



**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
SISTEMAZIONE VIA TORRENTE AGRÒ E ROTATORIA ZONA BARRACCA
Rotatoria via Torrente Agrò - Sezioni trasversali - ROA**

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.

Commissa	Nome File	Codice Elaborato	Rev	Scala
P20062	D0203-R3201_00.dwg	D 02 03 R 32 01	00	1:200

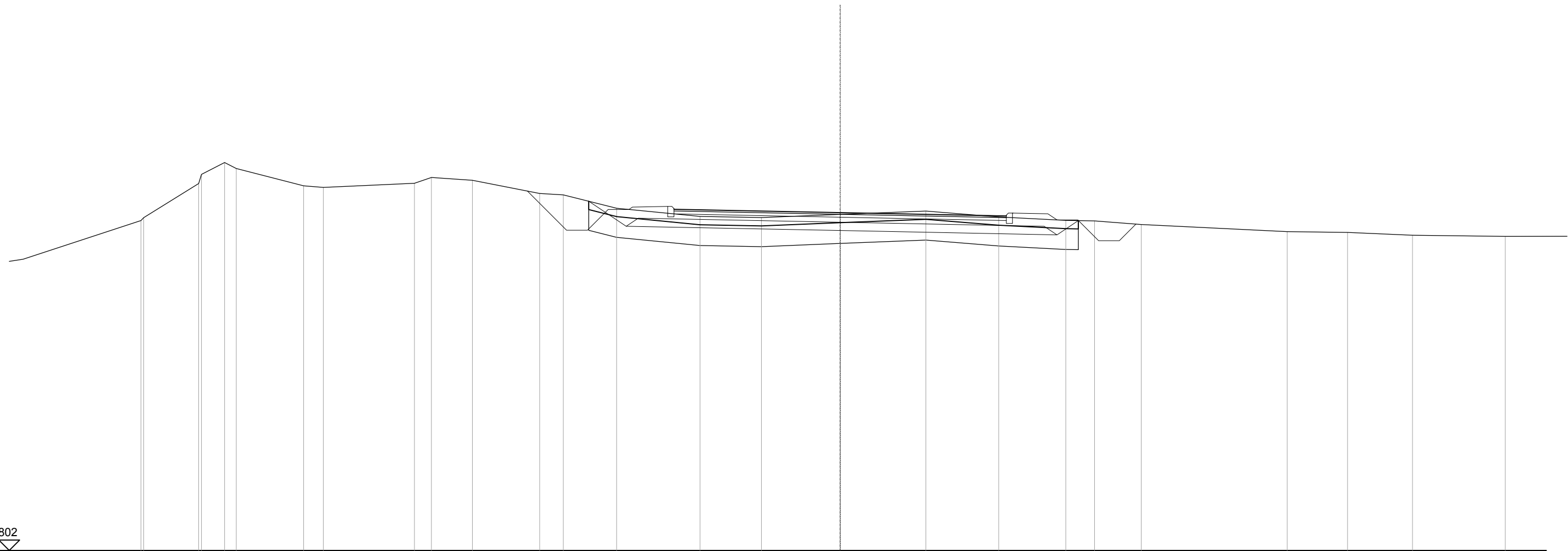
REVISIONI	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	00	25/01/2021	EMISSIONE	PIRRO	INFANTE	LISTORTI
	REV.	DATA	MOTIVAZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:	R.U.P.: Supp. R.U.P.:	Dott. Ing. Onofrio CRISAFULLI Dott. Ing. Adriano GRASSI	VISTI/APPROVAZIONI:
---	--------------------------	--	---------------------

SEZIONI ASSE ROTATORIA - ROA

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.109 m ²
BONIFICA	3.920 m ²
FOSSO	1.647 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	4.084 m ²
TERRENO VEGETALE	2.067 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.000 m
STRATO DI BINDER	8.000 m
STRATO DI BASE	8.000 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.014 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 14.934
 DIST.PROG.: 0.000
 DIST.SUCC.: 17.010



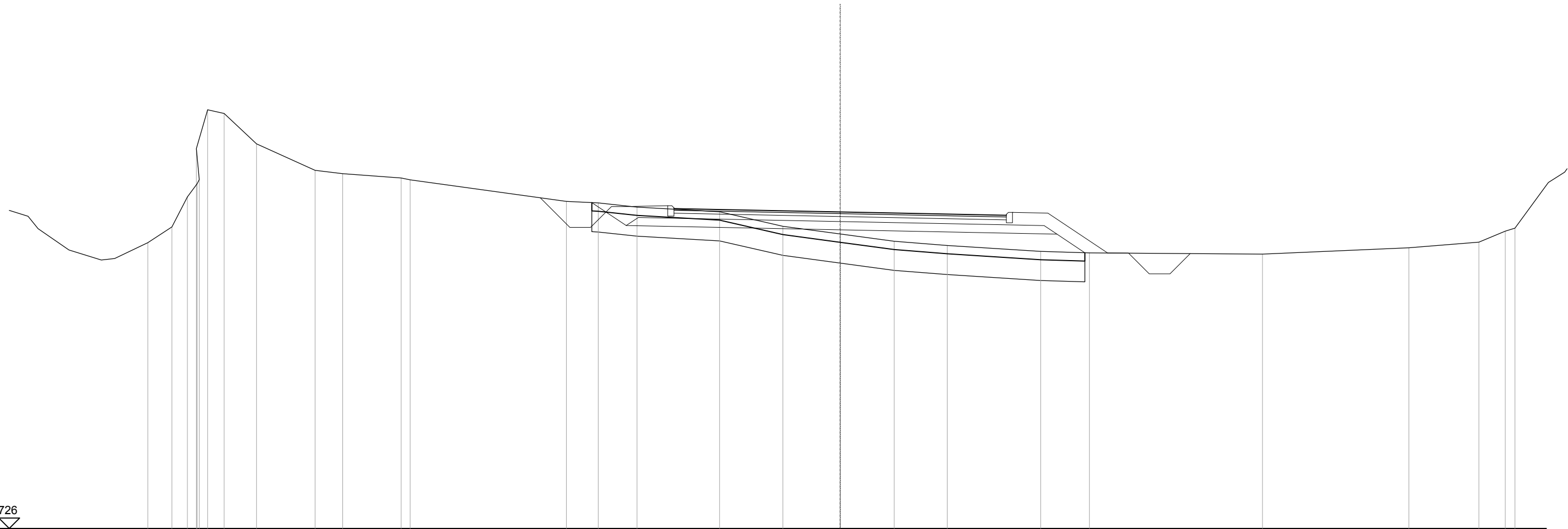
SCALA 1:100

QT.RIF. 6.802

QUOTE TERRENO	15.635	15.856	16.141	15.997	15.581	15.542	15.643	15.780	15.714	15.396	15.363	15.040	14.844	14.815	14.893	14.973	14.832	14.749	14.736	14.650	14.477	14.459	14.391	14.362	
DIST.PARZIALI TERRENO	0.558	0.280	1.623	0.474	2.193	0.408	0.986	1.620	0.568	1.283	2.010	1.477	1.894	2.065	1.752	1.615	0.691	1.124	3.515	1.451	1.564	2.233			
QUOTE PROGETTO										15.209	14.607				14.504		14.924	14.400	14.743						
DIST.PARZIALI PROGETTO										0.903	5.149			4.150	1.070	0.515									
QUOTE PAVIMENTATO												15.014	15.004		14.934		14.864	14.854							
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO												0.500	3.500		3.500		0.500								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.417 m ²
SCOTICO	6.764 m
BONIFICA	5.241 m ²
FOSSO	1.389 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	8.612 m ²
TERRENO VEGETALE	3.439 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.000 m
STRATO DI BINDER	8.000 m
STRATO DI BASE	8.000 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.014 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 14.339
 DIST.PROG.: 17.010
 DIST.PREC.: 17.010
 DIST.SUCC.: 4.196



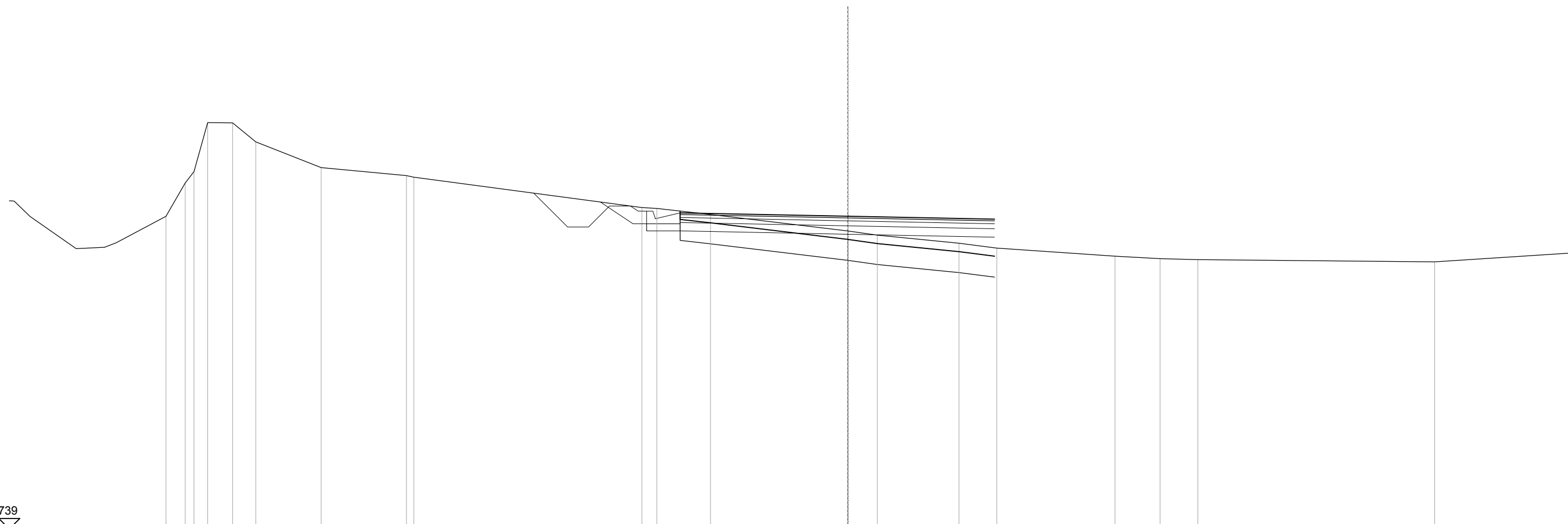
SCALA 1:100

QT.RIF. 6.726

QUOTE TERRENO	13.979	14.699	15.117	16.796	16.706	15.977	15.340	15.259	15.156	15.111	14.593	14.556	14.455	14.342	13.994	13.808	13.634	13.533	13.389	13.354	13.325	13.477	13.612	13.876	13.949
DIST.PARZIALI TERRENO	0.373	0.215	0.399	0.779	1.409	0.665	1.407	0.216	3.761	0.766	0.933	1.989	1.524	1.377	1.302	1.277	2.249	1.173	4.166	3.523	1.684	0.635	0.235		
QUOTE PROGETTO										14.564	14.012				13.909			14.329	13.804	13.357					
DIST.PARZIALI PROGETTO										0.827	5.149				4.150	1.070	0.670								
QUOTE PAVIMENTATO												14.419	14.409		14.339			14.269	14.259						
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO												0.500	3.500		3.500			0.500							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.810 m ²
SCOTICO	2.867 m
BONIFICA	3.364 m ²
FOSSO	0.916 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	4.486 m ²
TERRENO VEGETALE	0.422 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7.500 m
STRATO DI BINDER	7.500 m
STRATO DI BASE	7.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.500 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.170 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.136 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 14.200
 DIST.PROG.: 21.206
 DIST.PREC.: 4.196
 DIST.SUCC.: 3.058



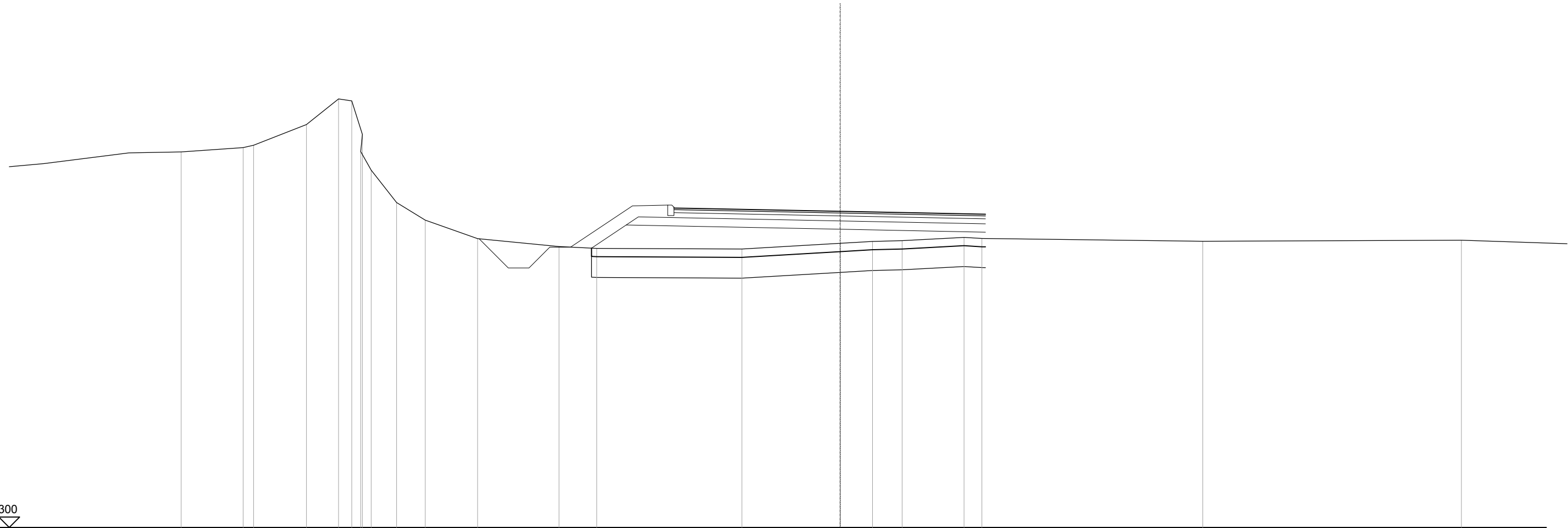
SCALA 1:100

QT.RIF. 6.739

QUOTE TERRENO	14.198	14.992	15.263	16.433	16.425	15.974	15.358	15.169	15.131	14.407	14.385	14.242	13.847	13.747	13.555	13.439	13.247	13.187	13.165	13.112
DIST.PARZIALI TERRENO	0.460	0.327	0.596	0.552	1.559	2.034	5.439	0.356	1.281	3.276	0.702	1.947	0.903	2.818	1.075	0.902	5.647			
QUOTE PROGETTO								14.538	14.020	13.850	14.020	13.850	13.770			13.700				
DIST.PARZIALI PROGETTO								0.778	0.324	0.800	4.000		3.500							
QUOTE PAVIMENTATO									14.280	14.270		14.200				14.130				
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO									0.500	3.500		3.500								

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	9.483 m
BONIFICA	4.742 m ²
FOSSO	0.687 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	10.195 m ²
TERRENO VEGETALE	2.639 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7.500 m
STRATO DI BINDER	7.500 m
STRATO DI BASE	7.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.701 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.036 m ²

SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 13.900
 DIST.PROG.: 47.972
 DIST.PREC.: 5.561
 DIST.SUCC.: 2.028



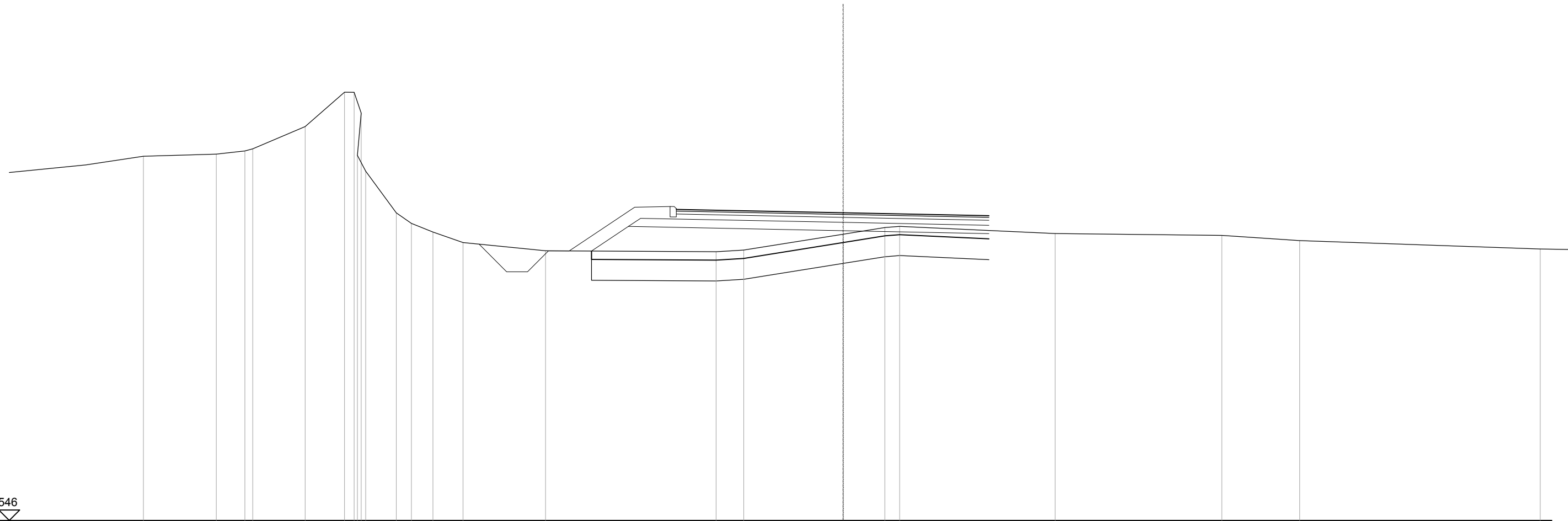
SCALA 1:100

QT.RIF. 6.300

QUOTE TERRENO	15.329	15.433 15.490	15.987	16.605 16.558 15.751 14.891	14.114	13.690	13.244	13.054	13.011	12.995	13.133	13.178	13.196	13.275 13.249	13.182	13.206		
DIST.PARZIALI TERRENO	1.492	0.252	1.273	0.773	0.316 0.217	0.611	0.690	1.260	1.960	0.908	3.494	2.364	0.780	0.712	1.491	0.429	5.318	6.224
QUOTE PROGETTO									13.017	13.573		13.470		13.400				
DIST.PARZIALI PROGETTO									0.834	5.149		3.500						
QUOTE PAVIMENTATO										13.980 13.970		13.900		13.830				
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO										0.500	3.500		3.500					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.288 m ²
SCOTICO	6.500 m
BONIFICA	4.767 m ²
FOSSO	0.619 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	8.956 m ²
TERRENO VEGETALE	2.737 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7.500 m
STRATO DI BINDER	7.500 m
STRATO DI BASE	7.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.701 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.036 m ²

SEZIONE N.: 9
 QT. PROGETTO: 13.920
 DIST.PROG.: 50.000
 DIST.PREC.: 2.028
 DIST.SUCC.: 7.498



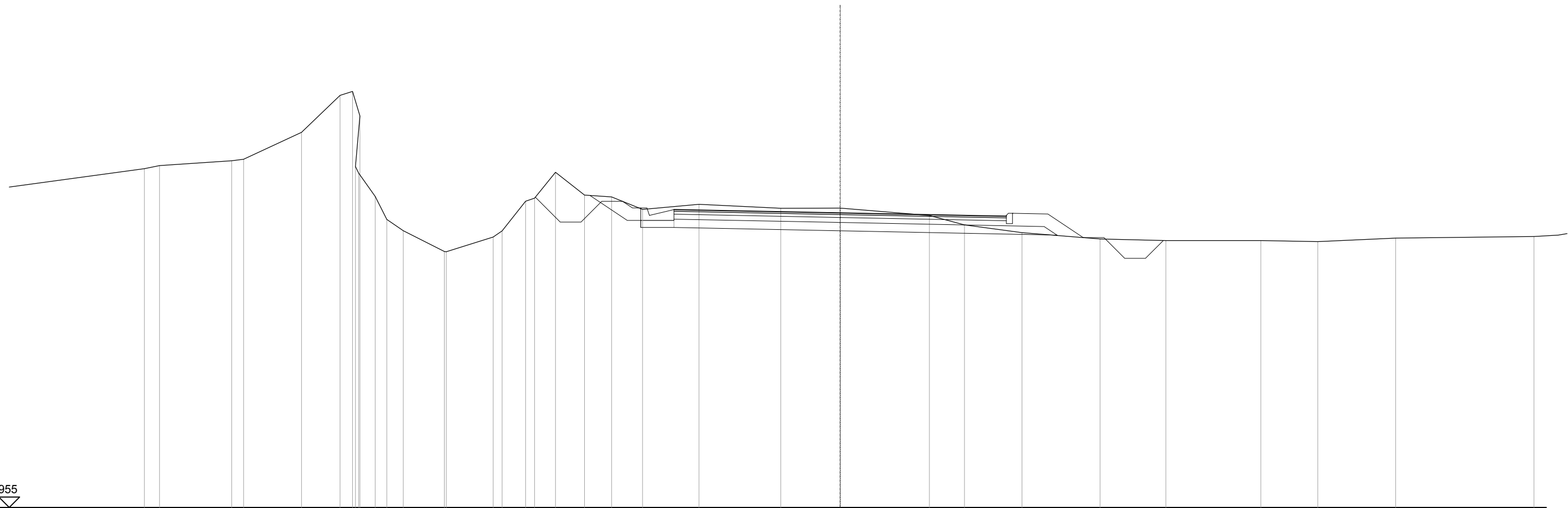
SCALA 1:100

QT.RIF. 6.546

QUOTE TERRENO	15.326	15.401	15.452	15.985	16.808	15.296	14.917	13.917	13.665	13.457	13.205	13.009	12.985	13.025	13.406	13.566	13.594	13.421	13.378	13.252
DIST.PARZIALI TERRENO	0.685	1.257	0.945	0.230	0.735	0.363	0.516	0.722	1.979	4.091	0.662	2.384	1.001	0.355	3.730	4.000	1.867			
QUOTE PROGETTO											13.002	13.593			13.490					
DIST.PARZIALI PROGETTO											0.885	5.149			3.500					
QUOTE PAVIMENTATO													14.000	13.990	13.920					
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO													0.500	3.500	3.500					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.251 m ²
FOSSO	1.625 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0.055 m ²
TERRENO VEGETALE	2.357 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.000 m
STRATO DI BINDER	8.000 m
STRATO DI BASE	8.000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.813 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.170 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.136 m ²
CORDOLO	0.036 m ²

SEZIONE N.: 10
 QT. PROGETTO: 14.041
 DIST.PROG.: 57.498
 DIST.PREC.: 7.498
 DIST.SUCC.: 6.119



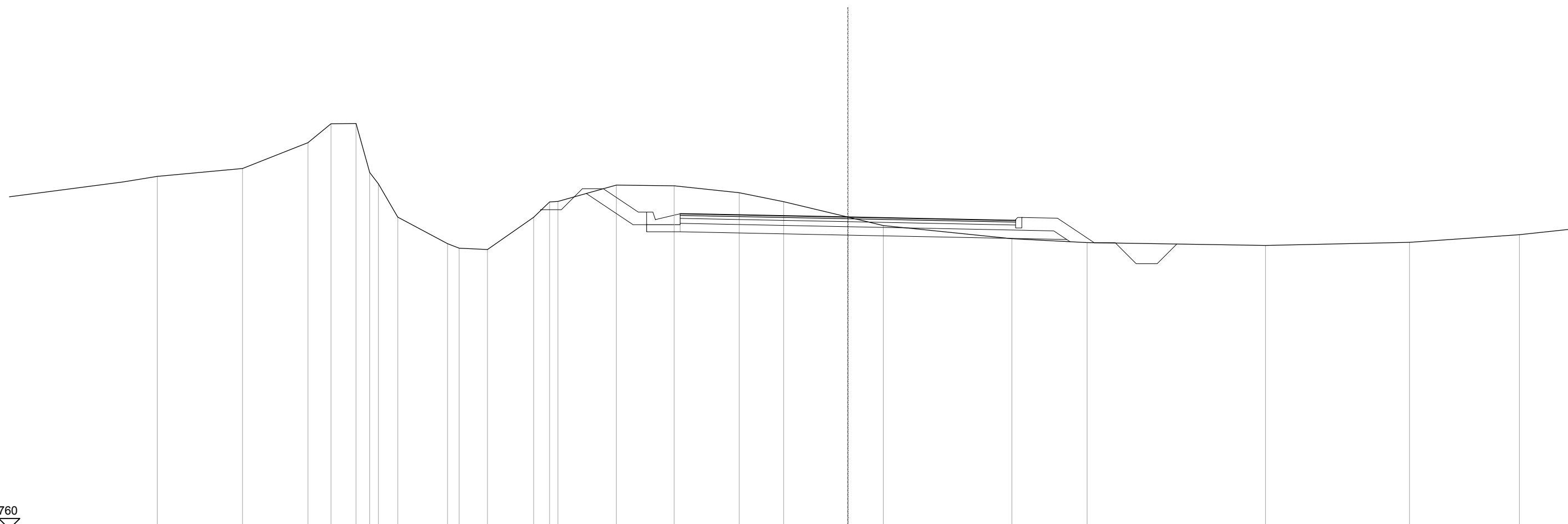
SCALA 1:100

QT.RIF. 6.955

QUOTE TERRENO	15.179	15.295	15.333	15.979	16.869	16.963	16.373	14.436	13.883	13.612	13.114	13.107	13.460	13.608	14.323	14.396	15.018	14.469	14.425	14.126	14.247	14.152	14.156	13.978	13.752	13.566	13.414	13.375	13.376	13.349	13.435
DIST.PARZIALI TERRENO	1.736	0.288	1.393	0.927	0.300	0.367	0.281	0.395	0.989	1.130	0.216	0.563	0.216	0.504	0.700	0.652	0.745	1.359	1.967	1.429	2.148	0.844	1.385	1.880	1.584	2.286	1.372	1.872			
QUOTE PROGETTO														14.461	13.861	13.691	13.691				13.611				14.031	13.507	13.497				
DIST.PARZIALI PROGETTO														0.899	0.324	0.800		4.000			4.150			1.070							
QUOTE PAVIMENTATO																	14.121	14.111			14.041			13.971	13.961						
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO																	0.500		3.500		3.500			0.500							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.662 m ²
FOSSO	0.706 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0.039 m ²
TERRENO VEGETALE	3.106 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.000 m
STRATO DI BINDER	8.000 m
STRATO DI BASE	8.000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.813 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.170 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.136 m ²
CORDOLO	0.036 m ²

SEZIONE N.: 11
 QT. PROGETTO: 14.200
 DIST.PROG.: 63.617
 DIST.PREC.: 6.119
 DIST.SUCC.: 1.279



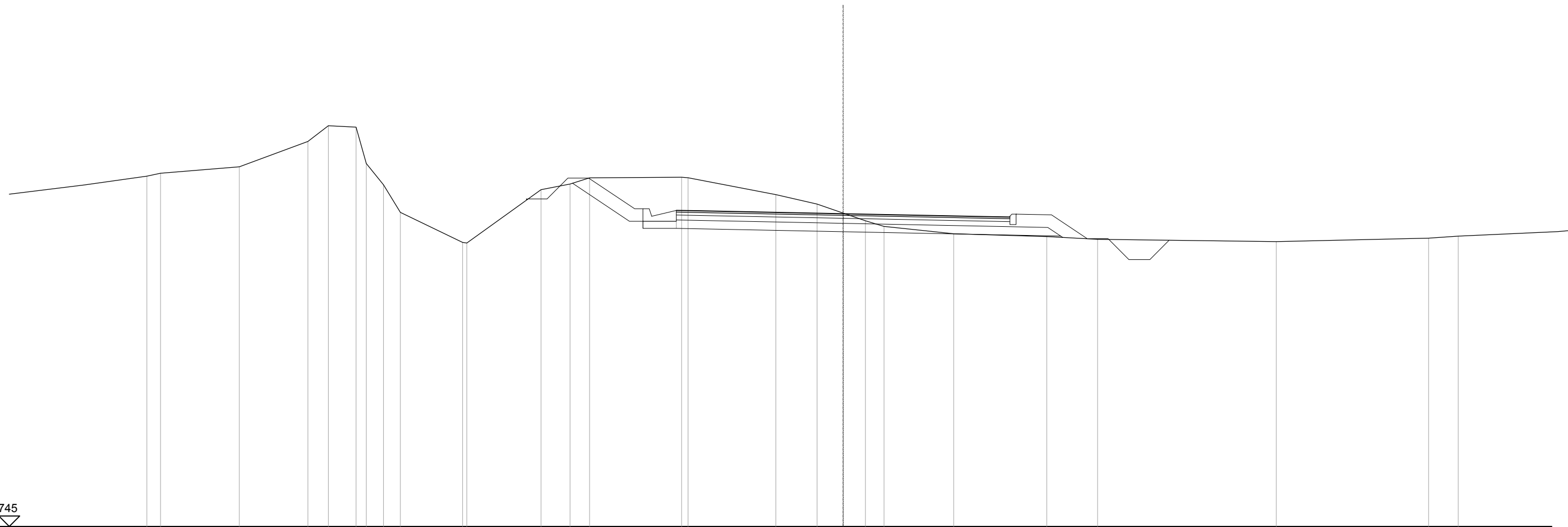
SCALA 1:100

QT.RIF. 6.760

QUOTE TERRENO	15.169	15.358	15.974	16.425	16.433	15.263	14.992	14.198	13.566	13.457	13.426	14.195	14.561	14.574	14.962	14.946	14.780	14.566	14.201	13.997	13.684	13.590	13.524	13.597	13.779	
DIST.PARZIALI TERRENO	2.034	1.559	0.552	0.596	0.327	0.460	1.188	0.278	0.676	1.101	0.381	1.392	1.377	1.553	1.060	1.532	0.846	3.066	1.795	4.255	3.436	2.620				
QUOTE PROGETTO												14.762	14.020	13.850	14.020	13.850			13.770		14.190	13.665	13.611			
DIST.PARZIALI PROGETTO												1.114	0.324	0.800	4.000			4.150	1.070							
QUOTE PAVIMENTATO													14.280	14.270			14.200				14.130	14.120				
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO													0.500		3.500		3.500				0.500					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6.119 m ²
FOSSO	0.703 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0.028 m ²
TERRENO VEGETALE	3.405 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.000 m
STRATO DI BINDER	8.000 m
STRATO DI BASE	8.000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.813 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.170 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.136 m ²
CORDOLO	0.036 m ²

SEZIONE N.: 12
 QT. PROGETTO: 14.240
 DIST.PROG.: 64.897
 DIST.PREC.: 1.279
 DIST.SUCC.: 9.218



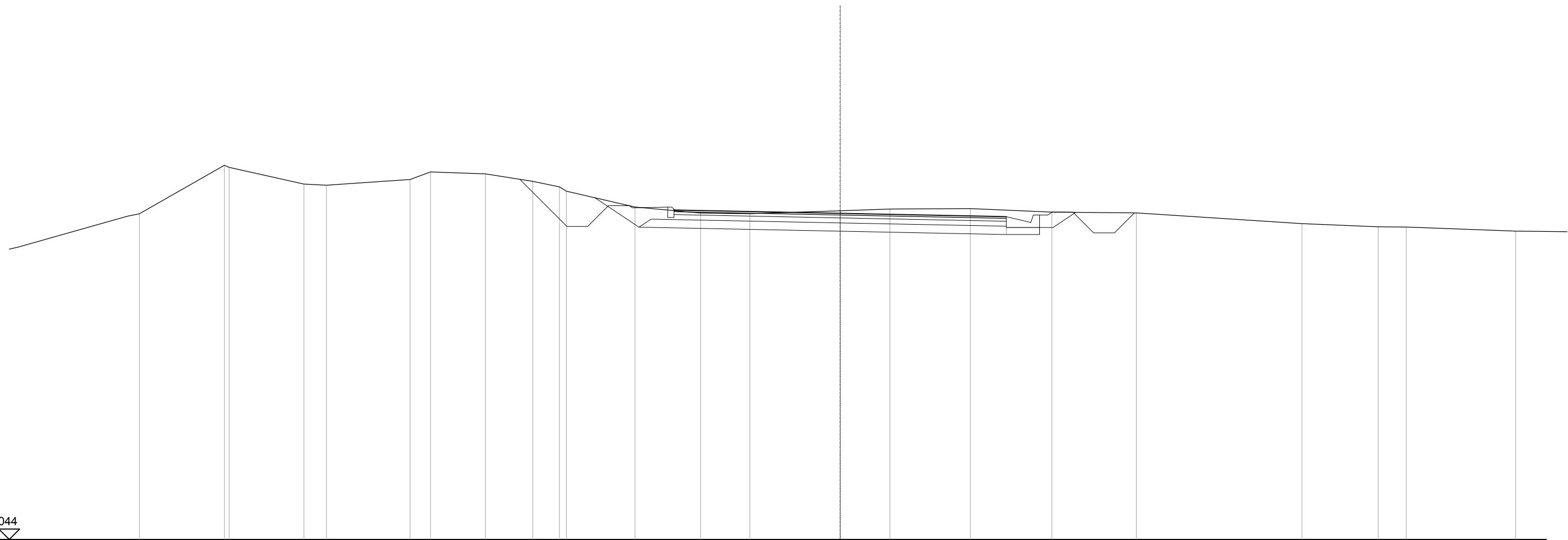
SCALA 1:100

QT.RIF. 6.745

QUOTE TERRENO	15.209	15.365	15.972	16.349	16.314	15.443	14.932	14.273	13.552	13.538	14.817	14.952	15.101	15.115	15.101	14.697	14.471	14.255	14.071	13.937	13.761	13.692	13.628	13.572	13.654	13.703
DIST.PARZIALI TERRENO	1.890	1.645	0.493	0.664	0.245	0.413	0.405	1.492	1.781	0.697	0.466	2.208	2.104	0.988	0.625	0.536	0.447	1.670	2.232	1.219	4.288	3.653	0.710			
QUOTE PROGETTO											14.970	14.060	13.890	13.890				13.810				14.230	13.705	13.671		
DIST.PARZIALI PROGETTO											1.366	0.324	0.800	4.000				4.150			1.070					
QUOTE PAVIMENTATO												14.320	14.310					14.240				14.170	14.160			
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO												0.500		3.500				3.500				0.500				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.156 m ²
FOSSO	1.843 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0.082 m ²
TERRENO VEGETALE	1.267 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.000 m
STRATO DI BINDER	8.000 m
STRATO DI BASE	8.000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.739 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.170 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.136 m ²
CORDOLO	0.036 m ²

SEZIONE N.: 14
 QT. PROGETTO: 14.895
 DIST.PROG.: 83.707
 DIST.PREC.: 9.592
 DIST.SUCC.: 1.116



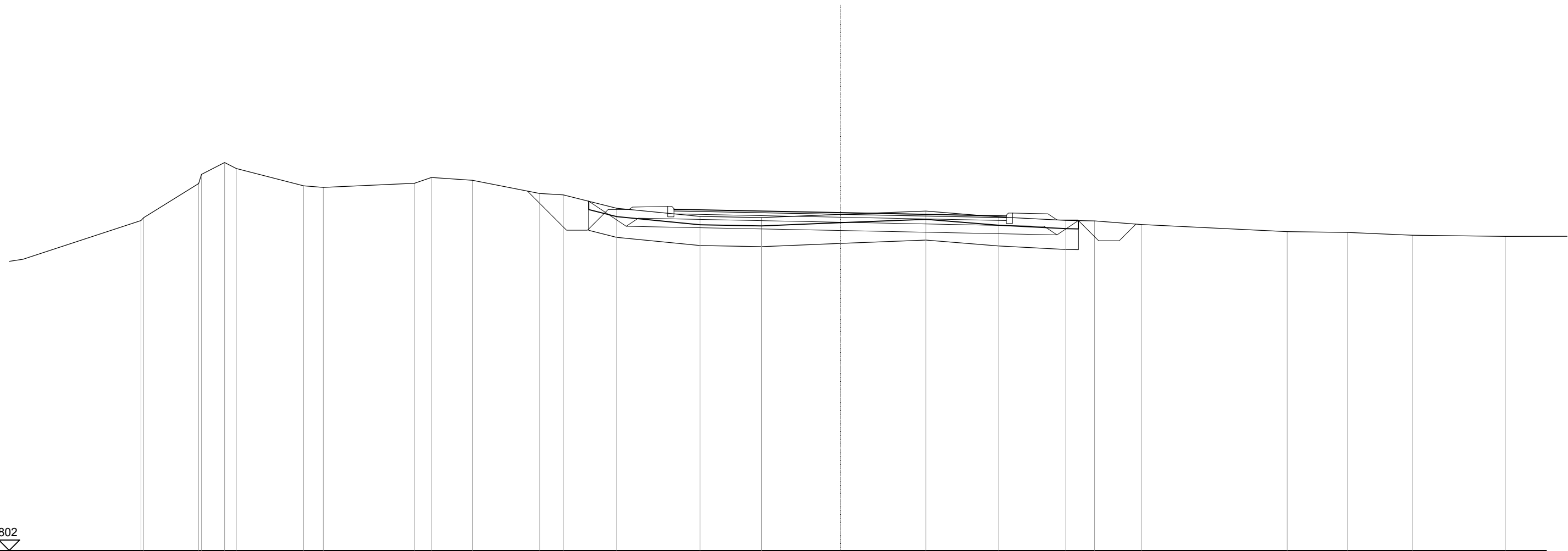
SCALA 1:100

QT.RIF. 7.044

QUOTE TERRENO	16.053 16.001	15.599 15.572	15.710 15.893	15.844	15.665	15.533 15.428	15.047	14.902	14.886	14.955	14.999	15.008	14.924	14.906	14.647	14.571	14.565	14.467	
DIST.PARZIALI TERRENO	1.799	0.542	2.011	0.494	1.319	1.139	0.643	1.650	1.579	1.186	2.173	1.198	1.936	1.963	2.031	3.988	1.837	0.674	2.633
QUOTE PROGETTO							15.270	14.562		14.465			14.385	14.385	14.555	14.919			
DIST.PARZIALI PROGETTO							1.062	4.842		4.000		0.800	0.324	0.546					
QUOTE PAVIMENTATO								14.975	14.965	14.895		14.825	14.815						
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO								0.500	3.500	3.500		0.500							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.109 m ²
BONIFICA	3.920 m ²
FOSSO	1.647 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	4.084 m ²
TERRENO VEGETALE	2.067 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.000 m
STRATO DI BINDER	8.000 m
STRATO DI BASE	8.000 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.014 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 15
 QT. PROGETTO: 14.934
 DIST.PROG.: 84.823
 DIST.PREC.: 1.116



SCALA 1:100

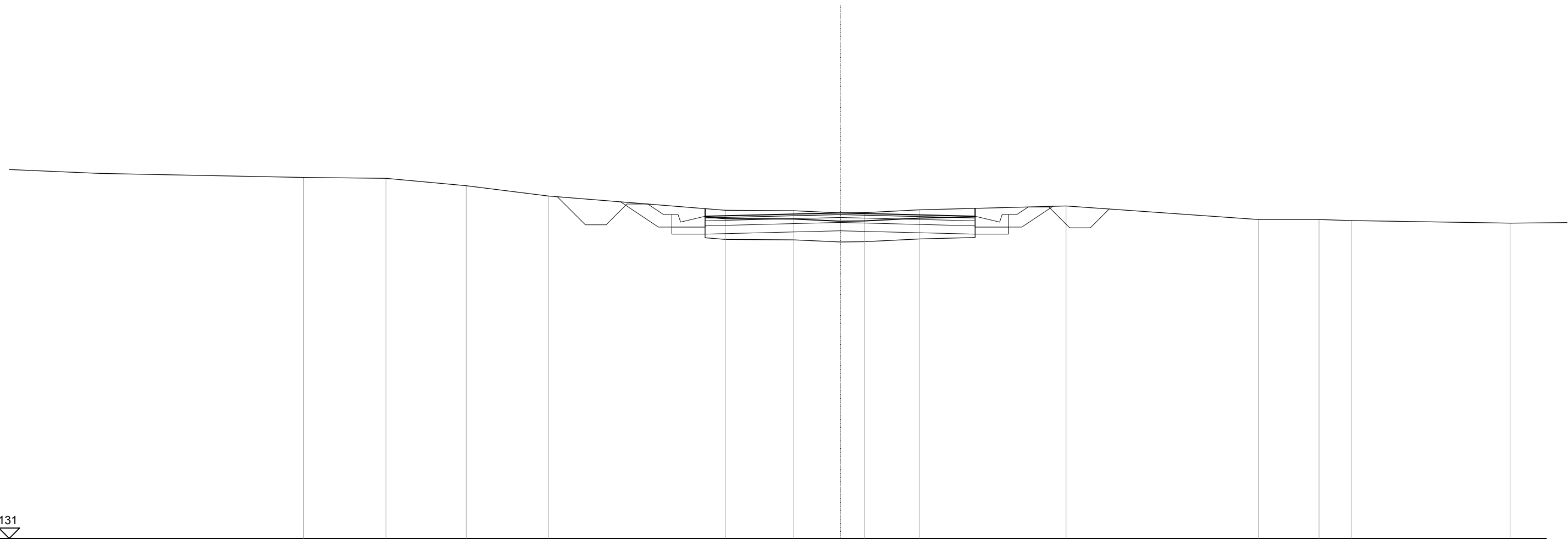
QT.RIF. 6.802

QUOTE TERRENO	15.635	15.856	16.141	15.997	15.581	15.542	15.643	15.780	15.714	15.396	15.363	15.040	14.844	14.815	14.893	14.973	14.832	14.749	14.736	14.650	14.477	14.459	14.391	14.362	
DIST.PARZIALI TERRENO	0.558	0.280	1.623	0.474	2.193	0.408	0.986	1.620	0.568	1.283	2.010	1.477	1.894	2.065	1.752	1.615	0.691	1.124	3.515	1.451	1.564	2.233			
QUOTE PROGETTO										15.209	14.607				14.504		14.924	14.400	14.743						
DIST.PARZIALI PROGETTO										0.903	5.149			4.150	1.070	0.515									
QUOTE PAVIMENTATO												15.014	15.004		14.934		14.864	14.854							
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO												0.500	3.500		3.500		0.500								

SEZIONI ASSE 1 - ROA

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.146 m ²
BONIFICA	1.148 m ²
FOSSO	1.390 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	1.165 m ²
TERRENO VEGETALE	1.190 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.500 m
STRATO DI BINDER	6.500 m
STRATO DI BASE	6.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.300 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.339 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.272 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 14.960
 DIST.PROG.: 0.000
 DIST.SUCC.: 26.141



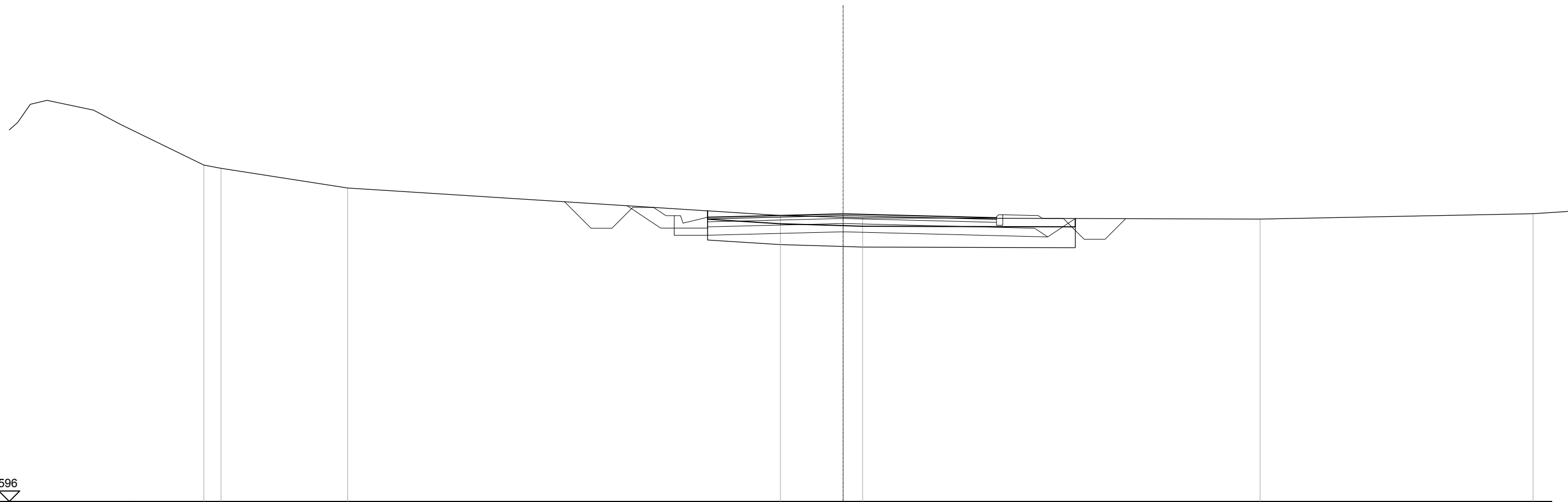
SCALA 1:100

QT.RIF. 7.131

QUOTE TERRENO	15.814	15.790	15.614	15.367	15.022	15.013	14.960	14.967	15.034	15.126	14.800	14.800	14.774	14.715
DIST.PARZIALI TERRENO	1.981	1.933	1.978	4.257	1.647	1.117	0.680	1.324	3.534	4.629	1.460	0.776	3.824	
QUOTE PROGETTO					15.226	14.619	14.449	14.449	14.530	14.449	14.449	14.619	14.619	15.118
DIST.PARZIALI PROGETTO					0.911	0.324	0.800	3.250	3.250	0.800	0.324	0.748		
QUOTE PAVIMENTATO							14.879	14.891	14.960	14.891	14.879			
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO							0.500	2.750	2.750	0.500				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.343 m ²
BONIFICA	2.607 m ²
FOSSO	1.424 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	2.650 m ²
TERRENO VEGETALE	1.531 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.929 m
STRATO DI BINDER	6.929 m
STRATO DI BASE	6.929 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.600 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: 14.491
 DIST.PROG.: 26.141
 DIST.PREC.: 26.141
 DIST.SUCC.: 17.183



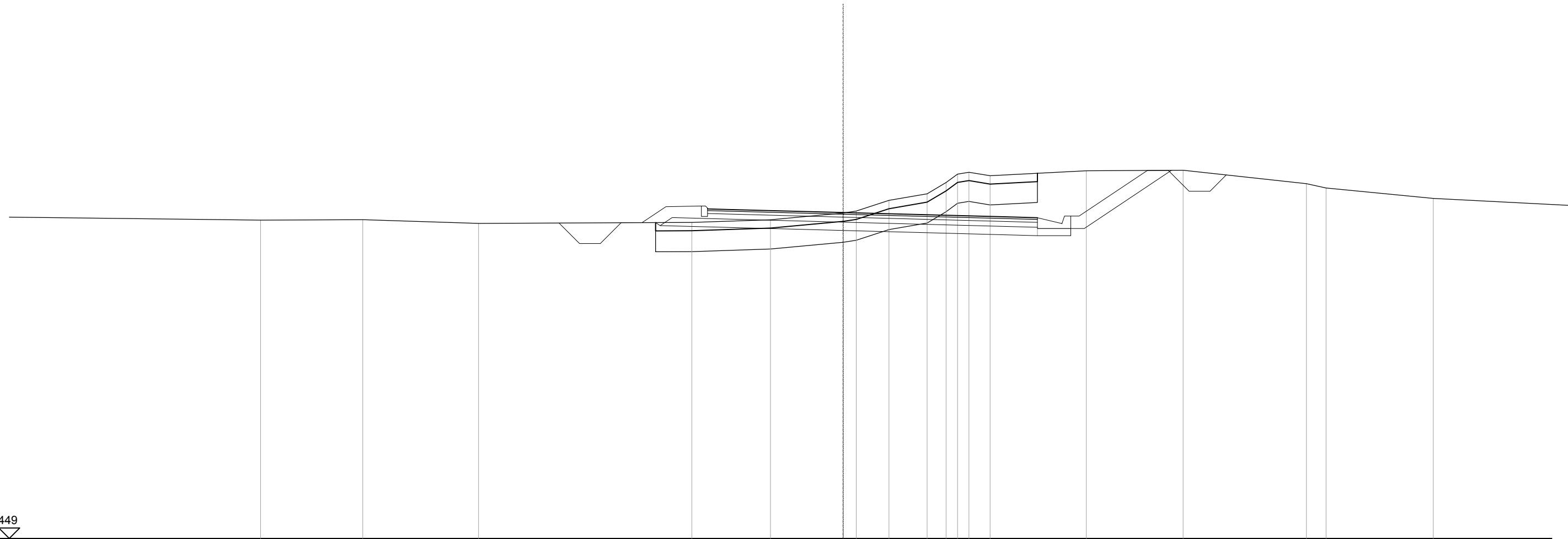
SCALA 1:100

QT.RIF. 7.596

QUOTE TERRENO	15.661	15.583	15.111		14.454	14.409	14.395		14.366				
DIST.PARZIALI TERRENO	0.412	3.037	10.381		1.502	0.469	9.535						
QUOTE PROGETTO					14.687	14.149	14.149	13.979		14.061	14.469	13.938	14.379
DIST.PARZIALI PROGETTO					0.805	0.324	0.800	3.250		3.829	1.080	0.662	
QUOTE PAVIMENTATO						14.409	14.422		14.491		14.411	14.399	
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO						0.500	2.750		3.179		0.500		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9.032 m ²
BONIFICA	2.201 m ²
FOSSO	1.043 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	2.396 m ²
TERRENO VEGETALE	3.709 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7.910 m
STRATO DI BINDER	7.910 m
STRATO DI BASE	7.910 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.781 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.170 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.136 m ²
CORDOLO	0.036 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 14.261
 DIST.PROG.: 43.324
 DIST.PREC.: 17.183
 DIST.SUCC.: 2.817



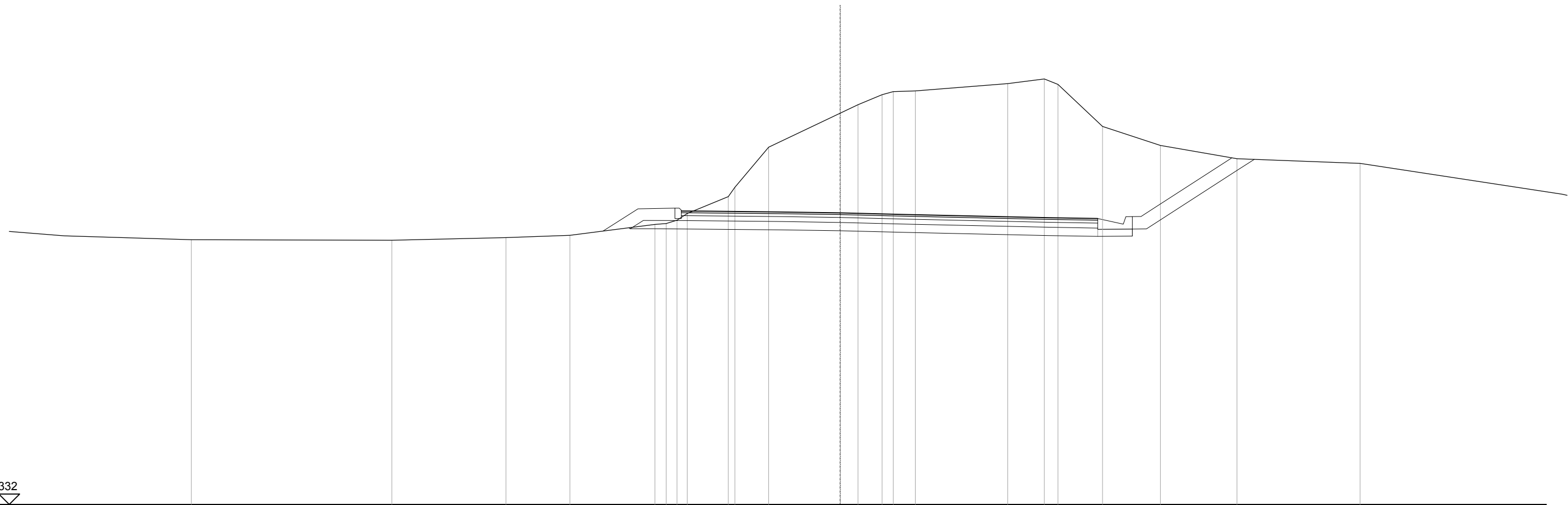
SCALA 1:100

QT.RIF. 6.449

QUOTE TERRENO	14.081	14.090	14.002	14.025	14.088	14.249	14.297	14.554	14.711	14.981	15.183	15.228	15.144	15.264	15.276	14.953	14.851	14.600	
DIST.PARZIALI TERRENO	2.450	2.777	5.117	1.886	1.741	0.315	0.786	0.913	0.455	0.276	0.273	0.507	2.308	2.321	2.957	0.473	2.571		
QUOTE PROGETTO				14.021			13.948							13.708	13.708	13.878		15.275	
DIST.PARZIALI PROGETTO				4.388			4.660						0.800	0.324	2.095				
QUOTE PAVIMENTATO				14.348			14.261						14.151	14.138					
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO				0.500		2.750	4.160					0.500							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	32.937 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	4.698 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7.637 m
STRATO DI BINDER	10.022 m
STRATO DI BASE	10.022 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.223 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.177 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.142 m ²
CORDOLO	0.038 m ²

SEZIONE N.: 6
 QT. PROGETTO: 14.349
 DIST.PROG.: 55.625
 DIST.PREC.: 5.625
 DIST.SUCC.: 5.938



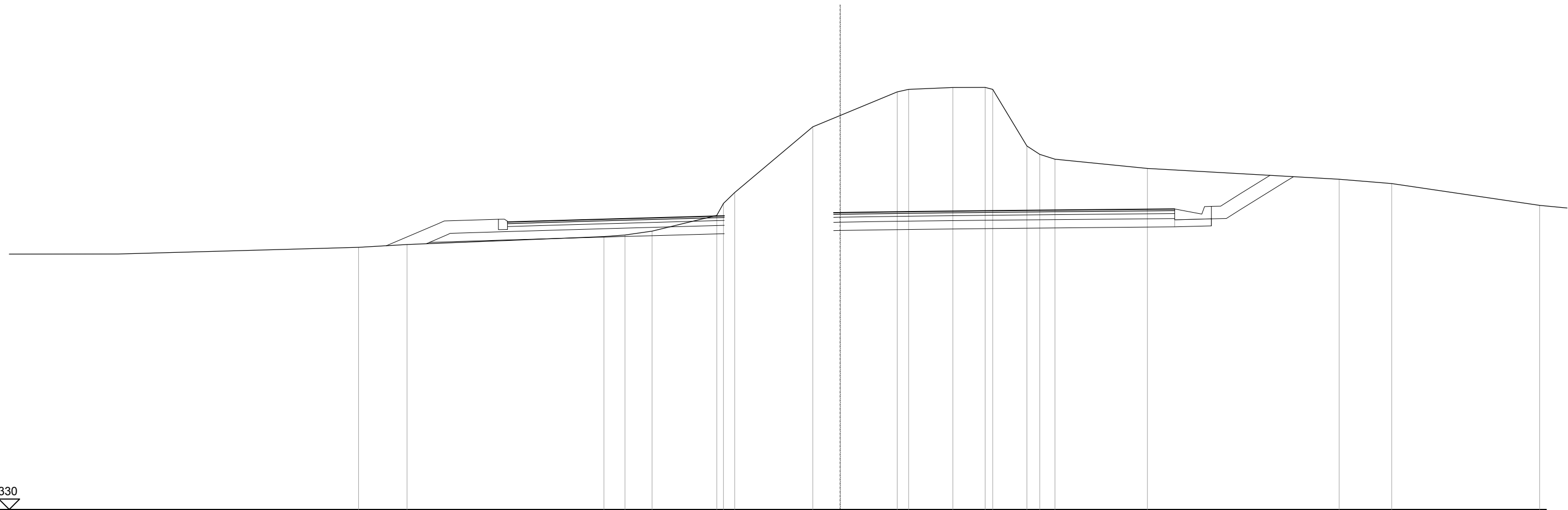
SCALA 1:100

QT.RIF. 7.332

QUOTE TERRENO	13.703		13.692		13.755		13.809		14.072	14.092	14.174	14.334		14.741	14.965	15.930		16.748	16.953	17.194	17.267	17.284		17.461	17.572	17.441	16.430		15.974		15.654		15.540	
DIST.PARZIALI TERRENO		4.827		2.746		1.539		2.048	0.271	0.261	0.245	0.987		0.813		1.721		0.431	0.579	0.268	0.532		2.224		0.882	0.327	1.074	1.392		1.844		2.964		
QUOTE PROGETTO									13.991	13.968	13.967					13.941		13.919			13.878					13.804	13.783	13.791	13.964	14.107		15.394	15.637	
DIST.PARZIALI PROGETTO									0.564			3.050				1.437		1.603			3.424					1.173	0.834	0.338	0.220	1.996		0.380		
QUOTE PAVIMENTATO									14.394	14.391						14.371		14.349			14.308					14.234	14.213							
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO									0.520			1.865				1.437		1.603			3.424					1.173								

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	23.179 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0.054 m ²
TERRENO VEGETALE	4.443 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	13.428 m
STRATO DI BINDER	13.428 m
STRATO DI BASE	13.428 m
STRATO DI FONDAZIONE	3.011 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.188 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.151 m ²
CORDOLO	0.052 m ²

SEZIONE N.: 7
 QT. PROGETTO: 14.474
 DIST.PROG.: 61.563
 DIST.PREC.: 5.938
 DIST.SUCC.: 3.546



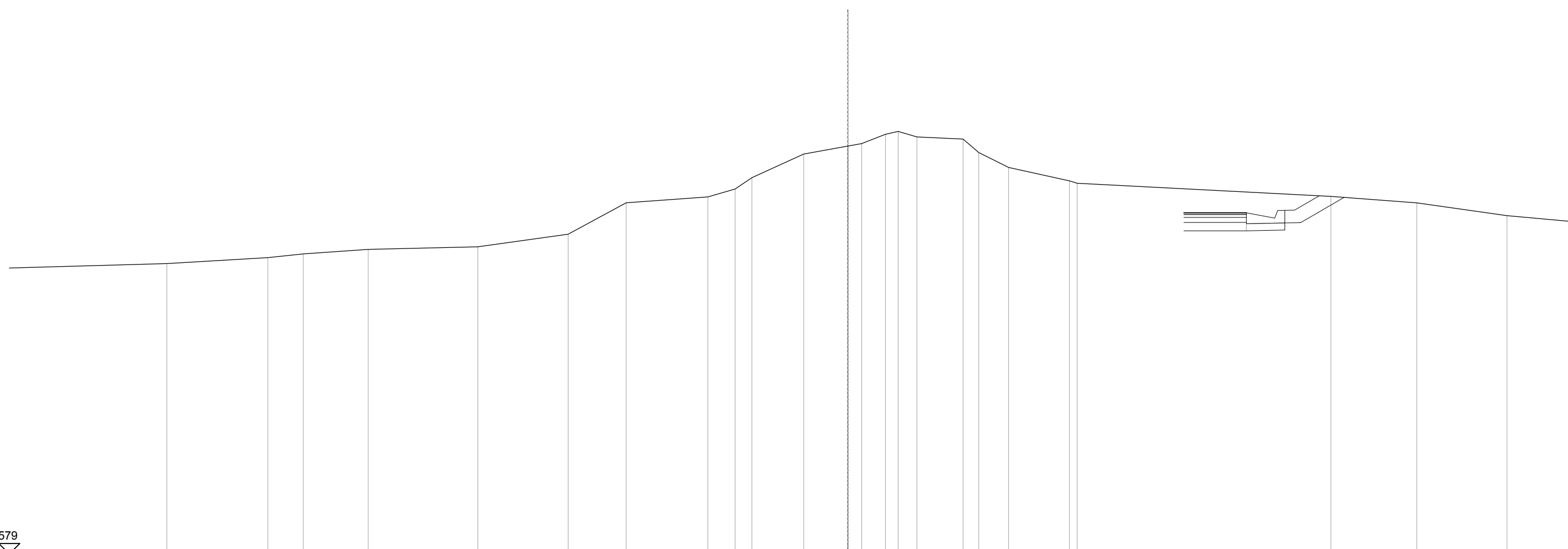
SCALA 1:100

QT.RIF. 7.330

QUOTE TERRENO	13.638	13.705		13.895	13.934	14.027	14.407	14.957	16.538	16.810	17.378	17.439	17.484	17.485	17.440	16.077	15.875	15.758	15.537	15.275	15.172		
DIST.PARZIALI TERRENO	1.168		4.738	0.506	0.653	1.556	0.271	1.880	0.658	1.374	0.275	1.064	0.778	0.823	0.309	0.367	2.225		4.616		1.264		
QUOTE PROGETTO		13.722	13.757	13.808	13.855	13.894	13.966		14.039	14.043	14.055	14.070		14.091		14.110		14.130	14.153	14.333	14.542	15.206	15.338
DIST.PARZIALI PROGETTO			1.590	1.557	1.380	2.570		2.632		0.730	1.074	1.901		1.982		2.333		0.886	0.359	0.331	1.071	0.216	
QUOTE PAVIMENTATO			14.247	14.268	14.324	14.396		14.469	14.473	14.485	14.500		14.521		14.540		14.560						
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO			0.724		1.927	2.570		2.632		0.730	1.074	1.901		1.982		2.333							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.859 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	0.912 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	1.491 m
STRATO DI BINDER	1.491 m
STRATO DI BASE	1.491 m
STRATO DI FONDAZIONE	0.298 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.195 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.156 m ²

SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 14.559
 DIST.PROG.: 65.108
 DIST.PREC.: 3.546



SCALA 1:100

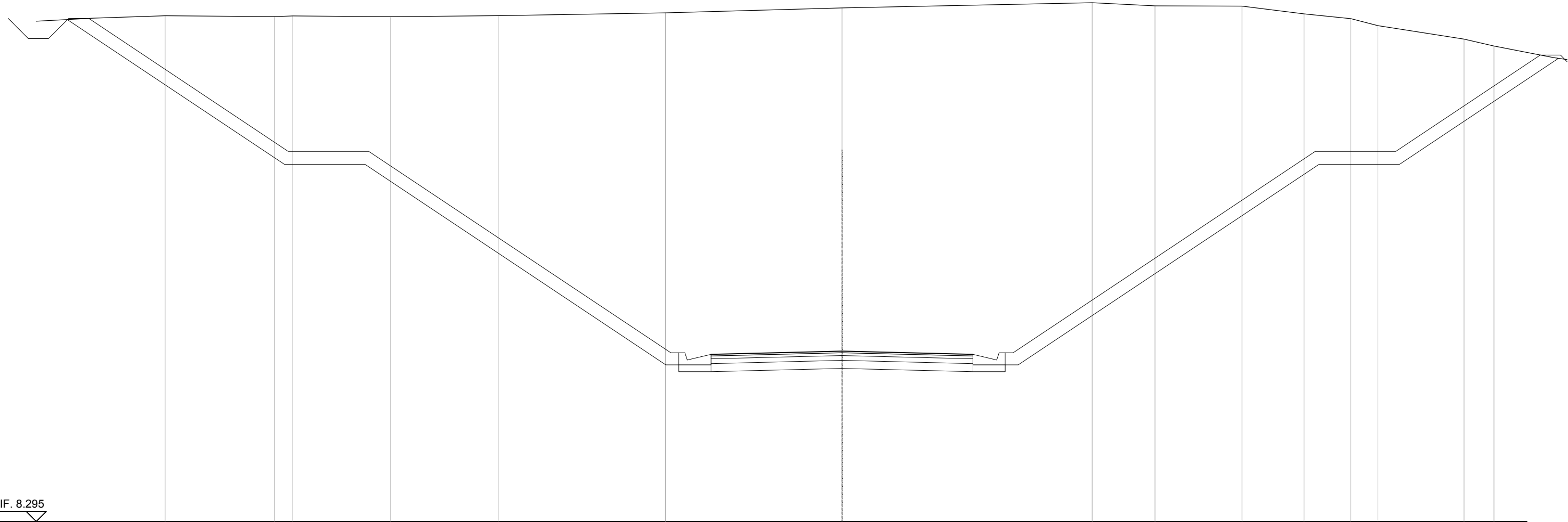
QT.RIF. 6.579

QUOTE TERRENO	13.506	13.648	13.736	13.843	13.905	14.207	14.955	15.094	15.283	15.555	16.117	16.308	16.368	16.590	16.658	16.526	16.476	16.154	15.798	15.479	15.421	15.108	14.954	14.648		
DIST.PARZIALI TERRENO	2.409	0.845	1.548	2.614	2.154	1.385	1.947	0.649	0.403	1.234	1.054	0.331	0.566	0.303	0.446	1.100	0.376	0.712	1.451	6.052	2.047	2.151				
QUOTE PROGETTO																					14.286	14.287	14.305	14.482	15.084	
DIST.PARZIALI PROGETTO																						1.491	0.917	0.378	1.037	
QUOTE PAVIMENTATO																						14.716	14.717			
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO																						1.491				

SEZIONI ASSE 2 - ROA

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	203.879 m ²
FOSSO	0.714 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	32.683 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.500 m
STRATO DI BINDER	6.500 m
STRATO DI BASE	6.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.300 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.339 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.272 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 12.526
 DIST.PROG.: 0.000
 DIST.SUCC.: 8.618



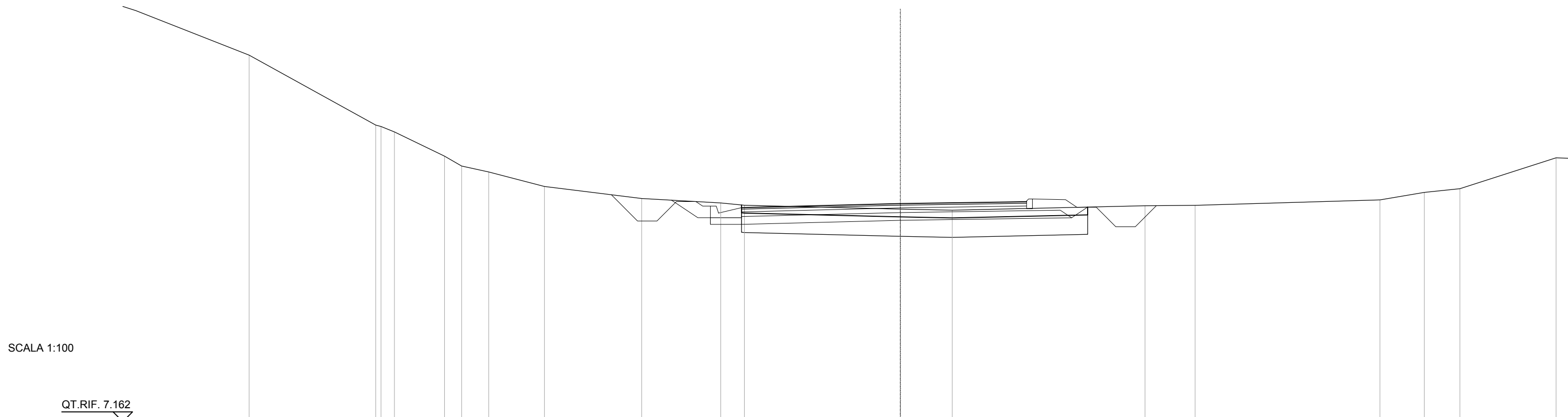
SCALA 1:100

QT.RIF. 8.295

QUOTE TERRENO		20.831	20.847		20.828		20.855		20.925		21.047		21.177	21.097	21.091	20.899	20.780	20.607	20.272	20.102		
DIST.PARZIALI TERRENO		0.452	2.429		2.670		4.148		4.385		6.209		1.560	2.158	1.541	1.163	0.671	2.137	0.745			
QUOTE PROGETTO		17.166		17.166					12.184	12.184	12.014		12.014									
DIST.PARZIALI PROGETTO			2.000				7.468		0.324	0.800		3.250		3.250		0.800	0.324		7.468		2.000	
QUOTE PAVIMENTATO										12.444	12.457		12.526									
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO										0.500		2.750		2.750		0.500						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.473 m ²
SCOTICO	0.009 m
BONIFICA	3.417 m ²
FOSSO	1.317 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	3.456 m ²
TERRENO VEGETALE	1.615 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7.335 m
STRATO DI BINDER	7.335 m
STRATO DI BASE	7.335 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.669 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.170 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.136 m ²
CORDOLO	0.036 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 12.763
 DIST.PROG.: 25.000
 DIST.PREC.: 16.382
 DIST.SUCC.: 8.233



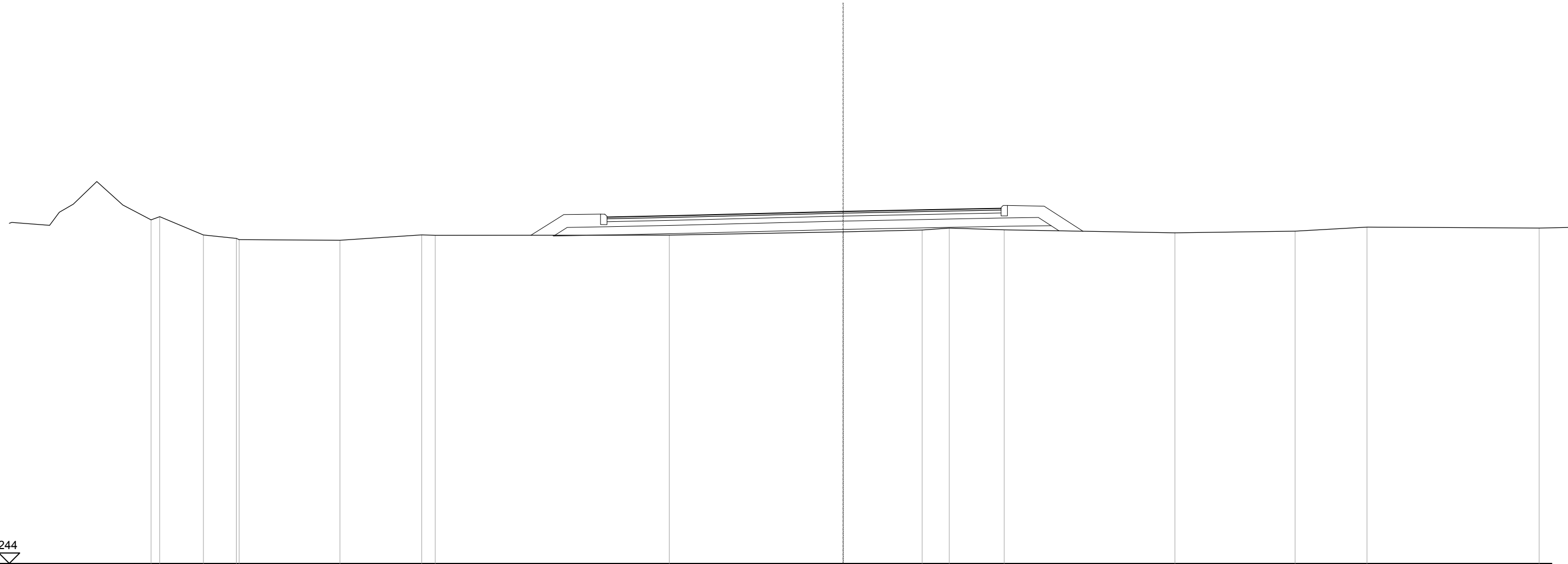
SCALA 1:100

QT.RIF. 7.162

QUOTE TERRENO	14.781	14.605	13.982	13.729	13.576	13.203	12.896	12.781	12.720	12.622	12.595	12.707	12.719	12.859	13.052	13.146
DIST.PARZIALI TERRENO	0.347	1.287	0.441	0.687	1.433	2.503	2.032	0.609	4.010	1.337	4.958	1.290	4.755	1.140	0.917	
QUOTE PROGETTO							12.853	12.401	12.231	12.333	12.881	12.398	12.674			
DIST.PARZIALI PROGETTO							0.678	0.324	0.800	4.085	3.400	1.008	0.413			
QUOTE PAVIMENTATO								12.661	12.673	12.763	12.804	12.811				
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO								0.500	3.585	2.750	0.500					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.011 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0.533 m ²
TERRENO VEGETALE	3.807 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	5.663 m
STRATO DI BINDER	9.451 m
STRATO DI BASE	9.451 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.322 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.075 m ²

SEZIONE N.: 7
 QT. PROGETTO: 13.679
 DIST.PROG.: 50.000
 DIST.PREC.: 3.046
 DIST.SUCC.: 7.160



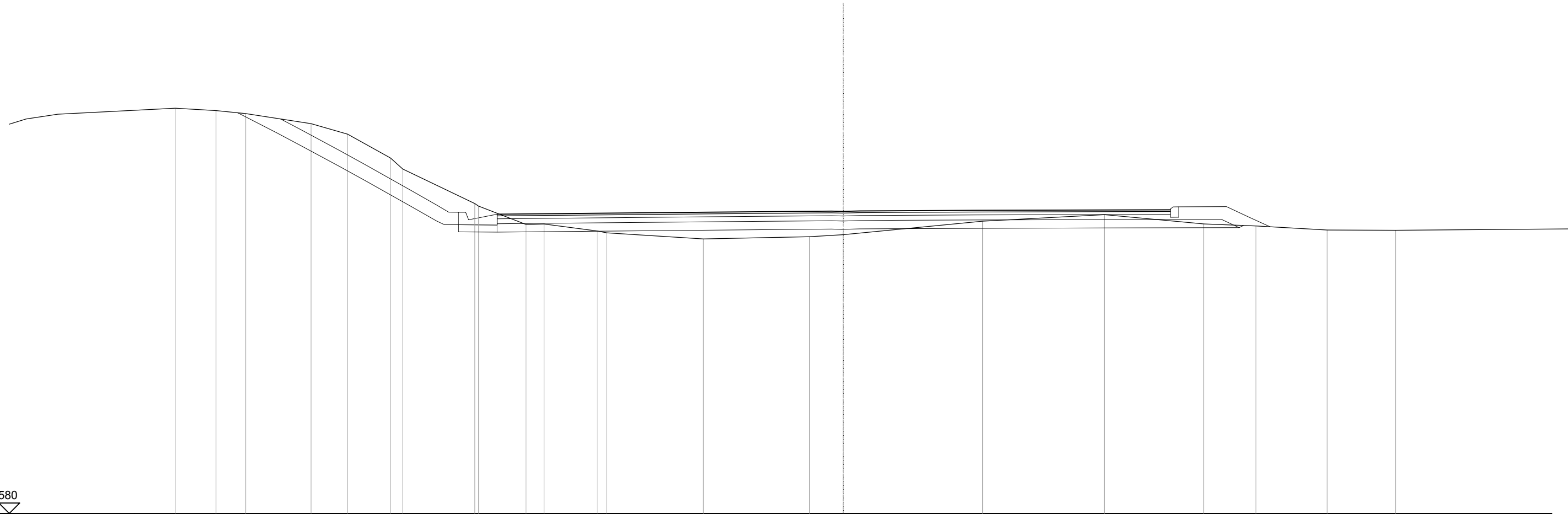
SCALA 1:100

QT.RIF. 5.244

QUOTE TERRENO	13.555	13.116	13.035 13.004	12.990	13.119 13.107	13.113	13.191	13.235 13.282	13.239	13.168	13.207	13.304	
DIST.PARZIALI TERRENO	1.047	0.791	2.418	1.961	0.325	5.613	4.168	1.898	0.650	1.319	4.093	2.883	1.724
QUOTE PROGETTO					13.108 13.090	13.149	13.249		13.326	13.338 13.216			
DIST.PARZIALI PROGETTO						2.969	3.974	3.973	1.017				
QUOTE PAVIMENTATO						13.544	13.579	13.679		13.746 13.754			
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO							1.689	3.974	3.275	0.513			

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.933 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	1.020 m ²
TERRENO VEGETALE	7.139 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	16.148 m
STRATO DI BINDER	16.148 m
STRATO DI BASE	16.148 m
STRATO DI FONDAZIONE	3.517 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.197 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.158 m ²
CORDOLO	0.048 m ²

SEZIONE N.: 8
 QT. PROGETTO: 13.824
 DIST.PROG.: 57.160
 DIST.PREC.: 7.160
 DIST.SUCC.: 3.514



SCALA 1:100

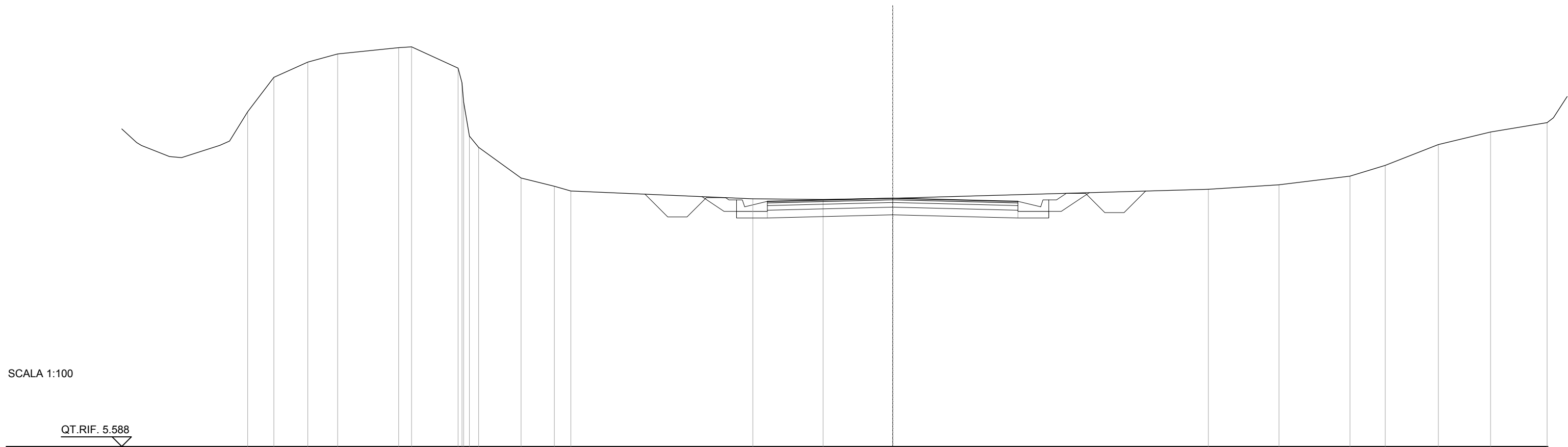
QT.RIF. 6.580

QUOTE TERRENO	16.297	16.242	16.170		15.927	15.676	15.105	14.839		14.013	13.951	13.512	13.521		13.354	13.309		13.163		13.216	13.265		13.589		13.745		13.524	13.476		13.378		13.371	
DIST.PARZIALI TERRENO	0.976	0.713		1.567	0.878	1.029	0.293		1.726		1.140	0.432		1.274	0.231		2.316			2.544	0.808		3.347			2.921		2.383	1.252	1.709	1.643		
QUOTE PROGETTO		16.190	16.144	15.701	15.399	14.905	14.546	13.931	13.593	13.507	13.334	13.504	13.327		13.374						13.400	13.394	13.405	13.410		13.419		13.428			13.435	13.486	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.860	0.571	0.915	0.652	1.093	0.591	0.339		0.929				5.068						2.954	0.250	0.376	0.840	1.955		3.137		3.175				
QUOTE PAVIMENTATO												13.757			13.804						13.830	13.824	13.835	13.840		13.849		13.858		13.861			
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO															5.068						2.954	0.250	0.376	0.840	1.955		3.137		1.526				

SEZIONI ASSE 3 - ROA

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.557 m ²
FOSSO	1.366 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0.010 m ²
TERRENO VEGETALE	0.807 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.500 m
STRATO DI BINDER	6.500 m
STRATO DI BASE	6.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.300 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.339 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.272 m ²

SEZIONE N.: 1
 QT. PROGETTO: 12.029
 DIST.PROG.: 0.000
 DIST.SUCC.: 25.000



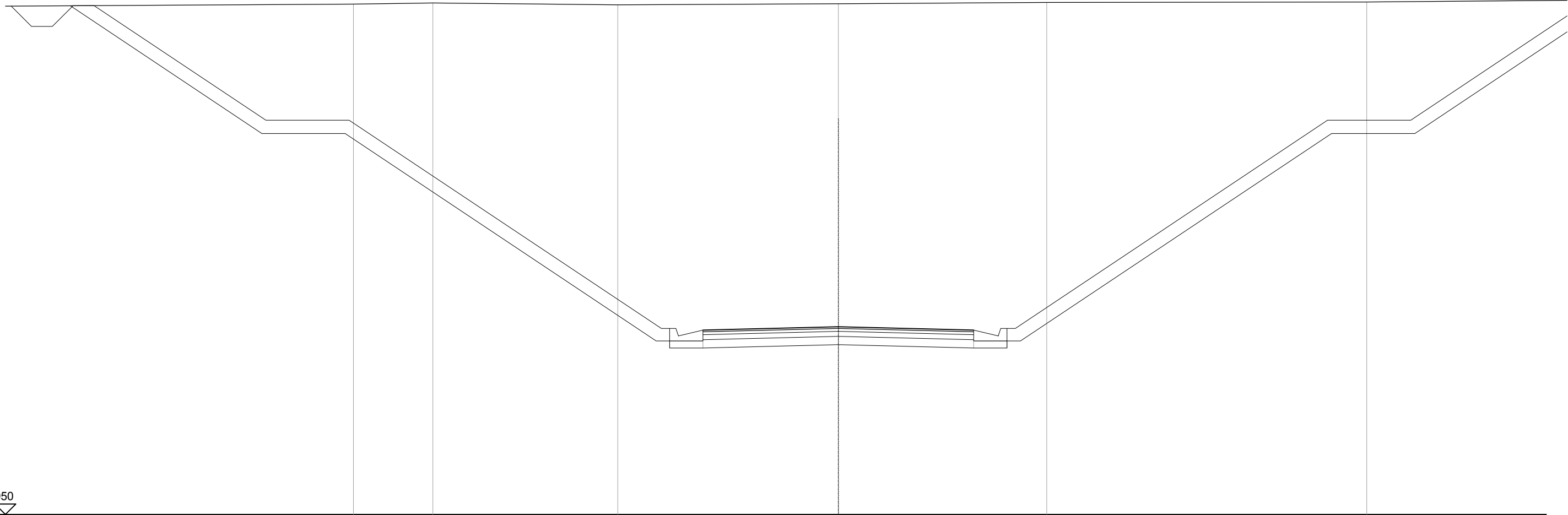
SCALA 1:100

QT.RIF. 5.588

QUOTE TERRENO	15.166	15.563	15.775	15.936	15.958	15.405	13.643	13.349	12.554	12.341	12.218	12.014	11.997	12.029	12.262	12.379	12.603	12.881	13.423	13.748	
DIST.PARZIALI TERRENO	0.879	0.776	1.583	0.335	1.206	0.239	1.102	0.864	0.426	4.724	1.822	1.804	8.191	1.831	1.841	0.916	1.378	1.353			
QUOTE PROGETTO												12.071	11.688	11.518	11.599	11.518	11.518	11.688	12.174		
DIST.PARZIALI PROGETTO												0.574	0.324	0.800	3.250	3.250	0.800	0.324	0.729		
QUOTE PAVIMENTATO												11.948	11.960	12.029	11.960	11.948					
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO												0.500	2.750	2.750	0.500						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	183.184 m ²
FOSSO	1.220 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0.004 m ²
TERRENO VEGETALE	32.578 m ²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.500 m
STRATO DI BINDER	6.500 m
STRATO DI BASE	6.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.300 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.339 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.272 m ²

SEZIONE N.: 2
 QT. PROGETTO: 12.457
 DIST.PROG.: 25.000
 DIST.PREC.: 25.000
 DIST.SUCC.: 17.937



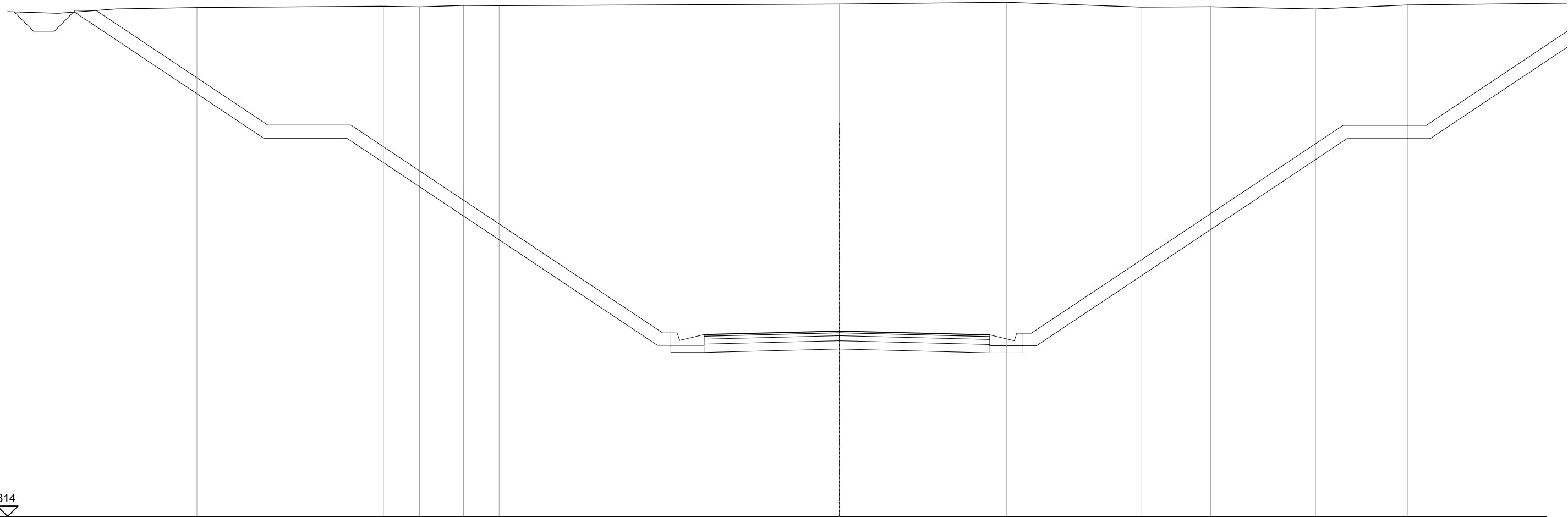
SCALA 1:100

QT.RIF. 7.950

QUOTE TERRENO		20.204	20.232	20.187	20.213	20.244	20.254	
DIST.PARZIALI TERRENO		1.906	4.441	5.296	5.005	7.683		
QUOTE PROGETTO	17.097	17.097		12.116 11.946 12.116	12.027	11.946 11.946 12.116	17.097	17.097
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.000		7.468	0.324 0.800	3.250	3.250 0.800 0.324	7.468	2.000
QUOTE PAVIMENTATO				12.376 12.388	12.457	12.388 12.376		
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO				0.500	2.750	2.750 0.500		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	188.613 m ²
FOSSO	1.011 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	0.002 m ²
TERRENO VEGETALE	32.704 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	6.865 m
STRATO DI BINDER	6.865 m
STRATO DI BASE	6.865 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.373 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.339 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.272 m ²

SEZIONE N.: 3
 QT. PROGETTO: 12.769
 DIST.PROG.: 42.937
 DIST.PREC.: 17.937
 DIST.SUCC.: 7.063



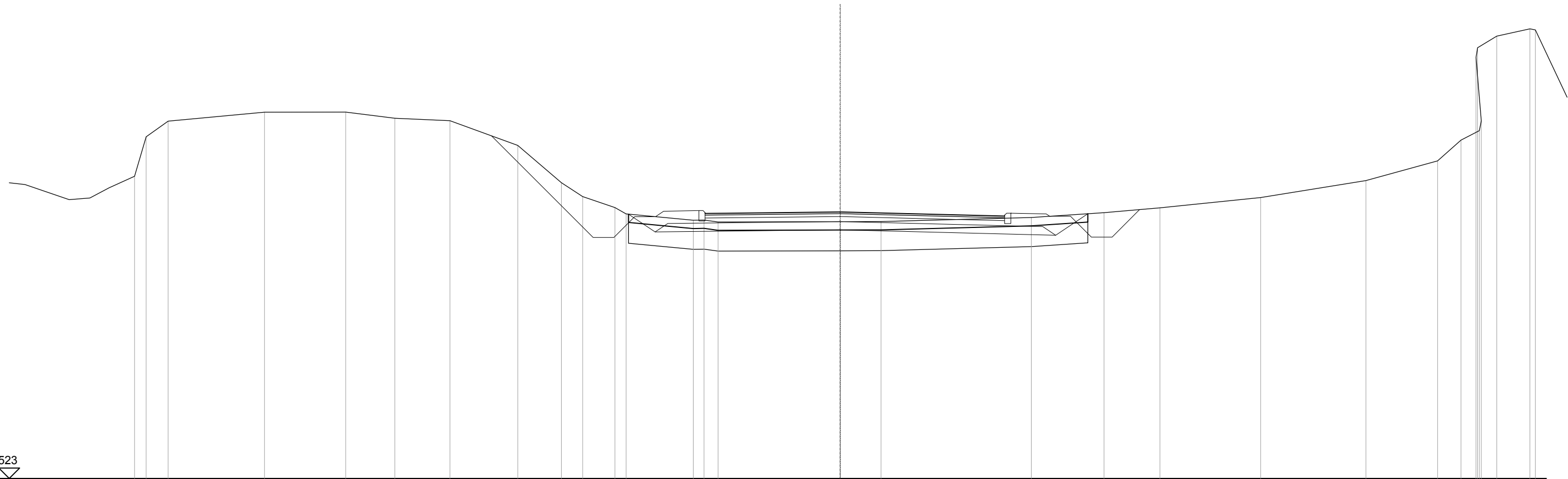
SCALA 1:100

QT.RIF. 8.314

QUOTE TERRENO	20.550	20.584	20.568	20.602	20.596	20.636	20.679	20.561	20.570	20.517	20.614	
DIST.PARZIALI TERRENO	4.484	0.868	1.058	0.856	8.181	4.024	3.227	1.675	2.524	2.220		
QUOTE PROGETTO	17.410	17.410	12.428	12.258	12.428	12.258	12.339	12.249	12.249	12.419	17.400	17.400
DIST.PARZIALI PROGETTO	2.000	7.468	0.324	0.800	3.250	3.615	0.800	0.324	7.468	2.000		
QUOTE PAVIMENTATO			12.688	12.701	12.769	12.692	12.679					
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO			0.500	2.750	3.115	0.500						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.902 m ²
BONIFICA	4.668 m ²
FOSSO	2.716 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	4.775 m ²
TERRENO VEGETALE	2.040 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7.209 m
STRATO DI BINDER	7.209 m
STRATO DI BASE	7.209 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.867 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 4
 QT. PROGETTO: 12.939
 DIST.PROG.: 50.000
 DIST.PREC.: 7.063
 DIST.SUCC.: 9.083



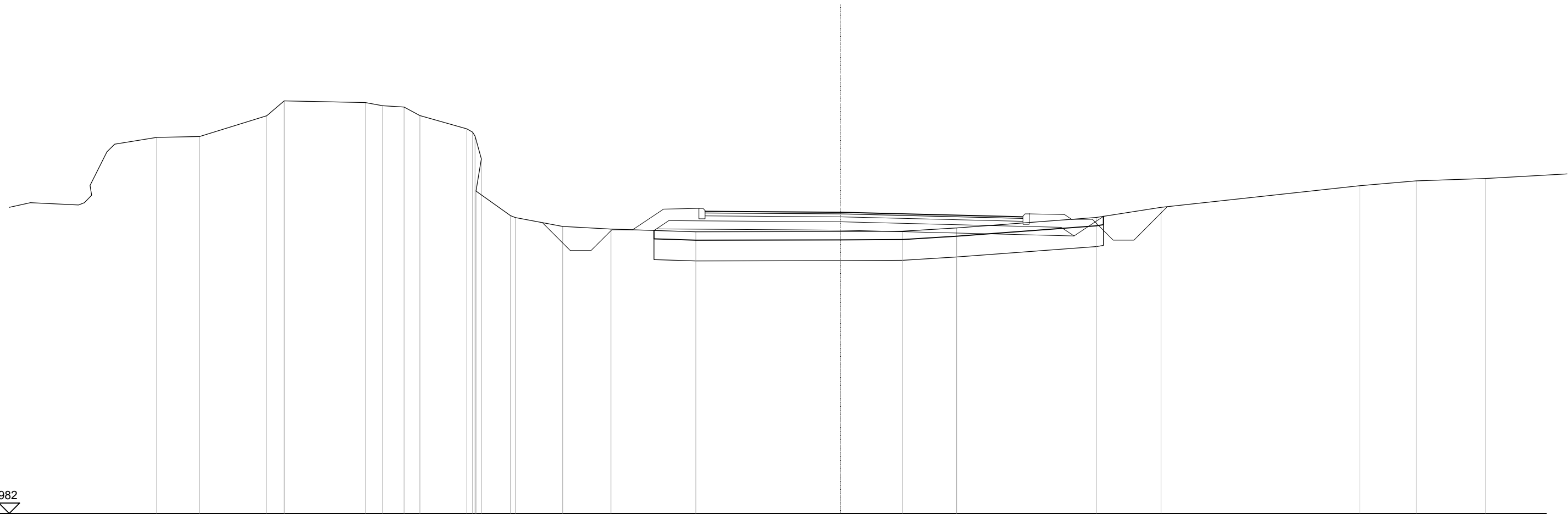
SCALA 1:100

QT.RIF. 6.523

QUOTE TERRENO	15.126	15.341	15.342	15.195	15.136	14.542	13.643	13.310	13.044	12.891	12.739	12.744	12.696	12.704	12.707	12.804	12.922	13.038	13.286	13.695	14.168	14.668	16.660	17.172	
DIST.PARZIALI TERRENO	2.319	1.954	1.185	1.326	1.632	1.050	0.512	0.777	0.268	12.886	12.459	1.617	0.259	0.339	2.937	0.984	3.618	1.749	1.347	2.423	2.535	1.724	0.565	0.360	0.372
QUOTE PROGETTO										12.886	12.459			12.509		12.910	12.379	12.896							
DIST.PARZIALI PROGETTO										0.640			4.454			4.109	1.080	0.775							
QUOTE PAVIMENTATO													12.902	12.908	12.939		12.852	12.840							
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO													0.500		2.750		3.459	0.500							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.950 m ²
SCOTICO	5.618 m
BONIFICA	5.155 m ²
FOSSO	1.518 m ²
RILEVATI	
RILEVATO	6.842 m ²
TERRENO VEGETALE	2.802 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	7.652 m
STRATO DI BINDER	7.652 m
STRATO DI BASE	7.652 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.950 m ²
MANUFATTI	
CORDOLO	0.073 m ²

SEZIONE N.: 5
 QT. PROGETTO: 13.229
 DIST.PROG.: 59.083
 DIST.PREC.: 9.083
 DIST.SUCC.: 14.479



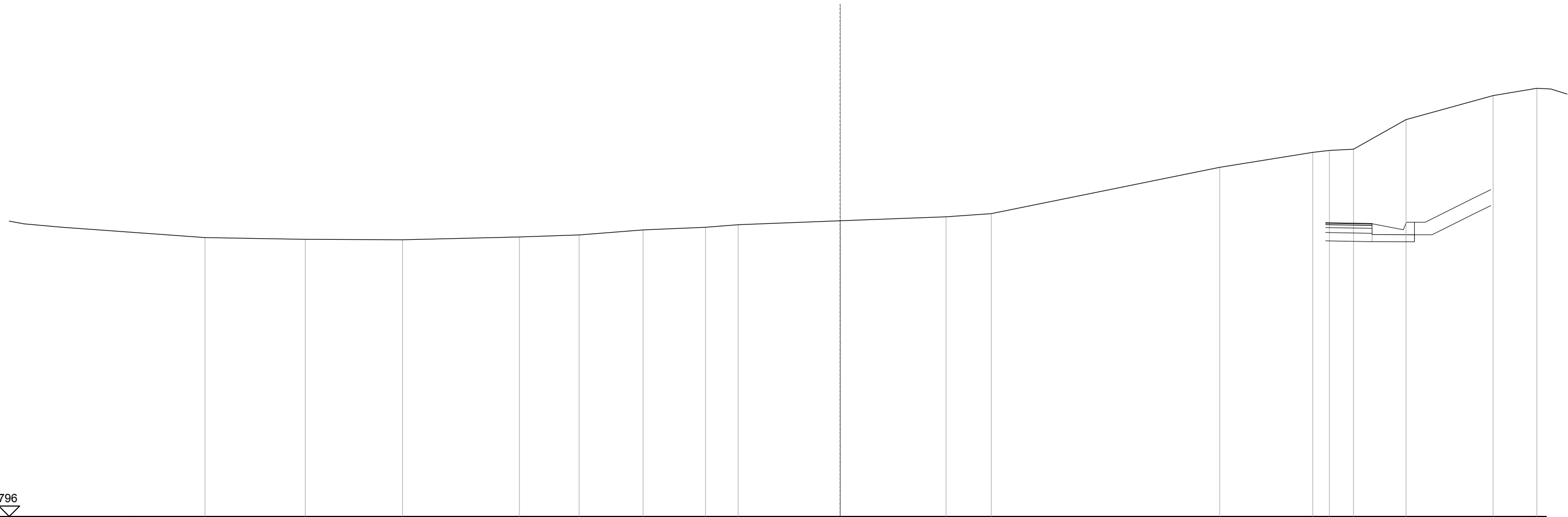
SCALA 1:100

QT.RIF. 5.982

QUOTE TERRENO	15.030	15.050	15.550	15.907	15.868	15.792	15.760	15.554	15.235	14.514	13.148	13.102	12.888	12.824	12.757	12.764	12.773	12.853	13.102	13.347	13.869	13.984	14.041	
DIST.PARZIALI TERRENO	1.032	1.615	0.422	1.951	0.420	0.513	0.382	1.129	0.699	1.140	1.163	2.041	3.474	1.500	1.305	3.360	1.558	4.789	1.354	1.674				
QUOTE PROGETTO																12.790	12.799							
DIST.PARZIALI PROGETTO																4.422	4.552		1.080	0.706				
QUOTE PAVIMENTATO																13.251	13.248							
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO																0.500	2.750		3.902	0.500				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	10.486 m ²
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	2.020 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	1.119 m
STRATO DI BINDER	1.119 m
STRATO DI BASE	1.119 m
STRATO DI FONDAZIONE	0.224 m ²
MANUFATTI	
CANALETTA	0.216 m ²
STRATO DI FONDAZIONE CANALETTA	0.173 m ²

SEZIONE N.: 9
 QT. PROGETTO: 14.114
 DIST.PROG.: 86.731
 DIST.PREC.: 3.537



SCALA 1:100

QT.RIF. 6.796

QUOTE TERRENO	13.503	13.460	13.449	13.516	13.565	13.686	13.749	13.811	13.905	14.000	14.077		15.192	15.551	15.598	15.627	16.338	16.915	
DIST.PARZIALI TERRENO		2.414	2.341	2.814	1.439	1.539	1.502	0.786	2.455	2.549	1.090	5.497	2.243	0.399	0.580	1.264	2.096		
QUOTE PROGETTO														13.424	13.403	13.570	13.569	14.072	14.270
DIST.PARZIALI PROGETTO														1.119	1.020	0.423	1.006	0.408	
QUOTE PAVIMENTATO														13.854	13.833				
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO														1.119					