

**S.S.131 DI "CARLO FELICE"**  
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131  
Risoluzione dei nodi critici 2° stralcio  
dal km 108+300 al km 158+000

**PROGETTO ESECUTIVO**

CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

Mandataria



**PRO  
ITER**  
Progetto  
Infrastrutture  
Territorio s.r.l.

Via G.B. Sammartini n°5  
20125 - Milano  
Tel. 02 6787911  
email: mail@proiter.it

Mandante



Via Artemide n°3  
92100 Agrigento  
Tel. 0922 421007  
email: deltaingegneria@pec.it

PROGETTISTI:

Ing. Riccardo Formichi - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)  
Ordine Ing. di Milano n. 18045

Ing. Nicola D'Alessandro - Delta Ingegneria srl  
Ordine Ing. di Agrigento n. A995

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Massimo Mezzanatica - Pro Iter srl  
Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Diego Ceccherelli  
Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Salvatore Frasca

PROTOCOLLO

DATA



**PROGETTO STRADALE**  
Risoluzione accesso C. S. al Km 140+490  
Rettifica accesso privato - Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

LOPLSQ E 1901

NOME FILE

S10PS00TRASZ02\_D

CODICE  
ELAB.

S10PS00TRASZ02

REVISIONE

SCALA

D

varie

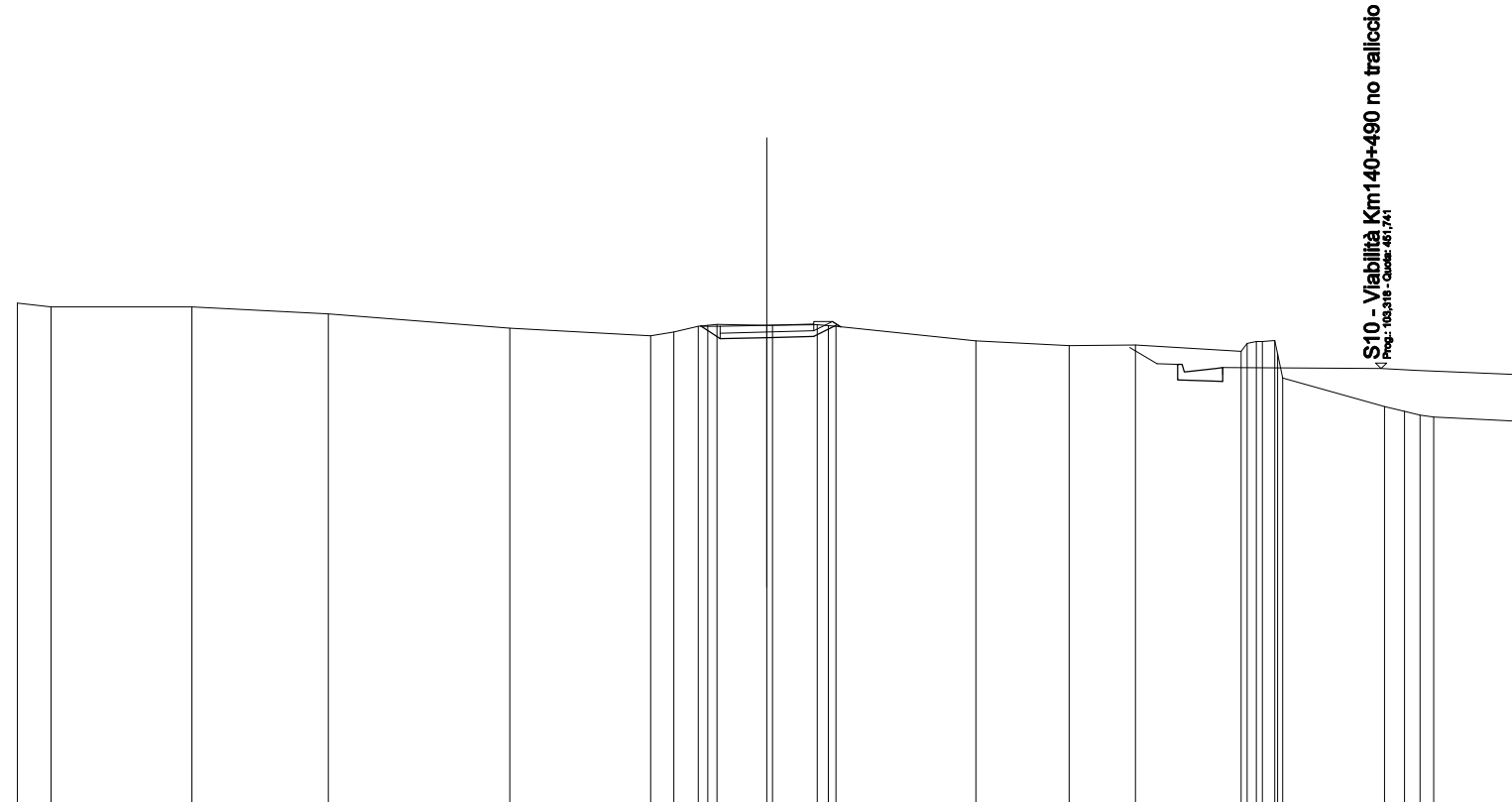
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D	REV. ISTRUTTORIA, VERIFICA, CONTROLLI D.LGS. 35/11 E NOTA TERNA	Gennaio 2021	Ing. D. D'ALESSANDRO	Ing. M. CARLINO	Ing. N. D'ALESSANDRO
C	REVISIONE PER ISTRUTTORIA, VERIFICA E CONTROLLI D.LGS. 35/11	Agosto 2020	Ing. D. D'ALESSANDRO	Ing. M. CARLINO	Ing. N. D'ALESSANDRO
B	Emissione	Marzo 2020	Ing. D. D'ALESSANDRO	Ing. M. CARLINO	Ing. N. D'ALESSANDRO
A	Emissione per controlli D.LGS. 35/2011	Novembre 2019	Ing. D. D'ALESSANDRO	Ing. M. CARLINO	Ing. N. D'ALESSANDRO

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,038 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RILEVATO	0,004 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	1,876 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	2,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,460 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 1  
 QT. PROGETTO: 452,899  
 DIST.PROG.: 0,000  
 DIST.SUCC.: 6,585

SCALA 1:200

QT.RIF. 440,000



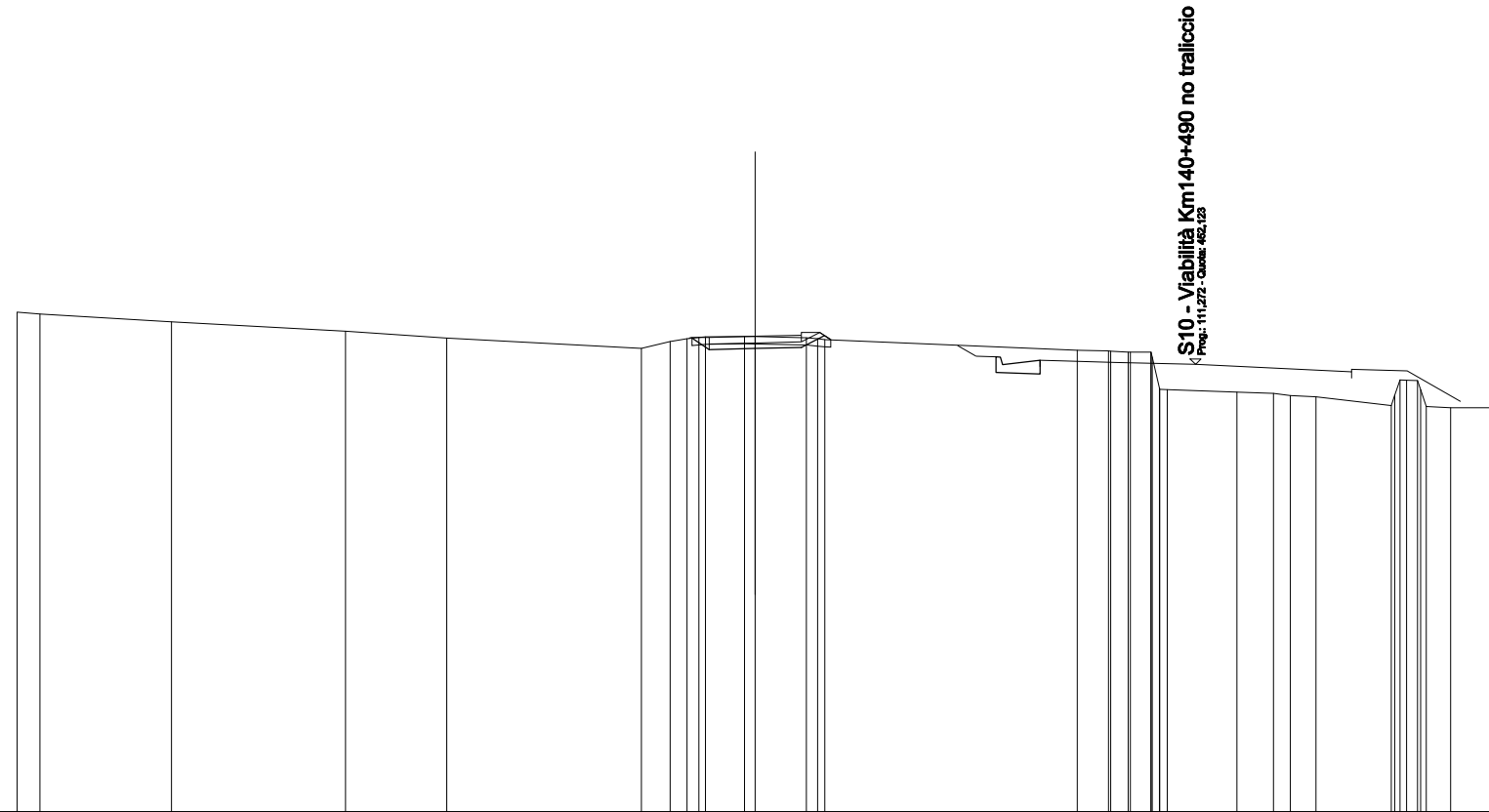
QUOTE TERRENO	453,488	453,389	453,391	453,198	452,822	452,618	452,715	452,875	452,900	452,925	452,899	452,896	452,917	452,899	452,867	452,485	452,356	452,368	452,202	452,416	452,488	452,486	452,152	451,433	450,733	450,598	450,300	450,461	450,342	
DIST.PARZIALI TERRENO	0,896	3,760	3,642	4,842	3,761	0,619	0,648	1,334	1,197	3,734	2,486	1,777	2,816	2,715	0,533	0,416	2,199													
QUOTE PROGETTO								452,881	452,537	452,589	452,600	452,914	452,854																	
DIST.PARZIALI PROGETTO							0,516	1,250	1,250	0,029																				
QUOTE PAVIMENTATO							452,887	452,867	452,899	452,750	452,930									451,768	451,588				451,741	451,697				
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO							1,250	1,250				10,917								4,227	0,838			2,666						

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	0,930 m <sup>2</sup>
SCOTICO	0,335 m
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	0,144 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	5,210 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI	2,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,460 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 2  
 QT. PROGETTO: 452,886  
 DIST.PROG.: 6,585  
 DIST.PREC.: 6,585  
 DIST.SUCC.: 7,583

SCALA 1:200

QT.RIF. 440,000



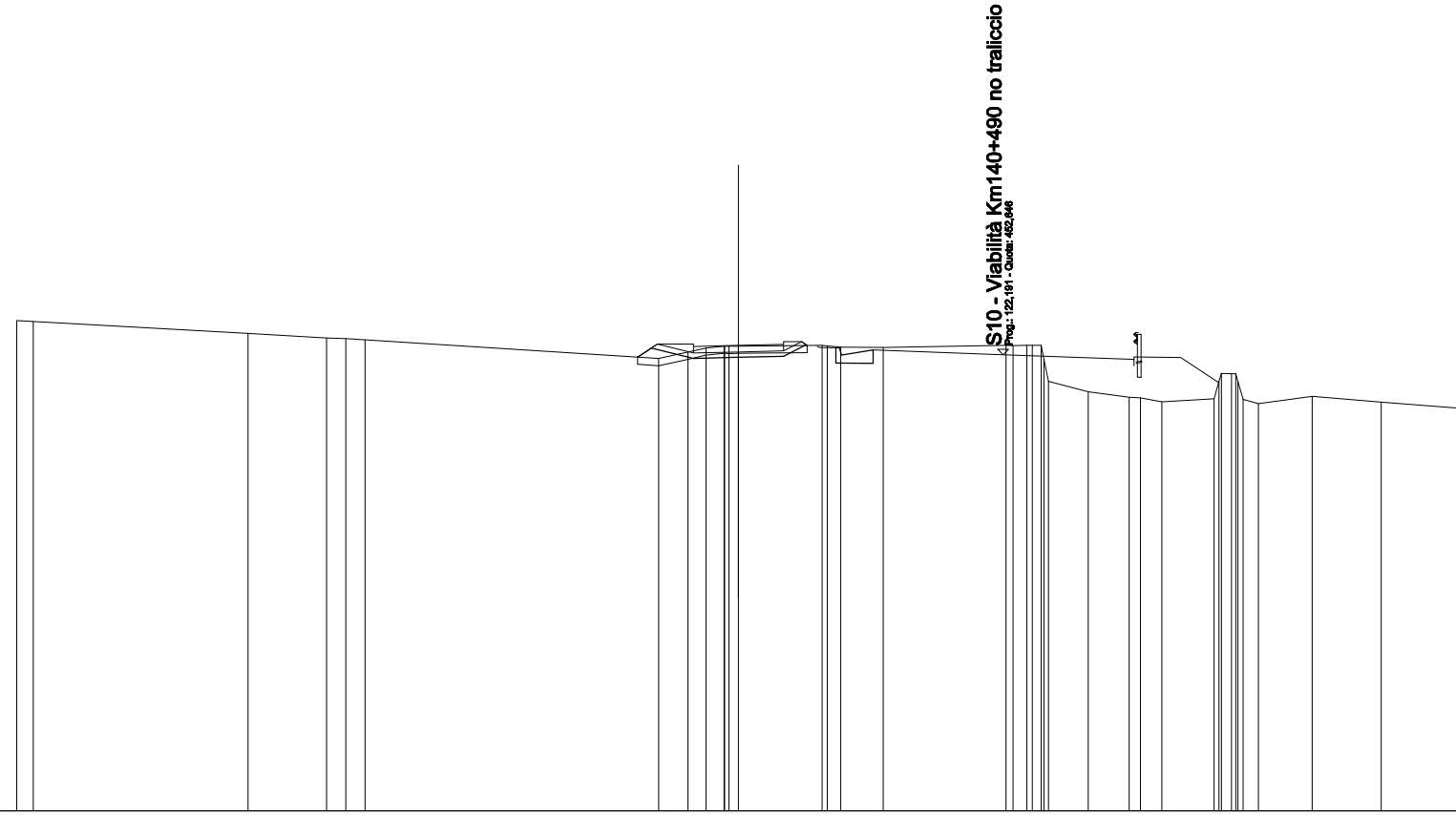
QUOTE TERRENO	453,536 453,490	453,276	453,027	452,841	452,554 452,748 452,819 452,852 452,870	452,882 452,876	452,849 452,818 452,799	452,503 452,492 452,484 452,457 452,456 452,456 452,350 452,351 451,453 451,450 451,372 451,340 451,280 451,244	451,007 451,284 451,700 451,685 451,686 451,724 450,948 450,948		
DIST.PARZIALI TERRENO	0,615 3,561	4,718	2,745	5,272	0,786 0,461 1,062	1,384	6,841	0,850 0,468 0,581	1,892 0,890 0,460 0,692	2,038 0,684 1,150	
QUOTE PROGETTO					452,833 452,525	452,556	452,587 452,902 452,792				
DIST.PARZIALI PROGETTO					0,463 1,250	1,250	0,629				
QUOTE PAVIMENTATO					452,875 452,865	452,886	452,737 452,917	452,058 452,238 452,219	452,177	452,123	451,742 451,922
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					1,250	1,250	6,472	0,690 1,424	2,188	4,227	

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	0,870 m <sup>2</sup>
SCOTICO	1,166 m
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	0,487 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	5,576 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI	2,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,622 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 3  
 QT. PROGETTO: 452,903  
 DIST.PROG.: 14,168  
 DIST.PREC.: 7,583  
 DIST.SUCC.: 7,583

SCALA 1:200

QT.RIF. 440,000



QUOTE TERRENO	453,595 453,564		453,238	453,110 453,088 453,058		452,538 452,719 452,833 452,881 452,882 452,880 452,882	452,904 452,891 452,866 452,846	452,907 452,897 452,909 452,909 452,515 451,909 451,462 451,446 451,334	451,427 451,908 452,123 452,116 452,114 451,905 451,298 451,492	451,330	451,163
DIST.PARZIALI TERRENO	0,486	5,954	2,177	0,531 0,529	8,145	0,811 0,488 0,582	2,321 1,179	3,396	1,108 1,193 0,590 1,448	0,423 1,491 1,913	2,185
QUOTE PROGETTO						452,576 452,832	452,541	452,573	452,604 452,918 452,900		
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,184	1,250	1,250	0,629		
QUOTE PAVIMENTATO						452,891 452,871	452,903	452,754 452,834	452,776 452,596	452,846	452,333 452,513
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						1,250	1,250	2,479	3,609	3,623	









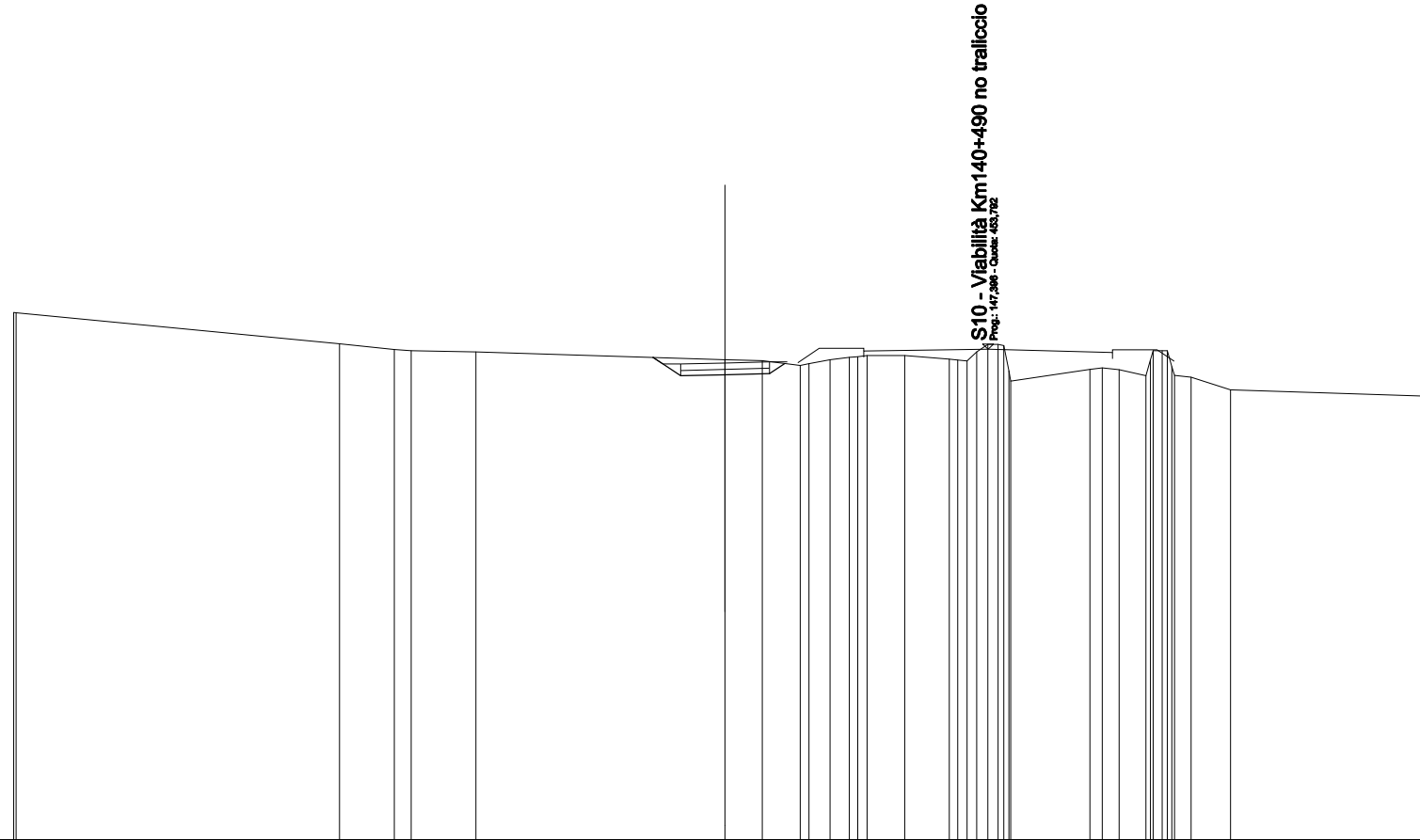


<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	1,321 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
TERRENO VEGETALE	4,949 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI	2,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,375 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 8  
 QT. PROGETTO: 453,407  
 DIST.PROG.: 38,519  
 DIST.PREC.: 8,264  
 DIST.SUCC.: 10,149

SCALA 1:200

QT.RIF. 440,000



QUOTE TERRENO	454,823 454,616	453,944	453,763 453,749	453,716	453,501	453,469	453,398 453,382 453,487	453,563 453,569 453,612	453,615	453,515 453,492 453,465 453,518 453,527 453,859 453,186 452,899	453,226 453,268 453,221	453,053 453,499 453,754 453,754 453,764 453,821 453,764 452,653	452,462
DIST.PARZIALI TERRENO	9,087	1,549	0,488 1,820	7,008	1,051	1,080	0,690 0,546	1,063	1,258	2,222	0,482 0,761	0,488 1,111	5,782
QUOTE PROGETTO						453,564 453,046	453,077	453,109 453,392					
DIST.PARZIALI PROGETTO						0,776 1,250	1,250	0,429					
QUOTE PAVIMENTATO						453,196 453,376	453,407	453,259 453,439	453,967 453,747	453,792	453,525 453,705		
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						1,250	1,250	2,650	3,500	3,500			





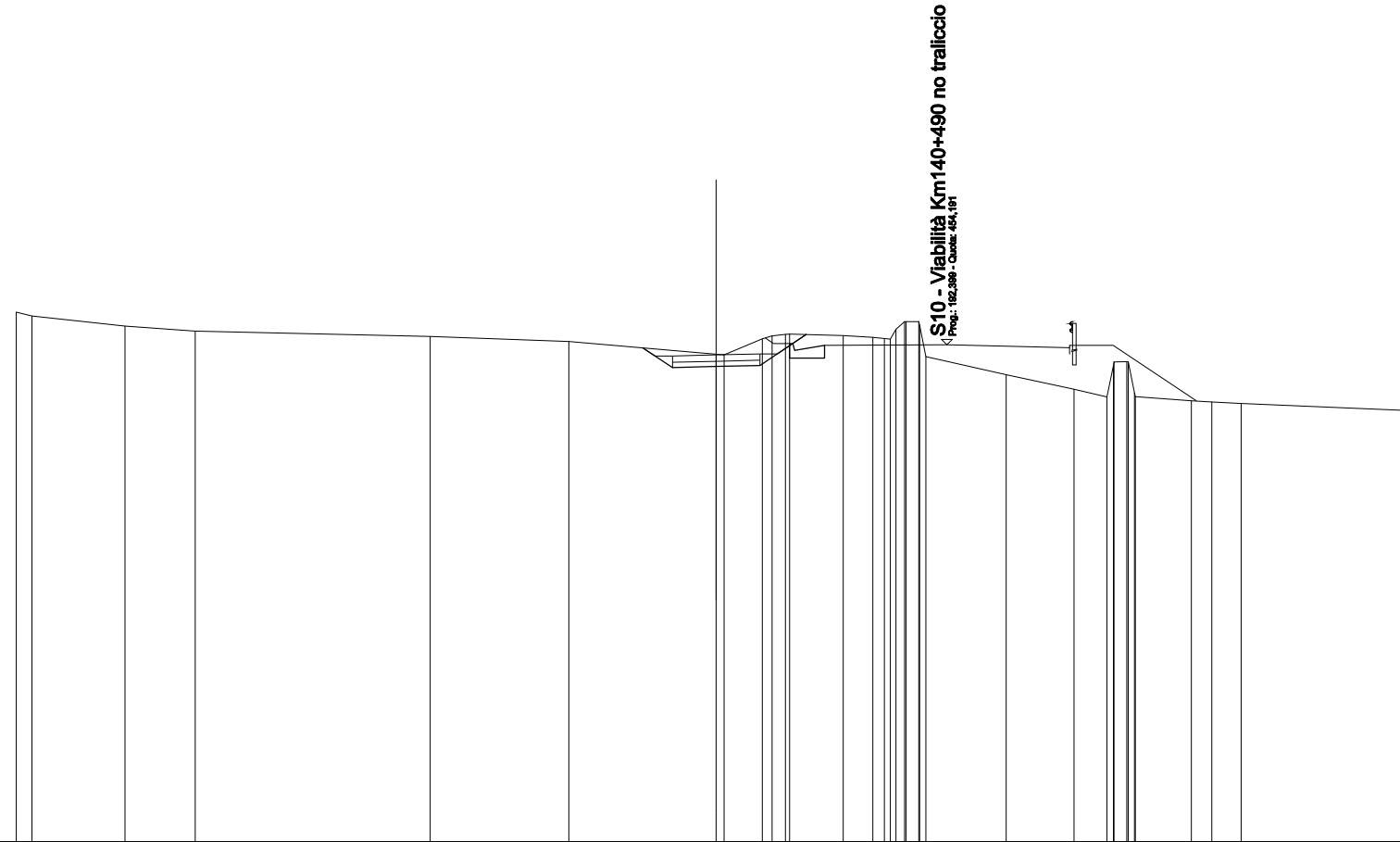


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,894 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	5,624 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	2,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,375 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 12  
 QT. PROGETTO: 453,902  
 DIST.PROG.: 85,975  
 DIST.PREC.: 10,975  
 DIST.SUCC.: 14,025

SCALA 1:200

QT.RIF. 440,000



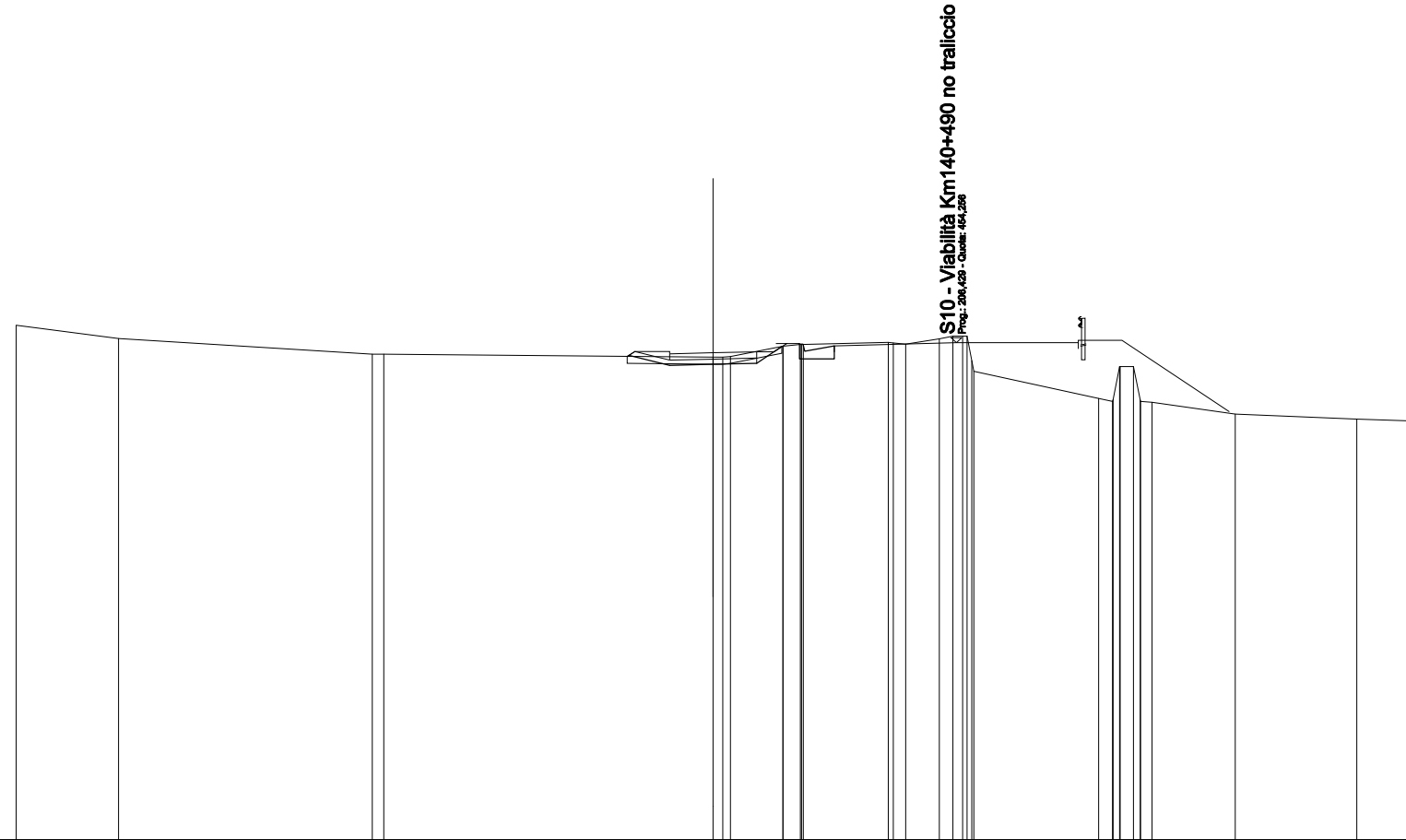
QUOTE TERRENO	455,123 455,014	454,730	454,583		454,430	454,287		453,921 453,901	454,362 454,449 454,488 454,500	454,453	454,404 454,371 454,354 454,323 454,282 454,854 454,749 453,853	453,340	452,918	452,704 453,901 453,708 453,708 452,821 452,707 452,589 452,566	452,519	452,306	
DIST.PARZIALI TERRENO	0,448	2,853	2,007	6,721	3,983	4,208	1,086	1,538	0,847		2,293	1,939	0,842	1,602	0,886	0,836	4,999
QUOTE PROGETTO							454,103 453,541	453,572	453,603	454,485							
DIST.PARZIALI PROGETTO							0,843	1,250	1,250	1,322							
QUOTE PAVIMENTATO							453,891 453,871	453,902	453,753 453,553	454,178 453,988	454,191		453,924 454,104				
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO							1,250	1,250	1,844	3,501	3,501						

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	0,841 m <sup>2</sup>
SCOTICO	0,186 m
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	0,166 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	7,708 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI	2,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,537 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 13  
 QT. PROGETTO: 453,969  
 DIST.PROG.: 100,000  
 DIST.PREC.: 14,025  
 DIST.SUCC.: 2,427

SCALA 1:200

QT.RIF. 440,000



QUOTE TERRENO		454,760	454,379	453,932 453,928		453,844 453,841 453,863	454,158 454,158 454,208 454,208 454,210	454,265 454,250 454,215	454,367 454,443 454,443 453,746 453,443	452,657 452,574 452,625 453,574 453,574 452,618 452,574 452,560	452,213	452,063	452,012	
DIST.PARZIALI TERRENO		2,932	7,284	9,452	1,504	0,486	2,436	0,986	0,394	3,577	0,403	2,385	3,488	1,528
QUOTE PROGETTO						453,866 453,866 453,607	453,639	453,670	454,151					
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,184	1,250	1,250	0,722					
QUOTE PAVIMENTATO						453,757 453,937	453,969	453,620 454,000	454,168 453,968	454,256	454,260 454,080			
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO						1,250	1,250	2,231	3,501	3,501				





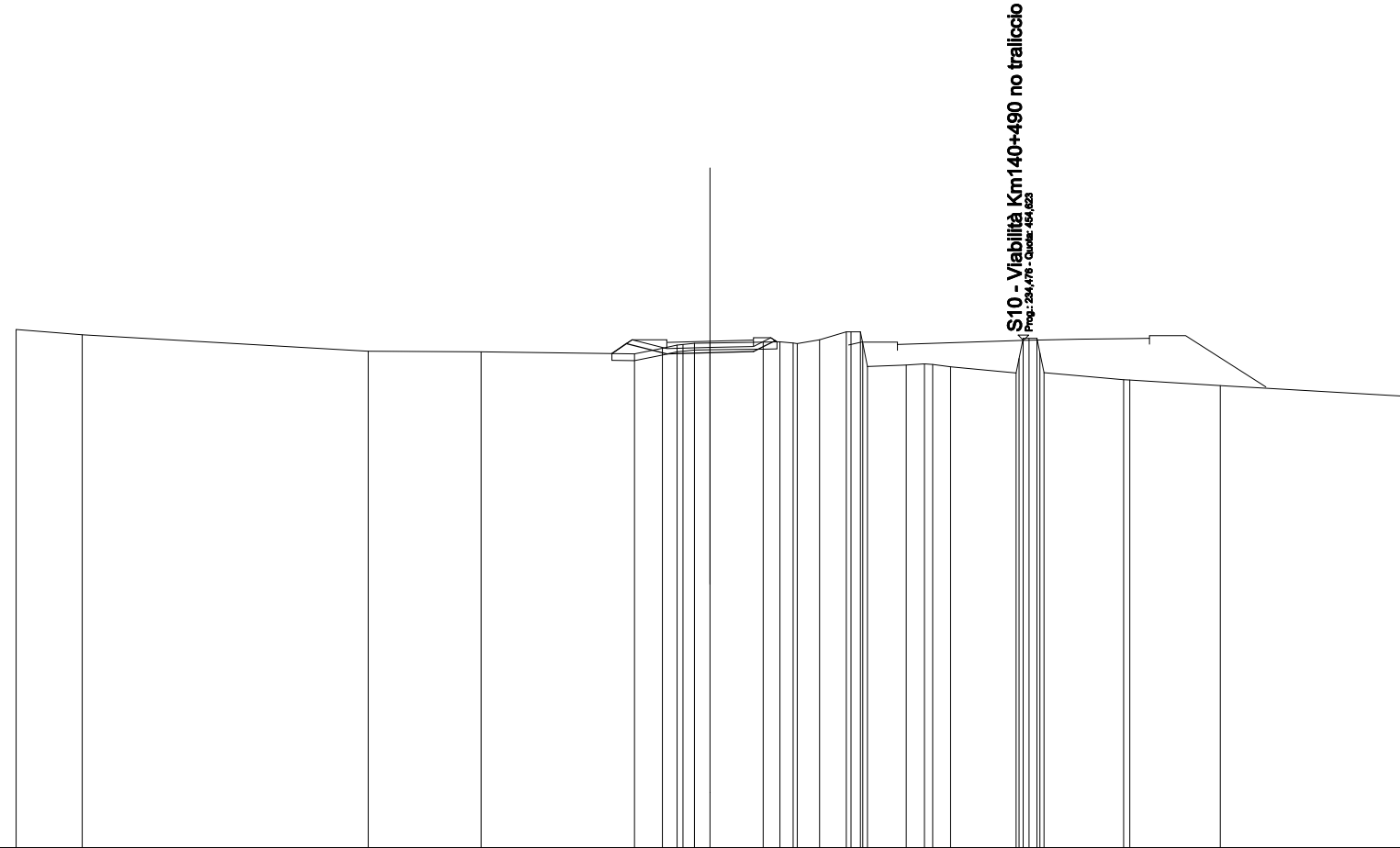


<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	0,784 m <sup>2</sup>
SCOTICO	1,285 m
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	0,526 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	7,910 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI	2,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,622 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 16  
 QT. PROGETTO: 454,598  
 DIST.PROG.: 121,955  
 DIST.PREC.: 9,764  
 DIST.SUCC.: 0,365

SCALA 1:200

QT.RIF. 440,000



QUOTE TERRENO	454,835	454,788		454,308	454,296	454,239	454,397	454,492	454,509	454,542	454,548	454,574	454,595	454,534	454,643	454,672	454,670	454,540	453,868	453,945	453,928	453,864	453,882	454,101	454,654	454,667	454,688	454,258	453,689	453,488	453,479	453,322	453,013
DIST.PARZIALI TERRENO	1,903		8,242	3,258	4,415	0,811	0,422	0,448	1,532	0,482	0,646	0,787		1,120	0,624	0,617	1,885							2,298	2,611		5,293						
QUOTE PROGETTO						454,247	454,528	454,237	454,288	454,300	454,614	454,583																					
DIST.PARZIALI PROGETTO						0,421	1,104	1,250	1,250	0,029																							
QUOTE PAVIMENTATO							454,567	454,387	454,598	454,450	454,530								454,327	454,507				454,623	454,654		454,679	454,687	454,507				
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO							1,250	1,250			4,149								3,634				1,596	1,519	0,618								





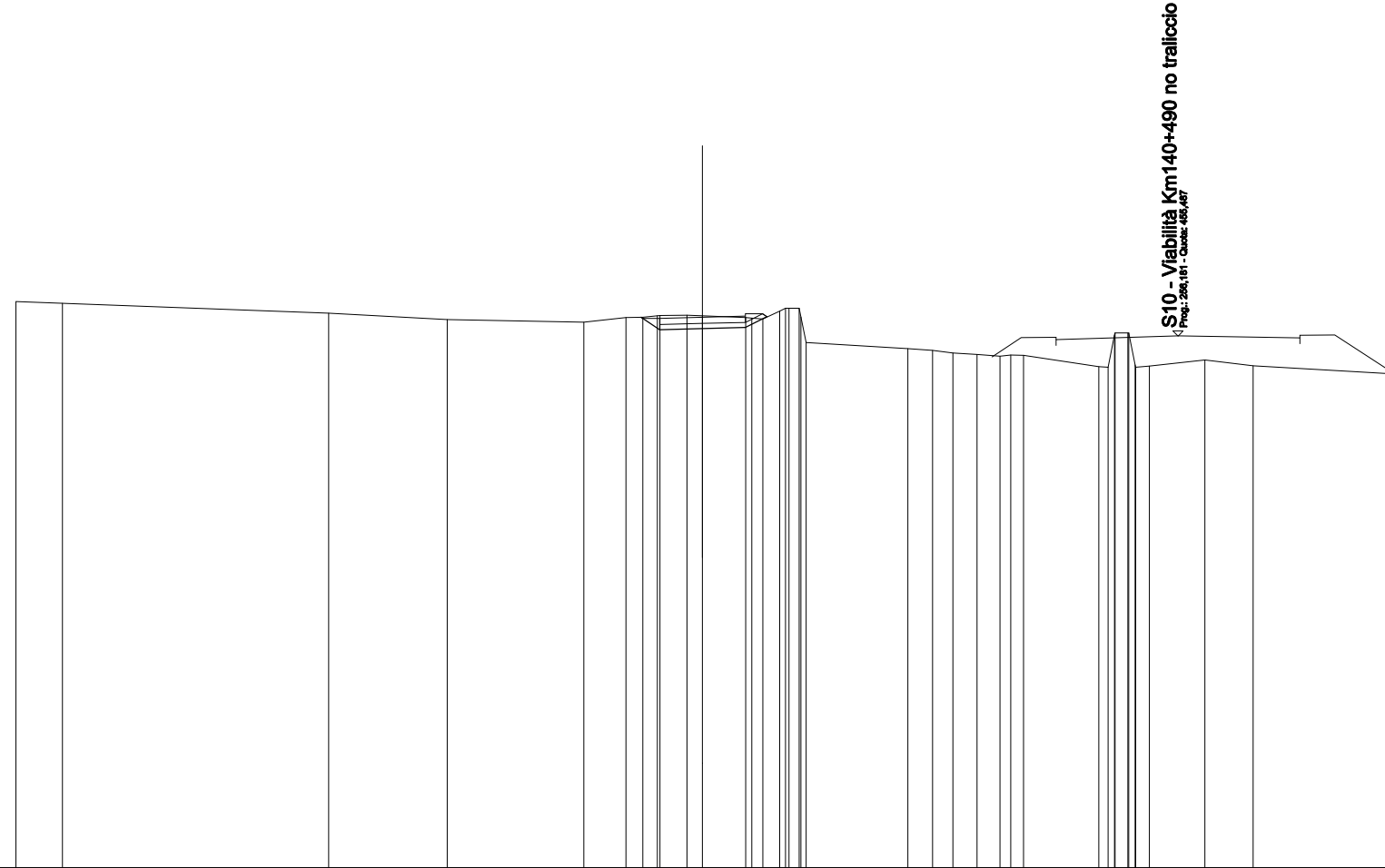


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,100 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RILEVATO	0,002 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	6,311 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	2,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,460 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 20  
 QT. PROGETTO: 456,038  
 DIST.PROG.: 144,269  
 DIST.PREC.: 10,974  
 DIST.SUCC.: 5,731

SCALA 1:200

QT.RIF. 440,000



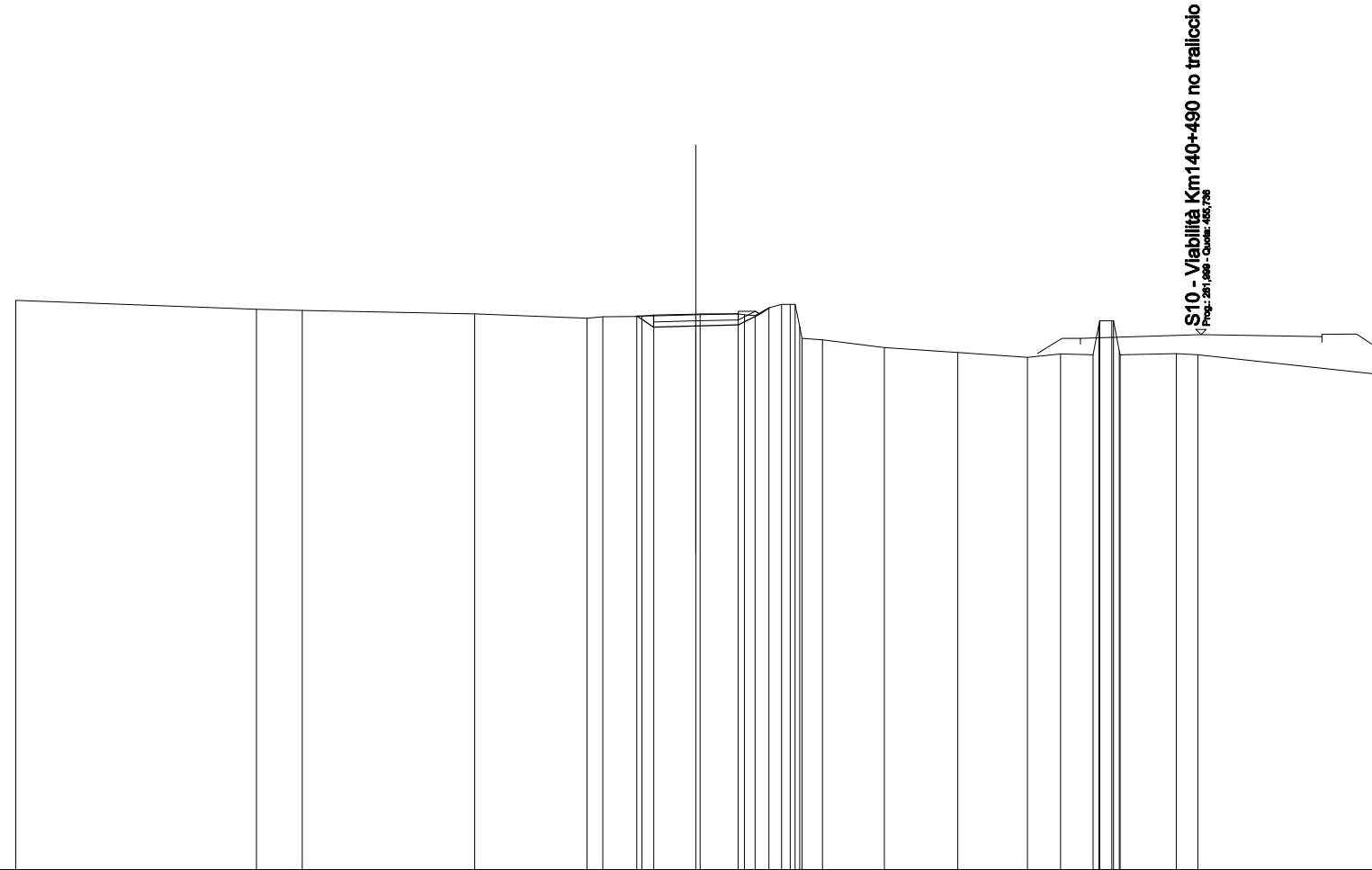
QUOTE TERRENO	456,496	456,446	456,155	455,987	455,898	456,034	456,036	456,078	456,085	456,100	456,083	456,034	456,016	456,046	456,300	456,301	456,051	455,301	455,125	455,071	454,987	454,951	454,903	454,937	454,928	454,901	454,896	455,528	455,585	455,585	454,648	454,585	454,512	454,785	454,820	454,399	
DIST.PARZIALI TERRENO	1,352		7,754	3,460	3,980	1,226	0,487	0,427	0,793	0,446	1,258	0,491				2,970			0,716	0,582	0,704	0,688		2,191			0,404		1,618	1,400			3,959				
QUOTE PROGETTO							456,035	455,677		455,708		455,739	456,053	456,046																							
DIST.PARZIALI PROGETTO							0,538	1,250	1,250		0,829																										
QUOTE PAVIMENTATO							455,827	456,007	456,038		455,889	456,069													455,206	455,386			455,501					455,260	455,440		
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO							1,250	1,250								9,053									3,553			3,553									

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	1,043 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
TERRENO VEGETALE	3,493 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI	2,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,460 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 21  
 QT. PROGETTO: 456,316  
 DIST.PROG.: 150,000  
 DIST.PREC.: 5,731  
 DIST.SUCC.: 3,060

SCALA 1:200

QT.RIF. 440,000



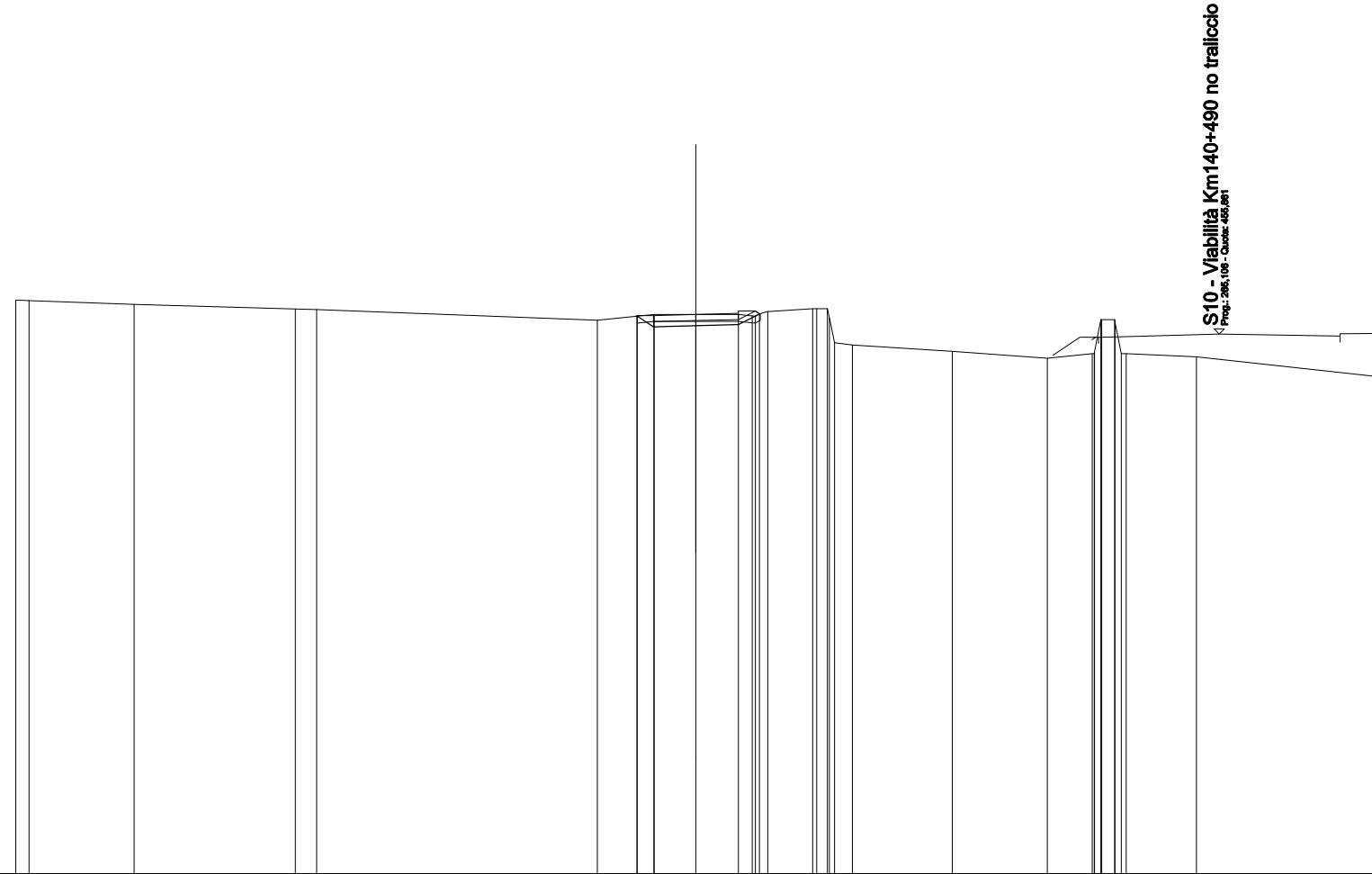
QUOTE TERRENO	456,740		456,479	456,441		456,340		456,213	456,260	456,263	456,278	456,313	456,337	456,339	456,361	456,518	456,620	456,622	456,974	456,625	456,579	456,352		456,211		456,061	456,166	456,138	456,021	456,138	456,138	456,252	456,173	456,144		454,574	
DIST.PARZIALI TERRENO		7,074	1,345	5,074		3,307	0,487	0,969		1,236		1,120		0,403		0,804		1,817	2,161	2,051		0,971	0,963				1,646	0,639		5,234							
QUOTE PROGETTO										456,265	456,955	456,986		456,017	456,331	456,523																					
DIST.PARZIALI PROGETTO										0,468	1,250	1,250		0,829																							
QUOTE PAVIMENTATO										456,105	456,285	456,316		456,167	456,347												456,442	456,622		456,735					456,673	456,463	
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO										1,250	1,250								10,057							3,553		3,553									

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	0,984 m <sup>2</sup>
SCOTICO	0,025 m
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	0,088 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	3,042 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATI LEGATI	2,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,460 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 22  
 QT. PROGETTO: 456,435  
 DIST.PROG.: 153,060  
 DIST.PREC.: 3,060

SCALA 1:200

QT.RIF. 440,000



QUOTE TERRENO	456,886 456,844	456,729	456,596 456,584	456,267	456,385 456,385 456,435 456,435 456,435	456,435 456,385 456,453 456,519 456,610 456,608 456,340 456,607 455,541	455,350	455,146	455,288 455,288 455,765 455,765 456,283 456,283 456,211 455,282 455,285 455,190	454,616	
DIST.PARZIALI TERRENO	3,096	4,736	0,627	8,280	1,167 0,600 1,290	1,251 0,408 1,324 0,527	2,939	2,790	1,320	2,066	5,273
QUOTE PROGETTO					456,386 456,074	456,105 456,136 456,451 456,459					
DIST.PARZIALI PROGETTO					0,688 1,250	1,250 0,629					
QUOTE PAVIMENTATO					456,224 456,404	456,435 456,286 456,466			455,585 455,765 455,780	455,361	455,617 455,787
DIST.PARZIALI PAVIMENTATO					1,250	1,250	10,593		0,608	3,046	3,553