





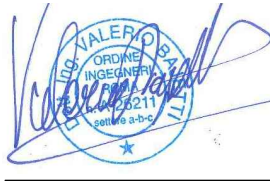




**S.S. N. 9 "VIA EMILIA"**  
**VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE**  
**PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

  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    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	
					Dott. Danilo Gallo
COMPUTI  Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	CANTIERISTICA  Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	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.)

**DE23**

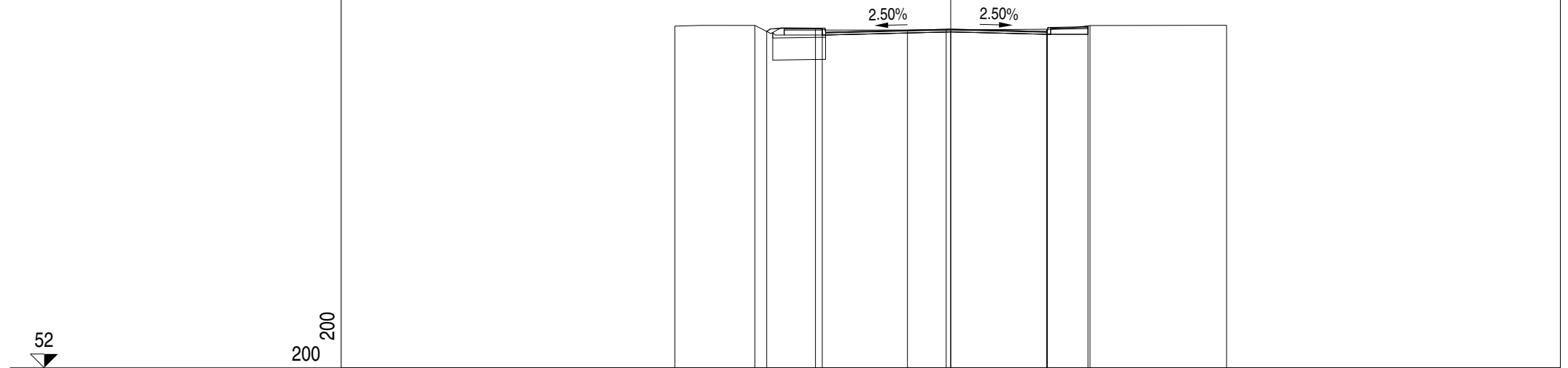
**D - DE - ASSE SECONDARIO 44**

**SEZIONI TRASVERSALI RAMO1 (R11)**

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DE23-S44PS00TRASZ06_B.dwg			
COMI	E	1701	CODICE ELAB.	S44PS00TRASZ06	B	1:200
D						
C						
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA		LUGLIO 2018	ING. LUCREZIA POLI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE		DICEMBRE 2017	ING. LUCREZIA POLI	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO	RAMO1 - R11
SEZIONE	R1 - 1
PROGRESSIVA	0.00

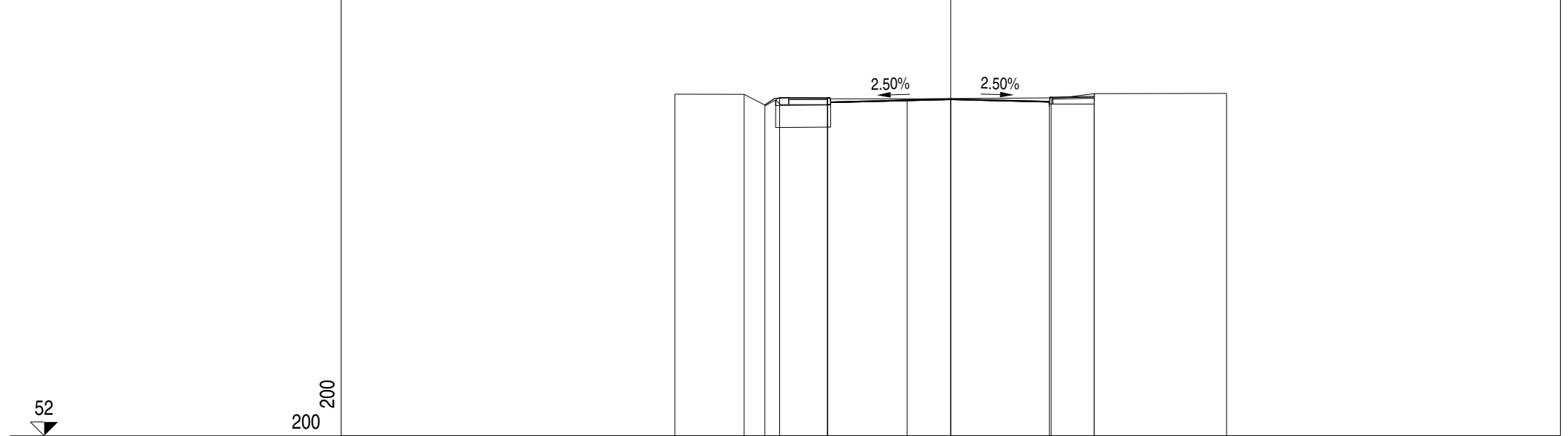
AR ARIDO	m <sup>2</sup>	1.52
AS ARIDO SCOTICO	m <sup>2</sup>	0.20
BO BONIFICA	m <sup>2</sup>	1.52
SC SCOTICO	m <sup>2</sup>	0.64
V VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.12
a USURA	m	8.04
c BINDER	m	8.04



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.10	-4.90	-1.57	-0.16	3.48	5.05	10.00
PARZIALI TERRENO		2.90	2.20	3.33	1.41	3.64	1.57	4.95
QUOTE TERRENO	64.38	64.40	64.31	64.24	64.24	64.27	64.40	64.41
PROGRESSIVE PROGETTO		-6.67	-4.66		0.00	3.50	4.98	
PARZIALI PROGETTO			2.01	4.66		3.50	1.48	
QUOTE PROGETTO		64.19	64.31		64.27	64.18	64.36	

PROFILO	RAMO1 - R11
SEZIONE	R1 - 2
PROGRESSIVA	5.00

AR ARIDO	m <sup>2</sup>	1.60
AS ARIDO SCOTICO	m <sup>2</sup>	0.06
BO BONIFICA	m <sup>2</sup>	1.60
SC SCOTICO	m <sup>2</sup>	0.52
V VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.13
a USURA	m	7.95
c BINDER	m	7.93



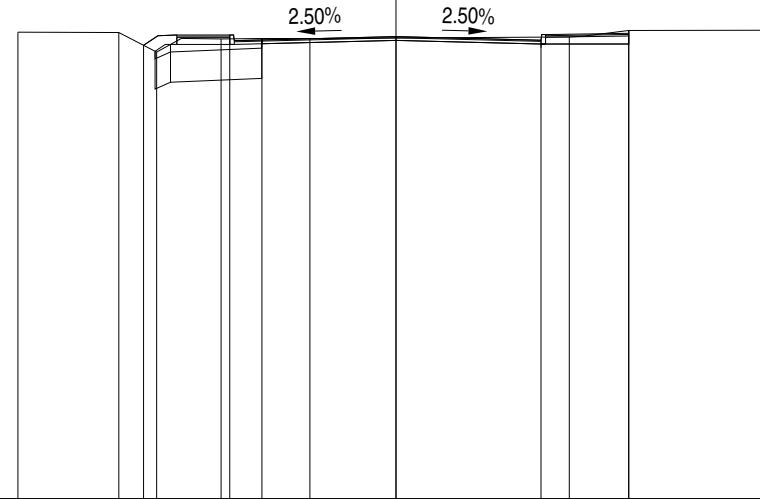
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.49	-6.20	-4.46	-1.58	3.64	5.20	10.00
PARZIALI TERRENO	2.51	1.29	1.74	2.88	5.22	1.56	4.80	
QUOTE TERRENO	64.37	64.37	64.25	64.23	64.20	64.24	64.39	64.40
PROGRESSIVE PROGETTO		-6.74	-4.47	0.00	3.58	5.20		
PARZIALI PROGETTO		2.27	4.47	3.58	1.62			
QUOTE PROGETTO		63.98	64.25	64.21	64.12	64.30		

PROFILO RAMO1 - R11

SEZIONE R1 - 3

PROGRESSIVA 10.00

AR ARIDO	m <sup>2</sup>	2.13
AS ARIDO SCOTICO	m <sup>2</sup>	0.34
BO BONIFICA	m <sup>2</sup>	2.26
SC SCOTICO	m <sup>2</sup>	0.77
V VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.23
a USURA	m	8.12
c BINDER	m	8.12



52

200  
200

PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.33	-6.33	-4.63	-3.55	-2.28		4.58	6.16	10.00
PARZIALI TERRENO		2.67	1.00	1.70	1.08	1.27		6.86	1.58	3.84
QUOTE TERRENO	64.34	64.33	63.82	64.16	64.17	64.17		64.21	64.39	64.39
PROGRESSIVE PROGETTO			-6.68	-4.40		0.00		3.84	6.16	
PARZIALI PROGETTO				2.28		4.40		3.84	2.32	
QUOTE PROGETTO			63.99	64.27		64.22		64.13	64.31	

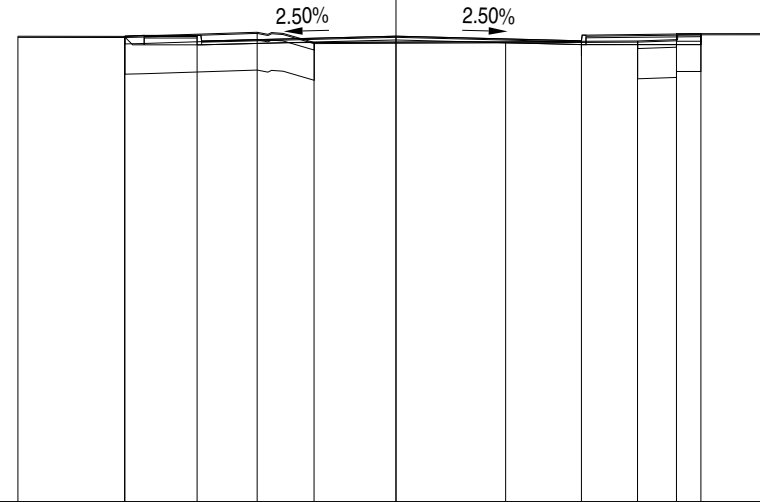
PROFILO RAMO1 - R11

SEZIONE R1 - 4

PROGRESSIVA 15.00

AR ARIDO m<sup>2</sup> 5.03  
AS ARIDO SCOTICO m<sup>2</sup> 0.10  
BO BONIFICA m<sup>2</sup> 5.36  
D BASE m<sup>2</sup> 0.26  
SC SCOTICO m<sup>2</sup> 1.39  
V VEGETALE m<sup>2</sup> 0.10  
a USURA m 10.05  
c BINDER m 10.05

52  
200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.18	-3.67	-2.17	2.90	6.39	7.42	10.00
PARZIALI TERRENO		2.82	3.51	1.50	5.07	3.49	1.03	2.58
QUOTE TERRENO	64.31	64.31	64.42	64.15	64.17	64.19	64.22	64.38
PROGRESSIVE PROGETTO		-7.17	-5.26	0.00	4.91	8.07		
PARZIALI PROGETTO		1.91	5.26	4.91	3.16			
QUOTE PROGETTO		64.31	64.34	64.31	64.19	64.38		

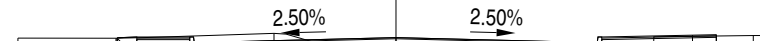
PROFILO RAMO1 - R11

SEZIONE R1 - 5

PROGRESSIVA 15.75

AR ARIDO	m <sup>2</sup>	3.11
AS ARIDO SCOTICO	m <sup>2</sup>	0.02
BO BONIFICA	m <sup>2</sup>	4.32
SC SCOTICO	m <sup>2</sup>	1.08
V VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.10
a USURA	m	10.66
c BINDER	m	10.66

52  
200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.41	-3.23	-1.97	6.32	9.45	10.00
PARZIALI TERRENO		2.59	4.18	1.26	8.29	3.13	0.55
QUOTE TERRENO	64.32	64.31	64.44	64.15	64.18	64.38	64.39
PROGRESSIVE PROGETTO		-7.37	-5.46	0.00	5.32	7.84	8.47
PARZIALI PROGETTO		1.91	5.46	5.32	2.52	0.63	
QUOTE PROGETTO		64.31	64.35	64.33	64.20	64.39	64.41