








## 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>			 <small>Via Impugnatura Portuaria n. 2 - 70126 Bari</small>
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: <i>geom. E PAIELLA</i>			
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: <i>ing. Anna Maria NOSARI</i>		<b>DOTT. GEOL. DANILO GALLO</b>	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b>
PROTOCOLLO	DATA		

**DC3205**

### D - PROGETTO STRADALE DC - VIABILITÀ DI RICUCITURA E DI INNESTO DC3-2 – RICUCITURA 2 SEZIONI TRASVERSALI

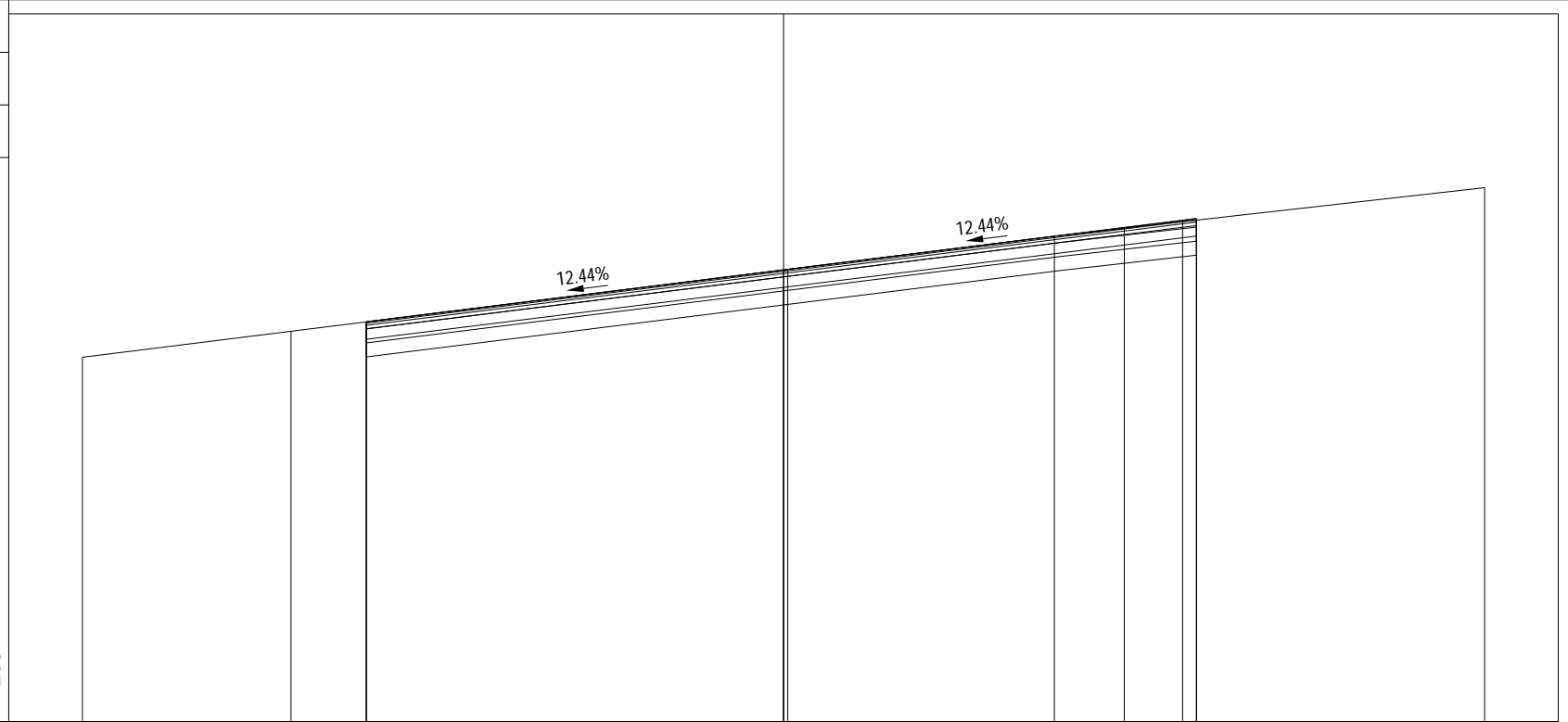
CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DC3205 - S26PS00TRASZ01_B.dwg		
<b>BO0067</b>	<b>D</b>	<b>1801</b>	CODICE ELAB. <b>S26PS00TRASZ01</b>	<b>B</b>	<b>1:200</b>
<b>C</b>					
<b>B</b>	EMISSIONE A SEGUITO DI RICHIESTA INTEGRAZIONE DEL MINISTERO		Novembre 2022		
<b>A</b>	EMISSIONE		Aprile 2020		
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-1

PROGRESSIVA 0.00

A SCAVO	m <sup>2</sup>	7.04
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	7.11
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	2.37
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	11.90
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	9.47
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	2.43
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	23.86
b TAPPETO DI USURA	m	23.86
f SCOTICO IN TRINCEA	m	23.85
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	23.85
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	23.85



200  
200

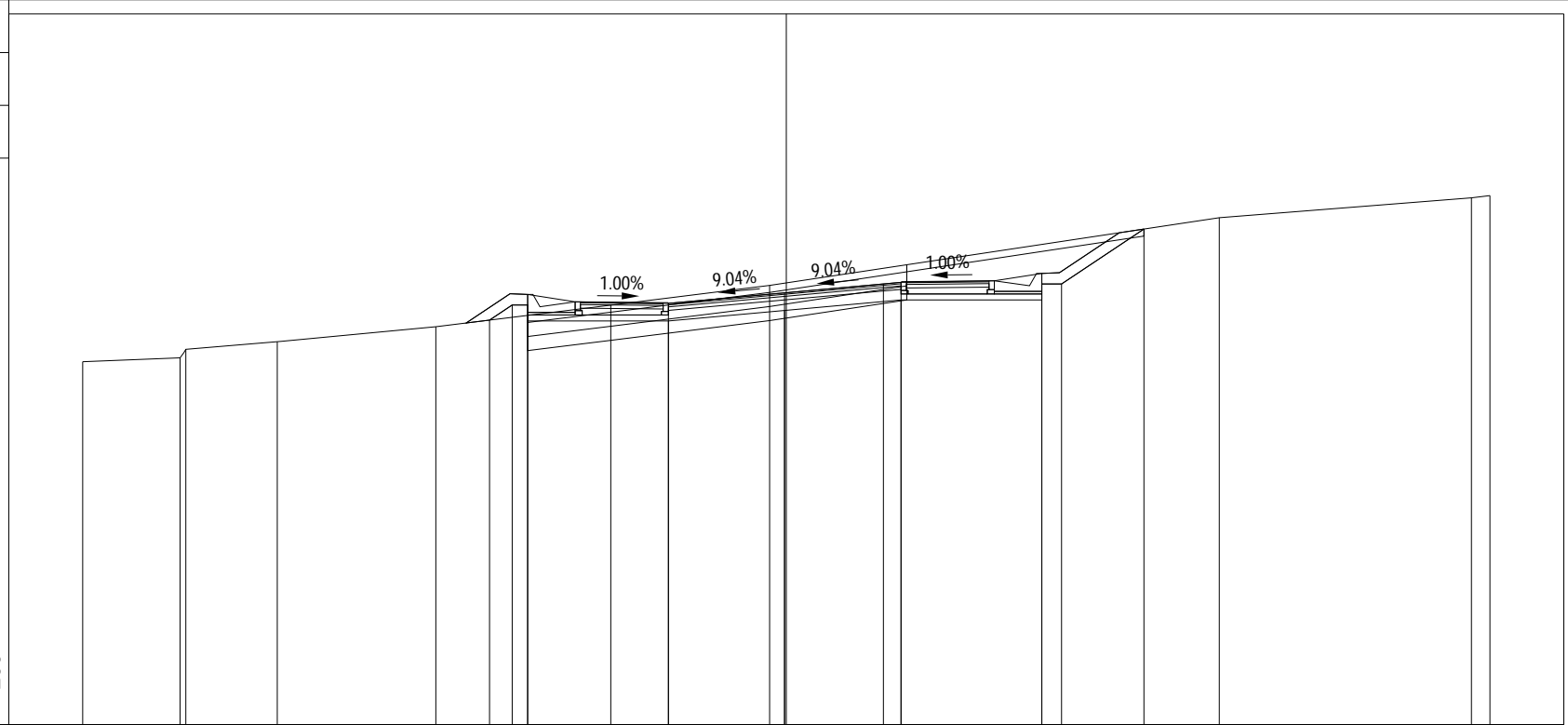
QUOTE TERRENO	173.40	174.14	175.91	176.85	177.08	178.24
PARZIALI TERRENO	5.95	14.17	7.61	1.99	10.28	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.05	0.12	7.73	9.72	20.00
QUOTE USURA		174.41	175.89		177.31	177.36
PARZIALI USURA		11.90	11.38	0.40		
QUOTE PROGETTO		173.91	174.41	175.39	177.31	176.86
PARZIALI PROGETTO		11.90	11.78			
PROGRESSIVE PROGETTO		-11.90	0.00	11.78	11.78	

PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-2

PROGRESSIVA 12.86

A SCAVO	m <sup>2</sup>	10.57
C RILEVATO 1	m <sup>2</sup>	0.24
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	3.34
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	0.66
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.39
M MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.82
N MISTO GRALUNARE MARC	m <sup>2</sup>	0.46
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	3.77
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	4.31
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	0.79
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	6.63
b TAPPETO DI USURA	m	6.63
c CONGL. BIT. (BINDER)	m	4.70
d TAPPETO DI USURA MAR	m	4.70
f SCOTICO IN TRINCEA	m	17.69
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	10.86
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	10.86



163

200  
200

QUOTE TERRENO	173.31	173.42	173.67	173.88	174.31	174.92	175.48	177.41	177.97	178.03					
PARZIALI TERRENO		2.77	0.16	2.60	4.51	4.97	4.52	12.78	7.16	0.53					
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.23	-17.07	-14.47	-9.96	-4.99	-0.47	12.31	19.47	20.00					
QUOTE USURA						174.97	175.27	175.52	175.57						
PARZIALI USURA						3.30	2.81	0.50							
QUOTE PROGETTO					174.50	174.47	174.77	175.07	175.52	175.07	177.08				
PARZIALI PROGETTO					0.65	0.44	4.00	3.30	3.31	4.00	2.91				
PROGRESSIVE PROGETTO					-8.44	-7.79	-7.35	-7.35	-3.35	-0.05	3.26	7.26	7.26	7.82	10.17

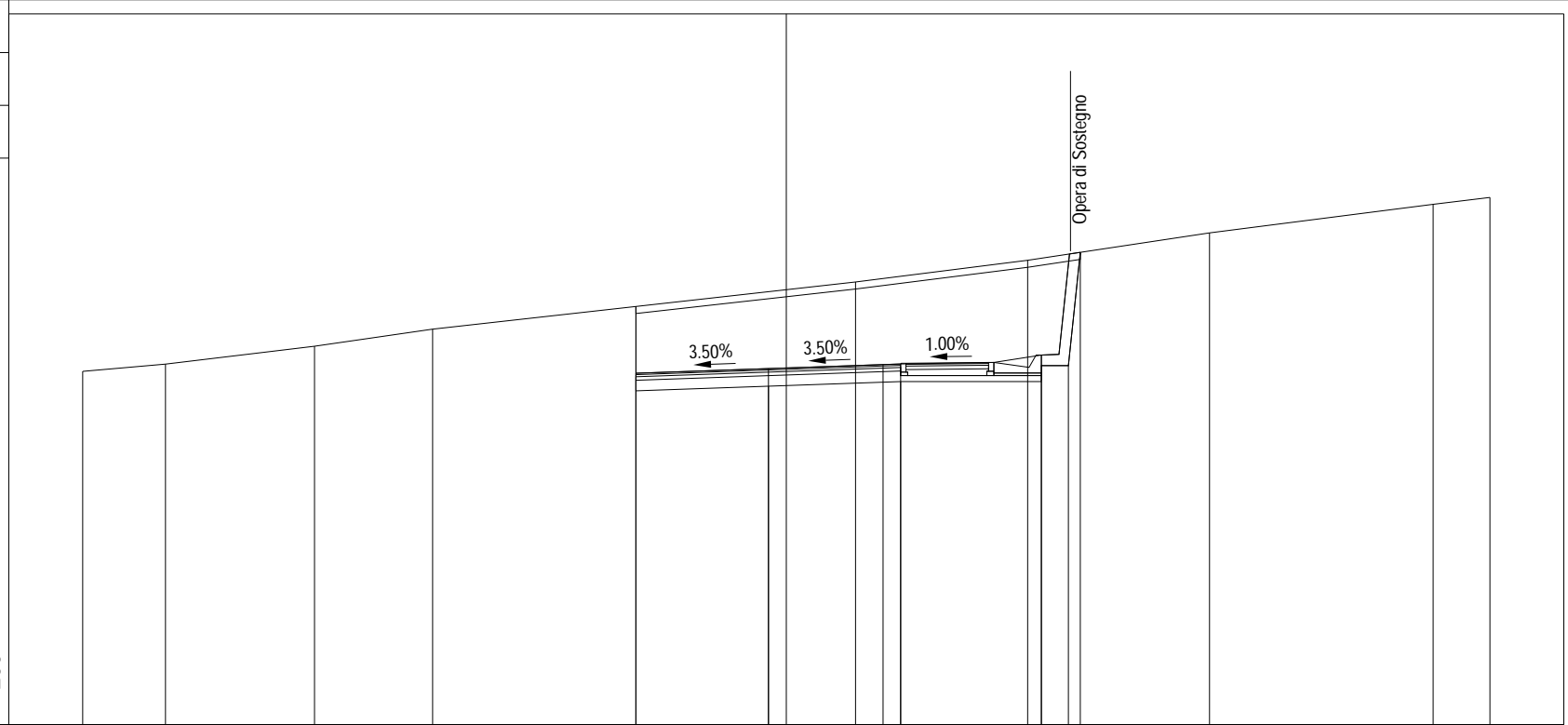


PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-4

PROGRESSIVA 33.77

A SCAVO	m <sup>2</sup>	33.57
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	2.92
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	0.76
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.12
M MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.42
N MISTO GRALUNARE MARC	m <sup>2</sup>	0.23
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	7.52
b TAPPETO DI USURA	m	7.52
c CONGL. BIT. (BINDER)	m	2.35
d TAPPETO DI USURA MAR	m	2.35
f SCOTICO IN TRINCEA	m	12.73



164

200 200

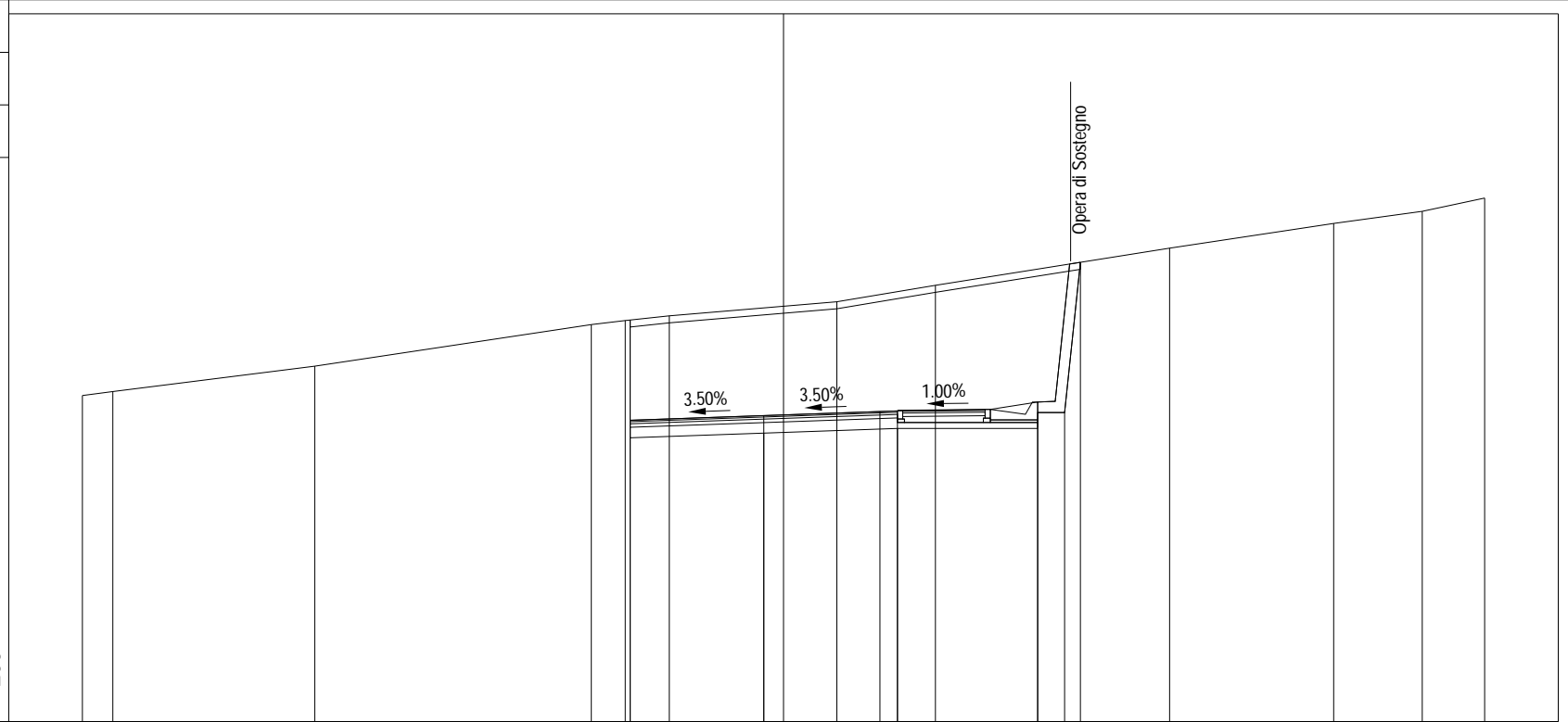
QUOTE TERRENO	174.04	174.24	174.75	175.24	176.58	177.20	177.97	178.79	178.98
PARZIALI TERRENO	2.35	4.24	3.36	12.02	4.89	5.17	6.36	1.61	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-17.65	-13.41	-10.05	1.97	6.86	12.03	18.39	20.00
QUOTE USURA					173.99	174.12	174.23	174.25	
PARZIALI USURA					3.76	3.26	0.50		
QUOTE PROGETTO		173.49	175.88	173.62	173.75	174.20	173.75	174.20	177.42
PARZIALI PROGETTO		3.76	3.76	3.76	4.00	0.77	0.34		
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.27	-4.27	-0.51	3.25	7.25	7.25	8.02	8.36

PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-5

PROGRESSIVA 48.93

A SCAVO	m <sup>2</sup>	45.82
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	2.97
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	0.76
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.45
M MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.42
N MISTO GRALUNARE MARC	m <sup>2</sup>	0.24
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	7.62
b TAPPETO DI USURA	m	7.62
c CONGL. BIT. (BINDER)	m	2.35
d TAPPETO DI USURA MAR	m	2.35
f SCOTICO IN TRINCEA	m	12.96



165

200 200

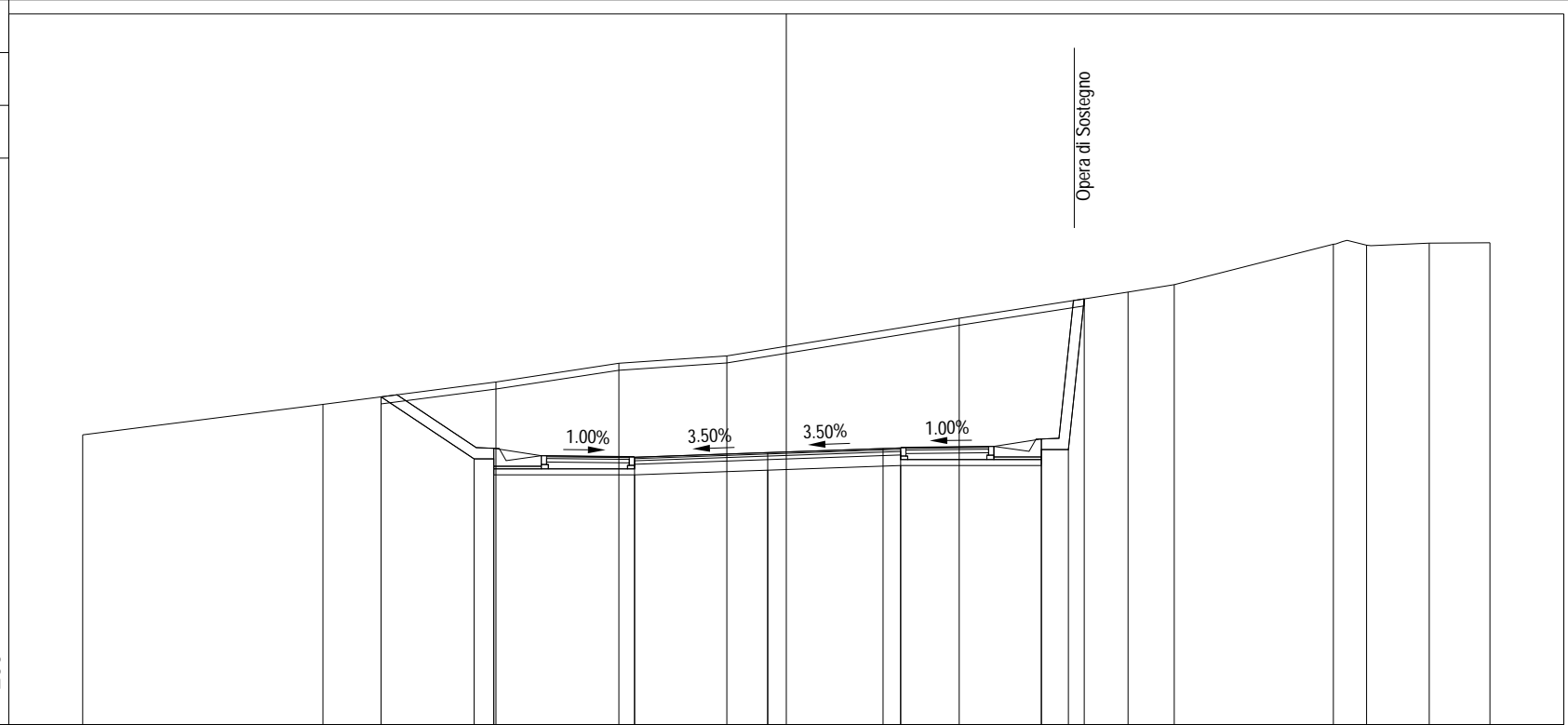
QUOTE TERRENO	174.31	174.42		175.14		176.33	176.45	176.58		176.98	177.45	178.51	179.22	179.56	179.94
PARZIALI TERRENO	0.87	5.76	7.89	0.96	1.26	4.78	2.81	6.68	4.68	2.53	1.78				
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.13	-13.37	-5.48	-4.52	-3.26	1.52	4.33	11.01	15.69	18.22	20.00			
QUOTE USURA				173.60	173.73	173.85	173.87								
PARZIALI USURA				3.81	3.31	0.50									
QUOTE PROGETTO				173.10	176.46	173.23	173.37	173.82	173.37	173.82	173.37	173.82	178.11		
PARZIALI PROGETTO				3.81	3.81	4.00	0.77	0.45							
PROGRESSIVE PROGETTO				-4.37	-4.37	-0.56	3.25	7.25	7.25	8.02	8.47				

PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-6

PROGRESSIVA 61.50

A SCAVO	m <sup>2</sup>	59.18
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	3.63
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	0.76
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	2.48
M MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.84
N MISTO GRALUNARE MARC	m <sup>2</sup>	0.47
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	7.56
b TAPPETO DI USURA	m	7.56
c CONGL. BIT. (BINDER)	m	4.70
d TAPPETO DI USURA MAR	m	4.70
f SCOTICO IN TRINCEA	m	20.20



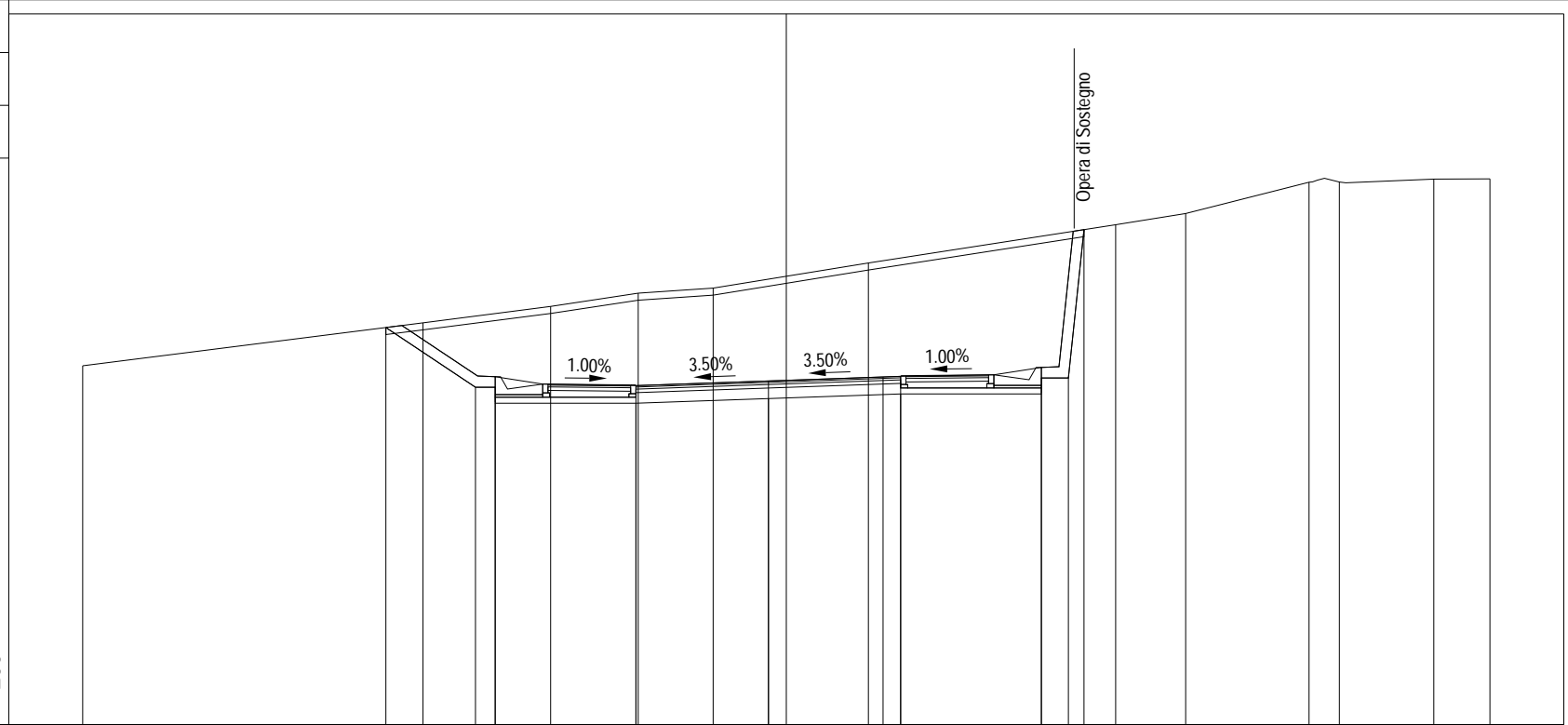
QUOTE TERRENO	174.23	175.10	175.74	176.27	176.48	177.55	178.29	178.50	179.65	179.63	179.68	179.69
PARZIALI TERRENO	6.83	4.92	3.49	3.07	6.60	4.80	1.32	4.52	0.94	1.78	1.73	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-13.17	-8.25	-4.76	-1.69	4.91	9.71	11.03	15.55	16.49	18.27	20.00
QUOTE USURA				173.60	173.73	173.84	173.86					
PARZIALI USURA				3.78	3.28	0.50						
QUOTE PROGETTO		175.31	173.55	173.10	173.23	173.36	173.82	173.36	173.82	178.10		
PARZIALI PROGETTO		2.65	0.56	4.00	3.78	3.78	4.00	0.77	0.45			
PROGRESSIVE PROGETTO		-11.52	-8.87	-4.31	-0.53	3.25	7.25	7.25	8.02	8.47		

PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-7

PROGRESSIVA 64.09

A SCAVO	m <sup>2</sup>	57.56
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	3.62
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	0.75
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	2.45
M MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.84
N MISTO GRALUNARE MARC	m <sup>2</sup>	0.47
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	7.52
b TAPPETO DI USURA	m	7.52
c CONGL. BIT. (BINDER)	m	4.70
d TAPPETO DI USURA MAR	m	4.70
f SCOTICO IN TRINCEA	m	20.04



QUOTE TERRENO	174.20	175.42	175.88	176.26	176.40	177.12	178.21	178.53	179.41	179.42	179.50	179.51
PARZIALI TERRENO		9.67	3.63	2.49	2.13	4.41	7.03	1.99	3.51	0.86	2.68	1.60
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-10.33	-6.70	-4.21	-2.08	2.33	9.36	11.35	14.86	15.72	18.40	20.00
QUOTE USURA				173.63		173.77						
PARZIALI USURA					3.76		3.26			0.50		
QUOTE PROGETTO		175.28	173.59	173.13	173.27	173.40	173.85	173.40	173.85	178.07		
PARZIALI PROGETTO		2.54	0.57	4.00	3.76	3.76	4.00	0.77	0.44			
PROGRESSIVE PROGETTO		-11.38	-8.84	-4.27	-0.51	3.25	7.25	8.02	8.46			

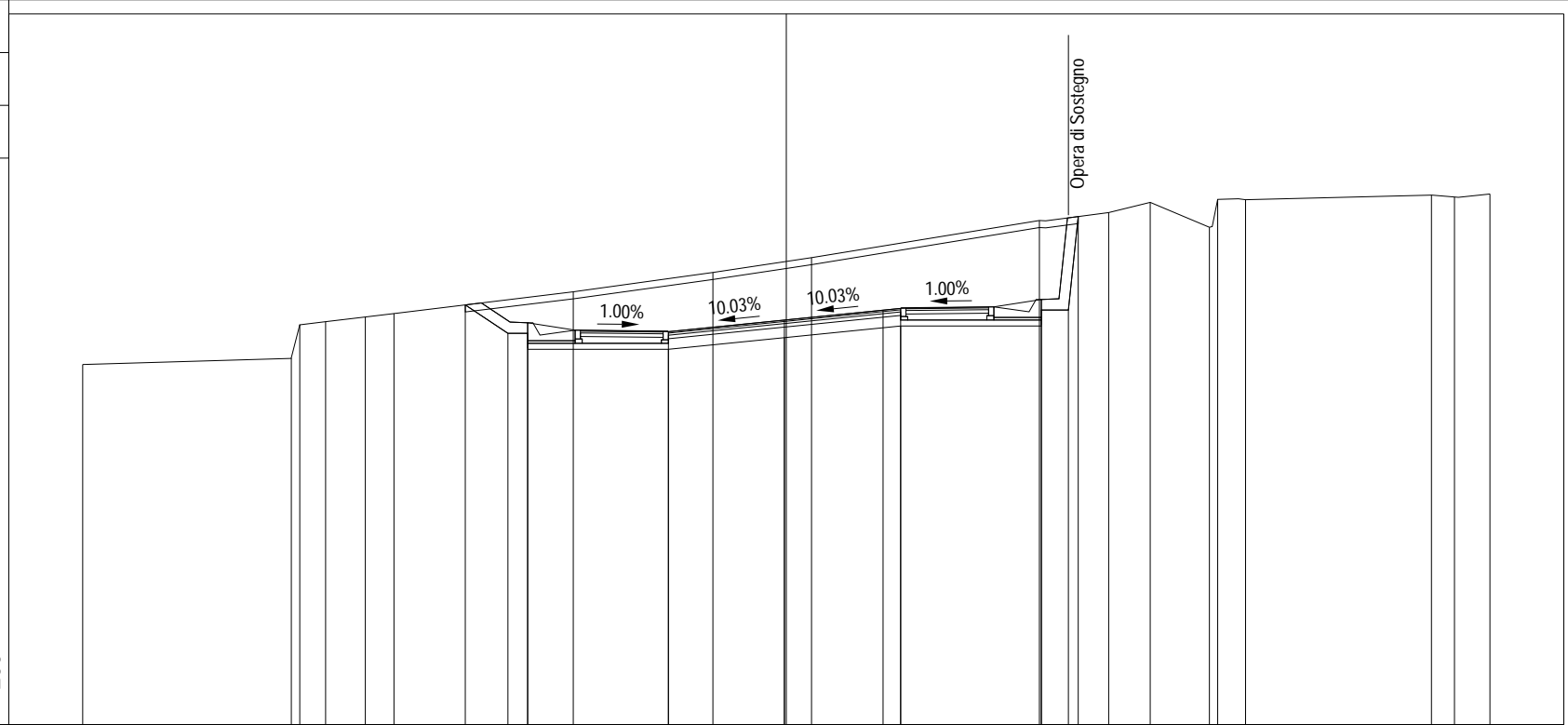


PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-8

PROGRESSIVA 85.00

A SCAVO	m <sup>2</sup>	31.95
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	3.33
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	0.66
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	1.48
M MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.82
N MISTO GRALUNARE MARC	m <sup>2</sup>	0.46
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	6.64
b TAPPETO DI USURA	m	6.62
c CONGL. BIT. (BINDER)	m	4.70
d TAPPETO DI USURA MAR	m	4.70
f SCOTICO IN TRINCEA	m	17.61



163

200  
200

QUOTE TERRENO	173.23	173.41	174.36	174.45	174.58	174.68	175.30	175.85	176.27	177.33	177.55	177.84	177.13	177.93	177.92	178.05	177.99	178.08
PARZIALI TERRENO	5.93	0.24	0.73	1.13	0.82	5.09	3.97	2.81	6.47	1.97	1.18	1.69	0.23	0.79	5.29	0.65	1.01	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-14.07	-13.83	-13.10	-11.97	-11.15	-6.06	-2.09	0.72	7.19	9.16	10.34	12.03	12.26	13.05	18.34	18.99	20.00
QUOTE USURA							174.17		174.50	174.78	174.83							
PARZIALI USURA							3.29		2.81	0.50								
QUOTE PROGETTO		174.93	174.12	173.67	174.12		173.67		174.00	174.33	174.78	174.33	174.78	174.33	174.78	174.44		
PARZIALI PROGETTO		1.21	0.56	4.00			3.29		3.31	4.00			0.77	0.28				
PROGRESSIVE PROGETTO		-9.12	-7.91	-7.35	-7.35		-3.35		-0.06	3.25	7.25	7.25	8.02	8.30				



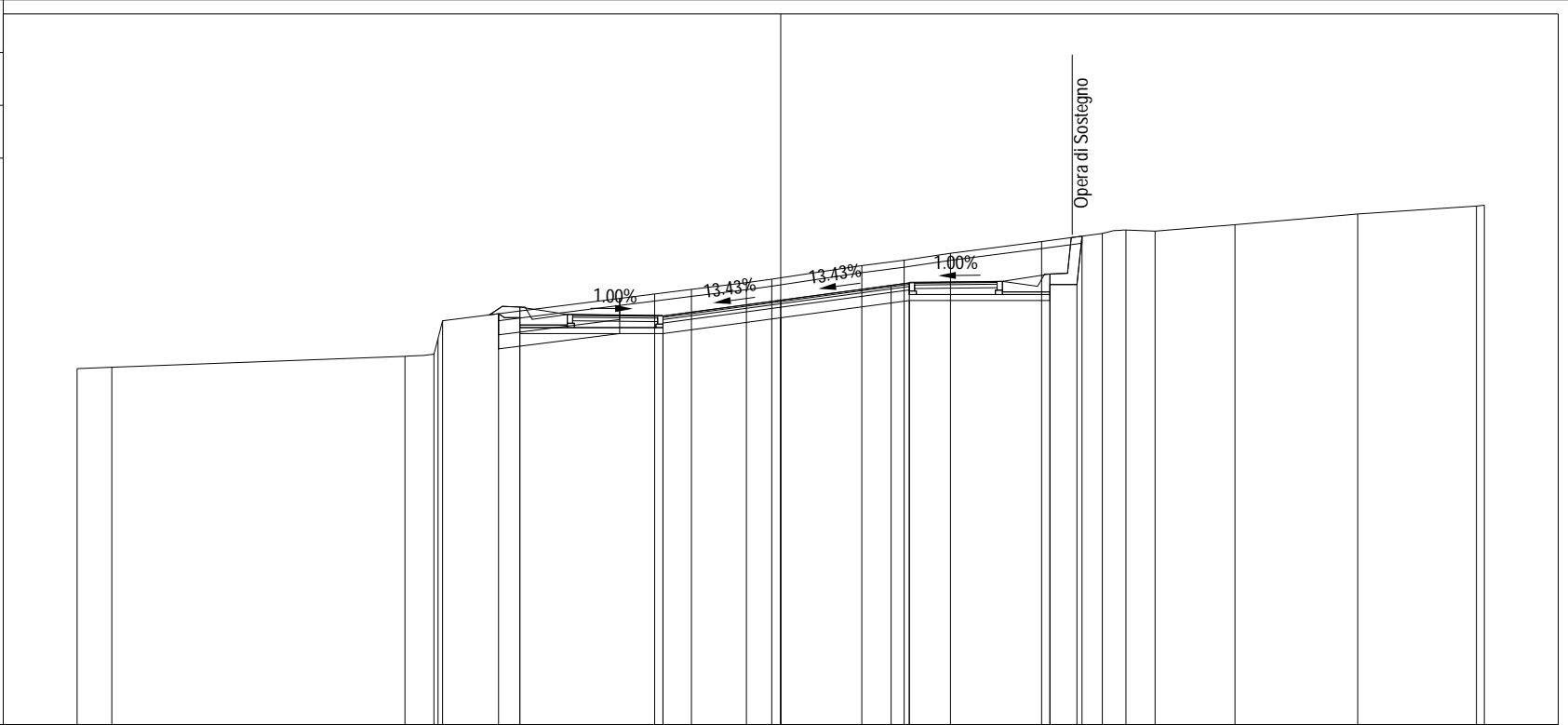
PROFILO Ric.2

SEZIONE Ric.2-10

PROGRESSIVA 95.90

A SCAVO	m <sup>2</sup>	15.41
F FOND. IN MISTO GRAN.	m <sup>2</sup>	3.47
H CONGL. BIT. (BASE)	m <sup>2</sup>	0.70
I TERRENO VEGETALE	m <sup>2</sup>	0.75
M MISTO GRANULARE COMP	m <sup>2</sup>	0.86
N MISTO GRALUNARE MARC	m <sup>2</sup>	0.48
P SCAVO BONIF. TRINCEA	m <sup>2</sup>	1.03
Q ANTICAPILL. TRINCEA	m <sup>2</sup>	1.37
T RILEVATO 3	m <sup>2</sup>	0.29
a CONGL. BIT. (BINDER)	m	7.06
b TAPPETO DI USURA	m	7.06
c CONGL. BIT. (BINDER)	m	4.77
d TAPPETO DI USURA MAR	m	4.77
f SCOTICO IN TRINCEA	m	16.73
k GEOTES. INF. TRINCEA	m	3.47
l GEOTES. SUP. TRINCEA	m	3.47

163  
200 200



QUOTE TERRENO	173.12	173.16	173.47	173.53	173.97	174.48	175.24	175.37	175.56	175.66	176.04	176.20	176.39	176.73	176.96	177.06	177.02	177.21	177.51	177.74	177.76	
PARZIALI TERRENO	0.99	8.33	0.82	0.12	0.13	6.03	1.04	1.56	0.73	2.55	1.21	1.32	2.59	1.72	0.67	0.83	2.27	3.49	3.38	0.22	0.22	
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-19.01	-10.68	-9.86	-9.74	-9.61	-3.58	-2.54	-0.98	-0.25	2.30	3.51	4.83	7.42	9.14	9.81	10.64	12.91	16.40	19.78	20.00	
QUOTE USURA							174.61			175.06		175.48	175.55									
PARZIALI USURA									3.35		3.14	0.51										
QUOTE PROGETTO			174.68	174.11	174.57		174.11			174.56		175.05		175.51	175.05	175.51	176.88					
PARZIALI PROGETTO			0.60				4.07		3.35		3.65		4.00	0.77	0.14							
PROGRESSIVE PROGETTO			-8.02	-7.42	-7.42		-3.35		0.00		3.65		4.00	7.65	8.42	8.56						

