





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>	 E&G Engineering & Graphics S.r.l. 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 Trapano 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>
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA	COMPUTI	CANTIERISTICA
			Ing. Valerio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small>	Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small>
GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	AMBIENTE	GEOLOGIA	GEOTECNICA
			Dott. Danilo Gallo	Ing. Gianfranco Sodero <small>(Studio Corona S.r.l.)</small>
Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Valerio BAJETTI	Dott. Emilio Macchi <small>(ECOPLAN S.r.l.)</small>	SICUREZZA
			Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small>	

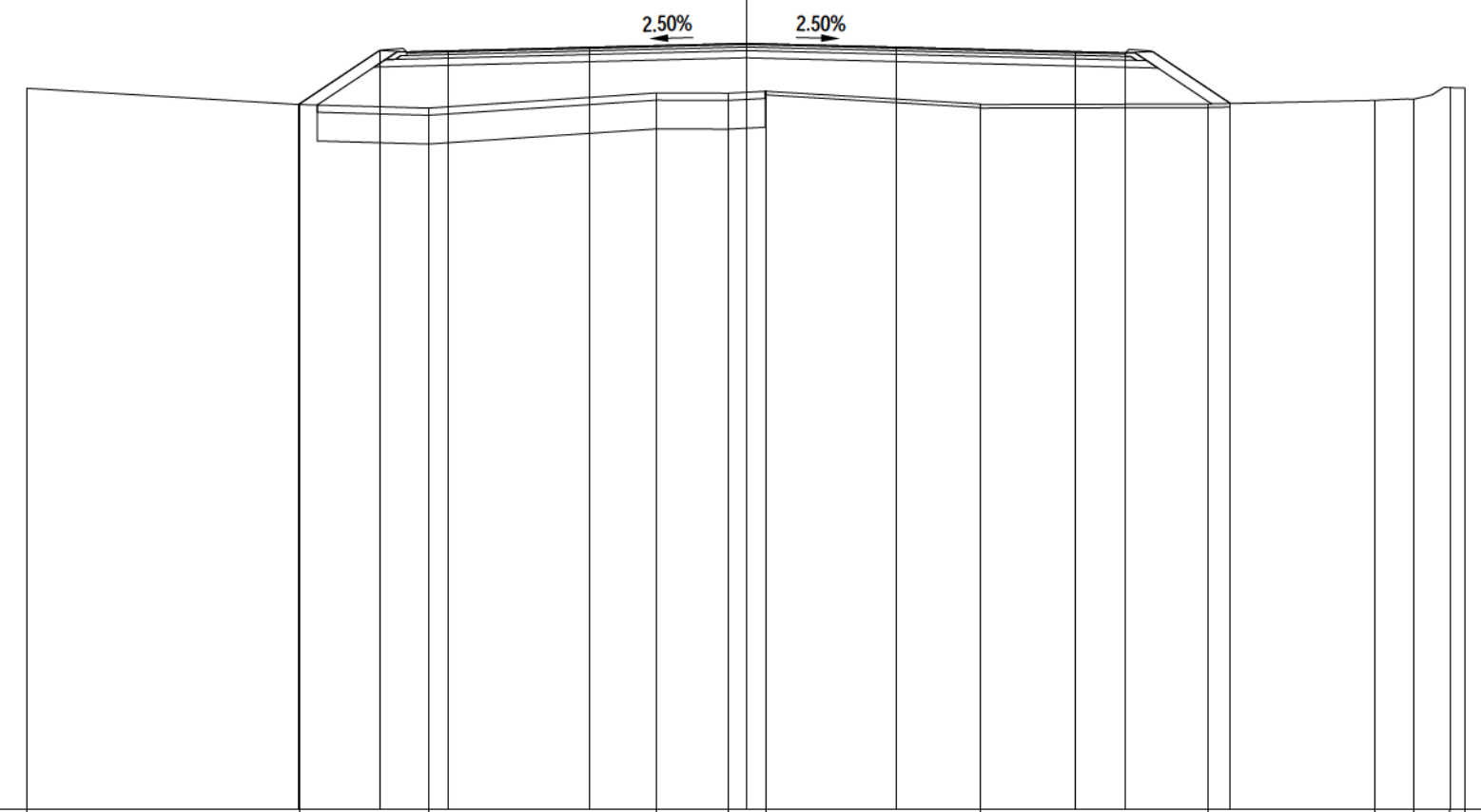
<h1 style="font-size: 2em;">DG18</h1>	<h2 style="margin: 0;">D - DG - INTERSEZIONI E SVINCOLI 01</h2> <h3 style="margin: 0;">SEZIONI TRASVERSALI RAMO2 (R04)</h3>				
CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-family: monospace; font-size: 1.2em;"> COMI E 1701 </div>	NOME FILE DG18-V01PS00TRASZ04_B.dwg CODICE ELAB. V01PS00TRASZ04		REVISIONE <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px; font-family: monospace; font-size: 1.2em;">B</div>	SCALA: <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">1:200</div>	
D					
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA	LUGLIO 2018	ING. NICOLA MANGIARDI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. NICOLA MANGIARDI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO Ramo 2_R04

SEZIONE R2 - 1

PROGRESSIVA 0.00

A RILEVATO	m ²	24.26
AR ARIDO	m ²	9.99
AS ARIDO SCOTICO	m ²	2.48
BO BONIFICA	m ²	9.99
D BASE	m ²	2.02
G FONDAZIONE	m ²	4.29
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.13
SC SCOTICO	m ²	2.48
V VEGETALE	m ²	1.65
a USURA	m	19.99
c BINDER	m	19.99
f FRESATURA	m	12.95



46

200
200

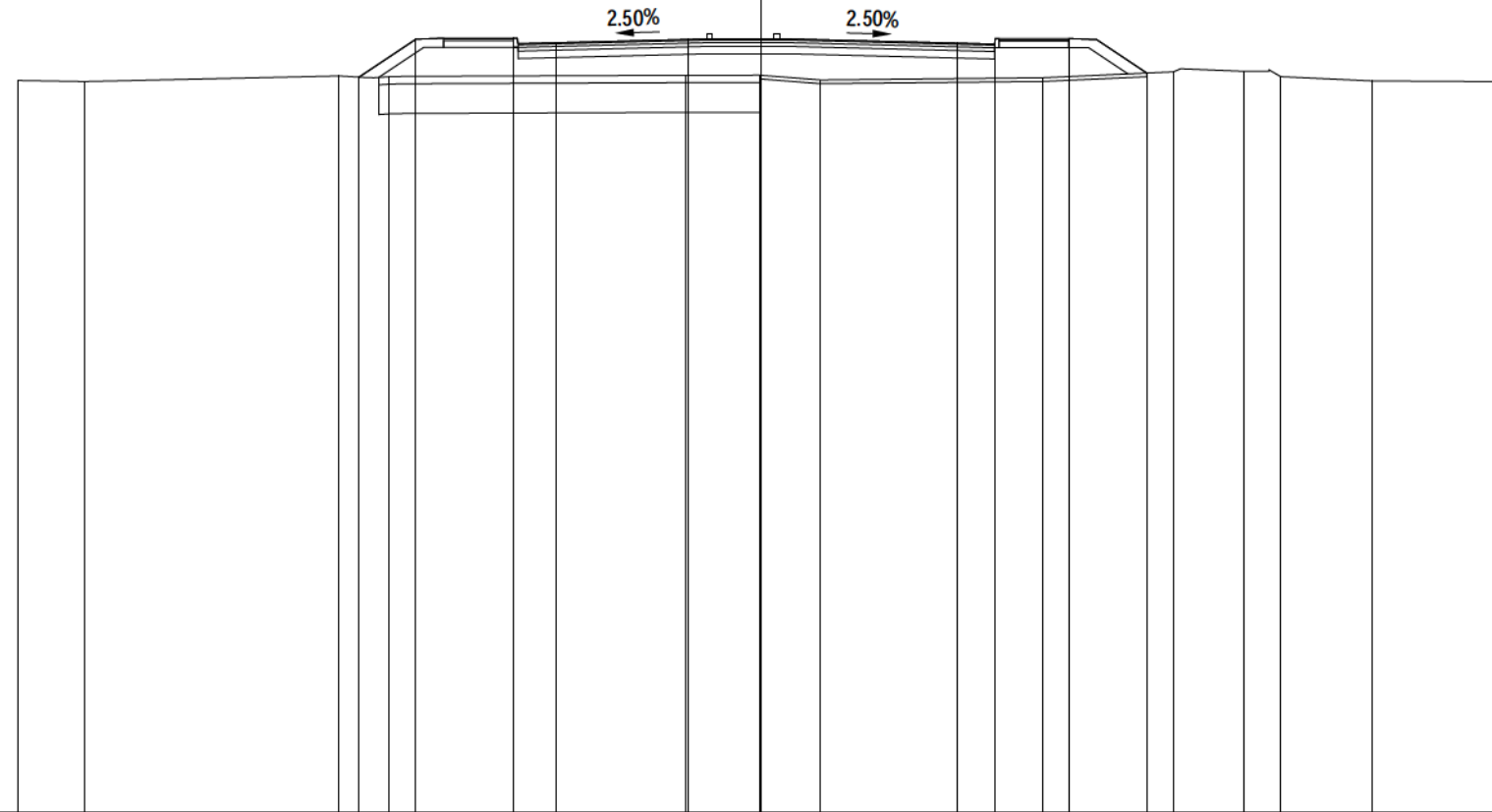
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-12.41	-8.84		-2.50	-0.49	0.54		6.52		12.85		17.50	18.57	19.58	20.00
PARZIALI TERRENO		7.59	3.57		6.34	2.01	1.03		5.98		6.33		4.65	1.07	1.01	0.42
QUOTE TERRENO	66.06	65.61	65.51		65.93	65.92	65.98		65.62		65.63		65.73	65.76	66.08	66.07
PROGRESSIVE PROGETTO		-12.45	-10.19	-8.27	-4.35		0.00		4.19		9.17	10.55		13.47		
PARZIALI PROGETTO			2.26	1.92	3.92		4.35		4.19		4.98	1.38	2.92			
QUOTE PROGETTO		65.61	67.11	67.10	67.20		67.31		67.21		67.08	67.05		65.64		

PROFILO Ramo 2_R04

SEZIONE R2 - 2

PROGRESSIVA 10.00

A RILEVATO	m ²	12.02
AR ARIDO	m ²	8.22
AS ARIDO SCOTICO	m ²	2.06
BO BONIFICA	m ²	8.21
D BASE	m ²	1.28
G FONDAZIONE	m ²	3.25
SC SCOTICO	m ²	2.06
V VEGETALE	m ²	1.25
a USURA	m	10.88
c BINDER	m	12.84
f FRESATURA	m	20.82



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.22	-11.35	-10.00	-2.01	-0.02	1.62	7.59	11.12	13.01	14.01	16.46	20.00
PARZIALI TERRENO	1.78	6.87	1.35	7.99	1.99	1.64	5.97	3.53	1.89	1.00	2.45	3.54	
QUOTE TERRENO	65.72	65.69	65.84	65.82	65.86	65.86	65.73	65.79	65.95	65.96	65.82	65.70	65.68
PROGRESSIVE PROGETTO			-10.82	-9.29	-6.86	-5.52	-1.96	0.00	5.30	6.30	8.30	10.40	
PARZIALI PROGETTO			1.53	2.63	1.14	3.56	1.96	5.30	1.00	2.00	2.10		
QUOTE PROGETTO			65.81	66.82	66.85	66.73	66.82	66.83	66.72	66.69	66.84	65.92	

PROFILO Ramo 2_R04

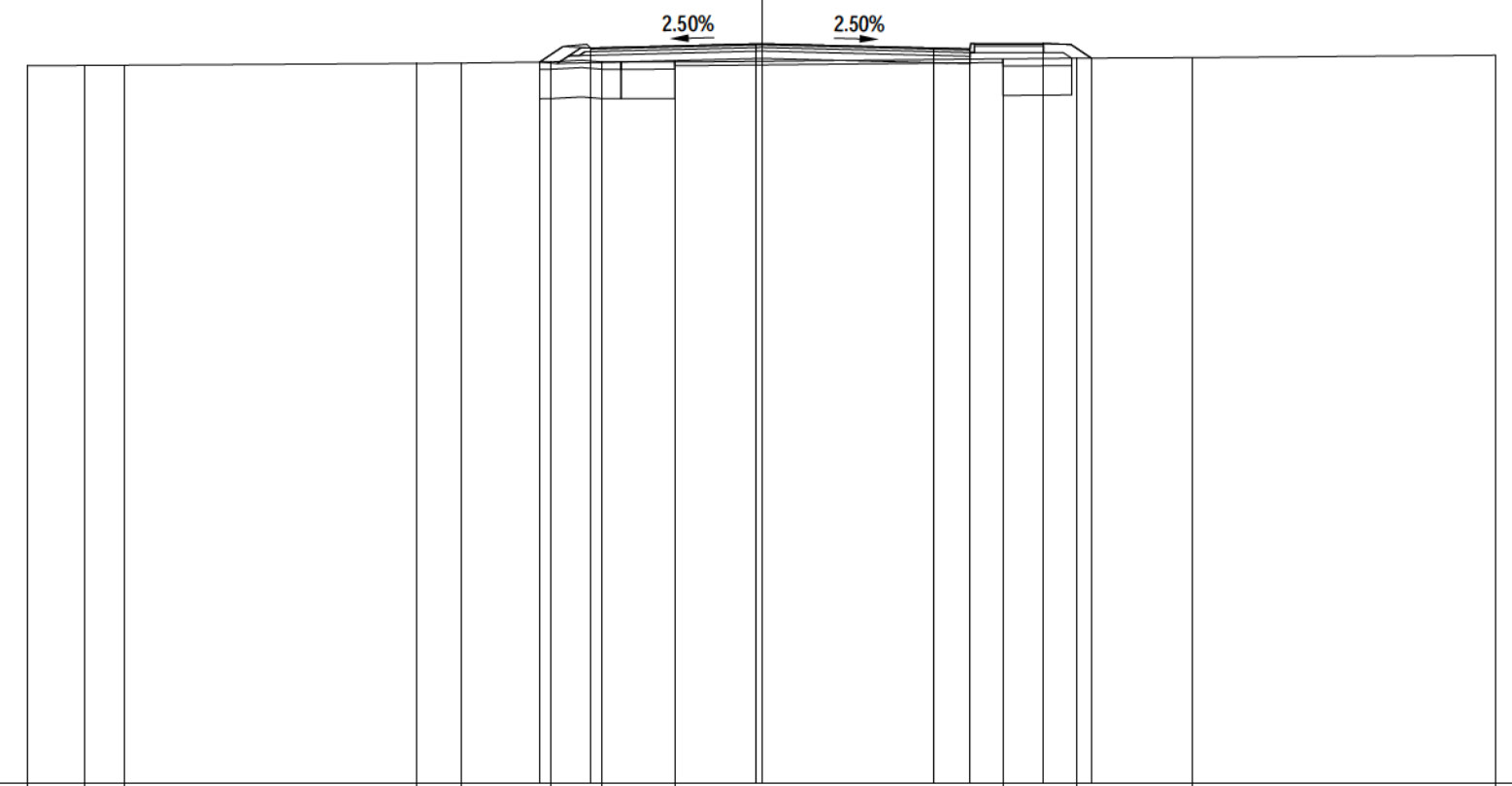
SEZIONE R2 - 3

PROGRESSIVA 20.00

A RILEVATO	m ²	0.97
AR ARIDO	m ²	5.96
AS ARIDO SCOTICO	m ²	1.09
BO BONIFICA	m ²	4.46
D BASE	m ²	1.07
G FONDAZIONE	m ²	2.56
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.06
SC SCOTICO	m ²	1.09
V VEGETALE	m ²	0.54
a USURA	m	10.34
c BINDER	m	10.34
f FRESATURA	m	8.95

46

200
200



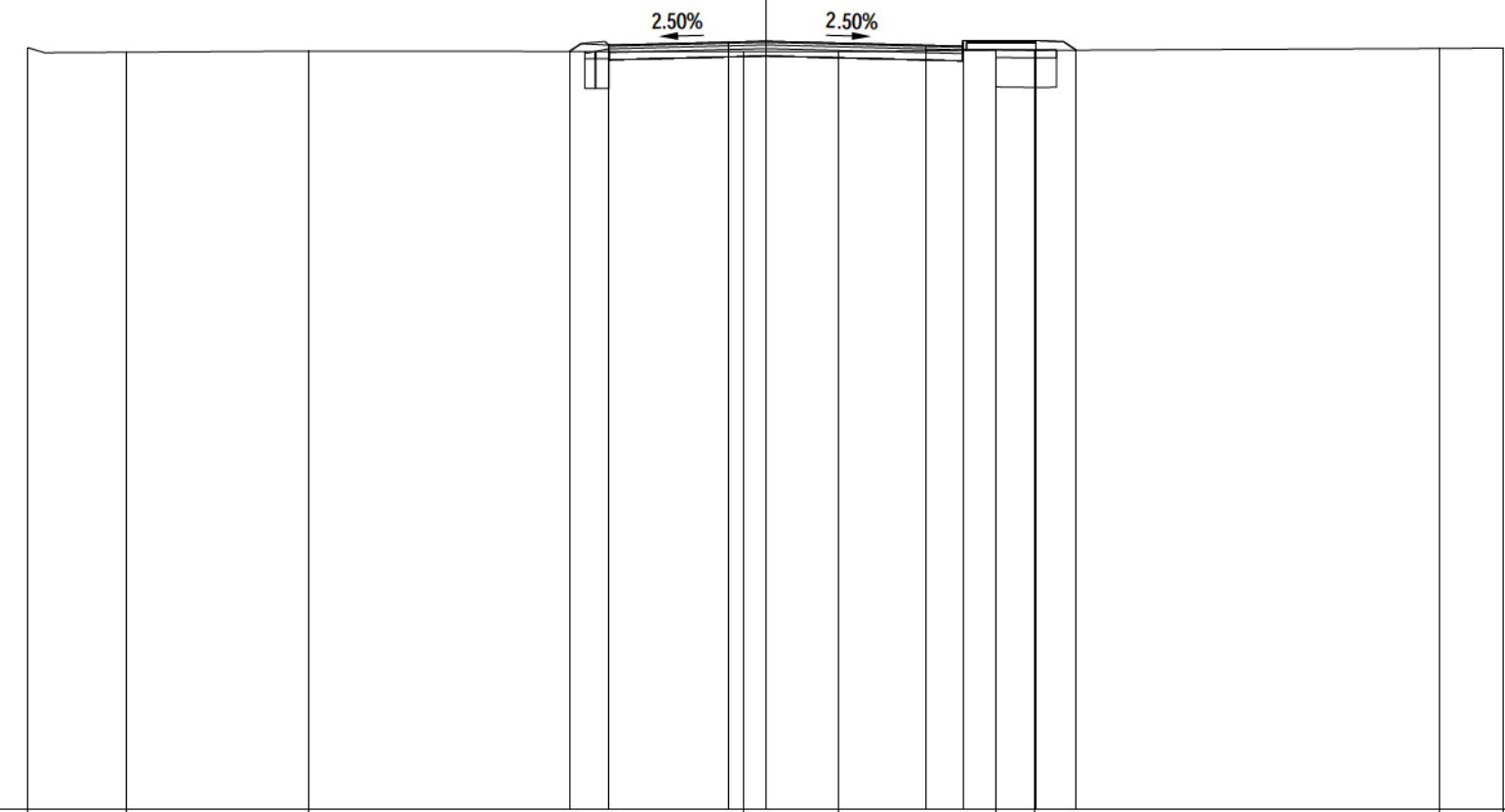
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.44	-17.37		-9.40	-8.17	-5.73	-4.35	-2.37		6.58	8.57	11.73	20.00	
PARZIALI TERRENO	1.56	1.07		7.97	1.23	2.44	1.38	1.98		8.95	1.99	3.16		8.27	
QUOTE TERRENO	65.54	65.55	65.55		65.60	65.61	65.64	65.64	65.64		65.73	65.74	65.76	65.82	
PROGRESSIVE PROGETTO							-6.05	-4.66		-0.16		4.68	5.68	7.68	8.98
PARZIALI PROGETTO							1.39		4.50		4.84	1.00	2.00	1.30	
QUOTE PROGETTO							65.64	66.02		66.13		66.02	65.99	66.14	65.75

PROFILO Ramo 2_R04

SEZIONE R2 - 4

PROGRESSIVA 25.62

AR ARIDO	m ²	1.84
AS ARIDO SCOTICO	m ²	0.47
BO BONIFICA	m ²	1.83
D BASE	m ²	0.96
G FONDAZIONE	m ²	2.26
SC SCOTICO	m ²	0.47
V VEGETALE	m ²	0.43
a USURA	m	9.58
c BINDER	m	9.58
f FRESATURA	m	19.16



PROGRESSIVE TERRENO		-20.00	-17.31	-12.40		-0.59	1.98	6.24	7.31		18.28	20.00		
PARZIALI TERRENO		2.69	4.91		11.81	2.57	4.26	1.07		10.97	1.72			
QUOTE TERRENO		65.64	65.52	65.55		65.54	65.54	65.58	65.57		65.62	65.63		
PROGRESSIVE PROGETTO						-5.32	-4.25	-1.00	0.00		4.34	5.35	7.33	8.43
PARZIALI PROGETTO						1.07	3.25	1.00		4.34	1.01	1.98	1.10	
QUOTE PROGETTO						65.54	65.71	65.79	65.82		65.71	65.84	65.84	65.58

PROFILO Ramo 2_R04

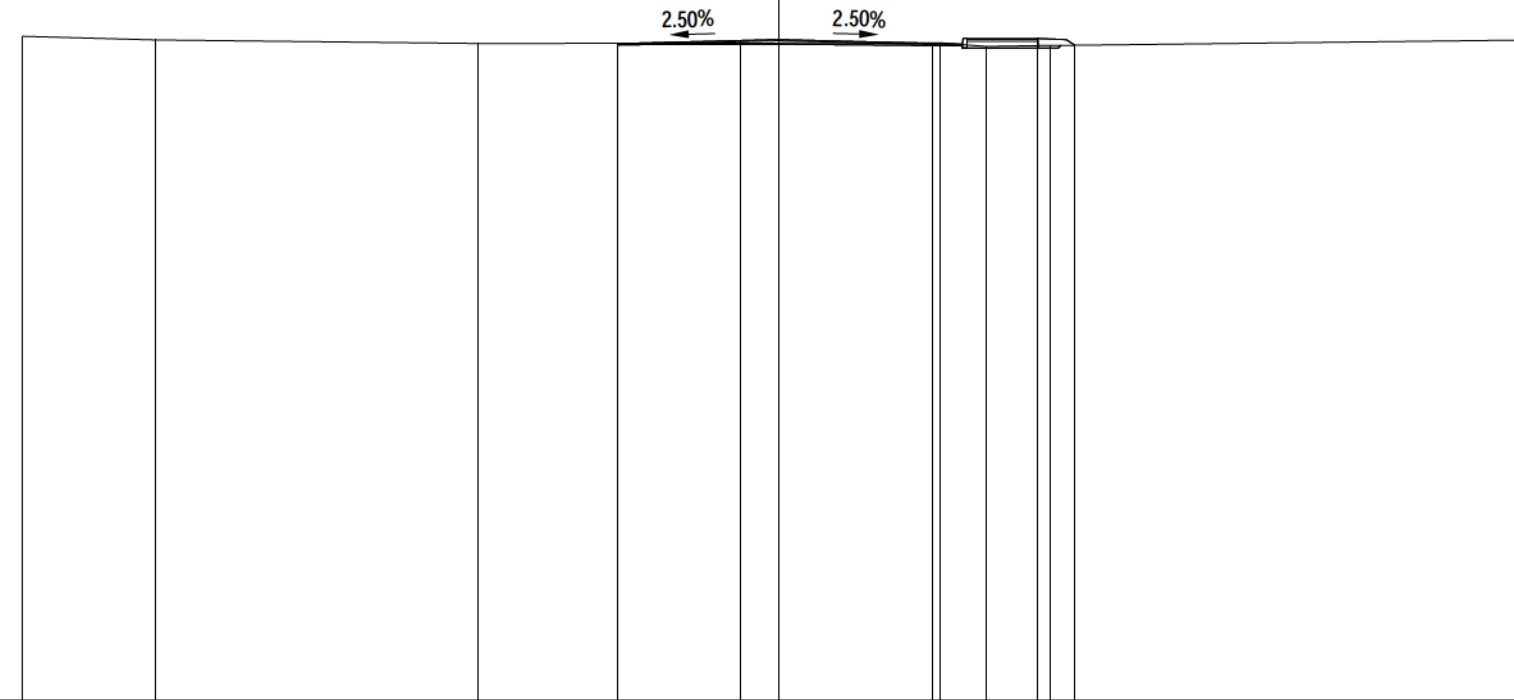
SEZIONE R2 - 5

PROGRESSIVA 36.44

G FONDAZIONE m² 0.36
 V VEGETALE m² 0.15
 a USURA m 9.12
 c BINDER m 9.12
 f FRESATURA m 23.50

48

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.49	-7.93	4.29	5.49	7.18	20.00
PARZIALI TERRENO	3.51	8.56	12.22	1.20	1.69	12.82	
QUOTE TERRENO	65.56	65.47	65.37	65.39	65.29	65.32	65.47
PROGRESSIVE PROGETTO	-4.25	-1.00	0.00	4.08	6.87	7.84	
PARZIALI PROGETTO	3.25	1.00	4.08	2.79	0.97		
QUOTE PROGETTO	65.37	65.45	65.48	65.37	65.51	65.33	

PROFILO Ramo 2_R04

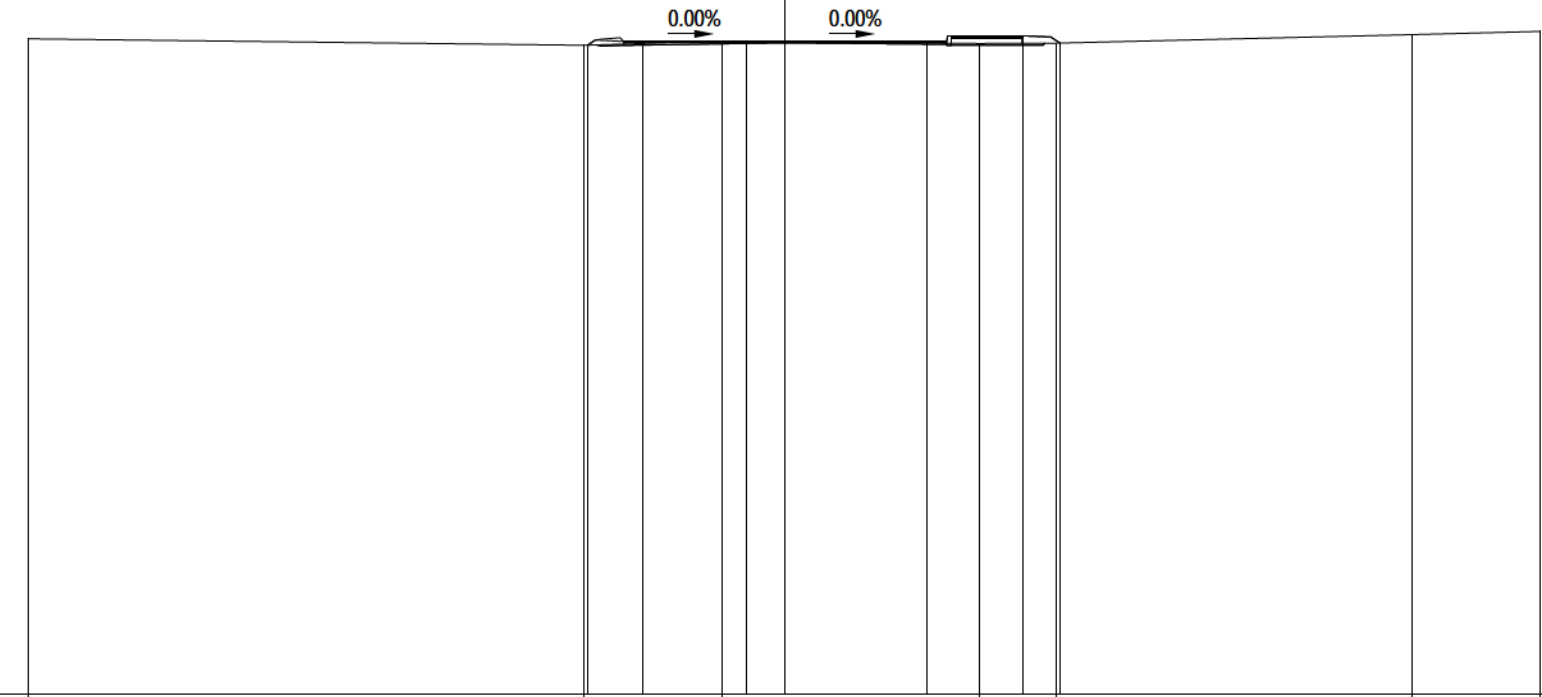
SEZIONE R2 - 7

PROGRESSIVA 47.25

G FONDAZIONE m² 0.34
 V VEGETALE m² 0.26
 a USURA m 8.55
 c BINDER m 8.55
 f FRESATURA m 23.78

48

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-5.31	-1.64	5.16	7.20	16.59	20.00	
PARZIALI TERRENO		14.69	3.67	6.80	2.04	9.39	3.41	
QUOTE TERRENO	65.34	65.17	65.28	65.21	65.22	65.45	65.53	
PROGRESSIVE PROGETTO		-5.21	-3.75	-1.00	0.00	3.76	6.30	7.29
PARZIALI PROGETTO		1.46	2.75	1.00	3.76	2.54	0.99	
QUOTE PROGETTO		65.17	65.27	65.27	65.27	65.27	65.42	65.23

