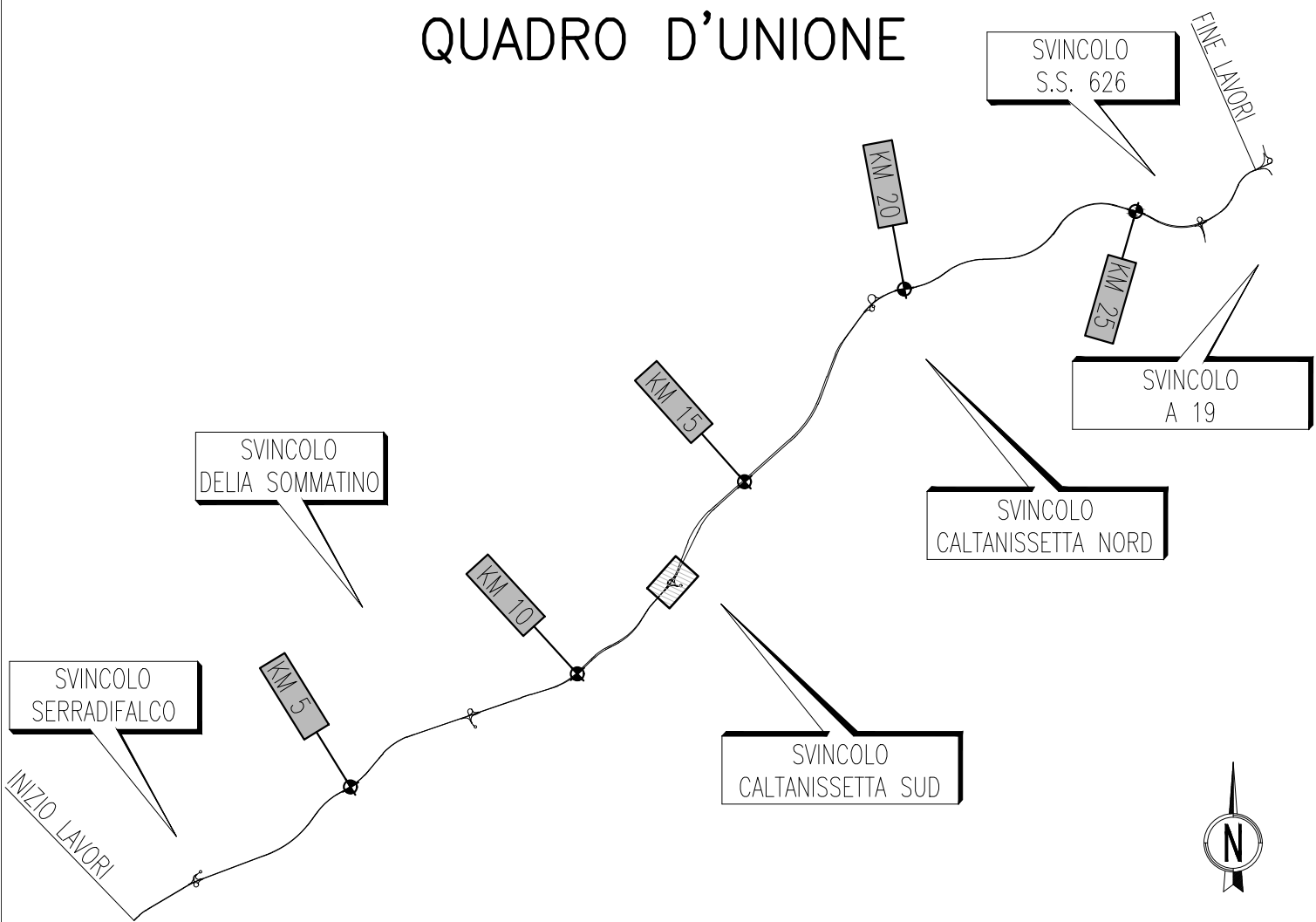


# QUADRO D'UNIONE



**PA 12/09**  
**CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA**  
**ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19**  
**S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"**  
**AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001**  
**Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19**

**VARIANTE TECNICA N°4**  
 ai sensi dell'art. 176, comma 5, secondo periodo lettera "a" e lettera "b", del D.Lgs. N. 163/2006 e Art. 11 del CSA-NG

CONTRAENTE GENERALE



DIRETTORE DEI LAVORI  
**Ing. CARLO DAMIANI**

**ACCESSI NON PREVISTI**

*[Signature]* **INTERSEZIONI E SVINCOLI - VIABILITA' INTERFERITA -**  
**TRONCO 23**  
**ACCESSO N° 23 DITTA "OLIVERI - NICOLETTI"**  
**Sezioni trasversali**





**Empedocle** s.c.p.a.

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato: 6757-170

PA12\_09 - V 0 8 3 I N 2 2 3 U P 0 6 Z W A 0 2 3 A Scala: 1:100

F					
E					
D					
C					
B					
A	Aprile 2021	EMISSIONE		A. ANTONELLI	A.FINAMORE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Il Progettista: 	Il Consulente Specialista: 	Il Geologo: 	Il Coordinatore per la sicurezza: 	Il Direttore dei Lavori: 
--	--------------------------------	--	--	---

Responsabile del procedimento: Ing. LUIGI MUPO



# LEGENDA

A	Scotico
BU	Scavo Sbancamento materiale stabilizzabile a calce
BN	Scavo Sbancamento materiale non stabilizzabile a calce
CR	Mat. da cava A1a (Rilevato)
CT	Mat. da cava A1a (Trincea)
D	Rinfianco con mat. da scavi
ES	Prova su piastra 50 Mpa
EI	Prova su piastra 40 Mpa
G	Terreno vegetale
H	Demolizione Pacchetto Stradale
O	Misto Granulare - granulometria 0/18 CNR (10006)
i	Tessuto non tessuto
KR	Riemp. Bonifica in rilevato
KT	Riemp. Bonifica in trincea
LU	Scavo Gradoni materiale stabilizzabile a calce
LN	Scavo Gradoni materiale non stabilizzabile a calce
N	Trattamento in Sito
ZU	Scavo Sbanc. Bonifica materiale stabilizzabile a calce
ZN	Scavo Sbanc. Bonifica materiale non stabilizzabile a calce
m	Compattazione



PROFILO ACC\_NICOLETTI

SEZIONE 1

PROGRESSIVA 0.00

A SCOTICO (1.1)	
A1	1.24 m <sup>2</sup>
BU SCAVO SBANC (1.1)	
BU1	0.63 m <sup>2</sup>
CR A1A RIL. (1.1)	
CR1	0.23 m <sup>2</sup>
CR2	0.08 m <sup>2</sup>
Totale:	0.31 m <sup>2</sup>
G VEGETALE (1.1)	
G1	0.12 m <sup>2</sup>
G2	0.32 m <sup>2</sup>
Totale:	0.44 m <sup>2</sup>
KR RIEMP. TRINCEA (2.1)	
KR1	2.64 m <sup>2</sup>
ZU BONIFICA (2.1)	
ZU1	2.48 m <sup>2</sup>
(i) TNT (1.1)	
i1	4.95 m

510

100  
100

PARZIALI TERRENO	1.31	8.00	7.01	2.28	2.82	3.97	1.95	4.34	1.72				
QUOTE TERRENO	522.33	522.27	521.77	521.26	520.94	520.42	519.82	519.58	519.35	519.32			
PARZIALI PROGETTO				0.14	0.20	0.40	0.50	1.50	1.50	0.50	0.50	0.79	
QUOTE PROGETTO				521.43	521.34	521.24	521.21	521.23	521.19	521.16	521.14	521.19	520.67
PARZIALI CASSONETTO						4.00							
QUOTE CASSONETTO						520.91				520.81			
PARZIALI BONIFICA				2.99	0.30	1.69							
QUOTE BONIFICA				520.44	520.44	520.14	520.14			520.14			



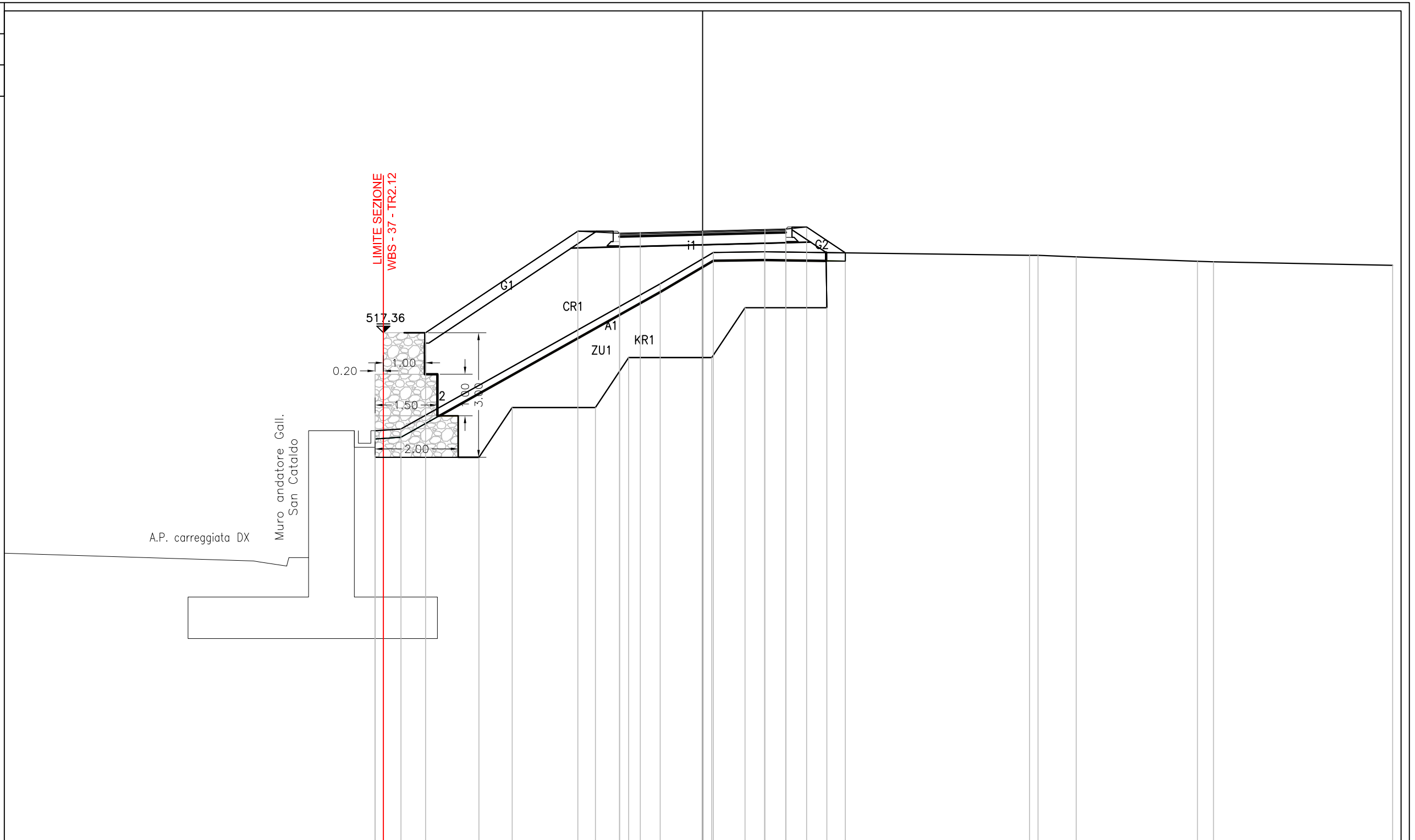


PROFILO ACC\_NICOLETTI

SEZIONE 3

PROGRESSIVA 15.69

A SCOTICO (1.1)	
A1	2.26 m <sup>2</sup>
CR A1A RIL. (1.1)	
CR1	12.89 m <sup>2</sup>
G VEGETALE (1.1)	
G1	1.16 m <sup>2</sup>
G2	0.37 m <sup>2</sup>
Totale:	1.53 m <sup>2</sup>
KR RIEMP. TRINCEA (2.1)	
KR1	12.66 m <sup>2</sup>
ZU BONIFICA (2.1)	
ZU1	14.08 m <sup>2</sup>
(I) TNT (1.1)	
i1	5.76 m
i2	1.80 m
Totale:	7.56 m



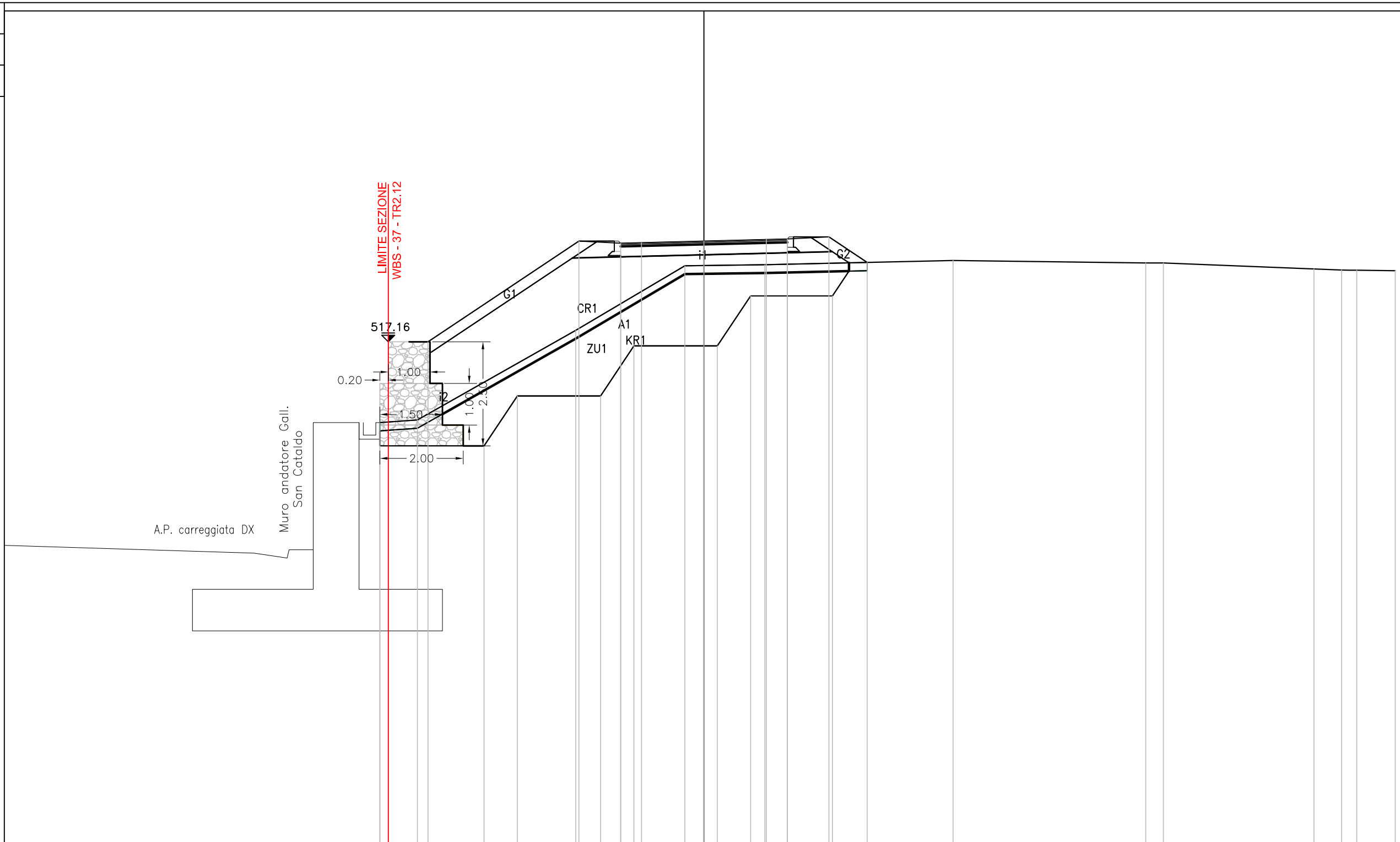
PARZIALI TERRENO	0.62	6.24	1.28	1.23	6.37	0.21	0.92	2.91	0.39	4.31	
QUOTE TERRENO	515.00	515.04	518.54	519.29	519.31	519.22	519.18	519.08	519.06	518.98	
PARZIALI PROGETTO		3.66	1.00	0.50	1.50	1.50	0.50	0.50	0.93		
QUOTE PROGETTO		517.36	519.80	519.75	519.76	519.80	519.84	519.85	519.90	519.28	
PARZIALI CASSONETTO				4.00							
QUOTE CASSONETTO				519.42			519.52				
PARZIALI BONIFICA		2.50	0.80	2.00	0.80	2.00	0.80	1.97			
QUOTE BONIFICA		514.36	514.36	515.56	515.56	516.76	516.76	517.96	517.96		

PROFILO ACC\_NICOLETTI

SEZIONE 4

PROGRESSIVA 21.63

A SCOTICO (1.1)	
A1	2.34 m <sup>2</sup>
CR A1A RIL. (1.1)	
CR1	11.54 m <sup>2</sup>
G VEGETALE (1.1)	
G1	1.14 m <sup>2</sup>
G2	0.37 m <sup>2</sup>
Totale:	1.51 m <sup>2</sup>
KR RIEMP. TRINCEA (2.1)	
KR1	10.10 m <sup>2</sup>
ZU BONIFICA (2.1)	
ZU1	11.06 m <sup>2</sup>
(l) TNT (1.1)	
i1	6.24 m
i2	1.80 m
Totale:	8.04 m



505  
100  
100

PARZIALI TERRENO		0.90	3.80	2.62	1.93	4.51	4.63	0.42	3.62	0.66	0.36	0.93
QUOTE TERRENO		515.22	515.28	517.44	518.98	519.01	519.11	519.05	519.05	518.91	518.88	518.87
PARZIALI PROGETTO			3.63	1.00	0.50	1.50	1.50	0.50	1.00	0.92		
QUOTE PROGETTO			517.16	519.58	519.53	519.54	519.58	519.61	519.63	519.68	519.06	
PARZIALI CASSONETTO					4.00							
QUOTE CASSONETTO					519.20			519.30				
PARZIALI BONIFICA		2.50	0.80	2.00	0.80	2.00	0.80	1.97				
QUOTE BONIFICA		514.66	514.66	515.86	515.86	517.06	517.06	518.26	518.26			



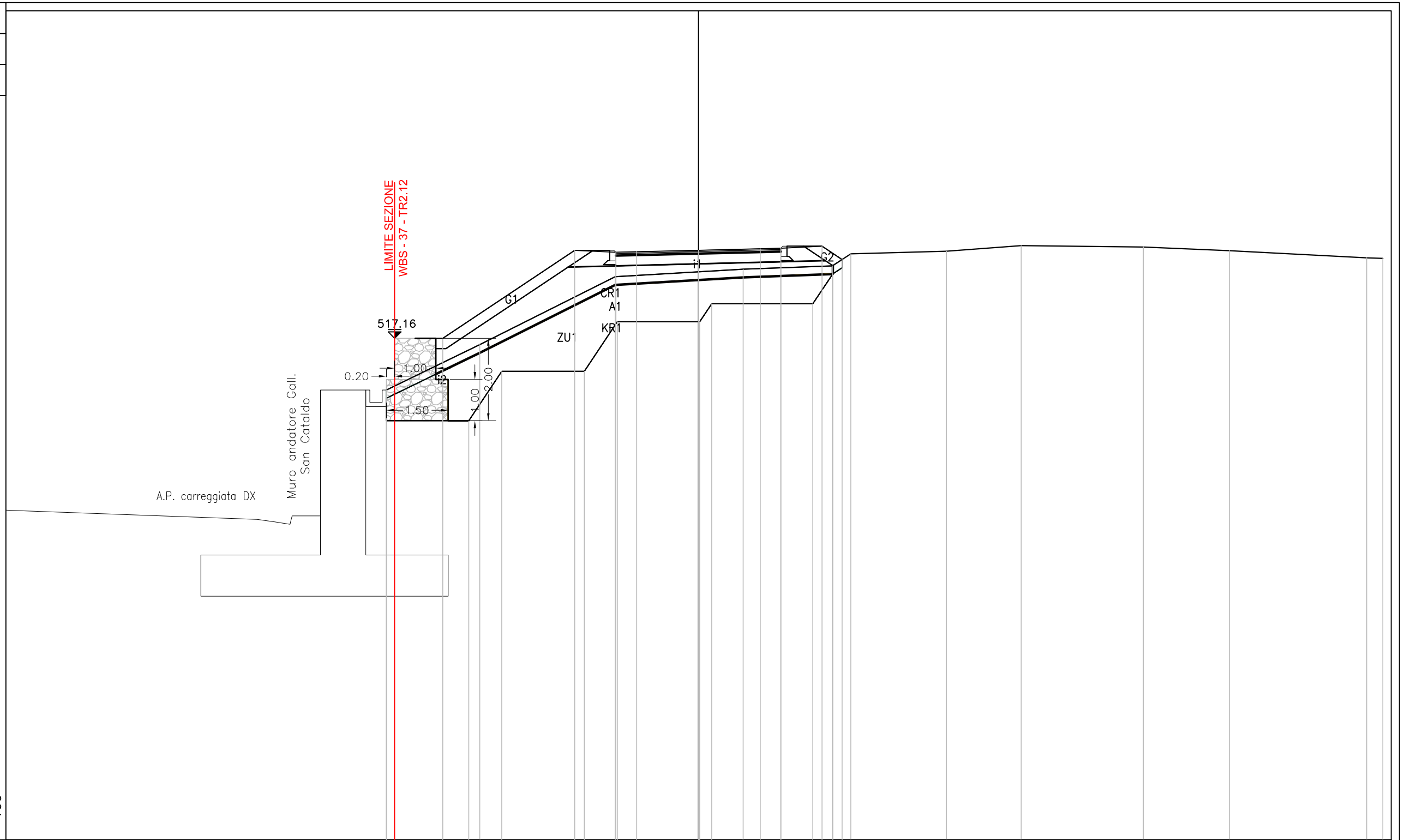


PROFILO ACC\_NICOLETTI

SEZIONE 6

PROGRESSIVA 40.64

A SCOTICO (1.1)	
A1	2.22 m <sup>2</sup>
CR A1A RIL. (1.1)	5.67 m <sup>2</sup>
CR1	1.06 m <sup>2</sup>
G VEGETALE (1.1)	0.23 m <sup>2</sup>
G1	1.29 m <sup>2</sup>
G2	1.06 m <sup>2</sup>
Totale:	1.29 m <sup>2</sup>
KR RIEMP. TRINCEA (2.1)	
KR1	9.06 m <sup>2</sup>
ZU BONIFICA (2.1)	
ZU1	10.38 m <sup>2</sup>
(l) TNT (1.1)	
i1	6.25 m
i2	1.30 m
Totale:	7.55 m



505  
100  
100

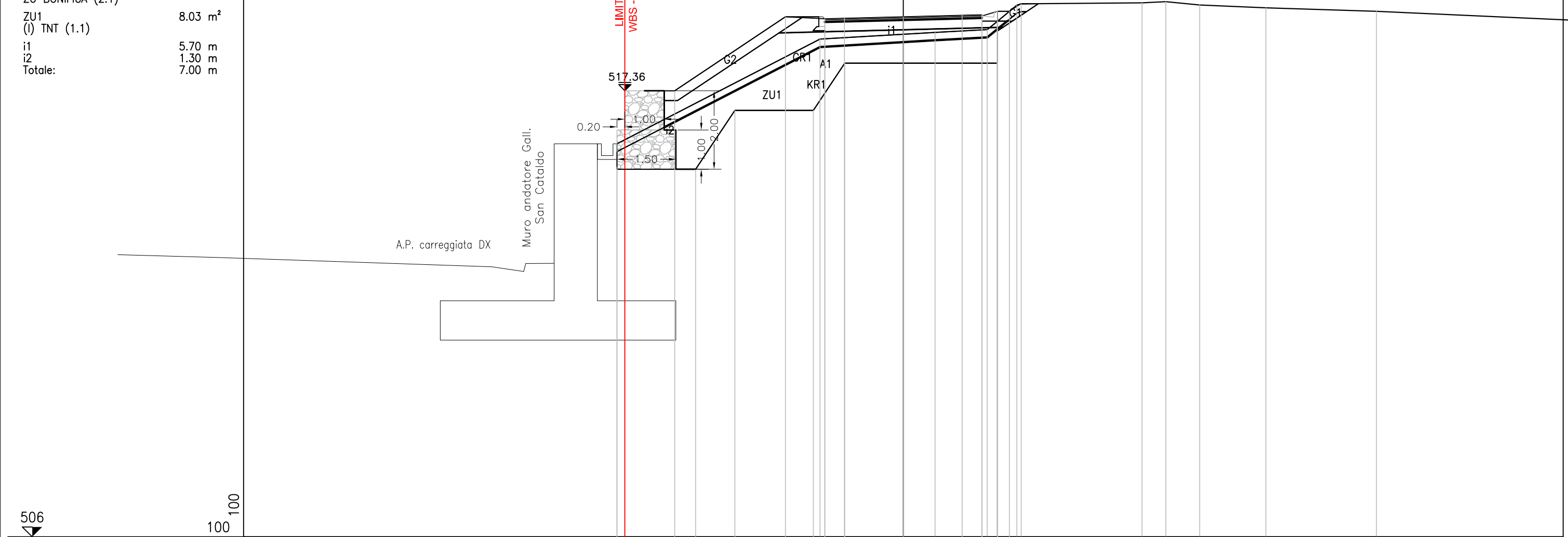
PARZIALI TERRENO		2.27	3.28	3.10	2.17	0.45	2.31	1.82	2.96	2.09	3.33	0.39
QUOTE TERRENO		515.91	517.01	518.66	518.84	518.92	519.21	519.27	519.41	519.37	519.28	519.10
PARZIALI PROGETTO			3.20	1.00	0.50	1.50	1.50	0.50	1.00	0.49		
QUOTE PROGETTO		517.16	519.29	519.24	519.26	519.29	519.33	519.34	519.39	519.07		
PARZIALI CASSONETTO					4.00							
QUOTE CASSONETTO				518.91			519.01					
PARZIALI BONIFICA		2.00	0.80	2.00	0.80	2.00	0.29	2.45	0.49			
QUOTE BONIFICA		515.16	515.16	516.36	516.36	517.56	517.56	518.00	518.00	518.72		

PROFILO ACC\_NICOLETTI

SEZIONE 7

PROGRESSIVA 44.17

A SCOTICO (1.1)	
A1	2.13 m <sup>2</sup>
CR A1A RIL. (1.1)	
CR1	4.42 m <sup>2</sup>
G VEGETALE (1.1)	
G1	0.23 m <sup>2</sup>
G2	0.98 m <sup>2</sup>
Totale:	1.21 m <sup>2</sup>
KR RIEMP. TRINCEA (2.1)	
KR1	6.83 m <sup>2</sup>
ZU BONIFICA (2.1)	
ZU1	8.03 m <sup>2</sup>
(l) TNT (1.1)	
i1	5.70 m
i2	1.30 m
Totale:	7.00 m



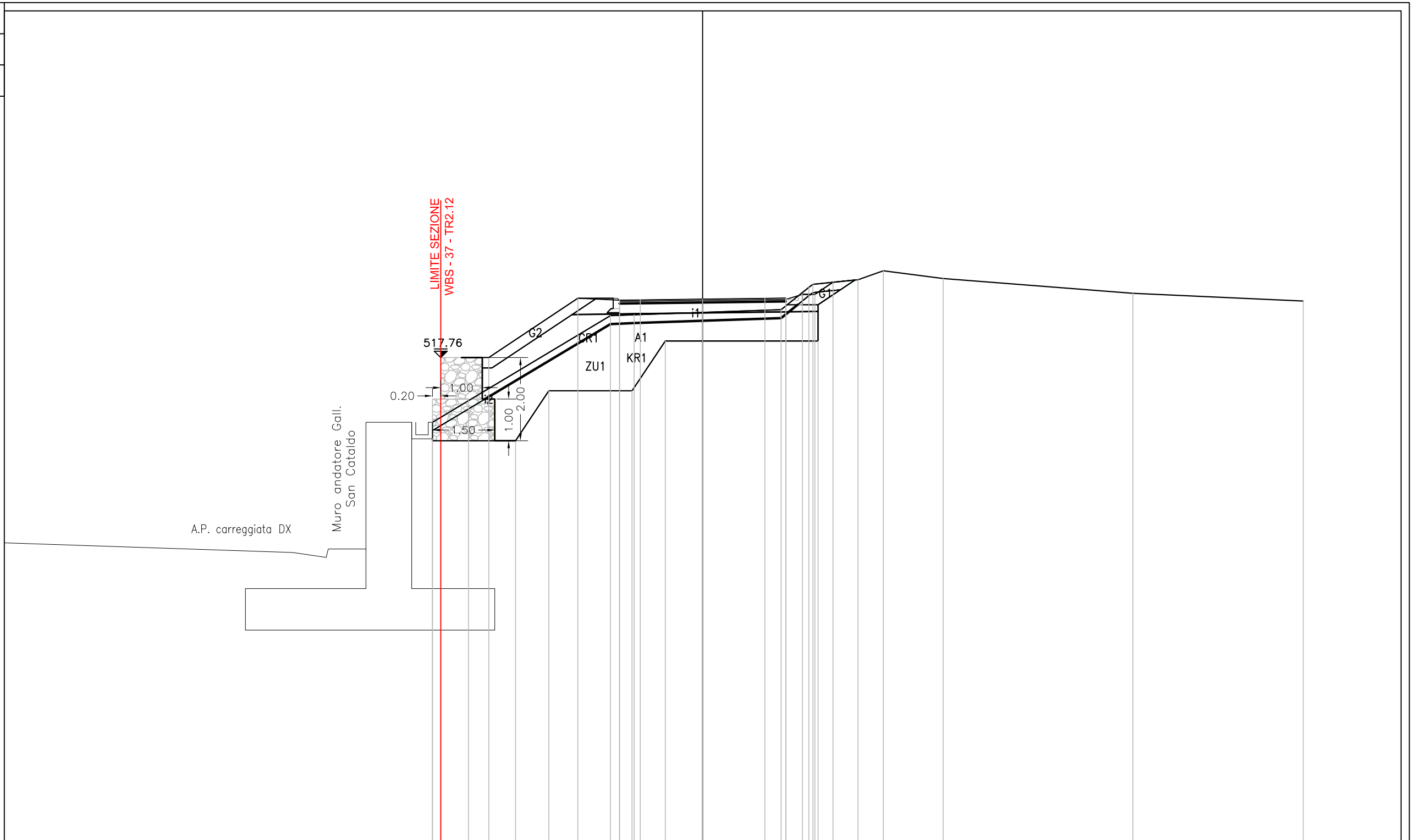
PARZIALI TERRENO			5.17		2.93		1.33	0.25	0.50	0.11	3.08	0.60	0.87	1.68	2.82	4.95
QUOTE TERRENO		516.01		518.67		518.85	518.92	519.12	519.34	519.57		519.60	519.63	519.54	519.47	519.38
PARZIALI PROGETTO			2.82	1.00	0.50	1.50	1.50	0.50	0.40	0.30						
QUOTE PROGETTO		517.36		519.24	519.19	519.20	519.24	519.26	519.29	519.38	519.38					
PARZIALI CASSONETTO						4.00										
QUOTE CASSONETTO				518.86				518.96								
PARZIALI BONIFICA		2.00	1.00	2.00	0.80	3.89										
QUOTE BONIFICA		515.36	515.36	516.86	516.86	518.06		518.06								

PROFILO ACC\_NICOLETTI

SEZIONE 8

PROGRESSIVA 49.36

A SCOTICO (1.1)	
A1	1.99 m <sup>2</sup>
CR A1A RIL. (1.1)	
CR1	3.10 m <sup>2</sup>
G VEGETALE (1.1)	
G1	0.29 m <sup>2</sup>
G2	0.75 m <sup>2</sup>
Totale:	1.04 m <sup>2</sup>
KR RIEMP. TRINCEA (2.1)	
KR1	7.21 m <sup>2</sup>
ZU BONIFICA (2.1)	
ZU1	8.23 m <sup>2</sup>
(l) TNT (1.1)	
i1	5.92 m
i2	1.30 m
Totale:	7.22 m



506  
100  
100

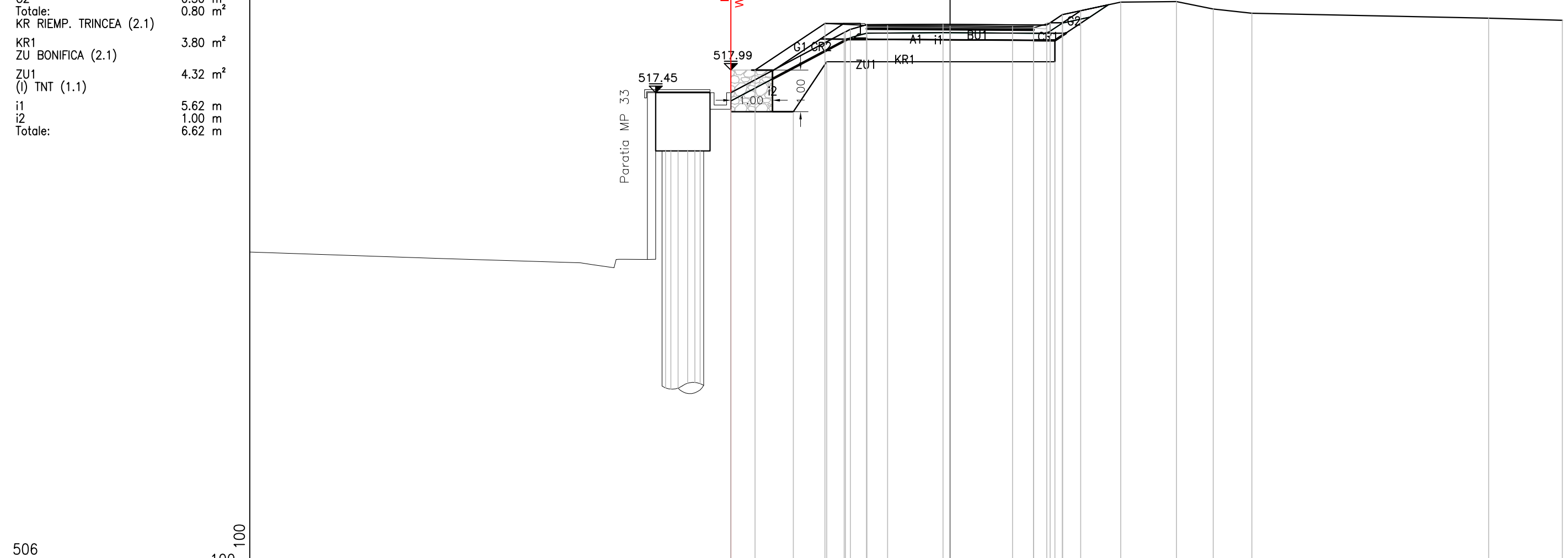
PARZIALI TERRENO	0.87	3.41	0.57	3.54	0.67	0.09	1.09	0.61	1.44	4.56	4.10	
QUOTE TERRENO	516.20	516.72	518.77	518.79	518.91	519.45	519.52	519.63	519.85	519.86	519.31	519.12
PARZIALI PROGETTO		2.15	1.00	0.50	1.50	1.50	0.50	0.40	0.44			
QUOTE PROGETTO		517.76	519.19	519.14	519.15	519.17	519.18	519.19	519.28	519.57		
PARZIALI CASSONETTO					4.00							
QUOTE CASSONETTO				518.81			518.86					
PARZIALI BONIFICA	2.00	0.80	2.00	0.80	3.68							
QUOTE BONIFICA	515.76	515.76	516.96	516.96	518.16		518.16					

PROFILO ACC\_NICOLETTI

SEZIONE 9

PROGRESSIVA 57.35

A SCOTICO (1.1)	
A1	1.76 m <sup>2</sup>
BU SCAVO SBANC (1.1)	
BU1	0.98 m <sup>2</sup>
CR A1A RIL. (1.1)	
CR1	0.11 m <sup>2</sup>
CR2	0.67 m <sup>2</sup>
Totale:	0.78 m <sup>2</sup>
G VEGETALE (1.1)	
G1	0.50 m <sup>2</sup>
G2	0.30 m <sup>2</sup>
Totale:	0.80 m <sup>2</sup>
KR RIEMP. TRINCEA (2.1)	
KR1	3.80 m <sup>2</sup>
ZU BONIFICA (2.1)	
ZU1	4.32 m <sup>2</sup>
(I) TNT (1.1)	
i1	5.62 m
i2	1.00 m
Totale:	6.62 m



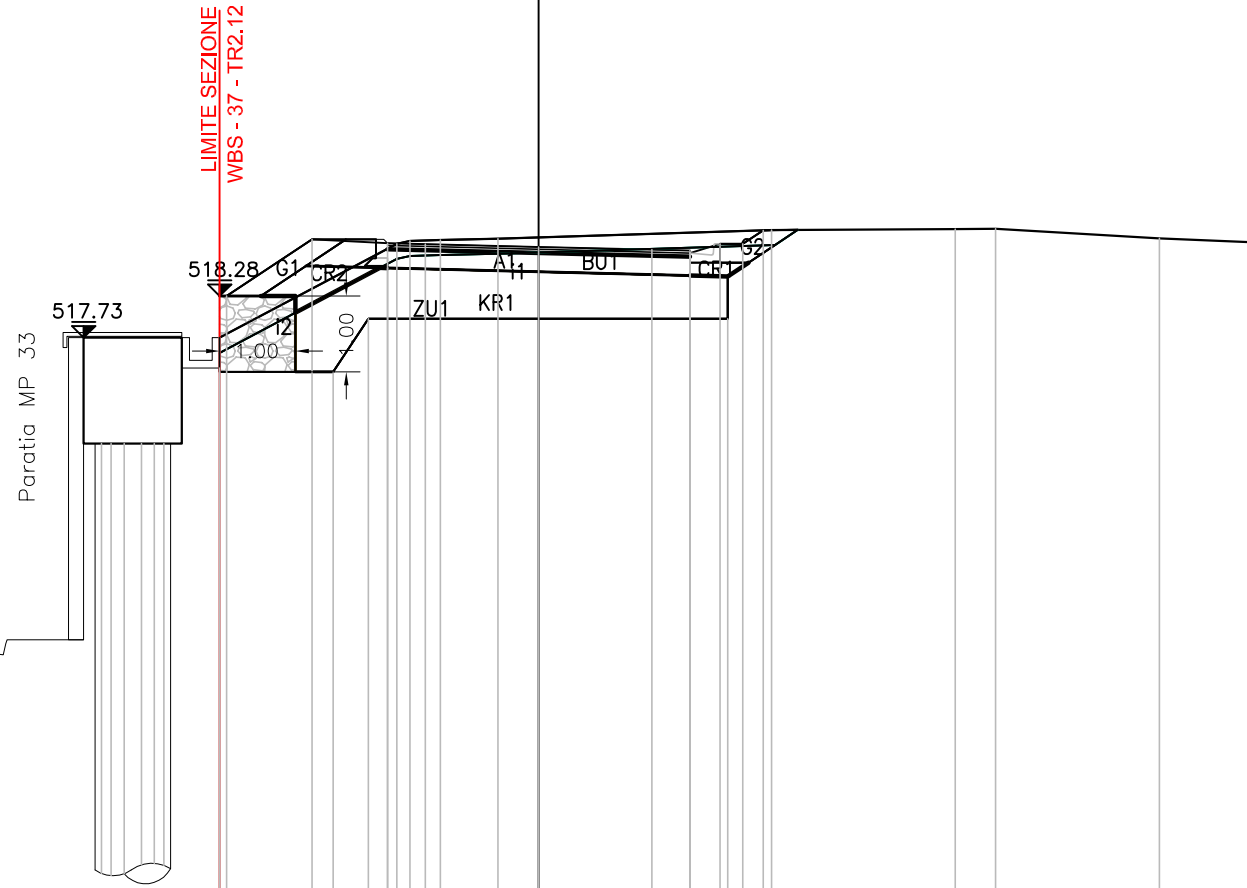
PARZIALI TERRENO			2.72	0.03	0.12	0.39	1.83		2.49	0.37	1.40	1.34	0.88	0.93		5.68		1.77
QUOTE TERRENO			517.45	518.89	518.91	519.08	519.09		519.05	519.07	519.32	519.62	519.63	519.45	519.35		519.24	519.18
PARZIALI PROGETTO				1.68	1.00	0.50	1.50		1.50	0.50	0.40							
QUOTE PROGETTO			517.99	519.11	519.06	519.06	519.05		519.04	519.03	519.12	519.41						
PARZIALI CASSONETTO							4.00											
QUOTE CASSONETTO						518.73				518.70								
PARZIALI BONIFICA				1.50	0.80		5.47											
QUOTE BONIFICA			516.99	516.99	518.19					518.19								

PROFILO ACC\_NICOLETTI

SEZIONE 10

PROGRESSIVA 65.11

A SCOTICO (1.1)	
A1	1.49 m <sup>2</sup>
BU SCAVO SBANC (1.1)	
BU1	1.34 m <sup>2</sup>
CR A1A RIL. (1.1)	
CR1	0.11 m <sup>2</sup>
CR2	0.64 m <sup>2</sup>
Totale:	0.75 m <sup>2</sup>
G VEGETALE (1.1)	
G1	0.33 m <sup>2</sup>
G2	0.23 m <sup>2</sup>
Totale:	0.56 m <sup>2</sup>
KR RIEMP. TRINCEA (2.1)	
KR1	3.76 m <sup>2</sup>
ZU BONIFICA (2.1)	
ZU1	4.27 m <sup>2</sup>
(l) TNT (1.1)	
i1	5.58 m
i2	1.50 m
Totale:	7.08 m



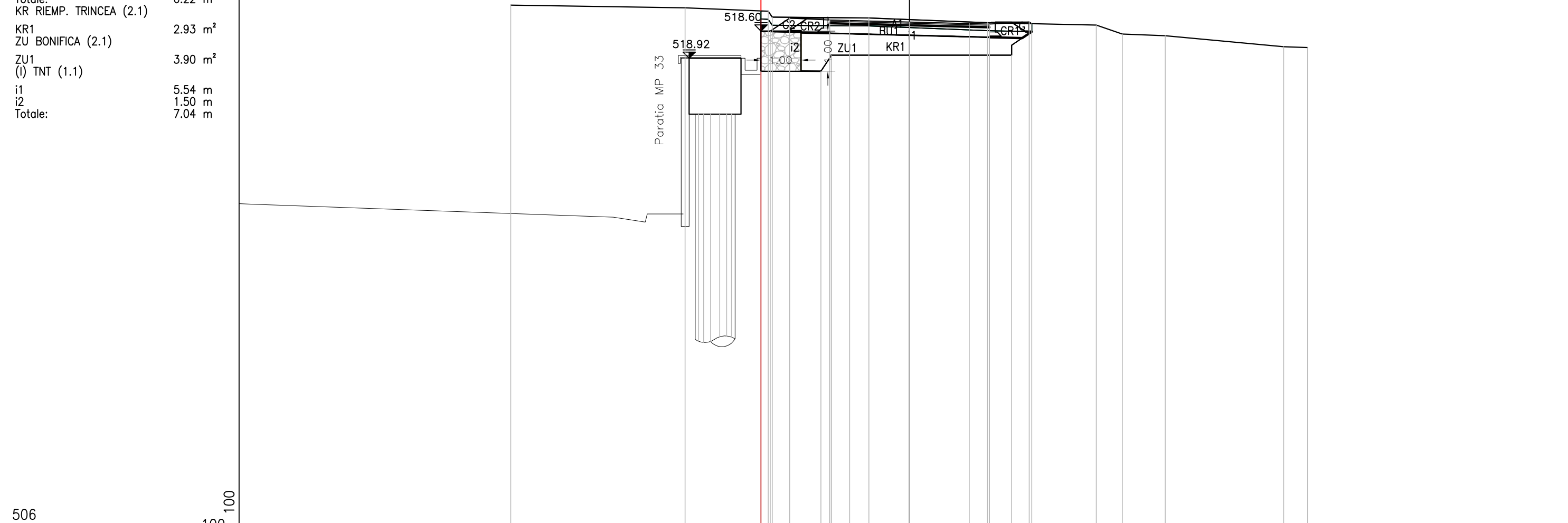
PARZIALI TERRENO			2.34	0.18	0.40	0.76		3.62		2.43	0.53	2.17	1.32	
QUOTE TERRENO		517.73		518.97	519.01	519.02	519.04		519.15		519.17	519.17	519.04	518.99
PARZIALI PROGETTO			1.13	1.00	0.50	1.50		1.50		0.50	0.40	0.27		
QUOTE PROGETTO		518.28	519.03	518.98	518.97		518.93		518.85	518.89	518.88	519.15		
PARZIALI CASSONETTO							4.00							
QUOTE CASSONETTO				518.65					518.55					
PARZIALI BONIFICA			1.50	0.47				4.75						
QUOTE BONIFICA		517.28	517.28	517.98					517.98					

PROFILO ACC\_NICOLETTI

SEZIONE 11

PROGRESSIVA 72.12

A SCOTICO (1.1)	
A1	1.35 m <sup>2</sup>
BU SCAVO SBANC (1.1)	
BU1	1.23 m <sup>2</sup>
CR A1A RIL. (1.1)	
CR1	0.26 m <sup>2</sup>
CR2	0.23 m <sup>2</sup>
Totale:	0.49 m <sup>2</sup>
G VEGETALE (1.1)	
G1	0.07 m <sup>2</sup>
G2	0.15 m <sup>2</sup>
Totale:	0.22 m <sup>2</sup>
KR RIEMP. TRINCEA (2.1)	
KR1	2.93 m <sup>2</sup>
ZU BONIFICA (2.1)	
ZU1	3.90 m <sup>2</sup>
(l) TNT (1.1)	
i1	5.54 m
i2	1.50 m
Totale:	7.04 m



PARZIALI TERRENO		4.37	2.08	0.10	2.42	2.97	2.73	0.65	1.08	2.97	0.60
QUOTE TERRENO	519.25	519.18	518.95 519.10	518.93	518.81	518.75	518.53	518.49	518.21	518.19	
PARZIALI PROGETTO			0.49	1.00	0.50	1.50	1.50	0.50	1.00	0.06	
QUOTE PROGETTO			518.60	518.93	518.88	518.86	518.83	518.79	518.78	518.79 518.83	
PARZIALI CASSONETTO					4.00						
QUOTE CASSONETTO					518.55			518.45			
PARZIALI BONIFICA			1.50	0.27	4.51						
QUOTE BONIFICA			517.60	518.00 517.60				518.00			