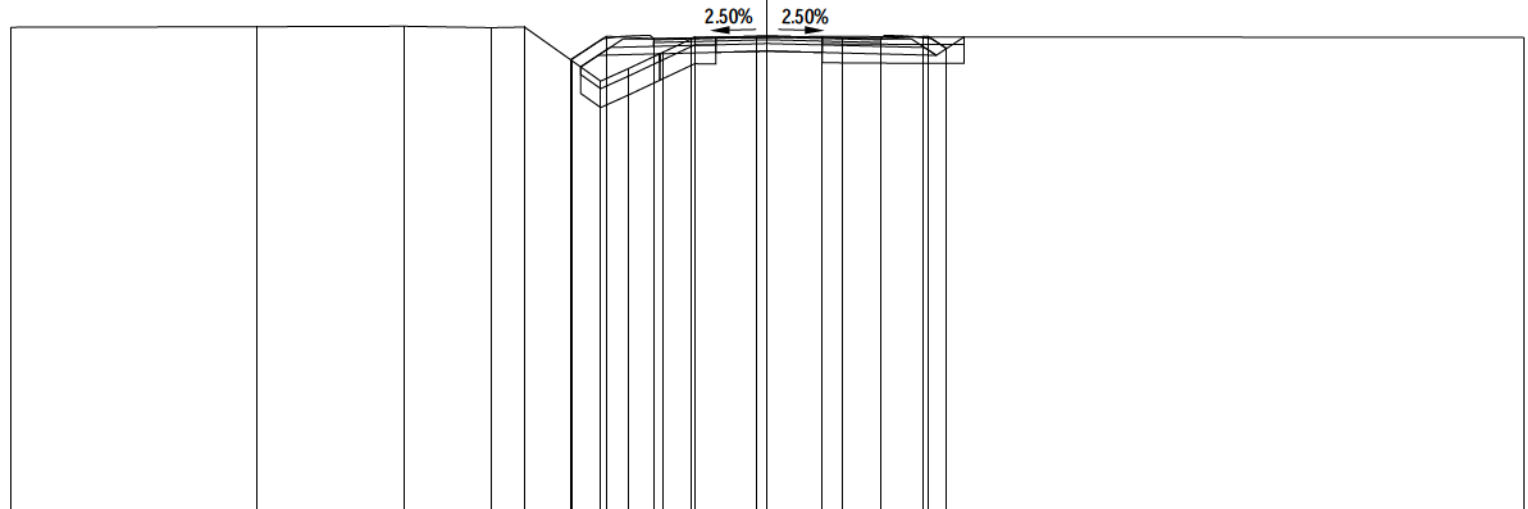
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.98	-8.00	-4.52	-3.41	-2.76	-1.97	-0.54	1.41	7.53	20.00
PARZIALI TERRENO	5.02	6.98	3.48	1.11	0.65	0.79	1.43	1.95	6.12	12.47	
QUOTE TERRENO	60.86	60.81	60.82	60.83	60.66	60.20	60.57	60.62	60.67	60.63	60.62
PROGRESSIVE PROGETTO					-3.15	-2.66	-1.41	0.00	1.41	2.66	3.15
PARZIALI PROGETTO					0.49	1.25	1.41	1.41	1.25	0.49	
QUOTE PROGETTO					60.34	60.67	60.60	60.63	60.60	60.67	60.34

PROFILO RAMO1-R10

SEZIONE RAMO1-R10-2

PROGRESSIVA 7.59

A RILEVATO	m ²	0.73
AR ARIDO BONIFICA	m ²	2.67
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.49
B STERRO	m ²	1.08
BO BONIFICA	m ²	3.67
D BASE	m ²	0.60
DE DEMOLIZIONE	m ²	1.08
G FONDAZIONE	m ²	1.72
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.42
SC SCOTICO	m ²	1.47
V VEGETALE	m ²	0.70
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00



200
200

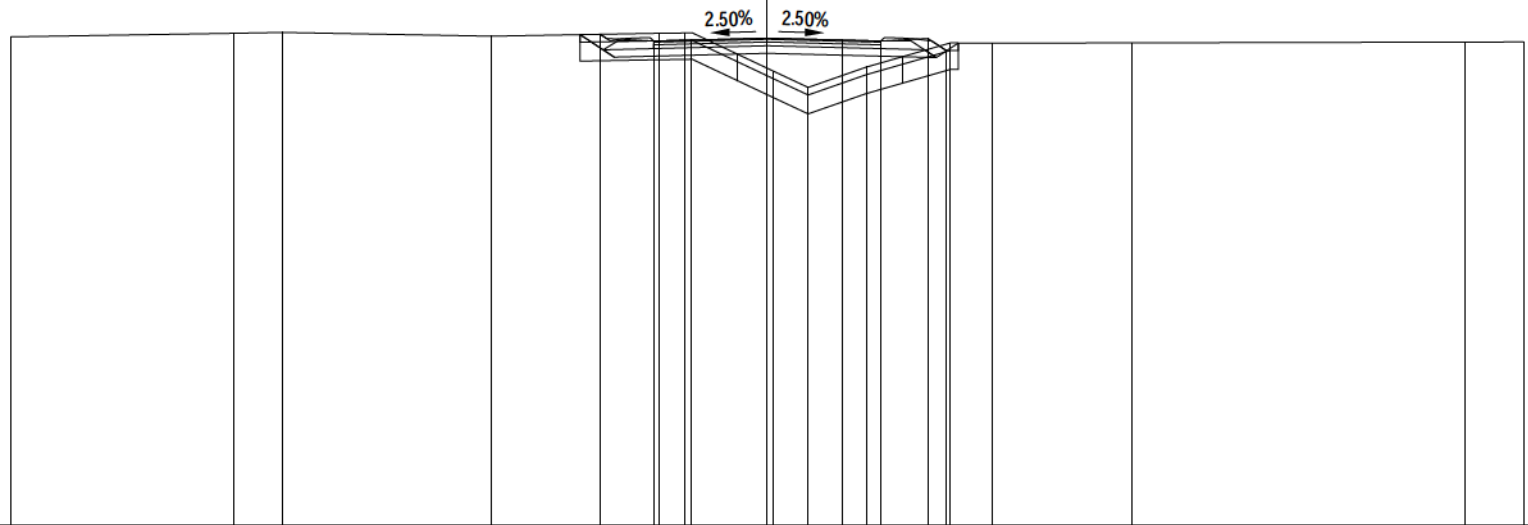
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.49	-9.59	-7.29	-6.42	-5.15	-4.41	-3.66	-2.74	-1.92	-0.28	1.45	4.11	20.00
PARZIALI TERRENO		6.51	3.90	2.30	0.87	1.27	0.74	0.75	0.92	0.82	1.64	1.73	2.66	15.89
QUOTE TERRENO	60.95	60.96	60.97	60.94	60.95	60.05	59.52	59.86	60.29	60.68	60.67	60.71	60.69	60.68
PROGRESSIVE PROGETTO						-5.20	-4.25	-3.00	-2.00	0.00	2.00	3.00	4.25	4.74
PARZIALI PROGETTO						0.95	1.25	1.00	2.00	2.00	1.00	1.25	0.49	
QUOTE PROGETTO						60.09	60.71	60.64	60.67	60.72	60.67	60.64	60.71	60.39

PROFILO RAMO1-R10

SEZIONE RAMO1-R10-3

PROGRESSIVA 21.29

A RILEVATO	m ²	1.88
AR ARIDO BONIFICA	m ²	3.85
AS ARIDO SCOTICO	m ²	1.04
BO BONIFICA	m ²	4.98
D BASE	m ²	0.60
G FONDAZIONE	m ²	1.71
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.45
SC SCOTICO	m ²	2.00
V VEGETALE	m ²	0.52
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00



48

200 200

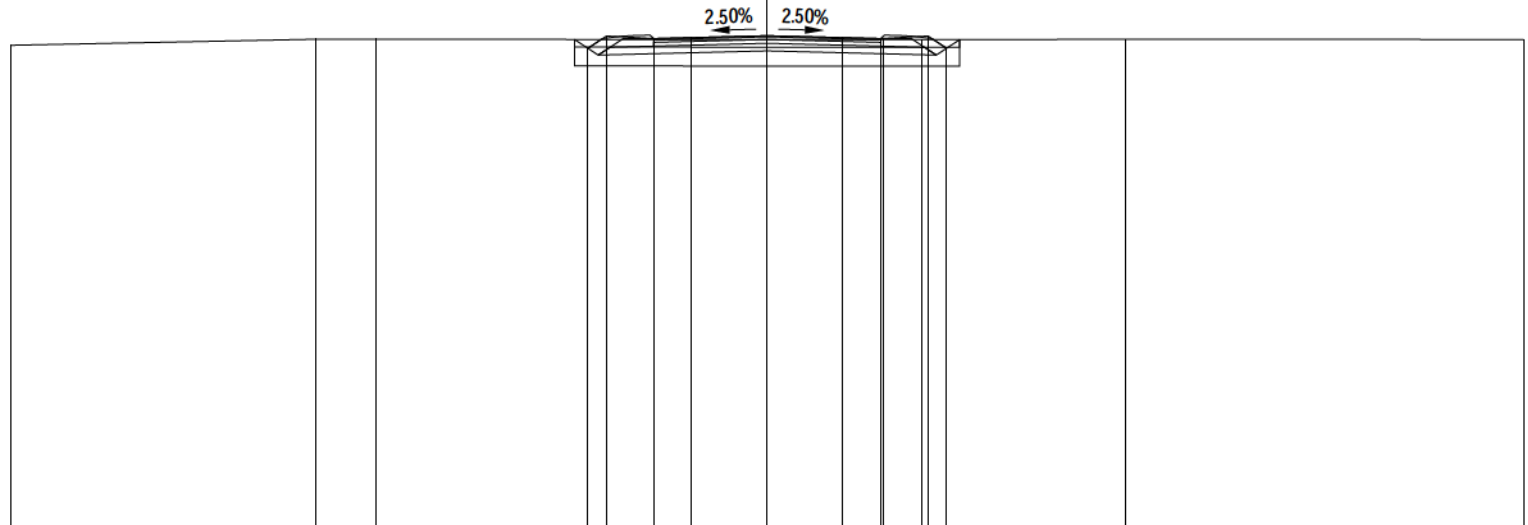
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.11	-12.82	-7.29	-2.85	-2.20	0.16	1.08	2.62	4.85	5.94	9.64	18.46	20.00
PARZIALI TERRENO		5.89	1.29	5.53	4.44	0.65	2.36	0.92	1.54	2.23	1.09	3.70	8.82	1.54
QUOTE TERRENO	60.91	61.00	61.02	60.92	61.00	61.01	60.00	59.57	60.10	60.75	60.74	60.75	60.77	60.77
PROGRESSIVE PROGETTO					-4.42	-3.00	-2.00	0.00	2.00	3.00	4.25	4.74		
PARZIALI PROGETTO					1.42	1.00	2.00	2.00	1.00	1.25	0.49			
QUOTE PROGETTO					60.97	60.79	60.82	60.87	60.82	60.79	60.86	60.54		

PROFILO RAMO1-R10

SEZIONE RAMO1-R10-4

PROGRESSIVA 34.99

AR ARIDO BONIFICA	m ²	3.66
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.06
BO BONIFICA	m ²	5.09
D BASE	m ²	0.60
G FONDAZIONE	m ²	1.72
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.42
SC SCOTICO	m ²	2.04
V VEGETALE	m ²	0.53
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00



48

200 200

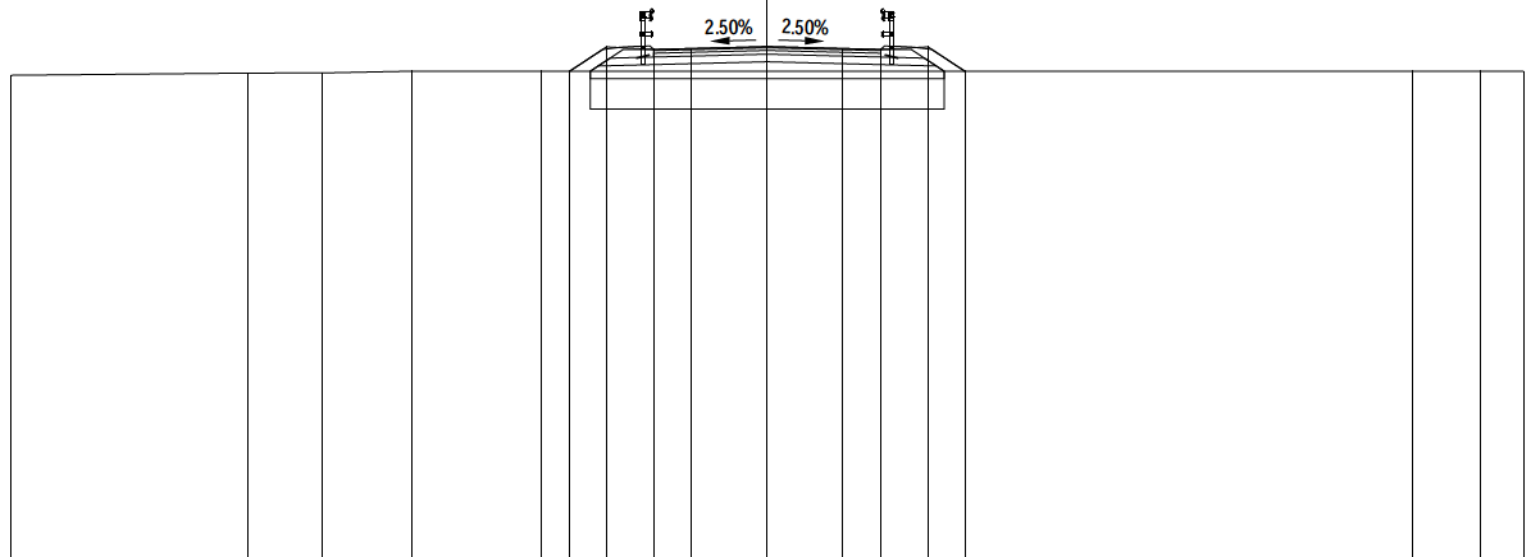
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-11.96	-10.33			3.07	4.10		9.47		20.00			
PARZIALI TERRENO		8.04	1.63		13.40		1.03		5.37		10.53			
QUOTE TERRENO	60.89	61.05	61.05			61.04	61.04		61.05		61.05			
PROGRESSIVE PROGETTO						-4.74	-4.25	-3.00	-2.00	0.00	2.00	3.00	4.25	4.74
PARZIALI PROGETTO						0.49	1.25	1.00	2.00	2.00	1.00	1.25	0.49	
QUOTE PROGETTO		60.81	61.14	61.07	61.10	61.15	61.10	61.07	61.14	60.81				

PROFILO RAMO1-R10

SEZIONE RAMO1-R10-5

PROGRESSIVA 50.93

A RILEVATO	m ²	1.77
AR ARIDO BONIFICA	m ²	7.49
AS ARIDO SCOTICO	m ²	1.87
BO BONIFICA	m ²	7.49
D BASE	m ²	0.58
G FONDAZIONE	m ²	1.72
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.42
SC SCOTICO	m ²	1.87
V VEGETALE	m ²	0.80
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00



48

200 200

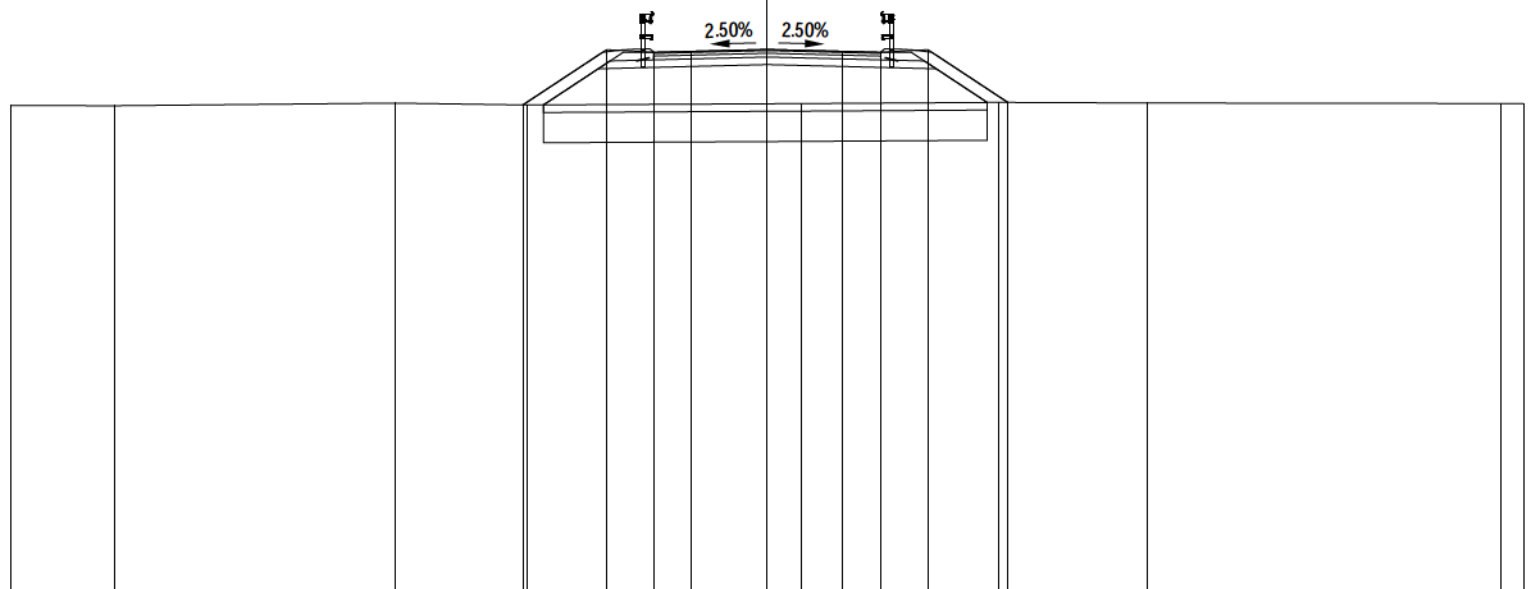
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.72	-11.76	-9.40	-5.99							17.08	18.86	20.00
PARZIALI TERRENO		6.28	1.96	2.36	3.41							23.07	1.78	1.14
QUOTE TERRENO	60.95	61.01	61.01	61.06	61.06							61.05	61.05	61.05
PROGRESSIVE PROGETTO						-5.22	-4.25	-3.00	-2.00	0.00	2.00	3.00	4.25	5.22
PARZIALI PROGETTO						0.97	1.25	1.00	2.00	2.00	1.00	1.25	0.97	
QUOTE PROGETTO						61.06	61.70	61.63	61.65	61.70	61.65	61.63	61.70	61.05

PROFILO RAMO1-R10

SEZIONE RAMO1-R10-6

PROGRESSIVA 66.86

A RILEVATO	m ²	10.11
AR ARIDO BONIFICA	m ²	9.39
AS ARIDO SCOTICO	m ²	2.35
BO BONIFICA	m ²	9.39
D BASE	m ²	0.60
G FONDAZIONE	m ²	1.70
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.42
SC SCOTICO	m ²	2.35
V VEGETALE	m ²	1.64
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00



48

200 200

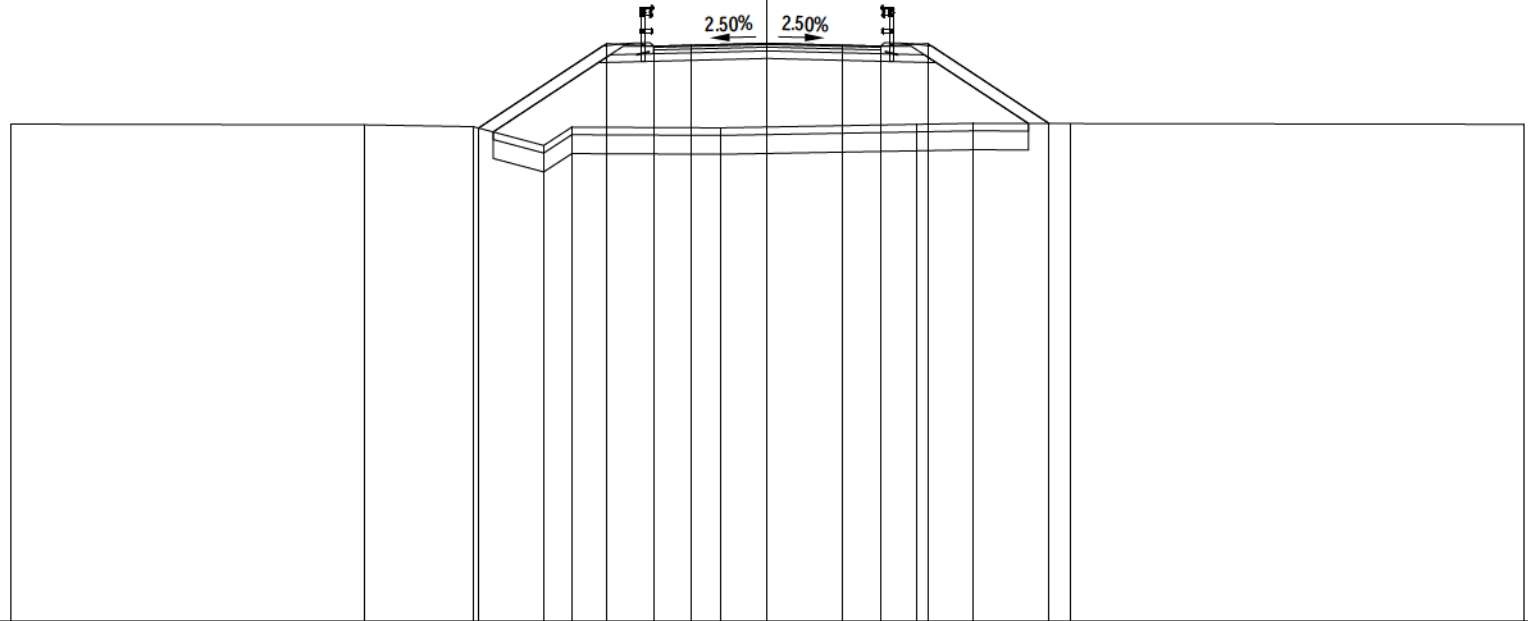
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.24		-9.85	-6.34		0.91	6.10	10.05		19.40	20.00		
PARZIALI TERRENO		2.76		7.39	3.51		7.25	5.19	3.95		9.35	0.60		
QUOTE TERRENO	60.99	60.99		61.06	61.01		61.04	61.08	61.06		61.05	61.05		
PROGRESSIVE PROGETTO					-6.46		-4.25	-3.00	-2.00	0.00	2.00	3.00	4.25	6.36
PARZIALI PROGETTO					2.21		1.25	1.00	2.00	2.00	1.00	1.25	2.11	
QUOTE PROGETTO					61.01		62.47	62.40	62.43	62.48	62.43	62.40	62.47	61.08

PROFILO RAMO1-R10

SEZIONE RAMO1-R10-7

PROGRESSIVA 82.80

A RILEVATO	m ²	20.34
AR ARIDO BONIFICA	m ²	7.08
AS ARIDO SCOTICO	m ²	2.82
BO BONIFICA	m ²	7.08
D BASE	m ²	0.62
G FONDAZIONE	m ²	1.70
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.42
SC SCOTICO	m ²	2.82
V VEGETALE	m ²	2.47
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00



200
200

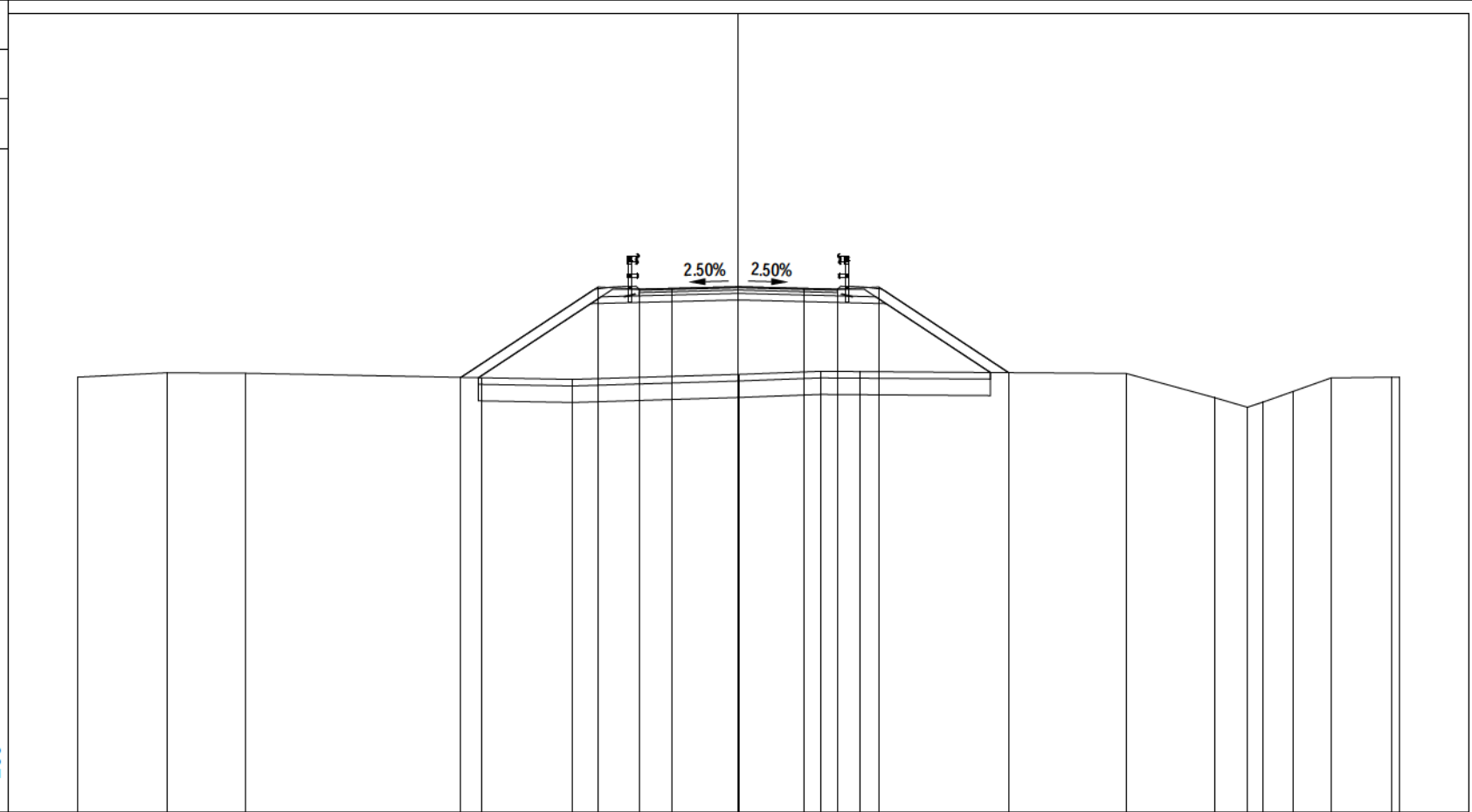
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-10.64	-7.77	-5.91	-5.17	-1.23	3.96	5.43	8.03	20.00		
PARZIALI TERRENO	9.36	2.87	1.86	0.74	3.94	5.19	1.47	2.60	11.97			
QUOTE TERRENO	61.14	61.12	61.07	60.57	61.06	61.04	61.13	61.16	61.15	61.13		
PROGRESSIVE PROGETTO			-7.64		-4.25	-3.00	-2.00	0.00	2.00	3.00	4.25	7.45
PARZIALI PROGETTO				3.39	1.25	1.00	2.00	2.00	1.00	1.25	3.20	
QUOTE PROGETTO			61.03		63.27	63.20	63.22	63.27	63.22	63.20	63.27	61.15

PROFILO RAMO1-R10

SEZIONE RAMO1-R10-8

PROGRESSIVA 95.44

A RILEVATO	m ²	26.84
AR ARIDO BONIFICA	m ²	7.74
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.09
BO BONIFICA	m ²	7.74
D BASE	m ²	0.60
G FONDAZIONE	m ²	1.74
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.40
SC SCOTICO	m ²	3.09
V VEGETALE	m ²	2.99
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00



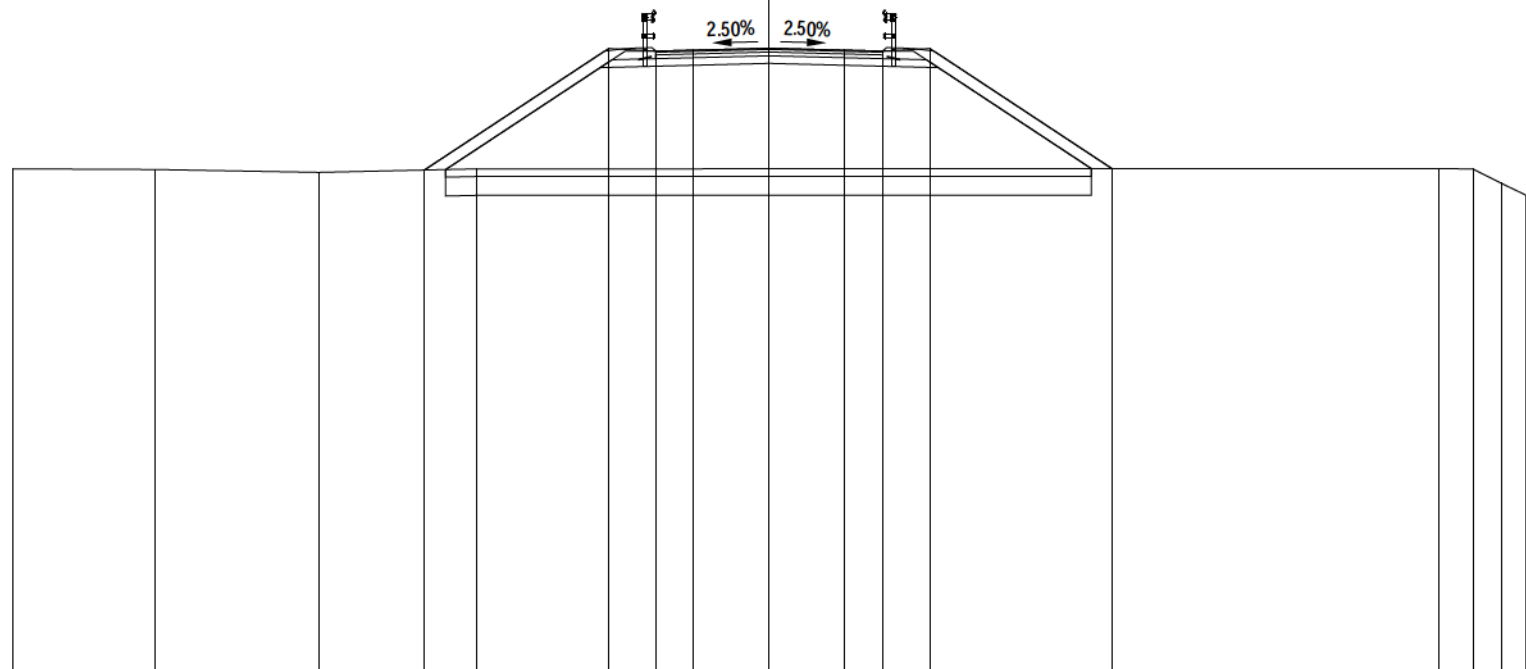
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.31	-14.91	-7.77	-5.02	0.02	2.50	3.68	11.74	14.41	15.41	15.90	16.79	17.94	19.77	20.00
PARZIALI TERRENO		2.69	2.40	7.14	2.75	5.04	2.48	1.18	8.06	2.67	1.00	0.49	0.89	1.15	1.83	0.23
QUOTE TERRENO	61.17	61.30	61.29	61.15	61.10	61.25	61.34	61.34	61.28	60.55	60.26	60.42	60.73	61.14	61.17	61.16
PROGRESSIVE PROGETTO				-8.40	-4.25	-3.00	-2.00	0.00	2.00	3.00	4.25	8.18				
PARZIALI PROGETTO				4.15	1.25	1.00	2.00	2.00	1.00	1.25	3.93					
QUOTE PROGETTO				61.16	63.90	63.83	63.86	63.91	63.86	63.83	63.90	61.30				

PROFILO RAMO1-R10

SEZIONE RAMO1-R10-9

PROGRESSIVA 108.07

A RILEVATO	m ²	35.30
AR ARIDO BONIFICA	m ²	8.54
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.41
BO BONIFICA	m ²	8.54
D BASE	m ²	0.60
G FONDAZIONE	m ²	1.72
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.40
SC SCOTICO	m ²	3.41
V VEGETALE	m ²	3.58
a USURA	m	6.00
c BINDER	m	6.00



200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.25	-11.91	-7.75									17.72	18.61	19.36	20.00
PARZIALI TERRENO		3.75	4.34	4.16										0.89	0.75	0.64
QUOTE TERRENO	61.30	61.28	61.21	61.30									61.31	61.30	60.92	60.61
PROGRESSIVE PROGETTO				-9.12	-4.25	-3.00	-2.00	0.00	2.00	3.00	4.25		9.06			
PARZIALI PROGETTO				4.87	1.25	1.00	2.00	2.00	1.00	1.25	4.81					
QUOTE PROGETTO				61.27	64.49	64.42	64.44	64.49	64.44	64.42	64.49		61.31			

PROFILO RAMO1-R10

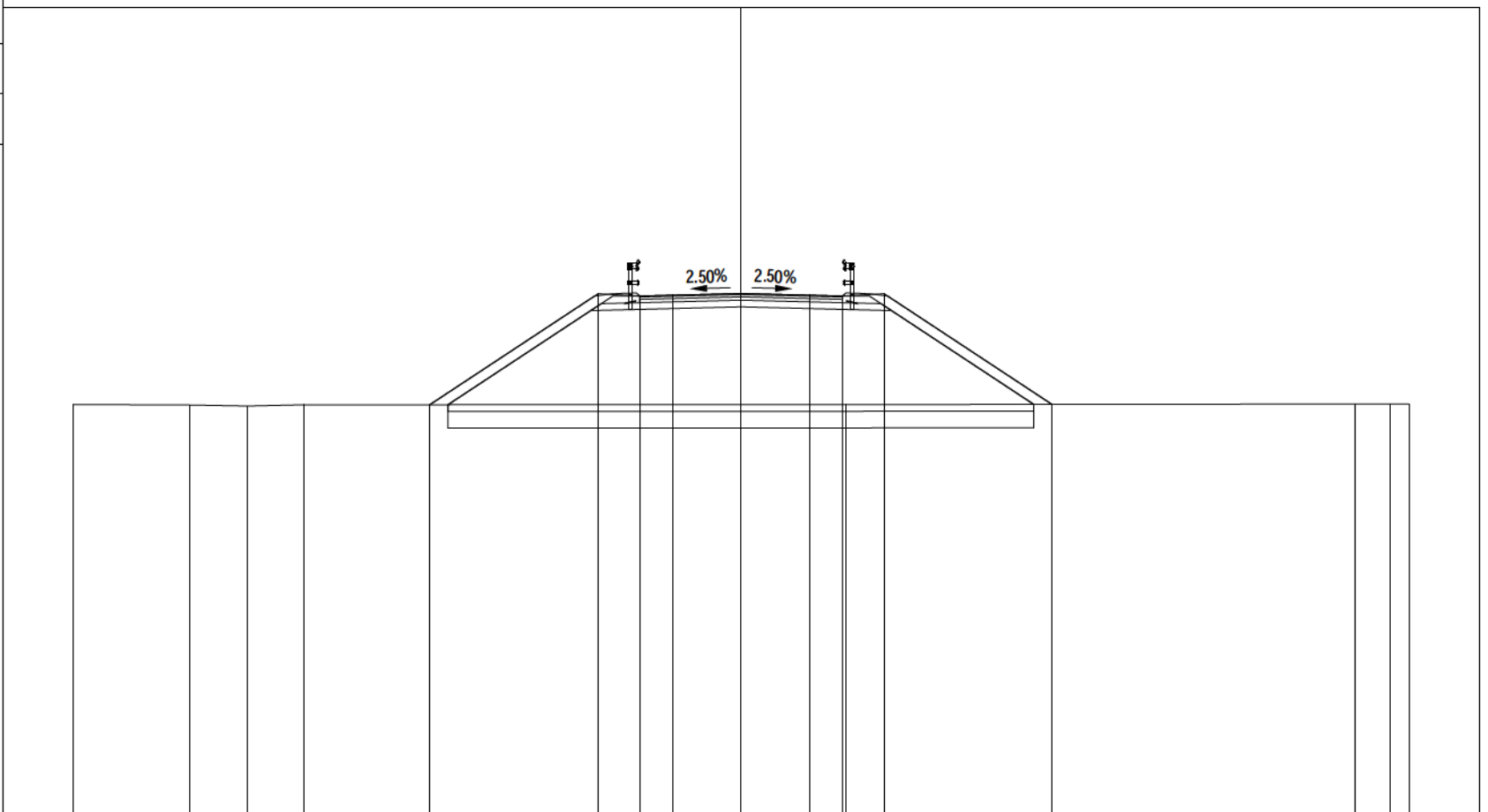
SEZIONE RAMO1-R10-10

PROGRESSIVA 112.07

A RILEVATO	m ²	37.94
AR ARIDO BONIFICA	m ²	8.77
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.50
BO BONIFICA	m ²	8.77
D BASE	m ²	0.60
G FONDAZIONE	m ²	1.74
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.42
SC SCOTICO	m ²	3.50
V VEGETALE	m ²	3.72
a USURA	m	6.06
c BINDER	m	6.06

49

200
200



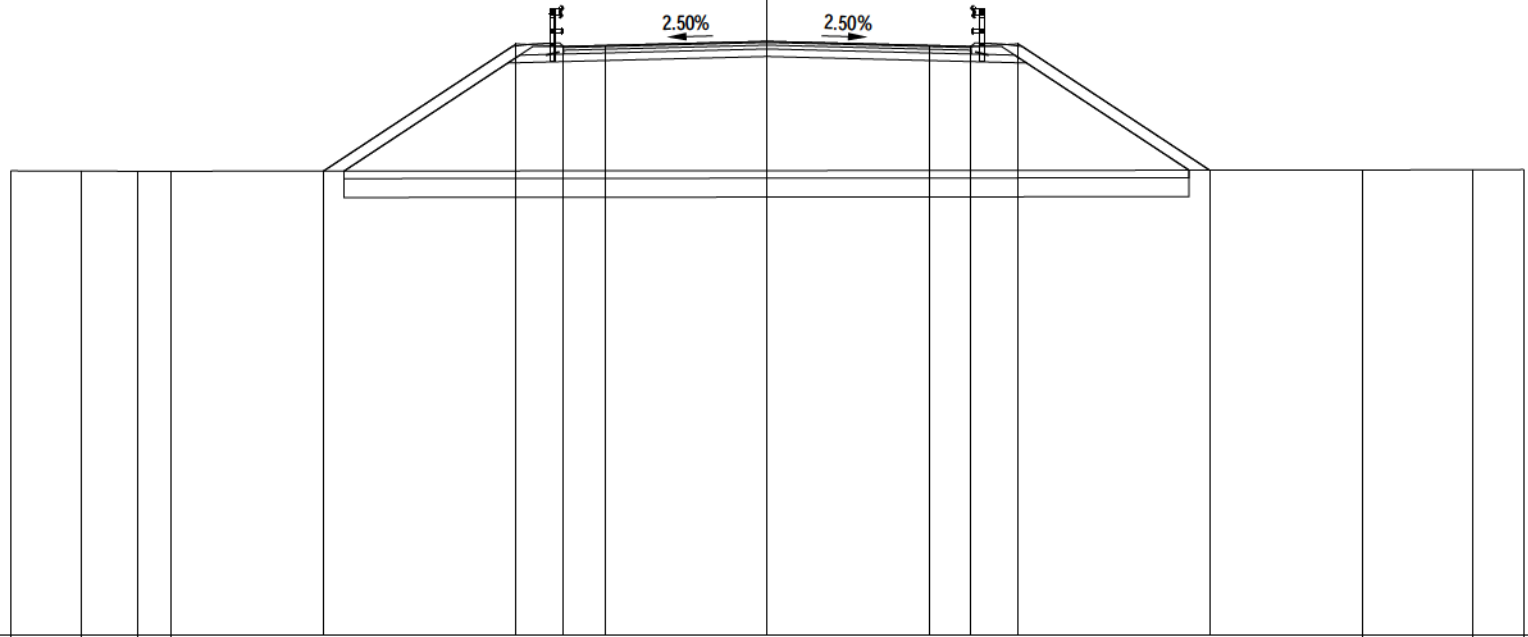
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.53	-14.78	-13.10			3.13			18.38	19.45	20.00			
PARZIALI TERRENO		3.47	1.75	1.68		16.23			15.25		1.07	0.55			
QUOTE TERRENO	61.29	61.27	61.24	61.28			61.28			61.30	61.30	61.30			
PROGRESSIVE PROGETTO					-9.32		-4.28	-3.03	-2.05	0.00	2.05	3.03	4.28		9.31
PARZIALI PROGETTO						5.04	1.25	0.98	2.05	2.05	0.98	1.25		5.03	
QUOTE PROGETTO					61.28		64.60	64.54	64.56	64.61	64.56	64.54	64.60		61.29

PROFILO RAMO1-R10

SEZIONE RAMO1-R10-11

PROGRESSIVA 116.00

A RILEVATO	m ²	52.56
AR ARIDO BONIFICA	m ²	11.18
AS ARIDO SCOTICO	m ²	4.47
BO BONIFICA	m ²	11.18
D BASE	m ²	1.08
G FONDAZIONE	m ²	2.68
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.40
SC SCOTICO	m ²	4.47
V VEGETALE	m ²	3.76
a USURA	m	10.78
c BINDER	m	10.78



49

200 200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.15	-16.66	-15.76								15.75	18.66	20.00
PARZIALI TERRENO	1.85	1.49	0.90			31.51						2.91	1.34	
QUOTE TERRENO	61.27	61.26	61.26	61.26								61.29	61.30	61.30
PROGRESSIVE PROGETTO					-11.74	-6.64	-5.39	-4.28	0.00	4.28	5.39	6.64		11.70
PARZIALI PROGETTO		5.10	1.25	1.11	4.28	4.28	1.11	1.25	5.06					
QUOTE PROGETTO		61.26	64.63	64.56	64.59	64.70	64.59	64.56	64.63		61.29			