

Accordo con Regione Liguria, Autorita' di Sistema Portuale del Mar Ligure
Occidentale e Comune di Genova del 14/10/2021


COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

<h2>SVINCOLO A12</h2>
<h3>RAMPE DI SVINCOLO</h3>
<h3>CORPO STRADALE RAMPA C</h3>
<h3>Fascicolo delle sezioni trasversali</h3>

VERIFICA a cura di: IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Pietro Zelante Ord. Ingg. Como n.2441A T.L. Strade	RIESAME a cura di: IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Andrea Federico Ceppi Ord. Ingg. Milano n.A26059	VALIDAZIONE INTERNA a cura di: IL DIRETTORE TECNICO Ing. Gianluca Salvatore Spinazzola Ord. Ingg. Milano n.A26796 T.A. Strade
---	--	--

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE	
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
1100A3	0000	PD	S1	RP2	SZ201	00000	D	STD	0204	00	SCALA 1:200

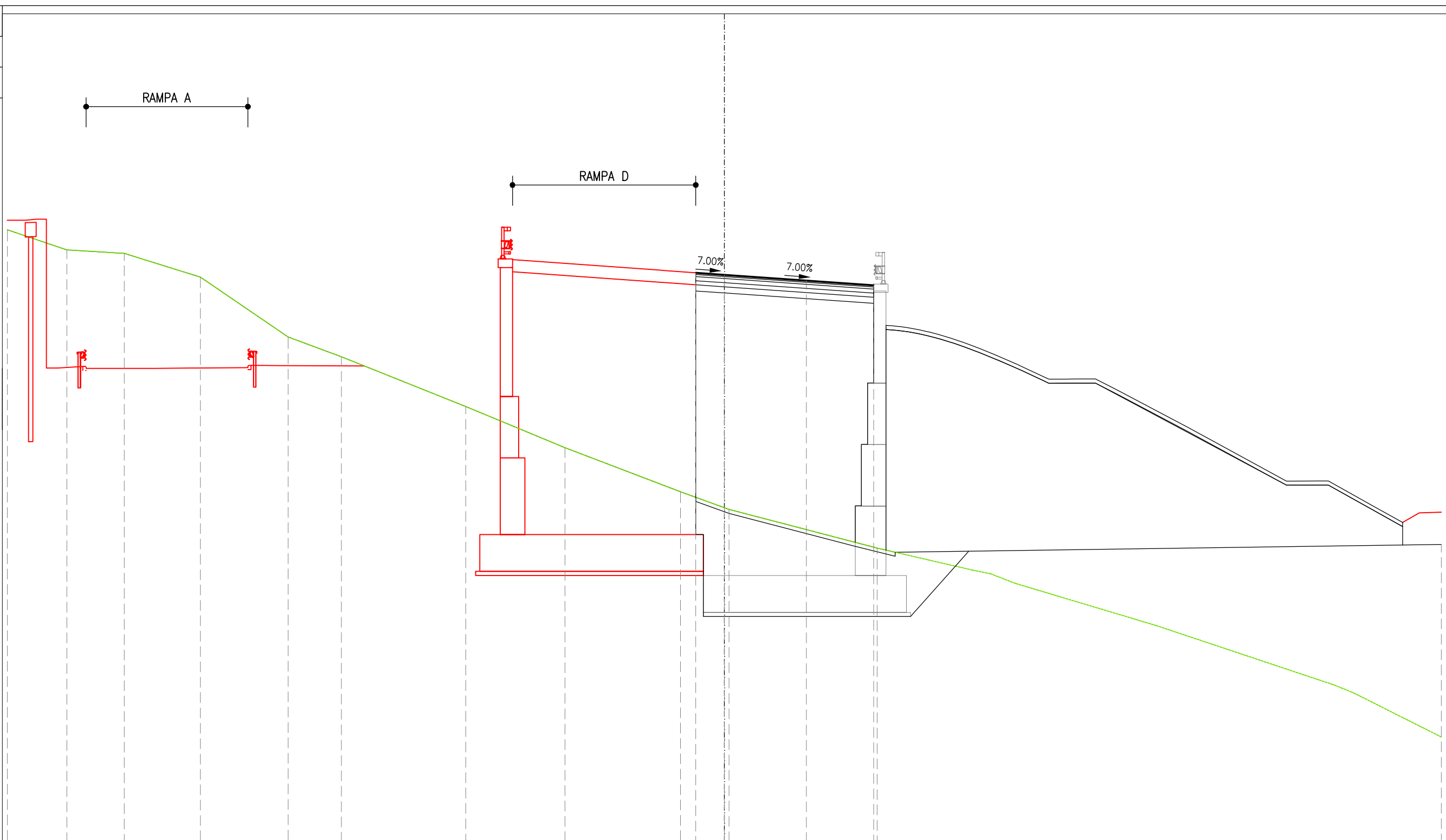
	ENGINEERING COORDINATOR: Ing. Andrea Federico Ceppi Ord. Ingg. Milano n.A26059	REVISIONE												
	SUPPORTO SPECIALISTICO: RINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>n.</th> <th>descrizione</th> <th>data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td></td> <td>Gennaio 2024</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	n.	descrizione	data	0		Gennaio 2024						
	n.	descrizione	data											
	0		Gennaio 2024											

CODIFICA ASPI	Codice Commessa Fase Origine Disciplina W B S Tipo Progressivo Classe Status Rev. 0G088-PD-TECN-STD-SZ201-DGE-000001 1 APD 00
---------------	--

VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Laura Tripoli	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle infrastrutture e dei trasporti
--	--

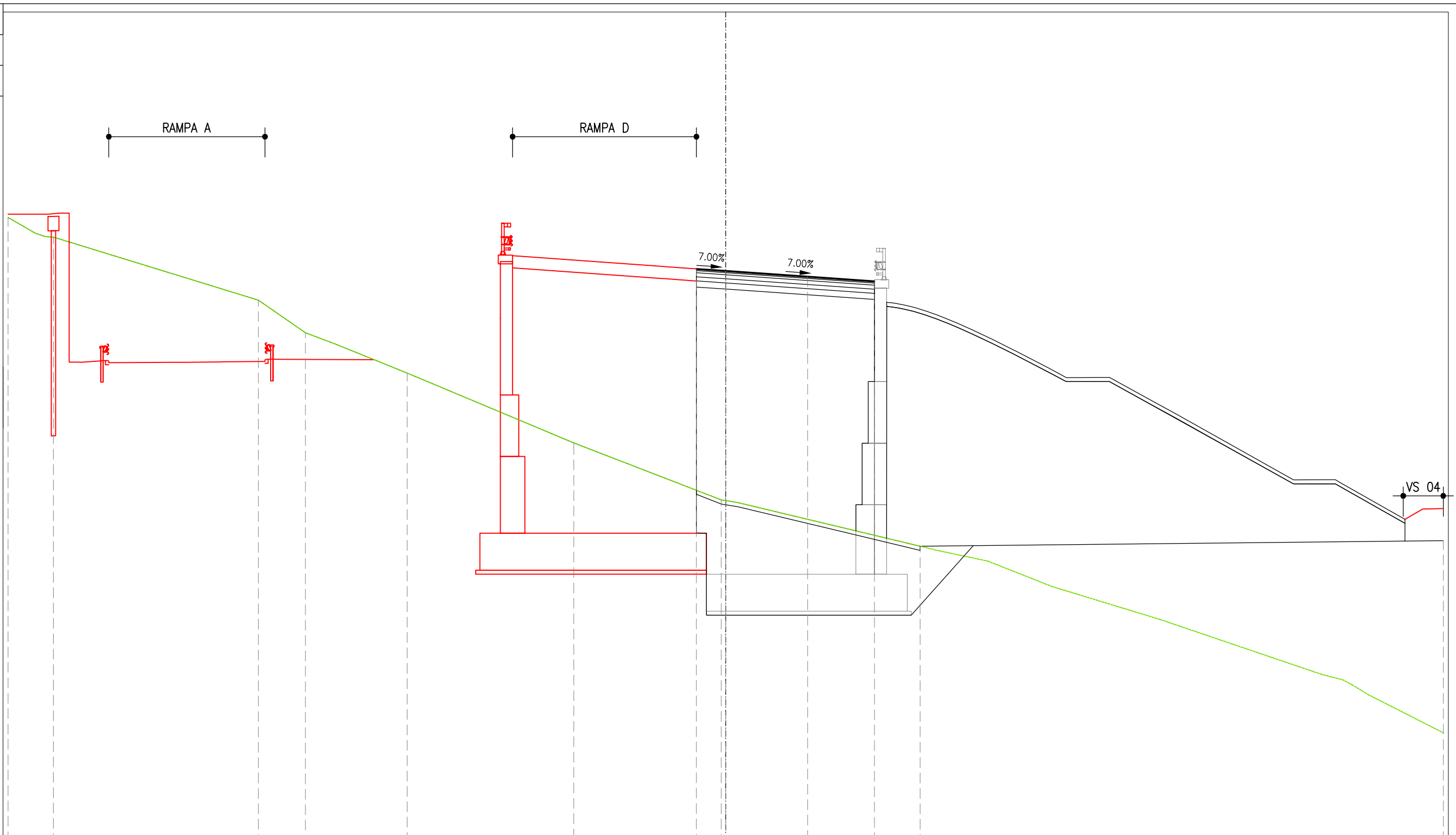
PROFILO Rampa C
 SEZIONE 13b-bis
 PROGRESSIVA 193.09

RILEVATO OPERE	
A1	6.20 m ²
A2	19.90 m ²
Totale:	26.10 m ²
RILEVATO	
AA1	161.36 m ²
AA2	91.63 m ²
Totale:	252.99 m ²
RILEVATO A1-A3	
A1	2.60 m ²
SCAVO OPERA	
BB1	48.15 m ²
VEGETALE IN RILEVATO DX	
CB1	5.04 m ²
FONDAZIONE NON LEGATA	
MA1	1.74 m ²
FONDAZIONE LEGATA	
NA1	1.74 m ²
BASE	
OA1	0.87 m ²
SCOTICO RILEVATO	
fa1	10.11 m
BINDER	
pa1	8.71 m
USURA	
qa1	8.71 m
INERBIMENTO DX	
tb1	27.45 m



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	32.10	29.30	25.58	21.30	18.70	12.62	7.78	2.14	0.23	7.46	35.00
PARZIALI TERRENO	2.90	2.80	3.72	4.28	2.60	6.08	4.84	5.64	2.37	7.23	27.54	
QUOTE TERRENO	109.86	108.88	108.71	107.55	104.63	103.66	101.23	99.22	97.07	96.22	94.33	94.50
PROGRESSIVE PROGETTO									1.40	0.00	4.00	7.29
PARZIALI PROGETTO									1.40	4.00	3.29	
QUOTE PROGETTO									107.77	107.67	107.39	107.16

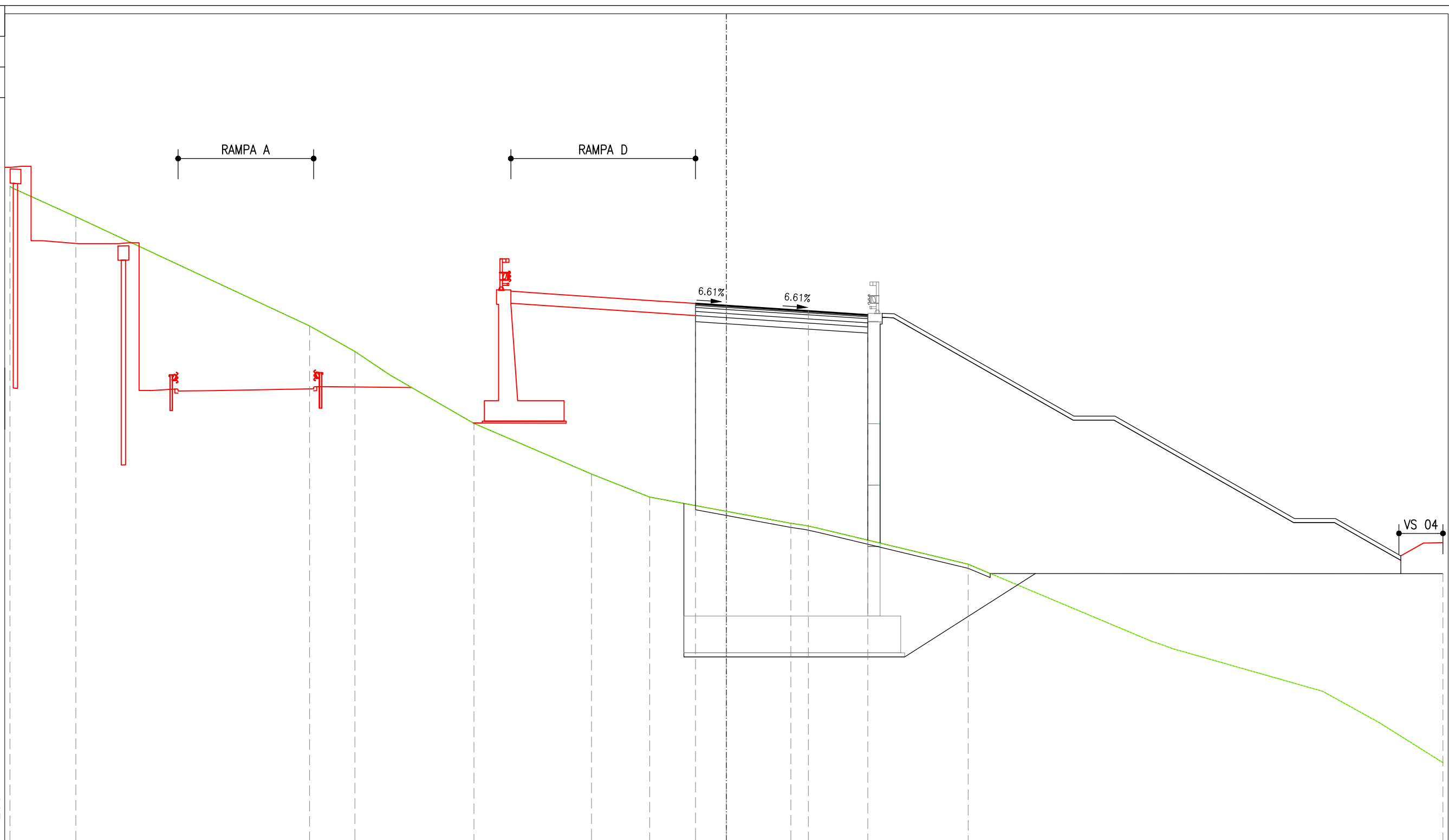
PROFILO Rampa C	
SEZIONE 14	
PROGRESSIVA 195.00	
RILEVATO OPERE	
A1	7.39 m ²
A2	22.68 m ²
Totale:	30.07 m ²
RILEVATO	
AA1	165.32 m ²
AA2	89.47 m ²
Totale:	254.79 m ²
RILEVATO A1-A3	
A1	2.61 m ²
SCAVO OPERA	
BB1	52.58 m ²
VEGETALE IN RILEVATO DX	
CB1	5.03 m ²
FONDAZIONE NON LEGATA	
MA1	1.74 m ²
FONDAZIONE LEGATA	
NA1	1.74 m ²
BASE	
OA1	0.86 m ²
SCOTICO RILEVATO	
fa1	11.26 m
BINDER	
pa1	8.70 m
USURA	
qa1	8.70 m
INERBIMENTO DX	
tb1	27.89 m



80
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	35.00	32.79	22.79	20.50	15.54	7.41	0.21	9.48	35.00		
PARZIALI TERRENO	2.21	10.00	2.29	4.96	8.13	7.20	9.69	25.52			
QUOTE TERRENO	10.38	109.42	106.35	104.76	102.79	99.39	96.61	94.35	94.62		
PROGRESSIVE PROGETTO							1.43	0.00	4.00	7.25	
PARZIALI PROGETTO							1.43	4.00	3.25		
QUOTE PROGETTO							107.88	107.78	107.50	107.27	

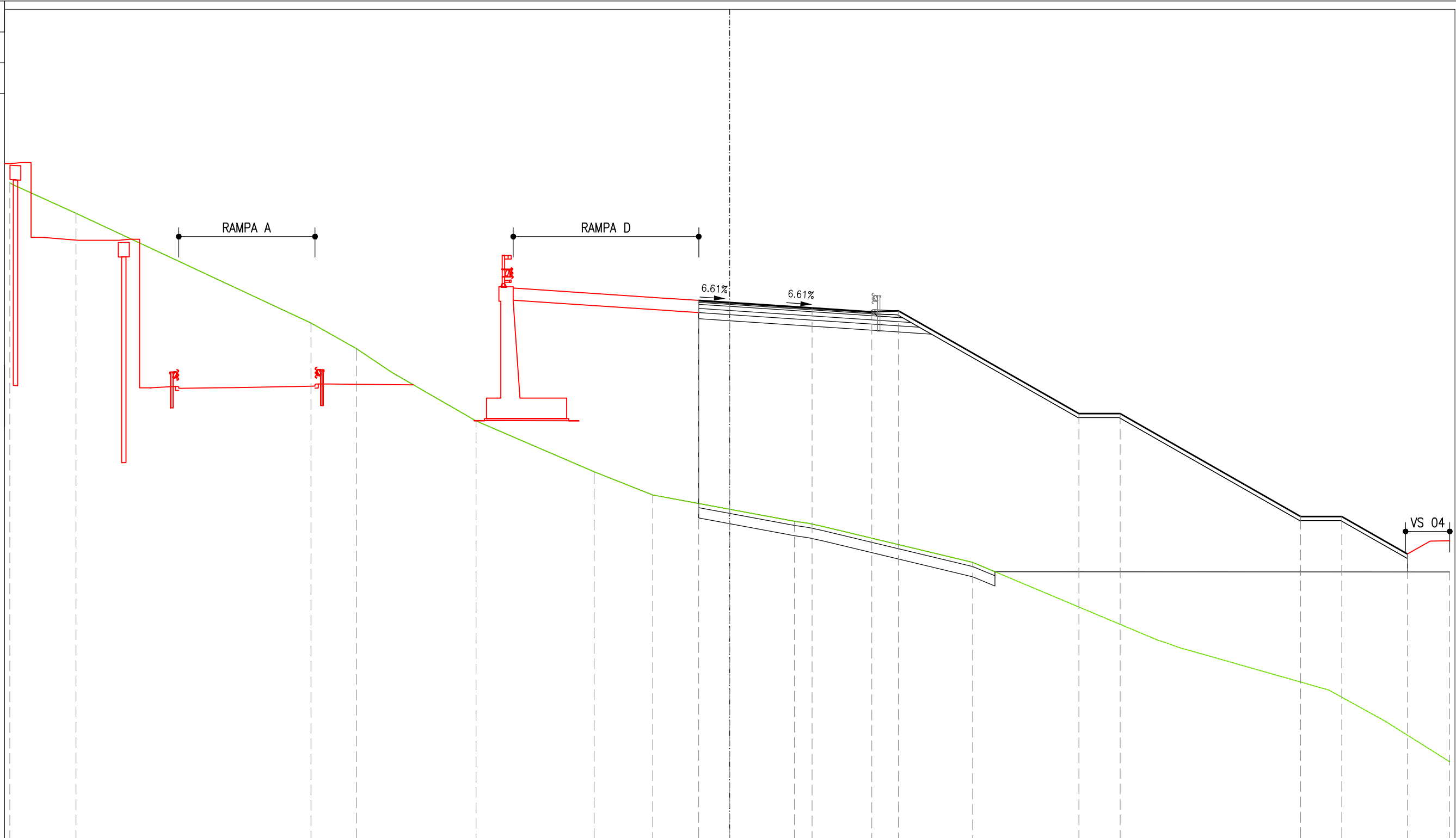
PROFILO Rampa C	
SEZIONE 14a	
PROGRESSIVA 201.37	
RILEVATO OPERE	
A1	20.22 m ²
A2	41.72 m ²
Totale:	61.94 m ²
RILEVATO	
AA1	160.19 m ²
AA1	79.97 m ²
Totale:	240.16 m ²
RILEVATO A1-A3	
AI1	2.52 m ²
SCAVO OPERA	
BB1	85.33 m ²
VEGETALE IN RILEVATO DX	
CB1	5.39 m ²
FONDAZIONE NON LEGATA	
MA1	1.68 m ²
FONDAZIONE LEGATA	
NA1	1.69 m ²
BASE	
OA1	0.84 m ²
SCOTICO RILEVATO	
fa1	14.81 m
BINDER	
pa1	8.43 m
USURA	
qa1	8.43 m
INERBIMENTO DX	
tb1	28.46 m



82
200
200

PROGRESSIVE TERRENO	35.00	31.78	20.36	18.15	12.33	6.59	3.75	3.15	11.81	35.00
PARZIALI TERRENO	3.22	11.42	2.21	5.82	5.74	2.84	6.90	8.66	23.19	
QUOTE TERRENO	113.96	112.48	107.15	105.90	102.39	99.92	98.79	97.51	95.51	95.05
PROGRESSIVE PROGETTO							1.51	0.00	4.00	6.90
PARZIALI PROGETTO							1.51	4.00	2.90	
QUOTE PROGETTO							108.25	108.15	107.88	107.69

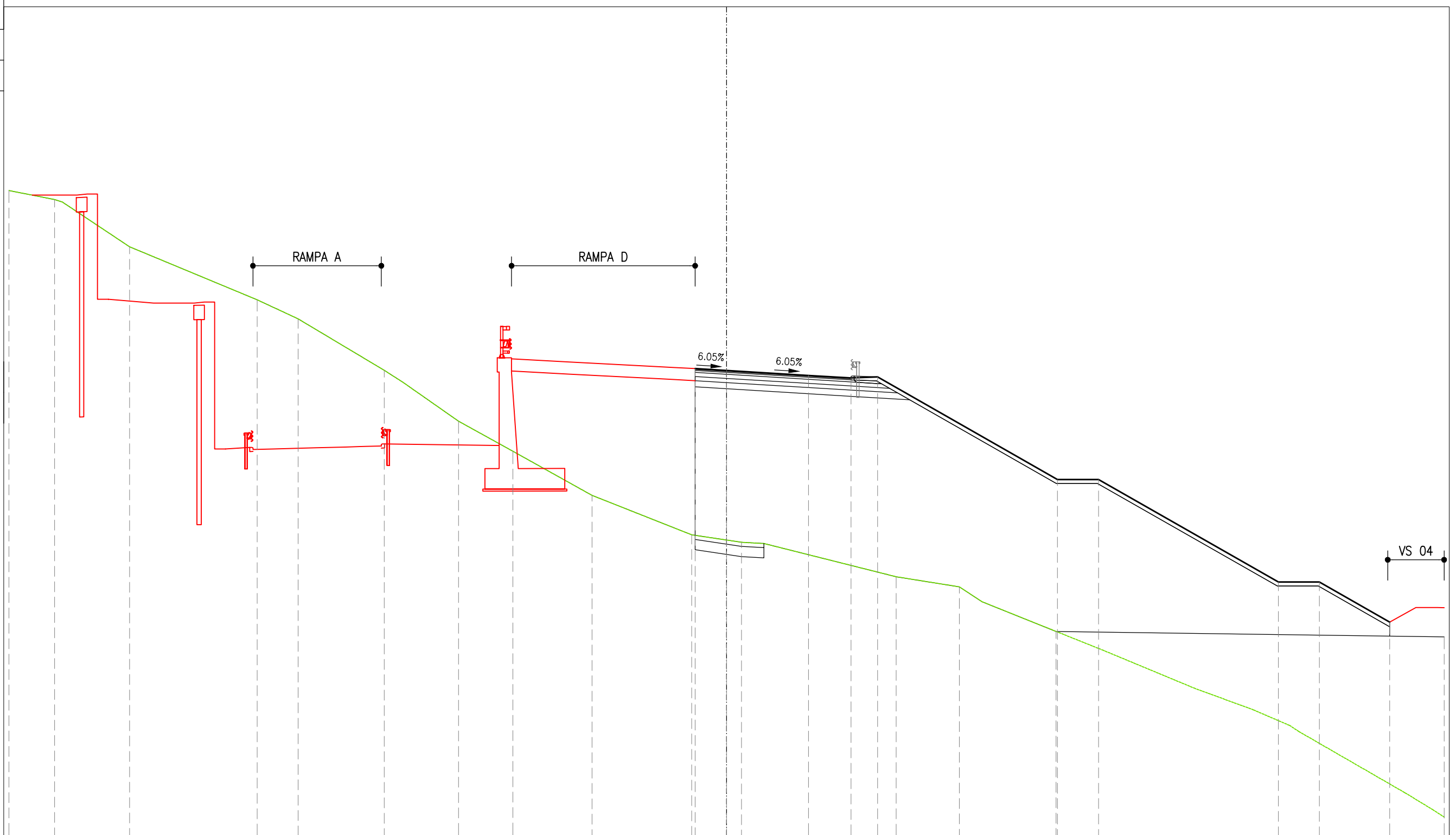
PROFILO Rampa C	
SEZIONE 14a-bis	
PROGRESSIVA 201.37	
RILEVATO	
AA1	245.13 m ²
RILEVATO A1-A3	
AI1	3.31 m ²
VEGETALE IN RILEVATO DX	
CB1	5.52 m ²
FONDAZIONE NON LEGATA	
MA1	2.09 m ²
FONDAZIONE LEGATA	
NA1	2.03 m ²
MISTO CEMENTATO ARGINELLO	
DX	
NM1	0.14 m ²
BASE	
OA1	0.86 m ²
SCOTICO RILEVATO	
fa1	14.81 m
BONIFICA RILEVATO	
ia1	14.81 m
BINDER	
pa1	8.43 m
USURA	
qa1	8.43 m
INERBIMENTO DX	
tb1	29.02 m



200
200

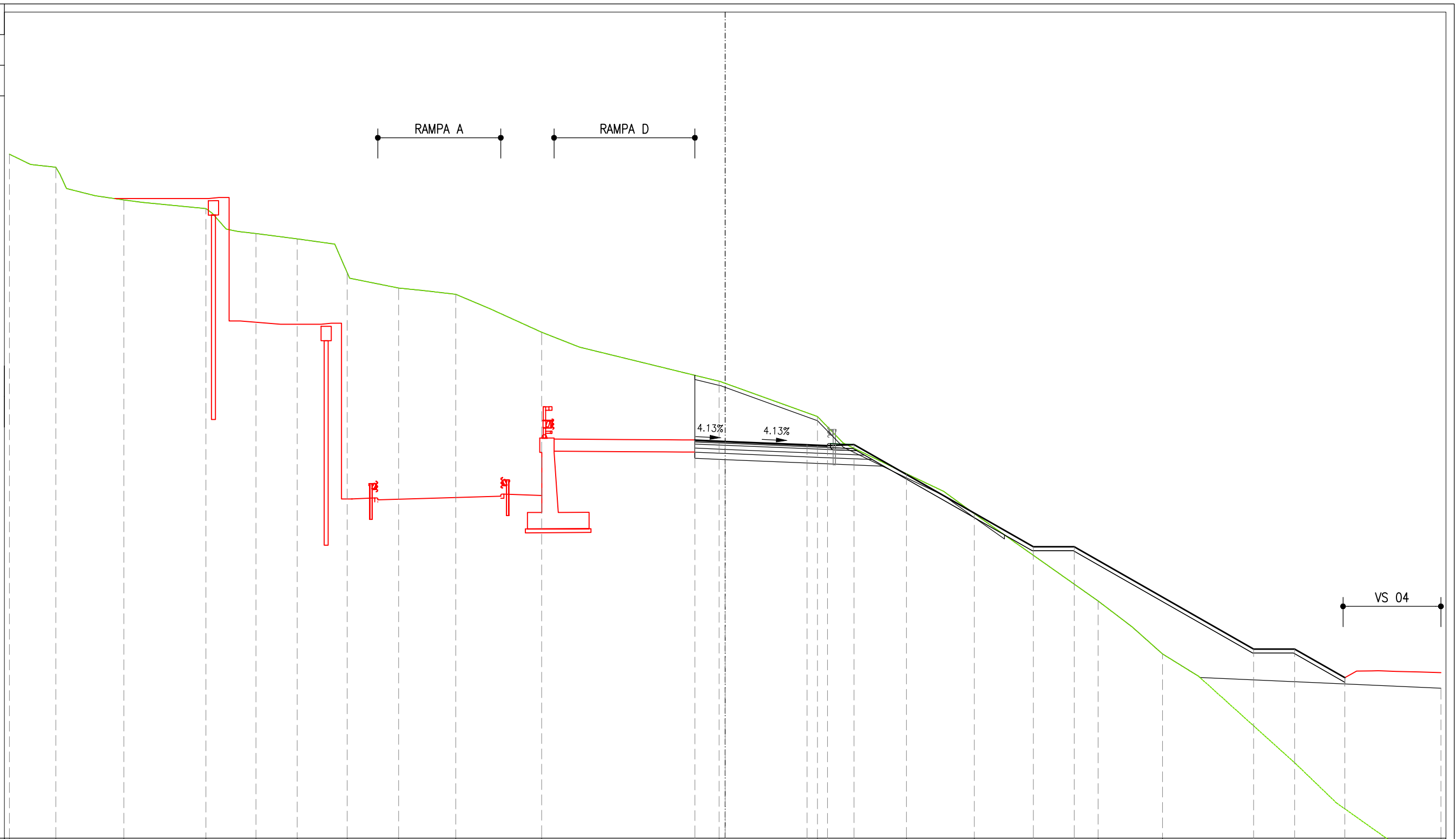
PROGRESSIVE TERRENO	35.00	31.78	20.36	18.15	12.33	6.59	3.75	3.15	11.81	35.00						
PARZIALI TERRENO	3.22	11.42	2.21	5.82	5.74	2.84	6.90	8.66	23.19							
QUOTE TERRENO	13.96	12.48	107.15	105.90	102.39	99.92	98.79	97.51	95.51	95.05						
PROGRESSIVE PROGETTO							1.51	0.00	4.00	6.90	8.20	16.98	18.98	27.75	29.75	32.94
PARZIALI PROGETTO							1.51	4.00	2.90	1.30	8.78	2.00	8.77	2.00	3.19	
QUOTE PROGETTO							108.25	108.15	107.88	107.69	107.74	102.74	102.74	97.74	97.74	95.92

PROFILO Rampa C	
SEZIONE 15	
PROGRESSIVA 210.00	
RILEVATO	
AA1	204.56 m ²
RILEVATO A1-A3	
A11	3.06 m ²
VEGETALE IN RILEVATO DX	
CB1	5.81 m ²
FONDAZIONE NON LEGATA	
MA1	1.95 m ²
FONDAZIONE LEGATA	
NA1	1.84 m ²
MISTO CEMENTATO ARGINELLO DX	
NM1	0.13 m ²
BASE	
OA1	0.79 m ²
SCOTICO RILEVATO	
fa1	3.38 m
GRADONATURA	
ga1	15.00 m
BONIFICA RILEVATO	
ia1	3.38 m
BINDER	
pa1	7.61 m
USURA	
qa1	7.61 m
INERBIMENTO DX	
tb1	29.29 m



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	32.77	29.12		22.89	20.89	16.70	13.07	10.42	6.56	1.70	0.73		8.28	11.36	16.08			35.00		
PARZIALI TERRENO	2.23	3.65	6.23		2.00	4.19	3.63	2.65	3.86	4.86	2.43	7.55	3.08	4.72		18.92					
QUOTE TERRENO	117.44	117.01	114.70		112.12	111.19	108.68	106.20	104.73	102.58	100.66	100.29		98.61	98.12	95.95			95.68		
PROGRESSIVE PROGETTO											1.53	0.00	4.00	6.07	7.37	16.14	18.14		26.92	28.92	32.34
PARZIALI PROGETTO											1.53	4.00	2.07	1.30	8.77	2.00	8.78		2.00	3.42	
QUOTE PROGETTO											108.76	108.67	108.43	108.30	108.36	103.36	103.36		98.36	98.36	96.40

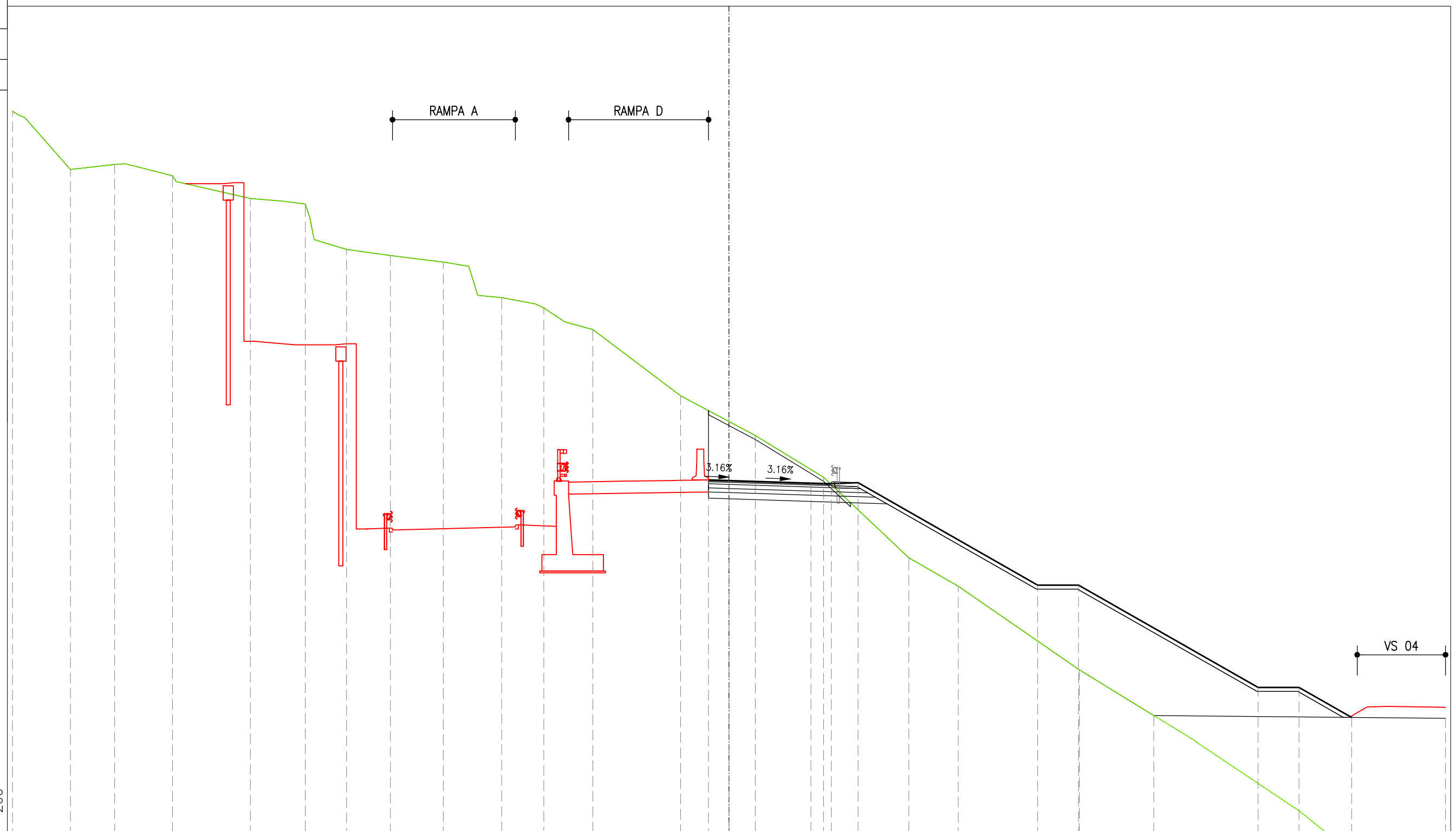
PROFILO Rampa C	
SEZIONE 17	
PROGRESSIVA 240.00	
RILEVATO	
AA1	24.99 m ²
RILEVATO A1-A3	
AI1	2.69 m ²
SCAVO	
BA1	24.16 m ²
VEGETALE IN RILEVATO DX	
CB1	5.63 m ²
FONDAZIONE NON LEGATA	
MA1	1.69 m ²
FONDAZIONE LEGATA	
NA1	1.63 m ²
MISTO CEMENTATO ARGINELLO DX	
NM1	0.11 m ²
BASE	
OA1	0.66 m ²
SCOTICO STERRO	
fe1	17.22 m
GRADONATURA	
ga1	11.33 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA	
la1	9.17 m
BINDER	
pa1	6.48 m
USURA	
qa1	6.48 m
INERBIMENTO DX	
tb1	28.19 m



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	32.74	29.40	25.39	22.94	20.93	18.49	15.97	13.17	8.98	0.30	4.51	8.86	12.18	18.24	21.39	35.00			
PARZIALI TERRENO		2.26	3.34	4.01	2.45	2.01	2.44	2.52	2.80	4.19	8.68	4.81	4.35	3.32	6.06	3.15	13.61			
QUOTE TERRENO	124.45	123.81	122.21	121.79	120.56	120.31	118.65	117.90	117.60	115.74	113.34	111.62	108.82	106.87	102.60	100.00	98.33			
PROGRESSIVE PROGETTO											1.48	0.00	4.00	5.00	6.30	15.07	17.07	25.84	27.84	30.31
PARZIALI PROGETTO											1.48	4.00	1.00	1.30	8.77	2.00	8.77	2.00	2.47	
QUOTE PROGETTO											10.46	10.40	10.24	10.20	10.25	105.25	105.25	100.25	100.25	98.85

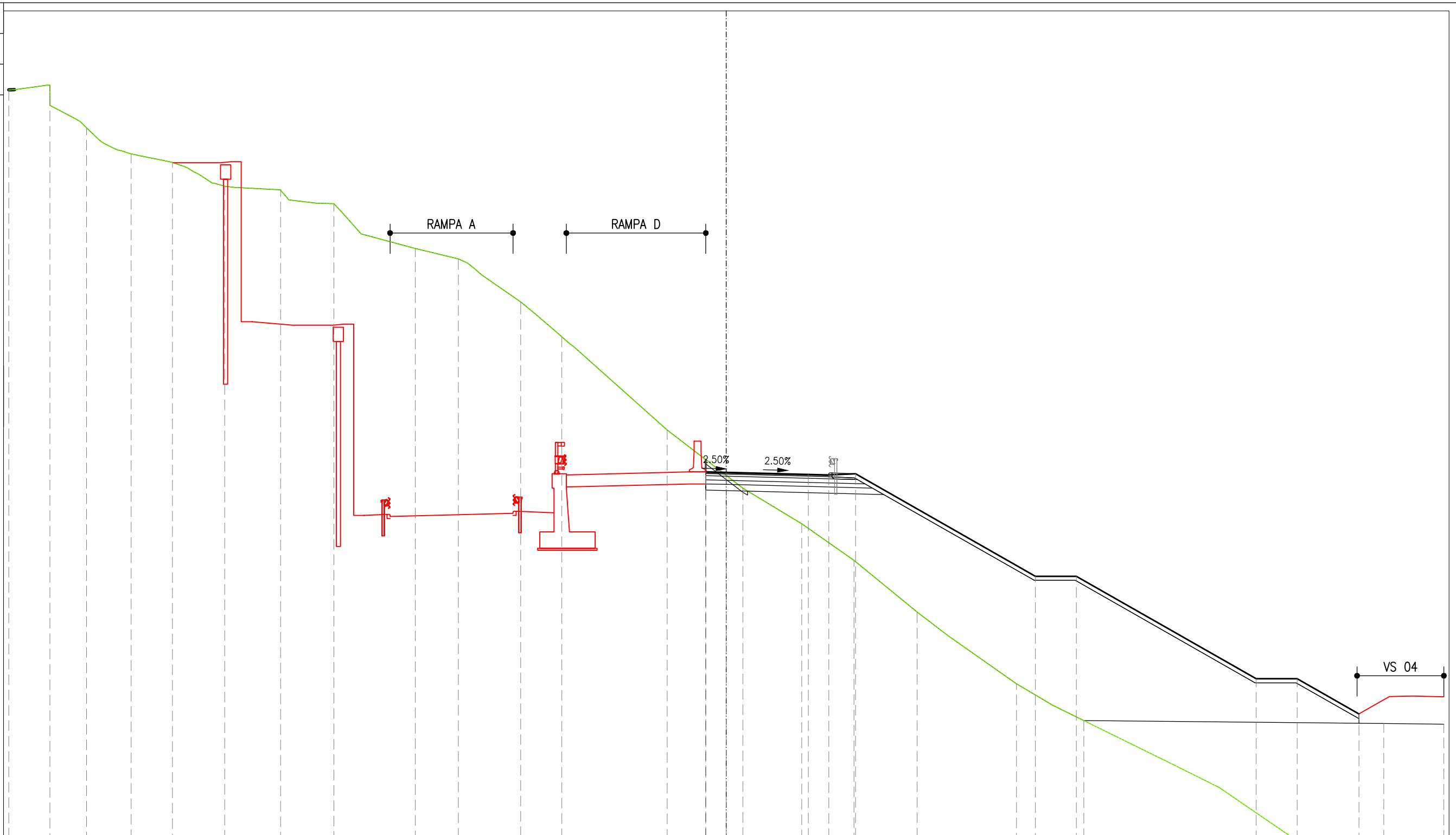
PROFILO Rampa C
 SEZIONE 18
 PROGRESSIVA 255.00

RILEVATO	
AA1	55.21 m ²
RILEVATO A1-A3	
A11	2.55 m ²
SCAVO	
BA1	16.45 m ²
VEGETALE IN RILEVATO DX	
CB1	5.59 m ²
FONDAZIONE NON LEGATA	
MA1	1.57 m ²
FONDAZIONE LEGATA	
NA1	1.52 m ²
MISTO CEMENTATO ARGINELLO DX	
NM1	0.10 m ²
BASE	
QA1	0.63 m ²
SCOTICO STERRO	
fe1	8.29 m
GRADONATURA	
ga1	17.71 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA	
la1	6.93 m
BINDER	
pa1	6.00 m
USURA	
qa1	6.00 m
INERBIMENTO DX	
tb1	28.31 m



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	32.17	30.01	27.18	23.38	20.70	18.68	16.54	13.96	11.10	9.04	6.65	2.37	1.28	4.62	8.78	11.20	17.11	20.75	35.00		
PARZIALI TERRENO		2.83	2.16	2.83	3.80	2.68	2.02	2.14	2.58	2.86	2.06	2.39	4.28	3.65	3.34	4.16	2.42	5.91	3.64	14.25		
QUOTE TERRENO	129.27	126.42	126.67	126.12	125.01	124.74	122.52	122.22	121.90	120.17	119.66	118.61	115.38	113.44	111.40	107.46	106.07	102.00	99.76	99.62		
PROGRESSIVE PROGETTO													111.27	111.24	111.11	111.08	111.13	106.13	106.13	101.13	101.13	99.67
PARZIALI PROGETTO													1.00	0.00	4.00	5.00	6.30	8.77	2.00	8.77	2.00	2.57
QUOTE PROGETTO													111.27	111.24	111.11	111.08	111.13	106.13	106.13	101.13	101.13	99.67

PROFILO Rampa C	
SEZIONE 19	
PROGRESSIVA 266.29	
RILEVATO	
AA1	109.10 m ²
RILEVATO A1-A3	
A11	2.54 m ²
SCAVO	
BA1	1.49 m ²
VEGETALE IN RILEVATO DX	
CB1	5.50 m ²
FONDAZIONE NON LEGATA	
MA1	1.58 m ²
FONDAZIONE LEGATA	
NA1	1.51 m ²
MISTO CEMENTATO ARGINELLO DX	
NM1	0.09 m ²
BASE	
OA1	0.63 m ²
SCOTICO STERRO	
fe1	2.55 m
GRADONATURA	
ga1	19.91 m
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA	
la1	2.04 m
BINDER	
pa1	6.00 m
USURA	
qa1	6.00 m
INERBIMENTO DX	
tb1	28.81 m



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	32.99	31.21	29.03	27.01	24.46	21.74	19.14	15.17	13.07	10.02	8.02	2.88	0.81	3.68	6.23	9.31	14.15	17.44	32.07	35.00
PARZIALI TERRENO		2.01	1.78	2.18	2.02	2.55	2.72	2.60	3.97	2.10	3.05	2.00	5.14	3.69	2.87	2.55	3.08	4.84	3.29	14.63	2.93
QUOTE TERRENO	130.54	130.79	128.69	127.42	127.00	125.85	125.67	124.99	122.80	122.30	120.20	118.50	113.95	111.11	109.37	107.59	105.07	101.57	99.77	99.63	99.60
PROGRESSIVE PROGETTO														-1.00	4.00	6.30	10.07	15.07	17.07	25.84	30.85
PARZIALI PROGETTO														1.00	1.00	1.30	8.77	2.00	8.77	2.00	3.01
QUOTE PROGETTO														112.50	111.78	111.81	106.81	106.81	101.81	101.81	100.10

94
200
200

VS 04