



COMUNE DI SANTA TERESA DI RIVA
Città Metropolitana di Messina



**REALIZZAZIONE DEL NUOVO SVINCOLO AUTOSTRADALE
DI SANTA TERESA VAL D'AGRO' DELL'AUTOSTRADA A18 MESSINA
CATANIA E CORRISPONDENTI COLLEGAMENTI ALLA VIABILITA' ORDINARIA**
CUP: F91B13000720001 CIG: 8059580FCD



PROGETTAZIONE

Mandataria:



PROGER S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Stefano PALLAVICINI

Mandante:



PROGIN S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Lorenzo INFANTE



DINAMICA s.r.l.
DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Antonino SUTERA

PROJECT MANAGER DELL'R.T.I.:	RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Carlo LISTORTI	Dott. Ing. Antonio GRIMALDI
PROJECT MANAGER ASSISTANT:	Dott. Ing. Salvatore RUSSO
PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURALE:	Dott. Ing. Lorenzo INFANTE
	Dott. Ing. Michele PIRRO
PROGETTAZIONE STRUTTURALE:	Dott. Ing. Stefano PALLAVICINI
	Dott. Ing. Paolo IORIO
PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI:	Dott. Ing. Enrico D'ARGENZIO
GEOLOGO:	Dott. Geol. Marco SANDRUCCI
RESPONSABILE GEOTECNICA:	Dott. Ing. Ylenia MASCARUCCI
ESPERTO IDROLOGIA ED IDRAULICA:	Dott. Ing. Umberto RICCI
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Dott. Ing. Davide FERLAZZO
RESPONSABILE INTERFERENZE E ESPROPRI:	Geom. Antonino CHILLE'
RESPONSABILE DELLA QUALITA':	Dott. Ing. Jacopo BENEDETTI
GIOVANE PROFESSIONISTA:	Dott. Ing. Domenico DICUONZO

PROGETTO DEFINITIVO

**PROGETTO INFRASTRUTTURA
VIABILITA' MINORI
Sezioni trasversali - via Spagnolo - Vi01**

Questo elaborato è di proprietà della Proger S.p.A. pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

Commessa
P20062

Nome File
D0204-R3201_00.dwg

Codice Elaborato

D 02 04 R 32 01

Rev

00

Scala

1:200

REVISIONI	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	00	25/01/2021	EMISSIONE	PIRRO	INFANTE	LISTORTI
	REV.	DATA	MOTIVAZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

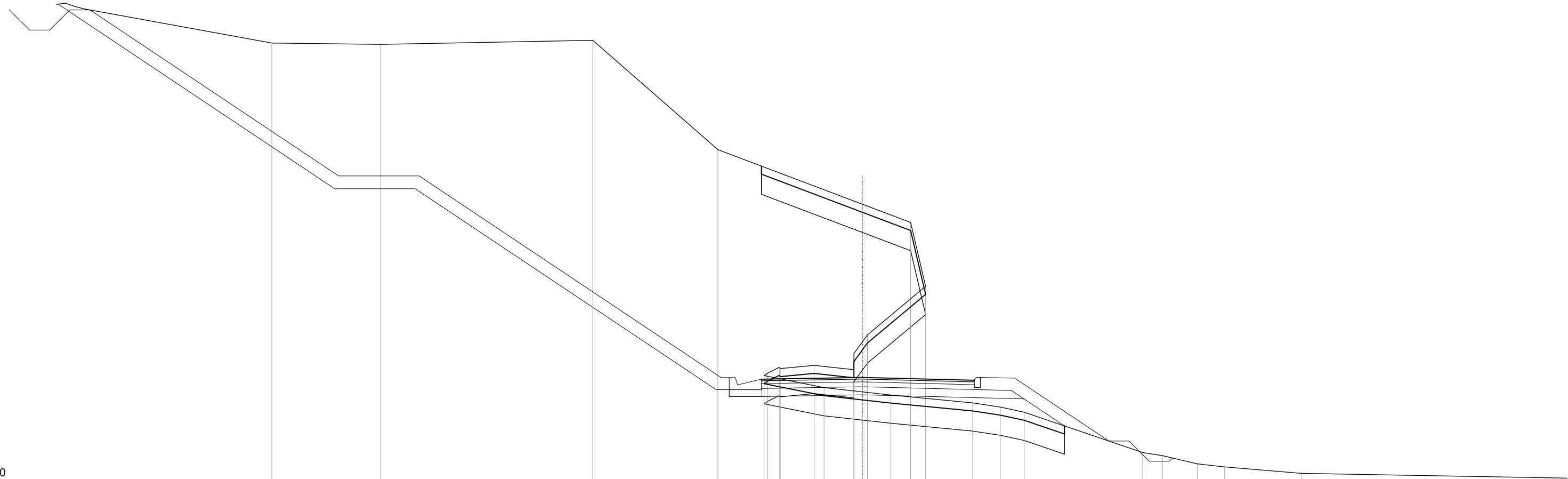
RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

R.U.P.: Dott. Ing. Onofrio CRISAFULLI
Supp. R.U.P.: Dott. Ing. Adriano GRASSI

VISTI/APPROVAZIONI:

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	82.668 m ²
SCOTICO	4.129 m
BONIFICA	3.465 m ²
FOSSO	0.407 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	5.124 m ²
TERRENO VEGETALE	22.290 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.286 m
STRATO DI BINDER	5.286 m
STRATO DI BASE	5.286 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.272 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.170 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.136 m ²
CORDOLO	0.036 m ²

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 12.416
 DIST.PROG.: 25.000
 DIST.PREC.: 25.000
 DIST.SUCC.: 8.209



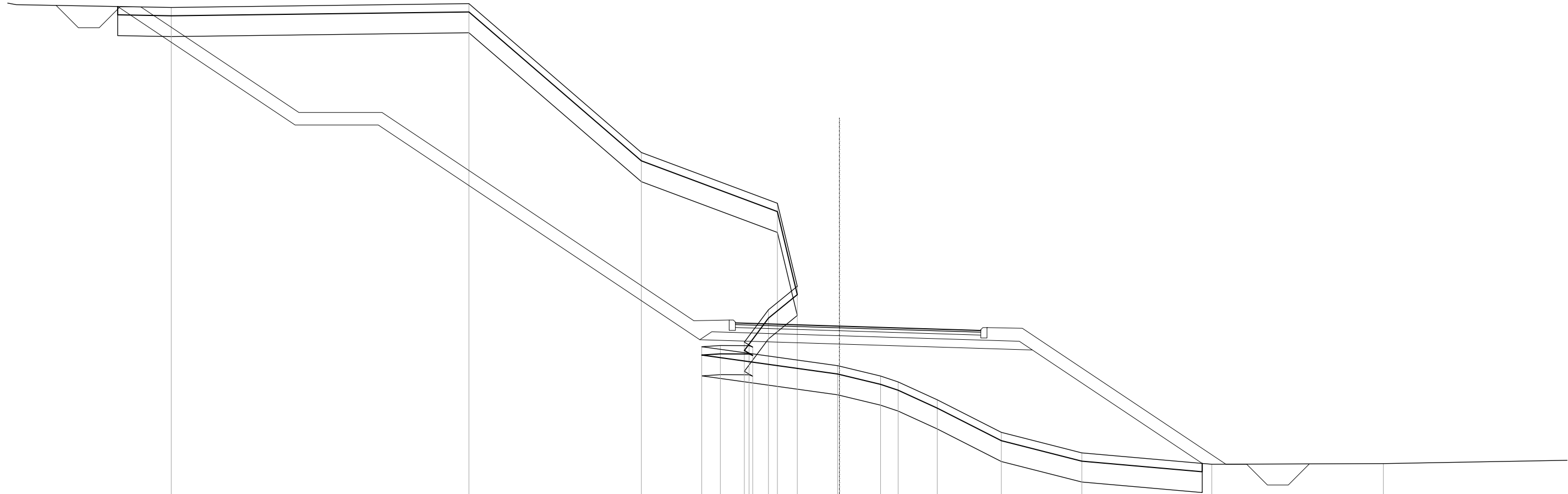
SCALA 1:100

QT.RIF. 8.166

QUOTE TERRENO	20.707	20.674	20.775	18.063	12.462	12.667	12.637	12.716	12.164	13.011	13.470	11.980	16.259	14.676	11.785	11.682	11.554	10.554	10.478	10.274	10.198	10.038
DIST.PARZIALI TERRENO	2.698	5.269	3.106	1.146	0.294	0.840	0.246	0.741	0.684	0.489	0.371	1.168	0.685	0.594	2.941	0.492	0.862	0.680	1.905			
QUOTE PROGETTO	17.094	17.094	12.112	11.942	11.942	11.942	11.942	11.942	11.942	11.986	11.986	11.986	11.986	11.986	12.416	11.885	11.214					
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.000	7.468	0.324	0.800	2.500	2.936	1.080	1.006														
QUOTE PAVIMENTATO					12.372	12.381				12.416					12.359	12.346						
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO					0.500	2.000				2.286					0.500							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	48.403 m ²
SCOTICO	10.813 m
BONIFICA	5.920 m ²
FOSSO	1.141 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	20.010 m ²
TERRENO VEGETALE	23.164 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.900 m
STRATO DI BINDER	5.900 m
STRATO DI BASE	5.900 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.539 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.072 m ²

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 13.954
 DIST.PROG.: 51.043
 DIST.PREC.: 17.834
 DIST.SUCC.: 17.834



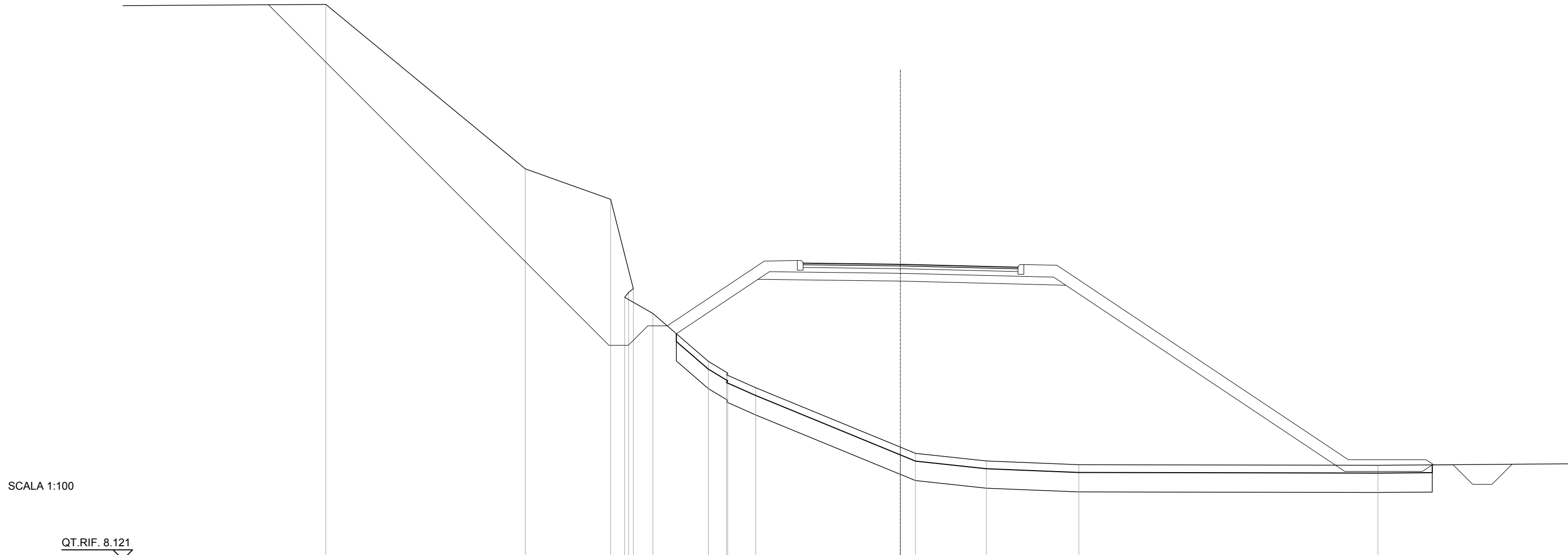
SCALA 1:100

QT.RIF. 7.834

QUOTE TERRENO	21.607			21.699			18.123	13.460	13.489	13.569	13.452	14.347	16.904	14.910	13.005	12.994	12.756	12.615	12.185	11.403	10.911		10.637			10.653
DIST.PARZIALI TERRENO		7.158			4.147		1.452	0.447	0.577	0.379	0.214	0.478	0.968	0.991	0.422	0.939	1.543	1.935	3.125		4.124					
QUOTE PROGETTO		18.784	18.784		13.628									13.524					13.919	13.381			10.657			
DIST.PARZIALI PROGETTO		2.000			7.731					3.356					3.550				1.091	4.084						
QUOTE PAVIMENTATO								14.031	14.016					13.954					13.865	13.849						
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO								0.500	2.000					2.900					0.500							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.359 m ²
SCOTICO	16.924 m
BONIFICA	9.722 m ²
FOSSO	20.151 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	64.635 m ²
TERRENO VEGETALE	15.949 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.528 m
STRATO DI BINDER	5.528 m
STRATO DI BASE	5.528 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.523 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 15.712
 DIST.PROG.: 68.877
 DIST.PREC.: 17.834
 DIST.SUCC.: 6.123



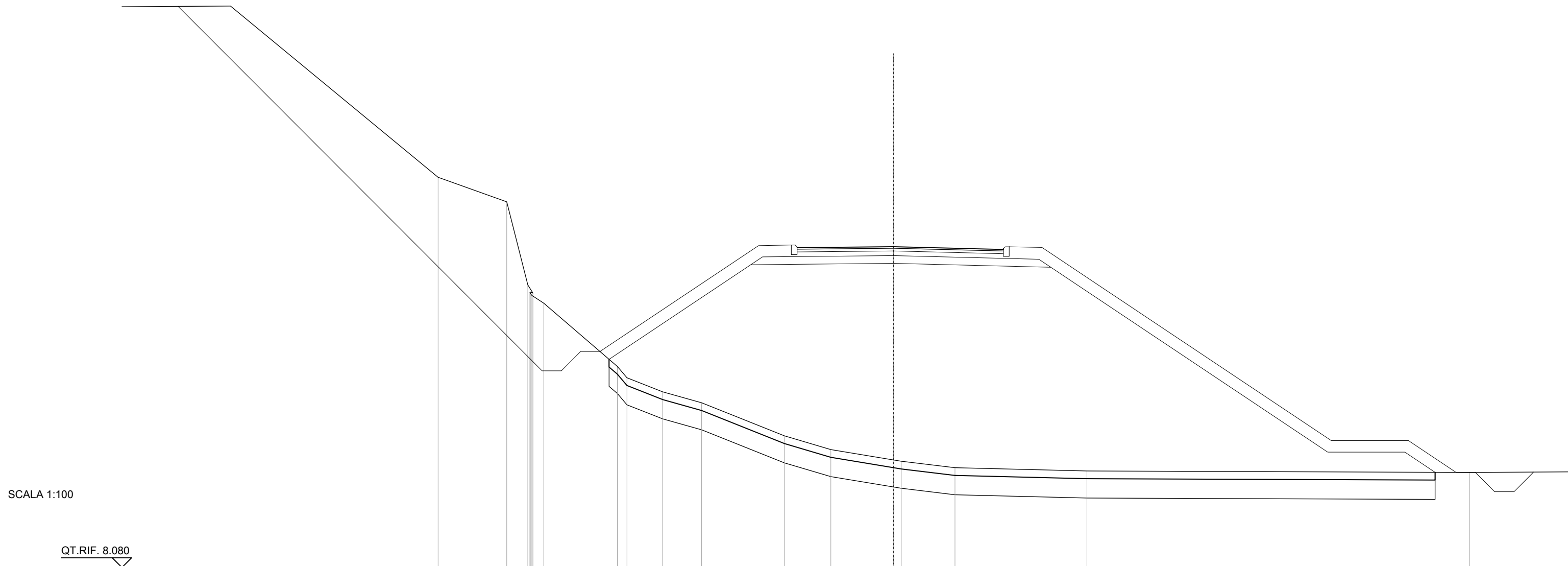
SCALA 1:100

QT.RIF. 8.121

QUOTE TERRENO	22.396	18.168	17.385	14.864	15.085	14.449	13.215	12.873	12.917	12.539	11.013	10.853	10.657	10.561	10.546		
DIST.PARZIALI TERRENO	5.130	2.196	0.362	0.504	1.428	0.465	0.721	3.719	0.389	1.827	2.377	7.693					
QUOTE PROGETTO						13.927			15.326		15.282		15.706	15.175	10.389	10.389	10.557
DIST.PARZIALI PROGETTO						2.098		3.662		3.178	1.080	7.176			2.000	0.251	
QUOTE PAVIMENTATO								15.742	15.736		15.712		15.649	15.636			
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO								0.500	2.000		2.528		0.500				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	21.409 m
BONIFICA	10.705 m ²
FOSSO	19.918 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	83.522 m ²
TERRENO VEGETALE	19.137 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.347 m
STRATO DI BINDER	5.347 m
STRATO DI BASE	5.347 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.494 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 16.385
 DIST.PROG.: 75.000
 DIST.PREC.: 6.123
 DIST.SUCC.: 25.000

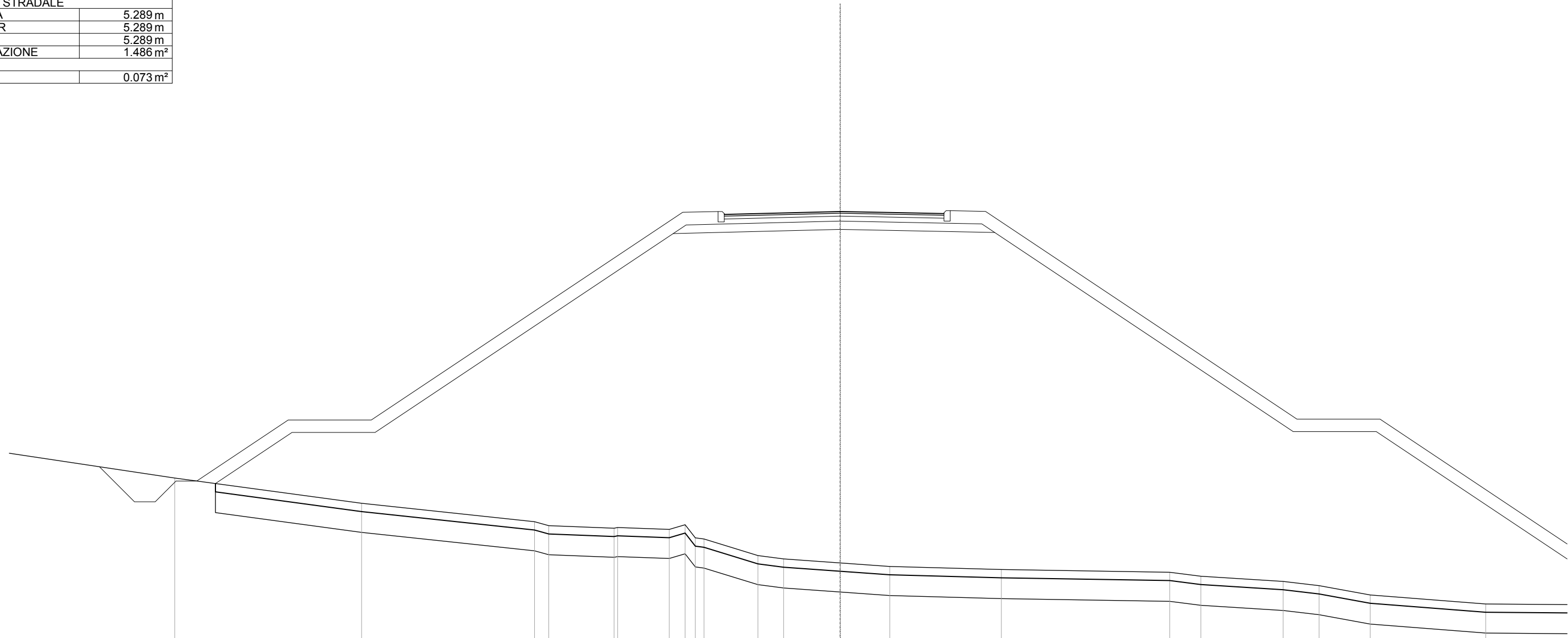


SCALA 1:100

QUOTE TERRENO			18.182	17.548	15.397	14.923		13.286	12.992	12.628	12.345		11.488	11.133	10.865	10.832	10.664		10.579					10.541	
DIST.PARZIALI TERRENO			1.779	0.546	0.281	1.907	0.248	0.927	1.009		2.147		1.201	1.626	1.392		3.419						9.917		
QUOTE PROGETTO							13.470				15.919				15.955		16.384	15.853				11.067	11.067	10.544	
DIST.PARZIALI PROGETTO									3.672				3.701		2.997		1.080					7.176	2.000	0.783	
QUOTE PAVIMENTATO													16.361	16.366	16.385		16.327	16.314							
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO													0.500	2.000	2.347		0.500								

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	34.205 m
BONIFICA	17.103 m ²
FOSSO	0.836 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	183.748 m ²
TERRENO VEGETALE	34.445 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.289 m
STRATO DI BINDER	5.289 m
STRATO DI BASE	5.289 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.486 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 21.855
 DIST.PROG.: 125.000
 DIST.PREC.: 25.000
 DIST.SUCC.: 6.858



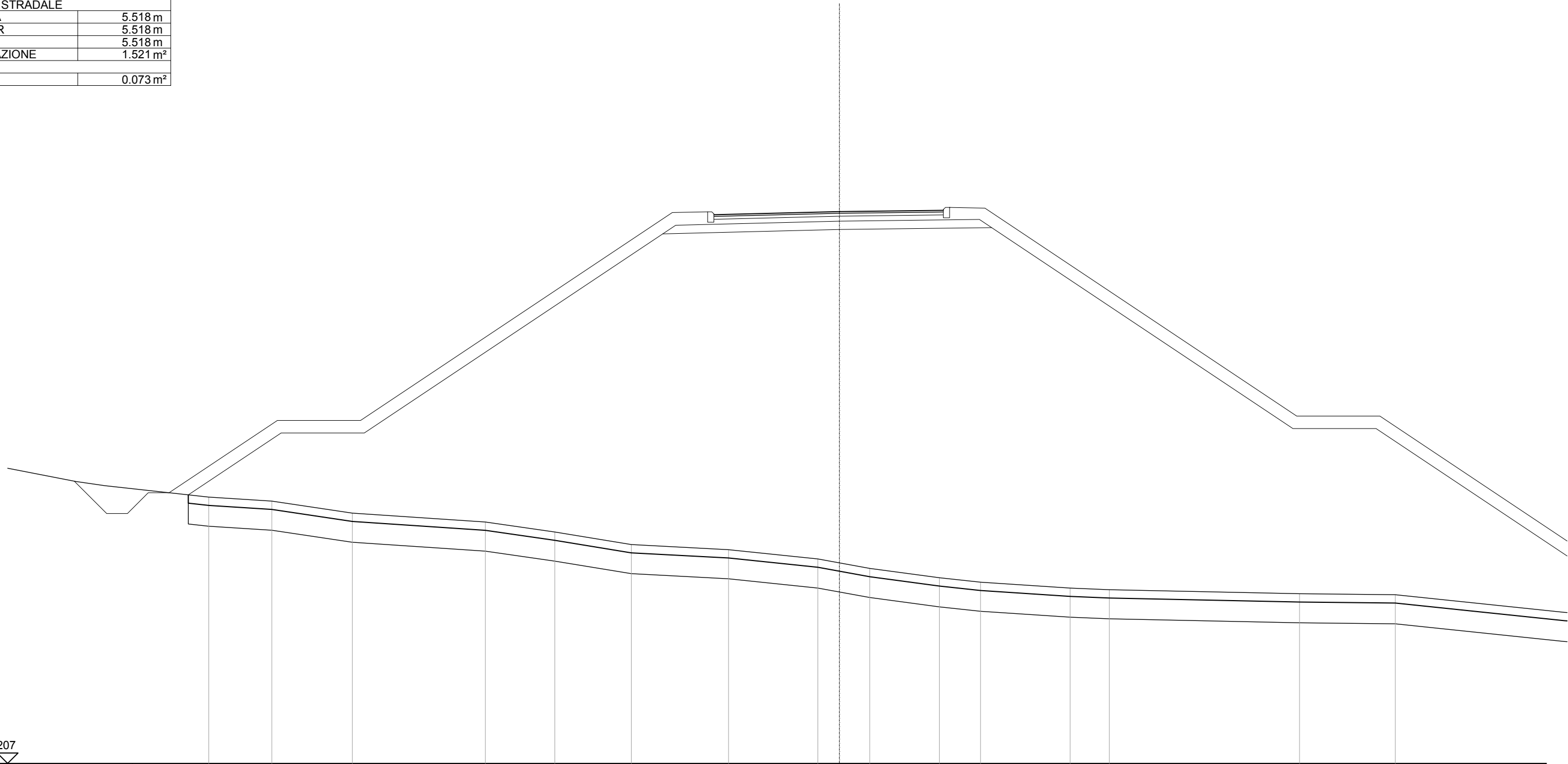
SCALA 1:100

QT.RIF. 8.643

QUOTE TERRENO	15.441		14.833		14.390	14.295	14.234	14.250	16.891	16.411	16.016	15.621	16.716	13.974	13.575	13.495	13.398	13.313		13.240		13.174	13.078	12.953	12.851	12.627		12.411
DIST.PARZIALI TERRENO		4.497		4.162	0.343	1.572	0.476	0.456	0.246	1.297	0.618	1.361	1.195	2.686	4.053	0.749	1.981	0.865	1.231	2.780								
QUOTE PROGETTO	15.309	16.538	16.538							21.324							21.425			21.875	21.351				16.558		16.558	
DIST.PARZIALI PROGETTO		1.843	2.000	7.176						4.019			2.650	1.070	7.186										2.000			
QUOTE PAVIMENTATO										21.785	21.798						21.855			21.815	21.805							
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO										0.500		2.289		2.000						0.500								

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	35.447 m
BONIFICA	17.723 m ²
FOSSO	0.757 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	194.419 m ²
TERRENO VEGETALE	35.271 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.518 m
STRATO DI BINDER	5.518 m
STRATO DI BASE	5.518 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.521 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 9
 QT. PROGETTO: 22.475
 DIST.PROG.: 131.858
 DIST.PREC.: 6.858
 DIST.SUCC.: 11.961



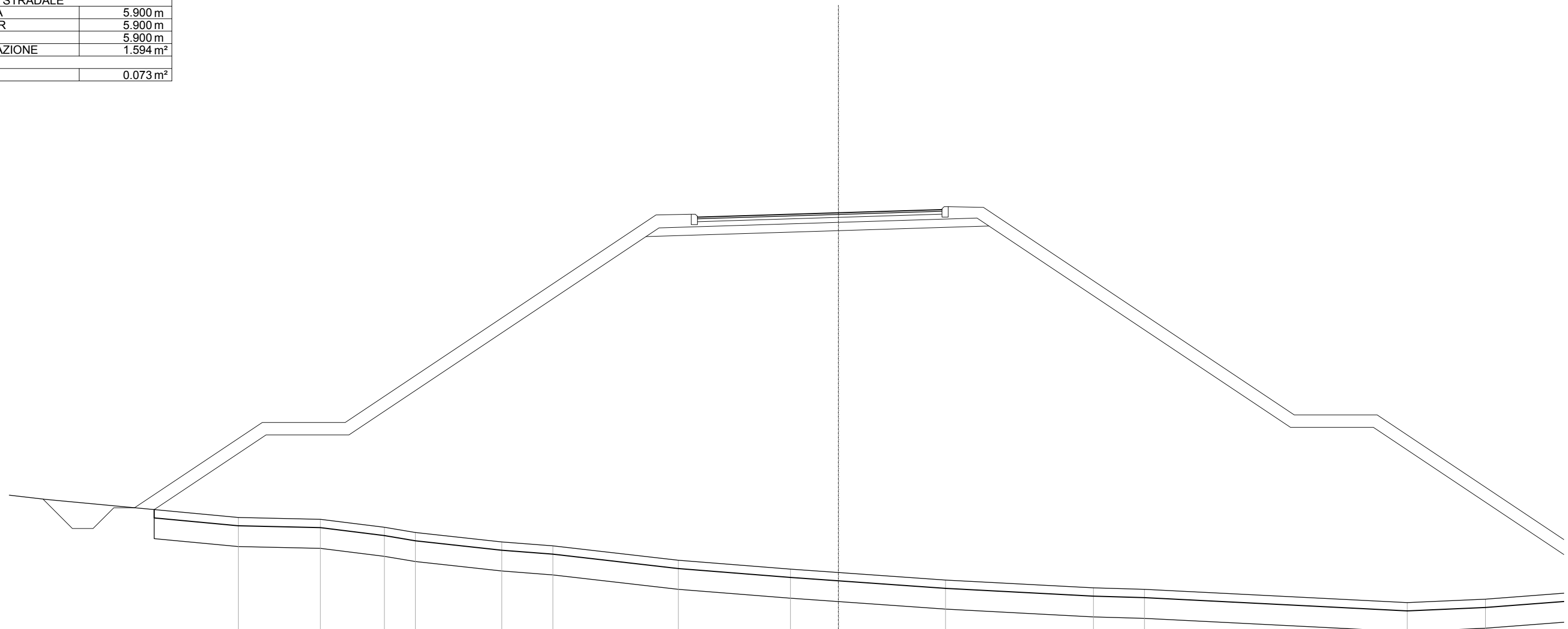
SCALA 1:100

QT.RIF. 9.207

QUOTE TERRENO	15.610	15.514	15.225		15.011	14.771	14.470	14.346	14.123	14.029	13.897	13.671	13.565	13.423	13.384		13.288	13.263
DIST.PARZIALI TERRENO		1.516	1.936	3.199	1.670	1.839	2.338	2.148	0.518	0.730	1.674	0.989	2.155	0.942	4.574		2.303	
QUOTE PROGETTO	15.664	17.153	17.153				21.939		22.045			22.576	22.090				17.259	17.259
DIST.PARZIALI PROGETTO		2.232	2.000	7.176			4.247		2.650	1.012	7.243		2.000					
QUOTE PAVIMENTATO							22.400	22.412	22.475			22.500	22.506					
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO							0.500	2.518	2.000	0.500								

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	35.257 m
BONIFICA	17.628 m ²
FOSSO	0.763 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	201.394 m ²
TERRENO VEGETALE	34.929 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.900 m
STRATO DI BINDER	5.900 m
STRATO DI BASE	5.900 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.594 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 10
 QT. PROGETTO: 23.301
 DIST.PROG.: 143.818
 DIST.PREC.: 11.961
 DIST.SUCC.: 6.182



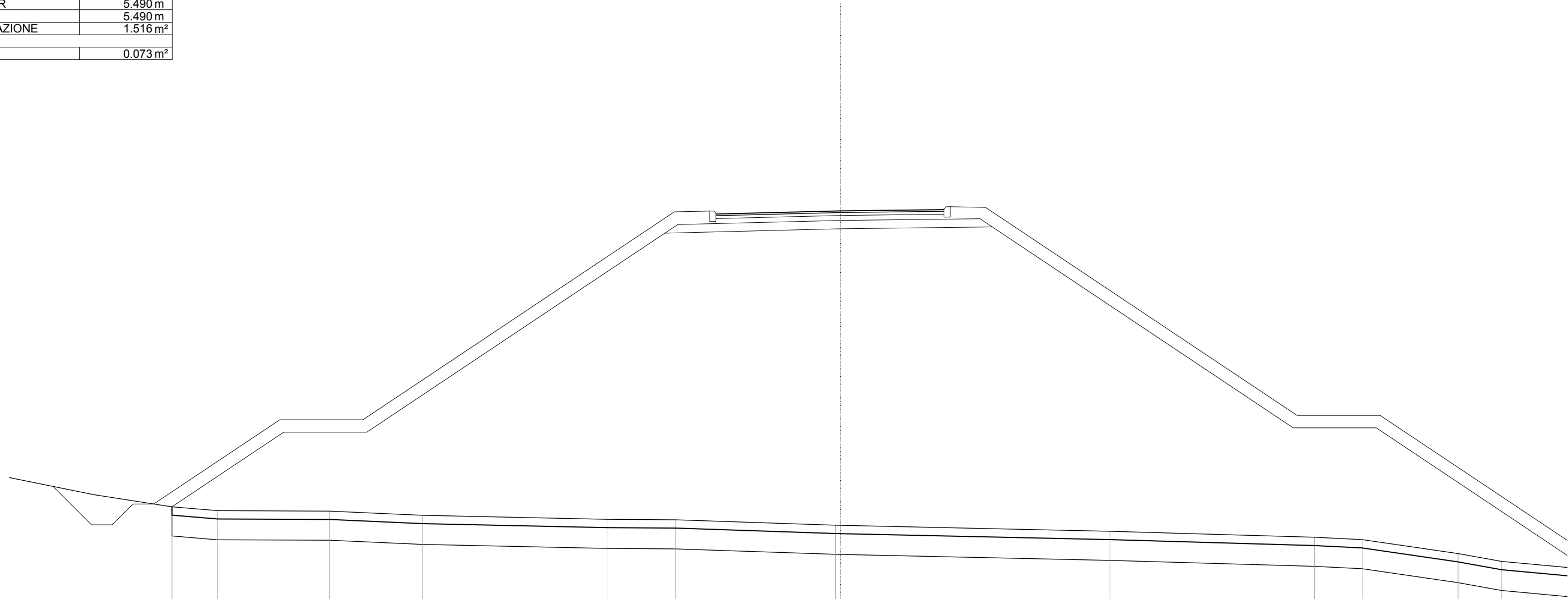
SCALA 1:100

QT.RIF. 10.179

QUOTE TERRENO	15.960	15.916	15.724	15.598	15.371	15.276	14.929	14.715	14.634	14.452	14.264	14.229	13.909	13.992
DIST.PARZIALI TERRENO	1.980	1.543	0.748	2.083	1.233	3.027	2.705	1.155	2.585	3.568	1.231	6.339	1.886	
QUOTE PROGETTO	17.950	17.950					22.728		22.871	23.448	22.983		18.131	18.131
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.000			7.165			4.641		2.650	0.981	7.274		2.000	
QUOTE PAVIMENTATO							23.197	23.212	23.301	23.363	23.378			
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO							0.500	2.900	2.000	0.500				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	34.091 m
BONIFICA	17.046 m ²
FOSSO	1.136 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	166.191 m ²
TERRENO VEGETALE	34.150 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.490 m
STRATO DI BINDER	5.490 m
STRATO DI BASE	5.490 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.516 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 12
 QT. PROGETTO: 23.802
 DIST.PROG.: 155.779
 DIST.PREC.: 5.779
 DIST.SUCC.: 19.221



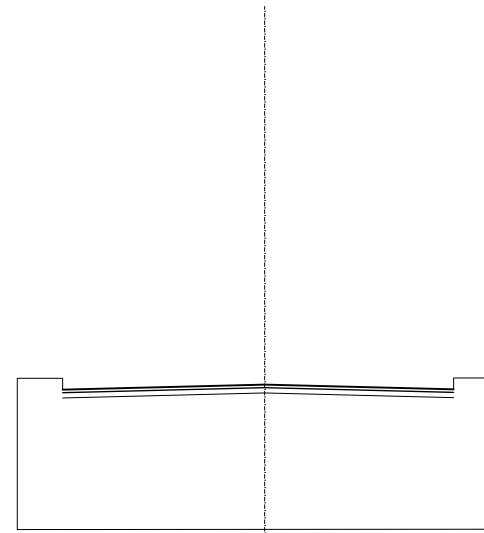
SCALA 1:100

QT.RIF. 11.139

QUOTE TERRENO	16.687	16.595	16.584	16.483	16.386	16.375	16.245 16.243	16.099	15.956	15.899	15.563	15.375
DIST.PARZIALI TERRENO	1.097	2.698	2.238	4.438	1.648	3.855	6.496	4.918	1.152	2.308	1.048	
QUOTE PROGETTO	16.687	18.481	18.481	23.267	23.372	23.903	23.417	18.586	18.586			
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.689	2.000	7.176	4.220	2.650	1.012	7.243	2.000				
QUOTE PAVIMENTATO						23.728 23.740	23.802	23.827 23.833				
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO						0.500	2.490	2.000	0.500			

RILEVATI	
RILEVATO	49.088 m ²
TERRENO VEGETALE	1.700 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.173 m
STRATO DI BINDER	5.173 m
STRATO DI BASE	5.173 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.464 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 13
 QT. PROGETTO: 24.066
 DIST.PROG.: 175.000
 DIST.PREC.: 19.221
 DIST.SUCC.: 7.503



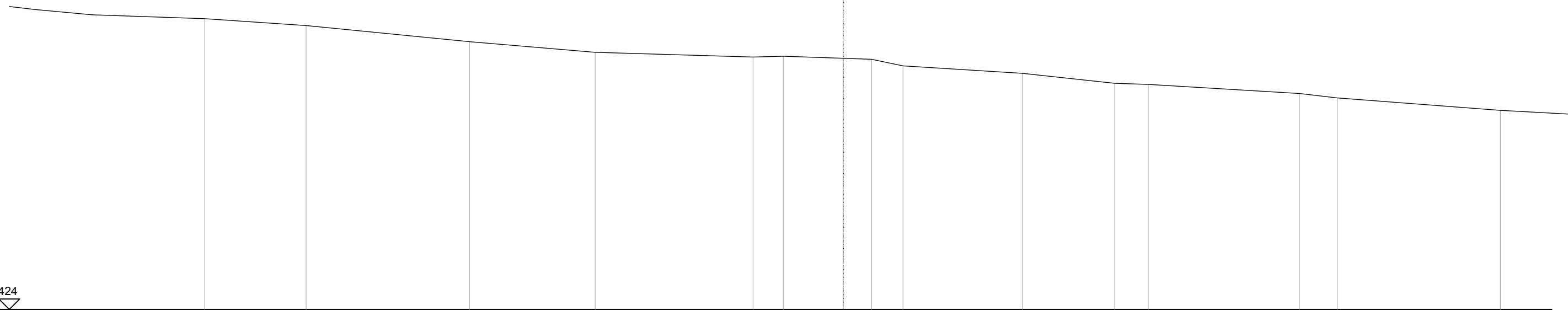
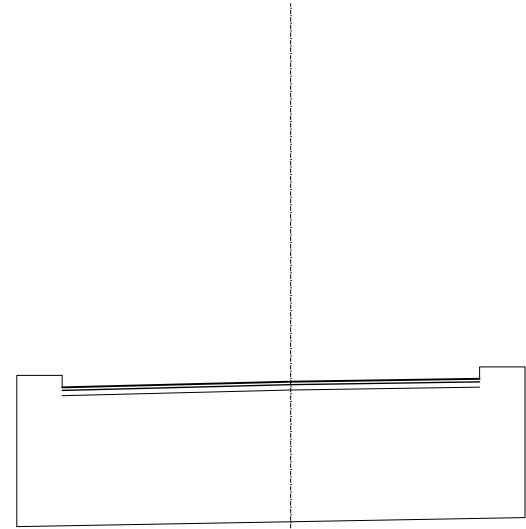
SCALA 1:100

QT.RIF. 11.338

QUOTE TERRENO	18.162	17.928	17.609	17.475	17.379	17.152	17.024	17.004	16.906	16.583	16.385	16.297	16.270	16.156
DIST.PARZIALI TERRENO	2.551	3.769	2.248	2.722	4.202	1.949	1.266	1.936	2.615	2.791	1.833	1.197	1.606	
QUOTE PROGETTO					23.538	23.636	24.073	23.542						
DIST.PARZIALI PROGETTO					3.903	2.650	1.080							
QUOTE PAVIMENTATO					23.999	24.066	24.016	24.003						
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO					0.500	2.173	2.000	0.500						

RILEVATI	
RILEVATO	49.126 m ²
TERRENO VEGETALE	1.700 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.523 m
STRATO DI BINDER	5.523 m
STRATO DI BASE	5.523 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.522 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 14
 QT. PROGETTO: 24.044
 DIST.PROG.: 182.503
 DIST.PREC.: 7.503
 DIST.SUCC.: 12.447



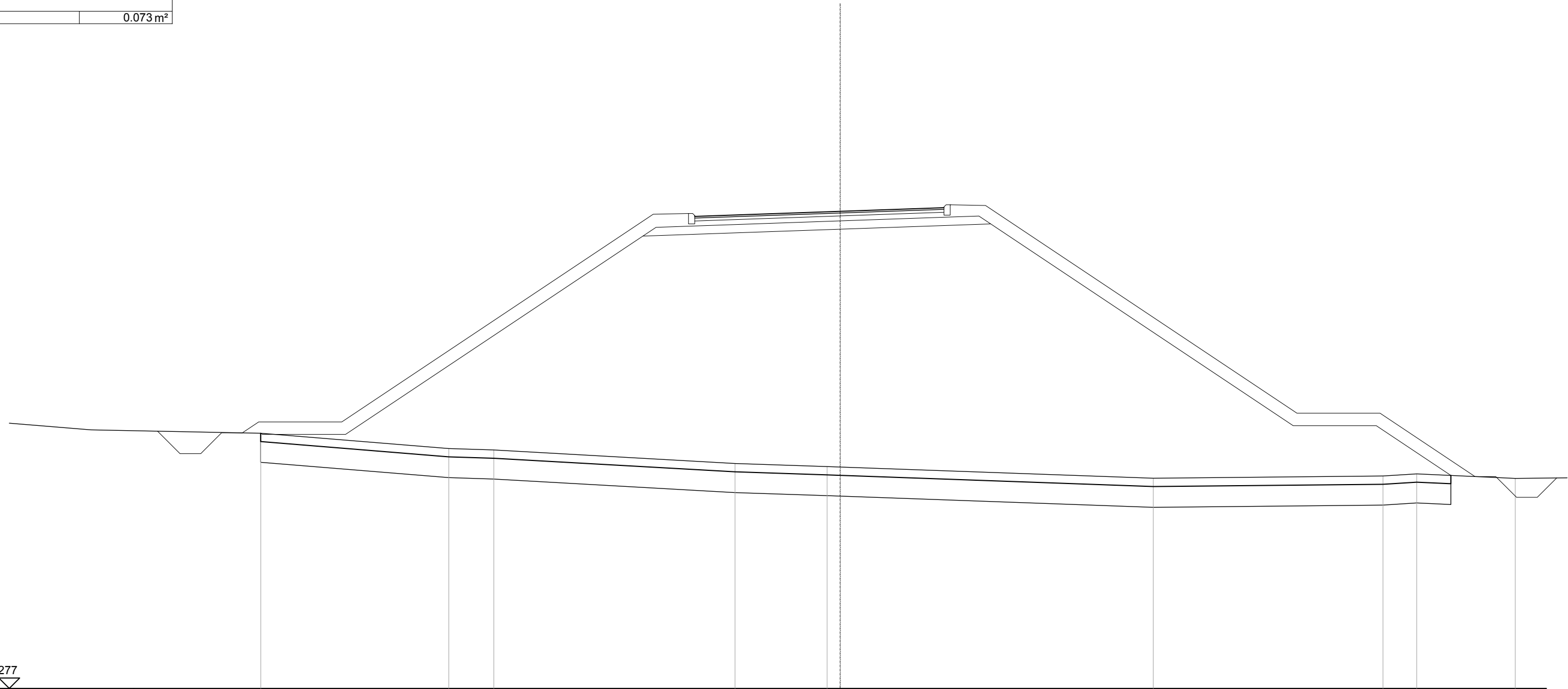
SCALA 1:100

QT.RIF. 11.424

QUOTE TERRENO	18.395	18.230	17.843	17.588	17.475	17.494	17.445	17.421	17.263	17.084	16.845	16.818	16.601	16.495	16.196
DIST.PARZIALI TERRENO	2.432	3.917	3.015	3.787	0.725	1.435	0.685	0.751	2.862	2.217	0.806	3.625	0.906	3.913	
QUOTE PROGETTO				23.508			23.614		24.152	23.669					
DIST.PARZIALI PROGETTO					4.252		2.650	1.007							
QUOTE PAVIMENTATO					23.969	23.981	24.044		24.074	24.082					
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO					0.500	2.523	2.000	0.500							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.004 m ²
SCOTICO	28.298 m
BONIFICA	14.324 m ²
FOSSO	0.991 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	117.564 m ²
TERRENO VEGETALE	26.942 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.000 m
STRATO DI BINDER	6.000 m
STRATO DI BASE	6.000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.615 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 15
 QT. PROGETTO: 23.761
 DIST.PROG.: 194.950
 DIST.PREC.: 12.447
 DIST.SUCC.: 5.050



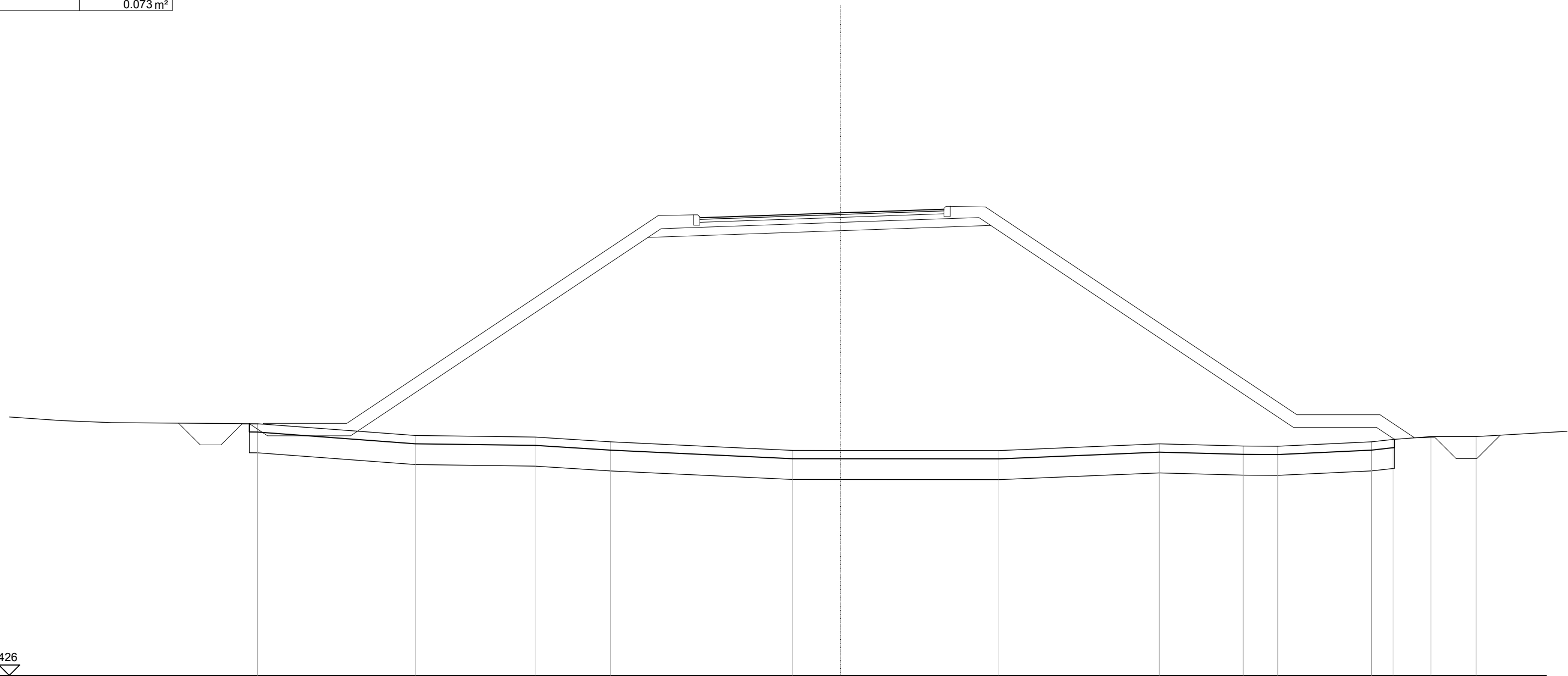
SCALA 1:100

QT.RIF. 12.277

QUOTE TERRENO	18.419	18.051	18.017	17.691	17.617	17.606	17.336	17.390	17.442	17.333
DIST.PARZIALI TERRENO	4.525	1.083	5.805	2.217	0.313	7.536	5.529	0.813	2.372	
QUOTE PROGETTO	18.420	18.391	23.165	23.331	23.918	23.458	18.601	18.601	17.404	
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.000	7.156	4.749	2.650	0.974	7.281	2.000	1.795		
QUOTE PAVIMENTATO			23.638	23.761	23.831	23.848				
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO			0.500	3.000	2.000	0.500				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.465 m ²
SCOTICO	24.974 m
BONIFICA	13.741 m ²
FOSSO	1.124 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	101.263 m ²
TERRENO VEGETALE	24.754 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.878 m
STRATO DI BINDER	5.878 m
STRATO DI BASE	5.878 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.590 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 16
 QT. PROGETTO: 23.557
 DIST.PROG.: 200.000
 DIST.PREC.: 5.050
 DIST.SUCC.: 7.397



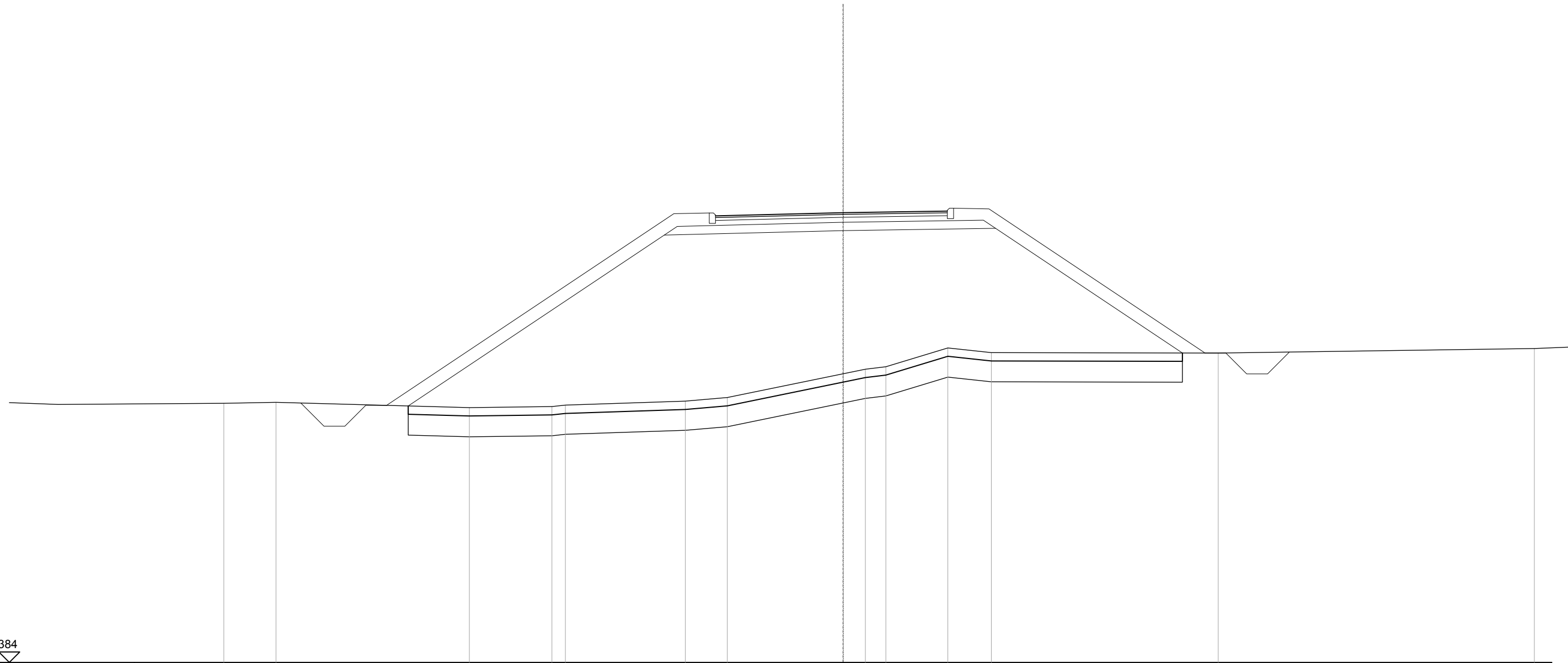
SCALA 1:100

QT.RIF. 12.426

QUOTE TERRENO	18.482	18.200	18.162	18.047	17.841	17.840	17.837	17.999	17.945	17.940	18.047	18.105	18.173	18.173
DIST.PARZIALI TERRENO	3.795	2.886	1.812	4.385	1.145	3.822	3.860	2.021	0.829	2.259	0.518	0.912	1.087	
QUOTE PROGETTO	18.484 18.192	18.192	22.965	23.127	23.715	23.254	18.398	18.398	18.107					
DIST.PARZIALI PROGETTO	0.437	2.000	7.156	4.627	2.650	0.974	7.281	2.000	0.436					
QUOTE PAVIMENTATO				23.439 23.457	23.557	23.627 23.645								
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO				0.500	2.878	2.000	0.500							

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	18.570 m
BONIFICA	9.285 m ²
FOSSO	1.076 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	59.768 m ²
TERRENO VEGETALE	16.211 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.560 m
STRATO DI BINDER	5.560 m
STRATO DI BASE	5.560 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.529 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.072 m ²

SEZIONE N.: 17
 QT. PROGETTO: 23.167
 DIST.PROG.: 207.397
 DIST.PREC.: 7.397
 DIST.SUCC.: 17.603



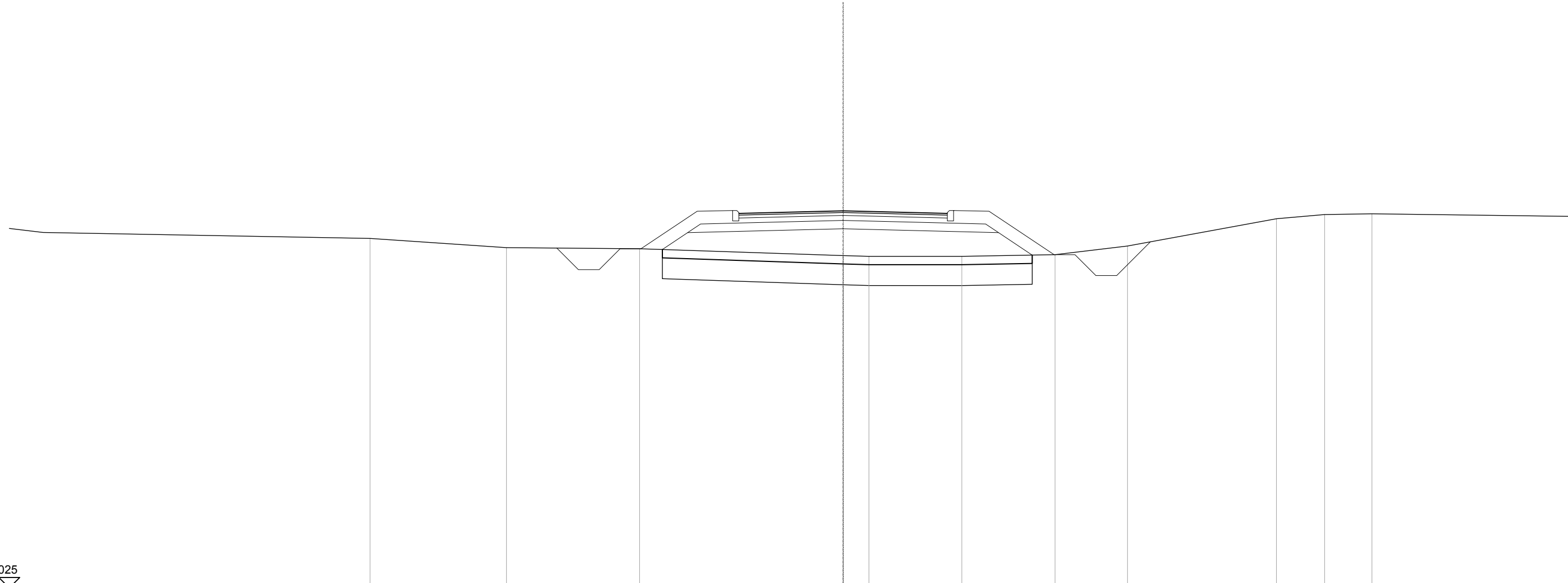
SCALA 1:100

QT.RIF. 12.384

QUOTE TERRENO	18.597	18.620		18.494	18.518	18.554		18.649	18.735	19.305	19.414	19.474	19.925	19.812		19.801
DIST.PARZIALI TERRENO	1.251	4.639		1.980	0.323	2.876		1.008	2.777	0.534	0.491	1.487	1.044	5.442		
QUOTE PROGETTO			18.534				22.630			22.737			23.275	22.792		19.803
DIST.PARZIALI PROGETTO			6.142			4.290			2.650	1.007		4.481				
QUOTE PAVIMENTATO							23.091	23.103		23.167		23.197	23.205			
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO							0.500	2.560		2.000		0.500				

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	8.872 m
BONIFICA	4.436 m ²
FOSSO	1.294 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	10.832 m ²
TERRENO VEGETALE	5.202 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.000 m
STRATO DI BINDER	5.000 m
STRATO DI BASE	5.000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.430 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.072 m ²

SEZIONE N.: 18
 QT. PROGETTO: 22.067
 DIST.PROG.: 225.000
 DIST.PREC.: 17.603
 DIST.SUCC.: 3.923



SCALA 1:100

QT.RIF. 13.025

QUOTE TERRENO		21.405	21.184	21.158		20.994	20.976	20.976	21.016	21.224		21.877	21.978	21.996
DIST.PARZIALI TERRENO		3.272	3.192		4.882	0.620	2.228	2.236	1.737	3.573		1.155	1.136	
QUOTE PROGETTO				21.140	21.544	21.637		22.075	21.544	21.006				
DIST.PARZIALI PROGETTO				0.606	3.730		2.650	1.080	0.807					
QUOTE PAVIMENTATO					22.005	22.017	22.067		22.017	22.005				
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO					0.500	2.000	2.000		0.500					

