



Autostrada dei Fiori

Tronco A10: Savona - Ventimiglia (confine francese)

NUOVO SVINCOLO AUTOSTRADALE DI VADO LIGURE

CARREGGIATA SUD / CARREGGIATA NORD
Progr. Km 47+545

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO STRADALE RAMPA CASELLO-GENOVA SEZIONI TRASVERSALI

PROGETTISTA	RESPONSABILE INTEGRAZIONE ATTIVITÀ SPECIALISTICHE	IMPRESA	COMMITTENTE
Dott. Ing. Enrico GHISLANDI Ordine degli Ingegneri Provincia di Milano n° 16993	Dott. Ing. Enrico GHISLANDI Ordine degli Ingegneri Provincia di Milano n° 16993		Autostrada dei Fiori S.p.A. Via della Repubblica, 46 18100 Imperia (IM)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
							N. Progr.	1:200
A	Gennaio 2020	PRIMA EMISSIONE	SINA	DT/OC	DT	DT		

CODIFICA	PROGETTO	LIV	TRONCO	DOCUMENTO	REV	WBS
	P280	D	A10	CAS SZ 004	A	A10IBT0001
						CUP
						I44E14000810005

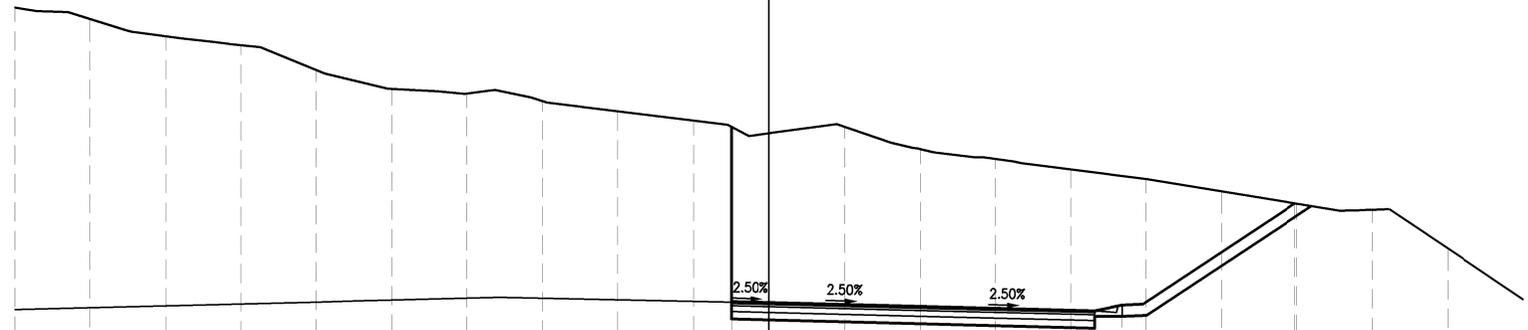
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO DELLA COMMITTENTE

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-2

PROGRESSIVA 44.44

A	SCAVO	m ²	57.76
a	USURA	m	9.63
b	BINDER	m	9.63
c	BASE	m	9.63
d	FONDAZIONE	m	9.63
g	VEGETALE	m	5.36
h	COMPATTAZIONE IN TRIm		9.63



34

200 200

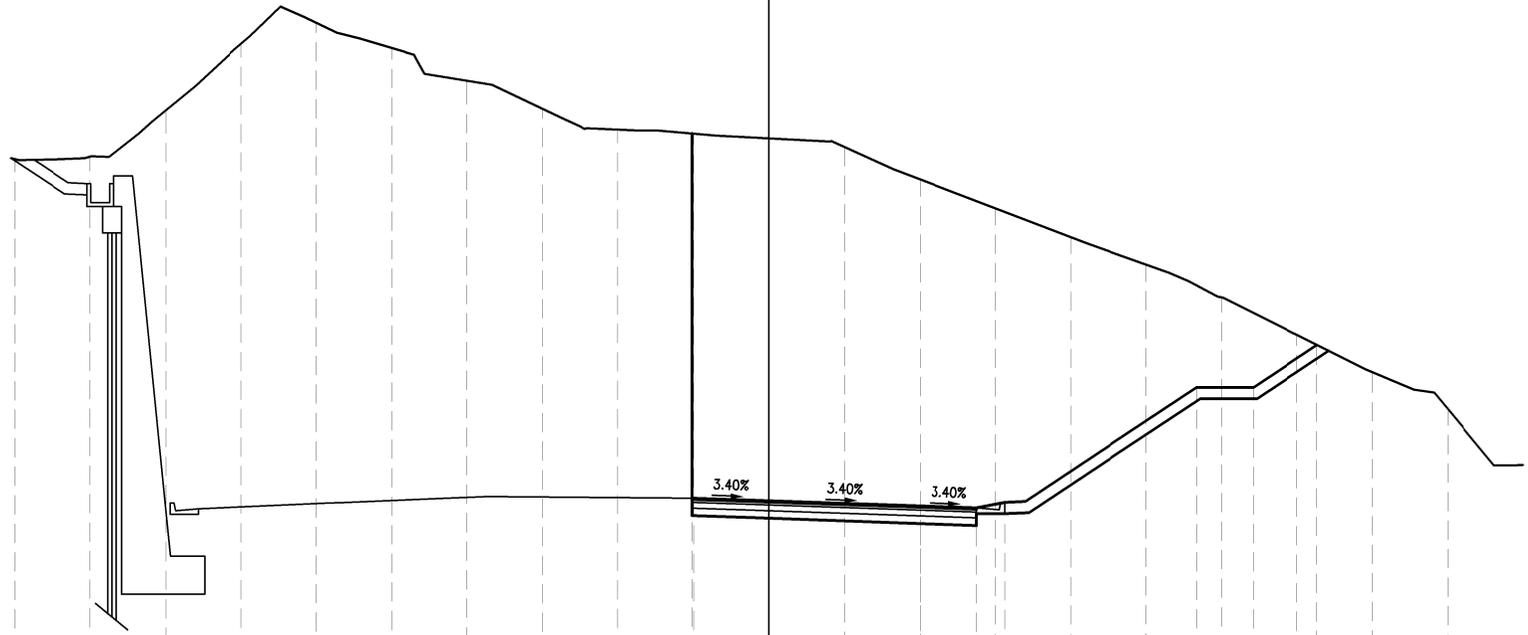
PROGRESSIVE TERRENO	20.000	18.000	16.000	14.000	12.000	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000
PARZIALI TERRENO	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
QUOTE TERRENO	46.999	46.701	46.244	46.013	45.358	44.858	44.741	44.537	44.270	44.025	43.697	43.867	43.274	43.021	42.744	42.490	42.167	41.842	41.684	40.662
PROGRESSIVE PROGETTO										1.000	0.000		4.000							
PARZIALI PROGETTO										1.000	1.000	4.000	4.634		0.750	4.564				
QUOTE PROGETTO										39.270	39.245		39.145		39.029	39.179			41.850	

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-3

PROGRESSIVA 60.00

A	SCAVO	m ²	113.70
a	USURA	mm	7.55
b	BINDER	mm	7.55
c	BASE	mm	7.55
d	FONDAZIONE	mm	7.55
g	VEGETALE	m	9.52
h	COMPATTAZIONE IN TRIm		7.55



34

200
200

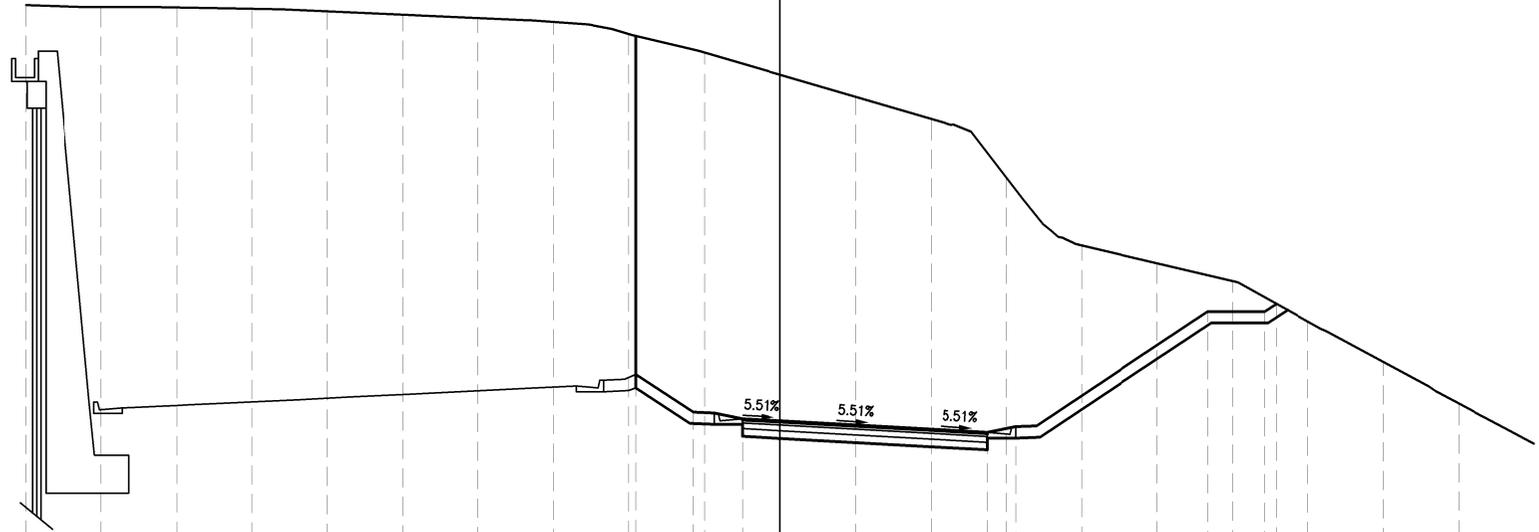
PROGRESSIVE TERRENO	20.000	18.000	16.000	14.000	12.000	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000
PARZIALI TERRENO	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
QUOTE TERRENO	48.435	48.496	49.720	51.467	52.016	51.357	50.494	49.755	49.209	49.104	48.979	48.746	47.896	47.141	46.385	45.666	44.797	43.812	42.828	41.853
PROGRESSIVE PROGETTO										2.049	0.000		4.000	5.500			11.345	12.845	14.533	
PARZIALI PROGETTO										2.049		4.000	1.500	0.750	5.095		1.500	1.688		
QUOTE PROGETTO										59.517	59.447		59.311	59.260	59.410		42.432	42.432	43.546	

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-4

PROGRESSIVA 80.00

A	SCAVO	m ²	111.53
a	USURA	mm	6.50
b	BINDER	mm	6.51
c	BASE	mm	6.51
d	FONDAZIONE	mm	6.51
g	VEGETALE	m	10.23
h	COMPATTAZIONE IN TRIm		6.50



32

200
200

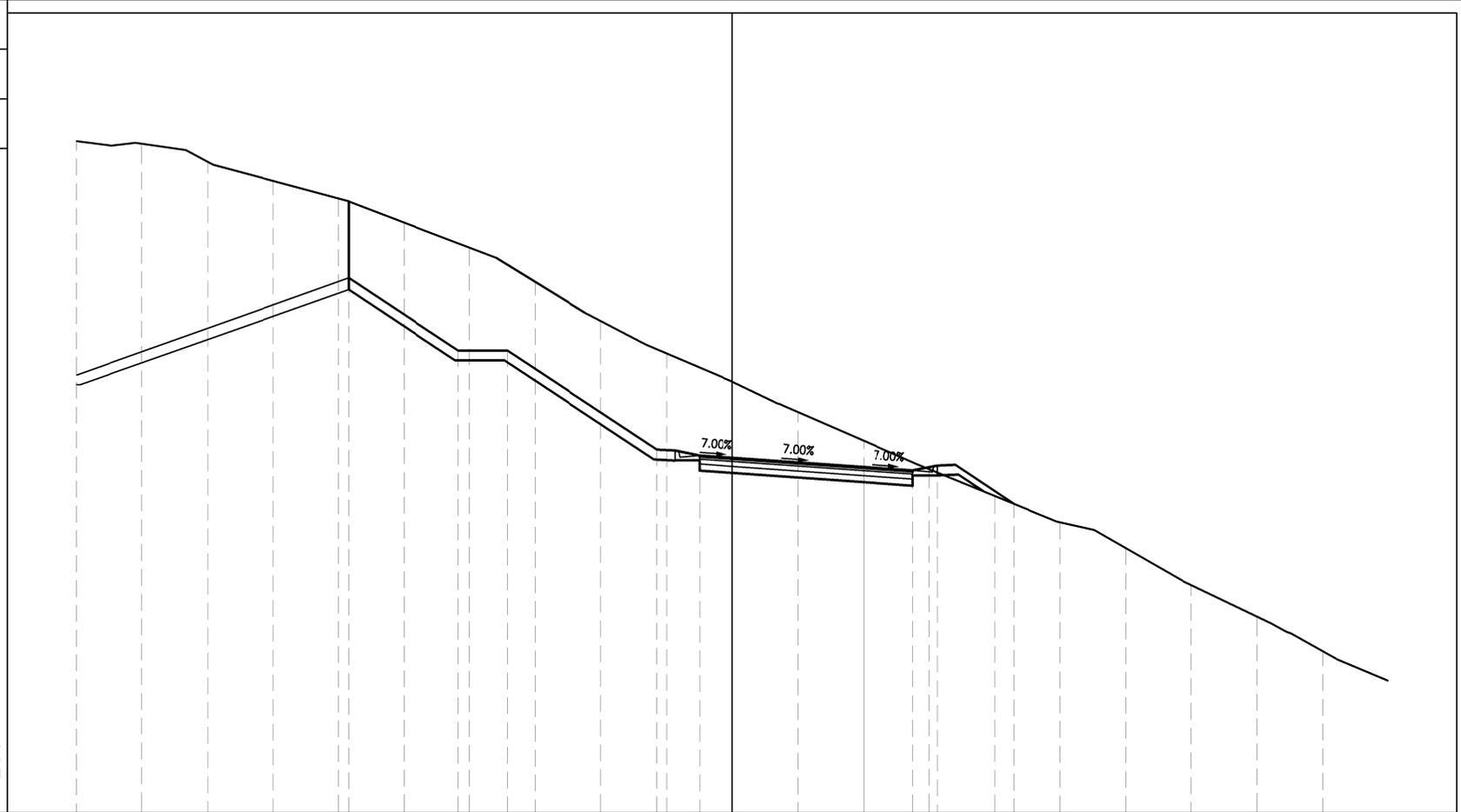
PROGRESSIVE TERRENO	20.000	18.000	16.000	14.000	12.000	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000
PARZIALI TERRENO	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
QUOTE TERRENO	50.615	50.566	50.556	50.520	50.451	50.362	50.273	50.172	49.854	49.365	48.785	48.205	47.625	46.080	44.297	43.830	43.363	42.295	41.233	40.134
PROGRESSIVE PROGETTO									3.813	2.300	1.000	0.000	4.000	5.500	6.250			11.345	12.845	13.165
PARZIALI PROGETTO									1.513	1.300	1.000	4.000	1.500	0.750	5.095			1.500	0.320	
QUOTE PROGETTO									40.907	39.908	39.736	39.681		39.461	39.378	39.528		42.550	42.550	42.761

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-5

PROGRESSIVA 100.00

A	SCAVO	m ²	45.99
B	RILEVATO	m ²	0.12
a	USURA	mm	6.50
b	BINDER	mm	6.51
c	BASE	mm	6.51
d	FONDAZIONE	mm	6.51
g	VEGETALE	m	14.19
h	COMPATTAZIONE IN TRI	m	6.50



29

200 200

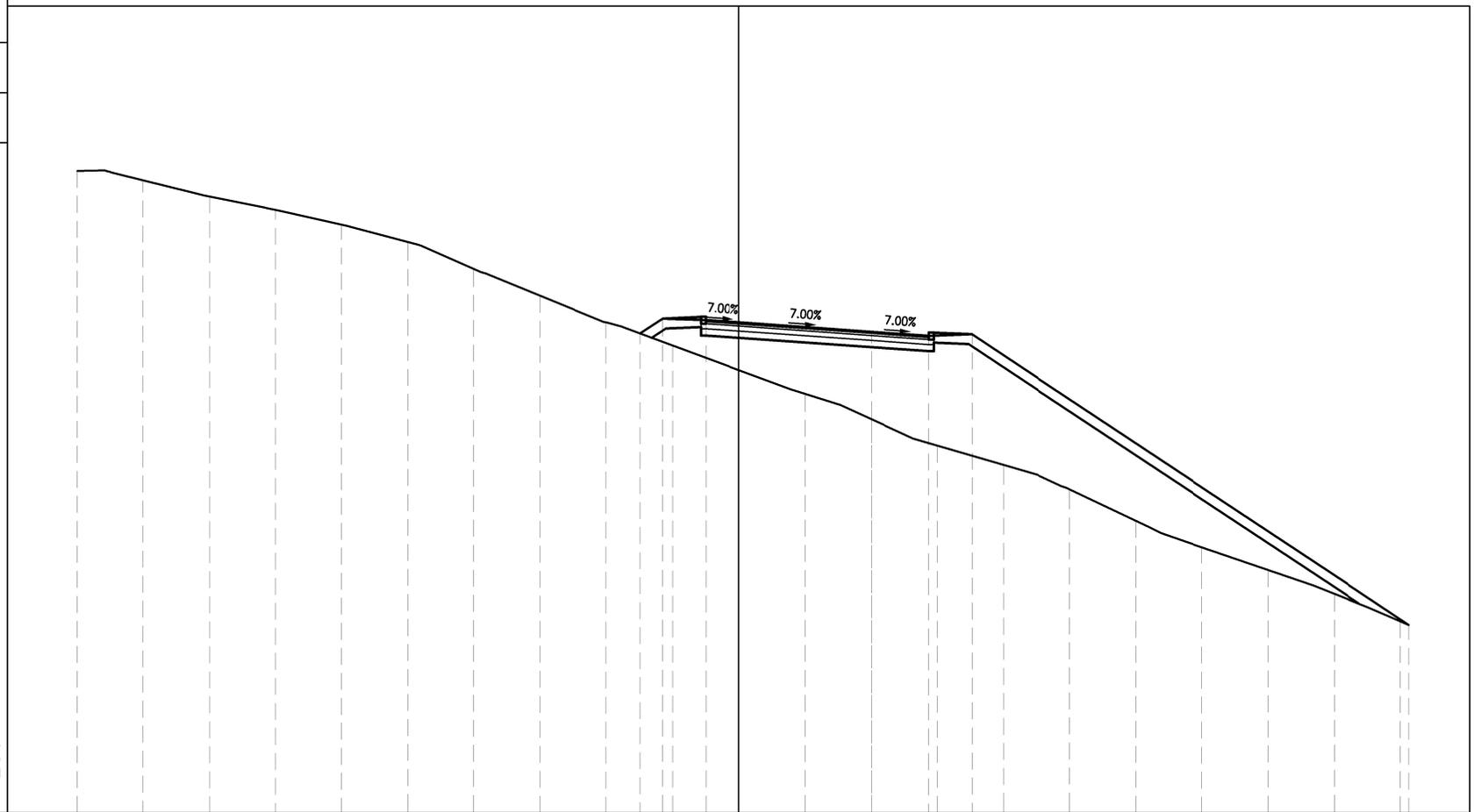
PROGRESSIVE TERRENO	20.000	18.000	16.000	14.000	12.000	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000
PARZIALI TERRENO	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
QUOTE TERRENO	49.321	49.242	48.693	48.118	47.585	46.853	46.092	45.054	43.873	42.898	42.045	41.125	40.255	39.395	38.587	37.793	37.007	35.890	34.939	33.886
PROGRESSIVE PROGETTO					11.689		8.345	6.845		2.300	1.000	0.000	4.000	5.500	6.250	8.581				
PARZIALI PROGETTO						3.344	1.500		4.545	1.300	1.000	4.000	1.500	0.750	2.331					
QUOTE PROGETTO					45.189		42.982	42.982		39.982	39.810	39.740		39.460	39.355	39.505	38.352			

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-6

PROGRESSIVA 108.00

B RILEVATO	m ²	35.60
a USURA	mm	6.75
b BINDER	mm	6.76
c BASE	mm	7.06
d FONDAZIONE	mm	7.06
g VEGETALE	m	19.23
sc SCOTICO	m	23.22



25

200 200

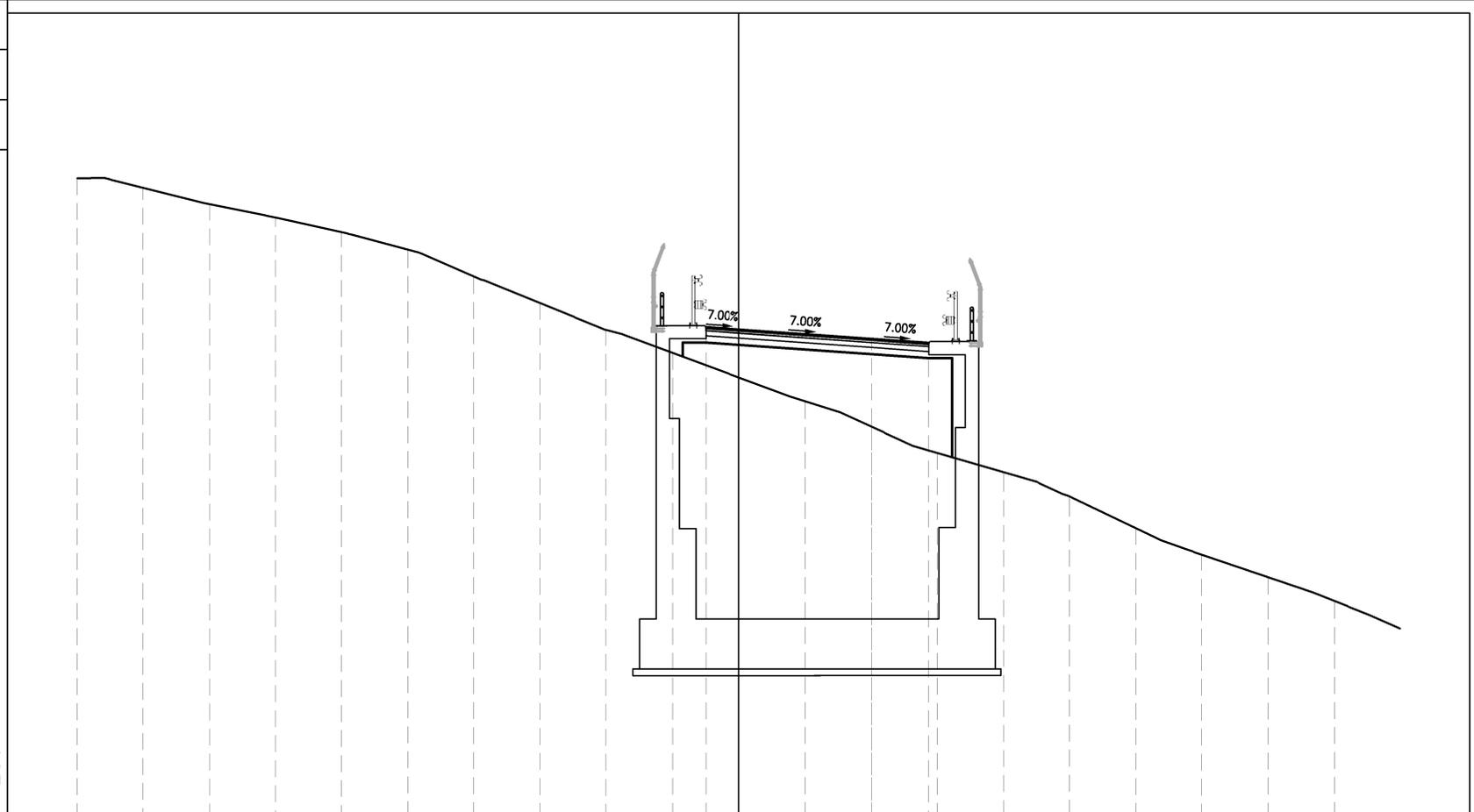
PROGRESSIVE TERRENO	20.000	18.000	16.000	14.000	12.000	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000	20.000	
PARZIALI TERRENO	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
QUOTE TERRENO	44.253	43.972	43.480	43.084	42.638	42.116	41.314	40.508	39.707	39.016	38.277	37.561	36.799	36.011	35.434	34.712	33.758	32.960	32.280	31.566	30.745	
PROGRESSIVE PROGETTO									2.978	2.300	1.000	0.000	4.000	5.745	7.045						20.253	
PARZIALI PROGETTO									0.678	1.300	1.000	4.000	1.745	1.300			13.208					
QUOTE PROGETTO									39.378	39.826	39.778	39.708	39.428	39.306	39.354							30.637

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-7

PROGRESSIVA 108.02

B RILEVATO	m ²	13.82
a USURA	mm	13.50
b BINDER	mm	6.76
c BASE	mm	6.76
d FONDAZIONE	mm	6.76
sc SCOTICO	m	8.70



25

200 200

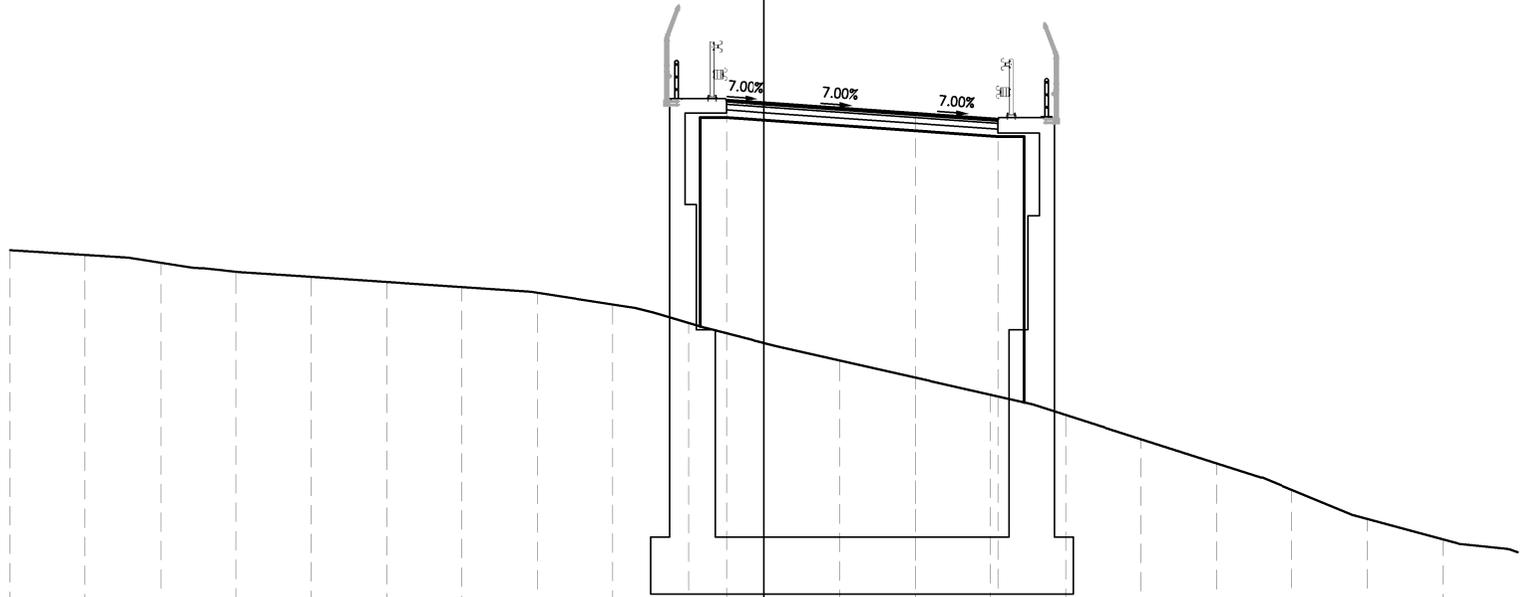
PROGRESSIVE TERRENO	20.000	18.000	16.000	14.000	12.000	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000
PARZIALI TERRENO	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
QUOTE TERRENO	44.239	43.954	43.465	43.069	42.623	42.102	41.300	40.498	39.696	39.008	38.268	37.554	36.791	36.005	35.428	34.703	33.750	32.955	32.274	31.560
PROGRESSIVE PROGETTO										1.000			4.000	5.746						
PARZIALI PROGETTO											5.000		1.746							
QUOTE PROGETTO										39.778			39.428	39.305						

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-8

PROGRESSIVA 120.00

B RILEVATO	m ²	53.91
a USURA	mm	7.20
b BINDER	mm	7.22
c BASE	mm	7.22
d FONDAZIONE	mm	7.22
sc SCOTICO	m	8.83



21

200
200

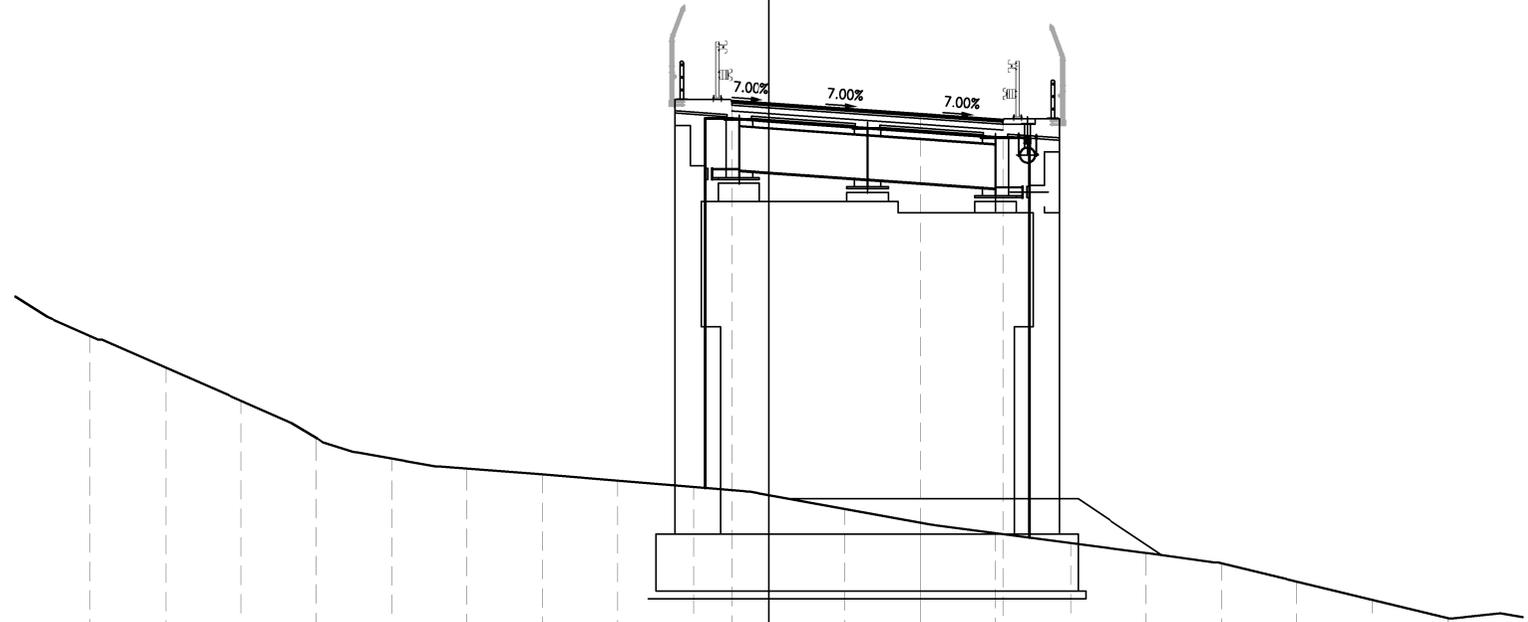
PROGRESSIVE TERRENO	20.000	18.000	16.000	14.000	12.000	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000
PARZIALI TERRENO	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
QUOTE TERRENO	35.721	35.597	35.391	35.157	35.022	34.886	34.750	34.599	34.293	33.807	33.279	32.820	32.371	31.921	31.390	30.753	30.115	29.417	28.654	28.110
PROGRESSIVE PROGETTO										1.000			4.000	6.200						
PARZIALI PROGETTO											5.000		2.200							
QUOTE PROGETTO										39.670			39.320	39.166						

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-9

PROGRESSIVA 129.56

B RILEVATO	m ²	87.01
a USURA	mm	7.20
b BINDER	mm	7.22
c BASE	mm	7.22
d FONDAZIONE	mm	7.22
sc SCOTICO	m	8.70



21

200
200

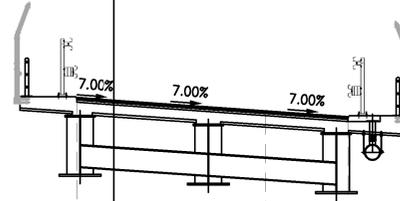
PROGRESSIVE TERRENO	18.000	16.000	14.000	12.000	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000
PARZIALI TERRENO	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
QUOTE TERRENO	33.386	32.556	31.683	30.704	30.165	29.896	29.744	29.578	29.412	29.196	28.837	28.478	28.203	27.940	27.676	27.406	26.923	26.441	25.964
PROGRESSIVE PROGETTO									0.996			4.004	6.204						
PARZIALI PROGETTO										5.000		2.200							
QUOTE PROGETTO									39.565			39.215	39.061						

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-10

PROGRESSIVA 129.58

a USURA m 7.20
 b BINDER m 7.22



25

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	20.000	18.000	16.000	14.000	12.000	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000
PARZIALI TERRENO	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
QUOTE TERRENO	34.418	33.387	32.557	31.684	30.699	30.155	29.886	29.734	29.568	29.402	29.187	28.829	28.470	28.199	27.935	27.672	27.402	26.920	26.437	25.960
PROGRESSIVE PROGETTO											0.996		4.004	6.203						
PARZIALI PROGETTO												5.000	2.199							
QUOTE PROGETTO										39.565			39.215	39.061						

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-11

PROGRESSIVA 140.00

a USURA m 7.20
 b BINDER m 7.22



25

200
200

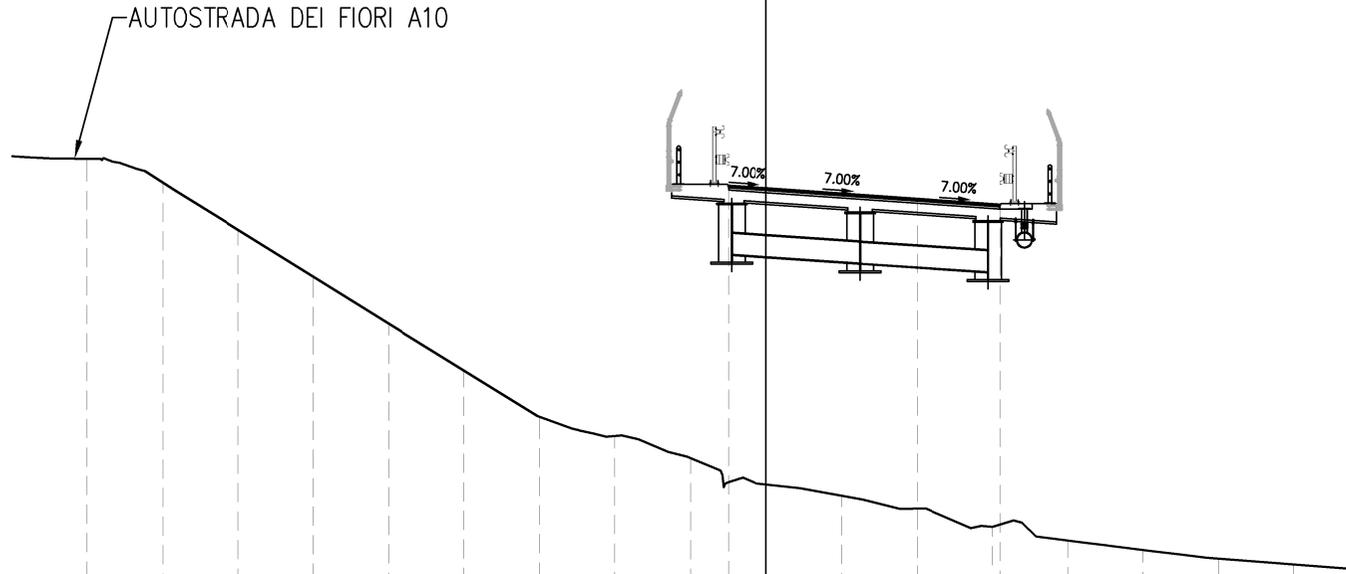
PROGRESSIVE TERRENO	18.000	16.000	14.000	12.000	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000	20.000
PARZIALI TERRENO	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
QUOTE TERRENO	31.296	31.086	30.541	30.148	29.528	28.865	28.308	27.829	27.362	27.219	27.048	27.085	27.212	26.920	26.240	26.300	26.117	26.104	26.320	26.241
PROGRESSIVE PROGETTO										1.000	0.000	4.000	6.200							
PARZIALI PROGETTO										1.000	4.000	2.200								
QUOTE PROGETTO										59.450	59.380	59.100	58.946							

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-12

PROGRESSIVA 160.00

a USURA m 7.20
 b BINDER m 7.22



25

200
200

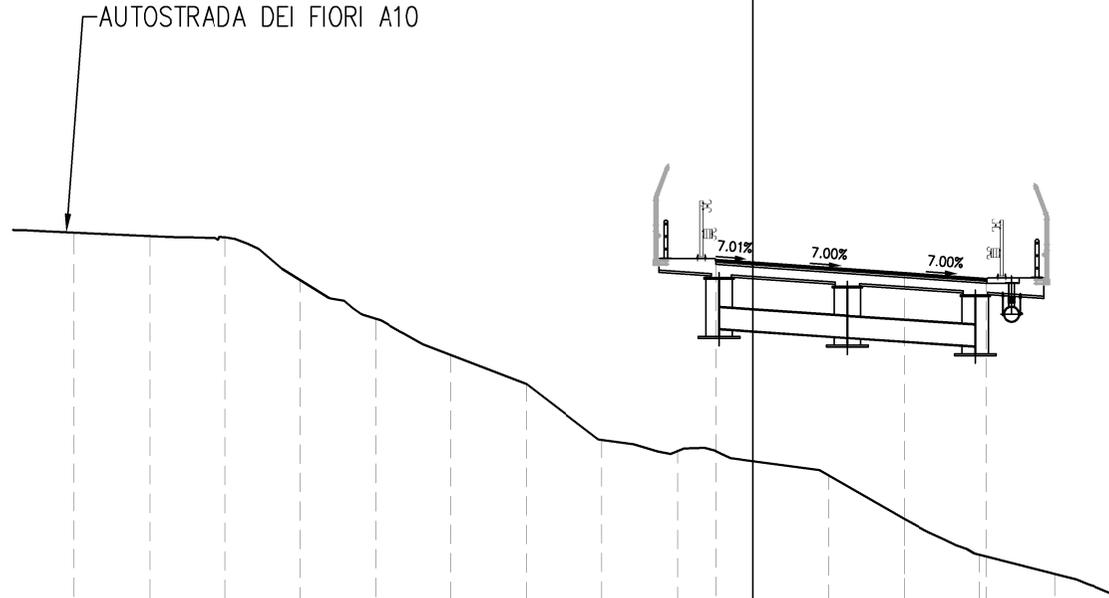
PROGRESSIVE TERRENO	18.000	16.000	14.000	12.000	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000
PARZIALI TERRENO	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
QUOTE TERRENO	39.945	39.316	38.074	36.839	35.604	34.369	33.150	32.649	32.071	31.374	31.080	30.743	30.264	29.903	29.655	29.423	29.273
PROGRESSIVE PROGETTO									1.000	0.000		4.000	6.200				
PARZIALI PROGETTO									1.000	4.000	2.200						
QUOTE PROGETTO									39.230	39.160		38.880	38.726				

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-13

PROGRESSIVA 165.43

a USURA m 7.18
 b BINDER m 7.20



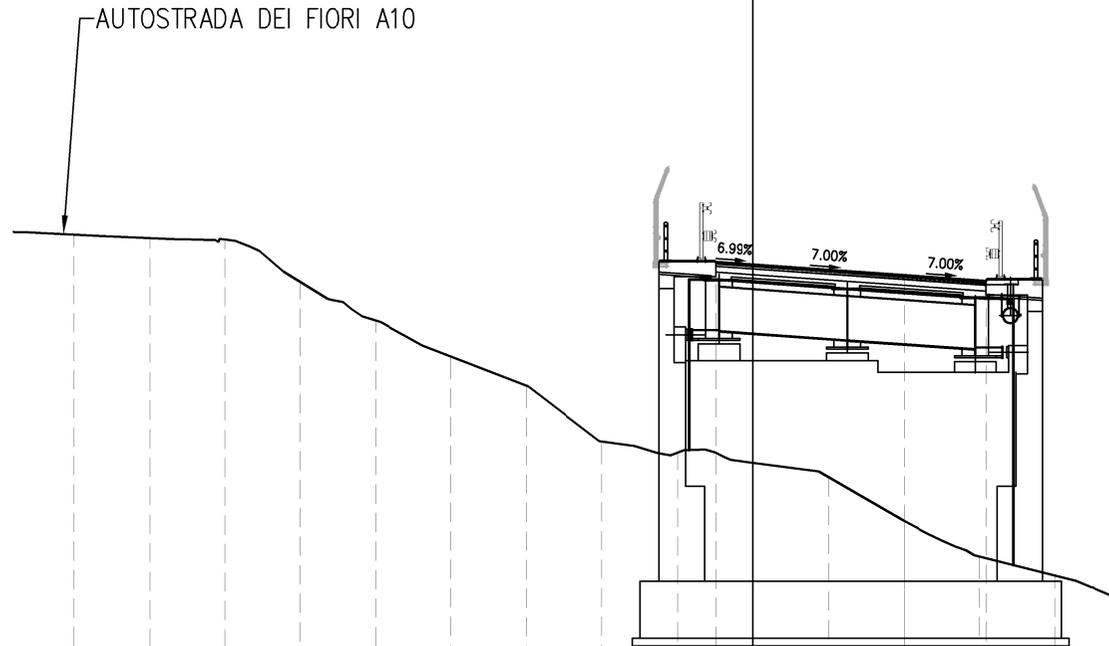
PROGRESSIVE TERRENO	18.000	16.000	14.000	12.000	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000	8.000
PARZIALI TERRENO	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
QUOTE TERRENO	39.892	39.799	39.770	38.640	37.629	36.676	35.909	34.440	34.150	33.881	33.511	32.359	31.425	30.918
PROGRESSIVE PROGETTO									0.995			4.004	6.175	
PARZIALI PROGETTO										4.999		2.171		
QUOTE PROGETTO									39.171			38.821	38.669	

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-14

PROGRESSIVA 165.44

B RILEVATO	m ²	47.52
a USURA	mm	7.17
b BINDER	mm	7.19
c BASE	mm	7.19
d FONDAZIONE	mm	7.19
sc SCOTICO	m	9.25



24

200
200

PROGRESSIVE TERRENO	18.000	16.000	14.000	12.000	10.000	8.000	6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000	8.000
PARZIALI TERRENO	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
QUOTE TERRENO	39.892	39.799	39.769	38.642	37.637	36.684	35.916	34.448	34.157	33.891	33.511	32.360	31.431	30.924
PROGRESSIVE PROGETTO									0.996			4.004	6.175	
PARZIALI PROGETTO										5.000		2.171		
QUOTE PROGETTO									39.170			38.820	38.668	

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-15

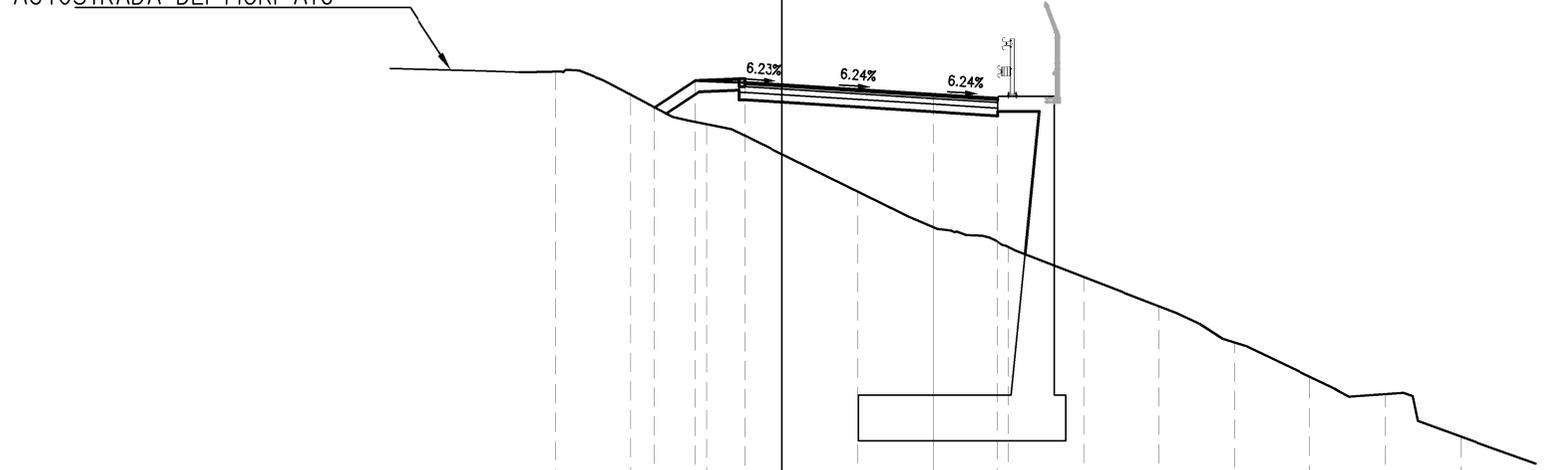
PROGRESSIVA 185.15

B	RILEVATO	m ²	20.26
C	SCAVO FON. MURO	m ²	57.17
a	USURA	mm	6.72
b	BINDER	mm	6.73
c	BASE	mm	6.88
d	FONDAZIONE	mm	6.88
g	VEGETALE	mm	2.58
sc	SCOTICO	m	9.80

AUTOSTRADA DEI FIORI A10

23
200 200

PROGRESSIVE TERRENO		6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000
PARZIALI TERRENO		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
QUOTE TERRENO		39.180	38.573	37.800	37.008	36.028	35.087	34.575	33.783	33.014	32.064	31.163	30.699	29.583	
PROGRESSIVE PROGETTO			3.371	2.295	0.995		4.004	5.719	5.720						
PARZIALI PROGETTO			1.076	1.300		4.999	1.715	0.001							
QUOTE PROGETTO			38.237	38.947	38.899		38.587	38.480	38.480						



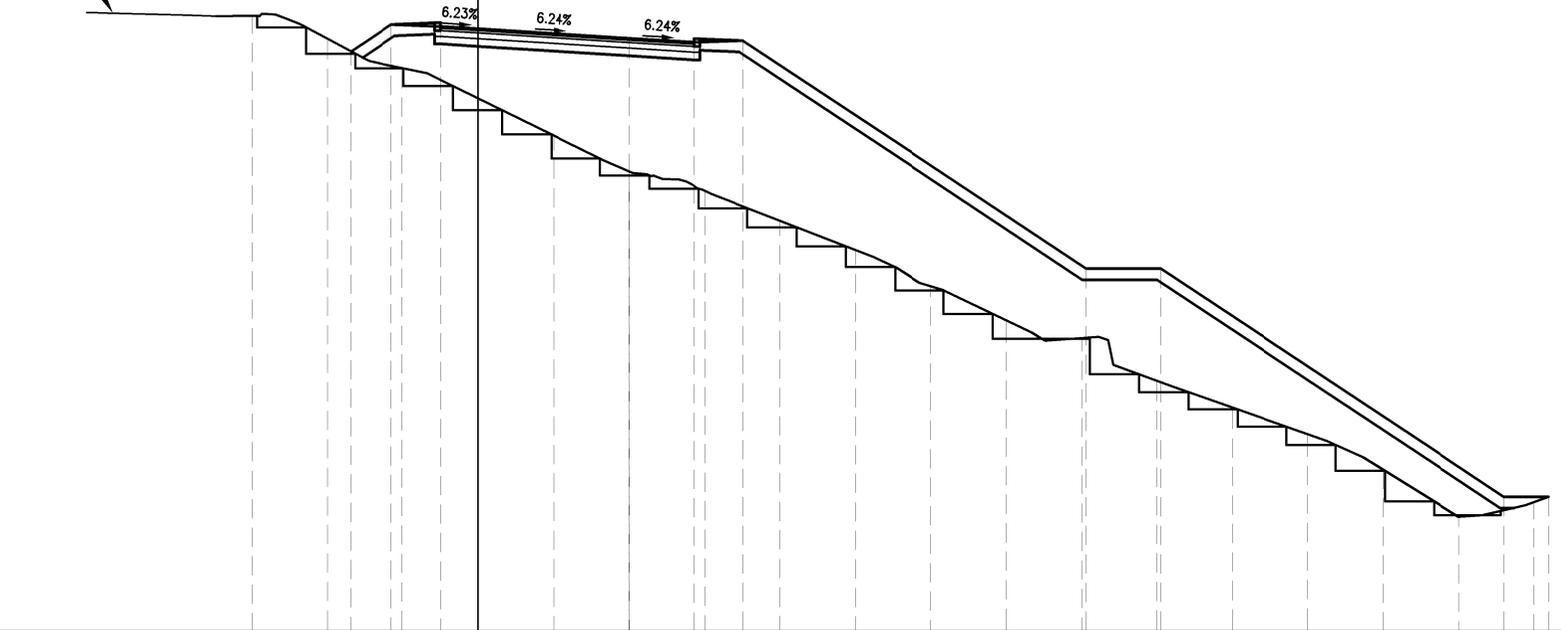
PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-16

PROGRESSIVA 185.17

B RILEVATO	m ²	72.98
a USURA	mm	6.72
b BINDER	mm	6.73
c BASE	mm	7.03
d FONDAZIONE	mm	7.03
g VEGETALE	m	28.84
gr GRADONATURA	m	46.29

AUTOSTRADA DEI FIORI A10



23

200
200

PROGRESSIVE TERRENO		6.000	4.000	2.000	0.000	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000	20.000	22.000	24.000	26.000	28.000	
PARZIALI TERRENO		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
QUOTE TERRENO		39.179	38.576	37.801	37.010	36.030	35.089	34.573	33.785	33.016	32.066	31.165	30.702	29.585	28.873	28.175	27.232	26.000	26.387	
PROGRESSIVE PROGETTO			3.368	2.295	0.995		4.004	5.719	7.019				16.110	18.110					27.200	
PARZIALI PROGETTO			1.073	1.300		4.999	1.715	1.300			9.091		2.000		9.090				1.180	
QUOTE PROGETTO			36.239	38.947	38.899		38.587	38.480	38.528				32.528	32.528					26.528	26.528

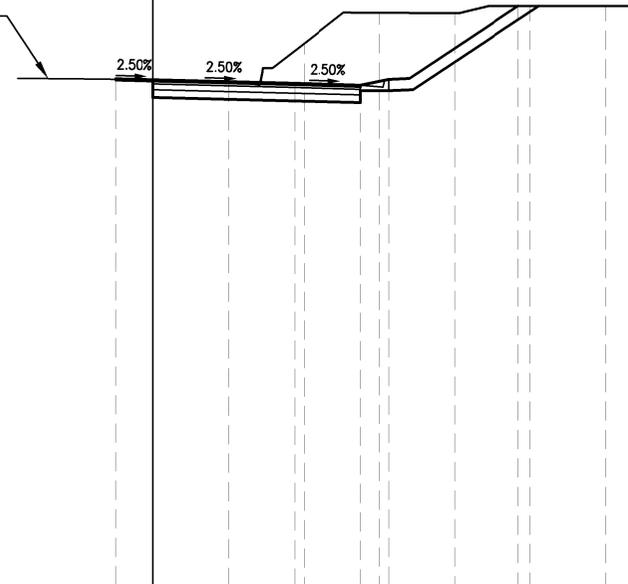
PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-29

PROGRESSIVA 440.00

A	SCAVO	m ²	11.90
a	USURA	m	6.50
b	BINDER	m	6.50
c	BASE	m	5.50
d	FONDAZIONE	m	5.50
f	FRESATURA	m	1.00
g	VEGETALE	m	4.01
h	COMPATTAZIONE IN TRI	m	5.50

AUTOSTRADA DEI FIORI A10



200
200

PROGRESSIVE TERRENO				0.000	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000
PARZIALI TERRENO				2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
QUOTE TERRENO				32.363	32.314	33.321	34.128	34.116	34.307	34.307
PROGRESSIVE PROGETTO		1.000				3.750	5.500		9.694	
PARZIALI PROGETTO			4.750		1.750	0.750		3.444		
QUOTE PROGETTO		32.388			32.269	32.225	32.375		34.307	

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-35

PROGRESSIVA 560.00

a USURA m 2.76
 b BINDER m 2.76
 f FRESATURA m 2.76

AUTOSTRADA DEL FIORI A10

2.50% 2.50%

15

200
 200

PROGRESSIVE
 TERRENO

PARZIALI
 TERRENO

QUOTE
 TERRENO

PROGRESSIVE
 PROGETTO

PARZIALI
 PROGETTO

QUOTE
 PROGETTO

	2.000	0.000	2.000	4.000
	2.000	2.000	2.000	
	29.726	29.682	29.586	29.484
	1.000	0.006	1.756	
	1.006	1.750		
	29.707	29.682	29.638	

PROFILO VIA-A1-04

SEZIONE A1-04-36

PROGRESSIVA 562.00

a USURA m 2.75
b BINDER m 2.75
f FRESATURA m 2.75

AUTOSTRADA DEI FIORI A10

2.50% 2.50%

14

200
200

PROGRESSIVE
TERRENO

PARZIALI
TERRENO

QUOTE
TERRENO

PROGRESSIVE
PROGETTO

PARZIALI
PROGETTO

QUOTE
PROGETTO

2.000	0.000	2.000
2.000	2.000	
29.681	29.630	29.528
1.000	1.750	
29.650	29.581	