


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 <small>(Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)</small>	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</small>	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo <small>Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</small>	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI	PROGETTISTA
			Ing. Renato Del Prete	Ing. Valerio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small>
 Ing. Valerio Bajetti <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211</small>	SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</small>	 Ing. Gabriele Incecchi <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</small>	PROGETTAZIONE STRADALE	PROGETTAZIONE IDRAULICA
			Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small>	Ing. Fabrizio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small>
 Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	ECOPLAN <small>Studio di Ingegneria e Architettura</small> Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</small>	ARKE' INGEGNERIA s.r.l. <small>Via Impugnatura Trabucchi n. 4 - 70129 Bari</small> Ing. Gioacchino Angarano <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</small>	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI
			Ing. Renato Vaira <small>(Studio Corona S.r.l.)</small>	Ing. Nicola Ligas <small>(I.T. S.r.l.)</small>
Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</small>	Ing. Gioacchino Angarano <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</small>	COMPUTI	CANTIERISTICA
			Ing. Valerio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small>	Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small>
Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small>	Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</small>	Ing. Gioacchino Angarano <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</small>	GEOLOGIA	GEOTECNICA
			Dott. Danilo Gallo	Ing. Gianfranco Sodero <small>(Studio Corona S.r.l.)</small>
Dott. Emilio Macchi <small>(ECOPLAN S.r.l.)</small>	Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small>	Dott. Emilio Macchi <small>(ECOPLAN S.r.l.)</small>	AMBIENTE	SICUREZZA
			Dott. Emilio Macchi <small>(ECOPLAN S.r.l.)</small>	Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small>

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
---	--	--	---	---

DF12

D - DF - ASSE SECONDARIO 80

SEZIONI TRASVERSALI RAMO1 (R09)

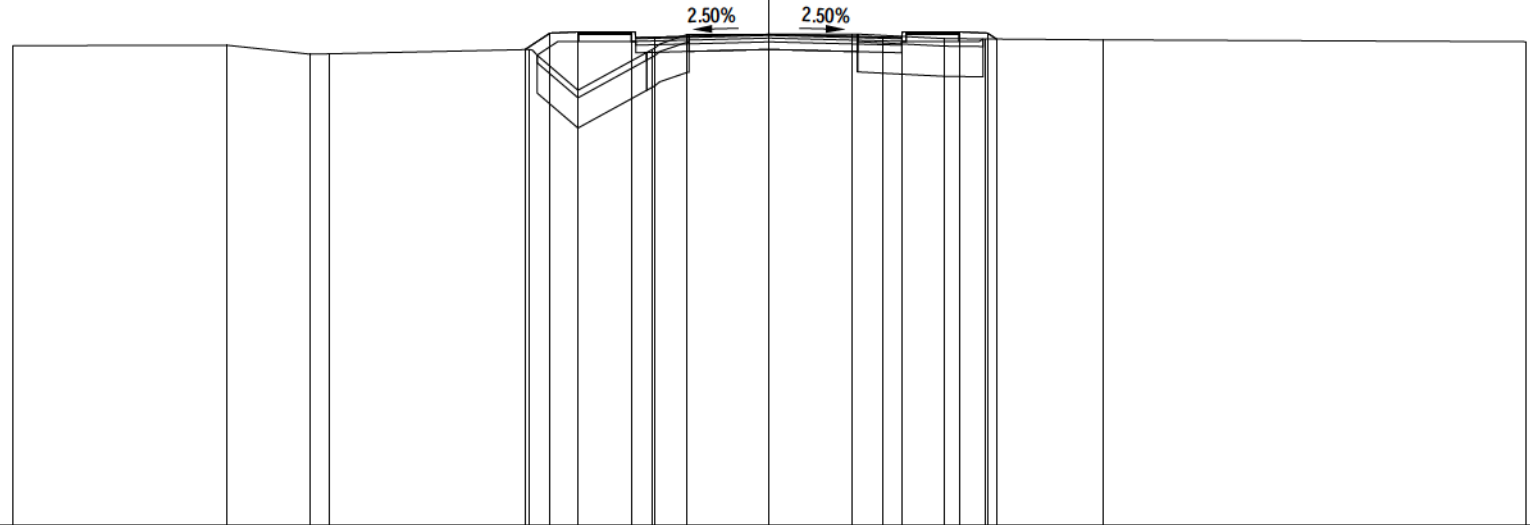
CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> COMI E 1701 </div>	NOME FILE DF12-S80PS00TRASZ03_B.dwg CODICE ELAB. S80PS00TRASZ03	REVISIONE <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; margin: 0 auto;">B</div>	SCALA: 1:200
D			
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-R9

SEZIONE RAMO1-R9-1

PROGRESSIVA 0.00

A RILEVATO	m ²	2.15
AR ARIDO BONIFICA	m ²	5.47
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.87
B STERRO	m ²	1.93
BO BONIFICA	m ²	5.86
D BASE	m ²	0.70
DE DEMOLIZIONE	m ²	1.93
G FONDAZIONE	m ²	1.91
SC SCOTICO	m ²	1.48
V VEGETALE	m ²	0.50
a USURA	m	7.03
c BINDER	m	7.03



200
200

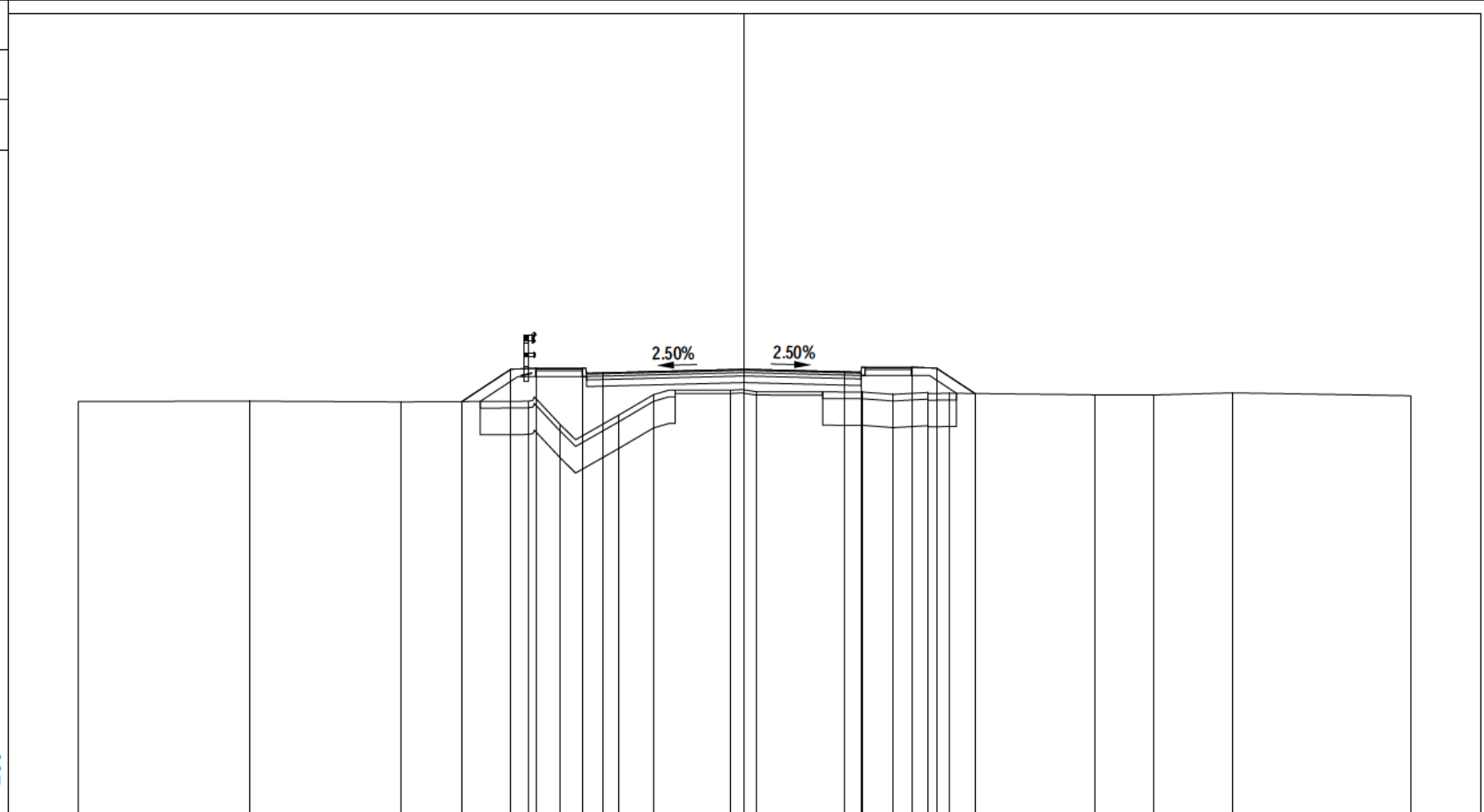
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.34	-12.14	-11.64	-6.34	-5.06	-3.09	-2.16	2.20	4.63	5.73	8.82	20.00		
PARZIALI TERRENO		5.66	2.20	0.50	5.30	1.28	1.97	0.93	4.36	2.43	1.10	3.09	11.18		
QUOTE TERRENO	61.67	61.68	61.45	61.46	61.57	60.49	61.57	61.97	61.98	61.86	61.85	61.83	61.78		
PROGRESSIVE PROGETTO					-6.46	-5.80	-5.05	-3.65	-3.03	0.00	3.00	3.50	5.02	5.77	6.01
PARZIALI PROGETTO					0.66	0.75	1.40	0.62	3.03	3.00	0.50	1.52	0.75	0.24	
QUOTE PROGETTO					61.57	62.00	62.03	62.03	61.90	61.97	61.90	61.89	62.04	62.01	61.85

PROFILO RAMO1-R9

SEZIONE RAMO1-R9-2

PROGRESSIVA 20.00

A RILEVATO	m ²	7.30
AR ARIDO BONIFICA	m ²	2.56
AS ARIDO SCOTICO	m ²	1.99
BO BONIFICA	m ²	7.89
D BASE	m ²	0.82
G FONDAZIONE	m ²	2.16
SC SCOTICO	m ²	1.99
V VEGETALE	m ²	1.12
a USURA	m	8.24
c BINDER	m	8.24
f FRESATURA	m	4.43



49

200
200

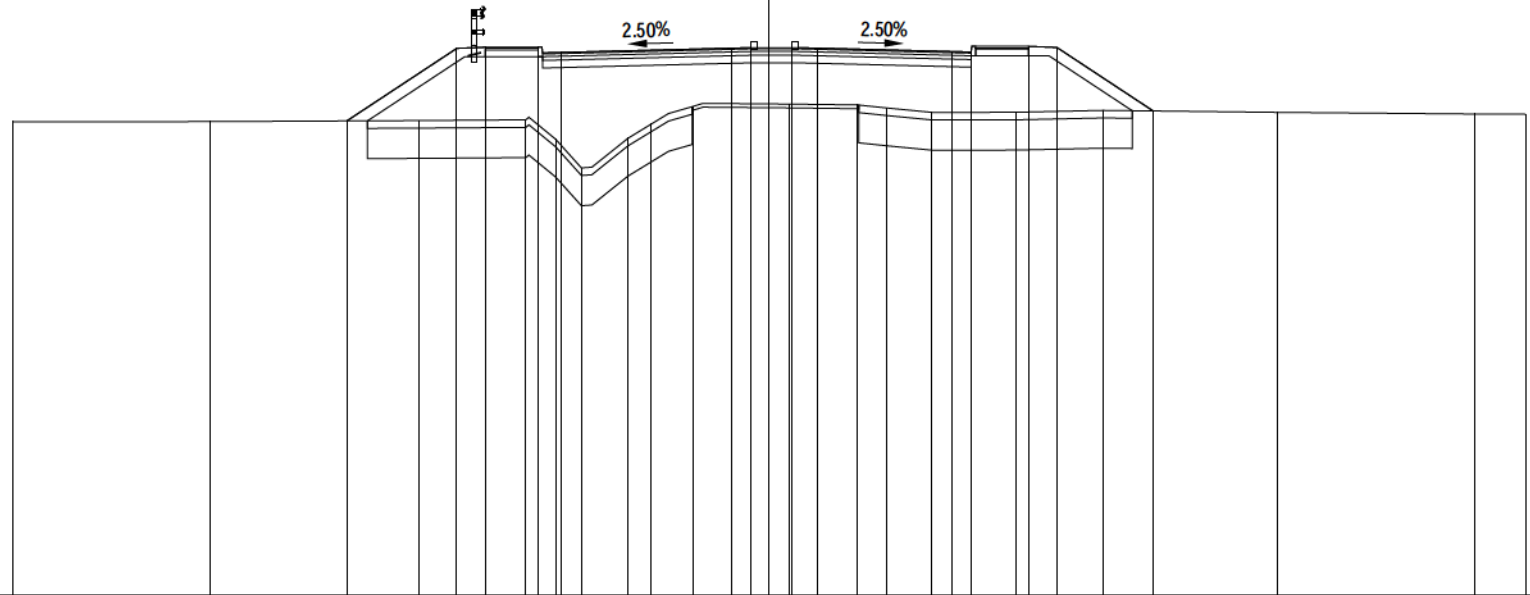
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.85	-10.32	-6.49	-5.55	-3.77	-2.73	-0.41	0.35	3.54	4.47	5.50	6.16	10.53	12.29	14.66	20.00
PARZIALI TERRENO		5.15	4.53	3.83	0.94	1.78	1.04	2.32	0.76	3.19	0.93	1.03	0.66	4.37	1.76	2.37	5.34
QUOTE TERRENO	61.53	61.55	61.52	61.54	60.86	61.13	61.74	61.87	61.83	61.82	61.75	61.81	61.78	61.73	61.73	61.79	61.71
PROGRESSIVE PROGETTO				-8.49	-7.01	-6.26	-4.86	-4.24	0.00	3.00	3.50	5.02	5.77	6.92			
PARZIALI PROGETTO				1.48	0.75	1.40	0.62	4.24	3.00	0.50	1.52	0.75	1.15				
QUOTE PROGETTO				61.53	62.50	62.53	62.53	62.40	62.50	62.43	62.41	62.56	62.53	61.77			

PROFILO RAMO1-R9

SEZIONE RAMO1-R9-3

PROGRESSIVA 40.00

A RILEVATO	m ²	26.10
AR ARIDO BONIFICA	m ²	3.97
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.16
BO BONIFICA	m ²	12.66
D BASE	m ²	1.14
G FONDAZIONE	m ²	2.77
SC SCOTICO	m ²	3.16
V VEGETALE	m ²	2.15
a USURA	m	10.09
c BINDER	m	11.33
f FRESATURA	m	4.41



49

200
200

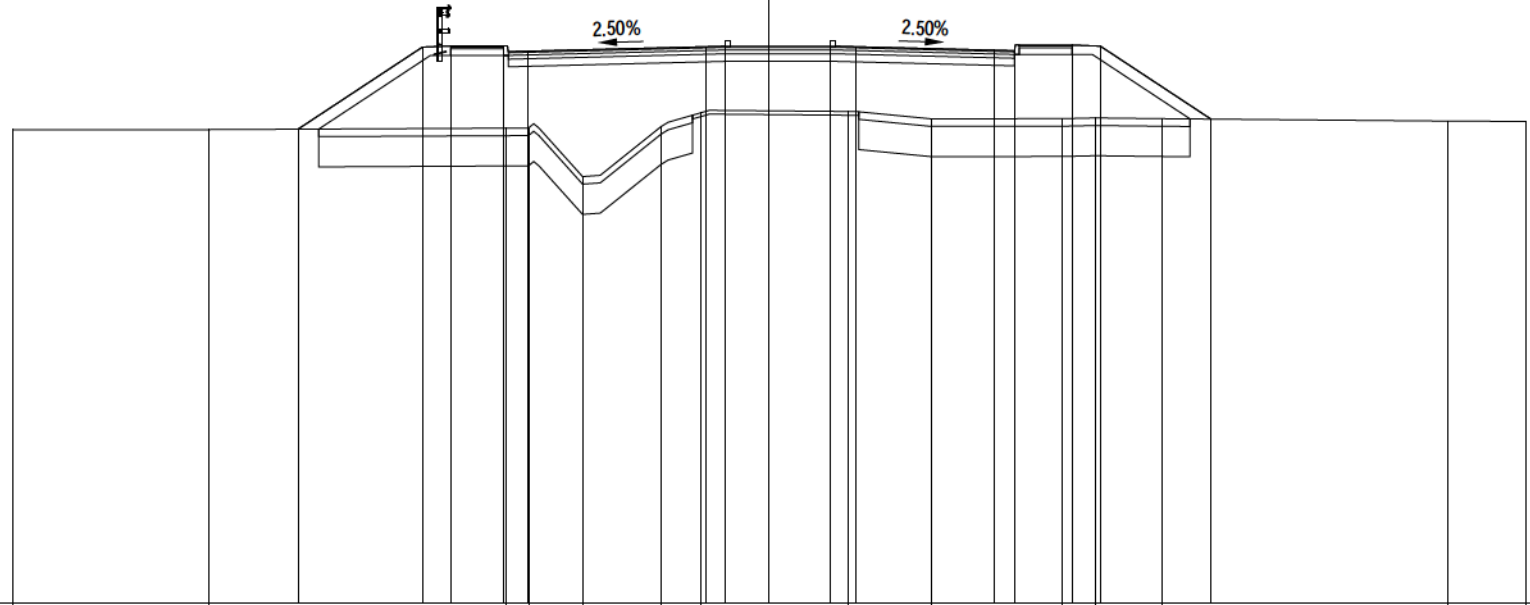
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.80	-9.27	-6.44	-5.65	-4.97	-3.74	-3.12	-2.02	0.52	2.33	3.12	4.30	6.52	8.83	13.44	18.66	20.00		
PARZIALI TERRENO		5.20		5.53		2.83	0.79	0.68	1.23	0.62	1.10	2.54	1.81	0.79	1.18	2.22	2.31	4.61	5.22	1.34
QUOTE TERRENO	61.51	61.52	61.54	61.56	61.05	60.29	61.07	61.45	61.91	61.98	61.96	61.87	61.76	61.76	61.81	61.76	61.72	61.71		
PROGRESSIVE PROGETTO			-11.17	-8.26	-7.51	-6.11	-5.49		-0.98	-0.48	0.61	1.27	4.83	5.34	6.86	7.61	10.15			
PARZIALI PROGETTO			2.91	0.75	1.40	0.62	4.51	0.50	1.09	0.66	3.56	0.51	1.52	0.75	2.54					
QUOTE PROGETTO		61.53	63.45	63.48	63.48	63.35		63.46	63.47	63.47	63.46	63.37	63.36	63.51	63.48	61.80				

PROFILO RAMO1-R9

SEZIONE RAMO1-R9-4

PROGRESSIVA 45.00

A RILEVATO	m ²	34.40
AR ARIDO BONIFICA	m ²	4.38
AS ARIDO SCOTICO	m ²	3.72
BO BONIFICA	m ²	14.92
D BASE	m ²	1.33
G FONDAZIONE	m ²	3.18
SC SCOTICO	m ²	3.72
V VEGETALE	m ²	2.40
a USURA	m	10.45
c BINDER	m	13.39
f FRESATURA	m	4.42



49

200
200

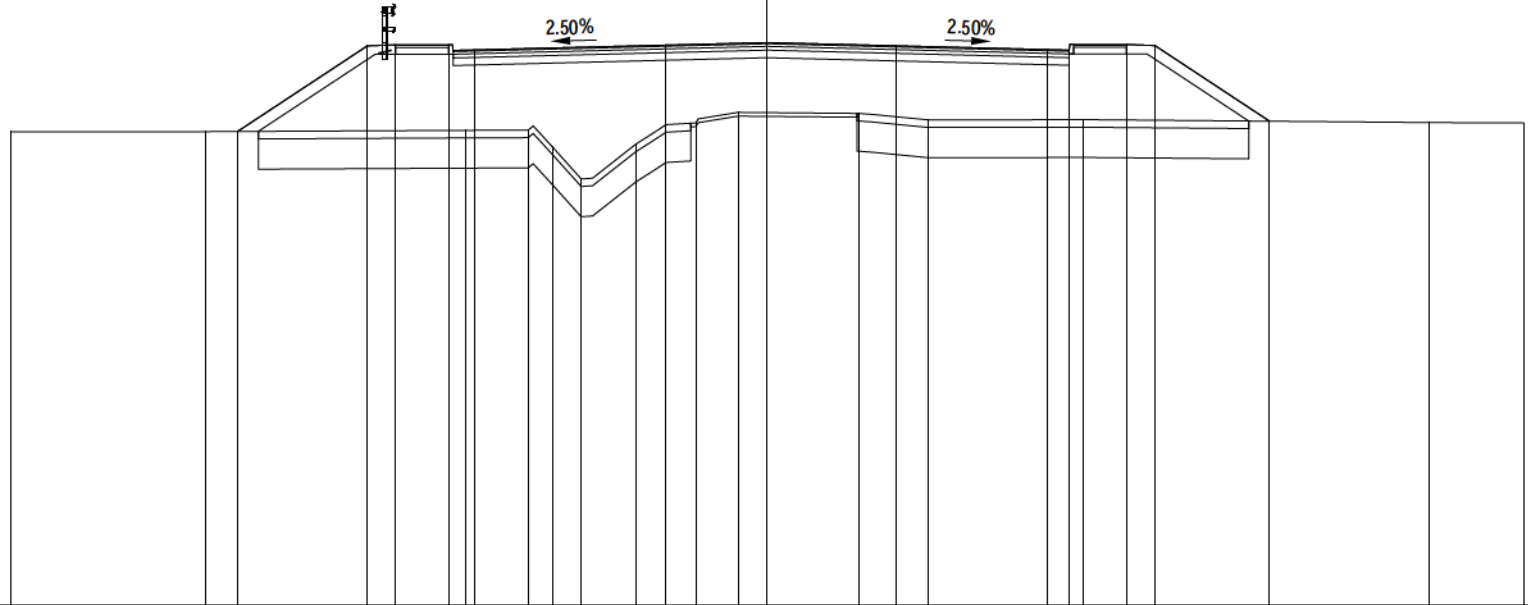
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.82				-6.97	-6.36	-4.94	-2.86	-1.82		2.10	4.28	7.76	8.63	10.38		17.94	20.00				
PARZIALI TERRENO		5.18		7.85		0.61	1.42	2.08	1.04	3.92		2.18	3.48	0.87	1.75		7.56		2.06				
QUOTE TERRENO	61.51	61.52				61.55	61.56	60.27	61.60	61.96		61.99	61.80	61.80	61.82	61.80		61.74	61.73				
PROGRESSIVE PROGETTO			-12.46			-9.17	-8.42				-1.68	-1.17	0.00	1.62	2.29		5.96	6.49	8.01	8.76		11.68	
PARZIALI PROGETTO				3.29		0.75	1.40		4.69		0.51	1.17	1.62		3.67		0.53	1.52	0.75	2.92			
QUOTE PROGETTO			61.53			63.70	63.73				63.71	63.72	63.72		63.72	63.71		63.62	63.60	63.75	63.72		61.79

PROFILO RAMO1-R9

SEZIONE RAMO1-R9-5

PROGRESSIVA 47.99

A RILEVATO	m ²	41.24
AR ARIDO BONIFICA	m ²	3.66
AS ARIDO SCOTICO	m ²	4.37
BO BONIFICA	m ²	17.43
D BASE	m ²	1.63
G FONDAZIONE	m ²	3.78
SC SCOTICO	m ²	4.37
V VEGETALE	m ²	2.49
a USURA	m	16.29
c BINDER	m	16.29
f FRESATURA	m	4.46



200
200

PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.84	-7.96	-6.32	-5.68	-4.92	-3.48	-2.68	-1.89	-0.77	2.43	4.26	8.37	17.50	20.00
PARZIALI TERRENO	5.16	6.88	1.64	0.64	0.76	1.44	0.80	0.79	1.12	3.20	1.83	4.11	9.13	2.50	
QUOTE TERRENO	61.51	61.51	61.55	61.55	61.11	60.26	61.18	61.70	61.75	62.02	62.00	61.83	61.83	61.76	61.74
PROGRESSIVE PROGETTO		-14.01	-10.58	-9.83	-8.43	-7.73	-2.70	0.00	3.41	7.39	7.98	9.50	10.25	13.28	
PARZIALI PROGETTO	3.43	0.75	1.40	0.70	5.03	2.70	3.41	3.98	0.59	1.52	0.75	3.03			
QUOTE PROGETTO	61.52	63.78	63.81	63.81	63.68	63.80	63.87	63.78	63.69	63.67	63.82	63.79	61.79		