





# 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. <b>RENATO DEL PRETE</b>  Ing. Renato Del Prete <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</small>	DOTT. GEOL. <b>DANILO GALLO</b>  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>	<b>SETAC</b> 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&amp;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>	<b>ECOPLAN</b> <small>Studio di Ingegneria e Architettura</small>  Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</small>	<b>ARKE'</b> 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&amp;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&amp;M S.r.l.)</small>	

<h1 style="font-size: 2em;">DC22</h1>	<h2 style="font-size: 1.5em;">D - DC - ASSE SECONDARIO 5</h2> <h3 style="font-size: 1.2em;">SEZIONI TRASVERSALI RAMO1 (R05)</h3>
---------------------------------------	--

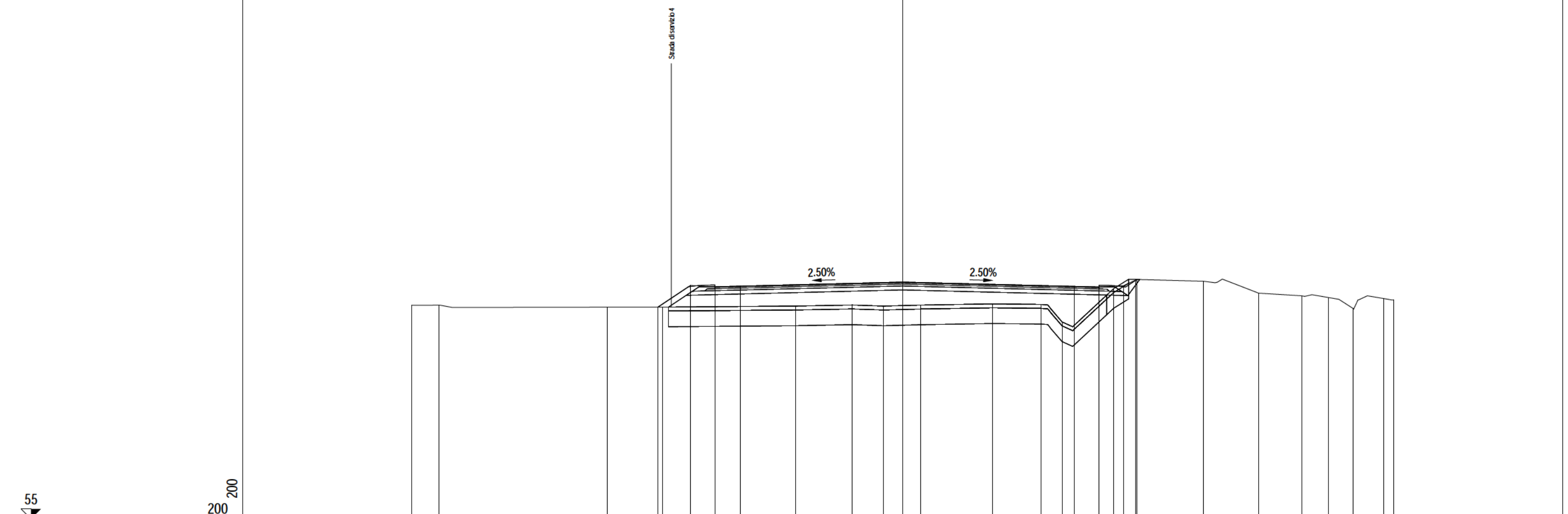
CODICE PROGETTO PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">COMI</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1701</div> </div>	NOME FILE S05PS00TRASZ01-05_B.dwg  CODICE ELAB.    S05PS00TRASZ04	REVISIONE <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; margin: 0 auto;">B</div>	SCALA: <div style="text-align: center; font-size: 1.5em;">1:200</div>
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 Ramo 1\_R05

SEZIONE Ramo 1 - R05 - 1

PROGRESSIVA 0.00

- A RILEVATO m<sup>2</sup> 15.56
- AR ARIDO m<sup>2</sup> 18.43
- AS ARIDO SCOTICO m<sup>2</sup> 4.50
- BO BONIFICA m<sup>2</sup> 18.73
- D BASE m<sup>2</sup> 2.06
- DE DEMOLIZIONE m<sup>2</sup> 0.21
- G FONDAZIONE m<sup>2</sup> 4.43
- H MIST. GRAN. COMPATTA m<sup>2</sup> 0.30
- SC SCOTICO m<sup>2</sup> 4.70
- V VEGETALE m<sup>2</sup> 1.05
- a USURA m 19.55
- c BINDER m 19.55



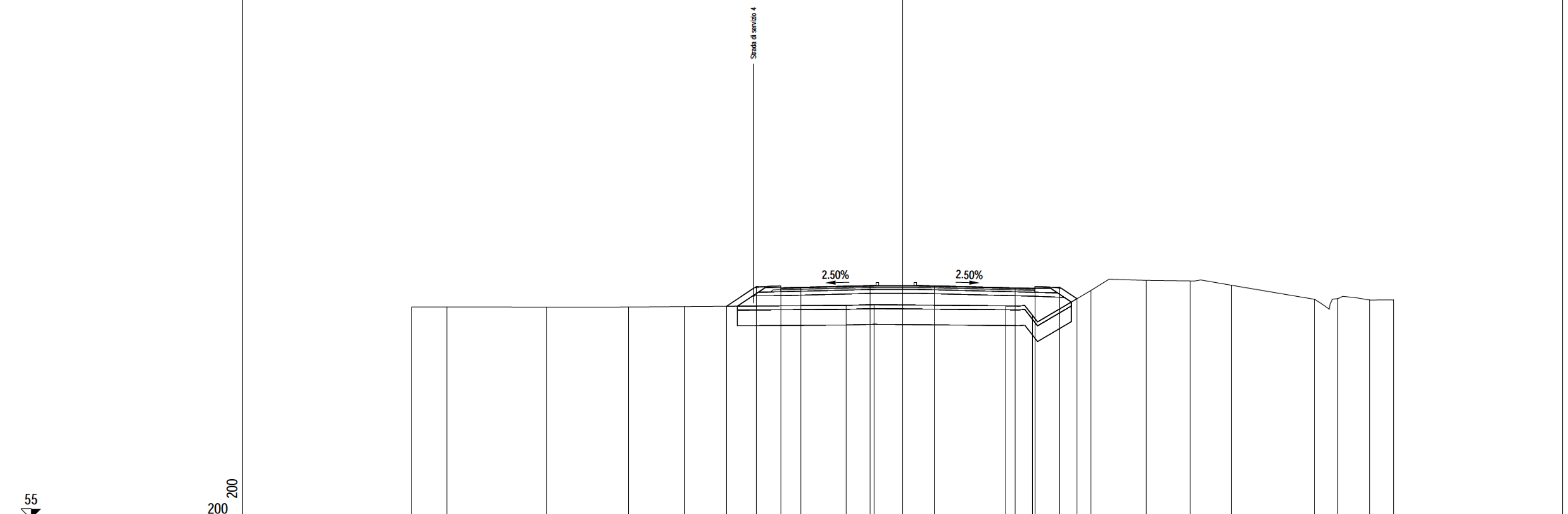
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-23.60			-15.02	-12.21				-5.44	-2.55	-0.96	0.91		4.59	7.05	8.13		10.76	11.85		15.34	18.13	20.33	21.68	22.94	24.49	25.00
PARZIALI TERRENO	1.40		8.58		2.81		6.77		2.89	1.59	1.87		3.68	2.46	1.08	2.63	1.09	3.49	2.79	2.20	1.35	1.26	1.55	0.51				
QUOTE TERRENO	65.87	65.87			65.77	65.77			65.83	65.88	65.83	65.88		65.94	65.91	65.02		66.72	67.19		67.09	66.49	66.35	66.26	65.71	66.21	66.14	
PROGRESSIVE PROGETTO						-12.45	-10.79	-9.54	-8.24			0.00				8.75	10.01	11.26	11.94									
PARZIALI PROGETTO						1.66	1.25	1.30		8.24			8.75			1.26	1.25	0.68										
QUOTE PROGETTO						65.77	66.88	66.81	66.84		67.05					66.83	66.80	66.87	67.18									

PROFILO Ramo 1\_R05

SEZIONE Ramo 1 - R05 - 2

PROGRESSIVA 7.00

A RILEVATO	m <sup>2</sup>	9.79
AR ARIDO	m <sup>2</sup>	13.62
AS ARIDO SCOTICO	m <sup>2</sup>	3.40
BO BONIFICA	m <sup>2</sup>	13.60
D BASE	m <sup>2</sup>	1.28
G FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	3.11
H MIST. GRAN. COMPATTA	m <sup>2</sup>	0.40
SC SCOTICO	m <sup>2</sup>	3.40
V VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.01
a USURA	m	10.85
c BINDER	m	12.93



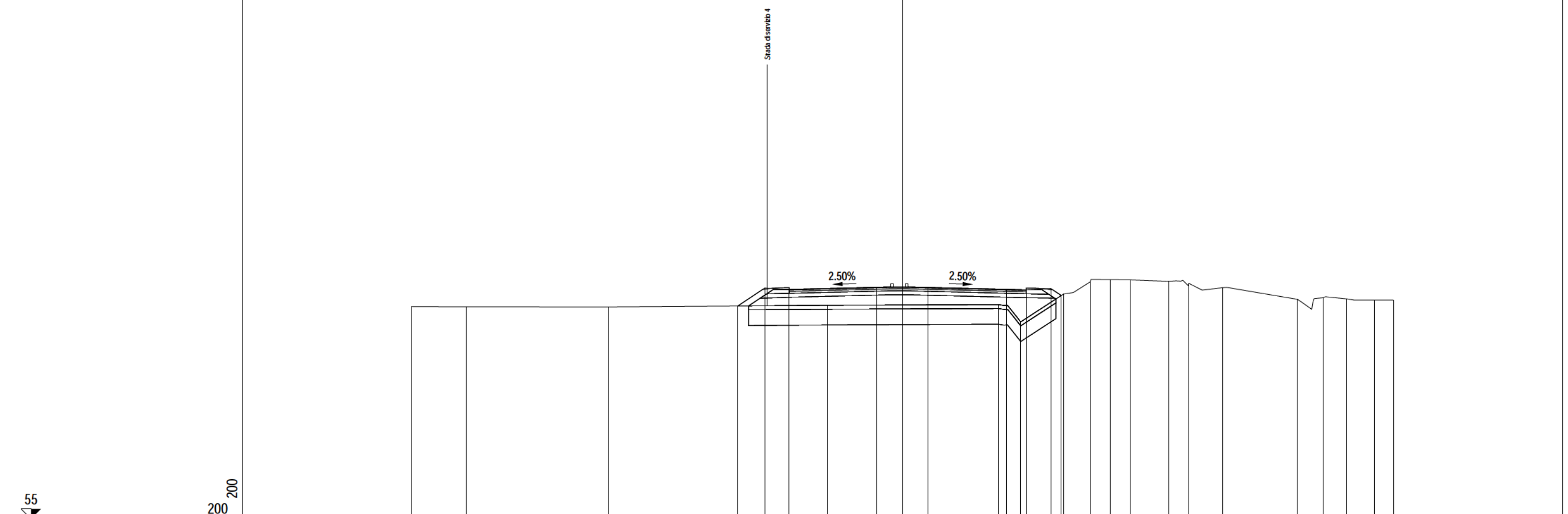
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-23.18	-18.09	-13.93	-11.10	-2.87	-1.45	5.27	6.60	9.61	12.42	14.65	16.76	20.99	22.17	23.80	25.00
PARZIALI TERRENO	1.82	5.09	4.16	2.83	8.23	1.42	6.72	1.33	3.01	2.81	2.23	2.11	4.23	1.18	1.63	1.20	
QUOTE TERRENO	65.79	65.78	65.78	65.78	65.80	65.86	65.90	65.84	65.38	66.63	67.14	67.11	66.89	66.17	66.21	66.13	66.14
PROGRESSIVE PROGETTO						-8.95	-7.44	-6.19	-5.18	-1.64	0.00	1.64	5.73	6.74	7.99	8.88	
PARZIALI PROGETTO						1.51	1.25	1.01	3.54	1.64	1.64	4.09	1.01	1.25	0.89		
QUOTE PROGETTO						65.82	66.83	66.76	66.78	66.87	66.88	66.86	66.76	66.73	66.80	66.20	

PROFILO Ramo 1\_R05

SEZIONE Ramo 1 - R05 - 3

PROGRESSIVA 12.00

- A RILEVATO m<sup>2</sup> 7.64
- AR ARIDO m<sup>2</sup> 12.51
- AS ARIDO SCOTICO m<sup>2</sup> 3.14
- BO BONIFICA m<sup>2</sup> 12.51
- D BASE m<sup>2</sup> 1.24
- G FONDAZIONE m<sup>2</sup> 2.96
- H MIST. GRAN. COMPATTA m<sup>2</sup> 0.44
- SC SCOTICO m<sup>2</sup> 3.14
- V VEGETALE m<sup>2</sup> 0.82
- a USURA m 11.15
- c BINDER m 12.06



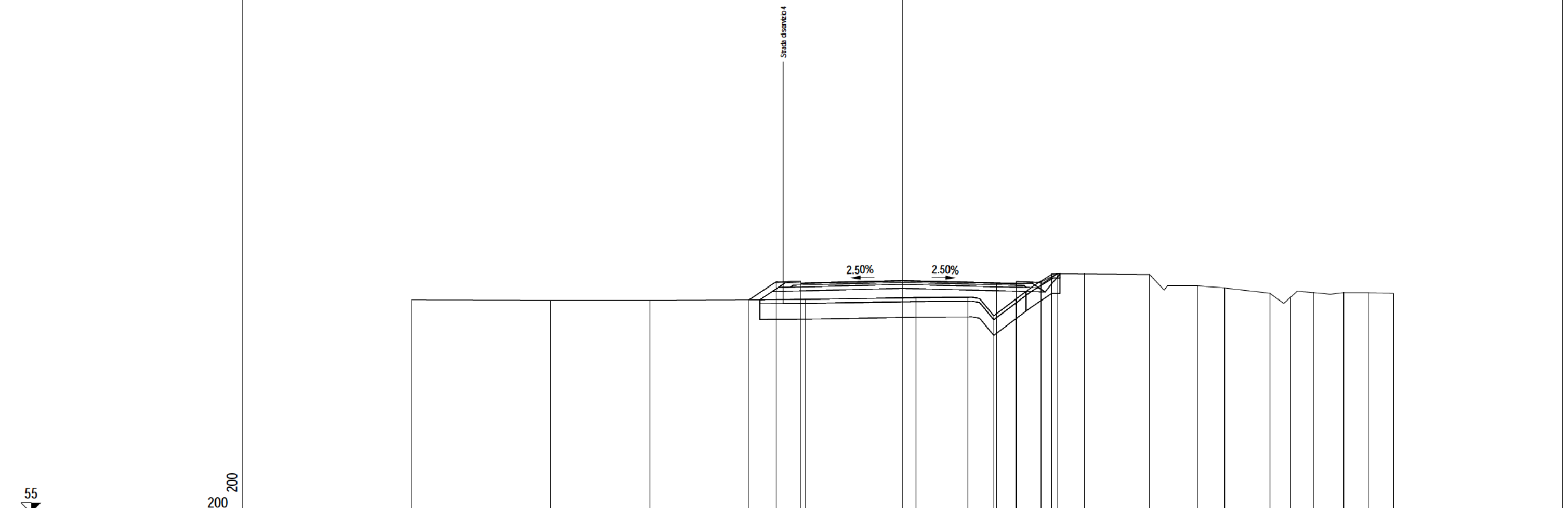
PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-22.20	-14.96	-3.81	4.89	6.02	8.20	9.56	10.59	11.58	13.56	14.59	16.30	20.11	21.41	22.59	24.02	25.00	
PARZIALI TERRENO	2.80	7.24	11.15	8.70	1.13	2.18	1.36	1.03	0.99	1.98	1.03	1.71	3.81	1.30	1.18	1.43	0.98		
QUOTE TERRENO	65.80	65.79	65.79	65.87	65.90	65.02	66.44	67.06	67.17	67.16	67.09	66.98	66.76	66.17	66.25	66.20	66.13	66.13	
PROGRESSIVE PROGETTO					-8.38	-7.01	-5.76	-1.31	0.00	1.31	5.30	6.30	7.55	8.09					
PARZIALI PROGETTO					1.37	1.25	4.45	1.31	1.31	3.99	1.00	1.25	0.54						
QUOTE PROGETTO					66.83	66.74	66.68	66.79	66.81	66.78	66.68	66.66	66.72	66.37					

PROFILO Ramo 1\_R05

SEZIONE Ramo 1 - R05 - 4

PROGRESSIVA 20.00

- A RILEVATO m<sup>2</sup> 6.46
- AR ARIDO m<sup>2</sup> 11.89
- AS ARIDO SCOTICO m<sup>2</sup> 2.75
- BO BONIFICA m<sup>2</sup> 12.20
- D BASE m<sup>2</sup> 1.19
- G FONDAZIONE m<sup>2</sup> 2.72
- H MIST. GRAN. COMPATTA m<sup>2</sup> 0.30
- SC SCOTICO m<sup>2</sup> 3.08
- V VEGETALE m<sup>2</sup> 1.01
- a USURA m 10.97
- c BINDER m 10.97



PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-17.89	-12.85	-4.95	0.70	3.34	4.65	5.76	7.59	9.25	12.59	15.02	16.39	18.70	19.77	20.95	22.47	23.77	25.00
PARZIALI TERRENO		7.11	5.04	7.90	5.65	2.64	1.31	1.11	1.83	1.66	3.34	2.43	1.37	2.31	1.07	1.18	1.52	1.30	1.23
QUOTE TERRENO	65.83	65.81	65.81	65.85	65.95	65.96	65.02	65.86	67.13	67.15	67.12	66.55	66.44	66.17	65.97	66.20	66.20	66.20	66.17
PROGRESSIVE PROGETTO				-7.81	-6.42	-5.17	0.00	4.79	5.80	7.05	7.87								
PARZIALI PROGETTO				1.39	1.25	5.17	4.79	1.01	1.25	0.82									
QUOTE PROGETTO				65.83	66.76	66.69	66.82	66.70	66.67	66.74	67.15								

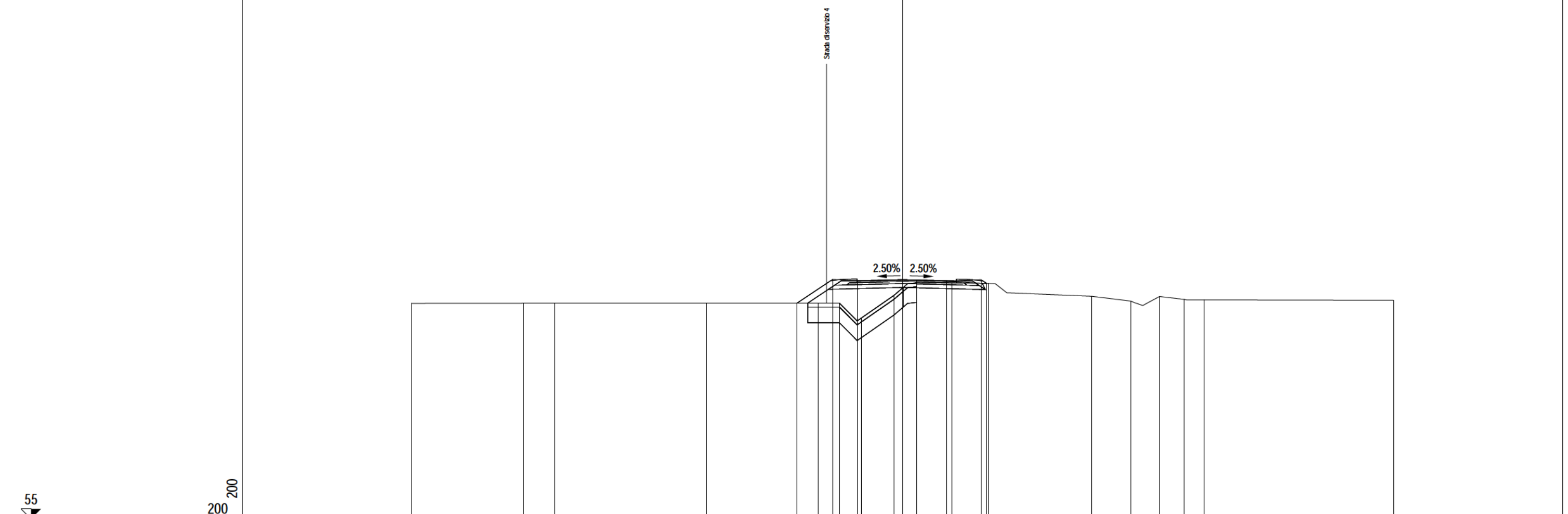


PROFILO Ramo 1\_R05

SEZIONE Ramo 1 - R05 - 6

PROGRESSIVA 60.00

- A RILEVATO m<sup>2</sup> 3.84
- AR ARIDO m<sup>2</sup> 4.43
- AS ARIDO SCOTICO m<sup>2</sup> 1.01
- BO BONIFICA m<sup>2</sup> 4.44
- D BASE m<sup>2</sup> 0.60
- DE DEMOLIZIONE m<sup>2</sup> 1.22
- G FONDAZIONE m<sup>2</sup> 1.53
- H MIST. GRAN. COMPATTA m<sup>2</sup> 0.34
- SC SCOTICO m<sup>2</sup> 1.11
- V VEGETALE m<sup>2</sup> 0.90
- a USURA m 5.05
- c BINDER m 5.05



PROGRESSIVE TERRENO	-25.00	-19.31	-17.70		-9.99		-4.28	-3.21	-2.07	-0.43	0.72	2.53	4.38		9.64	11.62	13.09	14.35	15.34		25.00
PARZIALI TERRENO		5.69	1.61	7.71		5.71	1.07	1.14	1.64	1.15	1.81	1.85		5.26	1.98	1.47	1.26	0.99		9.66	
QUOTE TERRENO	65.97	65.97	65.98		65.98		65.98	65.98	65.23	66.37	67.02	67.00	66.98		66.33	66.08	66.32	66.17	66.14		66.12
PROGRESSIVE PROGETTO							-5.37	-3.55	-2.30	0.00	2.25	4.00	4.29								
PARZIALI PROGETTO							1.82	1.25	2.30	2.25	1.75	0.29									
QUOTE PROGETTO							65.98	67.19	67.12	67.17	67.12	67.17	66.98								

PROFILO Ramo 1\_R05

SEZIONE Ramo 1 - R05 - 7

PROGRESSIVA 80.65

A RILEVATO	m <sup>2</sup>	0.84
AR ARIDO	m <sup>2</sup>	3.12
AS ARIDO SCOTICO	m <sup>2</sup>	0.44
BO BONIFICA	m <sup>2</sup>	3.45
D BASE	m <sup>2</sup>	0.52
DE DEMOLIZIONE	m <sup>2</sup>	1.82
G FONDAZIONE	m <sup>2</sup>	1.39
H MIST. GRAN. COMPATTA	m <sup>2</sup>	0.28
SC SCOTICO	m <sup>2</sup>	0.85
V VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.00
a USURA	m	4.30
c BINDER	m	4.30

