




S.S. 38 - LOTTO 4: VARIANTE DI TIRANO DALLO SVINCOLO DI STAZZONA (COMPRESO) ALLO SVINCOLO DI LORETO (CON COLLEGAMENTO ALLA DOGANA DI POSCHIAVO)

S.S. 38 - LOTTO 4: NODO DI TIRANO - TRATTA "A" (SVINCOLO DI BIANZONE - SVINCOLO LA GANDA) E TRATTA "B" (SVINCOLO LA GANDA - CAMPONE IN TIRANO)

PROGETTO ESECUTIVO

	 <p>Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211</p>	<p>ING. RENATO DEL PRETE</p> <p>Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</p>	 <p>Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</p>	 <p>Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</p>
	<p>Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4863 W)</p>	 <p>Società designata: GA&M</p> <p>Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</p>	 <p>Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</p>	 <p>Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</p>

<p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Dott. Ing. Giancarlo LUONGO</p>	<p>RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</p>  <p>Ing. Valerio BAJETTI</p>	<p>GEOLOGO</p>  <p>Dott. Geol. Francesco AMANTIA SCUDERÒ</p>	<p>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p>  <p>Ing. Gaetano RANIERI</p>
---	--	--	---

<p>DC1008</p>	<p>D - PROGETTO STRADALE DC-10 - RICUCITURA ZONA CAMPONE SEZIONI TRASVERSALI - RICUCITURA EX SS38 - ELIPORTO</p>
---------------	--

<p>CODICE PROGETTO</p> <p>PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.</p> <p>M I 3 2 4 E 1 8 0 1</p>	<p>NOME FILE</p> <p>DC1008 - S10PS00TRASZ02_B.dwg</p> <p>CODICE ELAB. S 1 0 P S 0 0 T R A S Z 0 2</p>	<p>REVISIONE</p> <p>B</p>	<p>SCALA:</p> <p>1:200</p>
---	---	---------------------------	----------------------------

C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA ANAS	FEBBRAIO 2020	ING. NICOLA MANGIALARDI	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2019	ING. NICOLA MANGIALARDI	ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

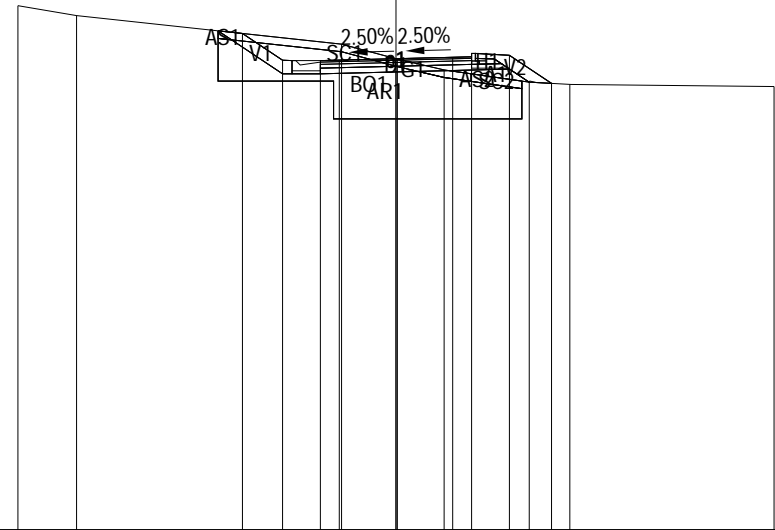
SEZIONE Ric.SS38-Eli-1

PROGRESSIVA 0.00

A RILEVATO	m ²	0.29
AR ARIDO	m ²	7.03
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	0.50
BO BONIFICA	m ²	9.13
D BASE	m ²	0.40
G FONDAZIONE	m ²	0.73
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.07
SC SCOTICO	m ²	1.60
V VEGETALE	m ²	1.03
a USURA	m	4.00
c BINDER	m	4.00

475

200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.45		-1.44	0.04	1.27	3.52	4.60		10.00	
PARZIALI TERRENO		1.55	7.01	1.48	1.23	2.25	1.08	5.40			
QUOTE TERRENO	488.86	488.60		487.84	487.45	487.16	486.84	486.78		486.72	
PROGRESSIVE PROGETTO			-4.06	-3.00	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	3.00	4.11
PARZIALI PROGETTO			1.06	1.00	0.50	1.50	1.50	0.50	1.00	1.11	
QUOTE PROGETTO			488.13	487.42	487.41	487.42	487.46	487.50	487.60	487.55	486.81

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

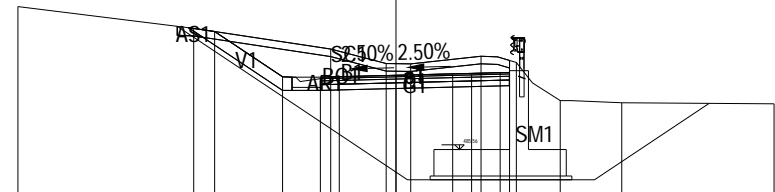
SEZIONE Ric.SS38-Eli-2

PROGRESSIVA 2.29

AS RILEVATO SCOTICO m² 0.10
 D BASE m² 0.50
 G FONDAZIONE m² 0.75
 SC SCOTICO m² 1.78
 V VEGETALE m² 0.85
 a USURA m 5.00
 c BINDER m 5.00

475

200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-5.35	-1.73	-0.26	0.39	2.25	3.18	4.34	5.97	10.00
PARZIALI TERRENO		4.65	3.62	1.47	0.65	1.86	0.93	1.16	1.63	4.03
QUOTE TERRENO	489.34	488.77	488.22	487.83	487.83	488.03	487.86	486.85	486.80	486.77
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.80	-3.00	-2.00	-1.50	0.00	1.50	2.00	2.76	3.00
PARZIALI PROGETTO		1.80	1.00	0.50	1.50	1.50	0.50	0.76	0.24	
QUOTE PROGETTO		488.68	487.48	487.47	487.49	487.52	487.56	487.57	487.59	487.60

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

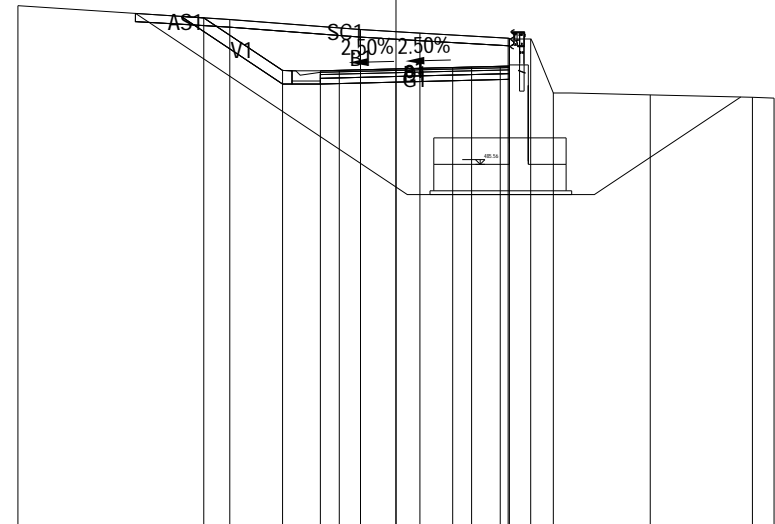
SEZIONE Ric.SS38-Eli-3

PROGRESSIVA 22.29

AS RILEVATO SCOTICO	m ²	0.29
B STERRO	m ²	8.53
D BASE	m ²	0.50
G FONDAZIONE	m ²	0.75
SC SCOTICO	m ²	2.03
V VEGETALE	m ²	0.95
a USURA	m	5.00
c BINDER	m	5.00

476

200
200



PROGRESSIVE TERRENO		-10.00		-4.40		-0.94		0.63		2.97		3.56		4.16		6.73		9.43		10.00
PARZIALI TERRENO			5.60		3.46		1.57		2.34		0.59		0.60		2.57		2.70		0.57	
QUOTE TERRENO		489.76		489.39		489.13		489.03		488.90		488.88		487.45		487.40		487.33		487.31
PROGRESSIVE PROGETTO			-5.08		-3.00		-2.00		-1.50		0.00		1.50		2.00		2.76		3.00	
PARZIALI PROGETTO			2.08		1.00		0.50		1.50		0.50		0.76		0.24					
QUOTE PROGETTO		489.43		488.04		488.03		488.05		488.08		488.12		488.13		488.15		488.16		

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

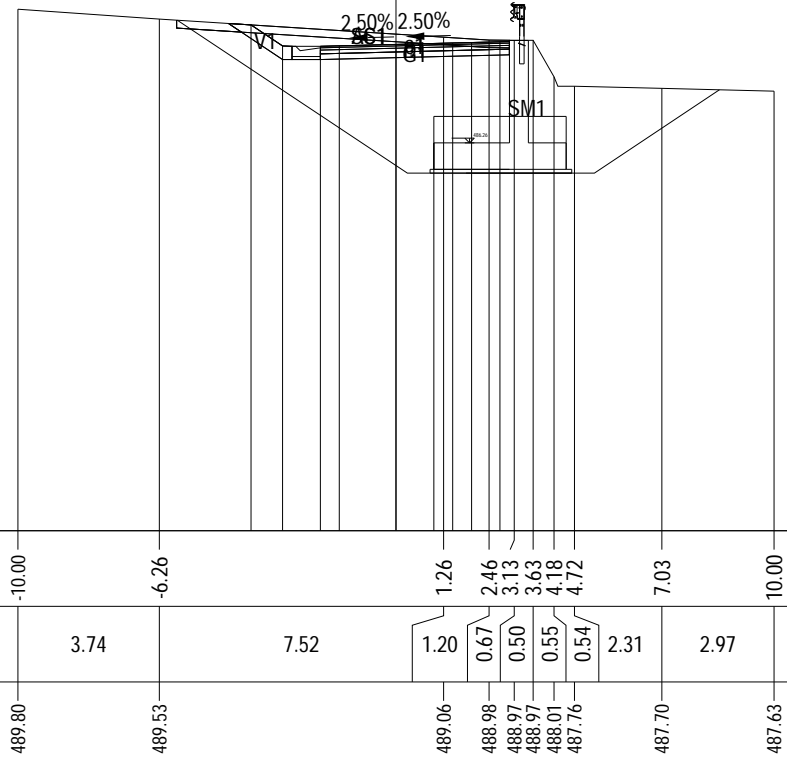
SEZIONE Ric.SS38-Eli-4

PROGRESSIVA 42.29

AS RILEVATO SCOTICO m² 0.32
 D BASE m² 0.50
 G FONDAZIONE m² 0.76
 SC SCOTICO m² 1.80
 V VEGETALE m² 0.50
 a USURA m 5.00
 c BINDER m 5.00

476

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-6.26				1.26	2.46	3.13	3.63	4.18	4.72	7.03	10.00
PARZIALI TERRENO		3.74		7.52		1.20	0.67	0.50	0.55	0.54	2.31	2.97	
QUOTE TERRENO	489.80	489.53				489.06	488.98	488.97	488.97	488.01	487.76	487.70	487.63
PROGRESSIVE PROGETTO							1.50	2.00	2.75	3.00			
PARZIALI PROGETTO			0.83	1.00	0.50	1.50	0.50	0.75	0.25				
QUOTE PROGETTO			489.38	488.82	488.81	488.83	488.86	488.90	488.91	488.93	488.94		

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

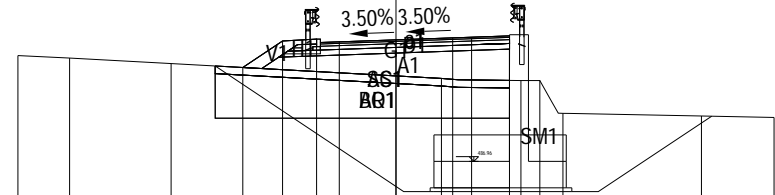
SEZIONE Ric.SS38-Eli-5

PROGRESSIVA 62.29

A RILEVATO	m ²	3.71
AR ARIDO	m ²	7.57
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	1.57
BO BONIFICA	m ²	7.57
D BASE	m ²	0.50
G FONDAZIONE	m ²	0.90
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.09
SC SCOTICO	m ²	1.55
V VEGETALE	m ²	0.44
a USURA	m	5.00
c BINDER	m	5.00

476

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-8.63	-5.95			1.20	3.30	3.80	4.42	8.08	10.00		
PARZIALI TERRENO		1.37	2.68		7.15	2.10	0.50	0.62	3.66	1.92			
QUOTE TERRENO	489.76	489.69	489.55			489.16	489.10	489.10	488.23	488.16	488.12		
PROGRESSIVE PROGETTO					-4.05	-3.00	-2.10	-1.50	0.00	1.50	2.00	3.00	3.00
PARZIALI PROGETTO					1.05	0.90	0.60	1.50	1.50	0.50	1.00		
QUOTE PROGETTO					489.44	490.15	490.20	490.12	490.18	490.23	490.25	490.28	489.10

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

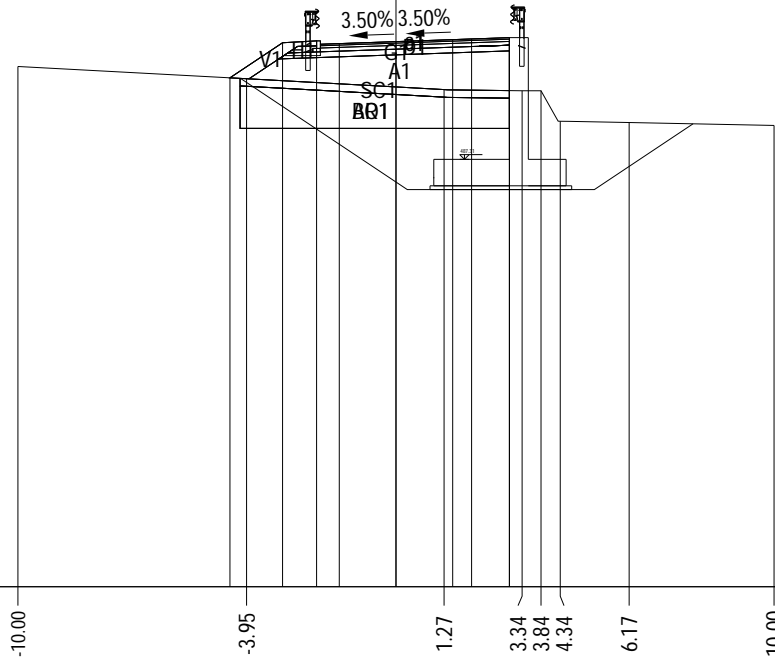
SEZIONE Ric.SS38-Eli-6

PROGRESSIVA 65.31

A RILEVATO	m ²	5.34
AR ARIDO	m ²	6.70
BO BONIFICA	m ²	6.66
D BASE	m ²	0.50
G FONDAZIONE	m ²	0.90
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.09
SC SCOTICO	m ²	1.41
V VEGETALE	m ²	0.58
a USURA	m	5.00
c BINDER	m	5.00

476

200
200



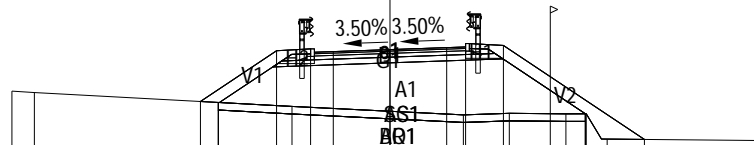
PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-3.95	1.27	3.34	3.84	4.34	6.17	10.00
PARZIALI TERRENO		6.05	5.22	2.07	0.50	0.50	1.83	3.83
QUOTE TERRENO	489.76	489.44	489.15	489.12	489.12	488.31	488.28	488.20
PROGRESSIVE PROGETTO		-4.39	-3.00	-2.10	-1.50	0.00	1.50	2.00
PARZIALI PROGETTO		1.39	0.90	0.60	1.50	1.50	0.50	1.00
QUOTE PROGETTO	489.46	490.39	490.44	490.37	490.42	490.47	490.49	489.12 / 490.52

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

SEZIONE Ric.SS38-Eli-7

PROGRESSIVA 70.46

A RILEVATO	m ²	10.00
AR ARIDO	m ²	9.13
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	1.93
BO BONIFICA	m ²	9.13
D BASE	m ²	0.40
G FONDAZIONE	m ²	0.88
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.17
SC SCOTICO	m ²	1.94
V VEGETALE	m ²	2.38
a USURA	m	4.00
c BINDER	m	4.00



477

200
200

PROGRESSIVE TERRENO		-10.00	-9.41		-2.59		1.94	3.16	4.65	5.19	5.74		10.00
PARZIALI TERRENO		0.59		6.82		4.53	1.22	1.49	0.54	0.55		4.26	
QUOTE TERRENO		489.77	489.73		489.36		489.14	489.18	489.17	489.17	488.50		488.46
PROGRESSIVE PROGETTO				-5.01	-3.00	-2.10	-1.50	0.00	1.50	2.00	3.00		6.73
PARZIALI PROGETTO			2.01	0.90	0.60	1.50	1.50	0.50	1.00		3.73		
QUOTE PROGETTO		489.49		490.83	490.88	490.81	490.86	490.92	491.02	490.97		488.49	

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

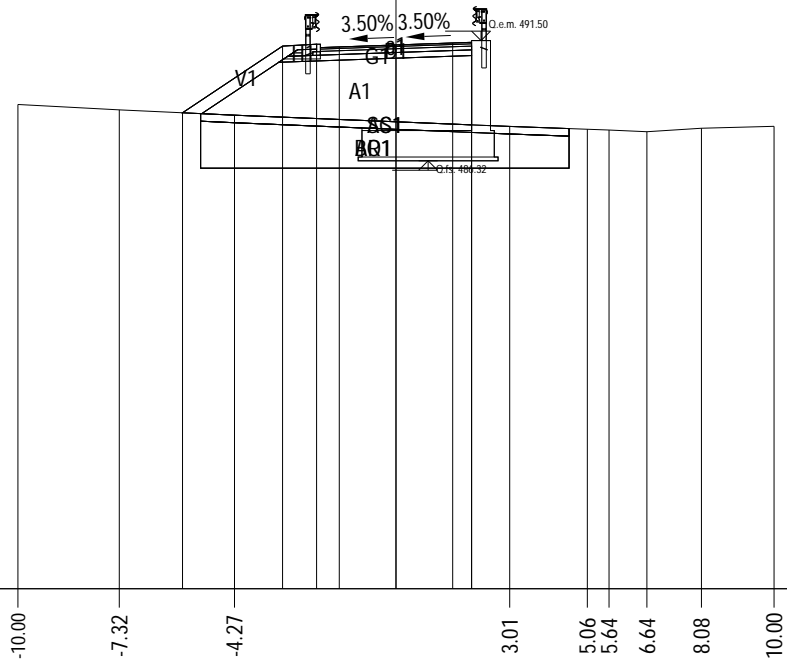
SEZIONE Ric.SS38-Eli-8

PROGRESSIVA 76.02

A RILEVATO	m ²	9.82
AR ARIDO	m ²	7.40
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	1.81
BO BONIFICA	m ²	10.21
D BASE	m ²	0.40
G FONDAZIONE	m ²	0.74
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.09
SC SCOTICO	m ²	1.95
V VEGETALE	m ²	1.01
a USURA	m	4.00
c BINDER	m	4.00

477

200 200



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-7.32	-4.27		3.01	5.06	5.64	6.64	8.08	10.00
PARZIALI TERRENO		2.68	3.05		7.28	2.05	0.58	1.00	1.44	1.92
QUOTE TERRENO	489.81	489.67	489.53		489.23	489.15	489.13	489.09	489.18	489.23
PROGRESSIVE PROGETTO			-5.65							
PARZIALI PROGETTO			2.65							
QUOTE PROGETTO			489.59		491.35	491.40	491.33	491.38	491.44	489.27

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

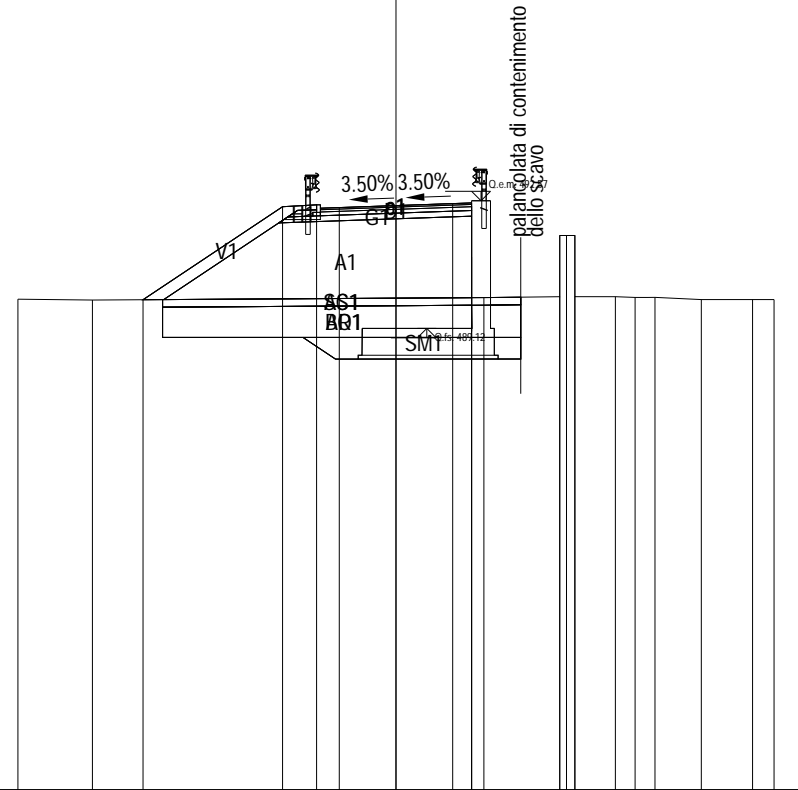
SEZIONE Ric.SS38-Eli-9

PROGRESSIVA 86.73

A RILEVATO	m ²	13.63
AR ARIDO	m ²	7.80
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	1.79
BO BONIFICA	m ²	7.84
D BASE	m ²	0.40
G FONDAZIONE	m ²	0.76
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.09
SC SCOTICO	m ²	1.89
SM SCAVO MURO	m ²	3.10
V VEGETALE	m ²	1.38
a USURA	m	4.00
c BINDER	m	4.00

477

200
200



PROGRESSIVE TERRENO

-10.00 -8.03 2.33 4.33 4.51 4.73 5.80 6.32 6.85 8.08 9.43 10.00

PARZIALI TERRENO

1.97 10.36 2.00 0.40 1.07 0.52 0.53 1.23 1.35 0.57

QUOTE TERRENO

489.98 489.95 490.02 491.66 490.04 491.66 490.04 491.66 490.04 490.02 489.97 489.97 489.97

PROGRESSIVE PROGETTO

-6.69 -3.00 -2.10 -1.50 0.00 1.50 2.00 2.00

PARZIALI PROGETTO

3.69 0.90 0.60 1.50 1.50 0.50

QUOTE PROGETTO

489.96 492.42 492.47 492.40 492.45 492.50 490.02 491.09 492.52

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

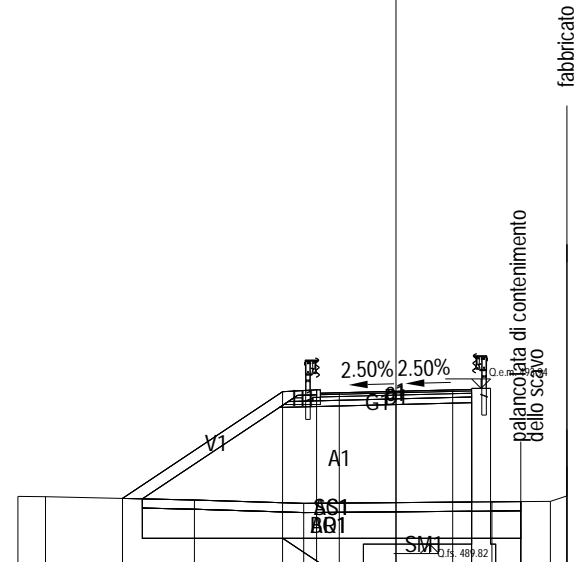
SEZIONE Ric.SS38-Eli-10

PROGRESSIVA 101.38

A RILEVATO	m ²	17.66
AR ARIDO	m ²	9.28
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	2.35
BO BONIFICA	m ²	7.22
D BASE	m ²	0.40
G FONDAZIONE	m ²	0.75
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.09
SC SCOTICO	m ²	2.49
SM SCAVO MURO	m ²	5.30
V VEGETALE	m ²	1.59
a USURA	m	4.00
c BINDER	m	4.00

482

200
200



PROGRESSIVE TERRENO		-10.00	-9.27		-5.33	-2.44			2.54	4.08	4.52	4.52
PARZIALI TERRENO		0.73	3.94		2.89	4.98		1.54	0.44			
QUOTE TERRENO		491.08	491.07		490.99	490.90		490.94	490.95	491.75	491.88	492.85
PROGRESSIVE PROGETTO			-7.23			-3.00	-2.10	-1.50	0.00	1.50	2.00	2.00
PARZIALI PROGETTO			4.23			0.90	0.60	1.50	1.50	0.50		
QUOTE PROGETTO		491.03			493.85	493.90	493.82	493.86	493.90	493.56	490.93	

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

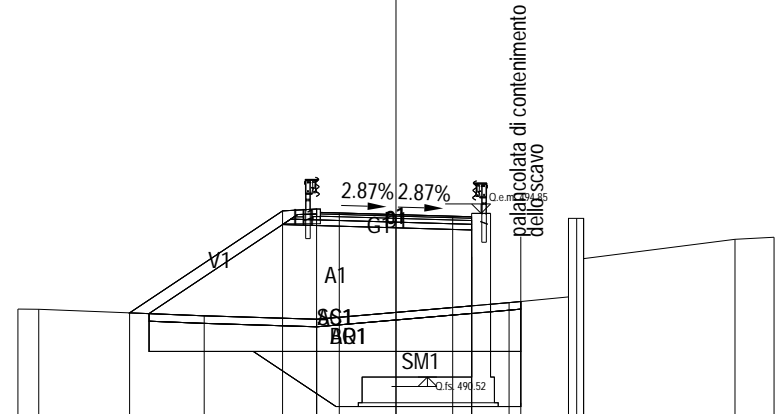
SEZIONE Ric.SS38-Eli-11

PROGRESSIVA 116.03

A RILEVATO	m ²	15.80
AR ARIDO	m ²	13.06
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	1.86
BO BONIFICA	m ²	7.95
D BASE	m ²	0.40
G FONDAZIONE	m ²	0.74
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.07
SC SCOTICO	m ²	1.96
SM SCAVO MURO	m ²	8.74
V VEGETALE	m ²	1.56
a USURA	m	4.00
c BINDER	m	4.00

481

200
200



PROGRESSIVE
TERRENO

-10.00 -9.45 -5.07 -2.10 2.99 4.56 4.56 4.78 4.96 4.96 8.97 10.00

PARZIALI
TERRENO

0.55 4.38 2.97 5.09 1.57 4.41 1.03

QUOTE
TERRENO

492.37 492.36 492.19 492.10 492.54 494.77 493.44 494.77 493.70 494.76 494.21 494.27

PROGRESSIVE
PROGETTO

-7.05 -3.00 -2.10 -1.50 0.00 1.50 2.00 2.00

PARZIALI
PROGETTO

4.05 0.90 0.60 1.50 1.50 0.50

QUOTE
PROGETTO

492.27 494.96 495.01 494.91 494.87 494.82 494.81 492.45 493.75

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

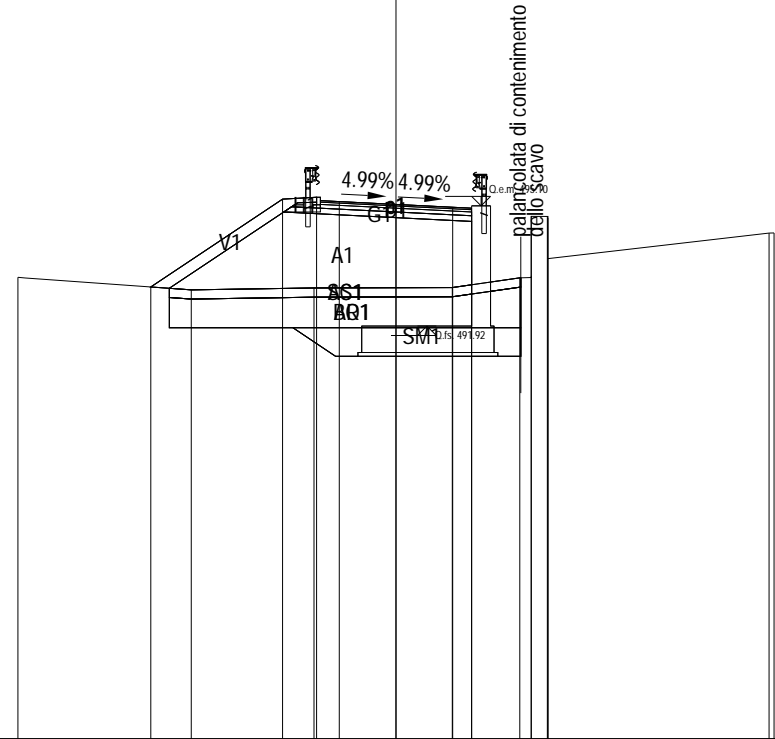
SEZIONE Ric.SS38-Eli-12

PROGRESSIVA 121.84

A RILEVATO	m ²	12.46
AR ARIDO	m ²	8.54
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	2.12
BO BONIFICA	m ²	7.69
D BASE	m ²	0.40
G FONDAZIONE	m ²	0.73
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.07
SC SCOTICO	m ²	2.25
SM SCAVO MURO	m ²	4.10
V VEGETALE	m ²	1.32
a USURA	m	4.00
c BINDER	m	4.00

481

200
200



PROGRESSIVE
TERRENO

-10.00 -5.42 -2.17 1.49 3.27 3.58 3.58 4.00 4.02 4.02 9.87 10.00

PARZIALI
TERRENO

4.58 3.25 3.66 1.78 0.31 0.44 5.85 0.13

QUOTE
TERRENO

493.21 492.87 492.92 492.93 493.19 494.82 493.24 494.82 493.70 494.78 494.38 494.38

PROGRESSIVE
PROGETTO

-6.49 -3.00 -2.10 -1.50 0.00 1.50 2.00 2.00

PARZIALI
PROGETTO

3.49 0.90 0.60 1.50 1.50 0.50

QUOTE
PROGETTO

492.95 495.27 495.32 495.21 495.13 495.06 494.68 493.01

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

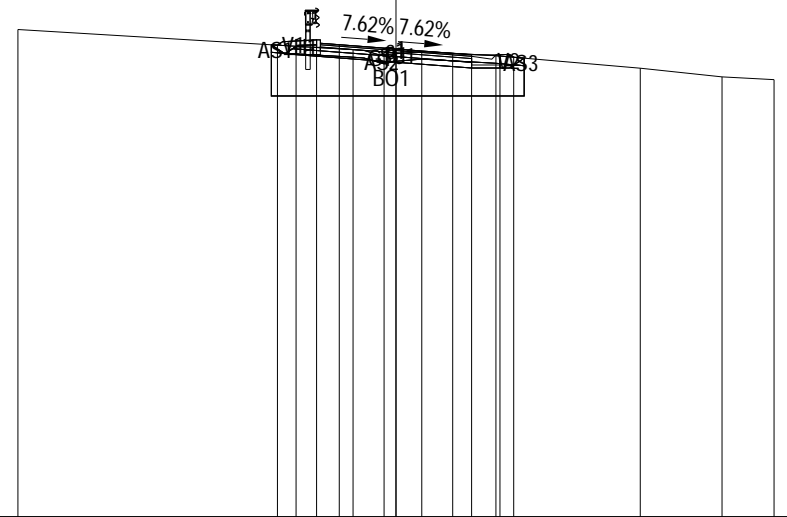
SEZIONE Ric.SS38-Eli-14

PROGRESSIVA 129.02

AR ARIDO	m ²	6.06
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	0.08
BO BONIFICA	m ²	6.49
D BASE	m ²	0.40
G FONDAZIONE	m ²	0.73
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.07
SC SCOTICO	m ²	1.34
V VEGETALE	m ²	0.34
a USURA	m	4.00
c BINDER	m	4.02

483

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-2.64	-1.14	-0.32	0.68	2.64	6.46	8.62	10.00
PARZIALI TERRENO		7.36	1.50	0.82	1.00	1.96	3.82	2.16	1.38
QUOTE TERRENO	495.89	495.44	495.36	495.18	495.31	495.19	494.86	494.64	494.56
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.14	-2.10	-1.50	0.00	1.50	2.00	2.75	3.11
PARZIALI PROGETTO		1.04	0.60	1.50	1.50	0.50	0.75	0.36	
QUOTE PROGETTO		495.47	495.61	495.49	495.37	495.26	495.22	495.22	495.15

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

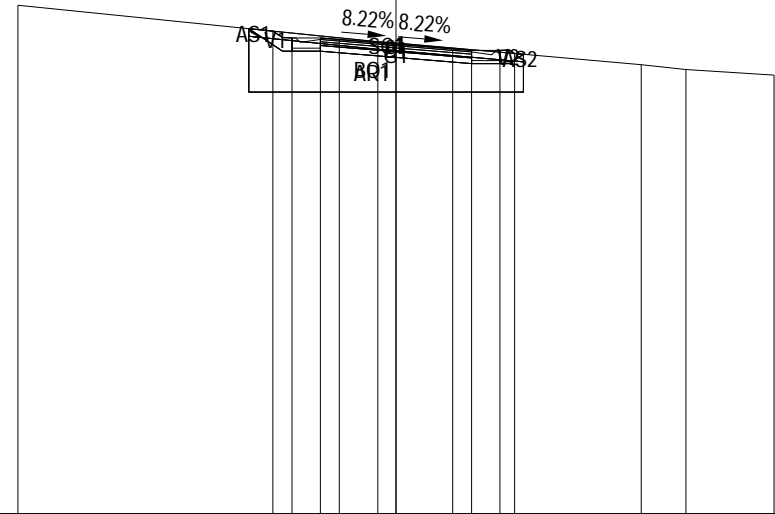
SEZIONE Ric.SS38-Eli-15

PROGRESSIVA 130.65

AR ARIDO	m ²	7.04
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	0.06
BO BONIFICA	m ²	8.19
D BASE	m ²	0.40
G FONDAZIONE	m ²	0.60
SC SCOTICO	m ²	1.45
V VEGETALE	m ²	0.44
a USURA	m	4.00
c BINDER	m	4.02

483

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-0.48	6.49	7.67	10.00
PARZIALI TERRENO	9.52	6.97	1.18	2.33	
QUOTE TERRENO	496.45	495.48	494.88	494.75	494.60
PROGRESSIVE PROGETTO					
PARZIALI PROGETTO	0.51	0.75	0.50	1.50	0.39
QUOTE PROGETTO	495.77	495.59	495.59	495.26	495.17

PROFILO Ricuc. Ex SS38 - Elip.

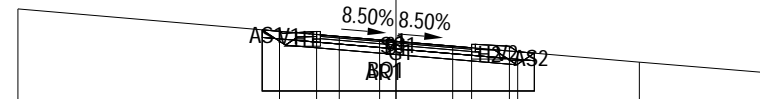
SEZIONE Ric.SS38-Eli-16

PROGRESSIVA 131.41

AR ARIDO	m ²	7.02
AS RILEVATO SCOTICO	m ²	0.06
BO BONIFICA	m ²	7.98
D BASE	m ²	0.40
G FONDAZIONE	m ²	0.88
H MIST. GRAN. COMPATTA	m ²	0.17
SC SCOTICO	m ²	1.44
V VEGETALE	m ²	0.55
a USURA	m	4.01
c BINDER	m	4.02

483

200
200



PROGRESSIVE TERRENO	-10.00	-0.43	6.44	10.00					
PARZIALI TERRENO		9.57	6.87	3.56					
QUOTE TERRENO	496.30	495.48	494.89	494.60					
PROGRESSIVE PROGETTO		-3.08	-2.10	-1.50	0.00	1.50	2.00	3.00	3.22
PARZIALI PROGETTO		0.98	0.60	1.50	1.50	0.50	1.00	0.22	
QUOTE PROGETTO		495.71	495.70	495.57	495.44	495.32	495.36	495.31	495.17