



Comune di Pianoro  
Bologna



UNIONE DEI COMUNI  
SAVENA - IDICE



CITTÀ  
METROPOLITANA  
DI BOLOGNA

# COMUNE DI PIANORO

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

## PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO CICLOPEDONALE NEL PARCO FLUVIALE DEL TORRENTE SAVENA

### PROGETTISTI:

Ing. Pierpaolo Freo



Via San Donato 85  
40127 Bologna  
tel +39 051 331037  
studio@saperetecnico.it

### COLLABORATORI:

Dott. Ing. Ettore Volta Beccadelli Grimaldi

Via Carlo Goldoni 16  
40033 Casalecchio di Reno, Bologna  
+39 051 18899096  
evbg@fastwebnet.it - etторе.volta@unibo.it

Ing. Michela Campesato

Via del Piano 2758  
40059 Medicina, Bologna  
+39 333 8963201  
michela.campesato@gmail.com

Ing. Francesca Ricchiuto

Via San Donato 85  
40127 Bologna  
tel +39 051 331037  
studio@saperetecnico.it

Ing. Matteo Emmi

Via Cracovia 17/C  
40139 Bologna  
+39 347 2583580  
ing.emmi@fastwebnet.it

### COMMITTENTE:

Comune di Pianoro  
Piazza dei Martiri 1  
40065 Pianoro (BO)

### IL SINDACO:

Gabriele Minghetti

RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO:  
Arch. Loredana Maniscalco

COLLABORATORE:  
Geom. Fabio Guidetti

ELABORATO N.

# PD\_SP 21

Stato di progetto:  
libretto delle sezioni  
trasversali  
zona 7  
Pian di Macina

DATA:

MARZO 2018

SCALA:

1:200

### AGGIORNAMENTI

Data			
Tecnico			

Sostituisce dis.:

Sostituito da:

#### NOTA

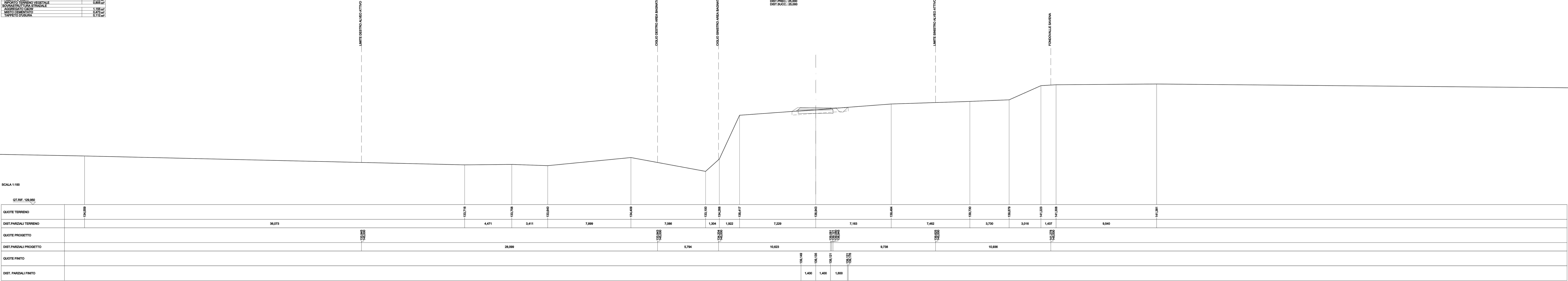
- Le indicazioni di “LIMITE DESTRO/SINISTRO ALVEO ATTIVO” e “CIGLIO DESTRO/SINISTRO AREA BAGNATA” sono da intendersi secondo la sinistra e la destra idraulica del torrente Savena.
- L’indicazione “FONDOVALLE SAVENA” indica il ciglio dell’asfalto della banchina stradale della strada provinciale Fondovalle Savena.
- Nelle sezioni nei quali non sono presenti gli indicatori, il limite di alveo attivo e il ciglio dell’area bagnata sono ad una distanza superiore di 71 metri dall’asse del percorso ciclopedonale di progetto.



SCAVI	
SCOTICO	1,868 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,197 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,189 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,805 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

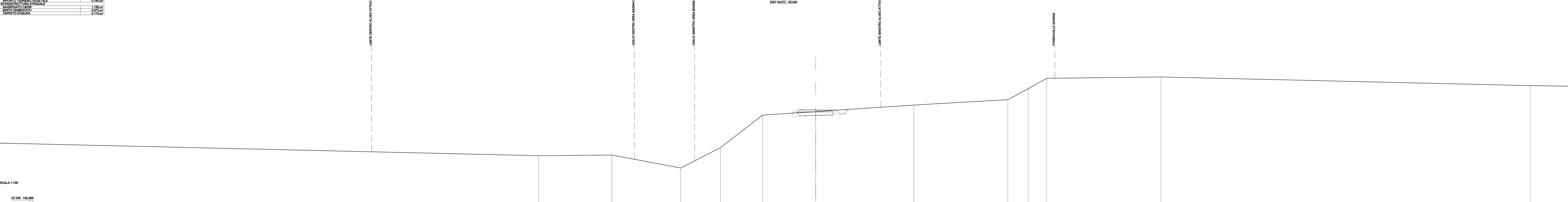
zona 7 - pian di macina

SEZIONE N.: 2  
QT. PROGETTO: 139,135  
DIST. PROG.: 25,000  
DIST. PREC.: 25,000  
DIST. SUCC.: 25,000



SCAVI	
SCOTICO	1,842 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,239 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,125 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,760 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina  
SEZIONE N.: 3  
QT. PROGETTO: 138,901  
DIST. PROG.: 50,000  
DIST. PREC.: 25,000  
DIST. SUCC.: 25,000

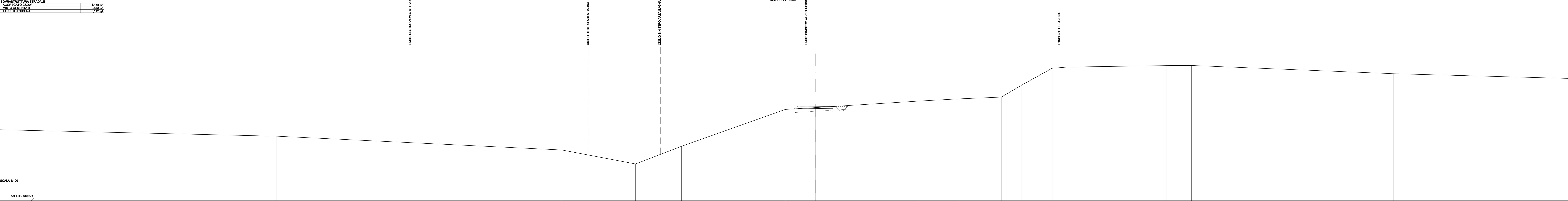




SCAVI	
SCOTICO	1,831 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,544 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,016 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,599 m²
SOPRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina

SEZIONE N.: 6  
QT. PROGETTO: 139,194  
DIST.PROG.: 81,333  
DIST.PREC.: 8,333  
DIST.SUCC.: 10,000

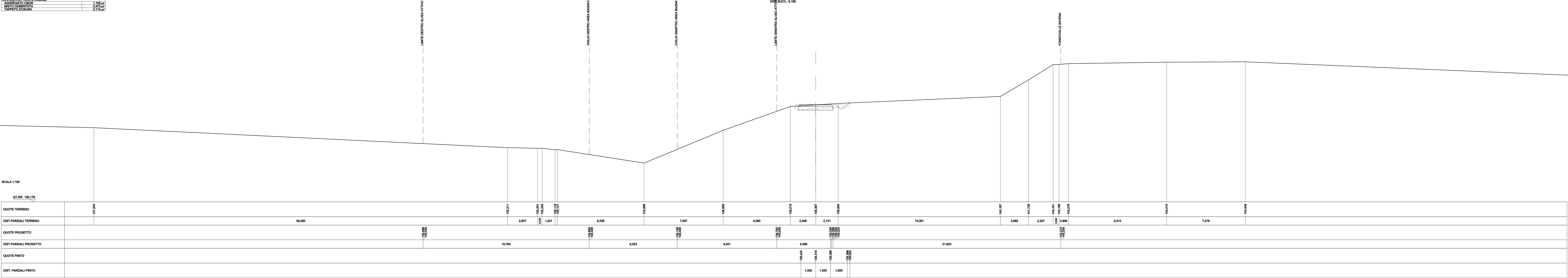


QUOTE TERRENO	138,373	135,071	133,747	135,419	139,008	139,086	139,702	139,807	140,077	141,217	142,806	142,922	143,058	143,071	142,289
DIST.PARZIALI TERRENO	27,002	6,985	4,357	9,827	2,879	9,801	3,700	4,084	1,945	2,862	1,486	9,314	2,406	19,152	
QUOTE PROGETTO	135,769 145,000	134,582 145,000	134,559 145,000	135,038 145,000	139,194 145,000	139,180 145,000	139,180 145,000	139,180 145,000	139,180 145,000	139,180 145,000	139,180 145,000	139,180 145,000	139,180 145,000	139,180 145,000	139,180 145,000
DIST.PARZIALI PROGETTO	16,867	6,784	13,886	2,200	21,521										
QUOTE FINITO					139,208	139,194	139,180	139,180	139,180	139,180	139,180	139,180	139,180	139,180	139,180
DIST. PARZIALI FINITO					1,400	1,400	1,600								

SCAVI	
SCOTICO	1,820 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,972 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,455 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO CADW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina

SEZIONE N.: 6  
QT. PROGETTO: 139,410  
DIST.PROG.: 91,333  
DIST.PREC.: 10,000  
DIST.SUCC.: 9,166

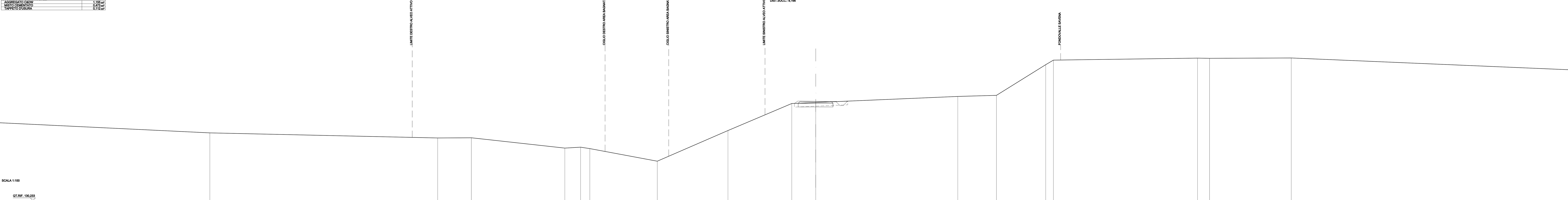




SCAVI	
SCOTICO	1,773 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,475 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,624 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&D	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina

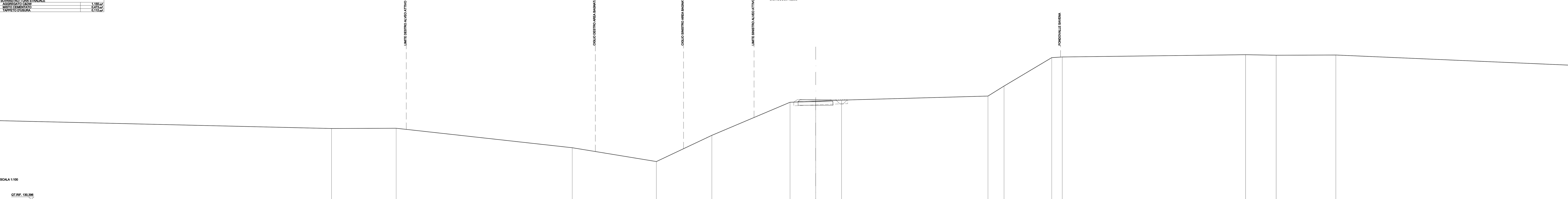
SEZIONE N.: 7  
QT. PROGETTO: 139,660  
DIST.PROG.: 100,499  
DIST.PREC.: 9,166  
DIST.SUCC.: 9,166



QUOTE TERRENO	138,657	138,172	138,190	135,211	135,298	135,161	133,986	136,879	139,446	139,542	140,119	140,221	143,136	143,569	143,759	143,740	143,774
DIST.PARZIALI TERRENO	21,625	3,196	8,870	1,494	0,879	6,402	6,708	6,055	2,276	13,480	3,669	4,674	0,733	13,676	1,143	7,756	
QUOTE PROGETTO	134,891	134,228	134,437	134,891	134,891	134,891	134,437	138,369	139,646	139,646	139,646	139,646	139,646	139,646	139,646	139,646	139,646
DIST.PARZIALI PROGETTO	18,301		6,040			9,138		6,216		21,607							
QUOTE FINITO									139,674	139,660	139,646	139,672					
DIST. PARZIALI FINITO									1,400	1,400	1,600						

SCAVI	
SCOTICO	1,788 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,281 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,032 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,714 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina  
SEZIONE N.: 8  
QT. PROGETTO: 139,868  
DIST.PROG.: 108,665  
DIST.PREC.: 9,166  
DIST.SUCC.: 10,000

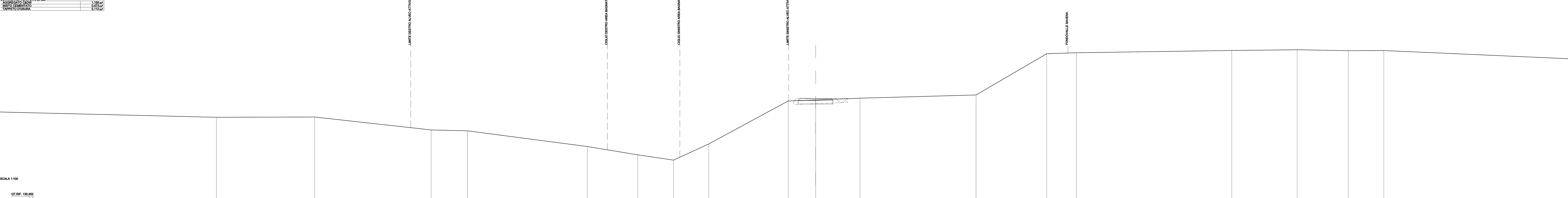


QUOTE TERRENO		137,125		137,149		135,902		133,992		136,478		139,615		139,714		139,818		140,204		141,152		143,846		143,910		144,124		144,074		144,095
DIST.PARZIALI TERRENO		6,124		16,678		7,971		5,254		7,406		2,426		2,455		13,865		1,523		4,517		0,999		17,363		2,897		5,653		
QUOTE PROGETTO			137,043				134,941			135,209		139,109		139,614		139,613							143,890		145,000					
DIST.PARZIALI PROGETTO			17,907				8,353			6,675		7,238				21,560														
QUOTE FINITO												139,862		139,868		139,854		139,854												
DIST. PARZIALI FINITO												1,400		1,400		1,600														

SCAVI	
SCOTICO	1,786 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,252 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,025 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,714 m²
SOPRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina

SEZIONE N.: 9  
QT. PROGETTO: 139,946  
DIST.PROG.: 119,665  
DIST.PRES.: 10,000  
DIST.SUCC.: 1,822

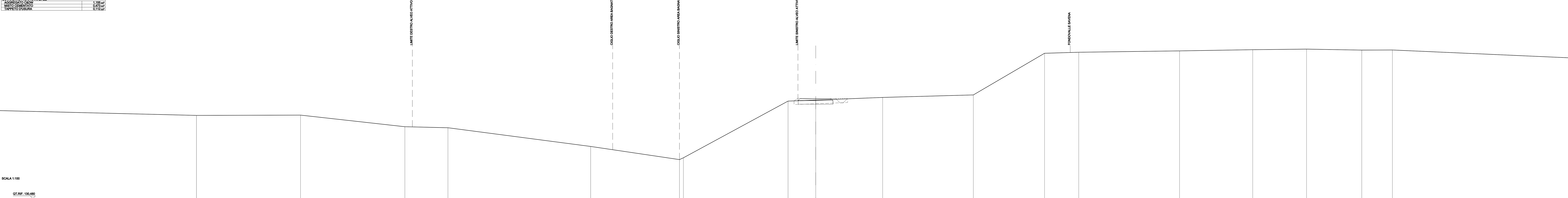


QUOTE TERRENO	138,151	138,178	138,854	138,871	135,388	134,603	134,104	135,626	138,685	138,791	138,956	140,280	144,158	144,250	144,465	144,634	144,477	144,458
DIST.PARZIALI TERRENO	9,298	11,043	3,428	11,361	4,777	3,383	3,335	7,528	2,805	4,201	10,990	6,695	2,808	14,718	6,195	4,847	3,361	
QUOTE PROGETTO	137,189	137,189	135,078	135,078	134,380	134,380	134,380	138,681	138,681	138,682	138,682	138,682	138,682	138,682	138,682	138,682	138,682	138,682
DIST.PARZIALI PROGETTO	18,621	6,871	10,307	3,956	22,254													
QUOTE FINITO									139,960	139,946	139,932	139,932						
DIST. PARZIALI FINITO									1,400	1,400	1,600							

SCAVI	
SCOTICO	1,780 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,282 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,018 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,700 m²
SOPRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina

SEZIONE N.: 10  
QT. PROGETTO: 139,944  
DIST. PROG.: 121,587  
DIST. PREC.: 1,922  
DIST. SUCC.: 5,717



QUOTE TERRENO	138,340	138,389	137,270	137,172	135,404	134,169 134,330	133,697	133,794	140,043	140,281	144,221	144,319	144,448	144,559	144,616	144,522	144,532
DIST. PARZIALI TERRENO	9,875	9,907	4,086	13,542	8,430	0,275	9,930	2,628	6,350	8,608	6,756	3,245	9,568	6,946	5,106	5,241	2,906
QUOTE PROGETTO			137,263 145,000			135,094 145,000	134,160 145,000	133,728 145,000	133,930 145,000	139,944 145,000		144,299 145,000					
DIST. PARZIALI PROGETTO				19,010		6,338	11,247	3,088		22,518							
QUOTE FINITO							139,568	139,944	139,930	139,930 139,913							
DIST. PARZIALI FINITO							1,400	1,400	1,600								







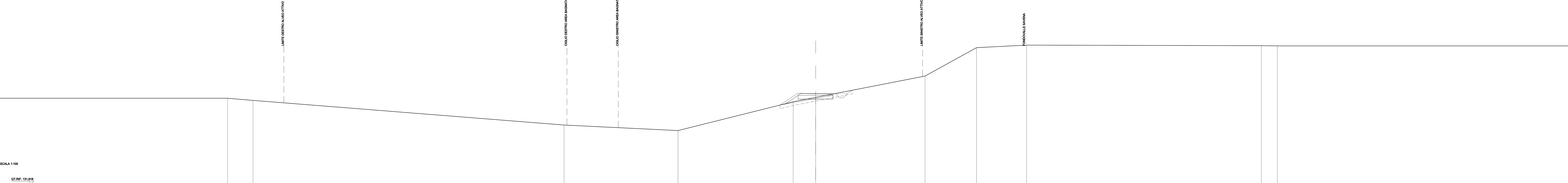




SCAVI	
SCOTICO	2,398 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,089 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	1,372 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	1,748 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina

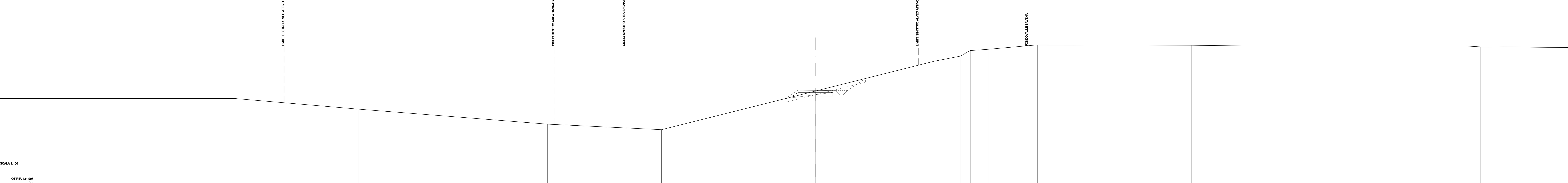
SEZIONE N.: 15  
QT. PROGETTO: 140,490  
DIST.PROG.: 168,893  
DIST.PREC.: 9,822  
DIST.SUCC.: 6,107



QUOTE TERRENO	140,032	139,628		137,480	136,865	136,697	140,112	142,135	144,829	145,071	145,019	145,000
DIST.PARZIALI TERRENO	2,405	29,463		10,792	10,909	2,130	10,356	4,880	4,735	22,240	1,517	
QUOTE PROGETTO	139,694	139,694	137,239	137,239	137,239	140,490	140,490	142,091	144,829	145,000	145,000	145,000
DIST.PARZIALI PROGETTO		26,814		4,866	20,095		8,498		9,897			
QUOTE FINITO						140,504	140,490	140,476				
DIST. PARZIALI FINITO						1,400	1,400	1,600				

SCAVI	
SCOTICO	2,659 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	1,591 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,490 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,954 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

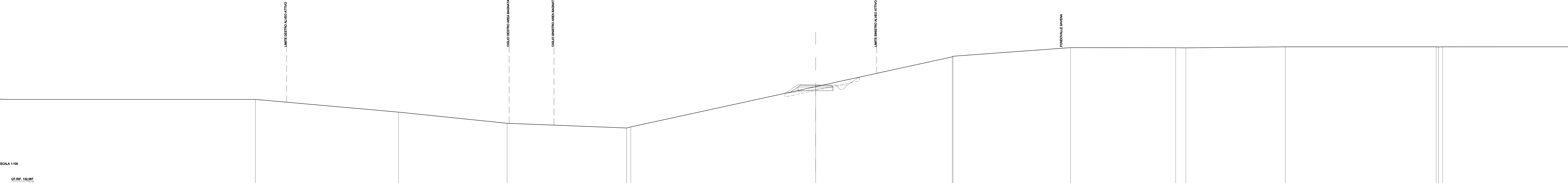
zona 7 - pian di macina  
SEZIONE N.: 16  
QT. PROGETTO: 140,798  
DIST.PROG.: 175,000  
DIST.PREC.: 8,107  
DIST.SUCC.: 12,899



QUOTE TERRENO	140,032	139,023	137,807	137,084	140,744	143,551	144,036	144,869	144,887	145,106	145,070	145,000	145,000	144,917
DIST.PARZIALI TERRENO	11,756	17,867	10,791	14,604	11,193	2,484	0,975	1,670	4,681	14,608	5,698	20,278	1,403	
QUOTE PROGETTO	139,531	137,527	137,282	140,744	140,744	143,084	140,744	140,744	140,744	145,000	145,000			
DIST.PARZIALI PROGETTO	25,584	6,693	19,474	8,095	10,343									
QUOTE FINITO					140,812	140,798	140,794		141,925					
DIST. PARZIALI FINITO					1,400	1,400	3,311							

SCAVI	
SCOTICO	2,462 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,776 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,628 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	1,075 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina  
SEZIONE N.: 17  
QT. PROGETTO: 141,388  
DIST.PROG.: 187,889  
DIST.PREC.: 12,889  
DIST.SUCC.: 5,028

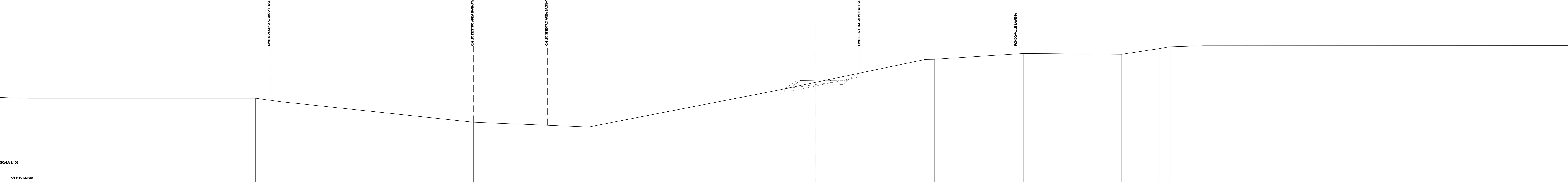


QUOTE TERRENO	140,032	138,832	137,778	137,335 137,434	141,240	144,052 144,112	144,624	144,916 144,803	145,000	145,007 144,987 0,880	145,000
DIST.PARZIALI TERRENO	13,553	10,288	11,320	0,386	17,514	12,933	11,131	9,961	0,968	9,427	14,279
QUOTE PROGETTO	132,770 132,000	137,772 137,000	137,065 136,000	141,384 141,384 141,383 141,288	142,095 145,000	144,685 145,000	144,685 145,000	144,885 145,000	144,885 145,000	144,885 145,000	144,885 145,000
DIST.PARZIALI PROGETTO	21,076	4,248	26,187	4,143	17,567						
QUOTE FINITO					141,412 141,388 141,384	142,138					
DIST. PARZIALI FINITO					1,400 1,400 2,730						



SCAVI	
SCOTICO	2,416 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,571 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,706 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	1,146 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina  
SEZIONE N.: 19  
QT. PROGETTO: 141,736  
DIST.PROG.: 200,179  
DIST.PRES.: 7,252  
DIST.SUCC.: 7,252

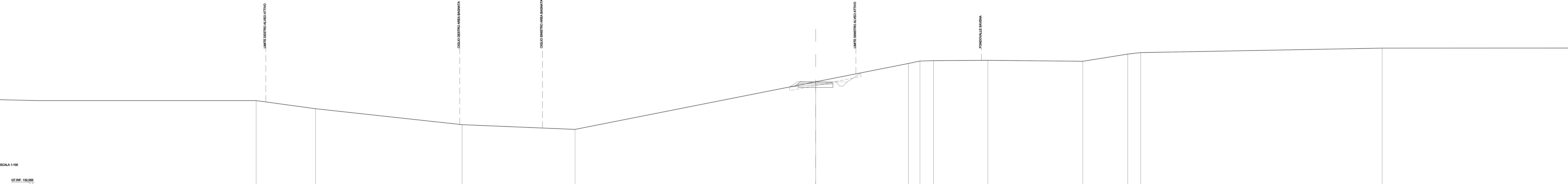


QUOTE TERRENO	140,032	139,712	137,761	137,314	140,810	141,540	143,705	143,723	144,267	144,197	144,736	144,903	145,000
DIST.PARZIALI TERRENO	2,337	18,309	10,914	17,998	3,495	10,375	0,865	8,435	9,307	3,626	0,953	3,149	
QUOTE PROGETTO	139,647 140,000	137,025 140,000	137,474 145,000	141,592 141,592 141,591 141,596	142,419 145,000				144,225 145,000				
DIST.PARZIALI PROGETTO	19,287	7,014	26,806	2,574	14,831								
QUOTE FINITO					141,750	141,736	141,722		142,369				
DIST. PARZIALI FINITO					1,400	1,400	2,570						

SCAVI	
SCOTICO	2,360 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	1,529 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,184 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,614 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina

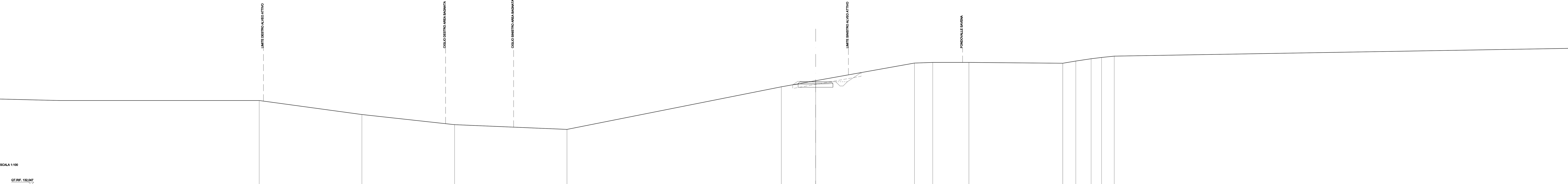
SEZIONE N.: 20  
QT. PROGETTO: 141,819  
DIST.PROG.: 207,430  
DIST.PREC.: 7,252  
DIST.SUCC.: 5,028



QUOTE TERRENO	140,032	139,263	137,751	137,303	141,813	143,653	143,762	143,819	143,852	143,761	144,443	144,583	145,007
DIST.PARZIALI TERRENO	5,623	13,884	10,700	22,790	8,787	1,089	1,288	5,145	8,991	4,257	1,225	22,881	
QUOTE PROGETTO	139,207	138,500	137,775	137,432	141,805	141,805	141,805	141,805	142,568	143,848	145,000		
DIST.PARZIALI PROGETTO	18,371	7,833	27,279	2,175	11,889								
QUOTE FINITO					141,833	141,819	141,805		142,562				
DIST. PARZIALI FINITO					1,400	1,400	2,884						

SCAVI	
SCOTICO	2,286 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	2,091 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,017 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,388 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

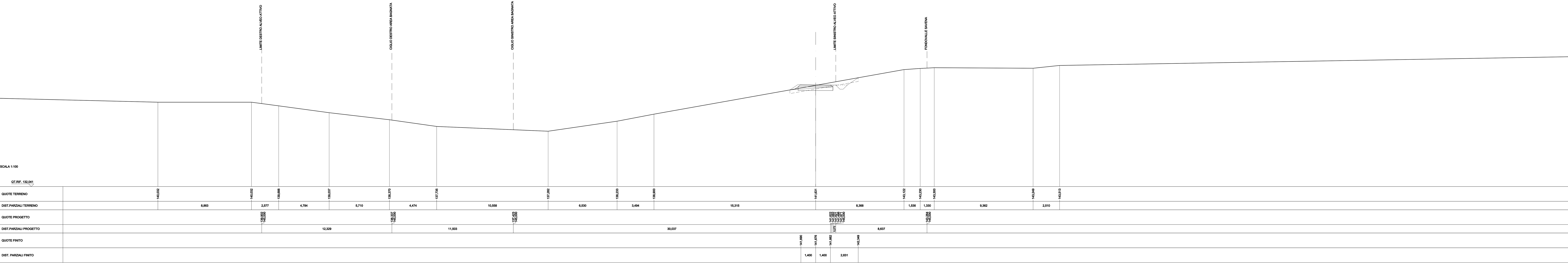
zona 7 - pian di macina  
SEZIONE N.: 21  
QT. PROGETTO: 141,826  
DIST.PROG.: 212,458  
DIST.PREC.: 5,028  
DIST.SUCC.: 12,542



QUOTE TERRENO	140,032	138,704	137,743	137,294	141,331	141,912	143,582	143,842	143,845	143,857	143,773	143,891	144,115	144,240
DIST.PARZIALI TERRENO	9,725	8,781	10,845	20,302	3,253	9,362	1,727	3,425	8,891	1,236	1,448	0,993	1,200	
QUOTE PROGETTO	138,977 145,000		137,688 145,000	137,507 145,000		141,812 141,812 141,812 141,812 141,826 142,005 145,000	143,645 145,000							
DIST.PARZIALI PROGETTO	17,255	6,444	30,009	10,813										
QUOTE FINITO					141,840	141,826	141,812		142,879					
DIST. PARZIALI FINITO					1,400	1,400	2,899							

SCAVI	
SCOTICO	2,285 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	1,158 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,197 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,844 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina  
SEZIONE N.: 22  
QT. PROGETTO: 141,676  
DIST. PROG.: 225,000  
DIST. PREC.: 12,542  
DIST. SUCC.: 25,000

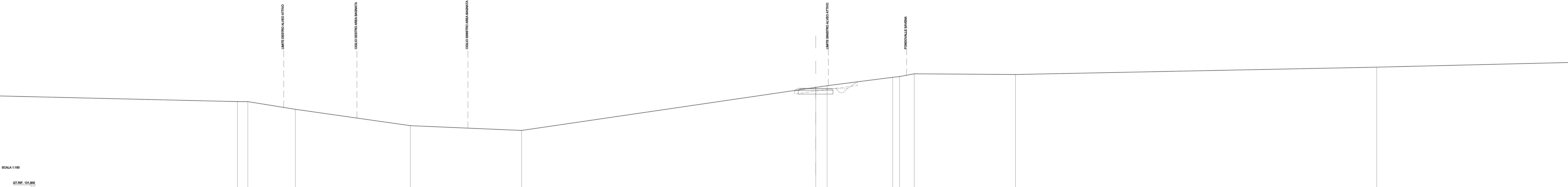




SCAVI	
SCOTICO	2,091 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	1,997 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,293 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&D/W	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina

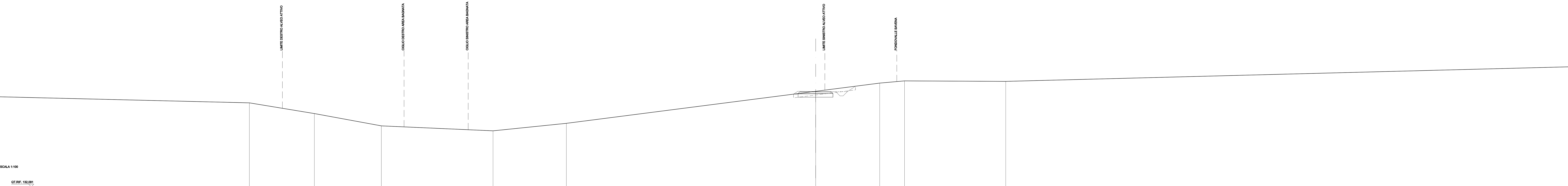
SEZIONE N.: 23  
QT. PROGETTO: 141,281  
DIST.PROG.: 250,000  
DIST.PREC.: 25,000  
DIST.SUCC.: 25,000



QUOTE TERRENO	140.032	140.032	139.304	137.754	137.301	141.377	141.535	142.334	142.404	142.665	142.699	143.282
DIST.PARZIALI TERRENO	0,986	4,514	10,911	10,558	27,917	1,080	6,223	0,686	1,395	9,806	34,281	
QUOTE PROGETTO	139.052	139.052	138.474	137.519	137.519	141.550	141.550	141.550	141.550	141.550	141.550	141.550
DIST.PARZIALI PROGETTO		6,948	10,536	34,207	6,987							
QUOTE FINITO						141,285	141,281	141,287		141,304		
DIST. PARZIALI FINITO						1,400	1,400	2,555				

SCAVI	
SCOTICO	2,056 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	1,381 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,004 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,401 m²
SOPRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina  
SEZIONE N.: 24  
QT. PROGETTO: 141,105  
DIST.PROG.: 275,000  
DIST.PREC.: 25,000  
DIST.SUCC.: 12,425



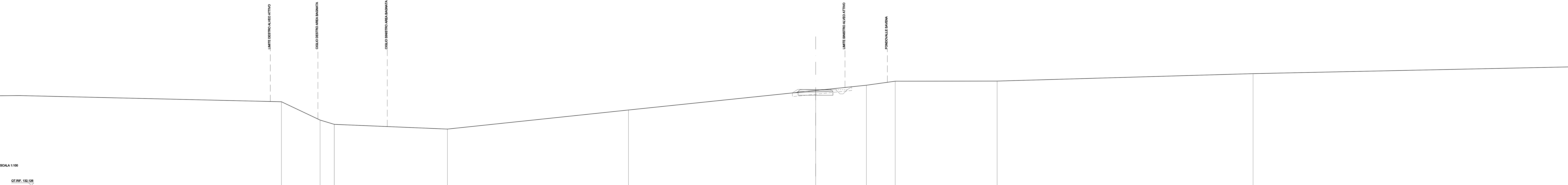
QUOTE TERRENO	140,032	139,017	137,854	137,382	138,082	141,123	141,801	142,111	142,083
DIST.PARZIALI TERRENO	6,157	6,347	10,578	6,944	23,614	6,065	2,351	9,585	
QUOTE PROGETTO	139,516 139,500		137,758 136,000	137,087 135,000		141,224 145,000 141,081 141,081 141,051 140,915		142,040 145,000	
DIST.PARZIALI PROGETTO	11,520	6,076	33,782	6,048					
QUOTE FINITO						141,119 141,105 141,081	141,607		
DIST. PARZIALI FINITO						1,400 1,400 2,374			



SCAVI	
SCOTICO	1,985 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,680 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,081 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,596 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina

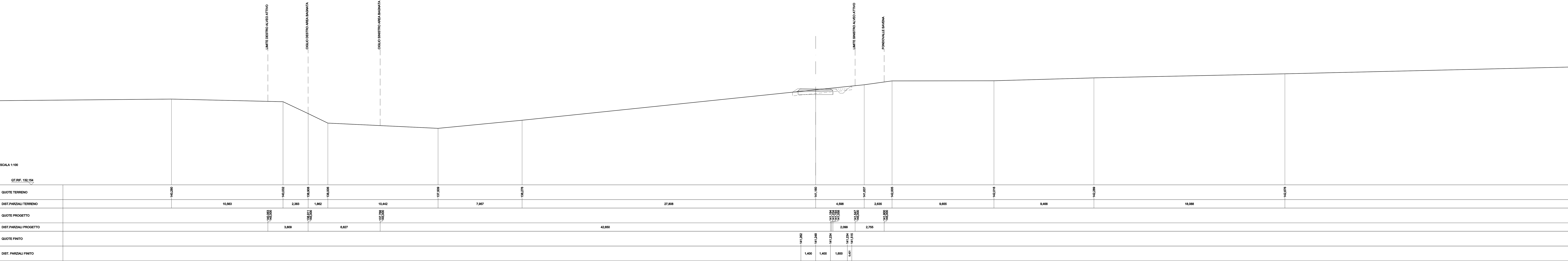
SEZIONE N.: 28  
QT. PROGETTO: 141,187  
DIST.PROG.: 300,000  
DIST.PREC.: 12,575  
DIST.SUCC.: 6,200



QUOTE TERRENO	140,032	138,304	137,888	137,453	139,254	141,093	141,592	141,873	141,985	142,697
DIST.PARZIALI TERRENO		3,664	1,344	10,717	17,149	17,730	4,806	2,729	9,653	24,243
QUOTE PROGETTO	140,049 145,000	138,001 145,000	137,895 145,000				141,093 141,193 141,193 140,987 141,351 145,000	141,888 145,000		
DIST.PARZIALI PROGETTO		4,509	6,568	41,978			1,140	4,016		
QUOTE FINITO						141,201 141,187 141,173	141,173 141,173 141,447			
DIST. PARZIALI FINITO						1,400 1,400 1,600 0,411				

SCAVI	
SCOTICO	1,965 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,713 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,072 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,582 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

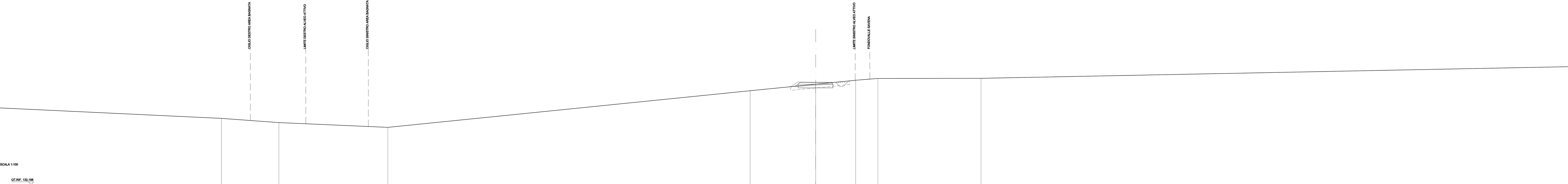
zona 7 - pian di macina  
SEZIONE N.: 27  
QT. PROGETTO: 141,248  
DIST.PROG.: 305,200  
DIST.PREC.: 5,200  
DIST.SUCC.: 19,775





SCAVI	
SCOTICO	1,850 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,252 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,273 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,836 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

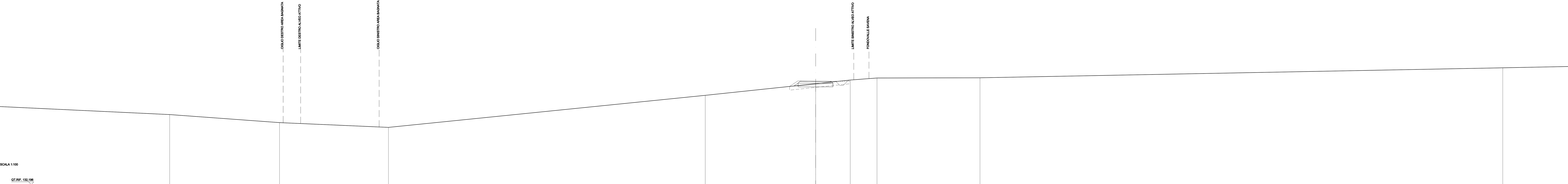
zona 7 - pian di macina  
SEZIONE N.: 29  
QT. PROGETTO: 141,866  
DIST. PROG.: 344,440  
DIST. PREC.: 19,468  
DIST. SUCC.: 5,580



QUOTE TERRENO	138,444	138,047	137,696	141,068	141,672	142,048	142,217	142,231
DIST.PARZIALI TERRENO	5,445	10,318	34,321	6,203	3,790	2,104	9,769	
QUOTE PROGETTO	138,044 145,000	137,695 145,000	137,678 145,000		141,862 145,000 141,861 141,861 141,861 141,861	142,044 145,000	142,158 145,000	
DIST.PARZIALI PROGETTO	5,250	5,922	43,772		2,109	1,387		
QUOTE FINITO					141,860 141,866 141,862 141,862 141,861			
DIST. PARZIALI FINITO					1,400 1,400 1,600			

SCAVI	
SCOTICO	1,971 m²
SCAVO DI SBANCAMENTO	0,140 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	0,430 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	0,973 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina  
SEZIONE N.: 30  
QT. PROGETTO: 141,964  
DIST.PROG.: 350,000  
DIST.PREC.: 5,500  
DIST.SUCC.: 13,908



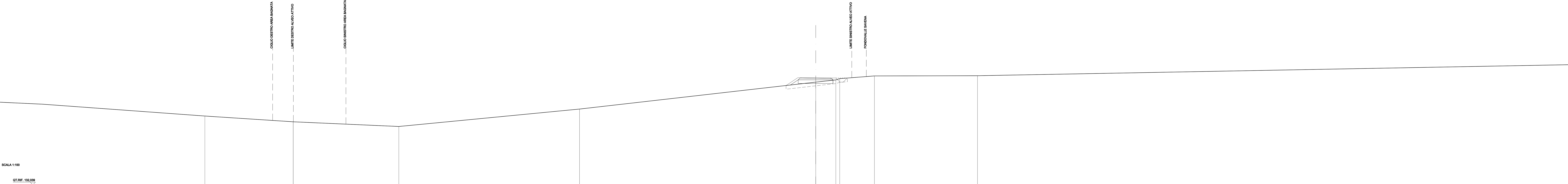
QUOTE TERRENO	138,044	138,044	137,653	140,621	141,723	142,068	142,260	142,279	143,223
DIST.PARZIALI TERRENO	10,405	10,318	30,008	10,458	3,276	2,531	9,757	49,518	
QUOTE PROGETTO	138,025 145,000	137,655 145,000	137,631 145,000		141,950 141,950 141,959 141,774	142,093 145,000	142,202 145,000		
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,656	7,435	42,746		1,973	1,438			
QUOTE FINITO					141,978 141,964 141,960	142,065 142,055			
DIST. PARZIALI FINITO					1,400 1,400 1,600				



SCAVI	
SCOTICO	2,040 m²
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOSSO	0,280 m²
RILEVATI	
RILEVATO C&DW	1,168 m²
RIPORTO TERRENO VEGETALE	1,483 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
AGGREGATO C&DW	1,155 m²
MISTO CEMENTATO	0,473 m²
TAPPETO D'USURA	0,112 m²

zona 7 - pian di macina

SEZIONE N.: 31  
QT. PROGETTO: 142,207  
DIST.PROG.: 363,906  
DIST.PREC.: 13,906



QUOTE TERRENO	138,574	138,028	137,578	139,236	141,796	142,008	142,129	142,387	142,407
DIST.PARZIALI TERRENO	8,386	10,016	17,150	22,421	1,904	0,371	3,292	9,786	
QUOTE PROGETTO	138,154	138,025	137,893		142,193	142,019	142,216	142,503	
DIST.PARZIALI PROGETTO	1,972	4,988	45,886		1,786	1,382			
QUOTE FINITO					142,221	142,207	142,193	142,187	
DIST. PARZIALI FINITO					1,400	1,400	1,600		