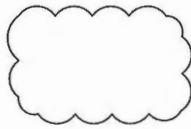


# NOTA



Inserimento piazzole per shelter e impianti in A1.

Committente:



## AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.

Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice:



**AUTOSTRADA DELLA CISA A15  
RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO  
RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR)  
E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.**

C.U.P. G61B04000060008

C.I.G. 307068161E

### PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.

Il Direttore TIBRE:

Il Responsabile del Procedimento:

Il Presidente:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.

Il Direttore Tecnico:

**IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.**  
Il Responsabile di Progetto  
Dott. Ing. Luca Bondanelli

Il Geologo:

NA

PROGETTAZIONE DI:



Il Progettista:

Ing. Fabio Nigrelli

Ordine degli ingegneri della Provincia di Palermo n. 3581

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:

Ing. Giovanni Maria Cepparotti

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di:

NA

Progettista Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche:

**Ing. PIETRO MAZZOLI**  
Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.  
INGEGNERI PARMA n.821

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 821

Titolo Elaborato:

**Asse principale  
Corpo Autostradale  
Corpo autostradale dal km -2+350 a sp. sud ponte fiume Taro (km 0+450,78)  
Album Sezioni trasversali - Interconnessione - Ramo E**

Data Emissione Progetto:

18/03/2014

Scala:

1:200

Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT. OPERA	N.RO OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	N.RO Progr. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	I	AP	AT	01	G	SZ	009	C
C	19/05/2015	iserito piazzole impianti in A1					F.GHELFI	F.NIGRELLI			MAZZOLI
B	21/11/2014	Istruttoria ASPI prot. n°0023104/EU del 17/11/2014					A. UGOLINI	F. NIGRELLI			MAZZOLI
A	06/06/2014	RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO					F. LANDO	F. NIGRELLI			MAZZOLI
Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE					Redatto	Controllato			Approvato















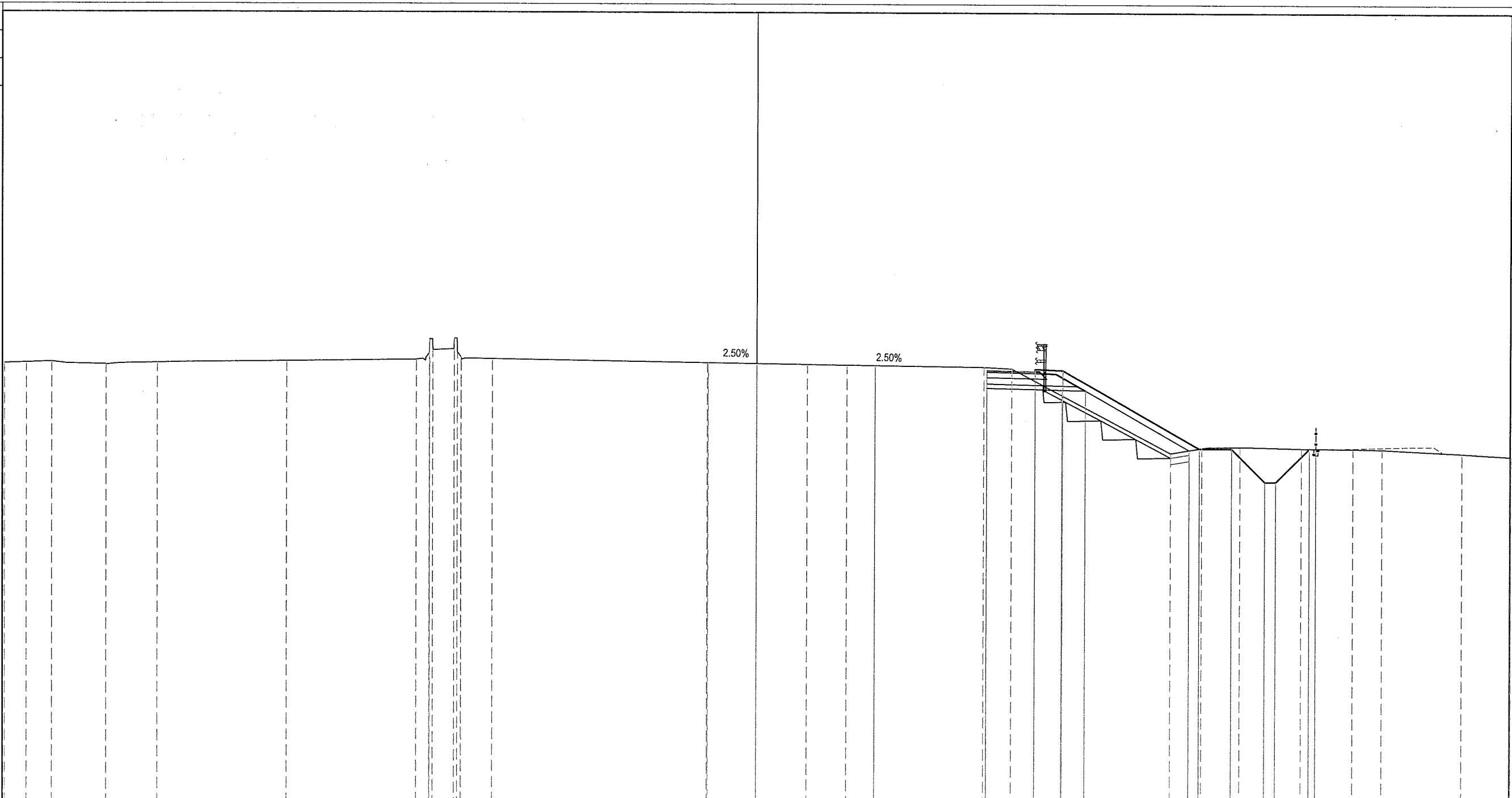






PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-9  
 PROGRESSIVA 153.88

STERRI E RIPORTI	
S1	1.86 m <sup>2</sup>
S2	0.09 m <sup>2</sup>
Totale S:	1.95 m <sup>2</sup>
R1	0.08 m <sup>2</sup>
R2	3.74 m <sup>2</sup>
Totale R:	3.82 m <sup>2</sup>
BASE	
BA1	0.68 m <sup>2</sup>
BINDER	
BI1	0.12 m <sup>2</sup>
BONIFICA	
BO1	0.26 m <sup>2</sup>
MISTO CEMENTATO	
CE1	1.37 m <sup>2</sup>
RILEVATO	
RI1	3.84 m <sup>2</sup>
SCAVO	
SC1	1.95 m <sup>2</sup>
SCAVO FOSSI	
SF1	3.47 m <sup>2</sup>
MISTO STABILIZZATO	
ST1	0.88 m <sup>2</sup>
USURA	
US1	0.10 m <sup>2</sup>
VEGETALE SCARPATE	
VE1	2.36 m <sup>2</sup>
GRADONATURA	
gr1	6.77 m
IDROSEMINA	
in1	8.64 m
SCOTICO	
sc1	6.85 m
DEMOLIZIONE PAV. ESISTENTE	
D1	0.12 m <sup>2</sup>

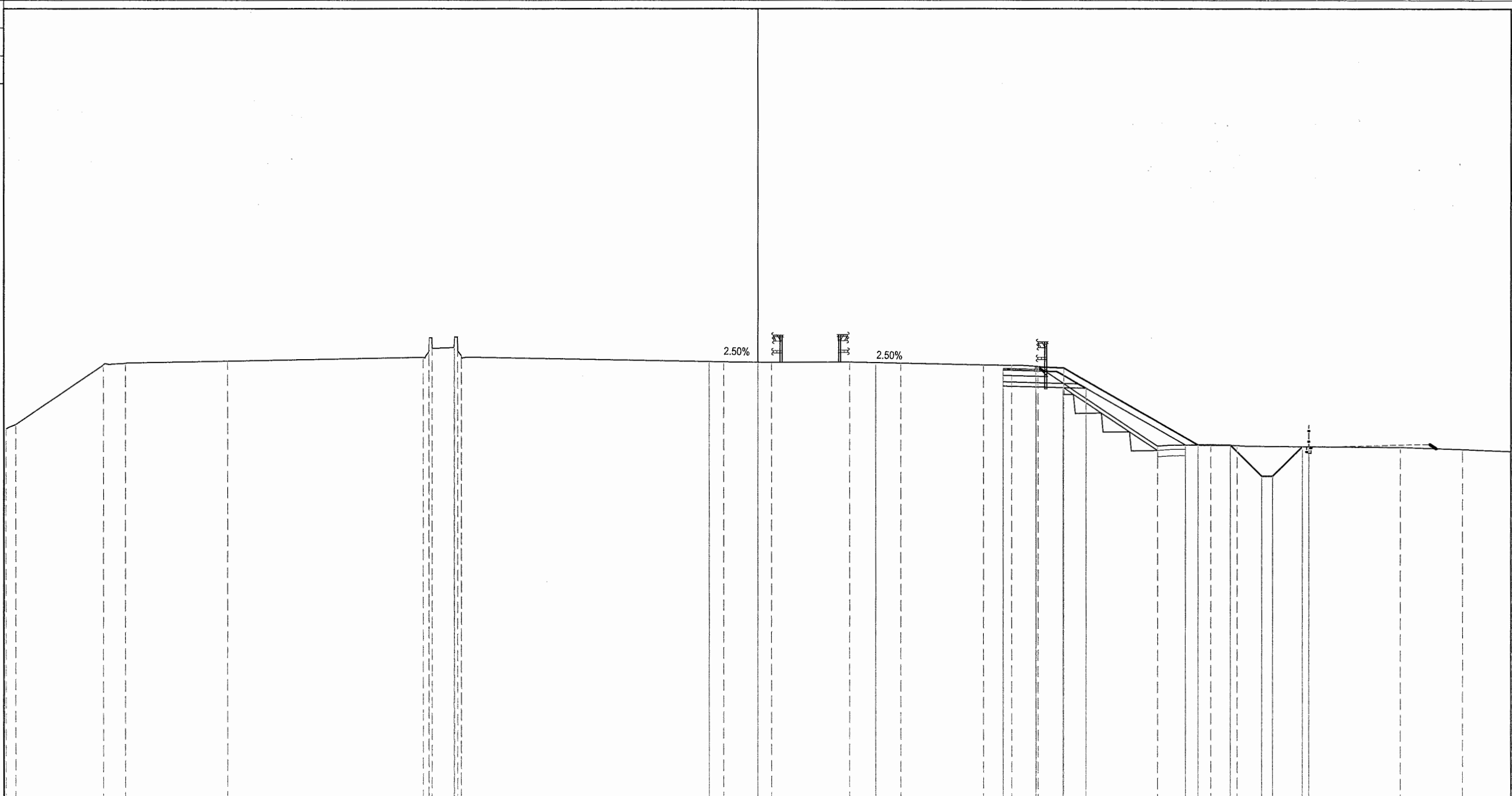


PROGRESSIVE TERRENO	35.00	33.98	32.80	30.26	27.88	21.86	15.84	15.22	15.21	15.07	14.08	13.93	13.76	12.28	2.29	2.34	4.18	10.58	11.86	19.29	20.74	22.51	25.36	27.78	29.14	32.83	35.10	
PARZIALI TERRENO	1.02	1.18	2.54	2.38	6.02	6.02	0.62	0.01	0.14	0.99	0.16	0.17	0.91	1.46	10.00	4.63	1.84	6.40	1.28	7.43	1.45	1.77	2.85	2.42	1.36	3.69	2.27	
QUOTE TERRENO	48.590	48.626	48.669	48.534	48.618	48.699	48.772	49.078	49.728	49.228	48.764	48.114	48.584	48.764	48.810	48.645	48.577	48.557	48.472	48.399	44.464	44.708	44.764	44.707	44.686	44.664	44.473	44.335
PROGRESSIVE PROGETTO															2.25	0.00	5.50		12.95	12.95		20.62	22.12	23.67	24.17	25.74	26.04	
PARZIALI PROGETTO															2.25	5.50	5.50	7.45	1.30	6.37	1.50	1.55	0.50	1.50	0.30	0.30		
QUOTE PROGETTO							48.662	48.606							48.469				48.382	48.282		44.688	44.688	43.139	43.139	44.704	44.704	
PROGRESSIVE RILEVATO															0.00				10.71	12.95	14.22	20.16	20.62					
PARZIALI RILEVATO																			2.237	1.27	1.08	4.86	0.46					
QUOTE RILEVATO																			48.338	48.248	47.998	44.610	44.688					



PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-11  
 PROGRESSIVA 183.84

STERRI E RIPORTI	
S1	2.30 m <sup>2</sup>
S2	0.03 m <sup>2</sup>
S3	0.01 m <sup>2</sup>
Totale S:	2.34 m <sup>2</sup>
R1	2.80 m <sup>2</sup>
BASE	
BA1	0.49 m <sup>2</sup>
BINDER	
BI1	0.10 m <sup>2</sup>
BONIFICA	
BO1	0.39 m <sup>2</sup>
MISTO CEMENTATO	
CE1	1.17 m <sup>2</sup>
RILEVATO	
RI1	2.80 m <sup>2</sup>
SCAVO	
SC1	2.33 m <sup>2</sup>
SCAVO FOSSI	
SF1	2.64 m <sup>2</sup>
MISTO STABILIZZATO	
ST1	0.74 m <sup>2</sup>
USURA	
US1	0.07 m <sup>2</sup>
VEGETALE SCARPATE	
VE1	2.35 m <sup>2</sup>
GRADONATURA	
gr1	5.29 m
IDROSEMINA	
in1	8.54 m
SCOTICO	
sc1	5.70 m
DEMOLIZIONE PAV. ESISTENTE	
D1	0.12 m <sup>2</sup>



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	34.54	30.45	29.42	24.66	15.57	15.29	15.14	14.11	14.10	13.96	13.78	13.77	1.58	0.63	4.27	6.68	10.51	11.82	13.05	18.64	21.12	22.35	29.93	32.83	35.10		
PARZIALI TERRENO	0.46	4.09	1.03	4.76	9.09	0.28	0.01	0.14	0.01	0.14	0.14	0.18	0.01	2.21	3.64	2.41	3.83	1.31	1.23	5.59	2.48	1.23	22.35	7.58	2.90	2.27		
QUOTE TERRENO	45.372	45.577	48.358	48.437	48.541	48.712	48.978	49.629	49.129	48.172	48.672	48.022	48.792	48.672	48.508	48.476	48.498	48.446	48.361	48.346	48.284	44.567	44.636	44.597	44.518	44.416	44.320	
PROGRESSIVE PROGETTO														2.25	0.00	5.50				12.95	12.95	14.25		20.54	22.04	23.50	24.00	
PARZIALI PROGETTO														2.25	5.50	7.45				1.30	6.29	1.50	1.46	0.50	1.50	0.50	0.50	
QUOTE PROGETTO														48.553	48.497	48.360				48.273	48.173	48.221	44.630	44.630	43.169	43.169	44.548	44.548
PROGRESSIVE RILEVATO														0.00						11.43	12.95	14.22	15.30		19.94	20.54	20.54	
PARZIALI RILEVATO																				1.52	1.27	1.08	4.64		0.60	0.60	0.60	
QUOTE RILEVATO																				48.212	48.122	47.372	47.333	47.302	47.275	44.624	44.630	44.630











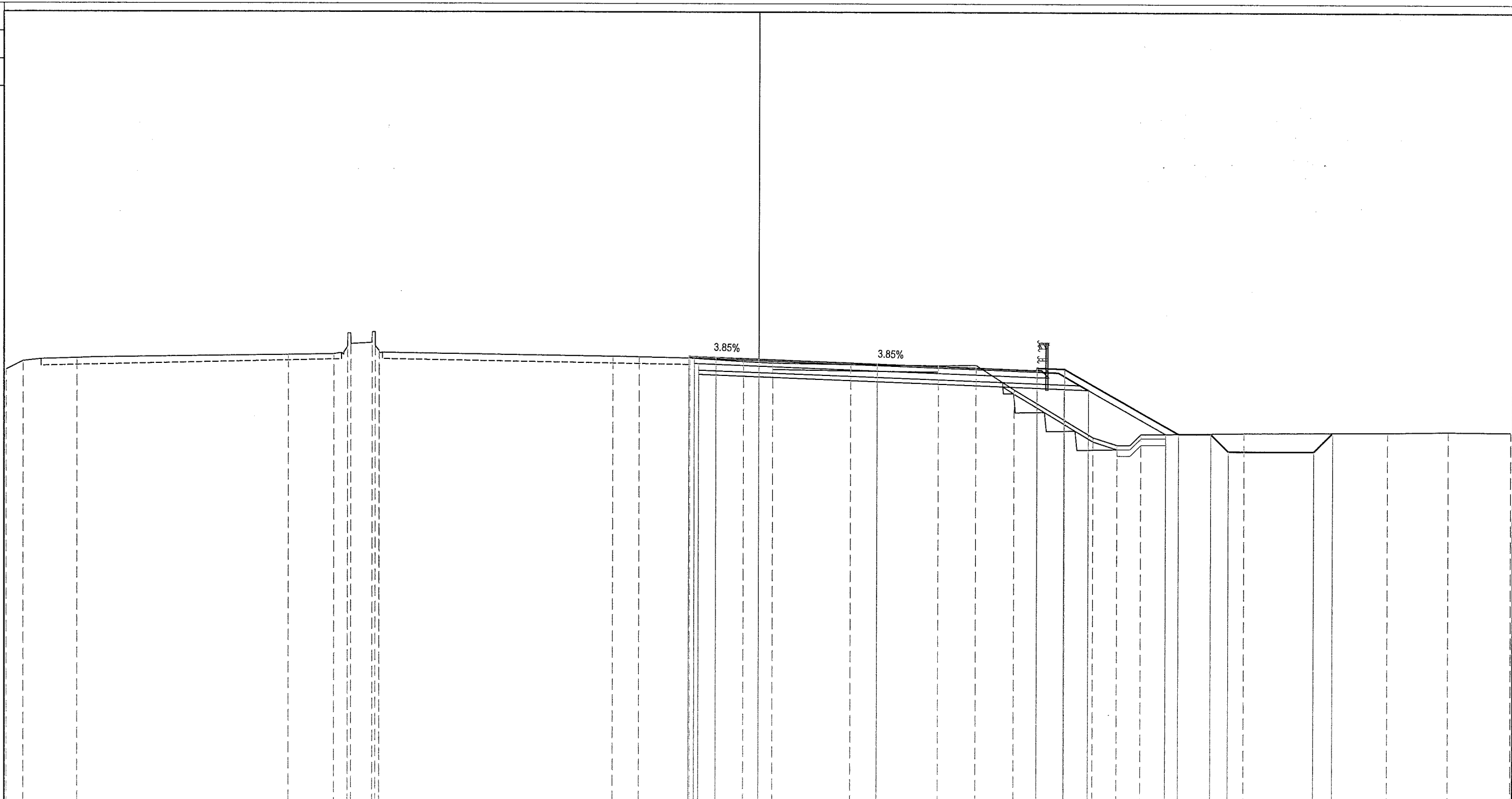






PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-19  
 PROGRESSIVA 315.61

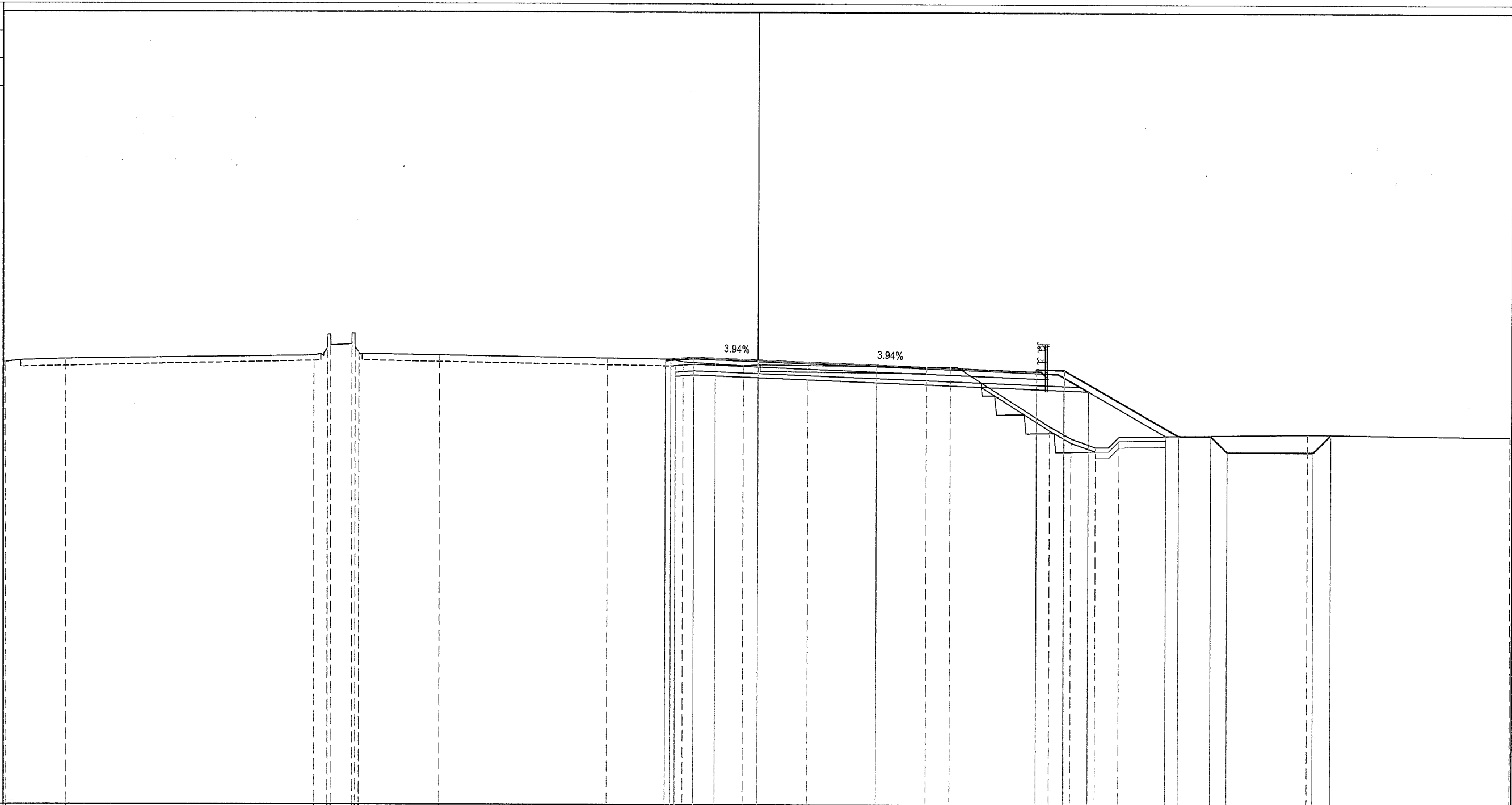
- BASE
- BA1 4.09 m<sup>2</sup>
- BINDER
- BI1 0.81 m<sup>2</sup>
- BONIFICA
- BO1 0.67 m<sup>2</sup>
- MISTO CEMENTATO
- CE1 5.38 m<sup>2</sup>
- DEMOLIZIONE PAV. ESISTENTE
- D1 2.31 m<sup>2</sup>
- RILEVATO
- RI1 8.38 m<sup>2</sup>
- SCAVO
- SC1 8.39 m<sup>2</sup>
- SCAVO FOSSI
- SF1 4.21 m<sup>2</sup>
- MISTO STABILIZZATO
- ST1 3.68 m<sup>2</sup>
- USURA
- US1 0.66 m<sup>2</sup>
- VEGETALE SCARPATE
- VE1 1.98 m<sup>2</sup>
- GRADONATURA
- gr1 6.12 m
- IDROSEMINA
- in1 7.39 m
- SCOTICO
- sc1 7.60 m



PROGRESSIVE TERRENO	33.00	34.21	31.71	21.87	19.74	19.11	18.10	18.93	17.97	17.82	17.65	17.64	6.79	5.57	3.20	0.72	0.64	4.29	8.34	10.09	11.88	15.58	16.69	17.81	22.59	29.29	32.10	35.00	
PARZIALI TERRENO	0.79	2.50	9.84	2.13	0.63	0.01	0.16	0.98	0.15	0.17	0.01	10.85	1.22	2.37	2.48	1.36	0.64	3.65	4.05	1.75	1.79	3.70	1.11	1.12	4.78	6.70	2.81	2.90	
QUOTE TERRENO	47.273	47.873	47.818	47.982	48.012	48.336	48.988	48.469	49.046	48.396	48.167	48.047	47.917	47.884	47.840	47.684	47.618	47.557	47.517	47.539	46.394	44.171	43.812	44.316	44.382	44.416	44.456	44.419	
PROGRESSIVE PROGETTO															3.25	2.00	0.00	5.50			12.95	12.95	14.25		19.54	21.04	25.86	26.73	
PARZIALI PROGETTO															1.25	2.00	0.00	5.50	7.45		1.30	5.29		1.50	0.82	4.00	2.87	2.90	
QUOTE PROGETTO															47.937	47.889	47.812	47.600			47.414	47.314	47.362	44.340	44.340	43.524	43.524	44.403	44.419
PROGRESSIVE RILEVATO															3.00	3.00	2.80	0.00			12.95	14.22	15.36		18.95	19.54	25.86	26.73	
PARZIALI RILEVATO															0.27	2.80	0.00	12.95			1.27	1.14	3.59	0.59	0.59	0.87	0.87	0.87	0.87
QUOTE RILEVATO															47.588	47.588	47.580	46.972			46.474	46.425	46.381	44.332	44.340	43.524	43.524	44.403	44.419

PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-20  
 PROGRESSIVA 322.81

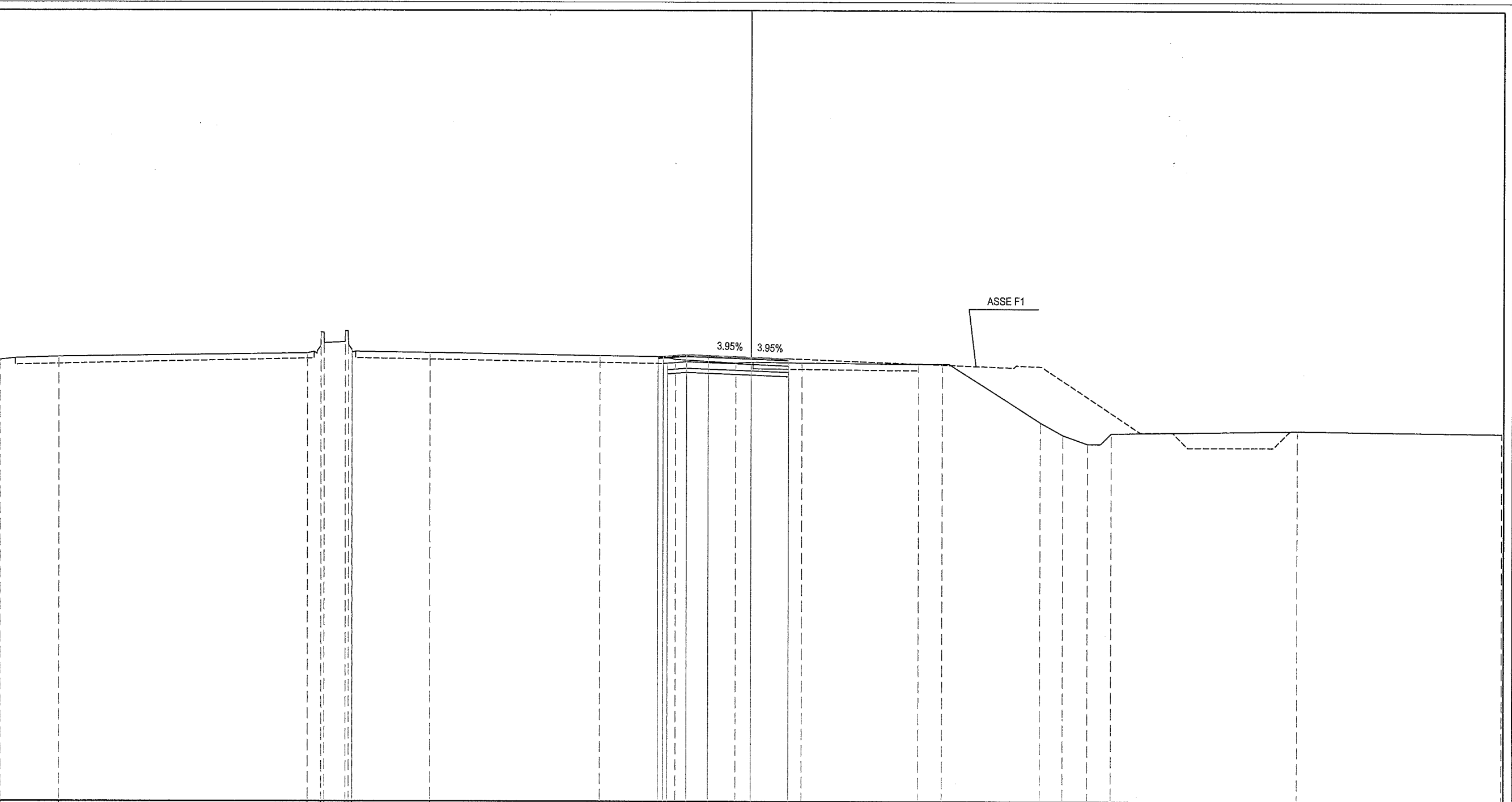
- BASE
- BA1 4.38 m<sup>2</sup>
- BINDER
- BI1 0.88 m<sup>2</sup>
- BONIFICA
- BO1 0.98 m<sup>2</sup>
- MISTO CEMENTATO
- CE1 5.76 m<sup>2</sup>
- DEMOLIZIONE PAV. ESISTENTE
- D1 2.31 m<sup>2</sup>
- RILEVATO
- RI1 10.69 m<sup>2</sup>
- SCAVO
- SC1 7.42 m<sup>2</sup>
- SCAVO FOSSI
- SF1 3.94 m<sup>2</sup>
- MISTO STABILIZZATO
- ST1 3.82 m<sup>2</sup>
- USURA
- US1 0.70 m<sup>2</sup>
- VEGETALE SCARPATE
- VE1 2.00 m<sup>2</sup>
- GRADONATURA
- gr1 6.13 m
- IDROSEMINA
- in1 7.45 m
- SCOTICO
- sc1 8.62 m



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	32.19	20.64	20.02	20.01	19.87	18.87	18.73	18.55	18.54	14.81	7.03	4.07	3.51	0.69	2.33	7.82	8.93	13.56	14.57	15.71	16.81	25.58	35.00				
PARZIALI TERRENO	2.81	11.55	0.62	0.01	0.16	1.00	0.16	0.16	0.16	0.01	3.73	7.78	2.96	0.56	2.82	3.02	5.49	1.11	4.63	1.01	1.14	1.10	8.77	9.42				
QUOTE TERRENO	47.552	47.799	47.971	48.298	48.948	48.448	49.000	48.350	48.120	48.000	47.990	47.863	47.815	47.693	47.521	47.535	47.481	47.484	47.422	44.158	43.748	44.248	44.371	44.257				
PROGRESSIVE PROGETTO																				12.95	12.95	14.25	19.59	21.09	21.84	25.84	26.67	
PARZIALI PROGETTO																				1.30	5.34	1.50	4.00	0.75	21.84	25.84	26.67	
QUOTE PROGETTO																				47.388	47.288	47.336	44.287	44.287	43.531	43.531	44.358	
PROGRESSIVE RILEVATO																				12.95	14.22	15.37	19.00	19.59	21.09	21.84	25.84	26.67
PARZIALI RILEVATO																				1.27	1.15	3.63	0.59	19.59	21.09	21.84	25.84	26.67
QUOTE RILEVATO																				46.448	46.398	46.353	44.279	44.287	43.531	43.531	44.358	

PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-21  
 PROGRESSIVA 322.91

BASE	
BA1	1.46 m <sup>2</sup>
BINDER	
BI1	0.31 m <sup>2</sup>
MISTO CEMENTATO	
CE1	1.69 m <sup>2</sup>
DEMOLIZIONE PAV. ESISTENTE	
D1	0.49 m <sup>2</sup>
SCAVO	
SC1	2.93 m <sup>2</sup>
MISTO STABILIZZATO	
ST1	1.13 m <sup>2</sup>
USURA	
US1	0.25 m <sup>2</sup>

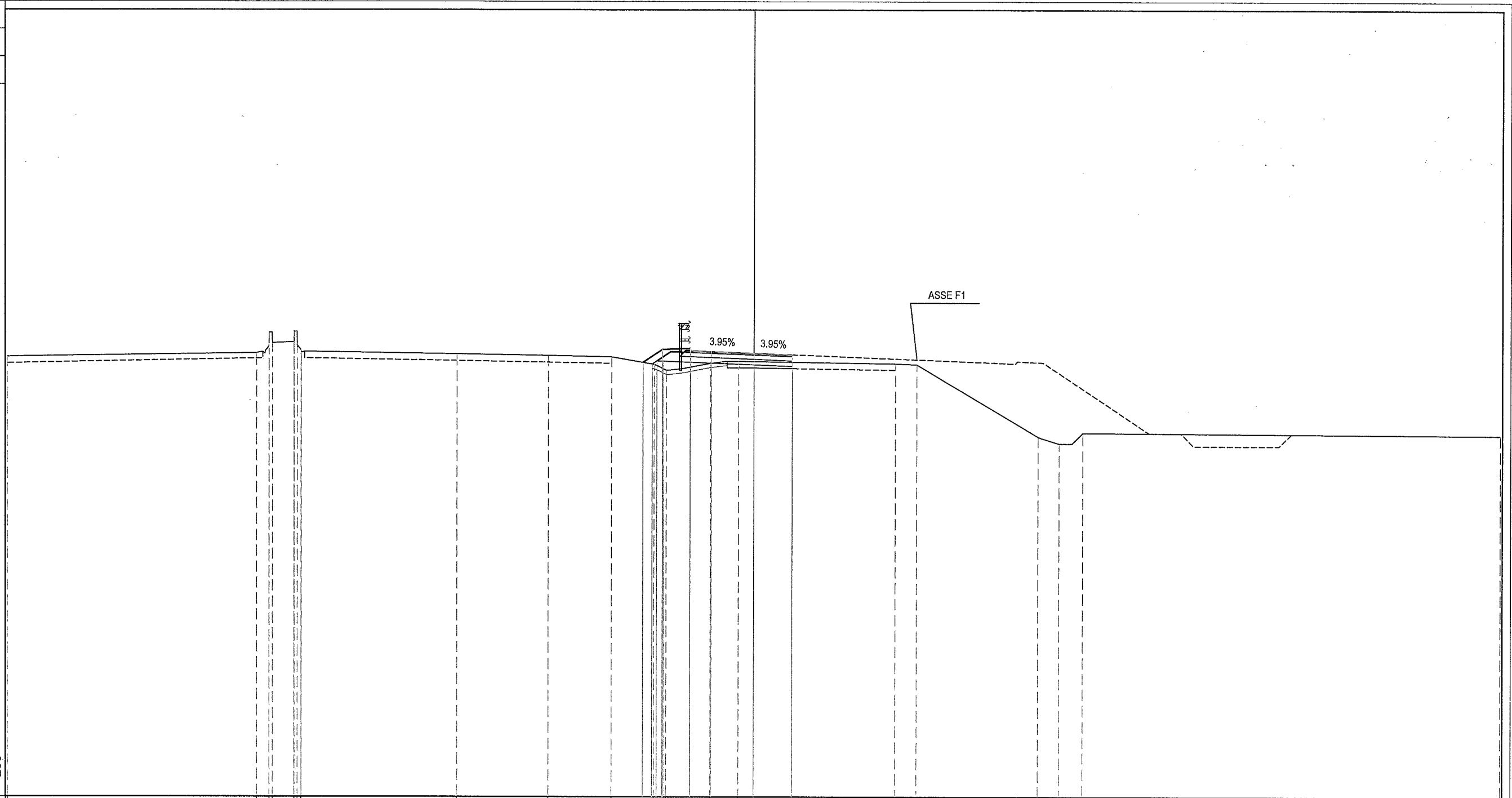


PROGRESSIVE TERRENO	35.00	32.25	20.66	20.04	20.03	19.88	18.89	18.74	18.57	18.56	14.93	7.04	4.09	3.51	0.72	2.38	7.81	8.90	13.49	14.56	15.70	16.80	25.48	35.00	
PARZIALI TERRENO	2.75	11.59	0.62	0.01	0.16	0.99	0.16	0.17	0.17	0.01	3.63	7.89	2.95	0.58	2.79	3.10	5.43	1.09	4.59	1.07	1.14	1.10	8.68	9.52	
QUOTE TERRENO	47.865	47.797	47.970	48.297	48.947	48.447	48.999	48.349	48.120	48.000	47.992	47.862	47.814	47.690	47.519	47.534	47.480	47.484	44.756	44.158	43.748	44.248	44.370	44.255	
PROGRESSIVE PROGETTO													4.34	3.00	2.00	0.00	1.75								
PARZIALI PROGETTO													1.34	1.00	2.00	1.75									
QUOTE PROGETTO													47.818	47.917	47.878	47.799	47.730								
PROGRESSIVE RILEVATO													4.34	3.00	2.00	0.00	1.75								
PARZIALI RILEVATO													0.25	0.20	0.89	3.00	1.75								
QUOTE RILEVATO			47.728	47.818	47.497	47.747	47.011	47.511	47.077				47.728	47.497	47.077	46.959	46.890								



PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-22  
 PROGRESSIVA 340.00

- BASE
- BA1 1.05 m<sup>2</sup>
- BINDER
- BI1 0.25 m<sup>2</sup>
- MISTO CEMENTATO
- CE1 1.72 m<sup>2</sup>
- DEMOLIZIONE PAV. ESISTENTE
- D1 0.91 m<sup>2</sup>
- RILEVATO
- RI1 0.68 m<sup>2</sup>
- RI2 0.45 m<sup>2</sup>
- Totale: 1.13 m<sup>2</sup>
- SCAVO
- SC1 0.04 m<sup>2</sup>
- USURA
- US1 0.20 m<sup>2</sup>
- VEGETALE SCARPATE
- VE1 0.45 m<sup>2</sup>
- IDROSEMINA
- in1 2.39 m
- SCOTICO
- sc1 3.52 m

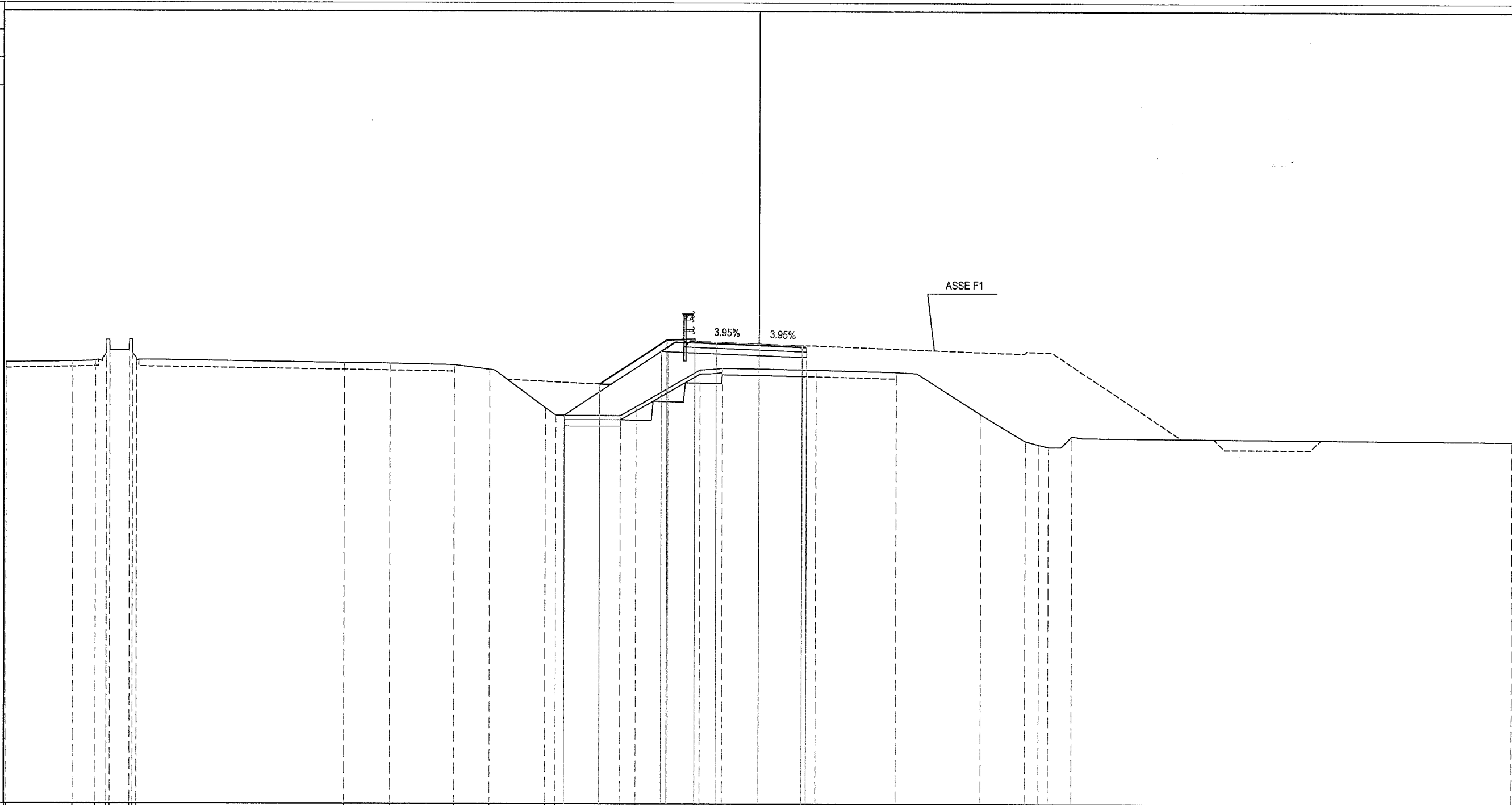


PROGRESSIVE TERRENO	35.00	33.30	22.72	22.71	21.56	21.55	21.40	21.23	21.22	13.93	9.63	6.68	4.69	4.13	2.04	0.72	6.62	7.63	13.33	14.31	15.42	35.00	
PARZIALI TERRENO	11.70	0.58	0.01	0.16	1.00	0.01	0.15	0.17	0.01	7.29	4.30	2.95	1.99	0.56	2.09	1.32	7.34	1.01	5.70	0.98	1.11	19.58	
QUOTE TERRENO	47.691	47.667	48.194	48.844	48.544	48.385	48.885	48.235	48.006	47.886	47.827	47.755	47.692	47.344	47.086	47.397	47.488	47.380	47.344	43.946	43.630	44.132	44.026
PROGRESSIVE PROGETTO														5.21	4.30	3.00	2.00	0.00	1.79				
PARZIALI PROGETTO														0.91	1.30	1.00	2.00	1.79					
QUOTE PROGETTO														47.436	48.044	47.996	47.956	47.878	47.807				
PROGRESSIVE RILEVATO														47.435	47.368	47.495	47.446	47.328	47.454				
PARZIALI RILEVATO														0.43	0.22	0.34	1.25	1.79					
QUOTE RILEVATO														47.435	47.368	47.495	47.446	47.328	47.454				



PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-24  
 PROGRESSIVA 374.53

- BASE
- BA1 1.14 m<sup>2</sup>
- BINDER
- BI1 0.26 m<sup>2</sup>
- BONIFICA
- BO1 0.78 m<sup>2</sup>
- MISTO CEMENTATO
- CE1 1.84 m<sup>2</sup>
- DEMOLIZIONE PAV. ESISTENTE
- D1 1.17 m<sup>2</sup>
- RILEVATO
- RI1 12.51 m<sup>2</sup>
- USURA
- US1 0.21 m<sup>2</sup>
- VEGETALE SCARPATE
- VE1 1.22 m<sup>2</sup>
- GRADONATURA
- gr1 5.32 m
- IDROSEMINA
- in1 5.02 m
- SCOTICO
- sc1 7.34 m



PROGRESSIVE TERRENO	33.00	31.89	30.83	30.32	30.31	30.16	29.25	29.10	28.92	28.91	19.26	17.12	14.15	12.50	9.92	9.44	6.44	5.73	2.75	1.70	2.64	6.37	10.31	12.38	13.01	13.44	14.54	35.00	
PARZIALI TERRENO	3.11	1.06	0.51	0.01	0.15	0.91	0.91	0.16	0.16	0.01	9.65	2.14	2.97	1.65	2.58	0.48	3.00	0.71	2.98	1.05	4.34	3.73	3.94	2.07	0.63	0.41	1.10	20.46	
QUOTE TERRENO	47.800	47.642	47.690	47.894	48.644	48.144	48.675	48.025	47.795	47.675	47.592	47.561	47.496	47.281	45.496	45.153	45.138	45.551	47.278	47.358	47.272	47.181	45.213	43.967	43.803	43.699	44.198	43.986	
PROGRESSIVE PROGETTO																	7.40	3.10	4.30	3.00	3.00	2.00	0.00	2.00	2.00	0.20	2.20		
PARZIALI PROGETTO																	3.10	1.30	3.00	1.00	2.00	2.00	2.00	0.20	2.00	0.20	2.20		
QUOTE PROGETTO																	46.607	48.672	48.624	48.724	48.584	48.505	48.426	48.418					
PROGRESSIVE RILEVATO															9.04		4.48	4.56	4.25	3.00	0.00	2.20	2.20						
PARZIALI RILEVATO															4.48		0.31	1.25	3.00	3.00	2.20	2.20							
QUOTE RILEVATO															45.148		48.135	48.123	48.074	47.955	47.866								











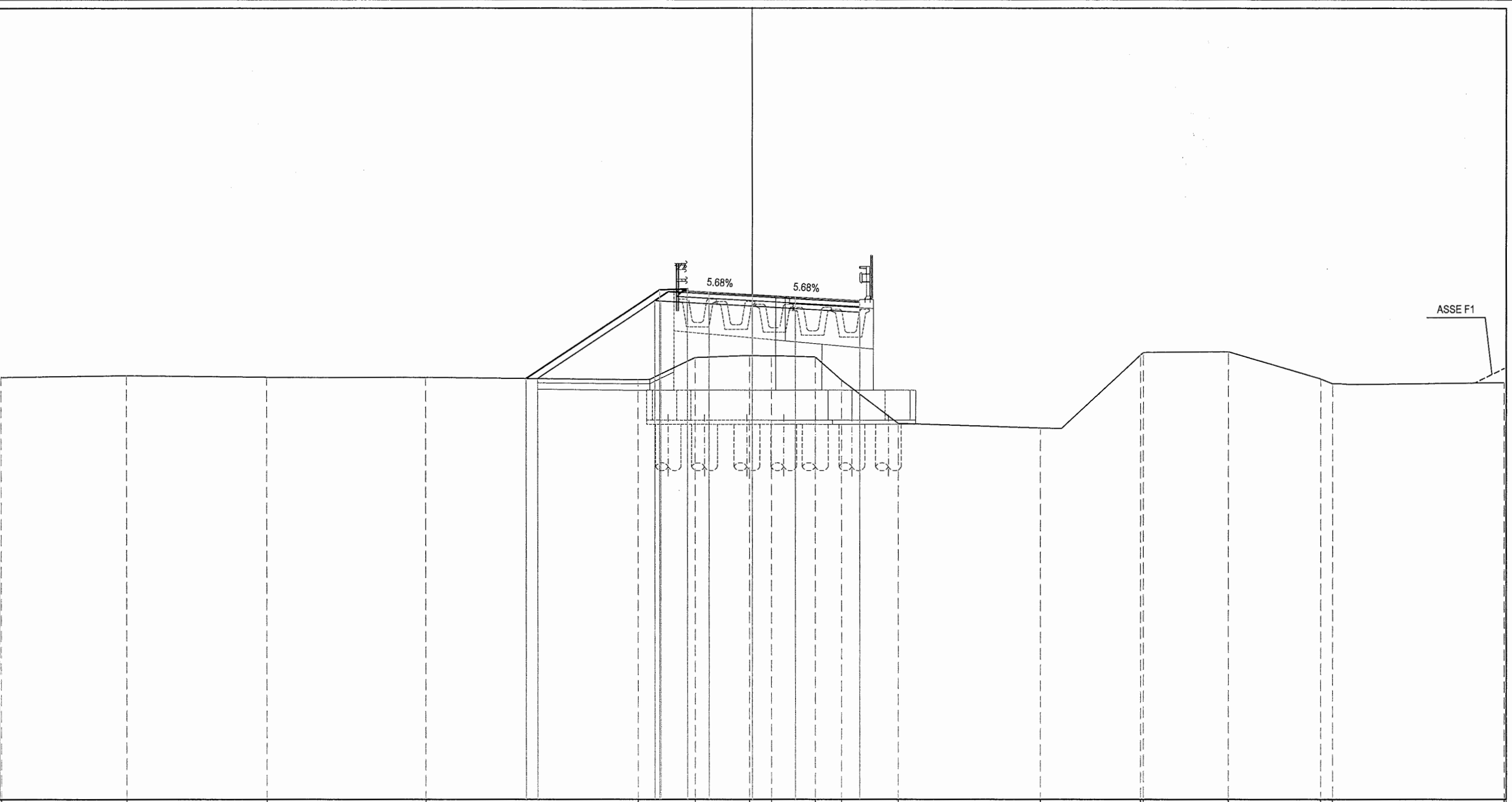






PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-32  
 PROGRESSIVA 520.00

BASE	
BA1	1.68 m <sup>2</sup>
BINDER	
BI1	0.41 m <sup>2</sup>
BONIFICA	
BO1	1.56 m <sup>2</sup>
MISTO CEMENTATO	
CE1	2.56 m <sup>2</sup>
RILEVATO	
RI1	35.17 m <sup>2</sup>
USURA	
US1	0.33 m <sup>2</sup>
VEGETALE SCARPATE	
VE1	2.31 m <sup>2</sup>
IDROSEMINA	
in1	8.78 m
SCOTICO	
sc1	6.36 m

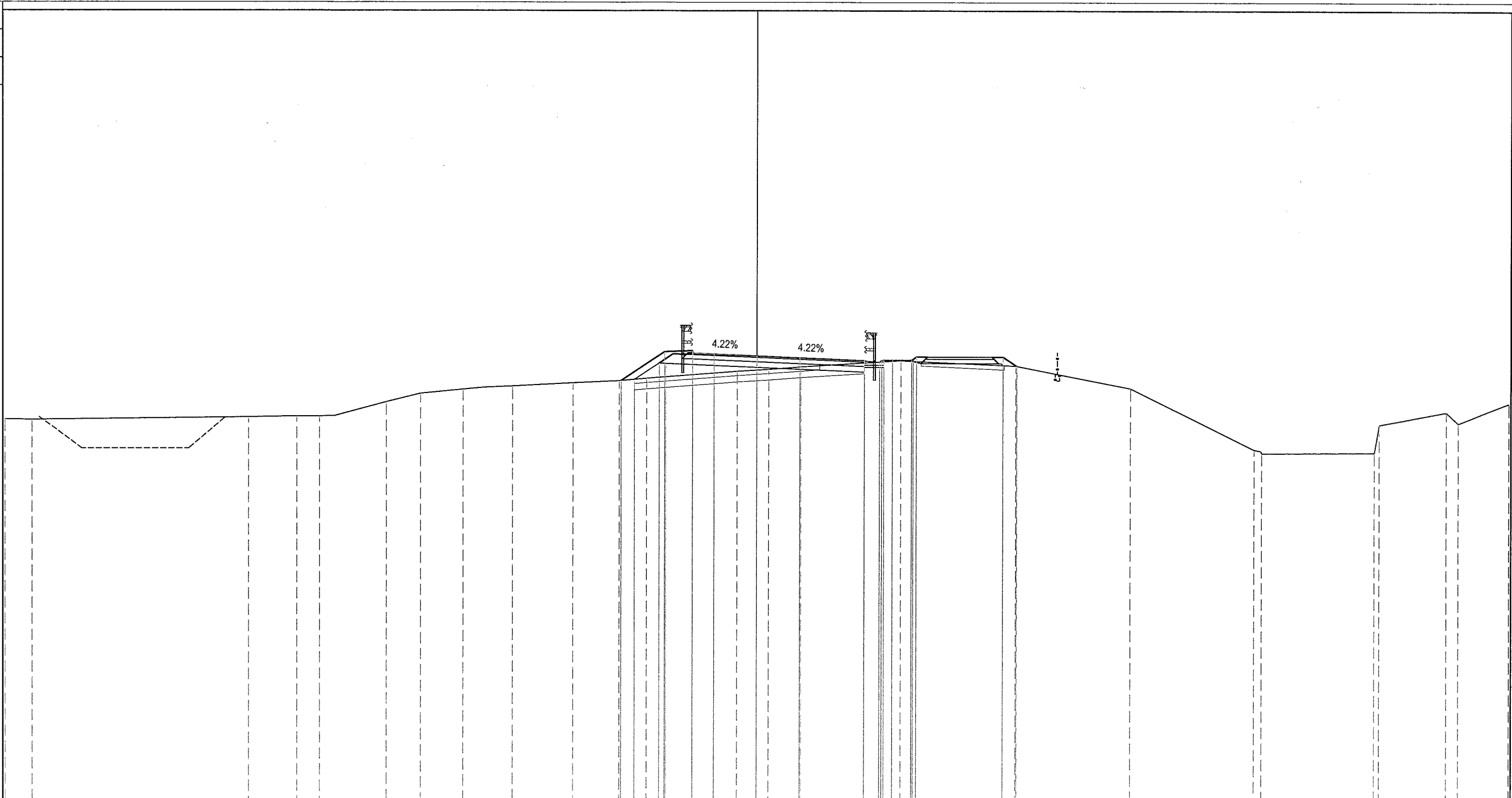


PROGRESSIVE TERRENO	35.00	29.15	22.60	15.19	5.32	2.64	0.14	0.89	2.92	4.15	6.79	13.44	18.08	22.18	26.49	35.00
PARZIALI TERRENO		5.85	6.55	7.41	9.87	2.68	2.50	1.03	2.03	1.23	2.64	6.65	4.64	3.97	4.31	7.96
QUOTE TERRENO	44.763	44.832	44.758	44.747	44.636	45.673	45.767	45.744	45.699	44.614	42.590	42.377	45.798	45.956	44.686	44.504
PROGRESSIVE PROGETTO																
PARZIALI PROGETTO					6.22	1.30	2.00	2.00	3.00							
QUOTE PROGETTO					44.695	48.843	48.795	48.895	48.738	48.625	48.511	48.341				
PROGRESSIVE RILEVATO																
PARZIALI RILEVATO					5.46	1.25	3.00	5.00								
QUOTE RILEVATO					44.689	48.331	48.316	48.245	48.075	43.962	47.791					



PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-34  
 PROGRESSIVA 560.00

BASE	
BA1	1.68 m²
BINDER	
BI1	0.41 m²
BONIFICA	
BO1	3.63 m²
MISTO CEMENTATO	
CE1	2.56 m²
GHIAIA	
G1	0.68 m²
MISTO CAVA	
M1	0.31 m²
RILEVATO DUNE	
RD1	0.10 m²
RILEVATO	
RI1	2.26 m²
RI2	0.04 m²
Totale:	2.30 m²
SCAVO	
SC1	1.06 m²
USURA	
US1	0.35 m²
VEGETALE DUNE	
VD1	0.23 m²
VD2	0.14 m²
Totale:	0.37 m²
VEGETALE SCARPATE	
VE1	0.82 m²
IDROSEMINA DUNE	
a1	1.28 m
a2	0.79 m
Totale:	2.07 m
IDROSEMINA	
in1	3.74 m
in2	1.29 m
Totale:	5.03 m
SCOTICO	
sc1	8.63 m
SCOTICO DUNE	
sd1	3.86 m



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	33.73	23.64	21.40	20.34	17.22	15.62	13.64	11.36	8.55	6.42	5.14	0.93	0.55	2.05	6.69	12.04	17.41	23.16	23.51	28.76	29.00	32.10	32.65	35.00	
PARZIALI TERRENO	1.27	10.09	2.24	1.06	3.12	1.60	1.98	2.28	2.81	2.13	1.28	4.21	1.48	1.50	4.64	6.69	5.35	5.37	5.75	5.25	3.10	3.10	2.35	2.35		
QUOTE TERRENO	43.909	43.881	44.003	44.048	44.047	44.714	45.116	45.307	45.459	45.612	45.718	45.834	46.164	46.263	46.376	46.673	46.430	45.387	42.528	42.365	42.351	42.392	43.697	44.288	43.757	44.690
PROGRESSIVE PROGETTO											6.33	4.30	0.00	2.00	2.00	5.00	5.00	4.02	11.44	2.08						
PARZIALI PROGETTO											2.03	1.30	2.00	2.00	3.00	0.70	5.70									
QUOTE PROGETTO											45.725	47.079	47.031	46.989	46.905	46.820	46.694	46.422	46.850	46.422						
PROGRESSIVE RILEVATO											6.33	5.71	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00	7.19	7.27							
PARZIALI RILEVATO											0.02	1.15	0.37	1.25	3.00	0.96	5.90	0.64	0.08							
QUOTE RILEVATO											45.781	46.547	46.534	46.481	46.355	46.144	46.359	46.694	46.694	46.640						





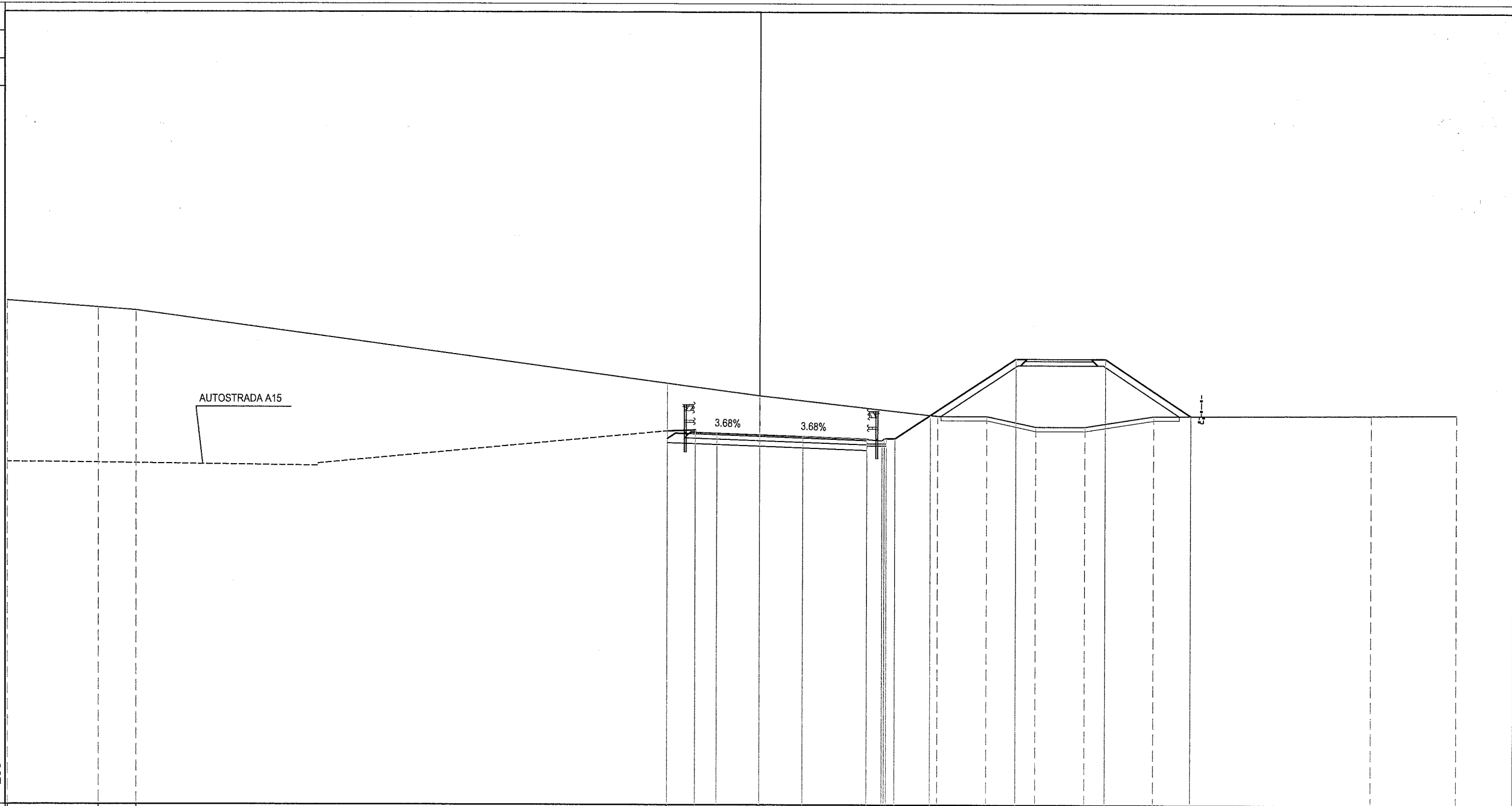






PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-39  
 PROGRESSIVA 660.00

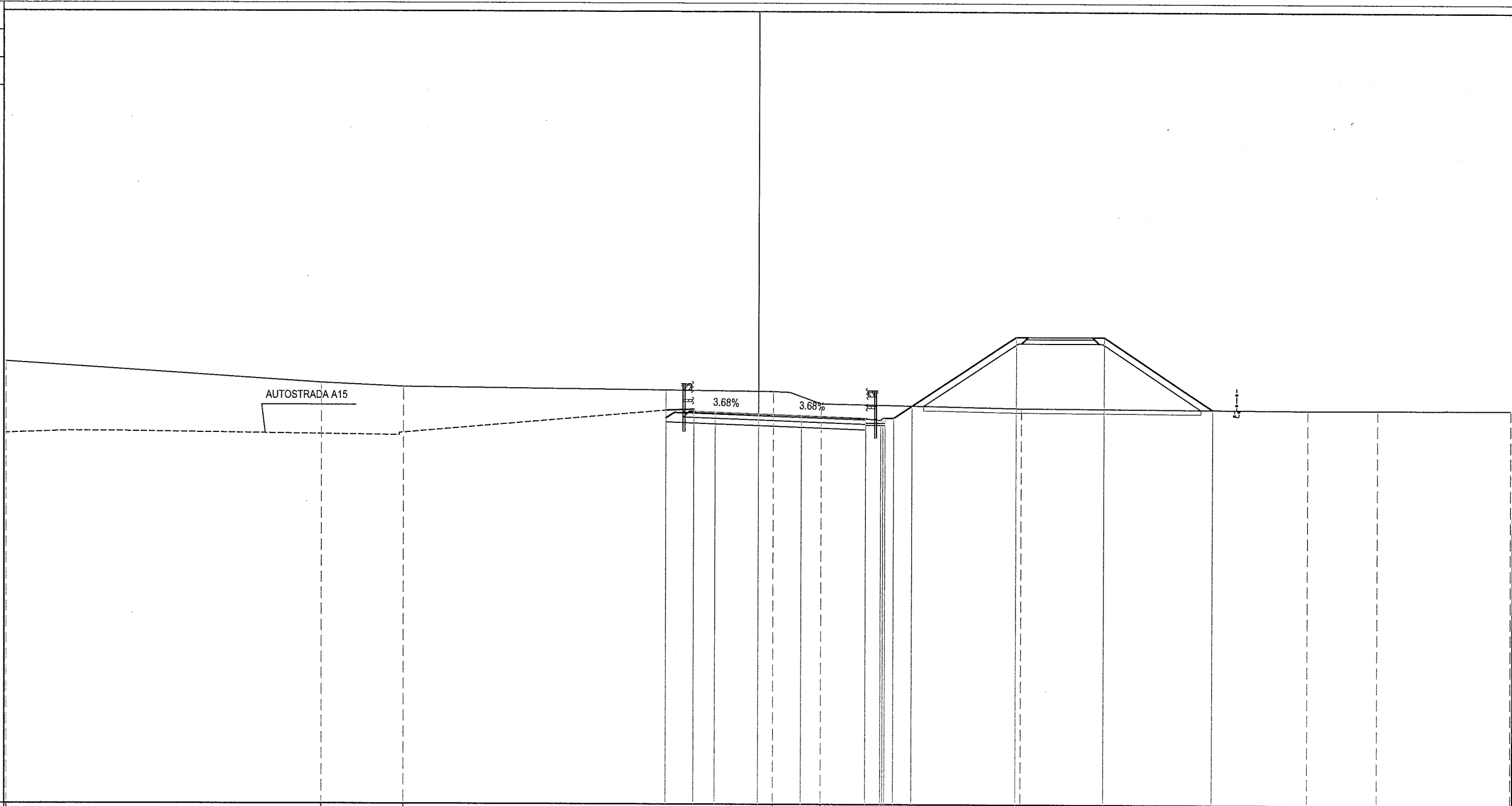
BASE	
BA1	1.67 m <sup>2</sup>
BINDER	
BI1	0.42 m <sup>2</sup>
MISTO CEMENTATO	
CE1	2.56 m <sup>2</sup>
GHIAIA	
G1	0.68 m <sup>2</sup>
MISTO CAVA	
M1	0.31 m <sup>2</sup>
RILEVATO DUNE	
RD1	20.43 m <sup>2</sup>
SCAVO	
SC1	24.98 m <sup>2</sup>
USURA	
US1	0.33 m <sup>2</sup>
VEGETALE DUNE	
VD1	1.49 m <sup>2</sup>
VD2	1.45 m <sup>2</sup>
Totale:	2.94 m <sup>2</sup>
VEGETALE SCARPATE	
VE1	0.22 m <sup>2</sup>
IDROSEMINA DUNE	
a1	5.45 m
a2	5.28 m
Totale:	10.73 m
COMPATTAZIONE	
co1	9.31 m
IDROSEMINA	
in1	1.30 m
in2	2.37 m
Totale:	3.67 m
SCOTICO DUNE	
sd1	11.10 m



PROGRESSIVE TERRENO	33.00	30.75	28.98	4.30	0.00	8.27	8.27	10.55	12.84	15.12	18.34	28.46	32.42	
PARZIALI TERRENO		4.25	1.77	24.68	4.30	8.27	2.28	2.29	2.28	3.22	10.12	3.96		
QUOTE TERRENO	48.528	49.204	49.072	45.680	45.110	44.170	44.170	43.675	43.676	44.181	44.230	44.250		
PROGRESSIVE PROGETTO				4.30	0.00	2.00	5.00	5.00	5.80	6.30	7.94	11.90	16.07	20.06
PARZIALI PROGETTO				1.30	2.00	2.00	3.00	0.70	0.10	0.50	1.64	3.96	4.17	3.99
QUOTE PROGETTO				43.458	43.410	43.510	43.373	43.300	43.226	43.116	43.016	43.116	43.116	44.189
PROGRESSIVE RILEVATO				4.30	0.00	5.00	5.00	5.90	6.30	7.94	11.90	16.07	20.06	
PARZIALI RILEVATO				1.30	3.00	5.00	1.64							
QUOTE RILEVATO				42.908	42.860	42.750	42.781	42.566	43.116	42.781	43.116	44.208	44.208	

PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-40  
 PROGRESSIVA 670.76

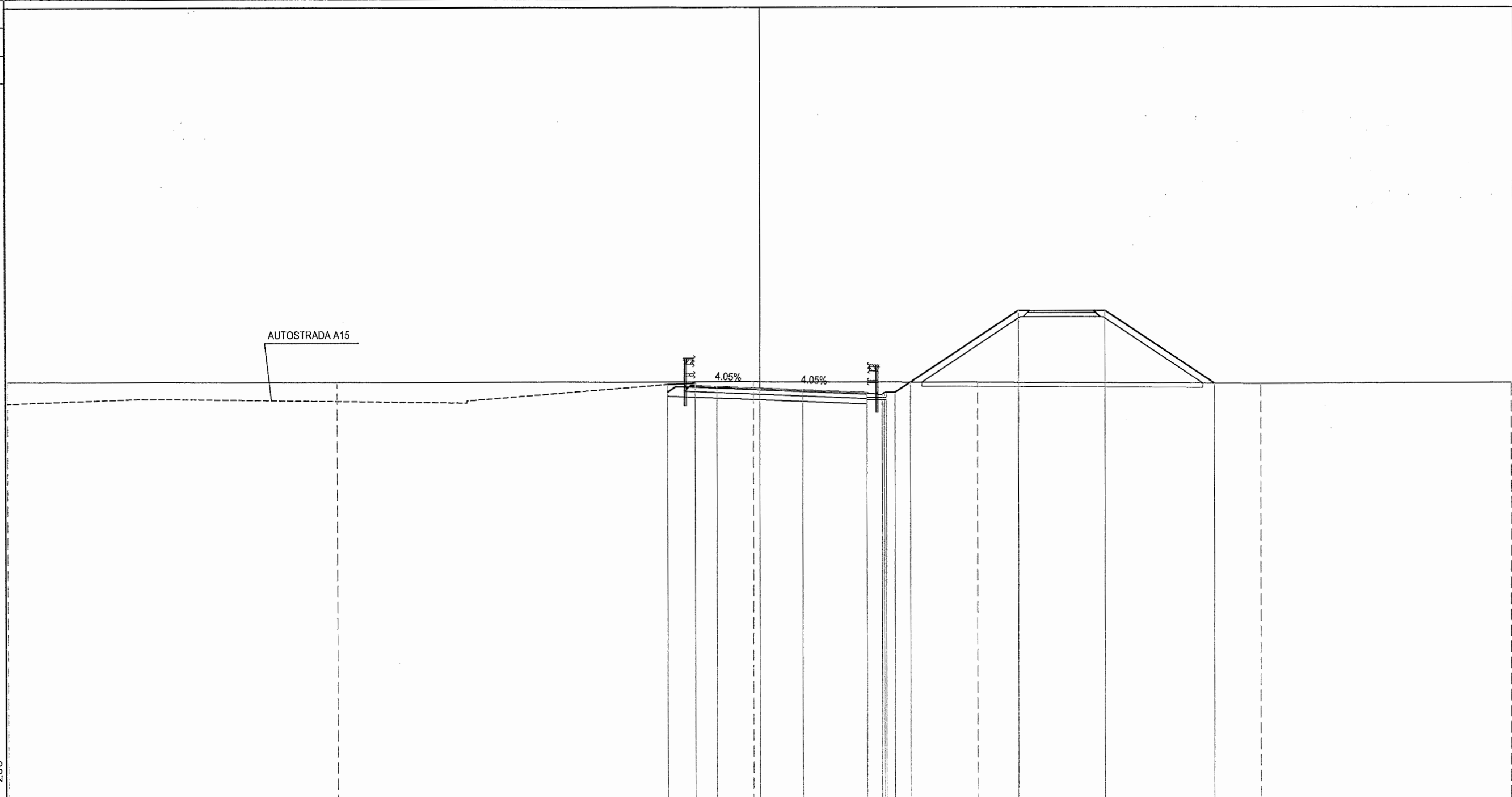
- BASE
- BA1 1.69 m<sup>2</sup>
- BINDER
- BI1 0.40 m<sup>2</sup>
- MISTO CEMENTATO
- CE1 2.55 m<sup>2</sup>
- GHIAIA
- G1 0.68 m<sup>2</sup>
- MISTO CAVA
- M1 0.31 m<sup>2</sup>
- RILEVATO DUNE
- RD1 25.59 m<sup>2</sup>
- SCAVO
- SC1 14.70 m<sup>2</sup>
- USURA
- US1 0.31 m<sup>2</sup>
- VEGETALE DUNE
- VD1 1.85 m<sup>2</sup>
- VD2 1.78 m<sup>2</sup>
- Totale: 3.63 m<sup>2</sup>
- VEGETALE SCARPATE
- VE1 0.21 m<sup>2</sup>
- IDROSEMINA DUNE
- a1 6.63 m
- a2 6.37 m
- Totale: 13.00 m
- COMPATTAZIONE
- co1 9.31 m
- IDROSEMINA
- in1 1.30 m
- in2 1.42 m
- Totale: 2.72 m
- SCOTICO DUNE
- sd1 12.93 m



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	20.30	16.49	0.69	2.93	12.24	25.56	28.83	35.00
PARZIALI TERRENO	14.70	3.81	17.18	2.24	9.31	13.32	3.27	6.17	
QUOTE TERRENO	43.842	44.655	44.467	44.275	43.706	43.515	43.446	43.469	43.466
PROGRESSIVE PROGETTO				0.00	2.00	12.00	16.08	21.15	
PARZIALI PROGETTO				2.00	3.00	4.85	4.08	5.07	
QUOTE PROGETTO				43.235	43.162	46.850	46.850	43.469	
PROGRESSIVE RILEVATO				0.00	5.00	7.15			
PARZIALI RILEVATO				5.00	0.90	0.49			
QUOTE RILEVATO	42.843	44.331	42.795	42.685	42.717	43.051	43.619		

PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-41  
 PROGRESSIVA 680.00

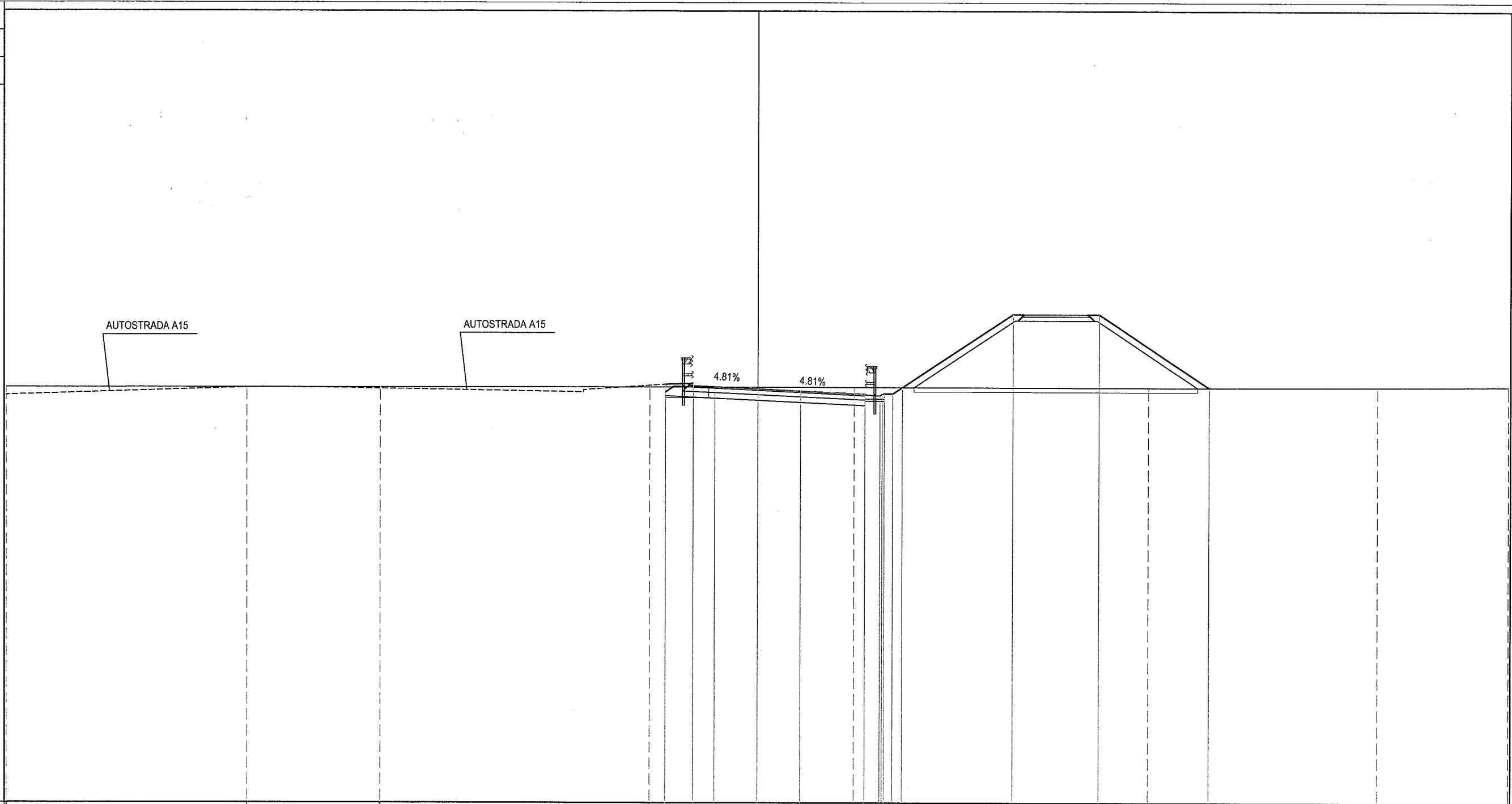
BASE	
BA1	1.67 m <sup>2</sup>
BINDER	
BI1	0.42 m <sup>2</sup>
MISTO CEMENTATO	
CE1	2.55 m <sup>2</sup>
GHIAIA	
G1	0.68 m <sup>2</sup>
MISTO CAVA	
M1	0.31 m <sup>2</sup>
RILEVATO DUNE	
RD1	26.01 m <sup>2</sup>
SCAVO	
SC1	9.03 m <sup>2</sup>
USURA	
US1	0.32 m <sup>2</sup>
VEGETALE DUNE	
VD1	1.85 m <sup>2</sup>
VEGETALE SCARPATE	
VE1	0.20 m <sup>2</sup>
IDROSEMINA DUNE	
a1	6.66 m
a2	6.55 m
Totale:	13.21 m
COMPATTAZIONE	
co1	9.31 m
IDROSEMINA	
in1	1.30 m
in2	1.27 m
Totale:	2.57 m
SCOTICO DUNE	
sd1	13.08 m



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	19.64	0.30	10.13	23.34	35.00												
PARZIALI TERRENO	15.36	19.34	10.43	13.21	11.66													
QUOTE TERRENO	43.540	43.510	43.523	43.500	43.433	43.476												
PROGRESSIVE PROGETTO		4.30	3.00	2.00	0.00	2.00	3.00	0.70	5.00	5.70	5.80	6.30	7.02	5.01	12.03	16.08	5.11	21.19
PARZIALI PROGETTO		1.30	1.00	2.00	2.00	3.00	0.70	0.10	0.10	0.50	0.72	5.01	4.05	5.11				
QUOTE PROGETTO		43.401	43.383	43.453	43.312	43.231	43.150	43.029	42.929	43.029	43.029	43.507	46.850	46.850	43.444			
PROGRESSIVE RILEVATO		4.30	4.30	3.00	0.00	5.00	5.00	5.90	5.90	6.30	7.02							
PARZIALI RILEVATO		1.30	3.00	5.00		0.90	0.46	0.72										
QUOTE RILEVATO		42.855	43.521	42.803	42.681	42.694	42.479	42.694	43.029	43.029	43.507							

PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-42  
 PROGRESSIVA 699.09

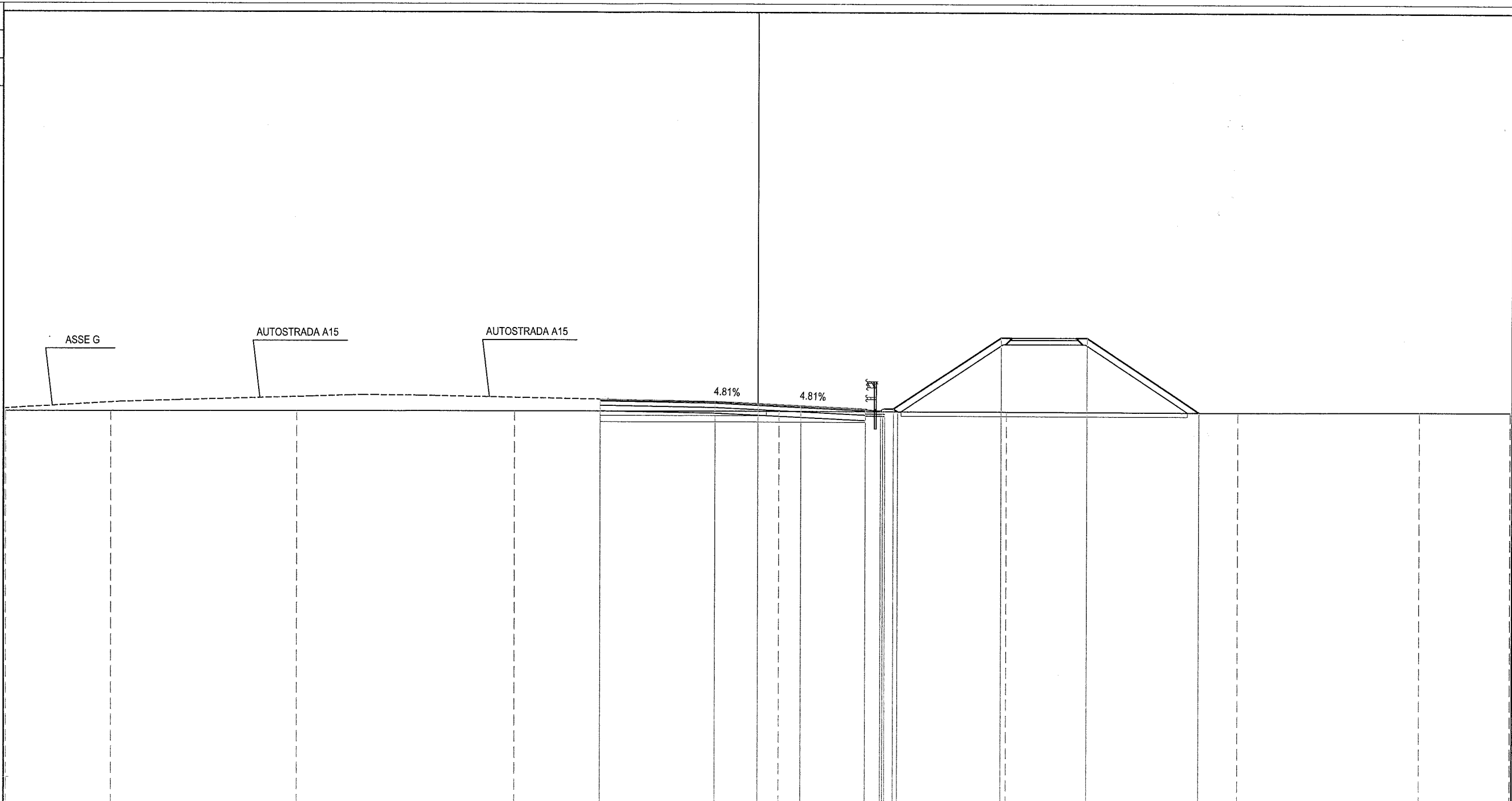
BASE	
BA1	1.68 m <sup>2</sup>
BINDER	
BI1	0.41 m <sup>2</sup>
BONIFICA	
BO1	1.01 m <sup>2</sup>
MISTO CEMENTATO	
CE1	2.54 m <sup>2</sup>
GHIAIA	
G1	0.68 m <sup>2</sup>
MISTO CAVA	
M1	0.31 m <sup>2</sup>
RILEVATO DUNE	
RD1	26.85 m <sup>2</sup>
SCAVO	
SC1	6.56 m <sup>2</sup>
USURA	
US1	0.33 m <sup>2</sup>
VEGETALE DUNE	
VD1	1.87 m <sup>2</sup>
VD2	1.86 m <sup>2</sup>
Totale:	3.73 m <sup>2</sup>
VEGETALE SCARPATE	
VE1	0.21 m <sup>2</sup>
IDROSEMINA DUNE	
a1	6.71 m
a2	6.70 m
Totale:	13.41 m
COMPATTAZIONE	
co1	7.29 m
IDROSEMINA	
in1	1.30 m
in2	0.93 m
Totale:	2.23 m
SCOTICO DUNE	
sd1	13.25 m



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	23.77	17.58	5.03	4.49	18.23	28.93	35.00						
PARZIALI TERRENO	11.23	6.19	12.55	9.52	13.74	10.70	6.07							
QUOTE TERRENO	43.412	43.417	43.422	43.435	43.428	43.409	43.450	43.473						
PROGRESSIVE PROGETTO														
PARZIALI PROGETTO				4.30	3.00	2.00	3.00	5.14	11.88	15.92	5.15	21.07		
QUOTE PROGETTO				43.565	43.517	43.469	43.373	43.277	43.132	43.033	43.132	43.425	43.420	
PROGRESSIVE RILEVATO														
PARZIALI RILEVATO				4.30	3.00	2.00	3.00	5.14	11.88	15.92	5.15	21.07		
QUOTE RILEVATO				43.030	43.434	42.967	42.823	43.277	42.798	42.982	43.132	42.798	43.132	43.425

PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-43  
 PROGRESSIVA 720.00

BASE	
BA1	1.60 m <sup>2</sup>
BINDER	
BI1	0.40 m <sup>2</sup>
BONIFICA	
BO1	3.32 m <sup>2</sup>
MISTO CEMENTATO	
CE1	2.09 m <sup>2</sup>
GHIAIA	
G1	0.68 m <sup>2</sup>
MISTO CAVA	
M1	0.31 m <sup>2</sup>
RILEVATO DUNE	
RD1	27.13 m <sup>2</sup>
RILEVATO	
RI1	0.07 m <sup>2</sup>
SCAVO	
SC1	2.02 m <sup>2</sup>
USURA	
US1	0.31 m <sup>2</sup>
VEGETALE DUNE	
VD1	1.89 m <sup>2</sup>
VD2	1.86 m <sup>2</sup>
Totale:	3.75 m <sup>2</sup>
IDROSEMINA DUNE	
a1	6.77 m
a2	6.51 m
Totale:	13.28 m
IDROSEMINA	
in1	0.40 m
SCOTICO	
sc1	3.38 m
SCOTICO DUNE	
sd1	13.34 m

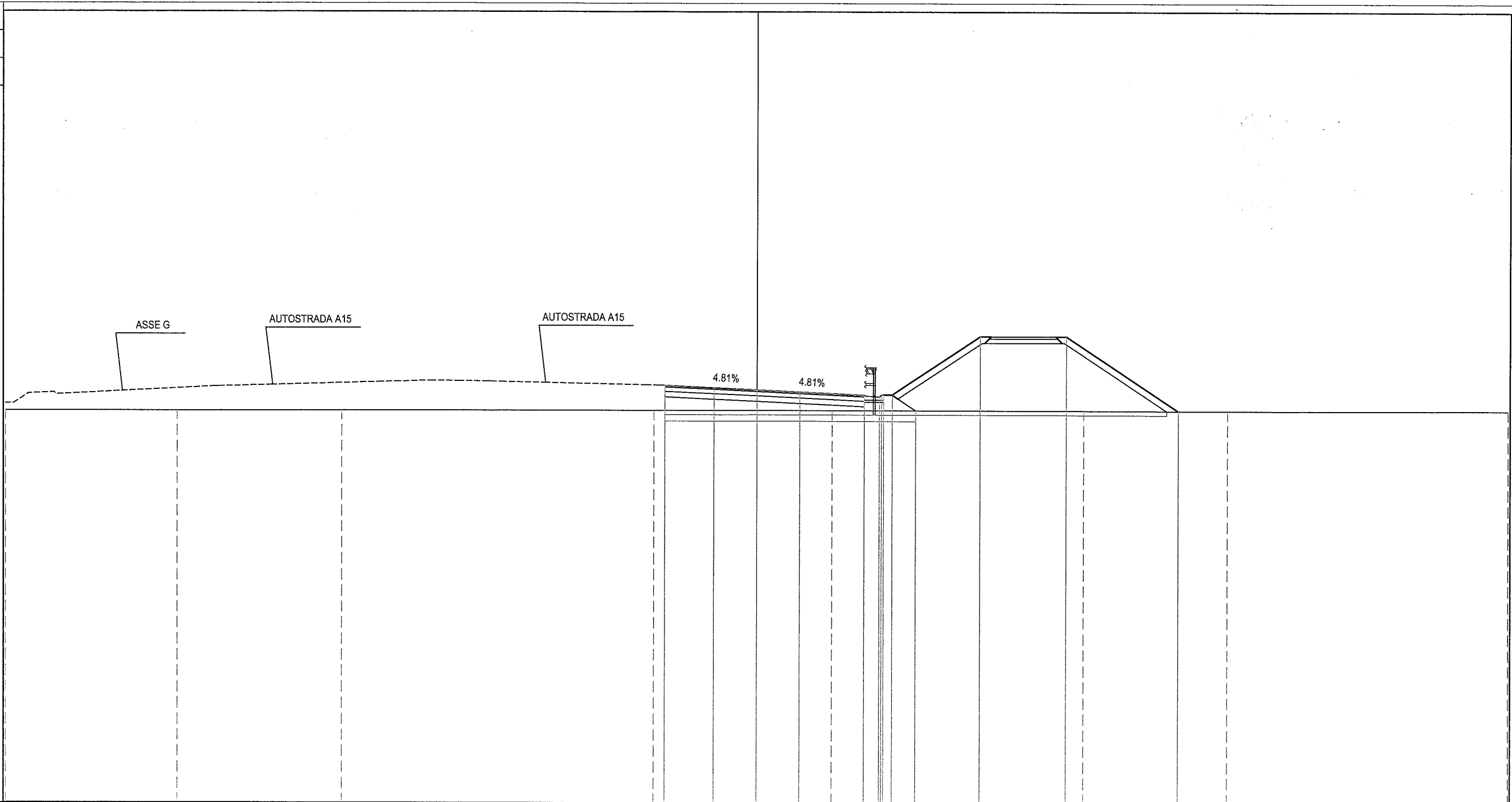


PROGRESSIVE TERRENO	35.00	30.10	21.43	11.31	0.97	11.54	22.34	30.77	35.00
PARZIALI TERRENO	4.90	8.67	10.12	12.28	10.57	10.80	8.43	4.23	
QUOTE TERRENO	43.362	43.366	43.378	43.386	43.393	43.387	43.374	43.405	43.397
PROGRESSIVE PROGETTO									
PARZIALI PROGETTO			7.32	2.00	0.00	2.00	5.00	5.00	5.00
QUOTE PROGETTO			43.398	43.388	43.387	43.376	43.364	43.350	43.340
PROGRESSIVE RILEVATO									
PARZIALI RILEVATO			5.32	2.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
QUOTE RILEVATO			43.398	43.388	43.387	43.376	43.364	43.350	43.340



PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-44  
 PROGRESSIVA 740.00

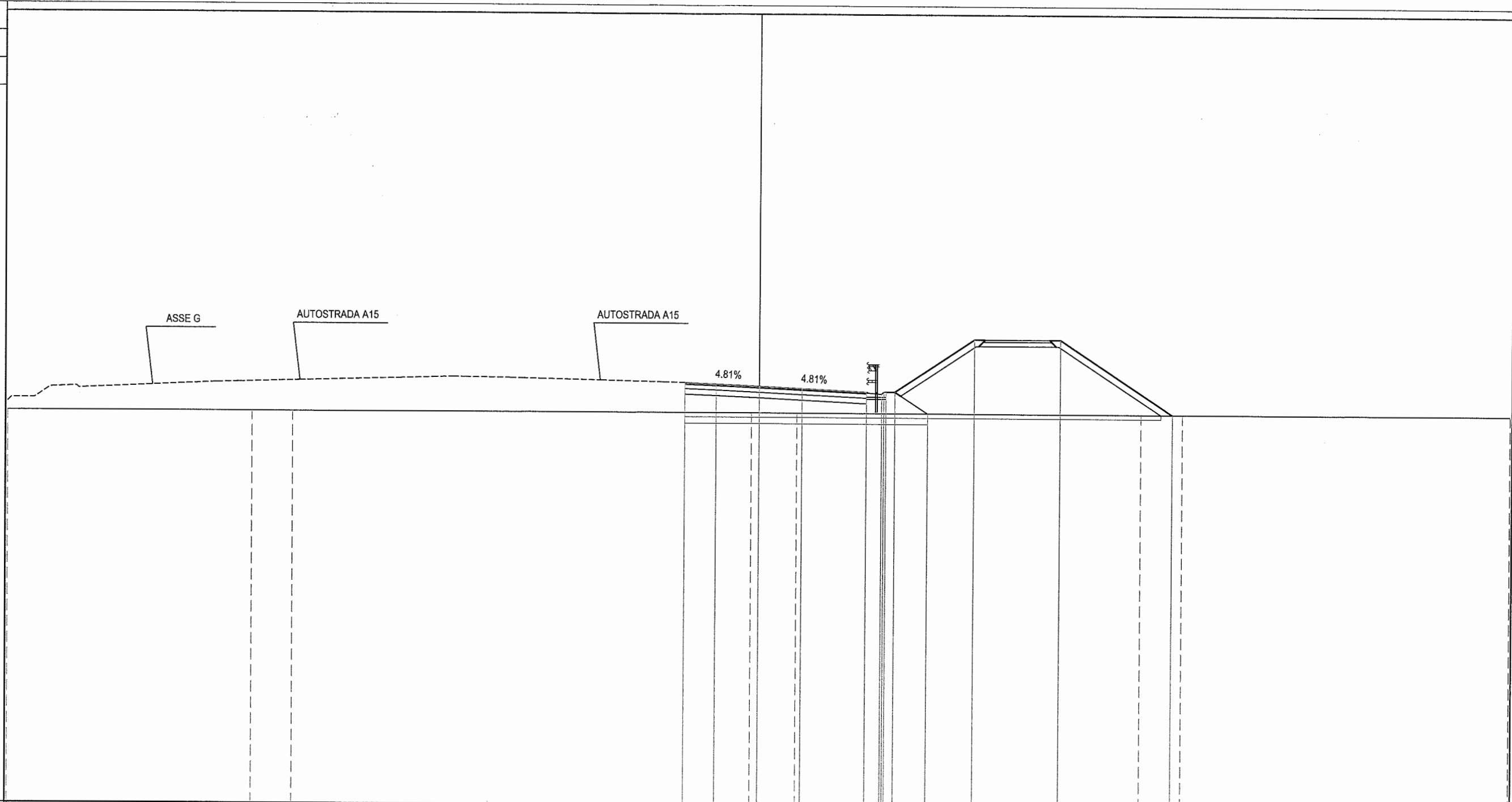
BASE	
BA1	1.60 m <sup>2</sup>
BINDER	
BI1	0.40 m <sup>2</sup>
BONIFICA	
BO1	3.12 m <sup>2</sup>
MISTO CEMENTATO	
CE1	2.08 m <sup>2</sup>
GHIAIA	
G1	0.68 m <sup>2</sup>
MISTO CAVA	
M1	0.31 m <sup>2</sup>
RILEVATO DUNE	
RD1	26.84 m <sup>2</sup>
RILEVATO	
RI1	4.07 m <sup>2</sup>
USURA	
US1	0.31 m <sup>2</sup>
VEGETALE DUNE	
VD1	1.90 m <sup>2</sup>
VD2	1.54 m <sup>2</sup>
Totale:	3.44 m <sup>2</sup>
IDROSEMINA DUNE	
a1	6.78 m
a2	5.45 m
Totale:	12.23 m
IDROSEMINA	
in1	0.40 m
SCOTICO	
sc1	10.41 m
SCOTICO DUNE	
sd1	11.70 m



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	26.99	19.32	4.80	3.50	15.23	21.95	35.00								
PARZIALI TERRENO	8.01	7.67	14.52	8.30	11.73	6.72	13.05									
QUOTE TERRENO	43.352	43.349	43.359	43.369	43.377	43.371	43.363	43.379								
PROGRESSIVE PROGETTO				4.29	2.00	0.00	2.00	5.00	5.00	5.70	5.80	6.30	4.12	10.42	14.42	19.65
PARZIALI PROGETTO				2.29	2.00	2.00	3.00	0.70	0.10	0.10	0.50	4.12	4.00	5.23		
QUOTE PROGETTO				44.554	44.449	44.353	44.257	44.113	44.013	44.113	44.113	46.850	46.850	43.366		
PROGRESSIVE RILEVATO				4.29	2.00	0.00		5.00	5.00	5.90	6.30	7.41				
PARZIALI RILEVATO				2.29	2.00		5.00	0.90	0.40	0.10	0.10	1.70				
QUOTE RILEVATO	44.004	43.370	43.889	43.803	43.778	43.563	43.778	44.113	44.113	44.113	43.375					

PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-45  
 PROGRESSIVA 748.11

BASE	
BA1	1.60 m <sup>2</sup>
BINDER	
BI1	0.40 m <sup>2</sup>
BONIFICA	
BO1	3.25 m <sup>2</sup>
MISTO CEMENTATO	
CE1	2.08 m <sup>2</sup>
GHIAIA	
G1	0.68 m <sup>2</sup>
MISTO CAVA	
M1	0.31 m <sup>2</sup>
RILEVATO DUNE	
RD1	26.37 m <sup>2</sup>
RILEVATO	
RI1	7.02 m <sup>2</sup>
USURA	
US1	0.32 m <sup>2</sup>
VEGETALE DUNE	
VD1	1.90 m <sup>2</sup>
VD2	1.40 m <sup>2</sup>
Totale:	3.30 m <sup>2</sup>
IDROSEMINA DUNE	
a1	6.79 m
a2	4.96 m
Totale:	11.75 m
IDROSEMINA	
in1	0.42 m
SCOTICO	
sc1	10.84 m
SCOTICO DUNE	
sd1	10.89 m

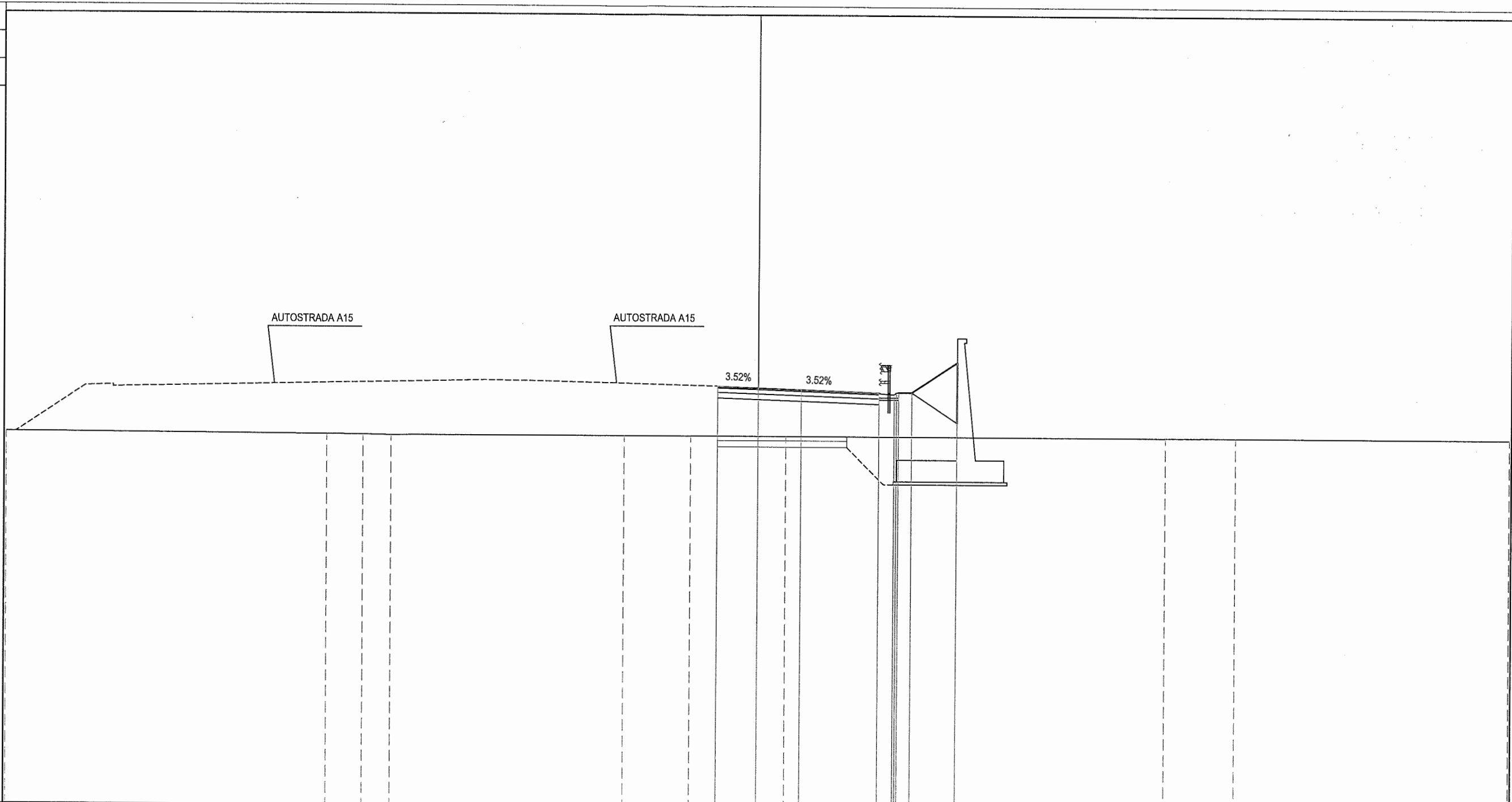


PROGRESSIVE TERRENO	35.00	23.61	21.69	0.37	1.76	17.80	19.73	55.00								
PARZIALI TERRENO	11.39	1.92	21.32	2.13	16.04	1.93	15.27									
QUOTE TERRENO	43.365	43.360	43.357	43.370	43.371	43.365	43.367	43.376								
PROGRESSIVE PROGETTO				3.45	2.00	0.00	2.00	5.00	5.70	5.80	6.32	3.71	10.03	14.03	5.24	19.27
PARZIALI PROGETTO				1.45	2.00	2.00	3.00	0.70	0.10	0.10	0.52	3.71	10.03	4.00	5.24	19.27
QUOTE PROGETTO				44.775	44.717	44.621	44.524	44.380	44.280	44.380	44.380	46.850	46.850	43.367	43.376	
PROGRESSIVE RILEVATO				3.45	2.00	0.00	2.00	5.00	5.00	5.90	6.32	7.84	46.850	46.850	43.367	43.376
PARZIALI RILEVATO				1.45	2.00	5.00	0.90	0.90	0.42	1.52	7.84	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
QUOTE RILEVATO				44.225	43.368	44.167	44.071	44.045	43.830	44.045	44.380	44.380	43.369	43.369	43.369	43.376



PROFILO RAMO E  
 SEZIONE E-47  
 PROGRESSIVA 780.00

- BASE
- BA1 1.49 m<sup>2</sup>
- BINDER
- BI1 0.39 m<sup>2</sup>
- BONIFICA
- BO1 1.80 m<sup>2</sup>
- MISTO CEMENTATO
- CE1 1.95 m<sup>2</sup>
- RILEVATO
- RI1 18.12 m<sup>2</sup>
- USURA
- US1 0.29 m<sup>2</sup>
- VEGETALE DUNE
- VD1 3.00 m<sup>2</sup>
- IDROSEMINA DUNE
- a1 2.55 m
- IDROSEMINA
- in1 0.61 m
- SCOTICO
- sc1 6.00 m



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	20.06	18.36	17.05	6.24	3.13	1.30	18.97	22.23	55.00
PARZIALI TERRENO	14.94	1.70	1.31	10.81	3.11	4.43	17.67	3.26	12.77	
QUOTE TERRENO	43.425	43.335	43.327	43.306	43.322	43.325	43.328	43.331	43.338	43.319
PROGRESSIVE PROGETTO										
PARZIALI PROGETTO					1.88	0.00	2.00	3.62	0.79	6.32
QUOTE PROGETTO					45.052	45.602	45.531	45.404	45.304	45.404
PROGRESSIVE RILEVATO										
PARZIALI RILEVATO					1.88	0.00	5.62	0.90	0.61	2.12
QUOTE RILEVATO					45.118	45.326	45.668	45.069	44.854	45.404



