

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:

A.T.I.: **idroesse engineering** MANDATARIA
ROKSOIL S.p.A. MANDANTE
VIA INGEGNERIA S.r.l. MANDANTE

Ing. Giovanni Maria Cepparotti
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 1392

Consulenza specialistica a cura di:

NA

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
Progettista Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche:
IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A. n. 821
Ing. Pietro Mazzoli
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 G**

Data Emissione Progetto:

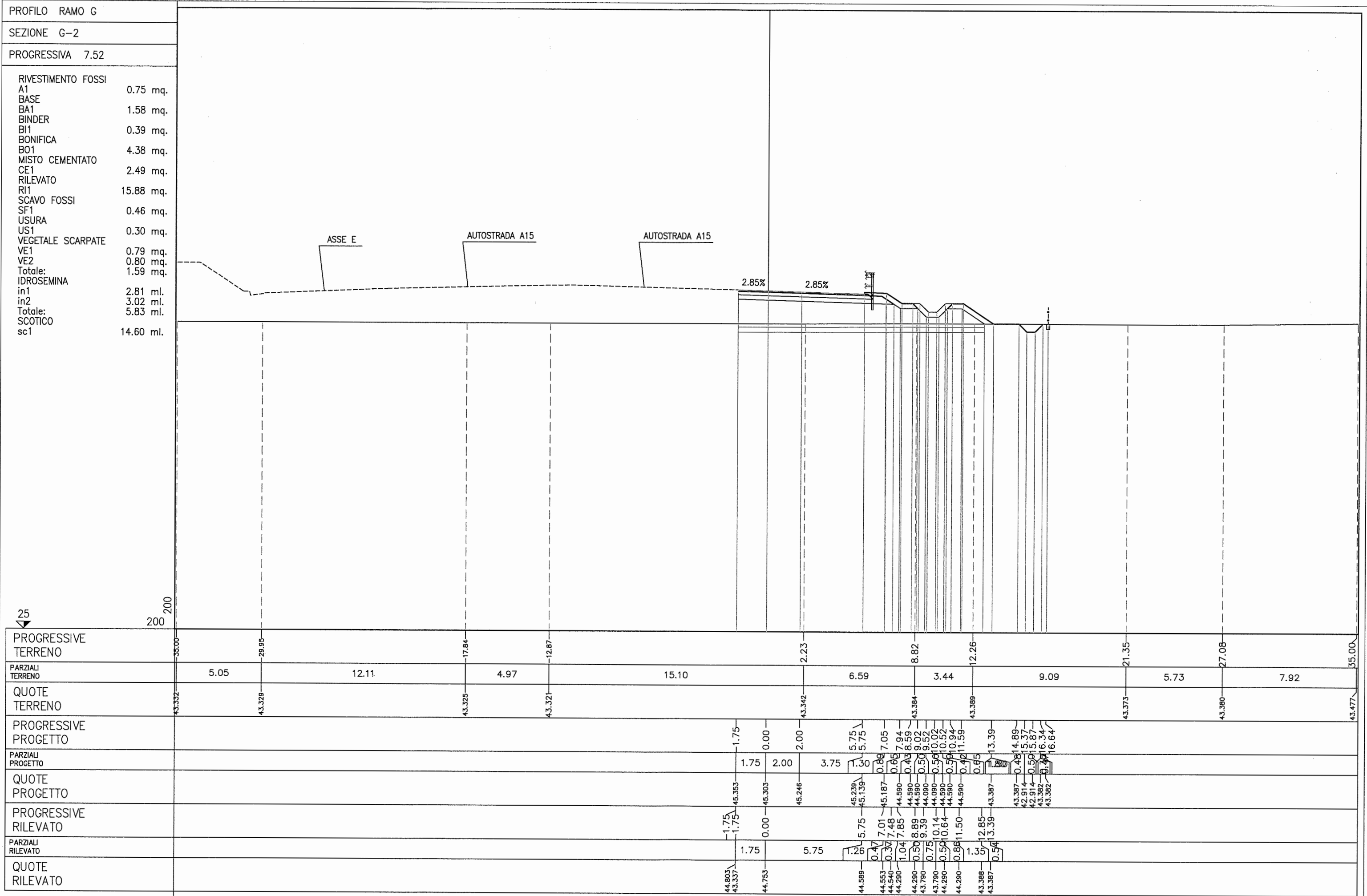
18/03/2014

Scala:

1:200

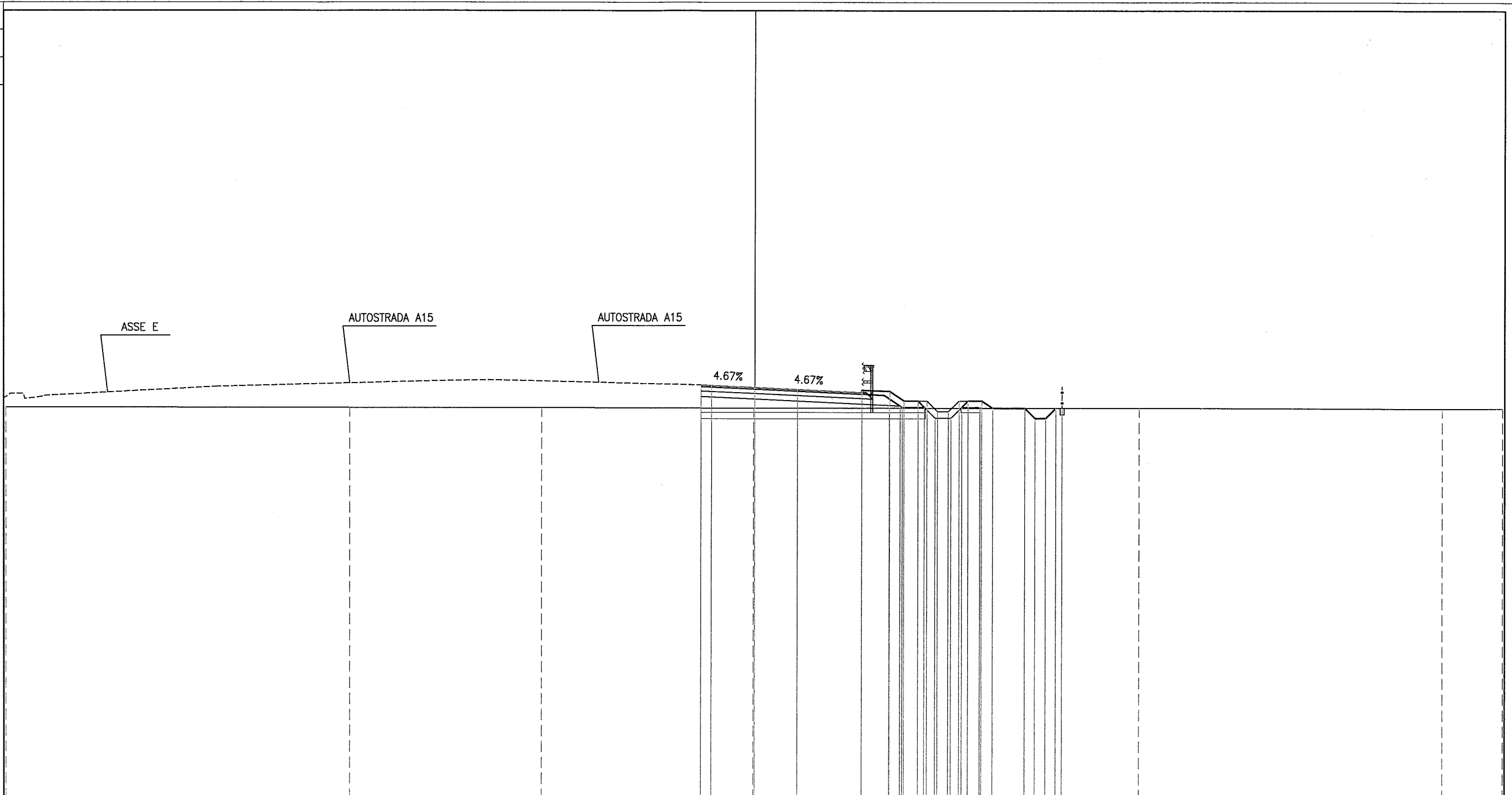
Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT. OPERA	N.RO OPERA	PARTI OPERA	TIPO DOC.	N.RO Progr. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	I	AP	AT	01	G	SZ	012	B
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 G
 SEZIONE G-4
 PROGRESSIVA 40.06

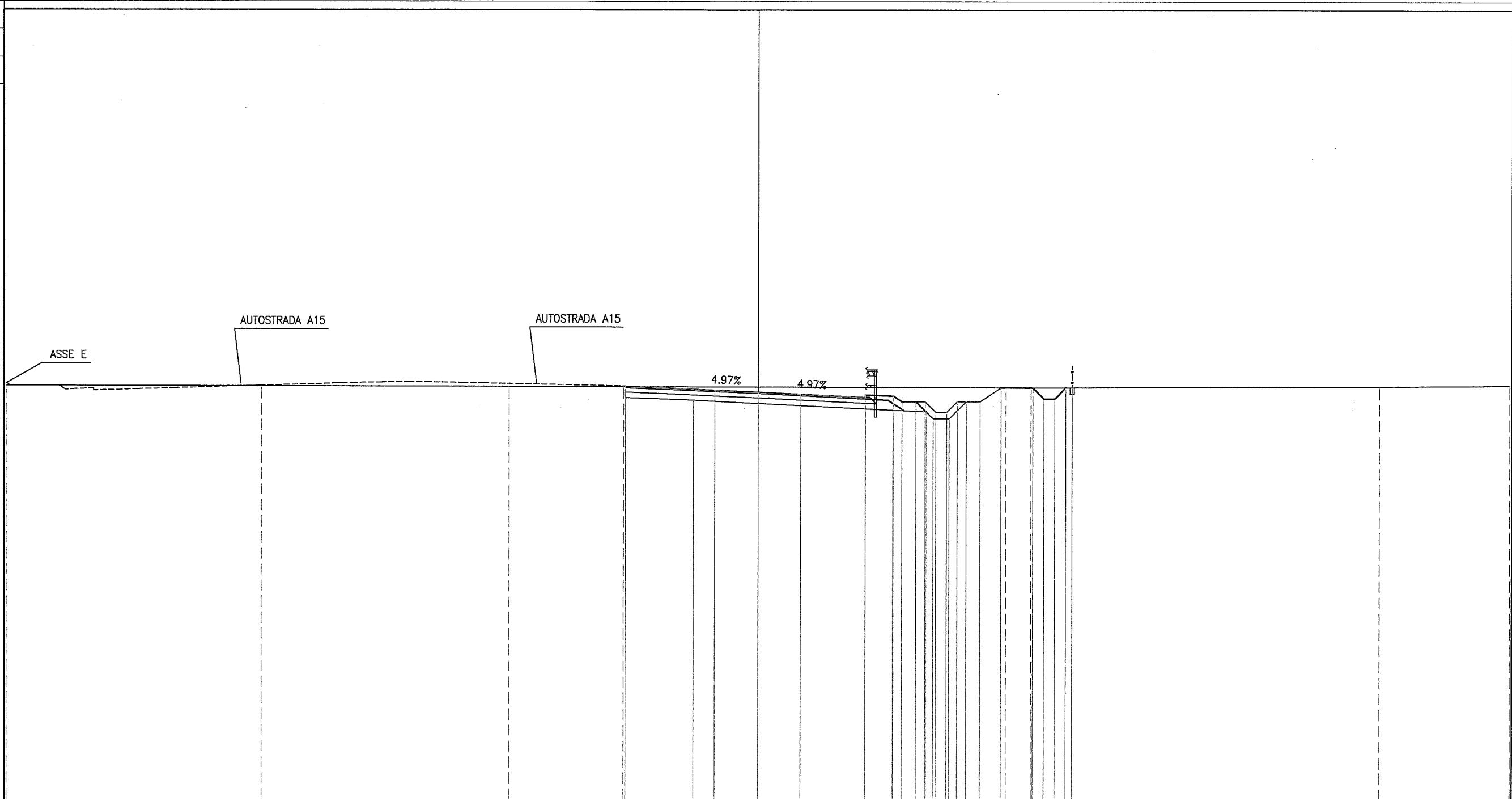
RIVESTIMENTO FOSSI	
A1	0.74 mq.
BASE	
BA1	1.57 mq.
BINDER	
BI1	0.39 mq.
BONIFICA	
BO1	3.14 mq.
MISTO CEMENTATO	
CE1	2.53 mq.
RILEVATO	
RI1	3.08 mq.
SCAVO	
SC1	0.54 mq.
SCAVO FOSSI	
SF1	0.46 mq.
USURA	
US1	0.31 mq.
VEGETALE SCARPATE	
VE1	0.32 mq.
VE2	0.72 mq.
Totale:	1.04 mq.
IDROSEMINA	
in1	1.25 ml.
in2	2.76 ml.
Totale:	4.01 ml.
SCOTICO	
sc1	10.47 ml.
sc2	0.95 ml.
Totale:	11.42 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	18.93	9.96	0.06	10.61	18.01	32.18	35.00
PARZIALI TERRENO	16.07	8.97	9.90	10.67	7.40	14.17	2.82	
QUOTE TERRENO	43.376	43.364	43.358	43.348	43.355	43.358	43.319	43.337
PROGRESSIVE PROGETTO								
PARZIALI PROGETTO								
QUOTE PROGETTO								
PROGRESSIVE RILEVATO								
PARZIALI RILEVATO								
QUOTE RILEVATO								

PROFILO RAMO G
 SEZIONE G-7
 PROGRESSIVA 72.69

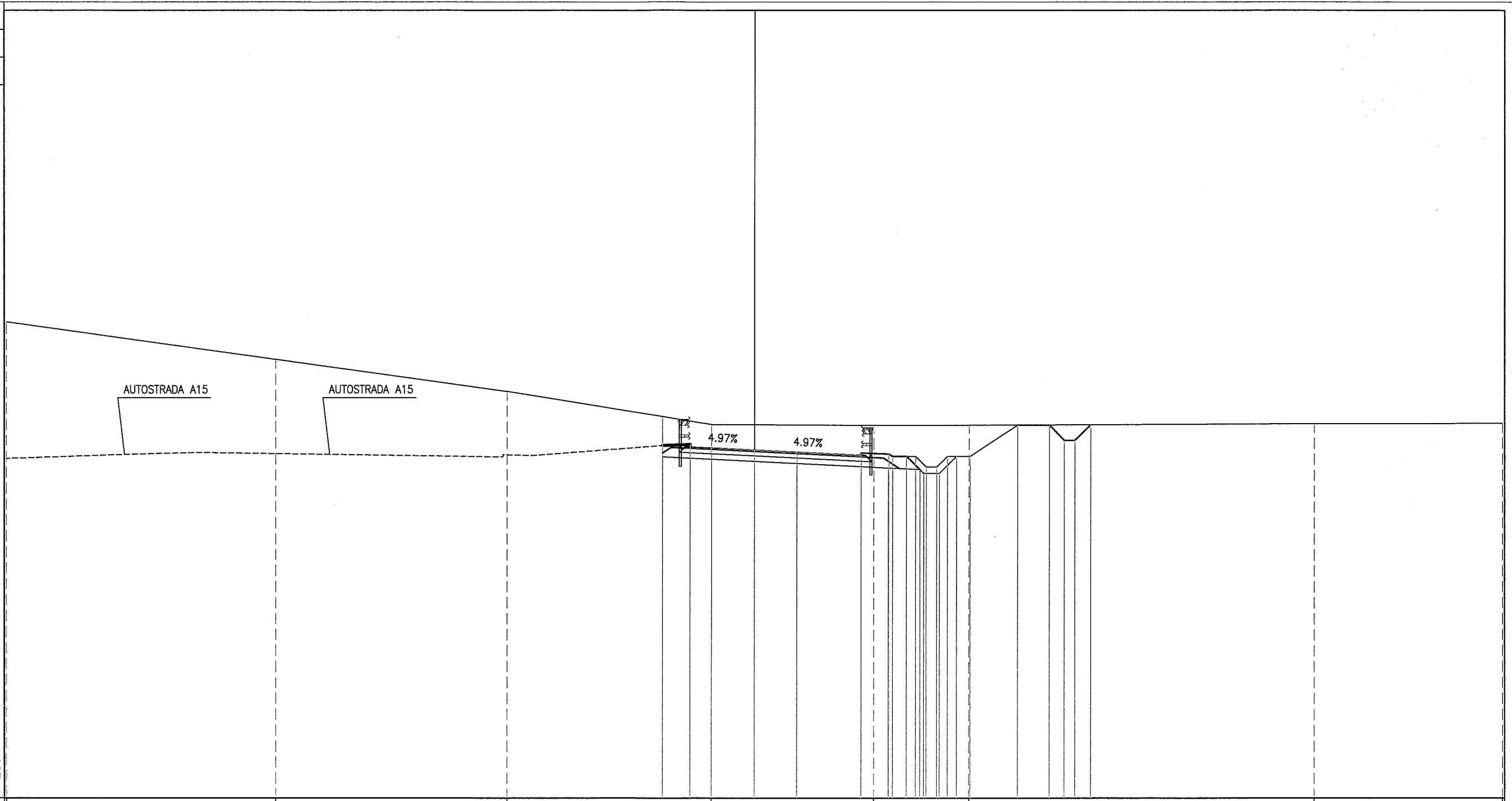
- RIVESTIMENTO FOSSI
- A1 0.74 mq.
- BASE
- BA1 1.78 mq.
- BINDER
- BI1 0.45 mq.
- MISTO CEMENTATO
- CE1 2.82 mq.
- SCAVO
- SC1 12.99 mq.
- SCAVO FOSSI
- SF1 0.52 mq.
- USURA
- US1 0.35 mq.
- VEGETALE SCARPATE
- VE1 0.79 mq.
- COMPATTAZIONE
- co1 10.36 ml.
- IDROSEMINA
- in1 1.84 ml.
- in2 2.42 ml.
- Totale: 4.26 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	23.11	11.59	6.27	11.55	12.74	28.98	35.00
PARZIALI TERRENO		11.89	11.52	5.32	17.82	1.19	16.24	6.02
QUOTE TERRENO	43.437	43.418	43.404	43.399	43.369	43.368	43.437	43.477
PROGRESSIVE PROGETTO				6.17	2.00	0.00	2.00	5.00
PARZIALI PROGETTO			4.17	2.00	2.00	3.00	1.30	0.39
QUOTE PROGETTO			43.269	43.169	43.070	43.021	42.921	42.989
PROGRESSIVE RILEVATO				6.17	3.00	0.00	5.00	6.27
PARZIALI RILEVATO			3.17	3.00	5.00	1.27	1.55	0.32
QUOTE RILEVATO			42.887	42.768	42.619	42.371	42.308	42.231

PROFILO RAMO G
 SEZIONE G-9
 PROGRESSIVA 111.79

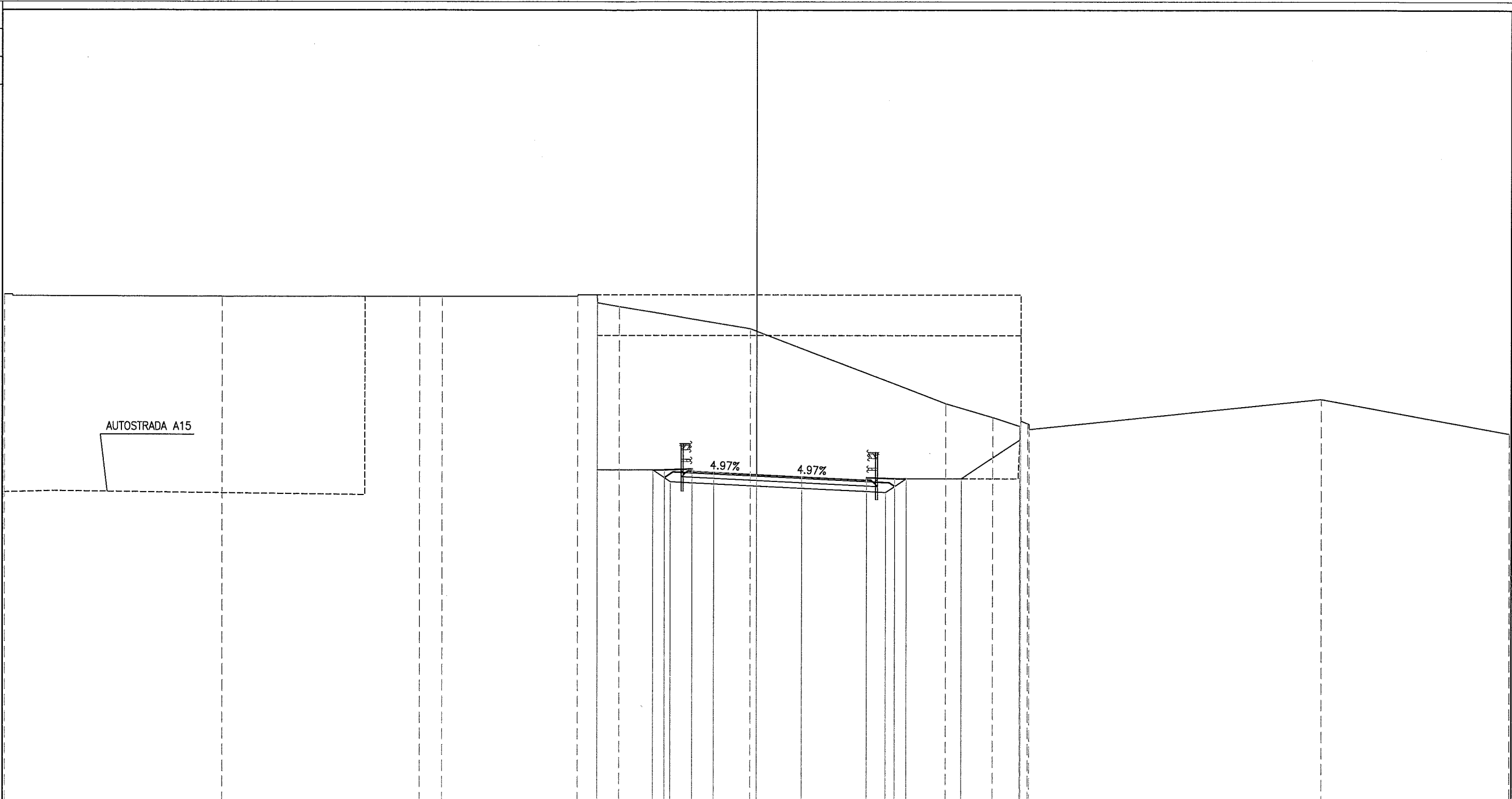
- RIVESTIMENTO FOSSI
- A1 0.74 mq.
- BASE
- BA1 1.77 mq.
- BINDER
- BI1 0.41 mq.
- MISTO CEMENTATO
- CE1 3.12 mq.
- SCAVO
- SC1 28.22 mq.
- SCAVO FOSSI
- SF1 0.88 mq.
- USURA
- US1 0.33 mq.
- VEGETALE SCARPATE
- VE1 0.20 mq.
- VE2 0.84 mq.
- Totale: 1.04 mq.
- COMPATTAZIONE
- co1 11.10 ml.
- IDROSEMINA
- in1 1.30 ml.
- in2 3.30 ml.
- in3 2.15 ml.
- Totale: 6.75 ml.



PROGRESSIVE TERRENO		46.617	45.111	43.555	43.517	43.521	43.589	43.610
PARZIALI TERRENO	12.60	10.84	9.56	7.60	4.45	16.18	8.77	
QUOTE TERRENO								
PROGRESSIVE PROGETTO								
PARZIALI PROGETTO								
QUOTE PROGETTO								
PROGRESSIVE RILEVATO								
PARZIALI RILEVATO								
QUOTE RILEVATO								

PROFILO RAMO G
 SEZIONE G-10
 PROGRESSIVA 130.00

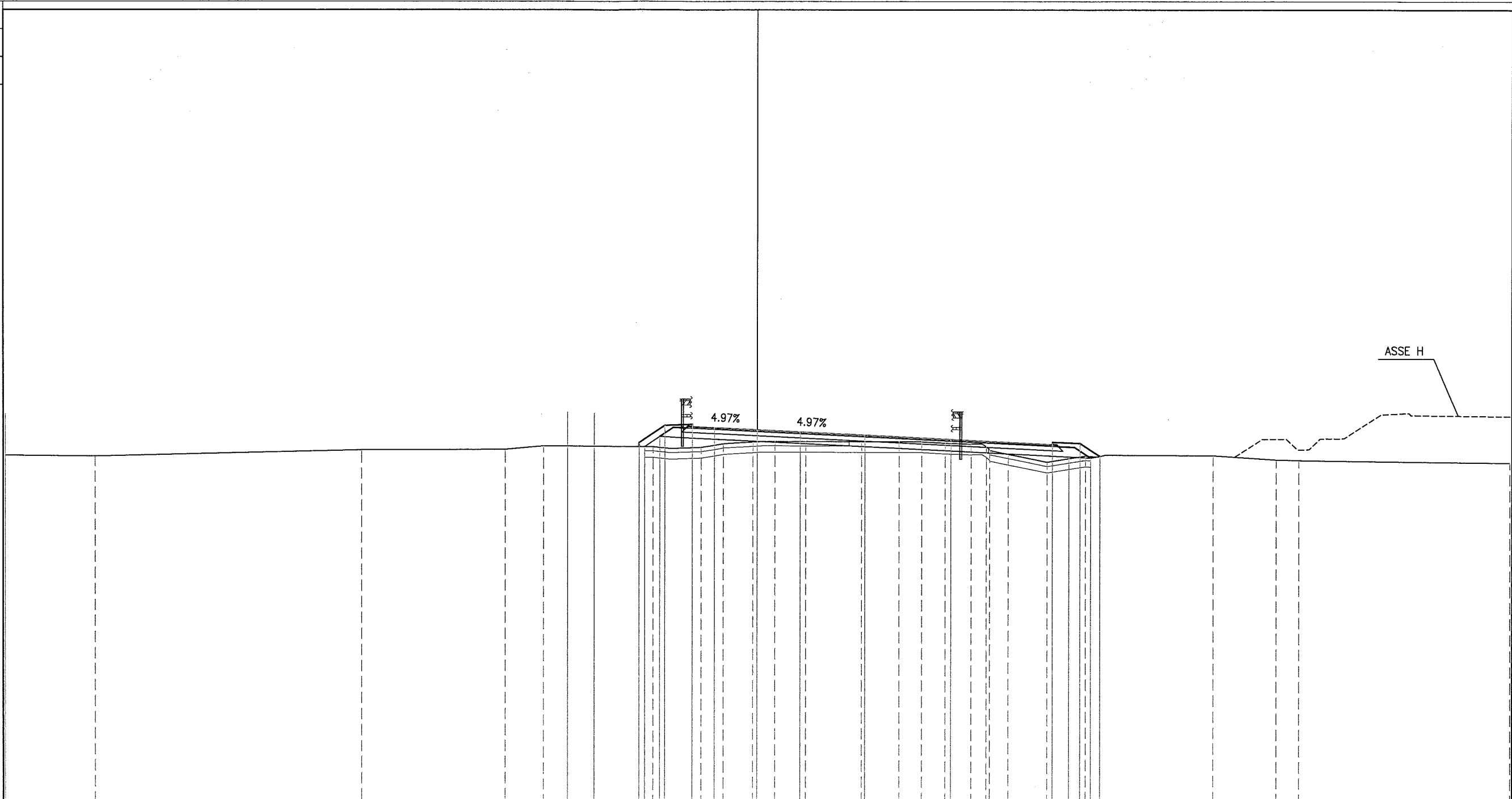
- BASE
- BA1 1.77 mq.
- BINDER
- BI1 0.45 mq.
- MISTO CEMENTATO
- CE1 2.96 mq.
- SCAVO
- SC1 112.98 mq.
- USURA
- US1 0.34 mq.
- VEGETALE SCARPATE
- VE1 0.30 mq.
- VE2 0.35 mq.
- Totale: 0.65 mq.
- COMPATTAZIONE
- co1 10.01 ml.
- IDROSEMINA
- in1 4.42 ml.
- in2 7.70 ml.
- Totale: 12.12 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	24.87	15.68	14.62	8.33	7.42	6.40	0.31	8.79	10.99	12.24	12.29	12.29	12.61	12.67	26.28	35.00
PARZIALI TERRENO	10.13	9.19	1.06	6.29	0.91	1.02	6.09	9.10	2.20	1.25	0.05	0.35	0.06	13.61	8.72		
QUOTE TERRENO	50.730	50.631	50.634	50.634	50.637	50.383	50.167	49.133	45.632	44.993	44.576	44.718	44.828	44.693	44.456	45.849	44.230
PROGRESSIVE PROGETTO					7.42	4.30	3.00	2.00	0.00	2.10	5.10	5.10	6.40	9.52	12.25		
PARZIALI PROGETTO					3.12	1.30	1.00	2.00	2.10	3.00	1.30	3.12	2.73				
QUOTE PROGETTO					42.523	42.523	42.523	42.426	42.326	42.222	42.173	42.073	42.121	42.121	43.943		
PROGRESSIVE RILEVATO			7.42	7.42	4.84	4.02	3.00	0.00	5.10	5.98	6.94	9.52	12.25	12.28			
PARZIALI RILEVATO			2.58	0.82	1.02	3.00	3.00	5.10	0.88	0.96	2.58	2.73	0.05				
QUOTE RILEVATO			42.523	50.339	42.523	41.976	41.925	41.776	41.523	41.479	42.121	42.121	43.943	44.587			

PROFILO RAMO G
 SEZIONE G-18
 PROGRESSIVA 280.00

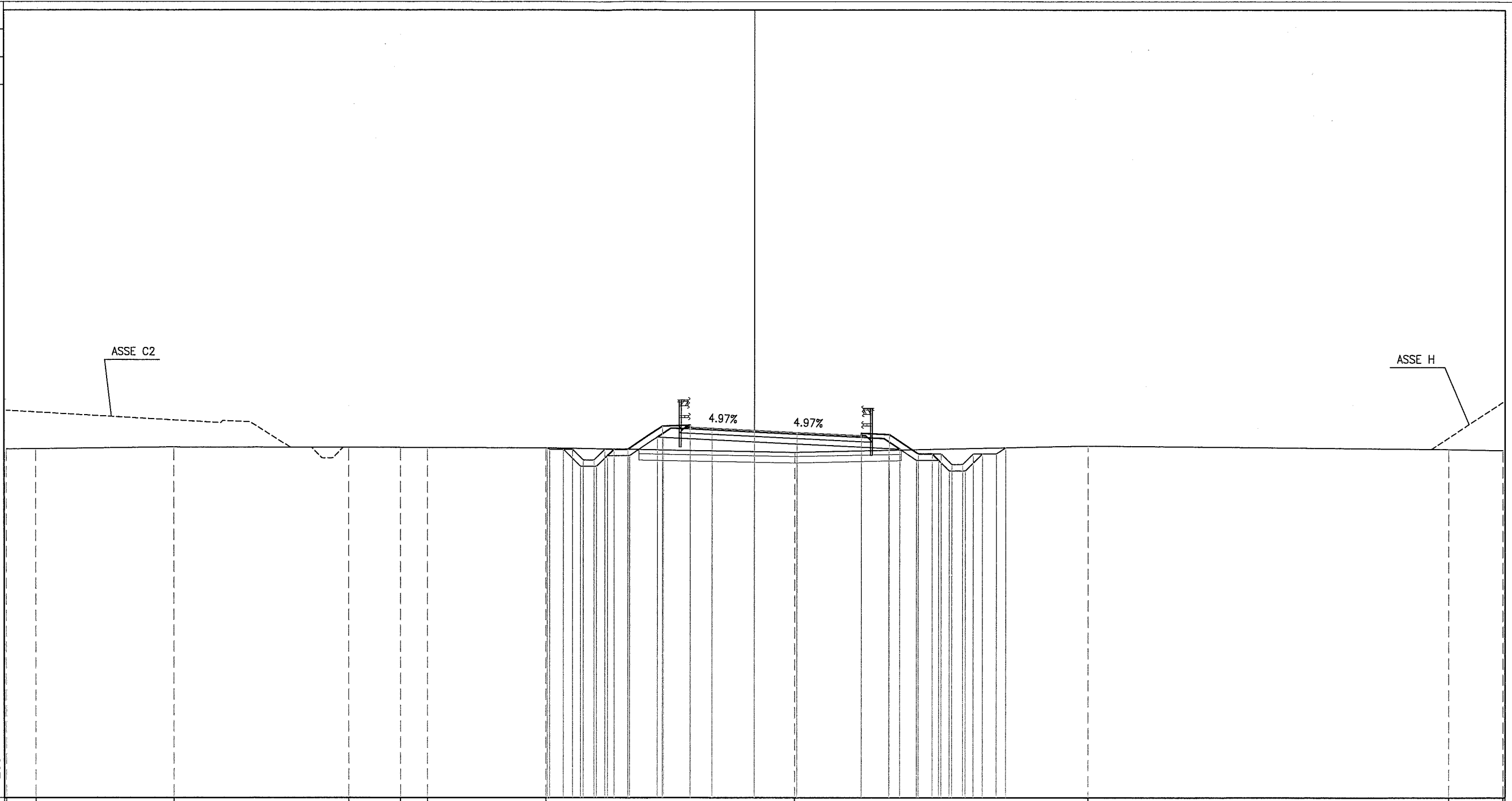
BASE	
BA1	3.49 mq.
BINDER	
BI1	0.85 mq.
BONIFICA	
BO1	7.54 mq.
RILEVATO	
RI1	1.62 mq.
RI2	0.48 mq.
Totale:	2.10 mq.
SCAVO	
SC1	2.53 mq.
USURA	
US1	0.68 mq.
VEGETALE SCARPATE	
VE1	0.62 mq.
VE2	0.50 mq.
Totale:	1.12 mq.
IDROSEMINA	
in1	2.76 ml.
in2	2.40 ml.
Totale:	5.16 ml.
SCOTICO	
sc1	4.77 ml.
sc2	9.52 ml.
Totale:	14.29 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	30.78	18.39	11.72	9.95	4.86	2.60	1.59	0.20	0.83	2.25	4.84	6.59	7.64	8.74	9.95	10.66	0.82	1.67	13.49	15.29	21.22	24.15	25.20	35.00
PARZIALI TERRENO	4.22	12.39	6.67	1.77	5.09	2.26	1.01	1.39	1.03	1.42	2.59	1.75	1.05	1.10	1.21	0.71	0.66	0.16	0.85	1.82	1.80	5.93	2.93	1.05	9.80
QUOTE TERRENO	44.186	44.146	44.438	44.469	44.627	44.595	44.561	44.732	44.813	44.840	44.837	44.833	44.830	44.826	44.786	44.722	44.612	44.456	44.250	43.882	44.169	44.190	43.992	43.963	43.839
PROGRESSIVE PROGETTO	35.00																								
PARZIALI PROGETTO	26.17		1.25	2.06	1.22	1.30	3.00	1.00	2.00	2.00	3.00	5.00	4.00		9.00	4.74				1.30	1.30	15.04	0.91		
QUOTE PROGETTO	46.100		46.200	46.100	46.150	44.778	45.593	45.545	45.645	45.495	45.396	45.297	45.148		44.949		44.814	44.714		44.814	44.714	44.762	44.152	44.152	
PROGRESSIVE RILEVATO																									
PARZIALI RILEVATO						0.27	0.71	1.54	3.00	0.00	5.00	5.00			9.52						1.01	15.53	0.42		
QUOTE RILEVATO						44.599	44.597	45.071	44.995	44.846	44.598				44.125	44.075	44.152				44.125	44.075	44.152		

PROFILO RAMO G
 SEZIONE G-21
 PROGRESSIVA 340.00

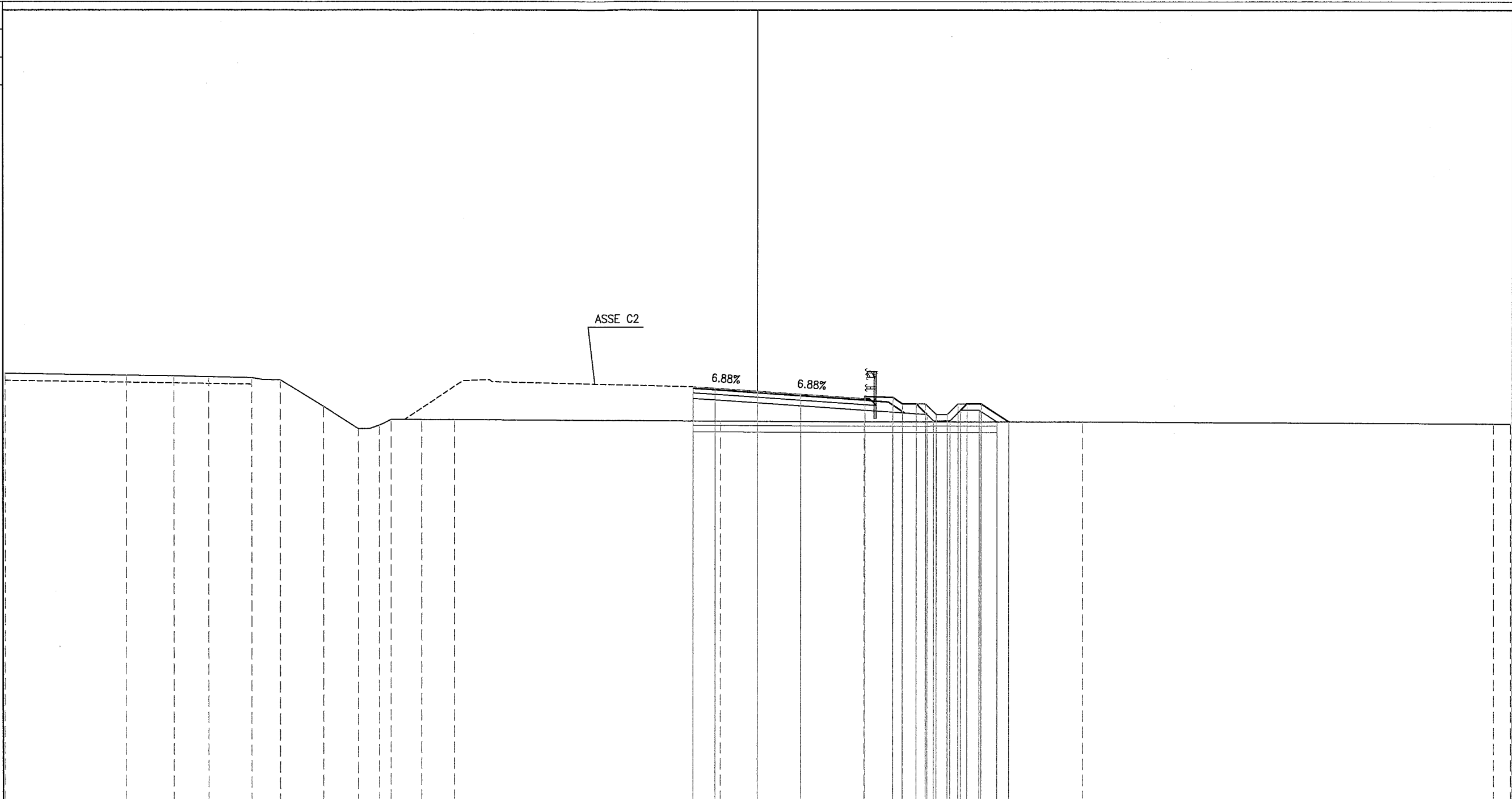
RIVESTIMENTO FOSSI	
A1	0.73 mq.
A2	0.73 mq.
Totale:	1.46 mq.
BASE	
BA1	1.77 mq.
BINDER	
BI1	0.41 mq.
BONIFICA	
BO1	3.68 mq.
MISTO CEMENTATO	
CE1	3.13 mq.
RILEVATO	
RI1	4.55 mq.
SCAVO	
SC1	1.70 mq.
SC2	2.64 mq.
Totale:	4.34 mq.
USURA	
US1	0.37 mq.
VEGETALE SCARPATE	
VE1	1.04 mq.
VE2	0.98 mq.
Totale:	2.02 mq.
IDROSEMINA	
in1	0.77 ml.
in2	3.92 ml.
in3	1.17 ml.
in4	3.59 ml.
Totale:	9.45 ml.
SCOTICO	
sc1	12.27 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	33.00	33.63	27.16	18.95	16.54	15.27	9.76	1.90	15.65	32.49	35.00
PARZIALI TERRENO	1.37	6.47	8.21	2.41	1.27	5.51	11.66	13.75	16.84	2.51	
QUOTE TERRENO	44.391	44.395	44.479	44.464	44.454	44.449	44.444	44.230	44.532	44.374	44.326
PROGRESSIVE PROGETTO											
PARZIALI PROGETTO							0.10	0.65	0.43	0.43	0.43
QUOTE PROGETTO							44.443	44.443	44.443	44.443	44.443
PROGRESSIVE RILEVATO											
PARZIALI RILEVATO							0.10	0.65	0.43	0.43	0.43
QUOTE RILEVATO							44.443	44.443	44.443	44.443	44.443

PROFILO RAMO G
 SEZIONE G-26
 PROGRESSIVA 417.87

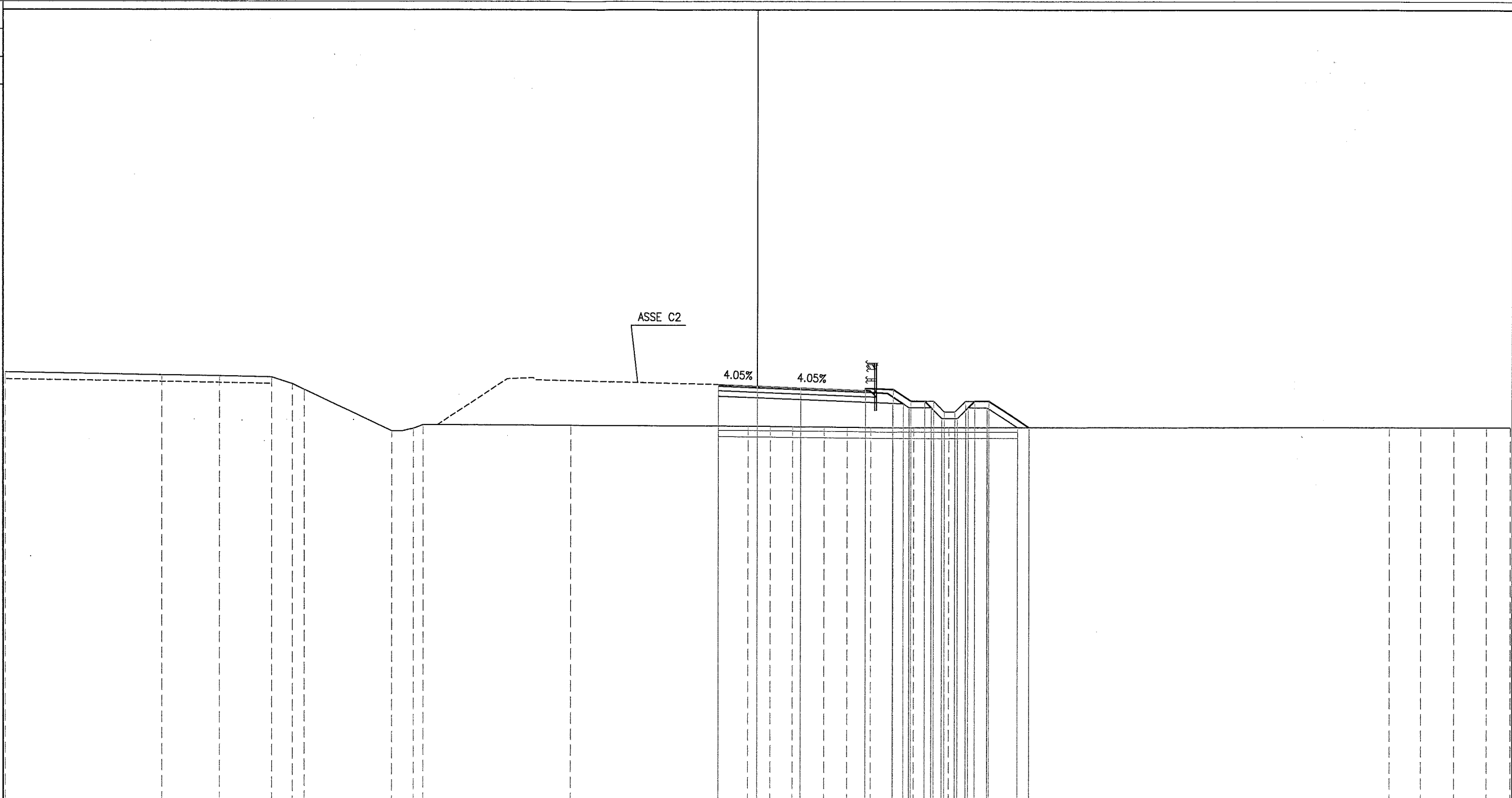
- RIVESTIMENTO FOSSI
- A1 0.73 mq.
- BASE
- BA1 1.68 mq.
- BINDER
- BI1 0.43 mq.
- BONIFICA
- BO1 4.25 mq.
- MISTO CEMENTATO
- CE1 2.66 mq.
- RILEVATO
- RI1 8.65 mq.
- USURA
- US1 0.31 mq.
- VEGETALE SCARPATE
- VE1 0.59 mq.
- VE2 0.82 mq.
- Totale: 1.41 mq.
- IDROSEMINA
- in1 2.18 ml.
- in2 2.48 ml.
- Totale: 4.66 ml.
- SCOTICO
- sc1 14.12 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	29.36	27.13	25.51	23.49	22.18	20.18	18.57	17.59	17.04	15.61	14.06	1.75	4.96	15.13	34.21	35.00
PARZIALI TERRENO		5.64	2.23	1.62	2.02	1.31	2.00	1.61	0.98	0.55	1.43	1.55	12.31	6.71	10.17	19.08	0.79
QUOTE TERRENO	46.036	45.949	45.916	45.879	45.833	45.731	44.486	43.446	43.605	43.884	43.868	43.867	43.799	43.770	43.773	43.673	43.673
PROGRESSIVE PROGETTO													-3.00	5.00	5.00	6.30	6.74
PARZIALI PROGETTO													1.00	2.00	2.00	3.00	1.30
QUOTE PROGETTO													45.414	44.963	44.863	44.911	44.618
PROGRESSIVE RILEVATO													-3.00	5.00	6.28	7.89	8.19
PARZIALI RILEVATO													3.00	5.00	1.28	1.61	0.30
QUOTE RILEVATO													44.864	44.313	44.225	44.114	43.818

PROFILO RAMO G
 SEZIONE G-28
 PROGRESSIVA 447.92

- RIVESTIMENTO FOSSI
- A1 0.74 mq.
- BASE
- BA1 1.44 mq.
- BINDER
- BI1 0.36 mq.
- BONIFICA
- BO1 4.19 mq.
- MISTO CEMENTATO
- CE1 2.35 mq.
- RILEVATO
- RI1 14.55 mq.
- USURA
- US1 0.28 mq.
- VEGETALE SCARPATE
- VE1 0.81 mq.
- VE2 0.77 mq.
- Totale: 1.58 mq.
- IDROSEMINA
- in1 2.87 ml.
- in2 2.94 ml.
- Totale: 5.81 ml.
- SCOTICO
- sc1 13.92 ml.

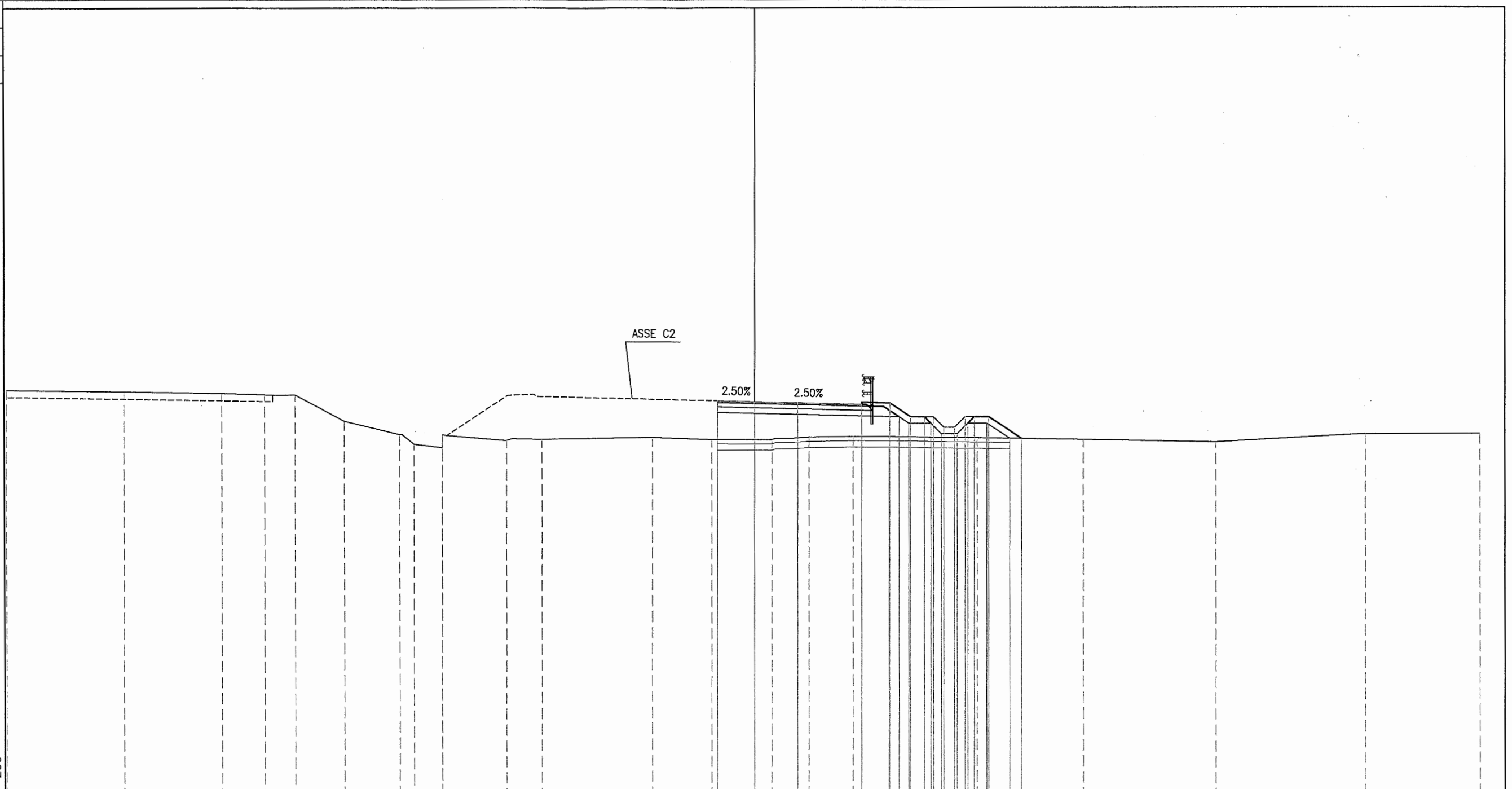


26
 200 200

PROGRESSIVE TERRENO	35.00	27.72	25.01	22.58	21.61	21.06	17.00	15.99	15.54	8.70	0.43	0.60	1.63	3.10	4.16	5.24	7.25	8.90	10.69	29.42	30.84	32.39	33.88	35.00	
PARZIALI TERRENO		7.28	2.71	2.43	0.97	0.55	4.06	1.01	0.45	6.84	8.27	1.03	1.03	1.47	1.06	1.08	2.01	1.65	1.79	18.73	1.42	1.55	1.49	1.12	
QUOTE TERRENO	46.087	45.957	45.912	45.858	45.550	45.277	43.350	43.467	43.646	43.607	43.575	43.564	43.553	43.537	43.526	43.513	43.510	43.512	43.513	43.535	43.536	43.536	43.534	43.531	
PROGRESSIVE PROGETTO											1.84	0.00	2.00	3.00	5.00	5.00	6.30	7.12	8.19	9.19	10.12	10.77	12.62		
PARZIALI PROGETTO											1.84	2.00	3.00	1.30	0.82	0.65	0.65	0.42	0.50	0.50	0.50	0.50	0.65	1.85	
QUOTE PROGETTO											45.525	45.450	45.369	45.348	45.248	45.296	44.751	44.751	44.251	44.251	44.251	44.251	44.251	43.516	
PROGRESSIVE RILEVATO											1.84	0.00	5.00	1.27	5.00	6.27	7.03	8.07	9.32	10.68	12.08	12.62			
PARZIALI RILEVATO											1.84	5.00	1.27	0.49	0.37	0.76	1.04	0.50	0.73	0.82	0.85	1.40	0.54		
QUOTE RILEVATO											44.975	44.900	44.698	44.646	44.627	44.451	44.451	43.951	44.451	44.451	43.515	43.516			

PROFILO RAMO G
 SEZIONE G-29
 PROGRESSIVA 465.36

- RIVESTIMENTO FOSSI
- A1 0.73 mq.
- BASE
- BA1 1.43 mq.
- BINDER
- BI1 0.35 mq.
- BONIFICA
- BO1 4.11 mq.
- MISTO CEMENTATO
- CE1 2.31 mq.
- RILEVATO
- RI1 11.83 mq.
- USURA
- US1 0.27 mq.
- VEGETALE SCARPATE
- VE1 0.68 mq.
- VE2 0.84 mq.
- Totale: 1.52 mq.
- IDROSEMINA
- in1 2.49 ml.
- in2 3.12 ml.
- Totale: 5.61 ml.
- SCOTICO
- sc1 13.65 ml.



PROGRESSIVE TERRENO	35.00	29.50	24.92	22.92	21.48	19.19	16.59	15.92	14.59	11.61	9.97	4.76	2.03	0.80	2.53	4.59	7.25	8.36	10.39	15.36	21.56	28.56	33.94	
PARZIALI TERRENO		5.50	4.58	2.00	1.44	2.29	2.60	0.67	1.33	2.98	1.64	5.21	2.73	2.83	1.73	2.06	2.66	1.11	2.03	4.97	6.20	7.00	5.38	
QUOTE TERRENO	46.083	46.004	45.929	45.858	45.856	44.616	43.986	43.530	43.360	43.980	43.702	43.765	43.846	43.740	43.737	43.854	43.882	43.868	43.834	43.812	43.725	43.595	43.971	43.971
PROGRESSIVE PROGETTO														1.75	0.00	2.00	5.00	5.00	6.30					
PARZIALI PROGETTO														1.75	2.00	3.00	1.30	0.90	0.65	0.27	0.27	0.27	0.55	
QUOTE PROGETTO														45.566	45.522	45.472	45.497	45.397	45.445	44.800	44.800	44.800	43.776	
PROGRESSIVE RILEVATO														1.75	0.00	5.00	5.00	6.27	6.72	7.18	8.22	8.72	9.47	11.90
PARZIALI RILEVATO														1.75	5.00	1.27	0.45	0.46	1.04	0.50	0.75	0.50	0.55	
QUOTE RILEVATO														45.016	44.972	44.847	44.816	44.804	44.500	44.500	44.000	44.000	44.500	43.786