

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	PROGETTISTA
			Ing. Renato Del Prete	Ing. Valerio 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	 E&G Engineering & Graphics S.r.l. Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102	PROGETTAZIONE STRADALE	PROGETTAZIONE IDRAULICA
			Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. 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	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI
			Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA	COMPUTI	CANTIERISTICA
			Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
GEOLOGIA	GEOTECNICA	AMBIENTE	GEOLOGIA	GEOTECNICA
			Dott. Danilo Gallo	Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	SICUREZZA	Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	AMBIENTE	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
--	---	--	---	---

DG17

D - DG - INTERSEZIONI E SVINCOLI 01

SEZIONI TRASVERSALI RAMO1 (R04)

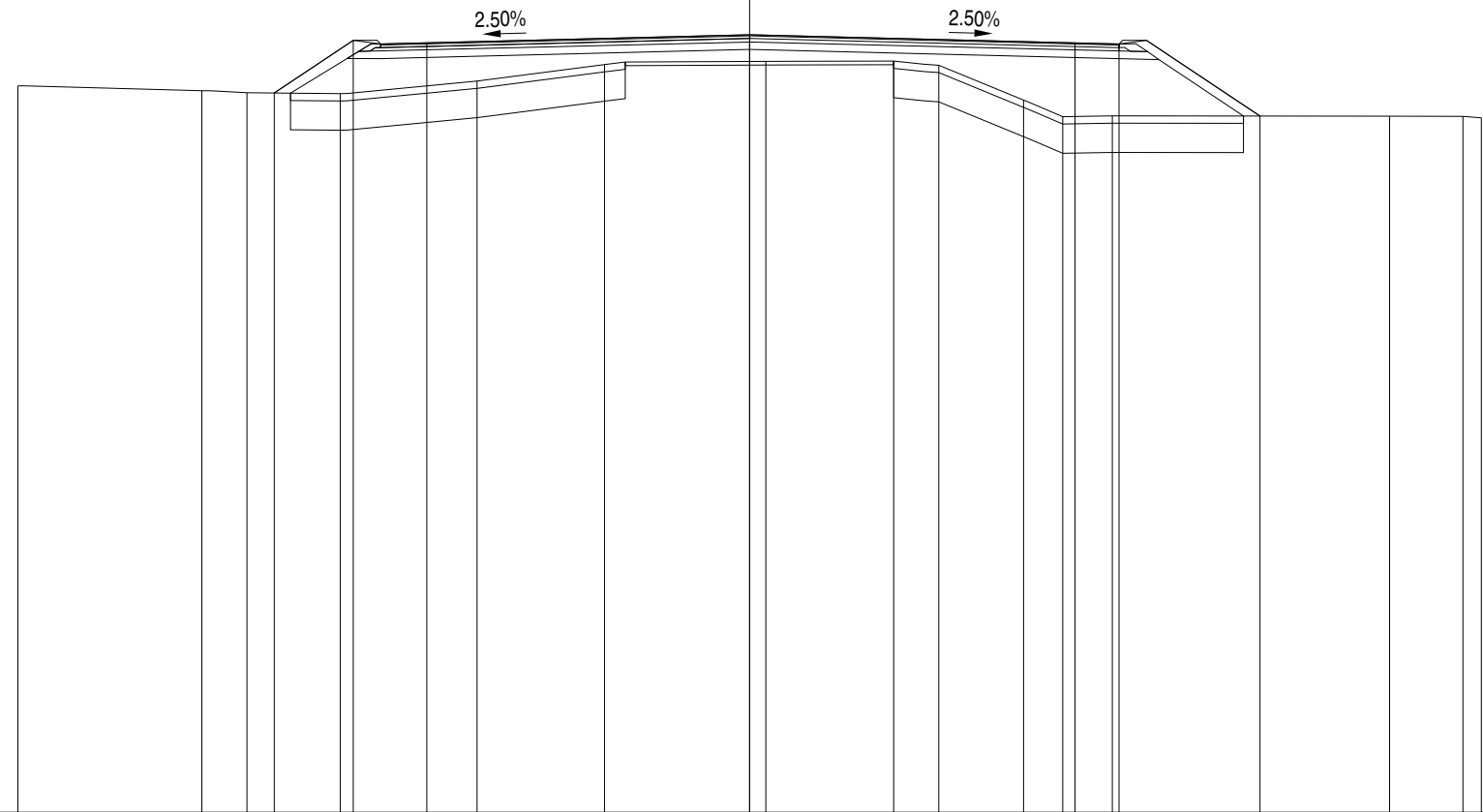
CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DG17-V01PS00TRASZ03_B.dwg		
COMI	E	1701	CODICE ELAB. V01PS00TRASZ03	B	1:200
D					
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA	LUGLIO 2018	ING. NICOLA MANGIALARDI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. NICOLA MANGIALARDI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO Ramo 1_R04

SEZIONE R1 - 1

PROGRESSIVA 0.00

A RILEVATO	m ²	17.12
AR ARIDO	m ²	15.06
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.74
BO BONIFICA	m ²	14.97
D BASE	m ²	1.91
G FONDAZIONE	m ²	4.51
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.17
SC SCOTICO	m ²	3.74
V VEGETALE	m ²	1.76
a USURA	m	20.18
c BINDER	m	20.18
f FRESATURA	m	7.34



46

200 200

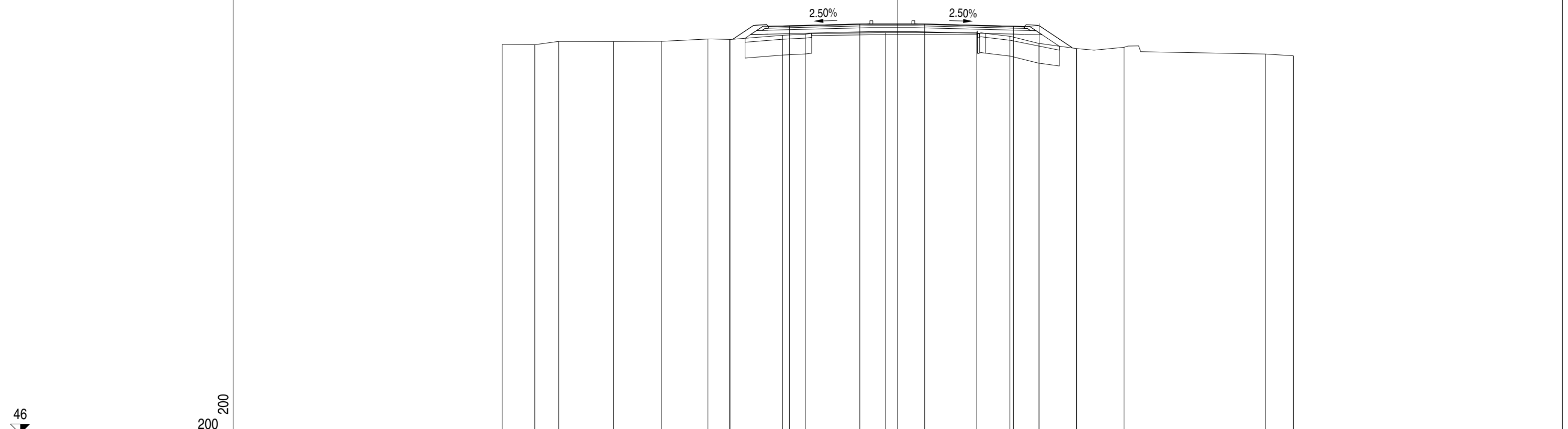
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.97	-13.74	-11.19	-7.45	-3.97	0.44	3.94	5.17	7.49	8.56	9.91	17.49	19.50	20.00
PARZIALI TERRENO	5.03	1.23	2.55	3.74	3.48	4.41	3.50	1.23	2.32	1.07	1.35	7.58	2.01	0.50	
QUOTE TERRENO	65.85	65.72	65.67	65.64	65.98	66.44	66.52	66.53	66.42	65.47	65.01	65.03	65.02	65.02	64.98
PROGRESSIVE PROGETTO			-12.99	-10.83	-8.82		0.00				8.89	10.10		13.95	
PARZIALI PROGETTO			2.16	2.01		8.82		8.89			1.21	3.85			
QUOTE PROGETTO			65.66	67.10	67.03		67.25				67.03	67.00		65.03	

PROFILO Ramo 1_R04

SEZIONE R1 - 2

PROGRESSIVA 10.00

A RILEVATO	m ²	1.37
AR ARIDO	m ²	6.10
AS ARIDO SCOTICO	m ²	1.42
BO BONIFICA	m ²	6.13
D BASE	m ²	1.33
G FONDAZIONE	m ²	2.85
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.13
SC SCOTICO	m ²	1.45
V VEGETALE	m ²	1.01
a USURA	m	10.67
c BINDER	m	12.94
f FRESATURA	m	8.41



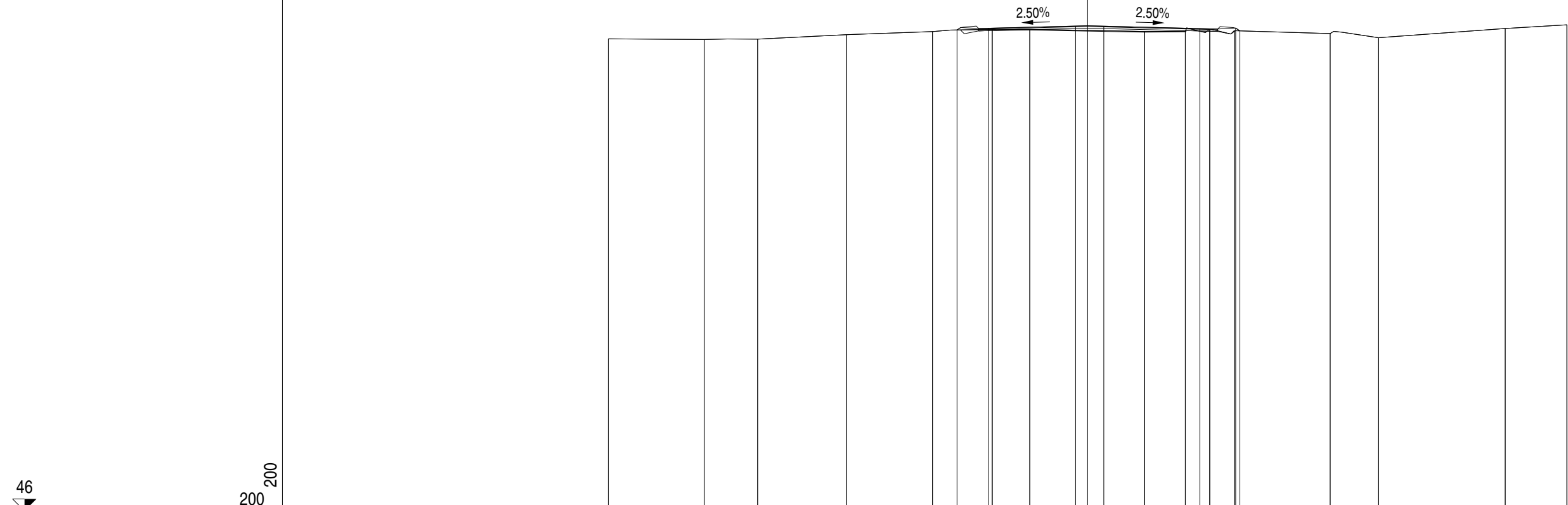
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.35	-17.14	-14.37	-11.94	-9.60	-8.44	-5.82	-4.68	-0.61	3.99	5.67	7.10	9.03	11.44	18.59	20.00
PARZIALI TERRENO	1.65	1.21	2.77	2.43	2.34	1.16	2.62	1.14	4.07	4.60	1.68	1.43	1.93	2.41	7.15	1.41	
QUOTE TERRENO	65.69	65.68	65.84	65.84	65.85	65.96	65.94	66.15	66.21	66.29	66.28	66.10	65.75	65.48	65.55	65.20	65.12
PROGRESSIVE PROGETTO							-8.51	-7.29	-5.48	-1.92	0.00	1.36	5.85	7.15	9.05		
PARZIALI PROGETTO							1.22	0.75	1.06	3.56	1.92	1.36	4.49	0.55	2.65		
QUOTE PROGETTO							65.94	66.76	66.64	66.72	66.74	66.72	66.61	66.75	65.48		

PROFILO Ramo 1_R04

SEZIONE R1 - 3

PROGRESSIVA 20.00

D BASE	m ²	0.60
V VEGETALE	m ²	0.26
a USURA	m	9.98
c BINDER	m	9.98
f FRESATURA	m	8.68



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.00	-13.77	-10.07	-6.47	-3.98	-2.41		2.38	4.08	5.10	6.12	10.12	12.14	17.43	20.00
PARZIALI TERRENO	4.00	2.23	3.70	3.60	2.49	1.57	4.79	1.70	1.02	1.02	4.00	2.02	5.29	2.57		
QUOTE TERRENO	65.71	65.68	65.69	65.88	66.01	66.10	66.10		66.01	66.02	66.12	66.05	65.93	65.75	66.14	66.29
PROGRESSIVE PROGETTO					-5.45	-4.14		-0.50	0.68		4.68	6.18	6.35			
PARZIALI PROGETTO					1.31	3.64		1.18	4.00		1.50	0.17				
QUOTE PROGETTO					66.08	66.15		66.24	66.24		66.13	66.16	66.04			

PROFILO Ramo 1_R04

SEZIONE R1 - 4

PROGRESSIVA 40.00

V VEGETALE m² 0.04
 a USURA m 8.77
 c BINDER m 8.77
 f FRESATURA m 8.67

48

200 200

0.00%

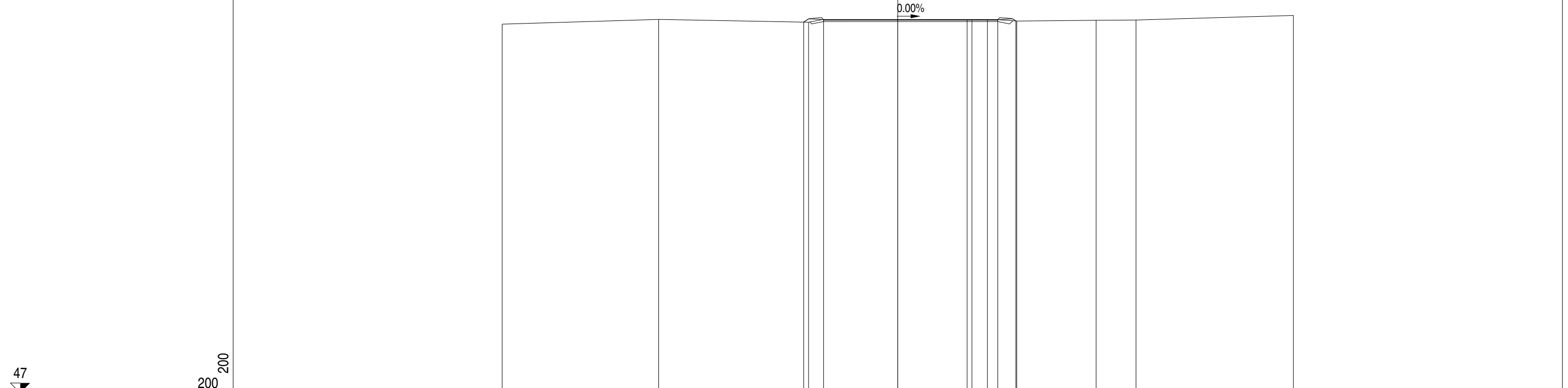
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.63	-14.55	-12.58	-11.35		-6.10	-3.85		3.39	4.85	5.89	7.42	10.10	12.70		20.00
PARZIALI TERRENO		3.37	2.08	1.97	1.23	5.25	2.25	7.24		1.46	1.04	1.53	2.68	2.60	7.30		
QUOTE TERRENO	65.97	66.02	66.02	65.99	65.99		65.95	65.97		65.98	65.97	65.91	65.85	65.82	66.08		66.37
PROGRESSIVE PROGETTO							-4.54	0.00		3.75	5.02						
PARZIALI PROGETTO							4.54	3.75		1.27							
QUOTE PROGETTO							65.97	65.95		65.95	65.95						

PROFILO Ramo 1_R04

SEZIONE R1 - 5

PROGRESSIVA 56.41

V VEGETALE m² 0.19
 a USURA m 8.80
 c BINDER m 8.80
 f FRESATURA m 8.86



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-12.09	-4.51	3.51	4.53	6.02	10.03	12.05	20.00
PARZIALI TERRENO		7.91	7.58	8.02	1.02	1.49	4.01	2.02	7.95
QUOTE TERRENO	65.65	65.89	65.75	65.88	65.87	65.81	65.85	65.86	66.09
PROGRESSIVE PROGETTO			-4.75	-3.75	0.00	3.75	5.05	5.97	
PARZIALI PROGETTO			1.00	3.75	3.75	1.30	0.92		
QUOTE PROGETTO			65.75	65.88	65.88	65.88	65.88	65.81	