










ANAS S.p.A.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

## S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA

### AMMODERNAMENTO DELLA STRADA STATALE N. 45 DELLA VAL TREBBIA NEL TRATTO CERNUSCA-RIVERGARO

## PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS DPRL		SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE:	
I PROGETTISTI: <i>ing. Antonio SCALAMANDRÉ</i> <i>Ordine Ing. di Frosinone n.1063</i>			
IL GEOLOGO: <i>geol. Maurizio MARTINO</i> <i>Ordine Geol. del Lazio ES n.457</i>			 <small>Società designata: GA&amp;M</small>
IL RESPONSABILE DEL SIA: <i>Ing. Laura TROIANI</i> <i>Ordine Arch. di Roma n.A-31890</i>			
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: <i>geom. E PAIELLA</i>			 <small>E&amp;G Engineering &amp; Graphics S.r.l.</small>
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: <i>ing. Anna Maria NOSARI</i>			
PROTOCOLLO	DATA	<b>DOTT. GEOL. DANILO GALLO</b>	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>

DB108

### D - PROGETTO STRADALE DB - INTERSEZIONI DB-1 - ROTATORIA 1 SEZIONI TRASVERSALI - RAMO 1

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DB108 - V01PS00TRASZ02_A.dwg		
BO0067	D	1801	CODICE ELAB. V01PS00TRASZ02	A	1:200
C					
B					
A	EMISSIONE		Aprile 2020		
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

PROFILO R1 ROT 1

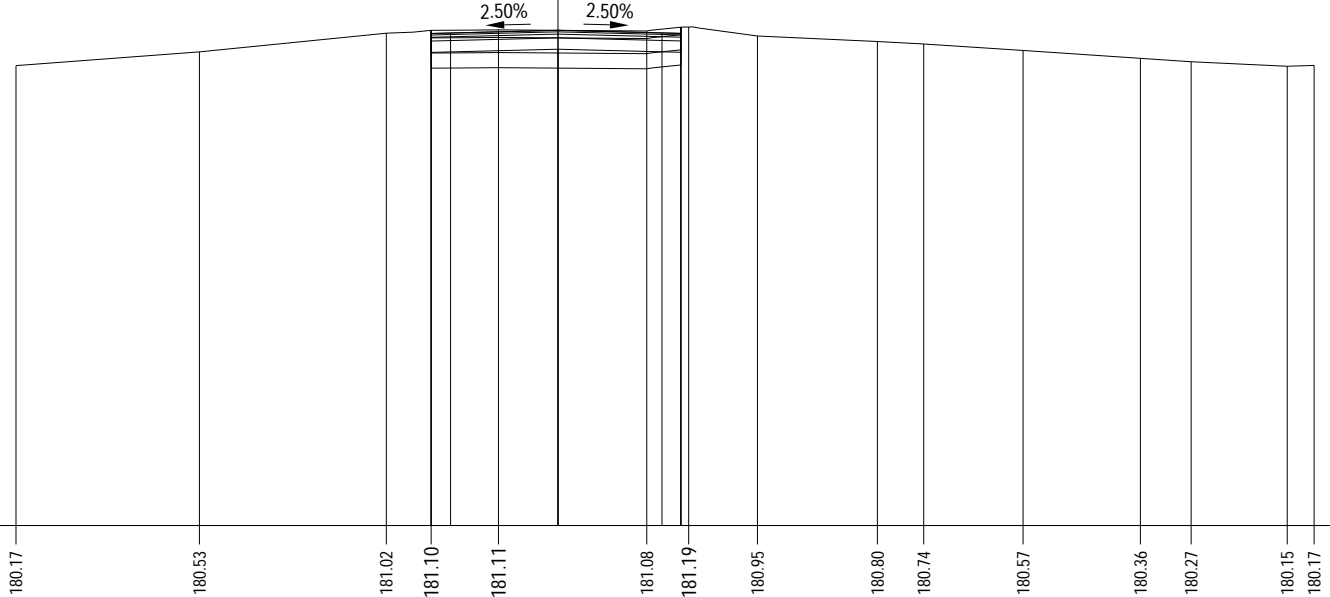
SEZIONE R1-ROT1-1

PROGRESSIVA 0.00

- A SCAVO m<sup>2</sup> 2.27
- F FONDAZIONE IN MISTO m<sup>2</sup> 1.99
- P SCAVO PER BONIFICA I m<sup>2</sup> 3.03
- Q ANTICAPILLARE TRINCE m<sup>2</sup> 2.65
- T RILEVATO 3 m<sup>2</sup> 0.40
- a CONGL. BIT. (BINDER m 6.61
- b TAPPETO DI USURA m 6.61
- f SCOTICO IN TRINCEA m 6.61
- k GEOTESSILE INF\_TRINC m 6.61
- l GEOTESSILE SUP\_TRINC m 6.61

168

200  
200



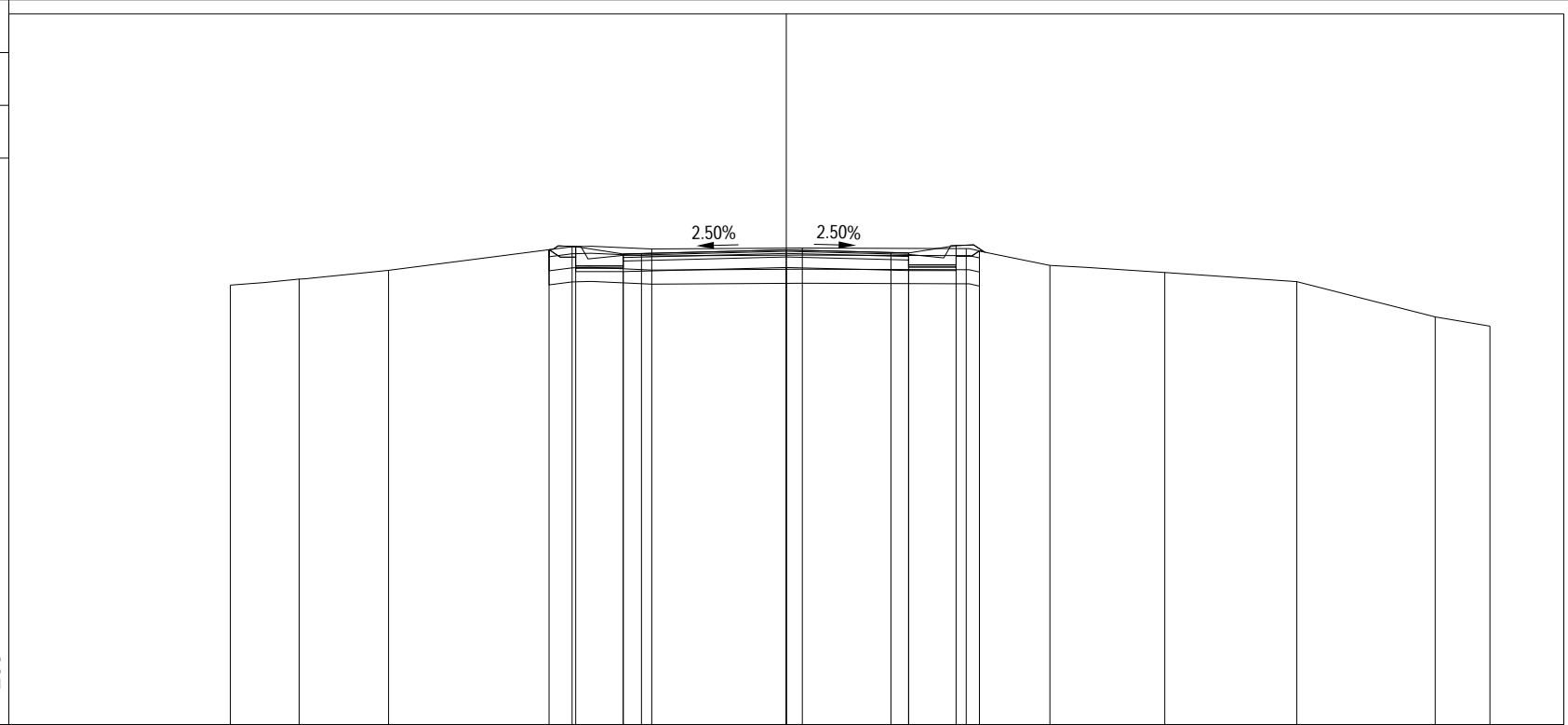
QUOTE TERRENO	180.17	180.53	181.02	181.10	181.11	181.08	181.19	180.95	180.80	180.74	180.57	180.36	180.27	180.15	180.17
PARZIALI TERRENO		4.86	4.94	1.18	1.79	3.92	1.11	1.82	3.17	1.22	2.63	3.10	1.35	2.54	0.71
PROGRESSIVE TERRENO	-14.34	-9.48	-4.54	-3.36	-1.57	2.35	3.46	5.28	8.45	9.67	12.30	15.40	16.75	19.29	20.00
QUOTE USURA				181.02	181.03	181.10	181.03	181.02							
PARZIALI USURA				0.52	2.84	2.75	0.50								
QUOTE RILEVATO				180.52		180.60	180.52								
PARZIALI RILEVATO					3.36		3.25								
PROGRESSIVE RILEVATO				-3.36		0.00	3.25								

PROFILO R1 ROT 1

SEZIONE R1-ROT1-2

PROGRESSIVA 5.00

- A SCAVO m<sup>2</sup> 4.52
- F FONDAZIONE IN MISTO m<sup>2</sup> 2.47
- I TERRENO VEGETALE m<sup>2</sup> 0.39
- P SCAVO PER BONIFICA I m<sup>2</sup> 5.28
- Q ANTICAPILLARE TRINCE m<sup>2</sup> 4.88
- T RILEVATO 3 m<sup>2</sup> 0.69
- a CONGL. BIT. (BINDER m 8.12
- b TAPPETO DI USURA m 8.12
- f SCOTICO IN TRINCEA m 12.24
- k GEOTESSILE INF\_TRINC m 12.24
- l GEOTESSILE SUP\_TRINC m 12.24



200  
200

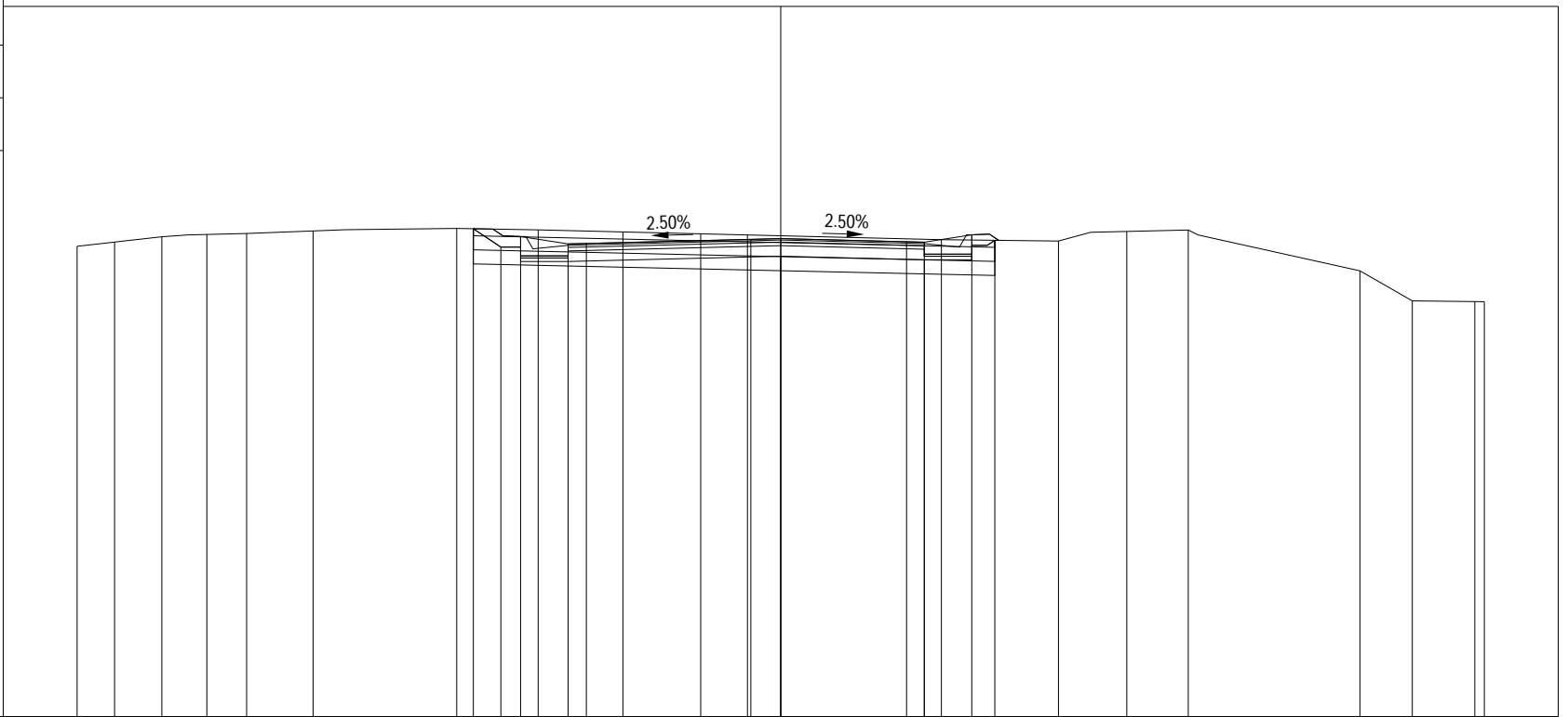
QUOTE TERRENO	180.49	180.66	180.91	181.58	181.52	181.54	181.53	181.05	180.85	180.59	179.59	179.32
PARZIALI TERRENO	1.95	2.54	5.22	2.27	4.28	4.65	2.38	3.27	3.75	3.93	1.56	
PROGRESSIVE TERRENO	-15.80	-13.85	-11.31	-6.09	-3.82	0.46	5.11	7.49	10.76	14.51	18.44	20.00
QUOTE USURA				181.37	181.39	181.49	181.42	181.40				
PARZIALI USURA				0.52	4.12	2.97	0.51					
QUOTE RILEVATO				181.50	180.87	180.99	180.90	181.31	181.46			
PARZIALI RILEVATO				0.75	1.35	4.64	3.48	1.35	0.66			
PROGRESSIVE RILEVATO				-6.74	-5.99	0.00	3.48	4.83	5.49			

PROFILO R1 ROT 1

SEZIONE R1-ROT1-3

PROGRESSIVA 10.00

- A SCAVO m<sup>2</sup> 6.54
- F FONDAZIONE IN MISTO m<sup>2</sup> 2.79
- I TERRENO VEGETALE m<sup>2</sup> 0.53
- P SCAVO PER BONIFICA I m<sup>2</sup> 5.36
- Q ANTICAPILLARE TRINCE m<sup>2</sup> 5.94
- T RILEVATO 3 m<sup>2</sup> 0.64
- a CONGL. BIT. (BINDER m 10.12
- b TAPPETO DI USURA m 10.12
- f SCOTICO IN TRINCEA m 14.83
- k GEOTESSILE INF\_TRINC m 14.83
- l GEOTESSILE SUP\_TRINC m 14.83



168

200  
200

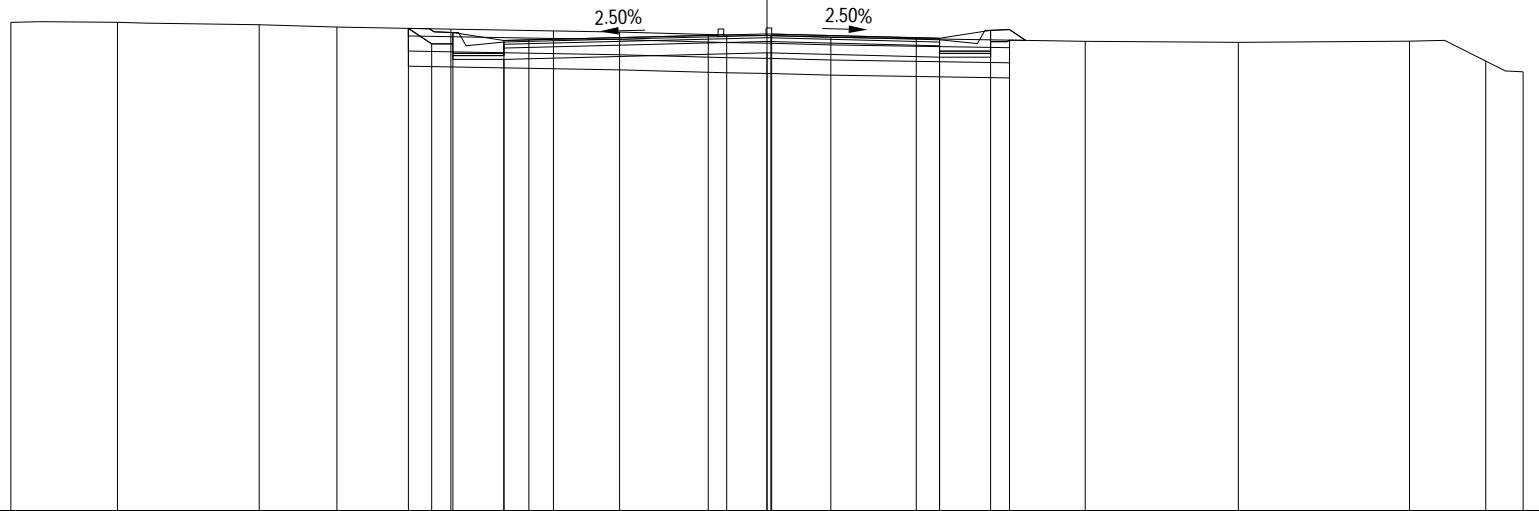
QUOTE TERRENO	181.38	181.50	181.65	181.71	181.74	181.81		181.88	181.84	181.79	181.73	181.70		181.56	181.53	181.80	181.84		180.68	179.82	179.80	179.80
PARZIALI TERRENO	1.07	1.34	1.28	1.13	1.89	4.08	2.32	2.40	2.22	1.32	5.52	3.32	1.95	1.74	4.88	1.49	1.78	0.27				
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-18.93	-17.59	-16.31	-15.18	-13.29	-9.21	-6.89	-4.49	-2.27	-0.95	4.57	7.89	9.84	11.58	16.46	17.95	19.73	20.00			
QUOTE USURA								181.44	181.46			181.57	181.59	181.51	181.49							
PARZIALI USURA								0.52		4.67	0.85	3.58	0.50									
QUOTE RILEVATO							181.88	181.35	180.94	180.94		181.09		180.99	181.40	181.55						
PARZIALI RILEVATO							0.79	0.56	1.35		6.04		4.08	1.35	0.66							
PROGRESSIVE RILEVATO							-8.74	-7.95	-7.39	-6.04	0.00	4.08	5.43	6.09								

PROFILO R1 ROT 1

SEZIONE R1-ROT1-4

PROGRESSIVA 12.50

- A SCAVO m<sup>2</sup> 5.41
- F FONDAZIONE IN MISTO m<sup>2</sup> 3.14
- I TERRENO VEGETALE m<sup>2</sup> 0.50
- P SCAVO PER BONIFICA I m<sup>2</sup> 7.38
- Q ANTICAPILLARE TRINCE m<sup>2</sup> 6.36
- T RILEVATO 3 m<sup>2</sup> 1.67
- a CONGL. BIT. (BINDER m 11.52
- b TAPPETO DI USURA m 10.11
- f SCOTICO IN TRINCEA m 15.90
- k GEOTESSILE INF\_TRINC m 15.90
- l GEOTESSILE SUP\_TRINC m 15.90



169

200  
200

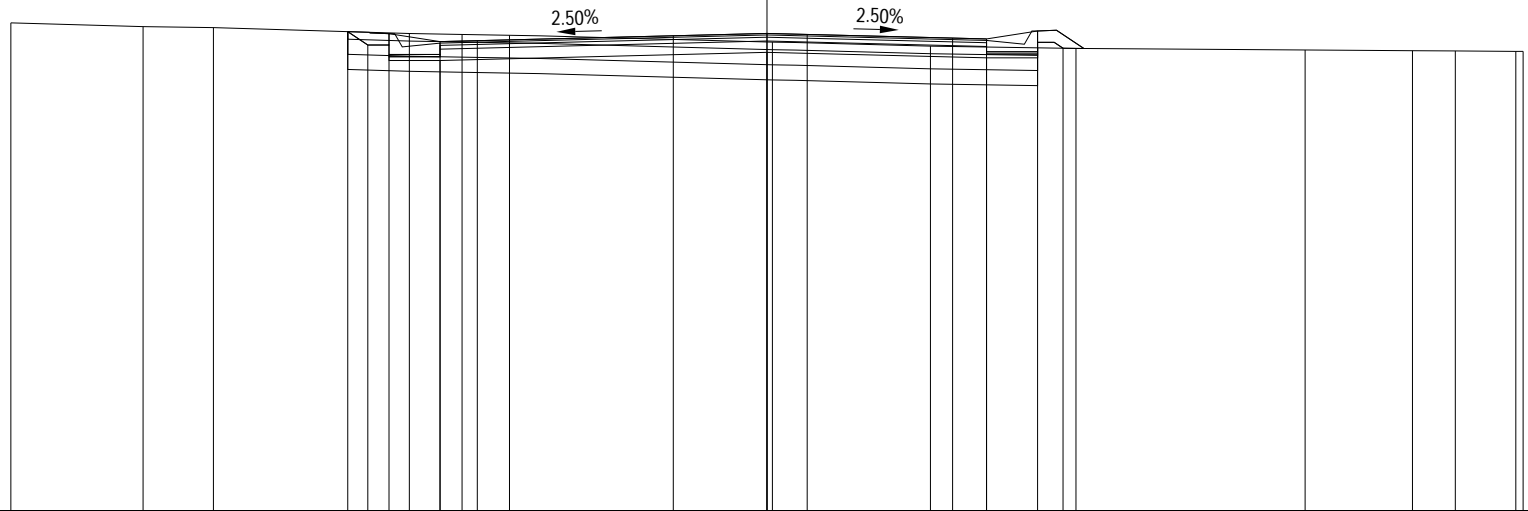
QUOTE TERRENO	181.91	181.91	181.85	181.79	181.73	181.69	181.66	181.58	181.56	181.52	181.41	181.38	181.42	180.89	180.60
PARZIALI TERRENO		2.82	3.75	2.05	3.02	2.71	1.75	2.83	1.17	1.59	6.73	4.05	4.52	2.02	0.99
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.18	-13.43	-11.38	-8.36	-5.65	-3.90	-1.07	0.10	1.69	8.42	12.47	16.99	19.01	20.00
QUOTE USURA					181.43	181.45		181.57	181.60		181.51	181.49			
PARZIALI USURA					0.66		4.75	0.26		3.83	0.61				
QUOTE RILEVATO					181.75	181.34	180.93		181.11		180.99	181.40	181.44		
PARZIALI RILEVATO					0.61	0.56	1.35		6.96		4.56	1.35	0.51		
PROGRESSIVE RILEVATO					-9.48	-8.87	-8.31		-6.96		0.00	4.56	5.91	6.42	

PROFILO R1 ROT 1

SEZIONE R1-ROT1-5

PROGRESSIVA 15.00

- A SCAVO m<sup>2</sup> 3.89
- F FONDAZIONE IN MISTO m<sup>2</sup> 4.17
- I TERRENO VEGETALE m<sup>2</sup> 0.58
- P SCAVO PER BONIFICA I m<sup>2</sup> 10.70
- Q ANTICAPILLARE TRINCE m<sup>2</sup> 7.28
- T RILEVATO 3 m<sup>2</sup> 3.70
- a CONGL. BIT. (BINDER m 14.46
- b TAPPETO DI USURA m 14.46
- f SCOTICO IN TRINCEA m 18.25
- k GEOTESSILE INF\_TRINC m 18.25
- l GEOTESSILE SUP\_TRINC m 18.25



169

200  
200

QUOTE TERRENO	181.90	181.80	181.77	181.62	181.59	181.57	181.39	181.28	181.22	181.18	181.16	181.16	181.14	181.15
PARZIALI TERRENO	3.50	1.86	5.18	1.39	1.26	6.95	4.18	3.85	6.06	2.84	1.14	1.60	0.19	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.50	-14.64	-9.46	-8.07	-6.81	0.14	4.32	8.17	14.23	17.07	18.21	19.81	20.00
QUOTE USURA				181.40	181.43	181.56	181.62	181.59	181.50	181.47				
PARZIALI USURA				0.99	5.18	2.48	1.06	3.85	0.90					
QUOTE RILEVATO				181.67	181.31	180.90	181.12	180.97	181.38	181.23				
PARZIALI RILEVATO				0.53	0.56	1.35	8.65	5.81	1.35	0.67				
PROGRESSIVE RILEVATO				-11.09	-10.56	-10.00	0.00	5.81	7.16	7.83				