Firmato digitalmente da
Antonino Alvaro
CN = Alvaro Antonino
C = IT

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO

COD. VE29

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: Sigeco Engineering MANDANTI: No.Do. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria

RAGGRUPPAMENTO

PROGETTISTI

IDRO.STRADE s.r.l. Barci Engineering SANDRO D'AGOSTINI INGEGNERE

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Ing. Antonino Alvaro – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. A2316

I GEOLOGI:

Dott. Geol. Domenico Carrà – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 641
Dott. Geol. Francesco Molinaro – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 1063

VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Antonio Marsella

PROTOCOLLO: DATA:

IL PROGETTISTA:

Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316
Ing. Francesco Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A922
Ing. Carmine Guido – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379
Ing. Sandro D'Agostini – Ordine Ingegneri Belluno n. A457
Ing. Antonio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1003

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Ing. Giovanni Costa – Steel Project Engineering – Ordine Ingegneri Livorno n. A1632
Arch. Alessandra Alvaro – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1490
Ing. Gaetano Zupo – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5385
Geom. Giuseppe Crispino – SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2296
Ing. Paola Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5488
Ing. Mario Perri – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3784
Arch. Simona Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1637
Ing. Roberto Scrivano – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A2061
Ing. Emiliano Domestico – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5501
Geol. Carolina Simone – NO.DO. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 730
Ing. Giorgio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A5873
Dott.ssa Laura Casadei – Kora s.r.l. – Iscr. el. Operatori abilitati Archeologia Prev. n. 2248

OPERE IDRAULICHE RELATIVE ALLE INTERFERENZE

DEVIAZIONE 04 – FIUME PIGANZO

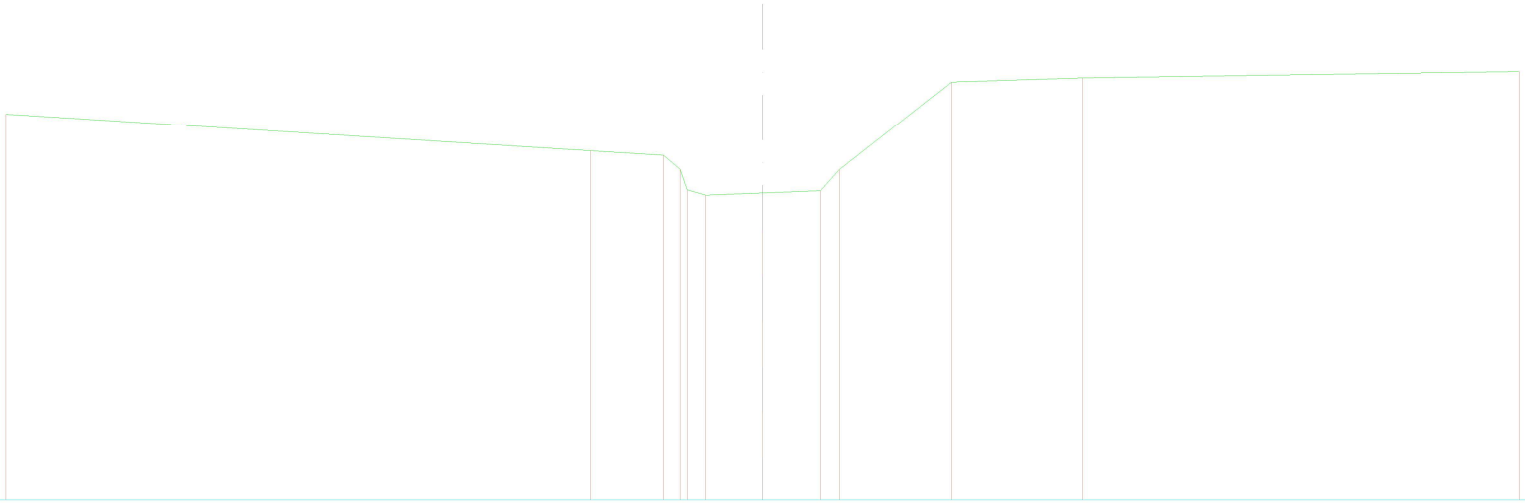
QUADERNO DELLE SEZIONI TRASVERSALI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
	T00ID03IDRSZ04_A		
CO VE0029 D 2001	CODICE ELAB. T00 ID03 IDR SZ04	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	prima emissione	Dicembre 2021	Idrostrade srl	Ing. P. Tucci	Ing. F. Tucci	Ing. A. Alvaro

SEZIONE N.: 1
QT. PROGETTO: 28.292
DIST.PROG.: 0.000
DIST.SUCC.: 50.000

SCALA 1:200

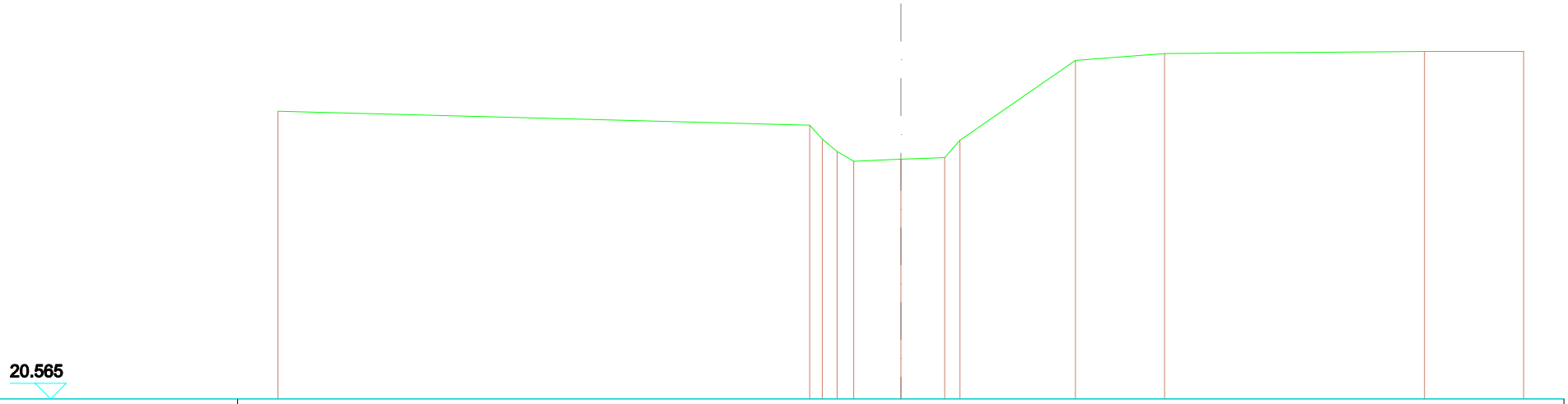


20.173

QUOTE TERRENO	30.384												29.406		29.290	28.917	28.376	28.233	28.292	28.352	28.907	31.237	31.348	31.513
DIST.PARZIALI TERRENO		15.457											1.922		0.441	0.493	1.505		1.527	0.497	2.972	3.463	11.540	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000												-4.543		-2.621	-2.180	-1.997	-1.505	0.000	1.527	2.024	4.996	8.460	20.000
QUOTE PROGETTO																								
DISTANZA PARZIALE																								
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																								

SEZIONE N.: 2
QT. PROGETTO: 28.264
DIST.PROG.: 50.000
DIST.PREC.: 50.000
DIST.SUCC.: 23.624

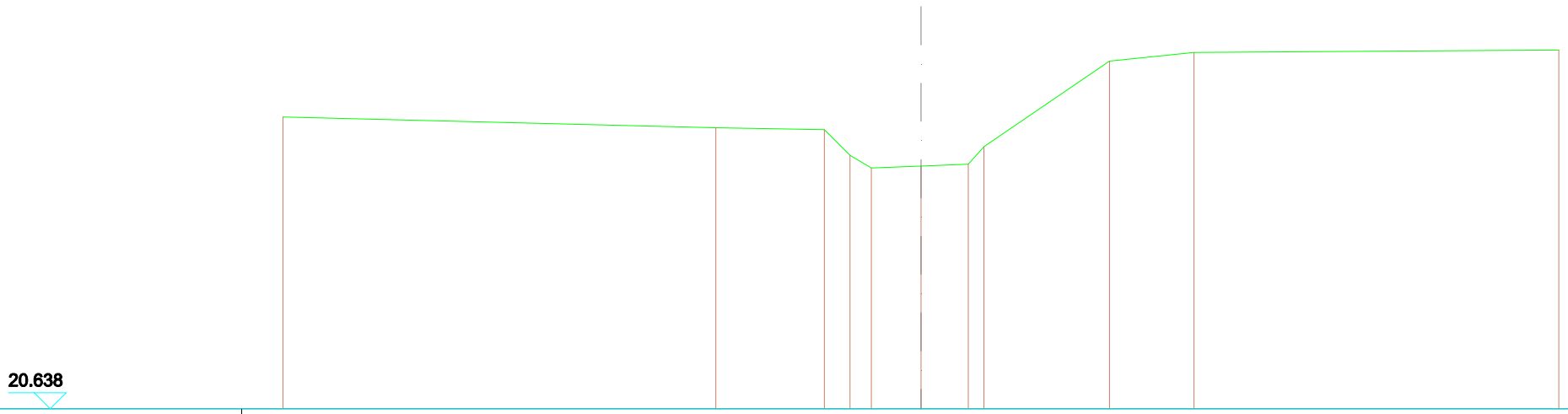
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	29.807					29.361	28.910	28.514	28.202	28.264	28.322	28.876	31.442	31.662	31.727	31.728
DIST.PARZIALI TERRENO		17.072					0.474	0.539	1.509	1.406	0.491	3.711	2.863	8.348	3.180	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000					-2.928	-2.522	-2.047	-1.509	0.000	1.406	1.897	5.609	8.472	16.820	20.000
QUOTE PROGETTO																
DISTANZA PARZIALE																
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																

SEZIONE N.: 3
QT. PROGETTO: 28.249
DIST.PROG.: 73.624
DIST.PREC.: 23.624
DIST.SUCC.: 26.376

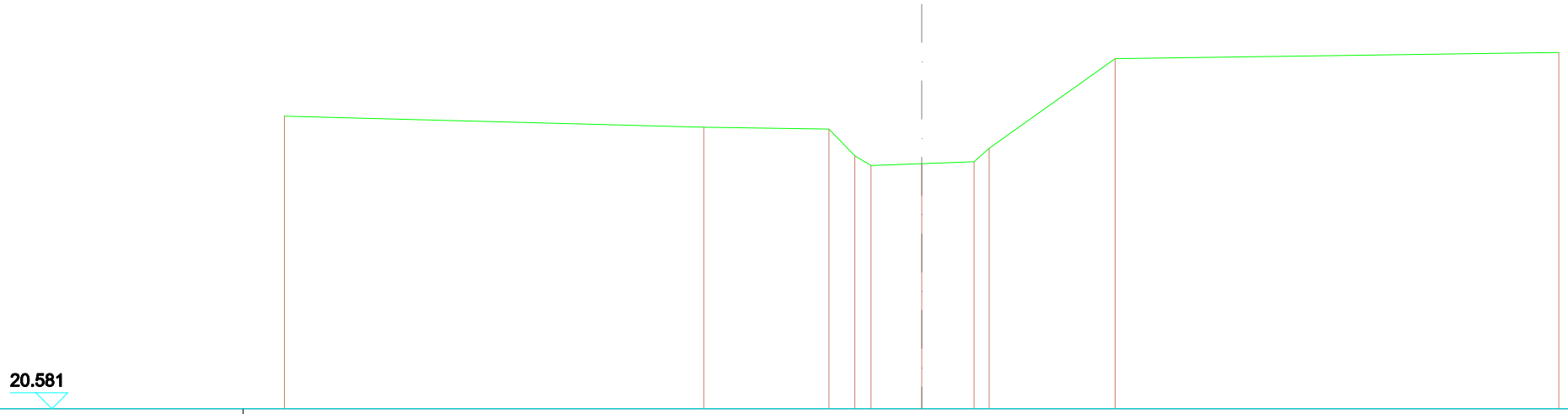
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	29.790								29.449			29.395	28.583	28.190	28.249	28.308	28.861			31.539		31.813								31.887
DIST.PARZIALI TERRENO		13.568								3.403		0.803	0.675	1.551		1.483	0.493	3.941			2.651		11.433							
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000								-6.432			-3.029	-2.226	-1.551	0.000	1.483	1.975			5.916		8.567								20.000
QUOTE PROGETTO																														
DISTANZA PARZIALE																														
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																														

SEZIONE N.: 4
QT. PROGETTO: 28.267
DIST.PROG.: 100.000
DIST.PREC.: 26.376
DIST.SUCC.: 29.411

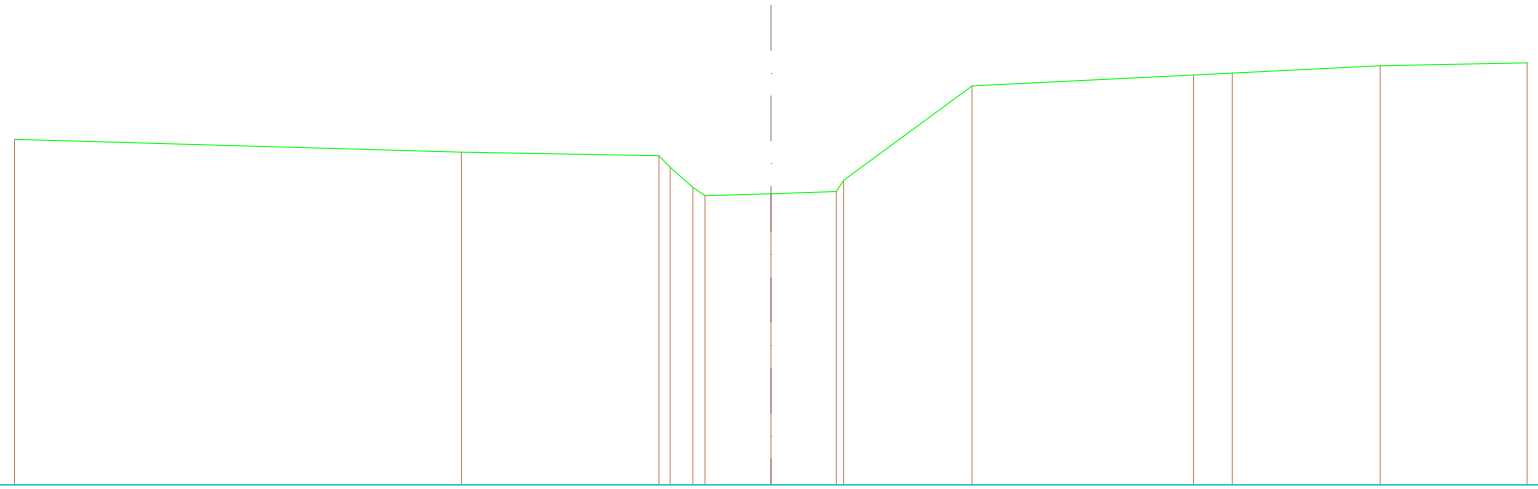
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	29.758							29.414				29.351	28.511	28.211	28.268	28.327	28.753			31.558				31.751
DIST.PARZIALI TERRENO			13.167						3.927			0.810	0.505	1.591	1.645	0.478		3.956			13.921			
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000							-6.833				-2.906	-2.096	-1.591	0.000	1.645	2.123			6.079				20.000
QUOTE PROGETTO																								
DISTANZA PARZIALE																								
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																								

SEZIONE N.: 5
QT. PROGETTO: 28.286
DIST.PROG.: 129.411
DIST.PREC.: 29.411
DIST.SUCC.: 0.010

SCALA 1:200



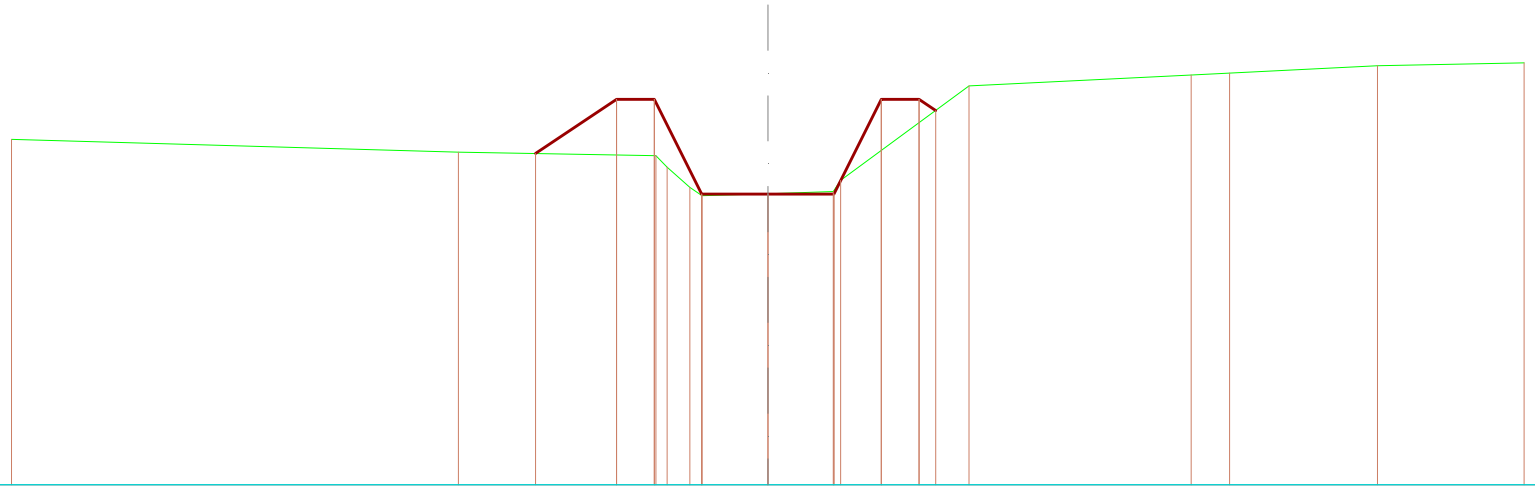
20.598

QUOTE TERRENO	29.731						29.391			29.302	28.998	28.465	28.242	28.292	28.349	28.644	31.145			31.436	31.483		31.679		31.754
DIST.PARZIALI TERRENO		11.817					5.222			0.607		1.744	1.732		3.397		5.853			1.029	3.910		3.883		
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000						-8.183			-2.961	-2.667	-2.060	-1.744	0.000	1.732	1.928	5.325			11.178	12.206		16.117		20.000
QUOTE PROGETTO																									
DISTANZA PARZIALE																									
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																									

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.071 m²
RILEVATI	
RILEVATO	5.900 m²

SEZIONE N.: 6
QT. PROGETTO: 28.286
DIST.PROG.: 129.421
DIST.PREC.: 0.010
DIST.SUCC.: 7.465

SCALA 1:200

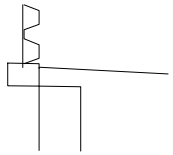


20.598

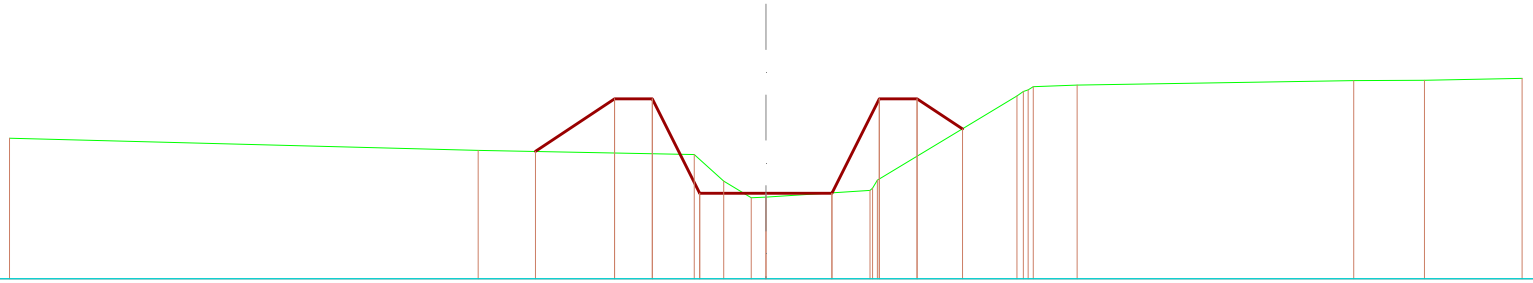
QUOTE TERRENO	29.731					29.391			29.302	28.998	28.463	28.241	28.292	28.349	28.644	31.144		31.437	31.483		31.679		31.754
DIST.PARZIALI TERRENO		11.817					5.222			0.609		1.743	1.731		3.397		5.874		1.015	3.912		3.874	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000					-8.183			-2.961	-2.667	-2.058	-1.743	0.000	1.731	1.927	5.324		11.199	12.214		16.126		20.000
QUOTE PROGETTO								29.356	30.786	30.786	28.286		28.286	28.286	30.786	30.786	30.493						
DISTANZA PARZIALE								2.144	1.000	1.250		1.750	1.750		1.250	1.000	0.439						
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO								-6.144	-4.000	-3.000	-1.750		0.000	1.750		3.000	4.000	4.439					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.725 m²
RILEVATI	
RILEVATO	7.826 m²

SEZIONE N.: 7
QT. PROGETTO: 28.276
DIST.PROG.: 136.885
DIST.PREC.: 7.465
DIST.SUCC.: 7.465



SCALA 1:200

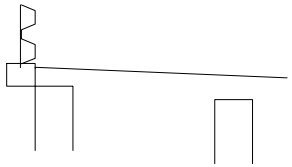


26.015

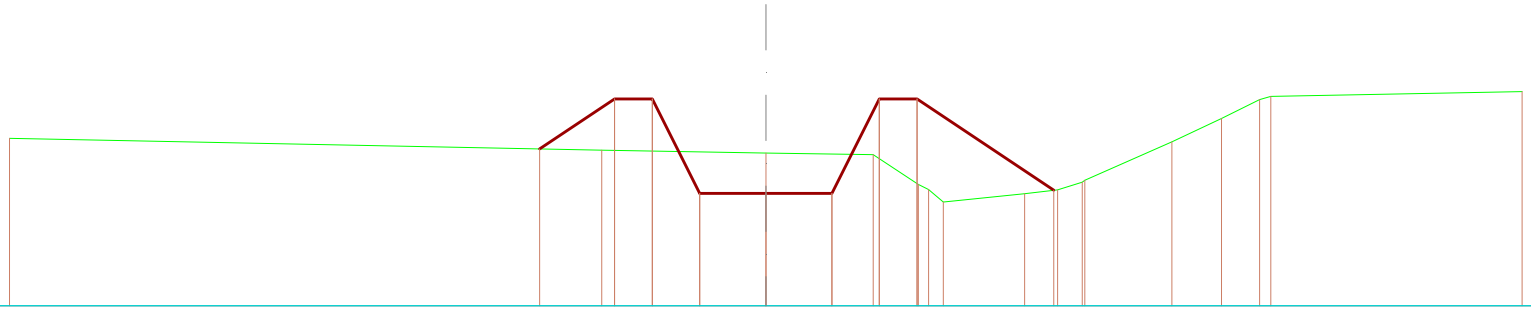
QUOTE TERRENO	29.729						29.409				29.296	28.594	28.157	28.173		28.354	28.409	28.619		30.844	30.964	31.009	31.090	31.135				31.251		31.267		31.315
DIST.PARZIALI TERRENO		12.395					5.716				0.775	0.725		2.753				3.687				1.165			7.309				1.876		2.579	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000						-7.605				-1.889	-1.114	-0.389	0.000		2.753	2.822	2.953		6.640	6.811	6.935	7.071	8.236				15.545		17.421		20.000
QUOTE PROGETTO								29.379		30.776	30.776	28.276		28.276		28.276		30.776	30.776	29.975												
DISTANZA PARZIALE									2.093		1.000	1.250		1.750	1.750		1.250		1.000		1.200										
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO								-6.093		-4.000	-3.000	-1.750		0.000		1.750		3.000	4.000	5.200												

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.331 m²
RILEVATI	
RILEVATO	10.516 m²

SEZIONE N.: 8
QT. PROGETTO: 28.261
DIST.PROG.: 144.350
DIST.PREC.: 7.465
DIST.SUCC.: 5.650



SCALA 1:200

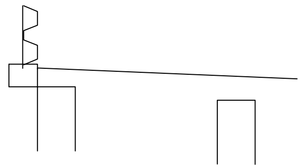


25.295

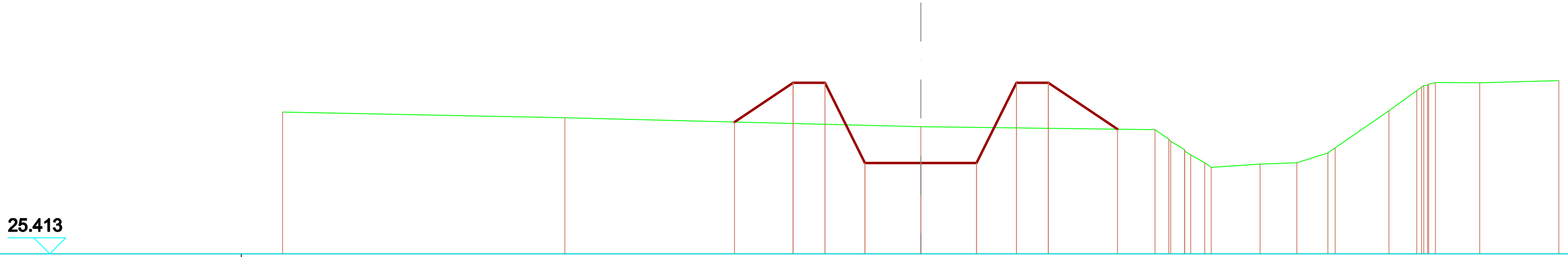
QUOTE TERRENO	29.725							29.407			29.333			29.288	28.506	28.367	28.034	28.253	28.361	28.560	28.609	29.625	30.250	30.750	30.829						30.956
DIST.PARZIALI TERRENO				15.663					4.337		2.838			1.199			2.156	0.871	0.650		2.303	1.313	1.009			6.642					
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000							-4.337			0.000			2.838	4.037	4.306	4.691	6.846	7.717	8.366	8.437	10.740	12.053	13.062	13.358						20.000
QUOTE PROGETTO										29.440		30.761	30.761	28.261		28.261		28.261		30.761	30.761									28.348	
DISTANZA PARZIALE										1.981		1.000	1.250		1.750	1.750		1.250		1.000		3.617									
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO										-5.981		-4.000	-3.000		-1.750	0.000		1.750		3.000	4.000									7.617	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.632 m²
RILEVATI	
RILEVATO	6.309 m²

SEZIONE N.: 9
QT. PROGETTO: 28.250
DIST.PROG.: 150.000
DIST.PREC.: 5.650
DIST.SUCC.: 9.124



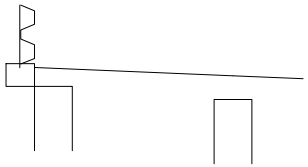
SCALA 1:200



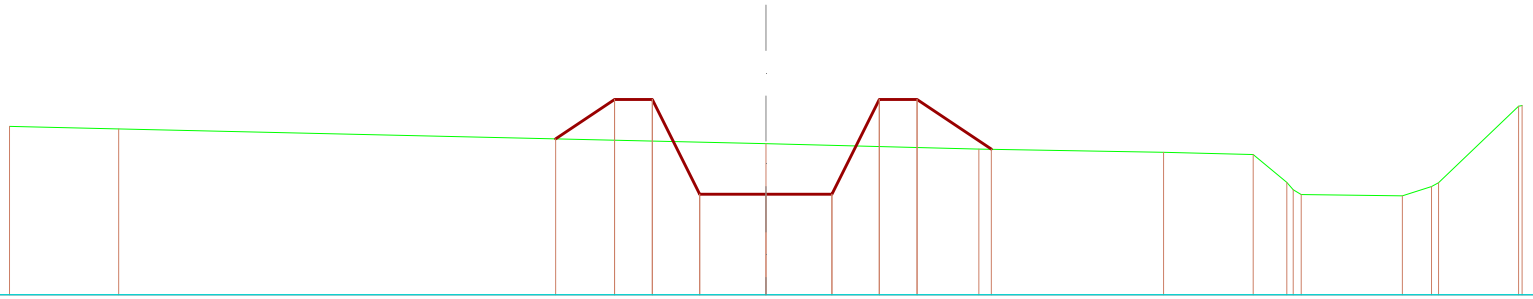
QUOTE TERRENO	29.842 · 29.657 · 29.381 · 29.293 · 28.994 · 28.926 · 28.670 · 28.620 · 28.498 · 28.255 · 28.111 · 28.214 · 28.254 · 28.557 · 28.723 · 29.880 · 30.511 · 30.619 · 30.673 · 30.678 · 30.711 · 30.764 · 30.750 · 30.820
DIST.PARZIALI TERRENO	8.848 · 11.152 · 7.342 · 0.435 · 0.429 · 0.445 · 1.540 · 1.148 · 0.969 · 1.681 · 0.872 · 1.386 · 2.477
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000 · -11.152 · 0.000 · 7.342 · 7.777 · 7.838 · 8.267 · 8.279 · 8.459 · 8.904 · 9.102 · 10.642 · 11.790 · 12.759 · 12.993 · 14.674 · 15.546 · 15.701 · 15.771 · 15.888 · 15.925 · 16.137 · 17.523 · 20.000
QUOTE PROGETTO	29.526 · 30.750 · 30.750 · 28.250 · 28.250 · 28.250 · 30.750 · 30.750 · 29.307
DISTANZA PARZIALE	1.836 · 1.000 · 1.250 · 1.750 · 1.750 · 1.250 · 1.000 · 2.164
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO	-5.836 · -4.000 · -3.000 · -1.750 · 0.000 · 1.750 · 3.000 · 4.000 · 6.164

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.543 m²
RILEVATI	
RILEVATO	5.113 m²

SEZIONE N.: 10
QT. PROGETTO: 28.233
DIST.PROG.: 159.124
DIST.PREC.: 9.124
DIST.SUCC.: 14.127



SCALA 1:200

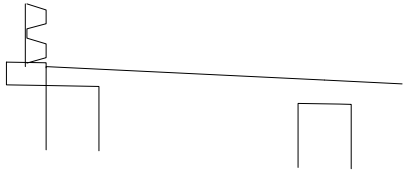


25.573

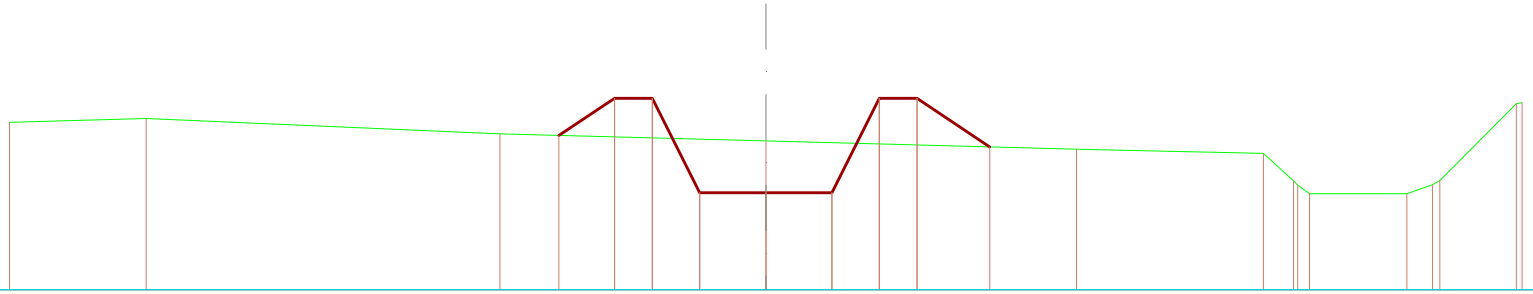
QUOTE TERRENO	30.021	29.957	29.564	29.428	29.343	29.276	28.546	28.352	28.223	28.184	28.432	28.534	30.559	30.572								
DIST.PARZIALI TERRENO	2.881	17.119	5.635	4.884	2.371	0.890	2.676	0.773	2.118													
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000	-17.119	0.000	5.635	10.519	12.890	13.779	13.948	14.158	16.834	17.607	17.793	19.911	20.000								
QUOTE PROGETTO	29.692	30.733	30.733	28.233	28.233	28.233	30.733	30.733	29.422													
DISTANZA PARZIALE	1.561	1.000	1.250	1.750	1.750	1.250	1.000	1.965														
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO	-5.561	-4.000	-3.000	-1.750	0.000	1.750	3.000	4.000	5.965													

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.770 m²
RILEVATI	
RILEVATO	4.819 m²

SEZIONE N.: 11
QT. PROGETTO: 28.205
DIST.PROG.: 173.252
DIST.PREC.: 14.127
DIST.SUCC.: 7.652



SCALA 1:200

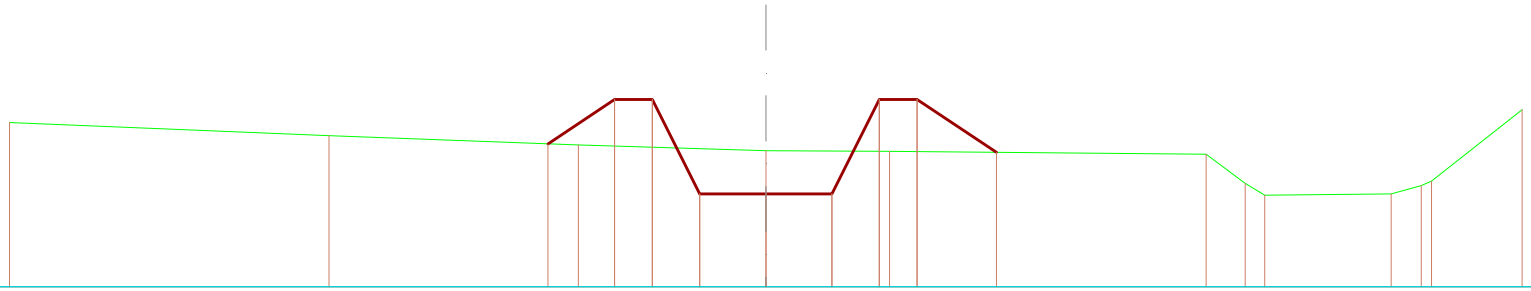


25.645

QUOTE TERRENO	30.074		30.175				29.763				29.584				29.359		29.250	28.519 28.415 28.183	28.185	28.420 28.533	30.563 30.588	
DIST.PARZIALI TERRENO		3.616		9.350				7.034				8.214				4.946	0.800		2.577	0.677	2.023	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000		-16.384				-7.034				0.000				8.214		13.160	13.960 14.065 14.380	16.957	17.634 17.830	19.853 20.000	
QUOTE PROGETTO								29.723	30.705	30.705	28.205	28.205	28.205	30.705	30.705	29.422						
DISTANZA PARZIALE								1.473	1.000	1.250	1.750	1.750	1.250	1.000	1.924							
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO								-5.473	-4.000	-3.000	-1.750	0.000	1.750	3.000	4.000	5.924						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.741 m²
RILEVATI	
RILEVATO	6.043 m²

SEZIONE N.: 12
QT. PROGETTO: 28.191
DIST.PROG.: 180.904
DIST.PREC.: 7.652
DIST.SUCC.: 19.096



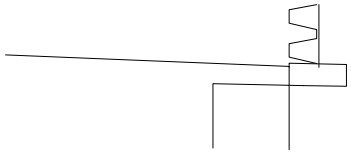
SCALA 1:200

25.739

QUOTE TERRENO	30.085		29.731		29.484		29.340		29.316		29.239	28.474	28.155		28.190	28.411	28.532	30.420
DIST.PARZIALI TERRENO		8.446		6.596		4.958		3.275		8.371	1.031	0.517		3.349	0.794		2.394	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000		-11.554		-4.958		0.000		3.275		11.647	12.678	13.195		16.544	17.338	17.606	20.000
QUOTE PROGETTO																		
DISTANZA PARZIALE																		
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																		

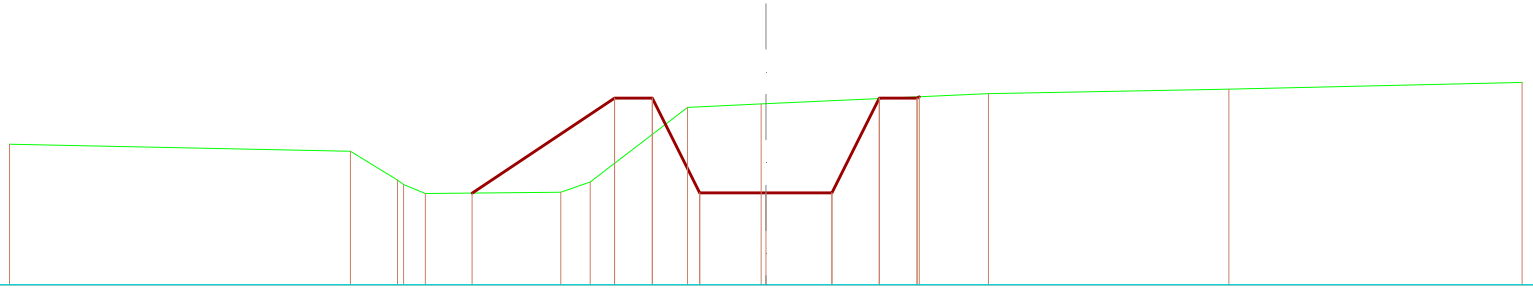
QUOTE PROGETTO					29.515	30.691	30.691	28.191	28.191	28.191	30.691	30.691	29.290							
DISTANZA PARZIALE					1.763	1.000	1.250	1.750	1.750	1.250	1.000	2.100								
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO					-5.763	-4.000	-3.000	-1.750	0.000	1.750	3.000	4.000	6.100							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	10.856 m²
RILEVATI	
RILEVATO	5.742 m²



SEZIONE N.: 13
QT. PROGETTO: 28.166
DIST.PROG.: 200.000
DIST.PREC.: 19.096
DIST.SUCC.: 3.591

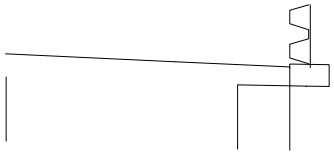
SCALA 1:200



25.734

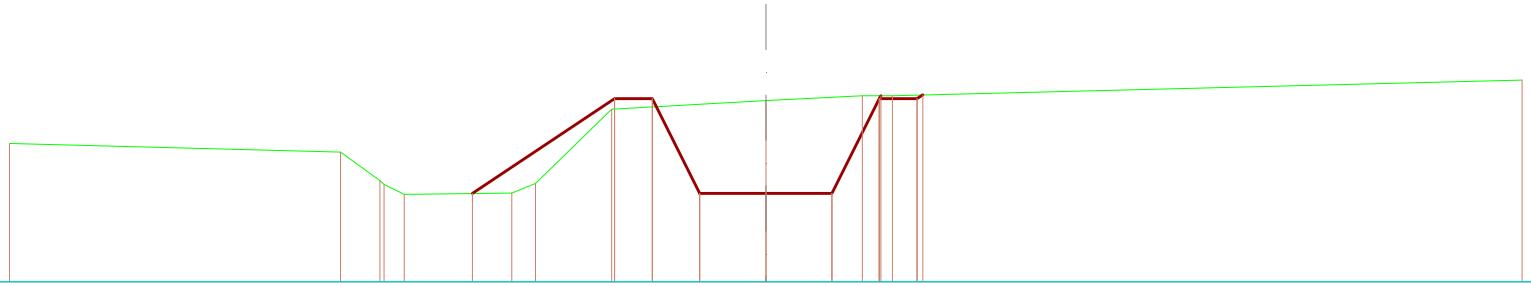
QUOTE TERRENO	29.450							29.259	28.500	28.383	28.143			28.178	28.446		30.422	30.513	30.519		30.789		30.907		31.082
DIST.PARZIALI TERRENO		9.014						1.245	0.582		3.583			0.777	2.573		1.947		5.891			6.352		7.757	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000							-10.986	-9.741	-9.584	-9.002			-5.419	-4.643		-2.070	-0.122	0.000		5.891		12.243		20.000
QUOTE PROGETTO												28.155			30.666	30.666	28.166	28.166		28.166		30.666		30.666	30.705
DISTANZA PARZIALE													3.765		1.000	1.250	1.750	1.750		1.250		1.000			
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO												-7.765			-4.000	-3.000	-1.750	0.000		1.750		3.000		4.000	4.058

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	11.664 m²
RILEVATI	
RILEVATO	2.169 m²



SEZIONE N.: 14
QT. PROGETTO: 28.167
DIST.PROG.: 203.591
DIST.PREC.: 3.591
DIST.SUCC.: 9.233

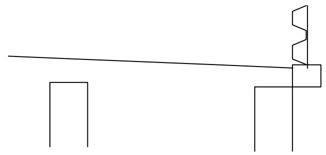
SCALA 1:200



25.829

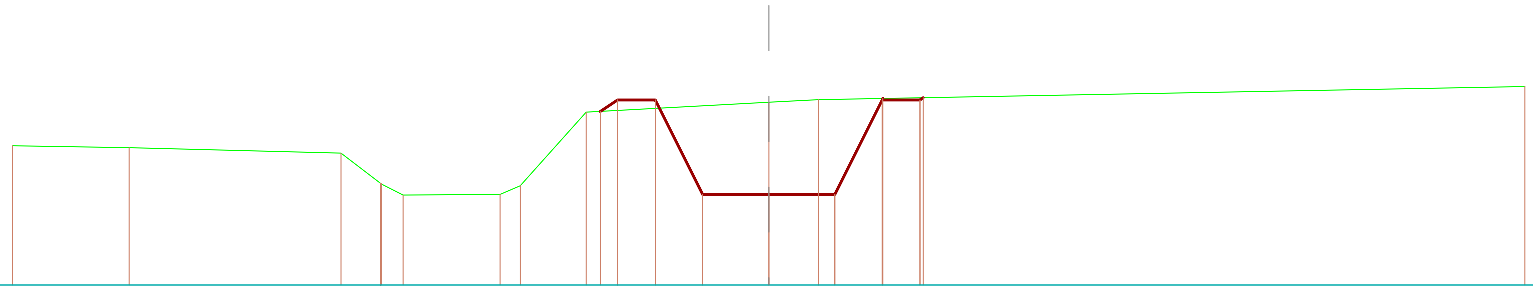
QUOTE TERRENO	29.485						29.260	28.500	28.401	28.140	28.174	28.430	30.394		30.618		30.748	30.750				31.160
DIST.PARZIALI TERRENO		8.753					1.036	0.529		2.851	0.622	2.017	4.077		2.550		0.801		16.649			
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000						-11.247	-10.211	-10.097	-9.567	-6.716	-6.095	-4.077		0.000		2.550	3.351				20.000
QUOTE PROGETTO											28.162		30.667	30.667	28.167	28.167	28.167	30.667	30.749	30.667	30.770	
DISTANZA PARZIALE											3.756		1.000	1.250	1.750	1.750	1.250		0.959			
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO											-7.756		-4.000	-3.000	-1.750	0.000	1.750	3.000	3.041	4.000	4.155	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	11.514 m²
RILEVATI	
RILEVATO	0.328 m²



SEZIONE N.: 15
QT. PROGETTO: 28.169
DIST.PROG.: 212.824
DIST.PREC.: 9.233
DIST.SUCC.: 19.379

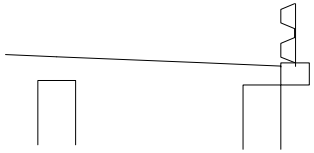
SCALA 1:200



25.776

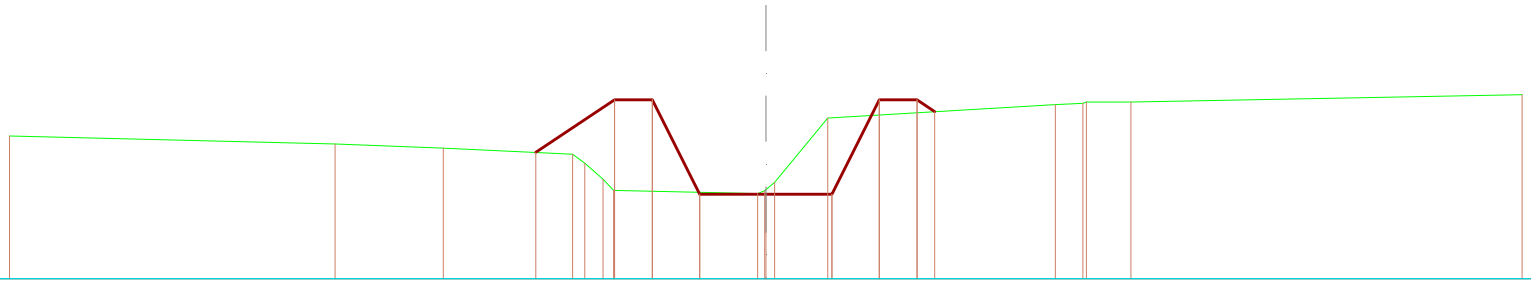
QUOTE TERRENO	29.458; 29.402; 29.264; 28.464; 28.462; 28.460; 28.458; 28.458; 28.457; 28.457; 28.456; 28.456; 28.455; 28.451; 28.150; 28.167; 28.401; 30.344; 30.611; 30.675; 31.025
DIST.PARZIALI TERRENO	3.082; 5.598; 1.048; 0.579; 2.568; 0.538; 1.743; 4.828; 1.318; 18.682
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000; -16.918; -11.320; -10.271; -10.269; -10.266; -10.264; -10.263; -10.262; -10.262; -10.261; -10.260; -10.259; -10.255; -9.677; -7.109; -6.571; -4.828; 0.000; 1.318; 20.000
QUOTE PROGETTO	30.364; 30.669; 30.669; 28.169; 28.169; 28.169; 30.669; 30.707; 30.669; 30.727
DISTANZA PARZIALE	0.457; 1.000; 1.250; 1.750; 1.750; 1.250; 0.981
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO	-4.457; -4.000; -3.000; -1.750; 0.000; 1.750; 3.000; 3.019; 4.000; 4.086

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.060 m²
RILEVATI	
RILEVATO	6.397 m²



SEZIONE N.: 16
QT. PROGETTO: 28.174
DIST.PROG.: 232.202
DIST.PREC.: 19.379
DIST.SUCC.: 4.825

SCALA 1:200

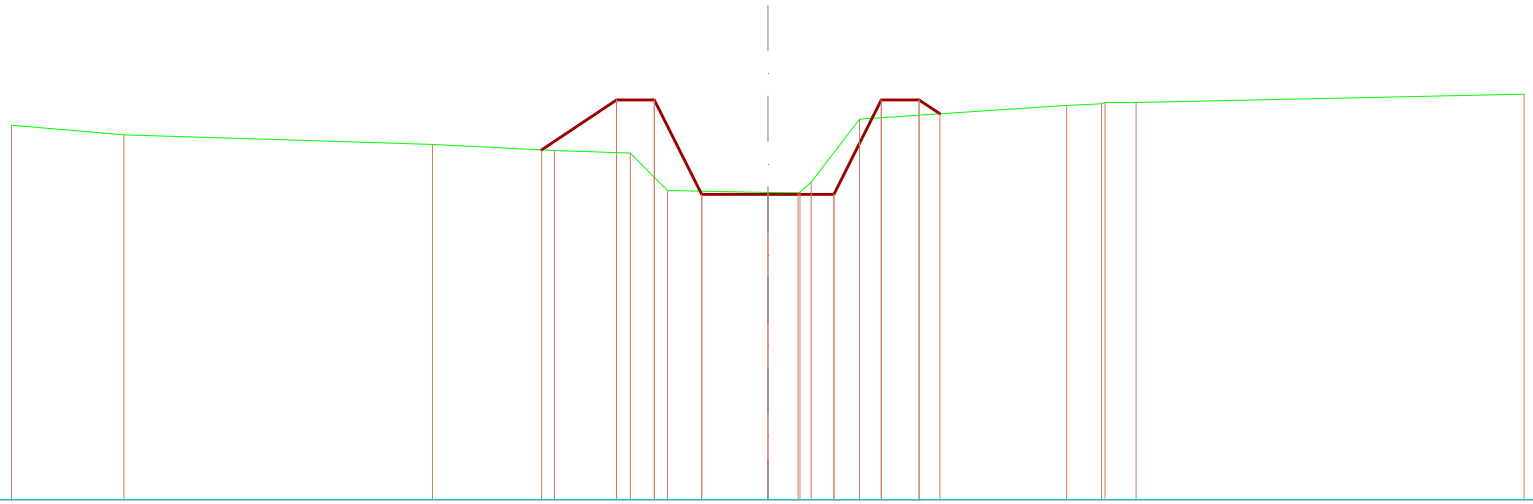


QUOTE TERRENO	29.717					29.508		29.399		29.240	29.000	28.578	28.277	28.198	28.268	28.293	28.493	30.197	30.551	30.583	30.614	30.613	30.814
DIST.PARZIALI TERRENO		8.604				2.863	3.423			0.482		3.809			1.408			6.019	0.726		1.176	10.348	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000					-11.396	-8.533			-5.111	-4.784	-4.303	-4.025	-0.216	-0.029	0.000	0.231	1.639	7.658	8.384	8.476	9.652	20.000
QUOTE PROGETTO									29.285		30.674	30.674	28.174	28.174		28.174		30.674		30.674	30.363		
DISTANZA PARZIALE										2.082	1.000	1.250	1.750	1.750		1.250		1.000		0.466			
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO									-6.082		-4.000	-3.000	-1.750	0.000		1.750		3.000		4.000	4.466		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1.348 m²
RILEVATI	
RILEVATO	4.985 m²

SEZIONE N.: 17
QT. PROGETTO: 28.175
DIST.PROG.: 237.027
DIST.PREC.: 4.825
DIST.SUCC.: 12.921

SCALA 1:200



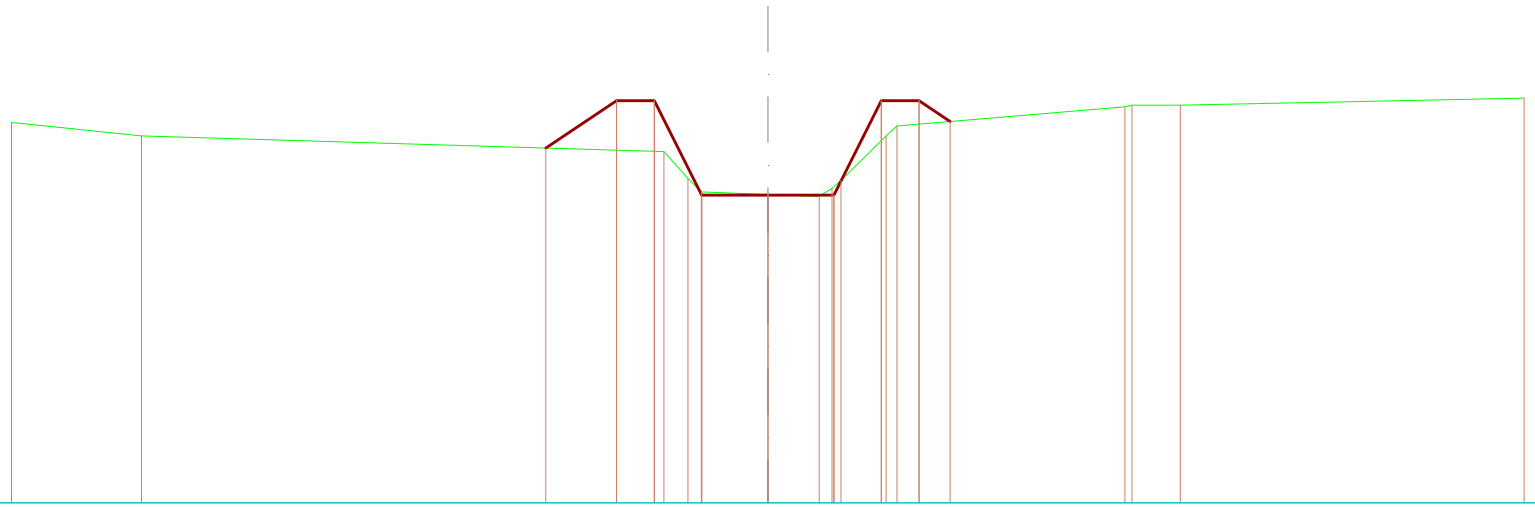
20.100

QUOTE TERRENO	30.003	29.750	29.500	29.338	29.266	28.277	28.225	28.217	28.237	28.500	30.169	30.530	30.575	30.609	30.609	30.826							
DIST.PARZIALI TERRENO		2.973	8.160	3.226	2.008	0.976	2.657	0.796		1.283	5.476	0.919	0.820		10.262								
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000	-17.027	-8.867	-5.641	-3.633	-2.657	0.000	0.796	0.849	1.145	2.428	7.904	8.823	8.919	9.738	20.000							
QUOTE PROGETTO				29.355	30.675	30.675	28.175	28.175		28.175	30.675	30.675	30.309										
DISTANZA PARZIALE				1.979	1.000	1.250	1.750	1.750		1.250	1.000	0.549											
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO				-5.979	-4.000	-3.000	-1.750	0.000		1.750	3.000	4.000	4.549										

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.168 m²
RILEVATI	
RILEVATO	4.766 m²

SEZIONE N.: 18
QT. PROGETTO: 28.178
DIST.PROG.: 249.948
DIST.PREC.: 12.921
DIST.SUCC.: 0.010

SCALA 1:200

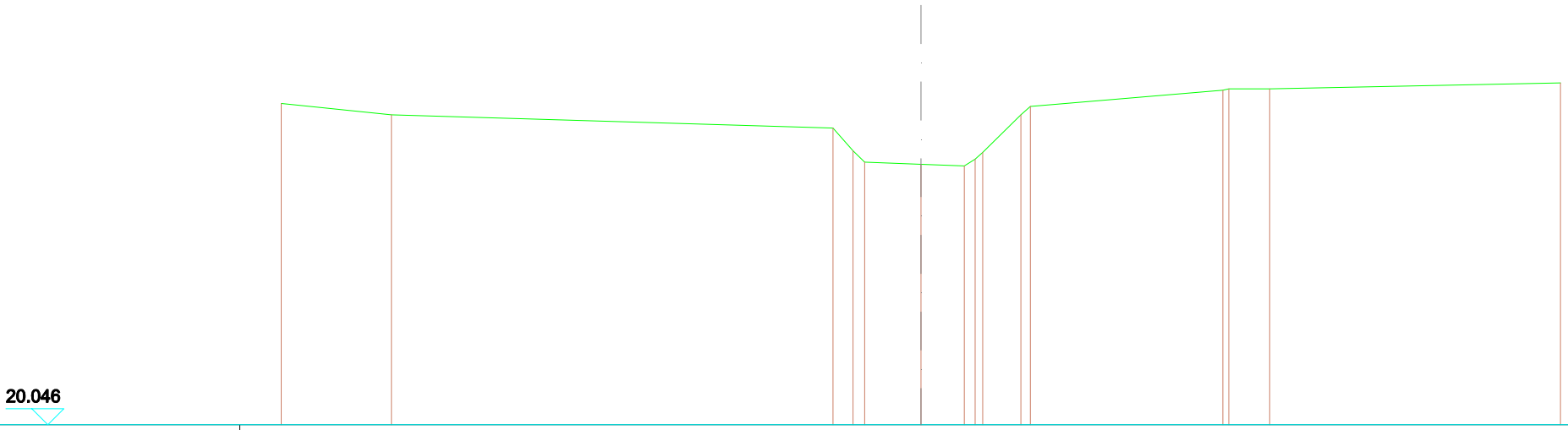


20.046

QUOTE TERRENO	30.102		29.750								29.334	28.619	28.269	28.201	28.146	28.356	28.570	29.750	30.014	30.521	30.561	30.561	30.747
DIST.PARZIALI TERRENO		3.439		13.816							0.629		1.754	1.361			1.194		6.021		1.279	9.094	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000		-16.561								-2.745	-2.116	-1.754	0.000	1.361	1.697	1.935	3.129	3.419	9.441	9.627	10.906	20.000
QUOTE PROGETTO									29.428	30.678	30.678	28.178		28.178		28.178		30.678	30.678	30.132			
DISTANZA PARZIALE									1.874	1.000	1.250		1.750	1.750			1.250		1.000	0.820			
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO									-5.874	-4.000	-3.000		-1.750	0.000		1.750		3.000	4.000	4.820			

SEZIONE N.: 19
QT. PROGETTO: 28.178
DIST.PROG.: 249.958
DIST.PREC.: 0.010
DIST.SUCC.: 36.255

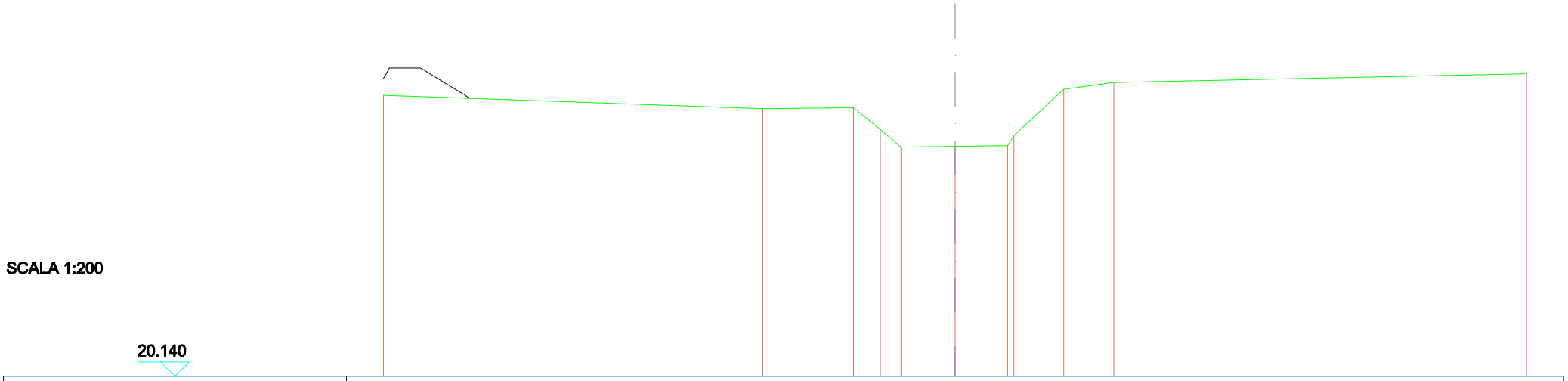
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	30.102		29.750								29.334	28.622	28.269		28.201		28.146	28.356	28.568	29.750	30.013		30.521	30.561	30.561				30.747
DIST.PARZIALI TERRENO		3.441			13.815						0.626		1.754		1.361				1.196			6.021		1.280		9.093			
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000		-16.559								-2.744	-2.118	-1.754		0.000		1.361	1.698	1.935	3.130	3.420		9.441	9.627	10.907				20.000
QUOTE PROGETTO																													
DISTANZA PARZIALE																													
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																													

SEZIONE N.: 20
QT. PROGETTO: 28.175
DIST.PROG.: 286.213
DIST.PREC.: 36.255
DIST.SUCC.: 13.787

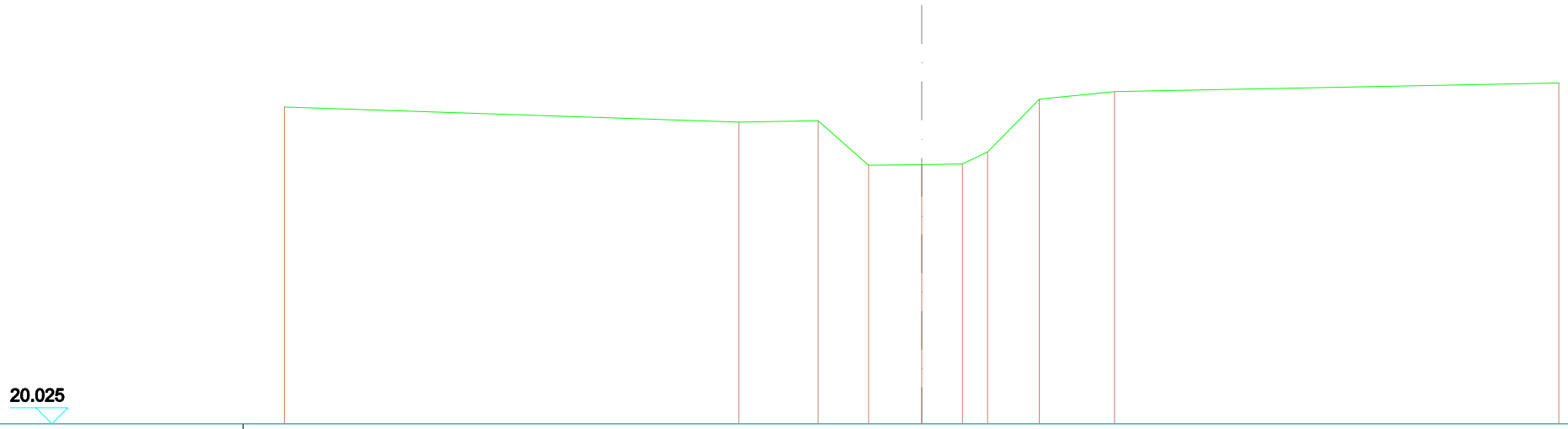
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	29.972			29.506		29.538	28.777	28.159	28.182	28.206	28.564	30.183	30.421		30.720
DIST.PARZIALI TERRENO		13.271			3.177	0.939	0.723	1.889	1.841		1.744	1.756		14.440	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000			-6.729		-3.551	-2.612	-1.889	0.000	1.841	2.060	3.805	5.560		20.000
QUOTE PROGETTO															
DISTANZA PARZIALE															
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO															

SEZIONE N.: 21
QT. PROGETTO: 28.155
DIST.PROG.: 300.000
DIST.PREC.: 13.787
DIST.SUCC.: 31.234

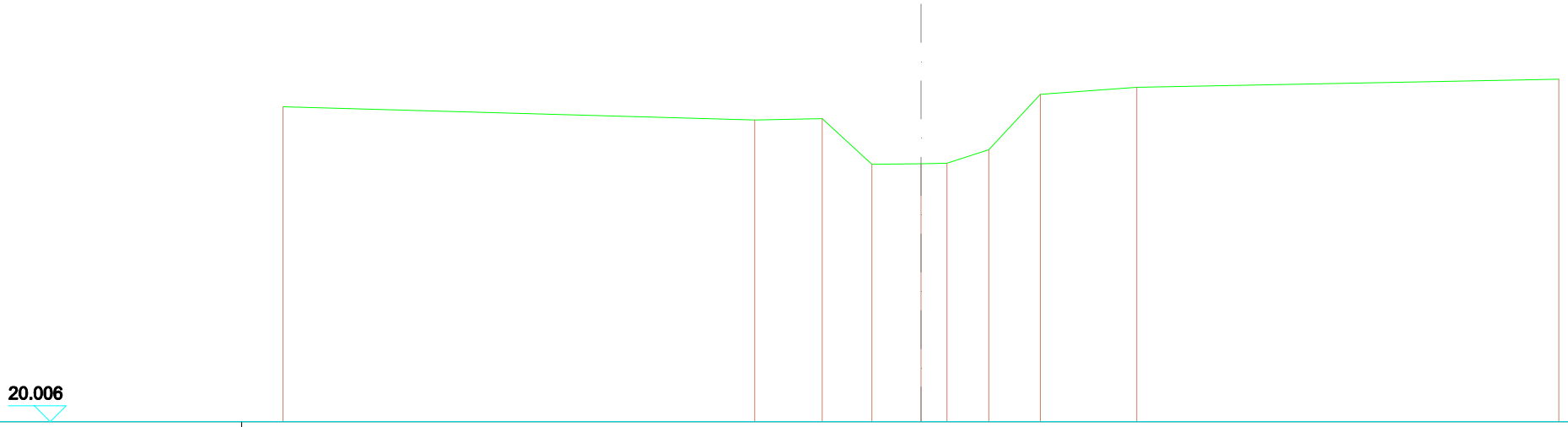
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	29.962				29.489	29.530	28.133	28.154	28.176	28.554	30.210	30.443					30.718
DIST.PARZIALI TERRENO		14.266			2.490	1.584	1.660	1.281	0.788	1.626	2.364		13.942				
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000				-5.734	-3.244	-1.660	0.000	1.281	2.068	3.694	6.058					20.000
QUOTE PROGETTO																	
DISTANZA PARZIALE																	
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																	

SEZIONE N.: 22
QT. PROGETTO: 28.092
DIST.PROG.: 331.234
DIST.PREC.: 31.234
DIST.SUCC.: 18.766

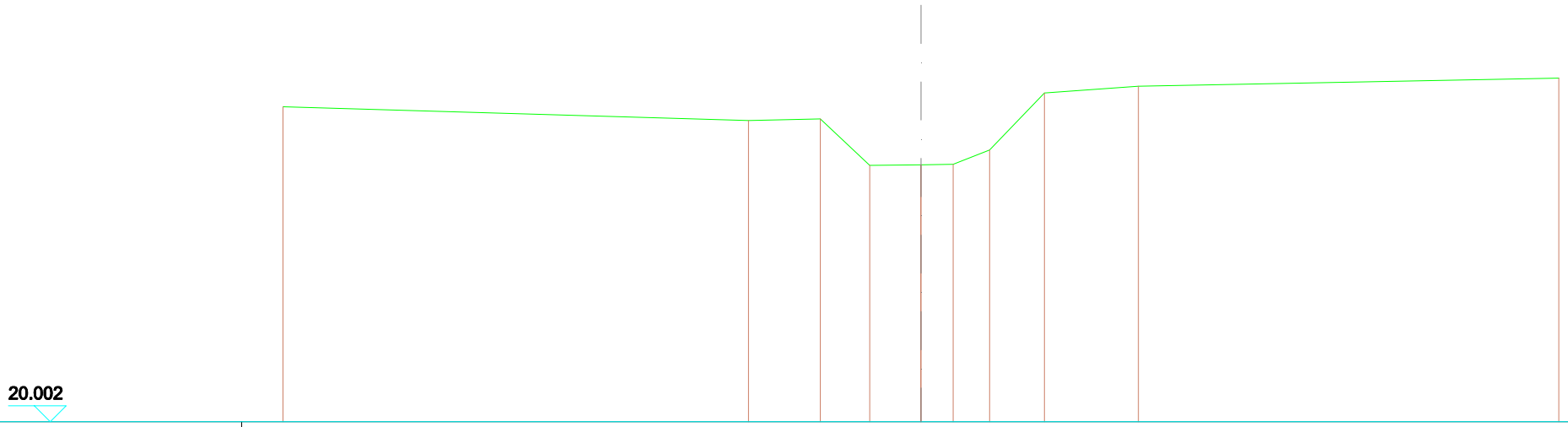
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	29.877						29.458		29.505		28.073		28.092	28.110	28.531	30.268	30.489			30.738
DIST.PARZIALI TERRENO		14.791					2.116		1.555		1.538		0.816	1.315	1.613	3.026		13.229		
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000						-5.209		-3.092		-1.538		0.000	0.816	2.131	3.744	6.771			20.000
QUOTE PROGETTO																				
DISTANZA PARZIALE																				
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																				

SEZIONE N.: 23
QT. PROGETTO: 28.054
DIST.PROG.: 350.000
DIST.PREC.: 18.766
DIST.SUCC.: 26.255

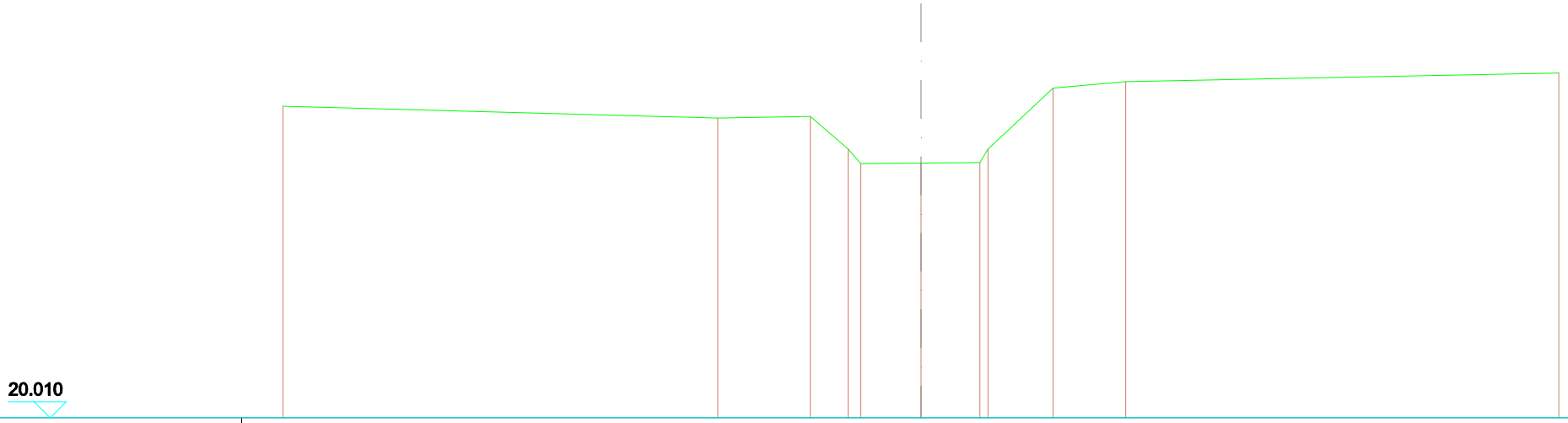
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	29.868				29.439	29.490	28.037	28.054	28.054	28.071	28.517	30.303	30.517			30.766
DIST.PARZIALI TERRENO		14.590			2.259	1.548	1.598	1.013		1.138	1.719	2.951		13.179		
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000				-5.410	-3.150	-1.602	-0.004	0.000	1.013	2.151	3.870	6.821			20.000
QUOTE PROGETTO																
DISTANZA PARZIALE																
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																

SEZIONE N.: 24
QT. PROGETTO: 28.002
DIST.PROG.: 376.255
DIST.PREC.: 26.255
DIST.SUCC.: 23.693

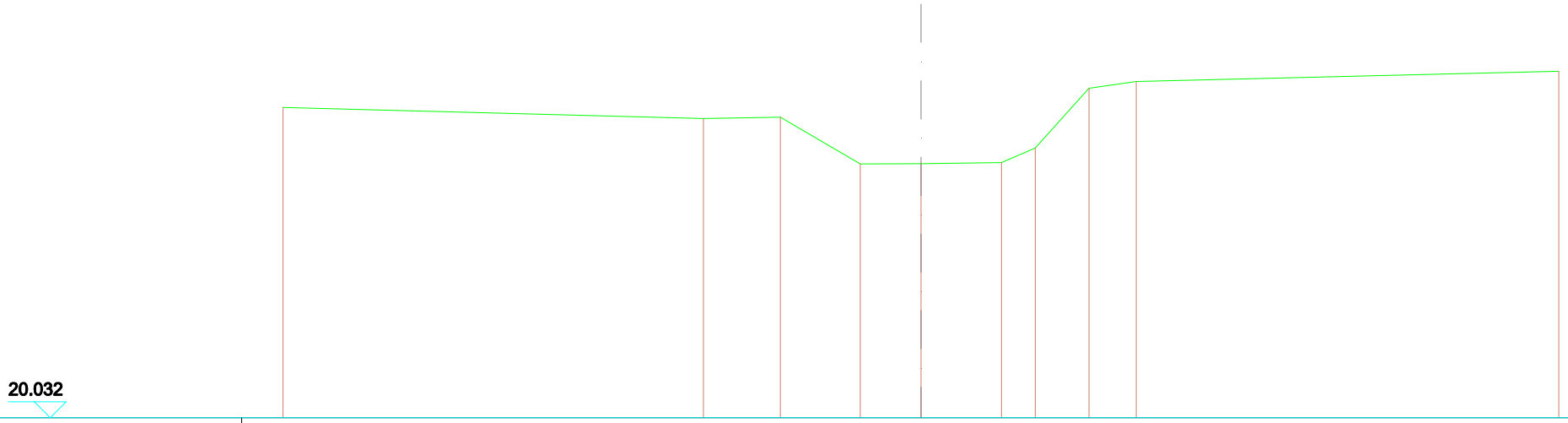
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	29.791				29.414		29.469	28.438	27.988	28.002	28.016	28.444	30.352	30.555				30.832
DIST.PARZIALI TERRENO		13.626				2.904	1.191		1.881	1.853		2.038	2.277		13.581			
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000				-6.374		-3.470	-2.279	-1.881	0.000	1.853	2.104	4.141	6.419				20.000
QUOTE PROGETTO																		
DISTANZA PARZIALE																		
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																		

SEZIONE N.: 30 - (4)
QT. PROGETTO: 27.988
DIST.PROG.: 399.948
DIST.PREC.: 23.693
DIST.SUCC.: 24.987

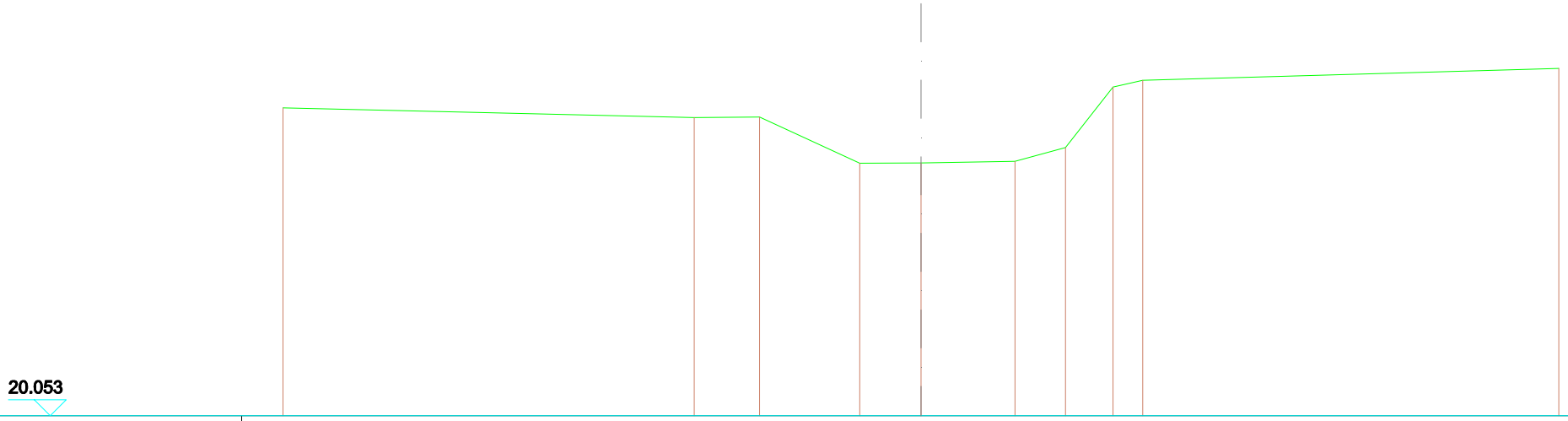
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	29.752			29.406	29.441	27.977	27.989	28.019	28.479	30.353	30.562			30.887
DIST.PARZIALI TERRENO		13.183		2.413	2.504	1.900	2.528	1.054	1.685	1.482		13.251		
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000			-6.817	-4.404	-1.900	0.000	2.528	3.582	5.266	6.749			20.000
QUOTE PROGETTO														
DISTANZA PARZIALE														
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO														

SEZIONE N.: 26
QT. PROGETTO: 27.973
DIST.PROG.: 424.935
DIST.PREC.: 24.987
DIST.SUCC.: 26.470

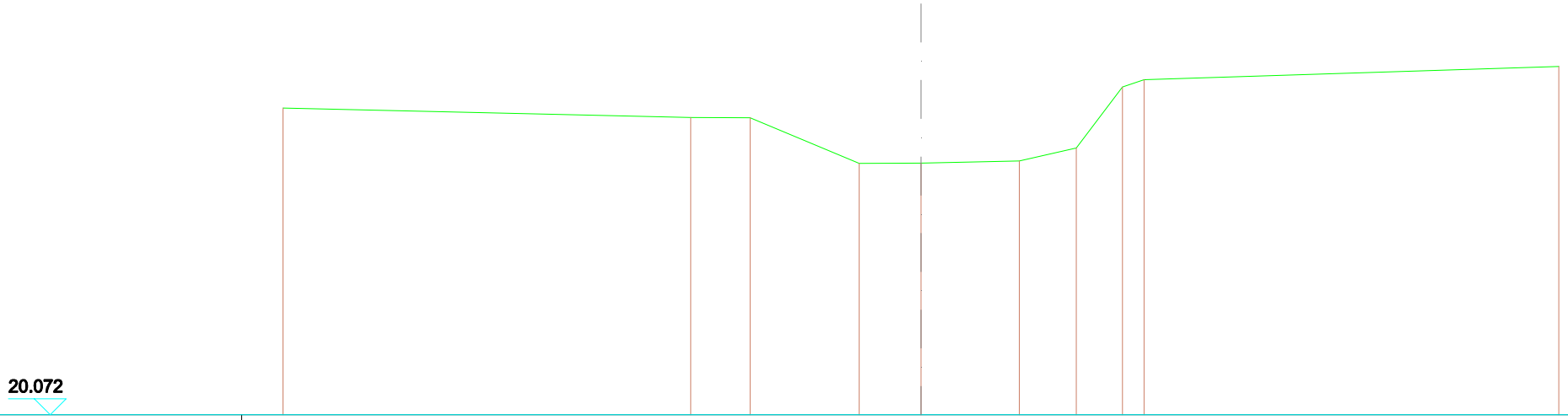
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	29.707				29.398	29.412		27.965	27.975		28.023	28.459	30.352	30.568		30.941
DIST.PARZIALI TERRENO		12.892			2.048	3.141		1.919	2.947		1.585	1.489	0.935		13.044	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000				-7.108	-5.060		-1.919	0.000		2.947	4.532	6.021	6.956		20.000
QUOTE PROGETTO																
DISTANZA PARZIALE																
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																

SEZIONE N.: 27
QT. PROGETTO: 27.958
DIST.PROG.: 451.406
DIST.PREC.: 26.470
DIST.SUCC.: 23.505

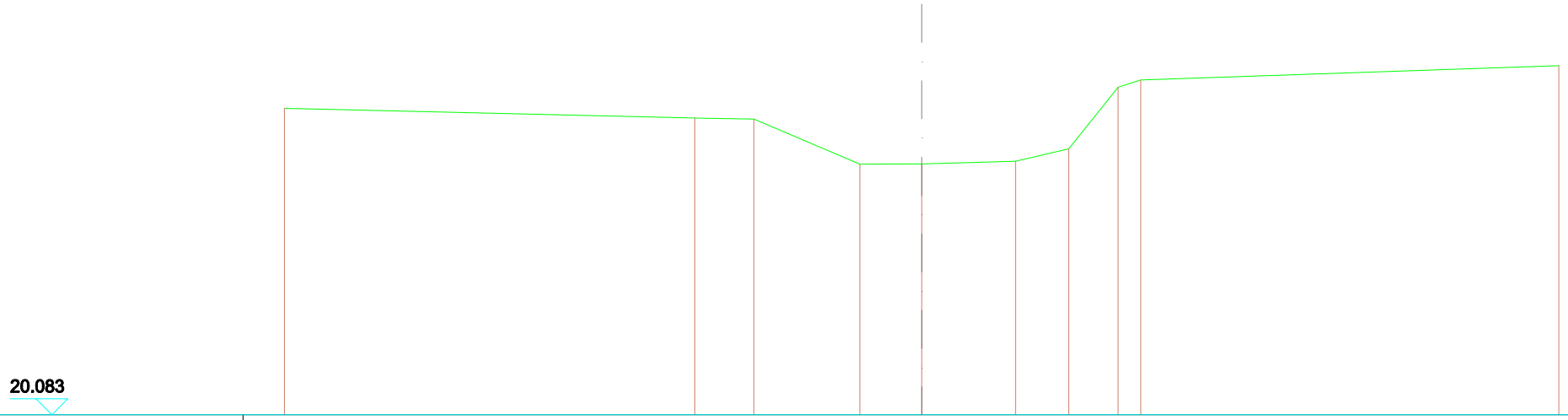
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	29.688				29.389	29.381		27.952	27.961		28.028	28.438	30.352	30.574					30.993
DIST.PARZIALI TERRENO		12.783			1.861	3.423		1.932	3.087		1.787	1.448	0.674		13.004				
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000				-7.217	-5.356		-1.932	0.000		3.087	4.874	6.322	6.996					20.000
QUOTE PROGETTO																			
DISTANZA PARZIALE																			
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																			

SEZIONE N.: 28
QT. PROGETTO: 27.958
DIST.PROG.: 474.911
DIST.PREC.: 23.505
DIST.SUCC.: 24.988

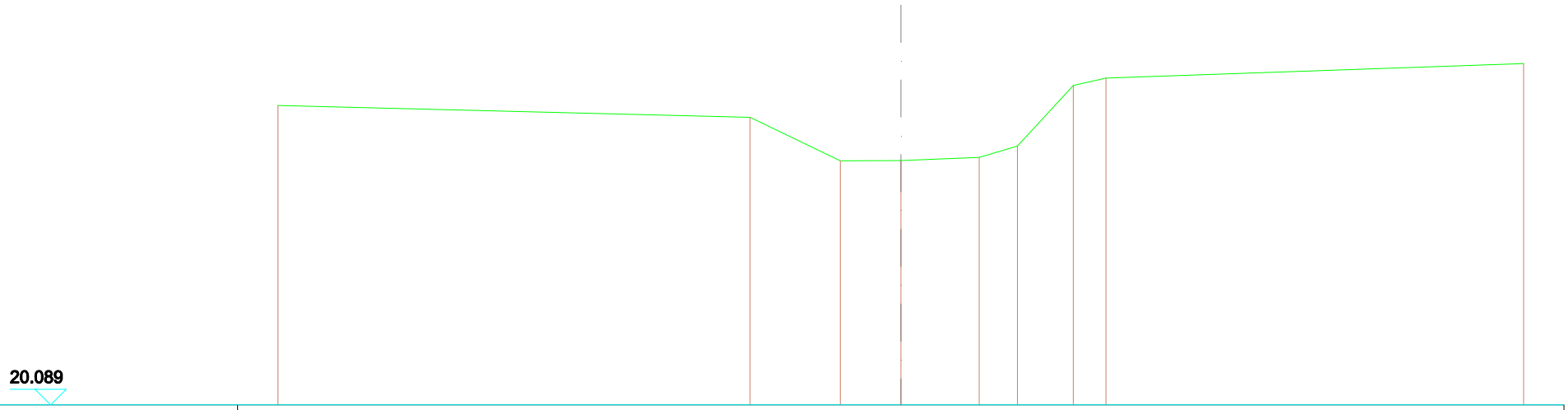
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	29.689			29.382	29.354		27.941	27.948		28.032	28.419	30.352	30.579		31.025
DIST.PARZIALI TERRENO		12.880		1.855	3.330		1.935	2.954		1.660	1.555	0.710		13.121	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000			-7.120	-5.265		-1.935	0.000		2.954	4.614	6.170	6.879		20.000
QUOTE PROGETTO															
DISTANZA PARZIALE															
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO															

SEZIONE N.: 29
QT. PROGETTO: 27.929
DIST.PROG.: 499.898
DIST.PREC.: 24.988
DIST.SUCC.: 26.659

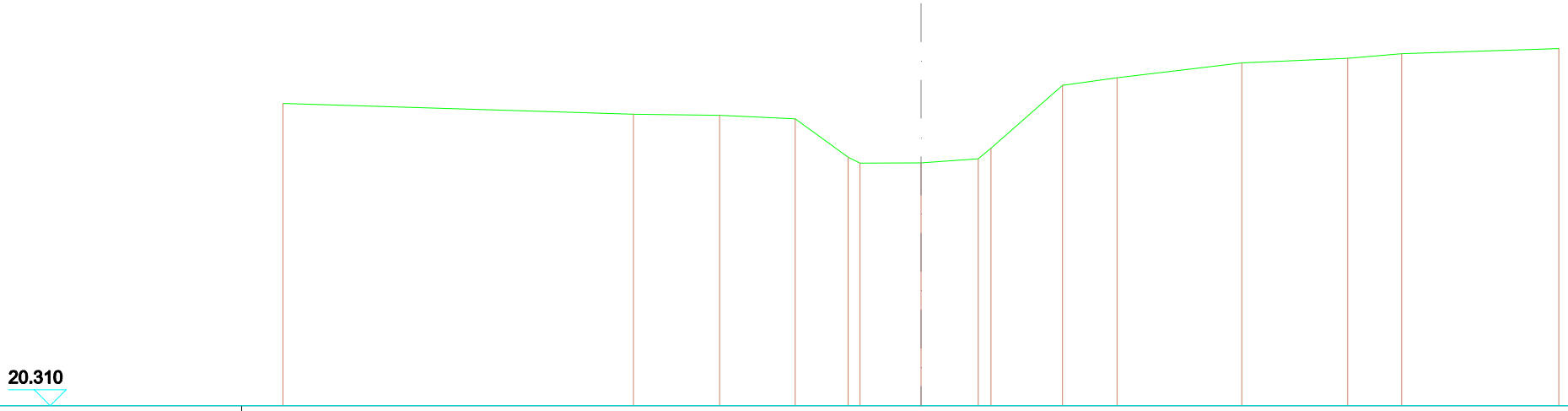
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	29.709		29.324	27.929	27.935	28.036	28.399	30.351	30.585		31.048
DIST.PARZIALI TERRENO		15.157	2.902	1.940	2.519	1.228	1.796	1.045		13.413	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000		-4.843	-1.940	0.000	2.519	3.746	5.542	6.587		20.000
QUOTE PROGETTO											
DISTANZA PARZIALE											
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO											

SEZIONE N.: 30
QT. PROGETTO: 27.913
DIST.PROG.: 526.557
DIST.PREC.: 26.659
DIST.SUCC.: 11.539

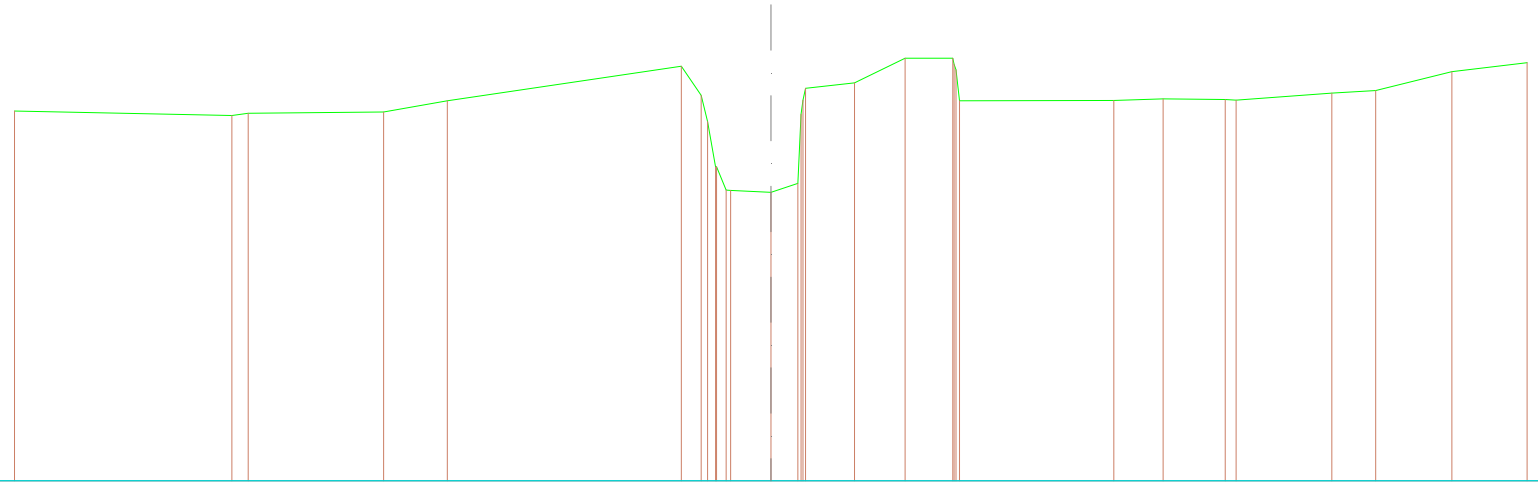
SCALA 1:200



QUOTE TERRENO	29.780			29.447	29.408	29.304	28.101	27.915	27.920	28.049	28.378	30.351	30.591	31.054	31.196	31.340	31.505
DIST.PARZIALI TERRENO		10.990		2.694	2.370	1.663		1.910	1.798		2.237	1.711	3.916	3.312	1.701	4.922	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000			-9.010	-6.316	-3.945	-2.283	-1.910	0.000	1.798	2.200	4.438	6.148	10.065	13.377	15.078	20.000
QUOTE PROGETTO																	
DISTANZA PARZIALE																	
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																	

SEZIONE N.: 31
QT. PROGETTO: 27.703
DIST.PROG.: 538.096
DIST.PREC.: 11.539
DIST.SUCC.: 3.190

SCALA 1:200

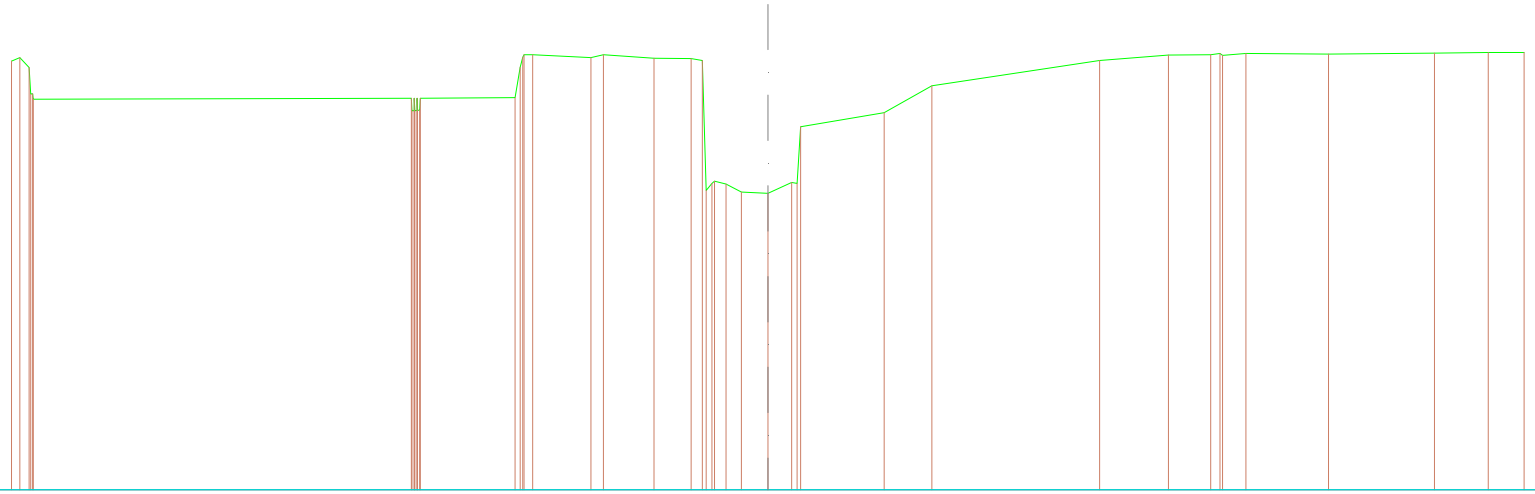


20.117

QUOTE TERRENO	29.892		29.776	29.834	29.873	30.164	31.083	30.312	29.616	28.411	28.420	27.804	27.795	27.741	27.981	29.807	30.181	30.499	30.636	31.288	31.294	31.134	30.989	30.169	30.174	30.219	30.203	30.182	30.373	30.438	30.933	31.174
DIST.PARZIALI TERRENO		5.746	0.429		3.586	1.680	6.195	0.526		1.059		0.714		1.289	1.337		1.267		4.079		1.304		1.649		2.531		1.164	2.010	1.991	
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000		-14.254	-13.825	-10.239	-8.559	-2.364	-1.838	-1.676	-1.457	-1.433	-1.183	-1.059	0.000	0.714	0.802	0.847	0.921	2.210	3.547	4.814	4.845	4.894	4.989	9.068	10.372	12.021	12.304	14.834	15.999	18.009	20.000
QUOTE PROGETTO																																
DISTANZA PARZIALE																																
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO																																

SEZIONE N.: 32
QT. PROGETTO: 27.642
DIST.PROG.: 541.286
DIST.PREC.: 3.190

SCALA 1:200



19.805

QUOTE TERRENO	31.138 31.230 30.971 30.269 30.272 30.136 30.160 29.824 29.831 30.160 29.831 29.838 30.160 29.839 29.846 30.161 30.174 30.977 31.244 31.307 31.307 31.234 31.308 31.214 31.203 31.160 27.721 27.908 27.967 27.887 27.679 27.642 27.929 27.909 29.402 29.772 30.486 31.158 31.298 31.308 31.347 31.295 31.346 31.326 31.351 31.367 31.367
DIST.PARZIALI TERRENO	9.996 2.512 1.535 1.332 0.981 0.698 0.628 2.210 1.263 4.433 1.825 1.110 0.619 2.186 2.805 1.417 0.947
DIST. PROGRESSIVA TERRENO	-20.000 -19.782 -19.541 -19.497 -19.446 -19.424 -9.428 -9.411 -9.354 -9.350 -9.336 -9.279 -9.272 -9.267 -9.209 -9.195 -6.683 -6.547 -6.481 -6.450 -6.216 -4.681 -4.344 -3.012 -2.032 -1.729 -1.630 -1.477 -1.410 -1.108 -0.698 0.000 0.628 0.774 0.868 3.078 4.341 8.774 10.600 11.710 11.962 12.025 12.644 14.830 17.635 19.053 20.000
QUOTE PROGETTO	
DISTANZA PARZIALE	
DIST. PROGRESSIVA PROGETTO	