anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S. n°1 AURELIA
VARIANTE ALL'ABITATO DI IMPERIA
LOTTO 1
DA SVINCOLO TORRENTE PRINO A SVINCOLO IMPERO

PROGETTO DEFINITIVO

COD. GE271

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA: PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.

MANDANTI: delta ingegneria; ViA INGEGNERIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:
Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl
Ordine Geologi Regione Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Matteo Di Girolamo – Società VIA Ingegneria Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. n° 15138

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Fabrizio Cardone

PROTOCOLLO: DATA:

IL PROGETTISTA:
Ing. Massimo Capasso – Società VIA Ingegneria Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A 26031

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO – DOTT.ING. FORMICHI RICCARDO – Sez.A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione n°A 18045

ING. MASSIMO CAPASSO – ORDINE INGEGNERI ROMA A 26031 settore a-b-c

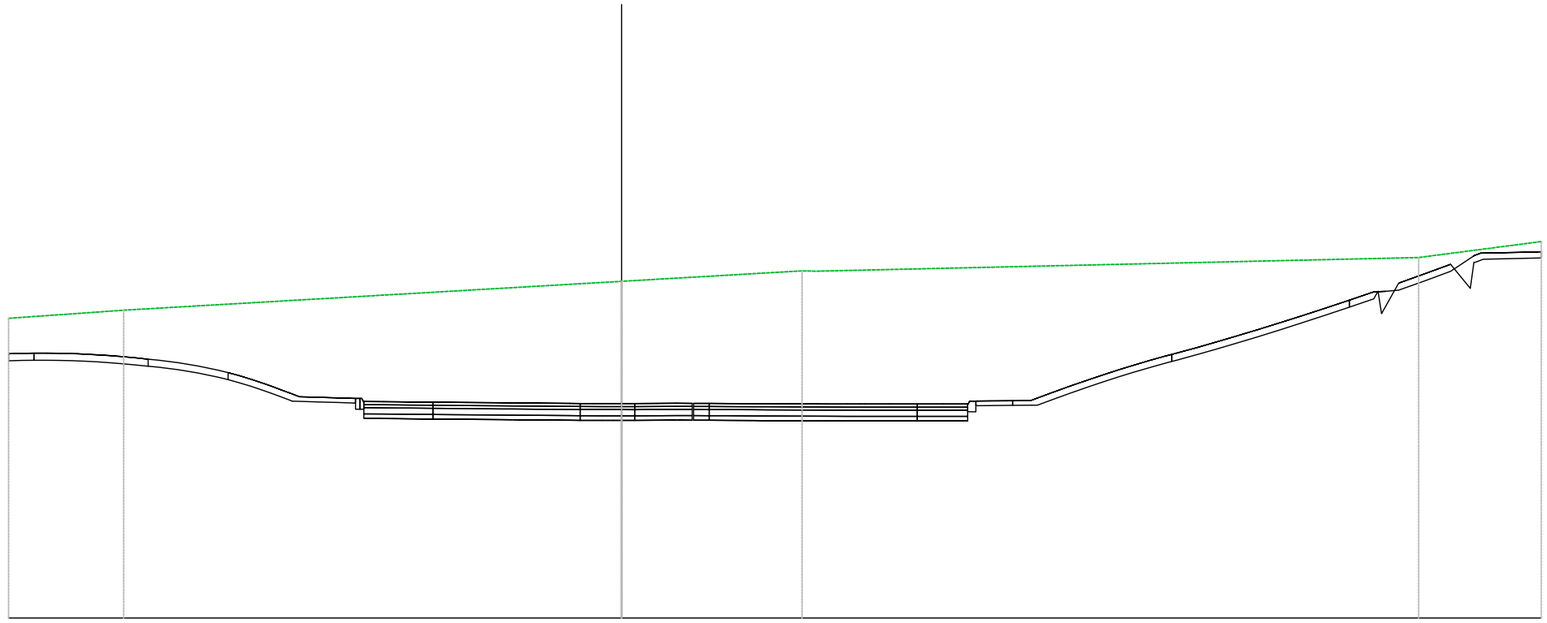
05 PROGETTO STRADALE
05.02 – ASSE PRINCIPALE
Sezioni trasversali – Fascicolo – Tratta 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPGE2710 LIV. PROG.: D 23	P01PS00TRASZ02B		
	CODICE ELAB.: P01PS00TRASZ02	B	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS PER AVVIO PROCEDURA VIA	MAG 2024	F. DOSMI	M. CAPASSO	R. FORMICHI
A	EMISSIONE	GEN 2024	F. DOSMI	M. CAPASSO	R. FORMICHI

Materiali – Progr.0+028.97	
Materiale	**Area (m^2)**
Base	1.96
Fondazione	2.95
Gradoni	0.00
Rilevato	0.00
Scavo	154.06
Scotico	0.00
Sottobase	3.93
Terreno vegetale	6.09
Usura+Binder	1.96

Sez. 2_02
Progr.: 0+028.97
Scala : 1:200
Q.Rif. : 0.00



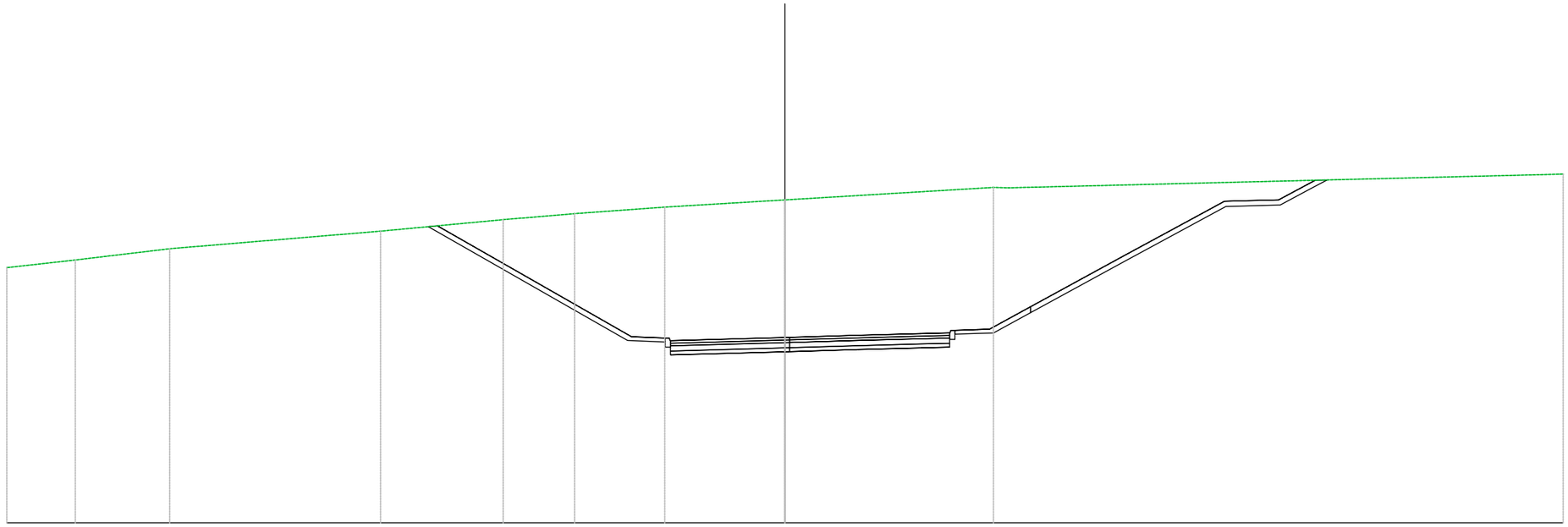
PROGRESSIVE TERRENO	-20.00	-16.24	0.00	5.89	26.00	30.00
PARZIALI TERRENO	3.76	16.24	5.89	19.68	4.00	
QUOTE TERRENO	9.77	10.03	10.98	11.32	11.75	12.27

PROGRESSIVE PROGETTO	-8.41	-7.74	-6.85	-5.82	-4.89	-4.13	-3.36	-2.59	-1.60	-0.75	1.17	2.29	3.10	4.10	5.24	6.32	7.14	7.93	8.70	9.61	10.43	11.29
PARZIALI PROGETTO						0.41	0.40	0.45	0.42	0.43	0.74	0.40	0.47	0.46	0.46	0.44					0.36	
QUOTE PROGETTO	7.05	7.05	7.04	7.03	7.02	7.02	7.01	7.00	7.00	6.99	6.99	7.00	7.00	6.99	6.99	6.98	6.98	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97
QUOTE SOTTOFONDO	8.38	8.39	8.40	8.39	8.36	8.30	8.22	8.12	8.00	7.06	7.02	6.50	6.50	6.49	6.48	6.47	6.46	6.46	6.45	6.44	6.44	6.43

QUOTE SOTTOFONDO	6.42	6.43	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42	6.72	6.93	6.94	7.32	7.70	8.02	8.29	8.56	8.85	9.17	9.48	9.79	10.13	10.40	11.57	11.71	11.74

Materiali – Progr.0+040.00	
Materiale	**Area (m^2)**
Base	1.08
Fondazione	1.61
Gradoni	0.00
Rilevato	0.00
Scavo	132.65
Scotico	0.00
Sottobase	2.15
Terreno vegetale	5.03
Usura+Binder	1.08

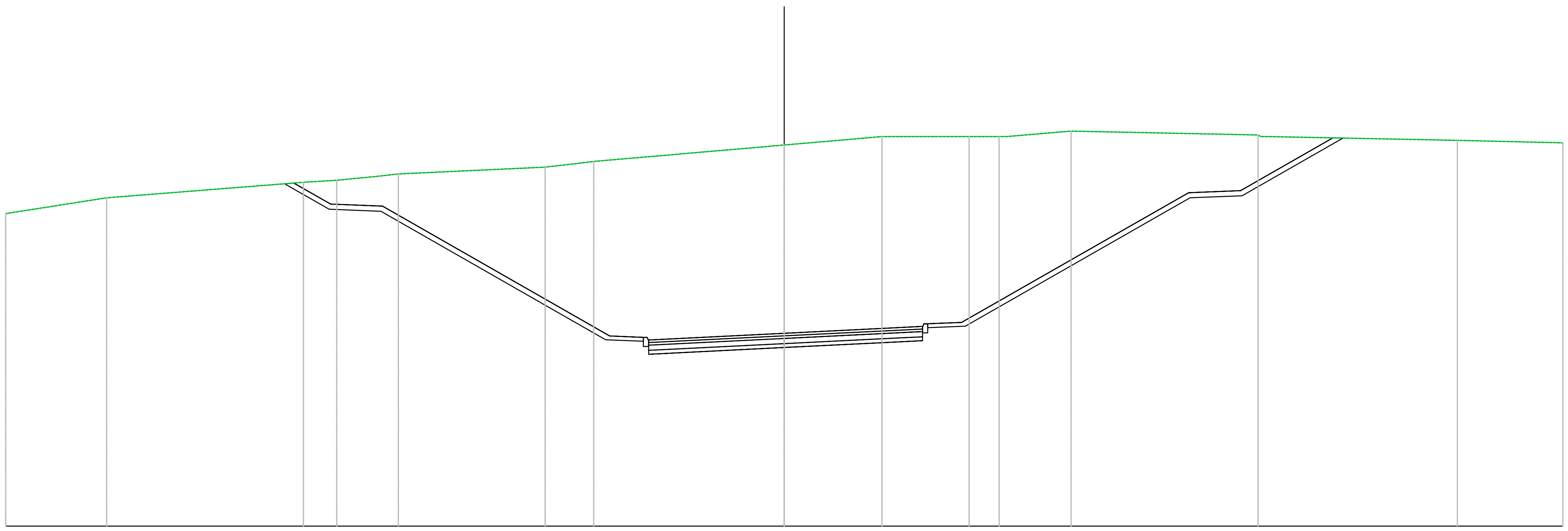
Sez. 2_03
Progr.: 0+040.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 0.00



PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-27.35	-23.71	-15.59	-10.86	-8.11	-4.63	0.00	8.04	8.64	30.00		
PARZIALI TERRENO		2.65	3.64	8.13	4.72	2.76	3.47	4.63	8.04	0.60	21.36		
QUOTE TERRENO	9.83	10.13	10.56	11.24	11.68	11.91	12.16	12.44	12.92	12.91	13.44		
PROGRESSIVE PROGETTO							-4.41	0.00	0.66	3.08	4.06	4.48	5.21	6.36
PARZIALI PROGETTO							4.41	0.48	0.18	1.76	0.29	0.98	0.36	0.41	0.95	
QUOTE PROGETTO							7.02	7.14	7.16	7.17	7.22	7.23	7.26	7.28	7.29	7.32		
QUOTE SOTTOFONDO			11.41	9.87	8.77	8.52	7.02	7.00	6.47	6.59	6.61	6.62	6.65	6.72	6.73	6.77	7.28	7.29	7.31	8.01	8.28	9.13	9.68	10.09	10.66	10.92	11.18	11.79	12.19	12.21	12.24	12.88	13.21

Materiali – Progr.0+060.00	
Materiale	**Area (m²)**
Base	1.06
Fondazione	1.58
Gradoni	0.00
Rilevato	0.00
Scavo	197.11
Scotico	0.00
Sottobase	2.11
Terreno vegetale	6.44
Usura+Binder	1.06

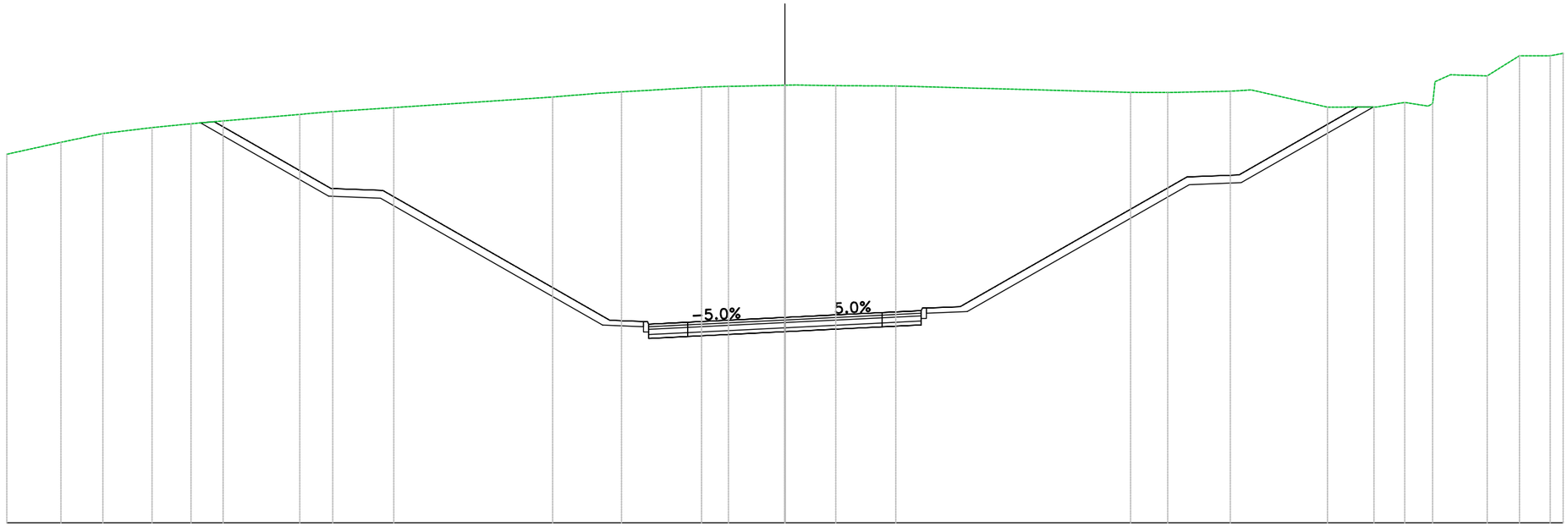
Sez. 2_04
Progr.: 0+060.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 0.00



PROGRESSIVE TERRENO	-30.00, -26.11, -18.53, -17.24, -15.71, -14.87, -9.21, -8.15, -7.34, 0.00, 3.77, 7.12, 7.83, 8.58, 11.05, 18.26, 25.94, 30.00
PARZIALI TERRENO	3.89, 7.58, 1.28, 1.53, 0.84, 5.66, 1.06, 0.81, 7.34, 3.77, 3.36, 0.71, 2.48, 7.21, 7.26, 4.06
QUOTE TERRENO	12.03, 12.64, 13.24, 13.32, 13.47, 13.56, 13.82, 13.94, 14.04, 14.68, 15.00, 15.00, 15.00, 15.00, 15.21, 15.06, 14.86, 14.76
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.22, -4.44, 0.00, 3.03, 4.33, 5.33
PARZIALI PROGETTO	0.78, 4.43, 3.03, 1.30, 1.00
QUOTE PROGETTO	7.17, 7.21, 7.43, 7.58, 7.64, 7.69
QUOTE SOTTOFONDO	13.18, 12.81, 12.20, 12.18, 12.12, 8.18, 7.17, 6.62, 6.66, 6.88, 7.03, 7.09, 7.14, 7.69, 10.88, 12.64, 12.68, 12.72, 13.52, 14.94

Materiali – Progr.0+080.00	
Materiale	**Area (m^2)**
Base	1.05
Fondazione	1.57
Gradoni	0.00
Rilevato	0.00
Scavo	266.22
Scotico	0.00
Sottobase	2.10
Terreno vegetale	11.06
Usura+Binder	1.05

Sez. 2_05
Progr.: 0+080.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 0.00



PROGRESSIVE TERRENO	-30.00	-27.91	-26.30	-24.40	-22.90	-21.66	-18.70	-18.15	-17.43	-15.08	-8.95	-7.25	-6.30	-3.21	-2.18	0.00	1.96	4.28	13.33	14.30	17.17	17.97	20.92	21.46	22.71	23.89	24.80	25.66	27.07	28.32	29.50	30.00
PARZIALI TERRENO		2.09	1.62	1.90	1.50	1.24	2.96	0.55		2.35	6.13	1.71	0.95	3.09	1.01	2.18	1.56	2.32	9.05	0.98	2.41	0.80	2.94	0.54	1.25	1.09	0.90	0.59	1.42	1.24	1.19	0.50
QUOTE TERRENO	14.20	14.66	15.00	15.23	15.38	15.49	15.74	15.79	15.85	16.00	16.41	16.55	16.61	16.79	16.82	16.86	16.85	16.83	16.59	16.58	16.63	16.68	16.02	16.02	16.02	16.20	16.06	17.27	17.22	18.00	18.00	18.09
PROGRESSIVE PROGETTO													-5.25	-3.75				3.75	5.25													
PARZIALI PROGETTO													1.50	3.75			3.75	1.50														
QUOTE PROGETTO													7.65	7.73		7.91		8.10	8.17													
QUOTE SOTTOFONDO			15.41			12.59	12.51				7.62	7.10	7.18	7.36			7.55	7.62	8.14		13.03	13.11		16.02								

Materiali – Progr.0+087.95	
Materiale	Area (m^2)
Base	1.05
Fondazione	1.58
Gradoni	0.00
Rilevato	0.00
Scavo	305.96
Scotico	0.00
Sottobase	2.10
Terreno vegetale	12.42
Usura+Binder	1.05

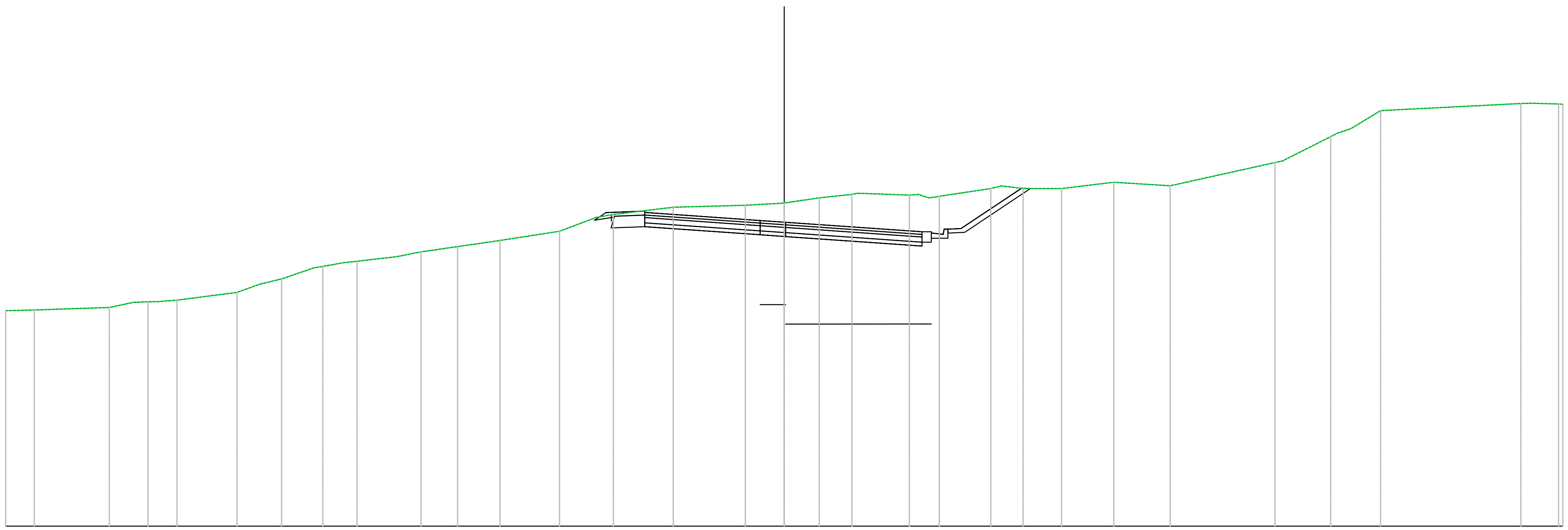
Sez. GA01_A
Progr.: 0+087.95
Scala : 1:200
Q.Rif. : 0.00



PROGRESSIVE TERRENO	−30.00, −29.52, −27.09, −21.58, −17.97, −16.22, −10.68, −9.33, −8.73, −5.62, −4.36, −2.55, −0.83, 0.00, 0.70, 4.41, 10.90, 11.83, 13.77, 16.65, 19.88, 21.00, 22.78, 25.36, 25.92, 28.47, 30.00
PARZIALI TERRENO	0.48, 2.43, 5.50, 3.61, 1.75, 5.55, 1.34, 0.60, 3.11, 1.26, 1.81, 1.72, 0.83, 0.58, 3.71, 6.29, 0.93, 1.95, 2.87, 3.23, 0.73, 1.78, 2.58, 0.56, 2.55, 1.53
QUOTE TERRENO	14.85, 15.00, 15.32, 16.00, 16.36, 16.53, 17.00, 17.12, 17.18, 17.42, 17.52, 17.65, 17.75, 17.79, 17.81, 17.99, 18.04, 18.08, 18.09, 18.09, 18.06, 18.14, 18.15, 18.21, 18.27, 18.41, 18.64
PROGRESSIVE PROGETTO	−5.25, −3.75, 3.75, 5.25
PARZIALI PROGETTO	1.50, 3.75, 3.75, 1.50
QUOTE PROGETTO	7.87, 7.94, 8.13, 8.31, 8.39
QUOTE SOTTOFONDO	14.60, 12.80, 12.72, 7.83, 7.32, 7.39, 7.58, 7.76, 7.84, 8.35, 13.24, 13.32, 18.29

Materiali – Progr.0+591.35	
Materiale	**Area (m^2)**
Base	1.07
Fondazione	2.15
Gradoni	0.00
Rilevato	0.04
Scavo	18.09
Scotico	0.00
Sottobase	2.14
Terreno vegetale	0.96
Usura+Binder	1.07

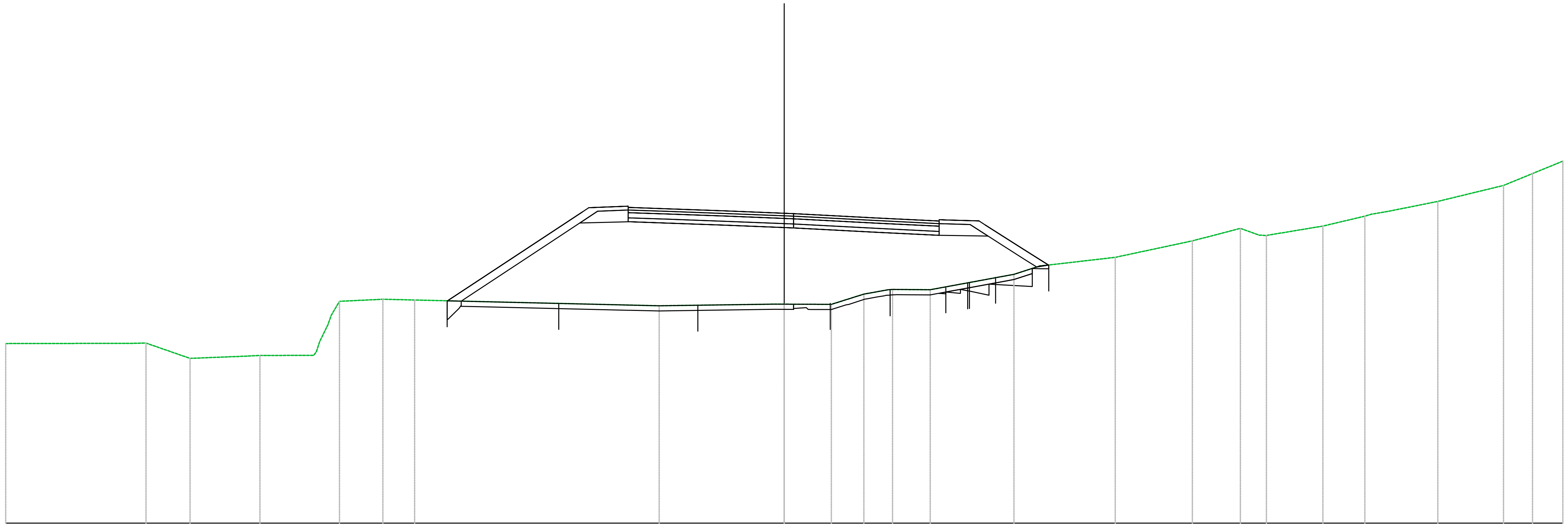
Sez. 2_IMB02
Progr.: 0+591.35
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO	-30.00, -28.90, -26.01, -25.07, -24.15, -23.40, -21.09, -20.18, -19.37, -18.35, -17.78, -17.02, -16.46, -14.95, -14.00, -12.58, -10.95, -8.66, -7.24, -6.59, -4.28, -1.50, 0.00, 1.35, 2.61, 4.82, 5.57, 7.96, 8.58, 9.20, 10.69, 12.70, 14.87, 18.91, 21.06, 21.84, 22.98, 28.39, 30.84, 30.00
PARZIALI TERRENO	1.10, 2.89, 0.94, 0.56, 0.75, 2.31, 0.90, 0.81, 1.02, 0.76, 0.56, 1.50, 0.72, 1.41, 1.63, 2.30, 1.12, 0.66, 2.31, 2.78, 1.47, 1.35, 1.26, 1.74, 1.98, 0.62, 1.48, 2.01, 2.17, 4.04, 1.85, 0.51, 1.14, 5.41, 1.03
QUOTE TERRENO	18.30, 18.32, 18.42, 18.62, 18.64, 18.70, 19.00, 19.32, 19.52, 19.87, 20.00, 20.14, 20.20, 20.37, 20.56, 20.76, 21.00, 21.35, 21.89, 22.00, 22.28, 22.36, 22.44, 22.64, 22.77, 22.75, 22.64, 23.00, 23.07, 23.00, 23.00, 23.24, 23.11, 24.00, 25.00, 25.31, 26.00, 26.27, 26.25, 26.29
PROGRESSIVE PROGETTO	-5.37, -0.93, 0.27, 1.62, 5.31
PARZIALI PROGETTO	4.45, 0.93, 1.36, 3.68
QUOTE PROGETTO	22.08, 21.77, 21.70, 21.69, 21.59, 21.33
QUOTE SOTTOFONDO	21.79, [illegible], 22.07, 21.49, 21.53, 21.22, 21.15, 20.78, 21.08, [illegible], [illegible], [illegible], 22.78, 23.08, 23.08, 23.00

Materiali – Progr.0+600.00	
Materiale	**Area (m^2)**
Base	1.20
Fondazione	3.14
Gradoni	0.65
Rilevato	51.79
Scavo	0.00
Scotico	4.70
Sottobase	2.40
Terreno vegetale	3.28
Usura+Binder	1.20

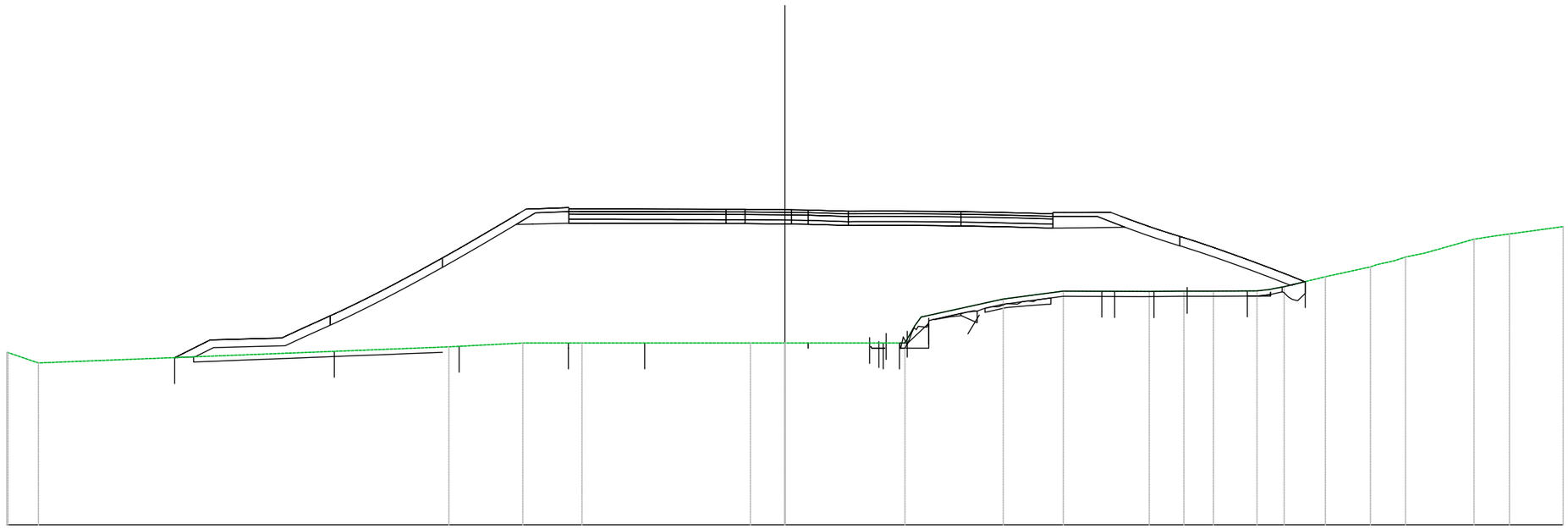
Sez. 2_31
Progr.: 0+600.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO	-30.00 -25.12 -24.59 -22.90 -20.20 -17.90 -17.14 -15.47 -14.24 -4.82 0.00 1.81 3.07 4.01 5.62 8.85 9.84 12.75 15.73 17.57 18.32 20.76 22.37 23.26 25.18 27.72 28.83 30.00
PARZIALI TERRENO	4.88 0.52 1.70 2.23 2.07 0.32 0.32 1.67 1.22 9.43 4.44 1.81 1.25 0.94 1.45 3.23 0.99 2.91 2.97 1.85 0.74 2.18 1.62 0.56 1.92 2.53 1.12 1.17
QUOTE TERRENO	16.91 16.92 16.93 16.34 16.45 17.00 18.54 18.62 18.59 18.37 18.43 18.42 18.82 18.98 18.98 19.58 19.90 20.23 20.87 21.35 21.08 21.44 21.82 22.00 22.39 23.00 23.46 23.94
PROGRESSIVE PROGETTO	-6.04 -5.98 -4.30 -3.64 -2.77 -2.26 0.00 0.36 2.93 3.59 3.92 5.97
PARZIALI PROGETTO	1.37 0.66 0.87 0.52 2.26 0.36 2.57 0.67 0.32 1.88
QUOTE PROGETTO	22.17 22.15 22.09 22.07 22.04 22.02 21.93 21.92 21.78 21.75 21.73 21.65
QUOTE SOTTOFONDO	18.56 18.55 19.37 20.72 21.56 21.59 21.57 21.58 21.59 21.52 21.38 21.37 21.32 21.23 21.20 21.08 21.08 21.05 20.75 20.45 20.08 19.86 19.94 [illegible]

Materiali – Progr.0+608.27	
Materiale	**Area (m^2)**
Base	1.87
Fondazione	4.51
Gradoni	1.21
Rilevato	122.57
Scavo	0.00
Scotico	3.47
Sottobase	3.73
Terreno vegetale	7.85
Usura+Binder	1.87

Sez. 2_32
Progr.: 0+608.27
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00



PROGRESSIVE TERRENO	-28.78	-12.95	-10.10	-7.82	-2.04	-1.33	0.00	0.82	4.63	5.25	8.41	10.73	11.66	14.04	15.38	16.52	18.20	18.72	19.24	20.83	22.57	23.45	24.69	26.56	27.20	27.93	28.60	30.00
PARZIALI TERRENO	1.17	15.83	2.85	1.90	5.78	1.33	0.82	3.80	0.38	3.17	2.32	0.93	2.39	1.34	1.14	1.68	0.51	0.52	1.59	1.74	0.62	0.77	1.87	0.73	0.67	1.40		
QUOTE TERRENO	16.23	16.85	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	18.00	18.69	19.00	19.00	18.99	19.00	19.00	19.01	19.07	19.17	19.55	19.93	20.16	20.47	21.00	21.10	21.20	21.29	21.48
PROGRESSIVE PROGETTO	-8.33	-7.98	-6.95	-6.18	-5.33	-4.44	-3.62	-2.66	-1.76	-0.84	0.00	0.90	1.95	2.72	3.48	4.29	5.09	6.22	6.98	8.07	8.89	9.94	10.33					
PARZIALI PROGETTO	0.37	0.46	0.45	0.40	0.45	0.51	0.58	0.64	0.45	0.37	0.36	0.47	0.40	0.41	0.36													
QUOTE PROGETTO	22.17	22.16	22.16	22.16	22.16	22.15	22.15	22.15	22.14	22.13	22.12	22.09	22.08	22.08	22.08	22.08	22.07	22.06	22.04	22.02	21.98	21.98						
QUOTE SOTTOFONDO	16.44	16.50	16.83	16.86	16.89	17.19	17.59	17.96	18.39	18.78	19.21	19.64	20.33	20.85	21.57	21.59	21.61	21.61	21.61	21.61	21.61	21.60	21.57	21.57	21.57	21.57	21.58	21.58

	21.54	21.53	21.52	21.50	21.48	21.46	21.43	21.43	21.45	21.46	21.16	20.84	20.54	20.22	19.81	19.50	19.25	19.36										