

IL CONCEDENTE

IL CONCESSIONARIO



AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. E81B0800060009

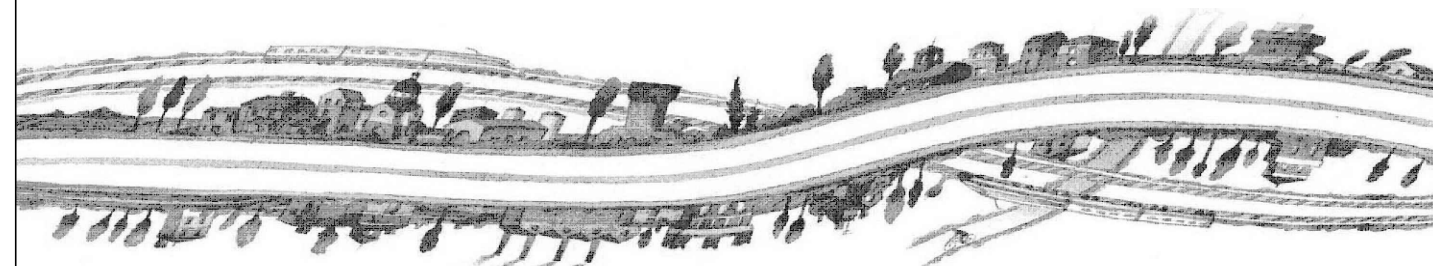
PROGETTO DEFINITIVO

ASSE AUTOSTRADALE (COMPRESIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE)

PROGETTAZIONE STRADALE

VIABILITA' INTERFERITA

V29 - SOTTOVIA SP2 PANARIA BASSA
SEZIONI TRASVERSALI ASSE PRINCIPALE - QUADERNO



IL PROGETTISTA

PIACENTINI INGEGNERI S.r.l.
Ing. Luca Piacentini
Albo Ing. Bologna n° 4152



RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Antonio Anania
Albo Ing. Perugia n° A2574

Dott. Ing. Antonio Anania
IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
Iscritto ordine Ingegneri di Perugia n° A2574

IL CONCESSIONARIO

Autostrade Regionali
Cispadane S.p.A.
IL PRESIDENTE
Graziano Pattuzzi

Graziano Pattuzzi

G					
F					
E					
D					
C					
B	01.08.2019	EMISSIONE PER OTTEMPERANZA DECRETO VIA DEL 25.07.2017	Pancaldi	Piacentini	Anania
A	17.04.2012	Emissione	Lucarelli	De Fazio	Salsi
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE

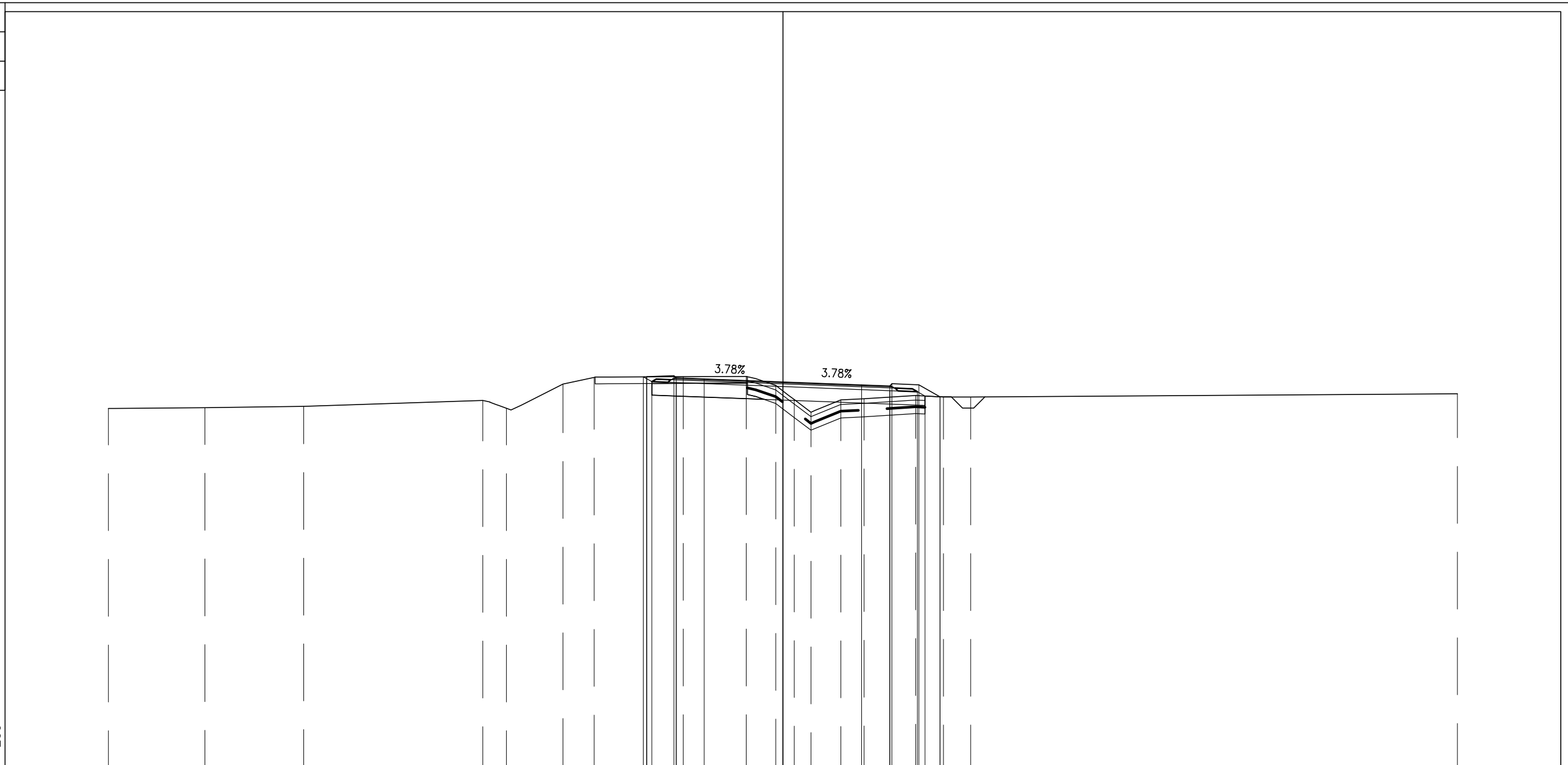
IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	GRUPPO	CODICE OPERA WBS	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
1874	PD	0	V29	VCS29	0	SD	SZ	01	B

DATA: AGOSTO 2019

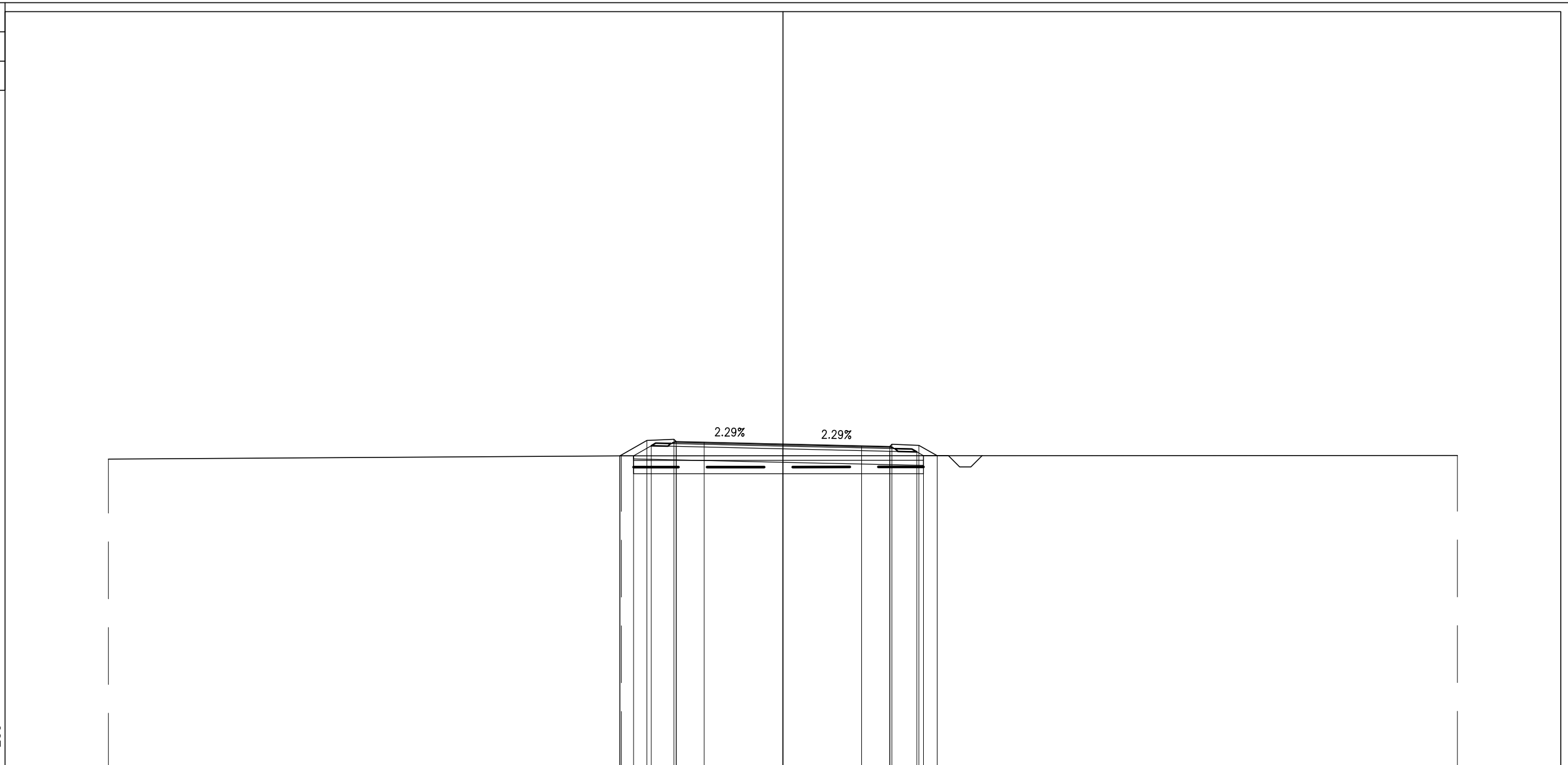
SCALA: 1:200

PROFILO V29	
SEZIONE V29-4	
PROGRESSIVA 100.00	
RILEVATO-ARGINELLO	
AR1	0.09 m ²
AR2	0.11 m ²
Totale:	0.20 m ²
BASE	
BA1	1.21 m ²
FONDAZIONE	
FO1	7.27 m ²
RILEVATO	
RI1	0.43 m ²
SCAVO	
SC1	0.41 m ²
SCAVO FOSSI	
SF1	0.48 m ²
SCAVO SOTTO FONDAZIONE	
SS1	2.68 m ²
USURA	
US1	0.40 m ²
VEGETALE SCARPATE	
VS1	0.20 m ²
VS2	0.47 m ²
Totale:	0.67 m ²
BONIFICA	
bo1	8.46 m
COMPATTAZIONE	
co1	5.00 m
DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE	
dp1	6.77 m
IDROSEMINA	
id1	0.71 m
id2	1.21 m
id3	1.21 m
id4	2.28 m
Totale:	5.41 m
SCOTICO	
sc1	7.90 m



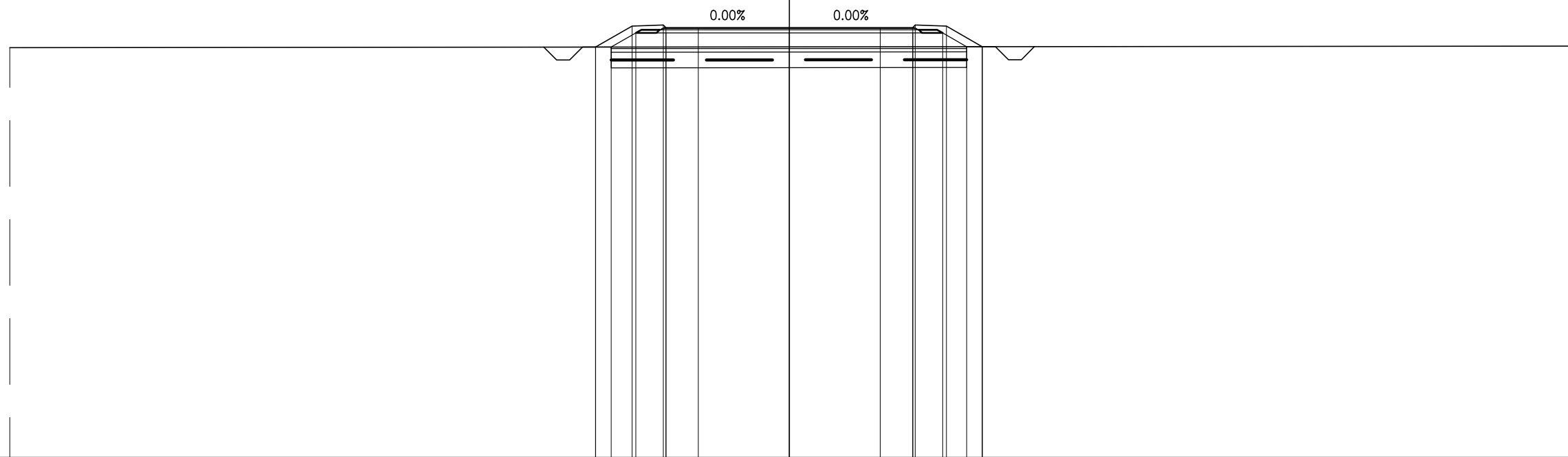
PROGRESSIVE TERRENO	30.00	25.71	21.32	13.35	12.30	9.78	8.40	4.43	1.63	0.32	0.50	1.25	2.58	3.61	5.90	7.14	8.35	30.00
PARZIALI TERRENO	4.29	4.39	7.97	1.05	2.52	1.38	3.97	2.80	1.31	0.82	0.75	1.33	1.03	2.29	1.24	1.21	21.65	
QUOTE TERRENO	12.95	12.99	13.05	13.31	12.96	14.04	14.34	14.37	14.38	13.98	13.35	12.79	13.33	13.38	13.53	13.46	13.46	13.60
PROGRESSIVE PROGETTO										0.00				3.50	4.75	6.05	6.99	
PARZIALI PROGETTO										3.50				1.25	0.10	1.20	0.94	
QUOTE PROGETTO										14.13				14.00	13.95	14.05	14.01	
PROGRESSIVE RILEVATO										0.00				4.75	5.99	6.32	6.99	
PARZIALI RILEVATO										4.75				1.24	0.33	0.67		
QUOTE RILEVATO										13.92				13.74	13.70	13.50	13.47	

PROFILO V29	
SEZIONE V29-7	
PROGRESSIVA 250.00	
RILEVATO-ARGINELLO	
AR1	0.09 m ²
AR2	0.10 m ²
Totale:	0.19 m ²
BASE	
BA1	1.20 m ²
BINDER	
BI1	0.50 m ²
FONDAZIONE	
F01	7.52 m ²
SCAVO FOSSI	
SF1	0.50 m ²
USURA	
US1	0.38 m ²
VEGETALE SCARPATE	
VS1	0.55 m ²
VS2	0.41 m ²
Totale:	0.96 m ²
BONIFICA	
bo1	12.90 m
IDROSEMINA	
id1	0.71 m
id2	1.21 m
id3	2.58 m
id4	2.13 m
Totale:	6.63 m
SCOTICO	
sc1	12.90 m



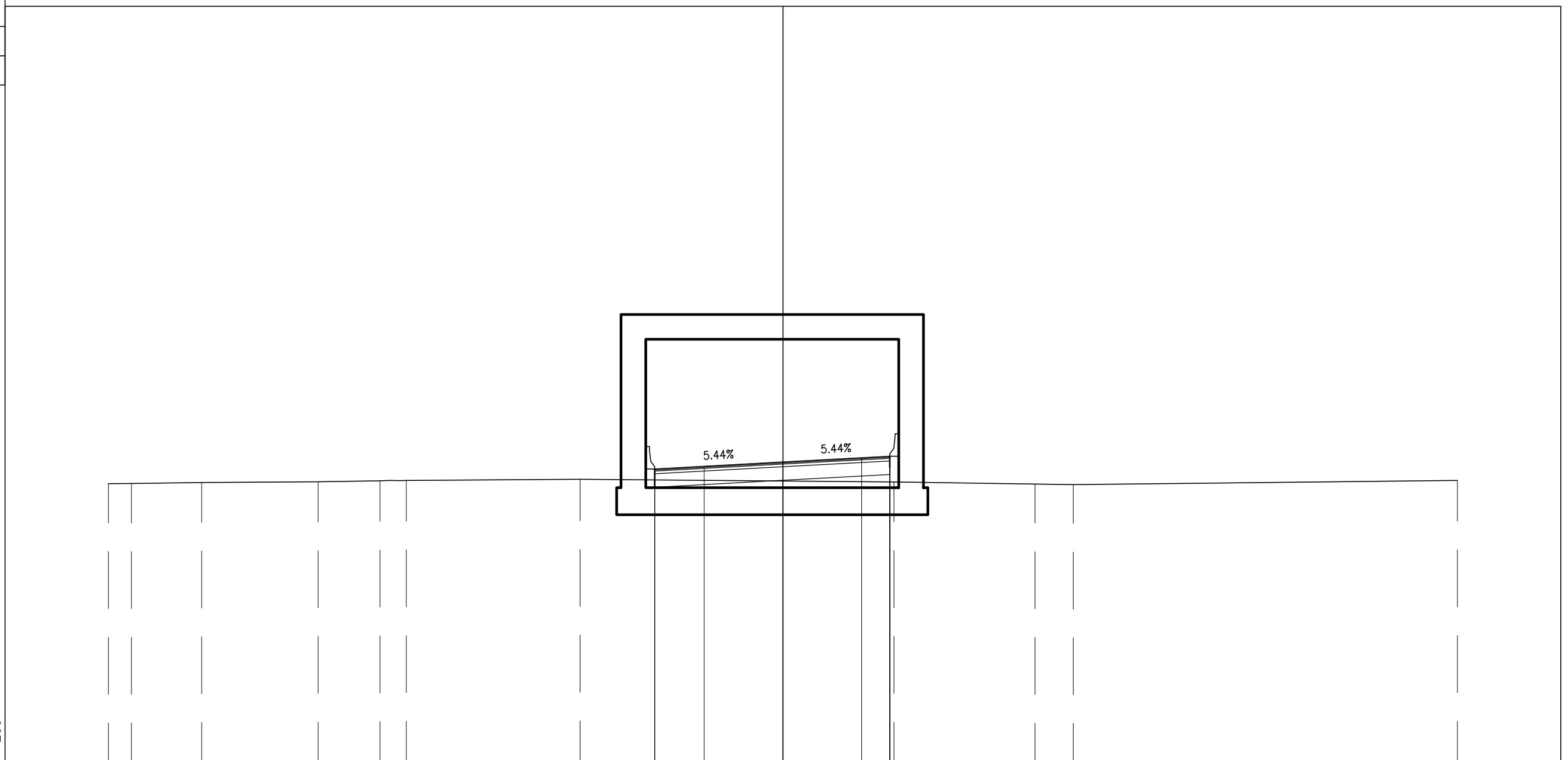
PROGRESSIVE TERRENO	30.00	7.18	30.00									
PARZIALI TERRENO	22.82	37.18										
QUOTE TERRENO	13.70	13.84	13.86									
PROGRESSIVE PROGETTO		7.25	6.05	4.85	3.50	0.00	3.50	4.85	6.05	6.86		
PARZIALI PROGETTO		1.20	1.20	0.10	1.25	3.50	1.25	0.10	1.20	0.81		
QUOTE PROGETTO		13.84	14.53	14.58	14.48	14.45	14.37	14.29	14.26	14.36	14.31	13.85
PROGRESSIVE RILEVATO		7.25	6.65	5.86	4.75	0.00	4.75	4.75	5.95	6.25	6.86	
PARZIALI RILEVATO		0.60	0.79	1.11	4.75	4.75	1.20	0.30	0.61			
QUOTE RILEVATO		13.84	13.84	14.29	14.27	14.16	14.05	14.02	13.85	13.85		

PROFILO V29	
SEZIONE V29-9	
PROGRESSIVA 321.61	
RILEVATO-ARGINELLO	
AR1	0.08 m ²
AR2	0.08 m ²
Totale:	0.16 m ²
BASE	
BA1	1.24 m ²
BINDER	
BI1	0.46 m ²
FONDAZIONE	
F01	7.69 m ²
SCAVO FOSSI	
SF1	0.50 m ²
SF2	0.49 m ²
Totale:	0.99 m ²
USURA	
US1	0.38 m ²
VEGETALE SCARPATE	
VS1	0.61 m ²
VS2	0.60 m ²
Totale:	1.21 m ²
BONIFICA	
bo1	13.68 m
IDROSEMINA	
id1	0.70 m
id2	1.21 m
id3	0.71 m
id4	1.21 m
id5	2.82 m
id6	2.79 m
Totale:	9.44 m
SCOTICO	
sc1	13.68 m



PROGRESSIVE TERRENO	30.00	30.00
PARZIALI TERRENO		50.00
QUOTE TERRENO	13.78	13.83
PROGRESSIVE PROGETTO		-7.46 -6.05 -4.85 -4.75 -3.50 0.00 3.50 3.50 1.25 0.10 1.20 6.05 7.43
PARZIALI PROGETTO		1.41 1.20 0.10 1.25 3.50 3.50 1.25 0.10 1.20 1.38
QUOTE PROGETTO		13.80 14.60 14.65 14.55 14.55 14.55 14.55 14.65 14.60 13.81
PROGRESSIVE RILEVATO		-7.46 -6.85 -5.90 -4.75 4.75 0.00 4.75 4.75 5.90 6.83 7.43
PARZIALI RILEVATO		0.61 0.95 1.15 4.75 4.75 1.15 0.95 0.60
QUOTE RILEVATO		13.80 13.80 14.34 14.34 14.34 14.34 13.81 13.81

PROFILO V29
 SEZIONE V29-16
 PROGRESSIVA 659.60



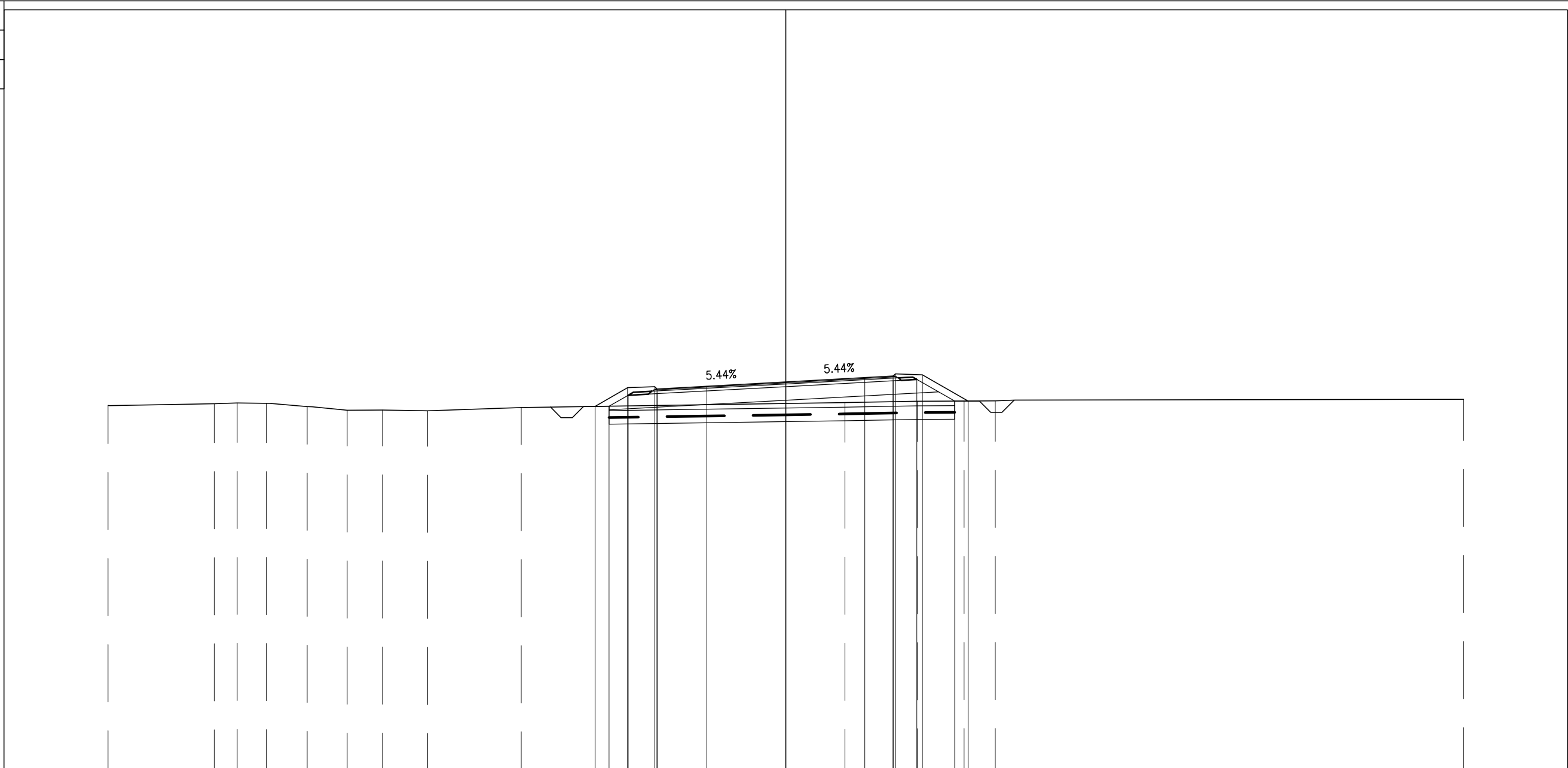
PROGRESSIVE TERRENO		30.00	28.98	25.85	20.67	17.92	16.75	9.02	4.94	11.21	12.91	30.00
PARZIALI TERRENO		1.02	3.13	5.18	2.75	1.17	7.73	13.96	6.27	1.70	17.09	
QUOTE TERRENO		14.38	14.38	14.43	14.46	14.51	14.52	14.57	14.46	14.36	14.33	14.53
PROGRESSIVE PROGETTO								-5.70	-3.50	0.00	3.50	4.75
PARZIALI PROGETTO								2.20	3.50	3.50	1.25	
QUOTE PROGETTO								15.03	15.15	15.34	15.53	15.60
PROGRESSIVE RILEVATO								-5.70	-5.70	0.00	4.75	4.75
PARZIALI RILEVATO									5.70		4.75	
QUOTE RILEVATO								14.82	14.54	15.13	14.46	15.39

PROFILO V29

SEZIONE V29-18

PROGRESSIVA 750.00

RILEVATO-ARGINELLO	
AR1	0.11 m ²
AR2	0.08 m ²
Totale:	0.19 m ²
BASE	
BA1	1.32 m ²
BINDER	
B11	0.54 m ²
FONDAZIONE	
FO1	8.29 m ²
RILEVATO	
RI1	2.31 m ²
SCAVO FOSSI	
SF1	0.53 m ²
SF2	0.46 m ²
Totale:	0.99 m ²
USURA	
US1	0.43 m ²
VEGETALE SCARPATE	
VS1	0.65 m ²
VS2	0.81 m ²
Totale:	1.46 m ²
BONIFICA	
bo1	15.29 m
IDROSEMINA	
id1	0.67 m
id2	1.21 m
id3	0.76 m
id4	1.21 m
id5	2.86 m
id6	3.52 m
Totale:	10.23 m
SCOTICO	
sc1	15.29 m



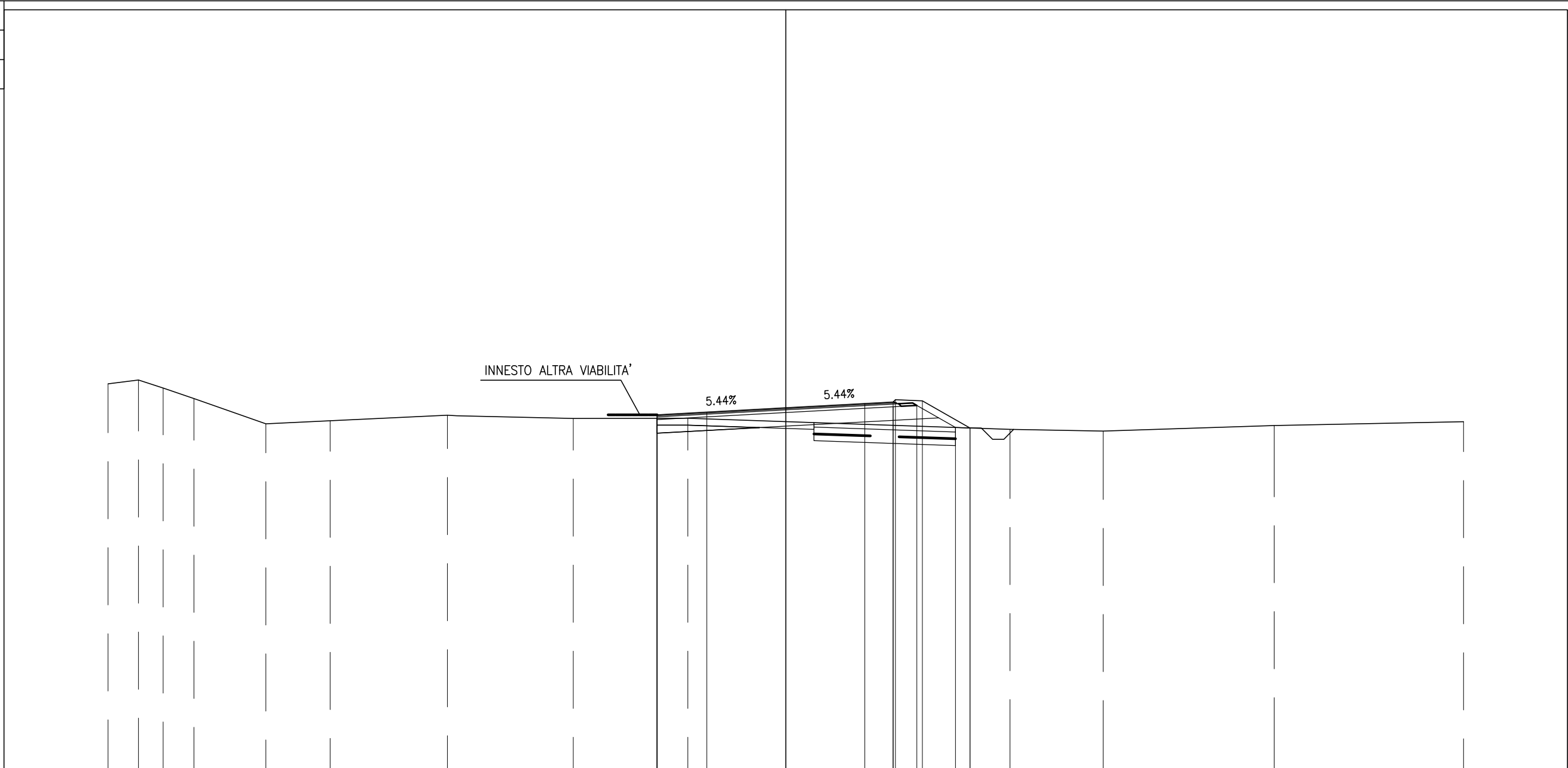
PROGRESSIVE TERRENO	30.00	25.30	24.28	22.99	21.18	19.41	17.84	15.85	11.71	2.62	5.82	7.90	9.27	30.00
PARZIALI TERRENO		4.70	1.02	1.29	1.81	1.77	1.57	1.99	4.14	14.33	3.20	2.08	1.37	20.73
QUOTE TERRENO	14.09	14.17	14.20	14.18	14.04	13.88	13.88	13.85	14.00	14.21	14.27	14.28	14.29	14.36
PROGRESSIVE PROGETTO														
PARZIALI PROGETTO														
QUOTE PROGETTO		14.05	14.05	14.87	14.97	14.82	14.94	15.13	15.32	15.39	15.49	15.44	14.29	
PROGRESSIVE RILEVATO														
PARZIALI RILEVATO														
QUOTE RILEVATO		14.05	14.06	14.54	14.61	14.92	14.92	15.18	15.24	14.28	14.29	14.29		

PROFILO V29

SEZIONE V29-19

PROGRESSIVA 800.00

RILEVATO-ARGINELLO	
AR1	0.08 m ²
BASE	
BA1	1.29 m ²
BINDER	
BI1	0.53 m ²
FONDAZIONE	
FO1	7.19 m ²
RILEVATO	
RI1	1.06 m ²
SCAVO FOSSI	
SF1	0.43 m ²
SCAVO SOTTO FONDAZIONE	
SS1	0.89 m ²
USURA	
US1	0.42 m ²
VEGETALE SCARPATE	
VS1	0.83 m ²
BONIFICA	
bo1	6.27 m
COMPATTAZIONE	
co1	4.54 m
DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE	
dp1	6.94 m
IDROSEMINA	
id1	0.62 m
id2	1.21 m
id3	3.62 m
Totale:	5.45 m
SCOTICO	
sc1	6.27 m



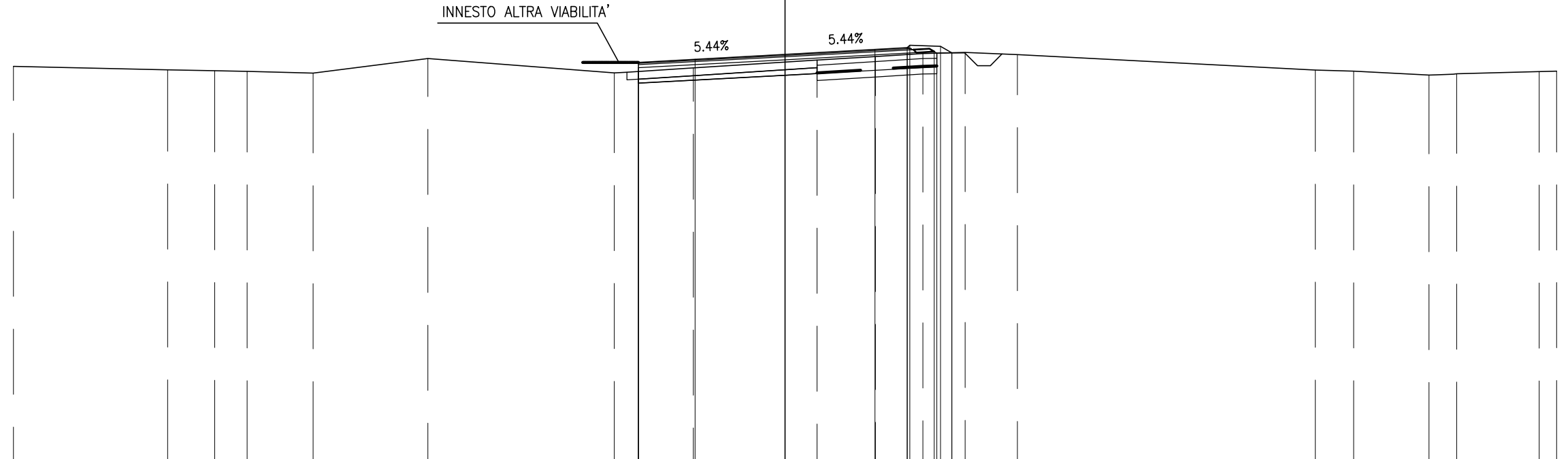
PROGRESSIVE TERRENO	30.00	28.65	27.56	26.19	23.01	20.17	14.98	9.40	5.07	4.33	14.26	9.93	14.05	21.62	30.00			
PARZIALI TERRENO	1.35	1.09	1.37	3.18	2.84	5.19	5.58	5.07	14.26	4.12	7.57	8.38						
QUOTE TERRENO	16.05	16.21	15.86	15.40	14.27	14.41	14.65	14.51	14.52	14.03	13.95	14.20	14.37					
PROGRESSIVE PROGETTO									-5.70	-3.50	0.00	3.50	1.25	3.50	4.75	4.85	6.05	8.15
PARZIALI PROGETTO									2.20	3.50	3.50	1.25	0.10	1.20	2.10			
QUOTE PROGETTO									14.67	14.79	14.98	15.17	15.24	15.34	15.29	14.09		
PROGRESSIVE RILEVATO									-5.70	-5.70	0.00	4.75	5.80	7.51	8.15			
PARZIALI RILEVATO									14.46	14.52	14.77	4.75	1.05	1.71	0.64			
QUOTE RILEVATO									14.46	14.52	14.77	15.03	15.09	14.11	14.09			

PROFILO V29

SEZIONE V29-20

PROGRESSIVA 850.00

RILEVATO-ARGINELLO	
AR1	0.08 m ²
BASE	
BA1	1.29 m ²
BINDER	
BI1	0.54 m ²
SCAVO FOSSI	
SF1	0.47 m ²
SCAVO SOTTO FONDAZIONE	
SS1	1.30 m ²
USURA	
US1	0.42 m ²
VEGETALE SCARPATE	
VS1	0.27 m ²
BONIFICA	
bo1	4.65 m
COMPATTAZIONE	
co1	6.95 m
DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE	
dp1	7.40 m
IDROSEMINA	
id1	0.64 m
id2	1.21 m
id3	1.70 m
Totale:	3.55 m
SCOTICO	
sc1	4.65 m



PROGRESSIVE TERRENO	30.00	24.00	22.18	20.91	18.34	13.88	6.64	3.56	1.24	3.52	5.36	7.00	9.03	20.62	22.11	25.04	26.12	29.32	30.00
PARZIALI TERRENO	6.00	1.82	1.27	2.57	4.46	7.24	3.08	4.80	2.28	1.84	1.64	2.03	11.59	1.49	2.93	1.08	3.20	0.68	0.00
QUOTE TERRENO	14.37	14.24	14.20	14.17	14.11	14.68	14.12	14.30	14.61	14.75	14.87	14.91	14.82	14.23	14.18	14.03	14.08	14.16	14.18
PROGRESSIVE PROGETTO							-5.70	-3.50	0.00	3.50	4.75	6.05	6.49						
PARZIALI PROGETTO							2.20	3.50	3.50	1.25	0.10	1.20	0.44						
QUOTE PROGETTO							14.52	14.64	14.83	15.02	15.09	15.14	14.90						
PROGRESSIVE RILEVATO							-5.70	0.00	4.75	4.75	5.80	6.49							
PARZIALI RILEVATO							5.70	4.75	1.05	0.10	0.59								
QUOTE RILEVATO							14.31	14.62	14.88	14.94	14.88	14.90							

