

**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



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 accessi C. N. e C.S. dal Km 144+760 al km 145+950

Sezioni trasversali - carreggiata Sud

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

LOPLSQ E 1901

NOME FILE

S13PS00TRASZ01\_D

CODICE ELAB.

S13PS00TRASZ01

REVISIONE

SCALA

D

varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D	REV. ISTRUTTORIA, VERIFICA, CONTROLLI D.LGS. 35/11 E PARERE MIBACT	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





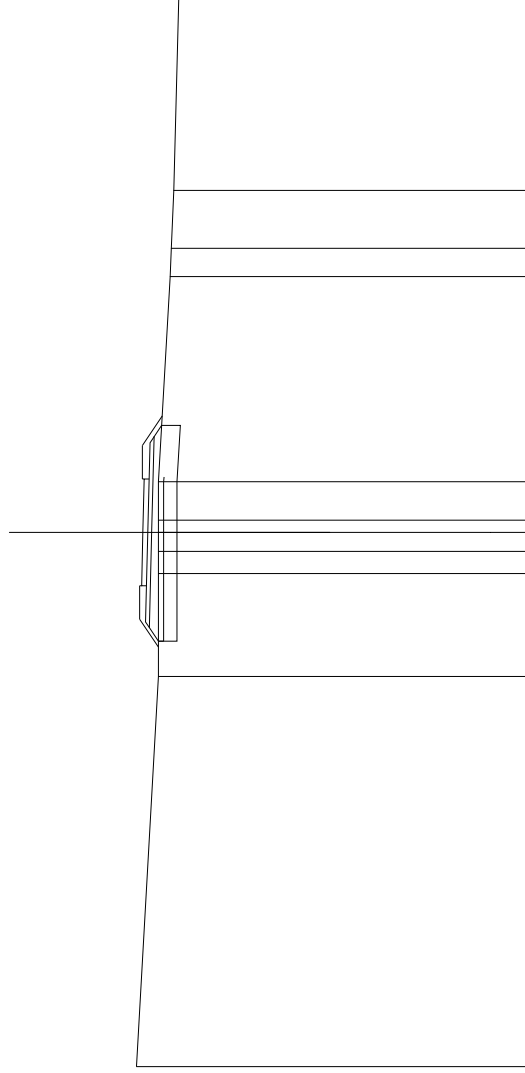






SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	8,077 m
BONIFICA	4,039 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RILEVATO	7,649 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	5,234 m
SOMRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,039 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 5  
 QT. PROGETTO: 584,578  
 DIST. PROG.: 80,000  
 DIST. PREC.: 20,000  
 DIST. SUCC.: 20,000



SCALA 1:200

QT. RIF. 550,000

QUOTE TERRENO	584,819	14,803	584,000	584,000	3,867	584,000	0,827	584,000	0,713	584,000	0,458	584,000	1,441	584,000	0,421	584,159	583,578	583,239									
DIST. PARZIALI TERRENO																											
QUOTE PROGETTO																											
DIST. PARZIALI PROGETTO																											
QUOTE PAVIMENTATO																											
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO																											
<table border="1"> <tr> <td>1,000</td> <td>584,449</td> <td>584,028</td> <td>584,578</td> <td>584,346</td> <td>584,578</td> <td>2,000</td> <td>584,578</td> <td>2,000</td> </tr> </table>																			1,000	584,449	584,028	584,578	584,346	584,578	2,000	584,578	2,000
1,000	584,449	584,028	584,578	584,346	584,578	2,000	584,578	2,000																			

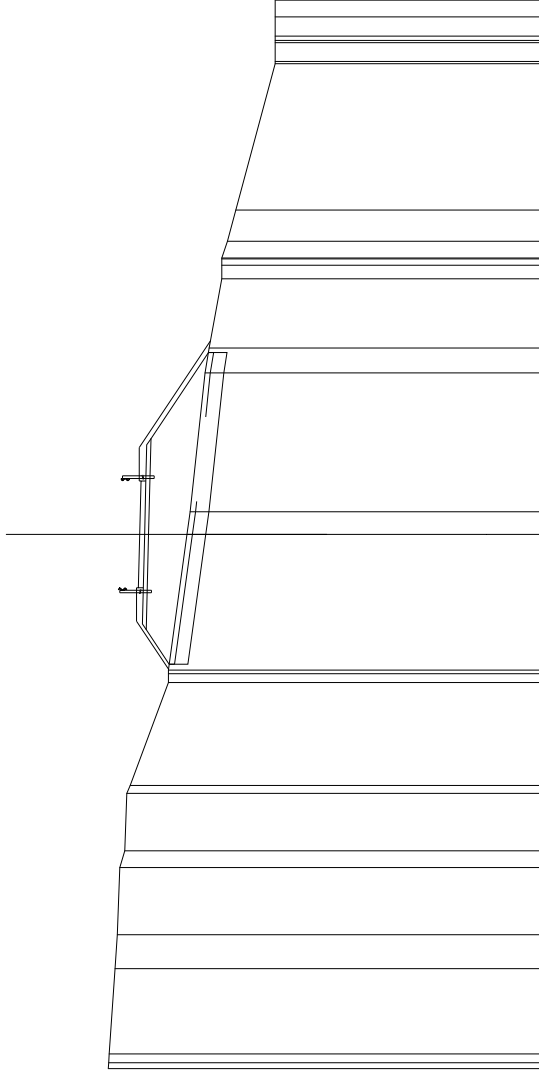






SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	11,666 m
BONIFICA	5,833 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RILEVATO	21,816 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	9,604 m
SOMRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,039 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 9  
 QT. PROGETTO: 565,071  
 DIST. PROG.: 140,000  
 DIST. PREC.: 16,646  
 DIST. SUCC.: 4,260



SCALA 1:200

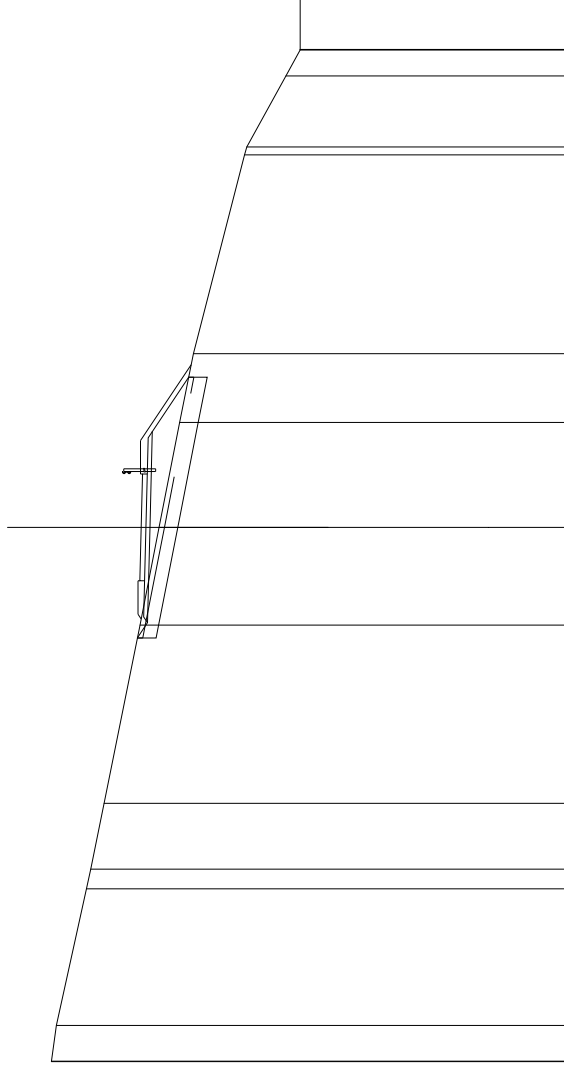
QT. RIF. 550,000

QUOTE TERRENO	DIST. PARZIALI TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIST. PARZIALI PROGETTO	QUOTE PAVIMENTATO	DIST. PARZIALI PAVIMENTATO
589,250 589,234 589,214	3,161	589,250 589,234 589,214	589,930	589,930	589,930
588,526 588,509 588,428	2,154	588,526 588,509 588,428	584,930	584,930	584,930
586,821 586,828	8,829	586,821 586,828	584,741	584,741	584,741
586,000 585,913	1,296	586,000 585,913	583,300	583,300	583,300
581,476 581,478	1,677	581,476 581,478	583,163	583,163	583,163
582,000 582,000 582,000 582,000 582,000	0,612	582,000 582,000 582,000 582,000 582,000	582,627	582,627	582,627
582,472 582,472	0,898	582,472 582,472	582,500	582,500	582,500
581,784 581,784 581,784	0,822	581,784 581,784 581,784	584,951	584,951	584,951
580,000 580,000 580,000 580,000 580,000 580,000	5,482	580,000 580,000 580,000 580,000 580,000 580,000	584,741	584,741	584,741
580,000 580,000 580,000 580,000 580,000	0,704	580,000 580,000 580,000 580,000 580,000	584,930	584,930	584,930
580,000 580,000 580,000 580,000	0,722	580,000 580,000 580,000 580,000	584,930	584,930	584,930
580,000 580,000 580,000 580,000	0,829	580,000 580,000 580,000 580,000	584,930	584,930	584,930
			1,291	3,867	3,867
			3,684	3,226	3,226
			565,071	565,071	565,071
			565,121	565,121	565,121
			565,841	565,841	565,841
			2,000	2,000	2,000



SEZIONE N.: 11  
 QT. PROGETTO: 565,965  
 DIST. PROG.: 160,000  
 DIST. PREC.: 15,720  
 DIST. SUCC.: 5,108

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,288 m <sup>2</sup>
SCOTTICO	7,613 m
BONIFICA	4,882 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RILEVATO	10,182 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	6,284 m
SOMMASTRUTTURAZIONE STRADALE	
STRATI LEGATI	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,089 m <sup>2</sup>



SCALA 1:200

QT. RIF. 550,000

QUOTE TERRENO	589,318	589,130	5,115	588,000	587,830	0,241	587,345	6,875	589,000	3,857	585,285	584,518	584,000	7,441	582,080	580,533	0,872	580,000	580,000	2,107	580,000			
DIST. PARZIALI TERRENO	1,237	5,115	0,241	6,875	3,857	3,928	2,576	7,441	2,800	2,107	584,177	585,535	2,038	585,925	585,925	585,725	585,905	585,825	585,825	585,825	585,825	585,825	585,825	
QUOTE PROGETTO																								
DIST. PARZIALI PROGETTO																								
QUOTE PAVIMENTATO																								
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2,000</td> <td style="text-align: left;">2,000</td> </tr> </table>																							2,000	2,000
2,000	2,000																							









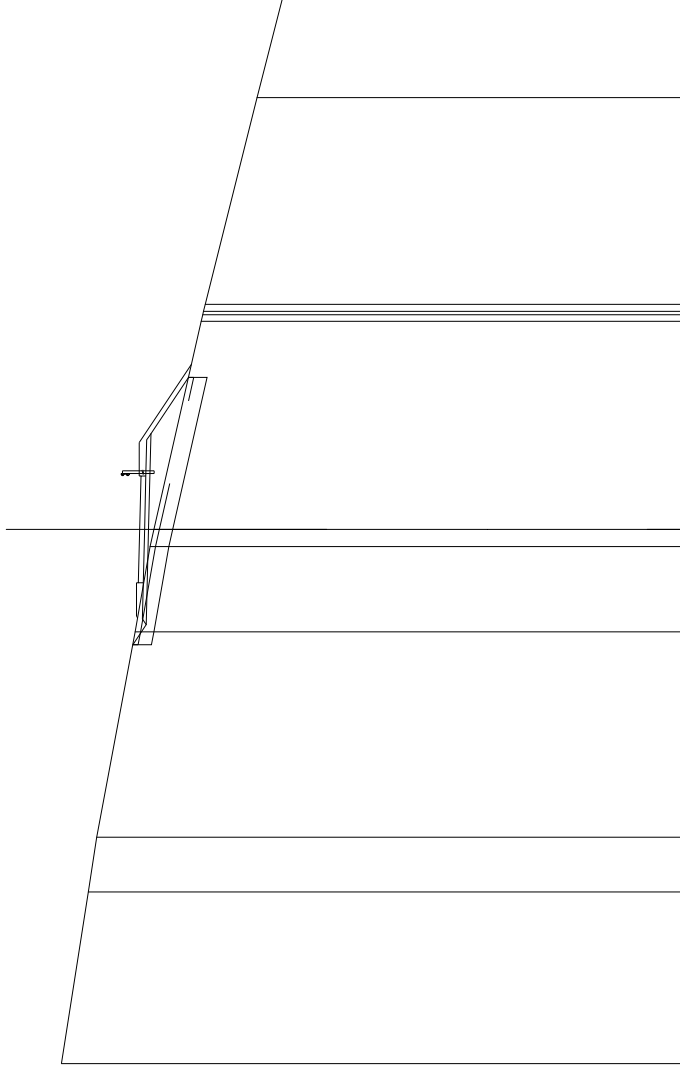






SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,579 m <sup>2</sup>
SCOTTICO	6,828 m
BONIFICA	4,887 m <sup>2</sup>
RILEVATO	
TERRENO VEGETALE	9,539 m <sup>2</sup>
SOMRASTRUTTURA STRADALE	6,240 m
STRATI LEGATI	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,089 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 18  
 QT. PROGETTO: 570,388  
 DIST. PROG.: 286,385  
 DIST. PREC.: 5,385  
 DIST. SUCC.: 14,805



SCALA 1:200

QT. RIF. 550,000

QUOTE TERRENO	573,320	6,428	572,315	572,000	570,558	570,000	569,854	568,067	568,000	567,935	566,017
DIST. PARZIALI TERRENO		2,045	7,686	0,843	7,794	3,838	7,741	3,838			
QUOTE PROGETTO	570,388	570,147	570,058	568,584	568,594	568,599	568,594	568,594			
DIST. PARZIALI PROGETTO		0,782	3,857	3,854	2,108						
QUOTE PAVIMENTATO	570,258	570,438	570,388	570,168	570,338						
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO		2,000	2,000								

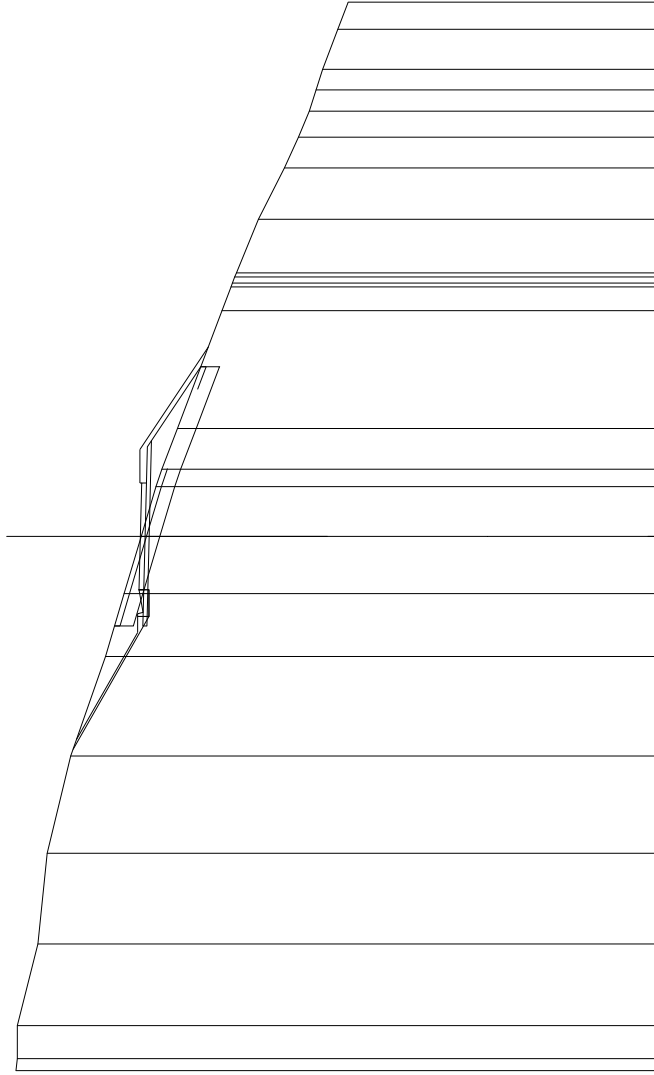






SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.134 m <sup>2</sup>
SCOTTICO	5.263 m <sup>2</sup>
BONIFICA	3.481 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RILEVATO	6.684 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	6.543 m <sup>2</sup>
SOMRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	4.000 m <sup>2</sup>
STRATO DI FONDAZIONE	1.287 m <sup>2</sup>
MANUFATTI	
CANALETTA	0.309 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 21  
 QT. PROGETTO: 569.392  
 DIST. PROG.: 300,000  
 DIST. PREC.: 8,720  
 DIST. SUCC.: 17,165



SCALA 1:200

QT. RIF. 550,000

QUOTE TERRENO	574.051 1.228	574.000	3.065	573.225	3.382	572.883	3.642	572.000	3.727	570.692	2.349	570.000	2.146	569.361	1.980	568.807	0.882	568.568	568.000	4.414	567.130	569.342
DIST. PARZIALI TERRENO	0.480							571.910				569.146 569.072 569.072 569.072 569.442	2.000	569.082						2.794	607.130	569.162
QUOTE PROGETTO								571.910	4.618													569.342
DIST. PARZIALI PROGETTO													2.000	569.392						3.894	2.794	569.162
QUOTE PAVIMENTATO																						569.392
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO														2.000	2.000							2.000







































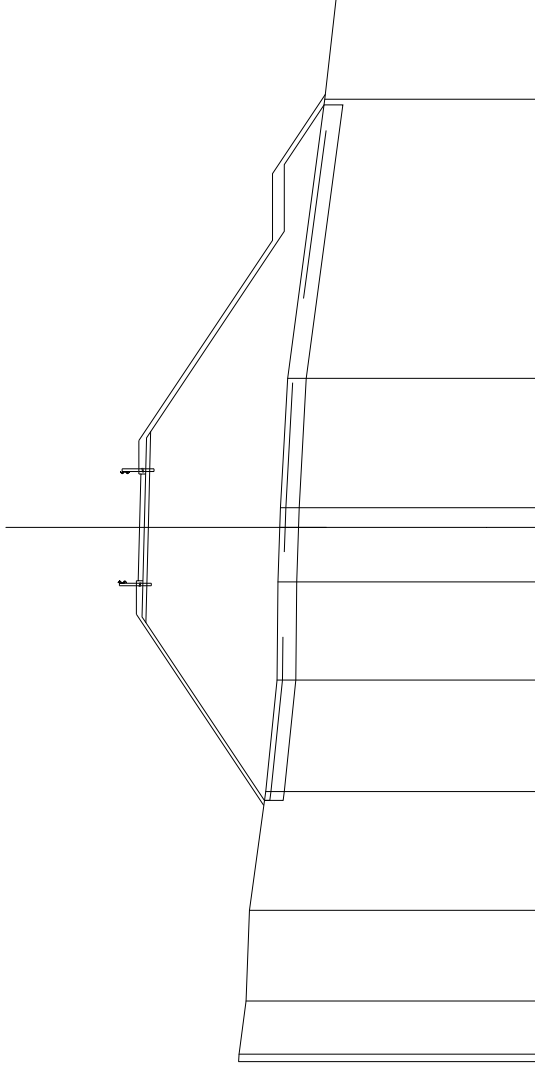






SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	26,041 m
BONIFICA	13,020 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RILEVATO	95,977 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	26,327 m
SOMRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,039 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 42  
 QT. PROGETTO: 554,932  
 DIST. PROG.: 615,432  
 DIST. PREC.: 15,378  
 DIST. SUCC.: 4,822



SCALA 1:200

QT. RIF. 540,000

QUOTE TERRENO	547,544	547,981	549,385	549,651	549,678	549,744	549,777	550,207	550,815	550,838	551,220	
DIST. PARZIALI TERRENO	3,875	10,443	4,842	0,268	2,039	3,676	4,177	4,441	3,388	1,880	551,220	
QUOTE PROGETTO	548,018	549,512	554,512	554,902	554,932	554,931	550,252	550,252	554,932	554,932	554,932	
DIST. PARZIALI PROGETTO	2,238	2,900	7,498	3,884	3,887	6,885					554,932	
QUOTE PAVIMENTATO												554,932
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO					2,000	2,000						554,932







































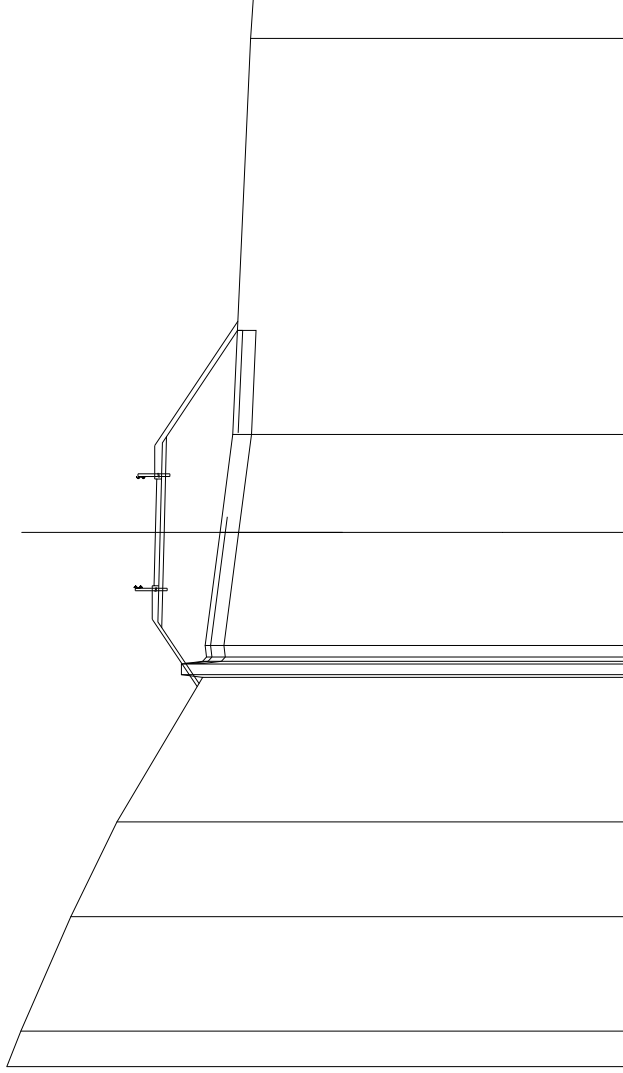






SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	12,488 m
BONIFICA	6,234 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RILEVATO	30,172 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	10,254 m
SOMMASTRUTTURAZIONE STRADALE	
STRATI LEGATI	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,039 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 62  
 Q.T. PROGETTO: 557,632  
 DIST. PROG.: 920,109  
 DIST. PREC.: 20,022  
 DIST. SUCC.: 19,210



SCALA 1:200

Q.T. RIF. 540,000

QUOTE TERRENO	583,185	1,329	4,288	3,544	5,415	0,600	566,997	567,391	567,302	567,212	564,598	564,082	563,964
DIST. PARZIALI TERRENO						0,488	2,000						1,511
QUOTE PROGETTO													
DIST. PARZIALI PROGETTO							2,000		3,697	3,694	3,679		
QUOTE PAVIMENTATO								557,583	557,532	557,402	557,582		
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO								2,000	2,000	2,000			











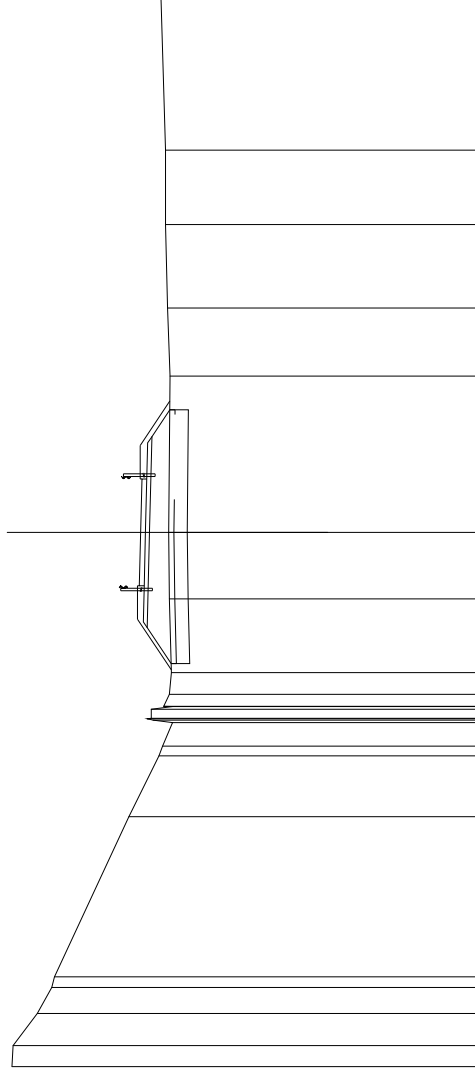






SCAVI E BONIFICHE	
SCOTTICO	9.503 m
BONIFICA	4.751 mt²
RILEVATI	
RILEVATO	12.821 mt²
TERRENO VEGETALE	6.927 m.
SOMRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	4.000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1.039 mt²

SEZIONE N.: 70  
 QT. PROGETTO: 562,565  
 DIST. PROG.: 1060,131  
 DIST. PREC.: 3,700  
 DIST. SUCC.: 20,006



SCALA 1:200

QT. RIF. 550,000

QUOTE TERRENO	567,365	0,766	1,208	0,968	0,968	2,272	0,862	0,648	0,914	2,784	2,489	5,800	2,546	3,126	2,788	5,687	561,802
DIST. PARZIALI TERRENO		567,346	0,968	0,968	5,968	2,272	0,862	0,648	0,914	2,784	2,489	5,800	2,546	3,126	2,788	5,687	561,802
QUOTE PROGETTO		0,766	1,208	0,968	2,272	0,862	0,648	0,914	2,784	2,489	5,800	2,546	3,126	2,788	5,687	561,478	
DIST. PARZIALI PROGETTO		0,766	1,208	0,968	2,272	0,862	0,648	0,914	2,784	2,489	5,800	2,546	3,126	2,788	5,687	561,478	
QUOTE PAVIMENTATO																	
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO																	

















































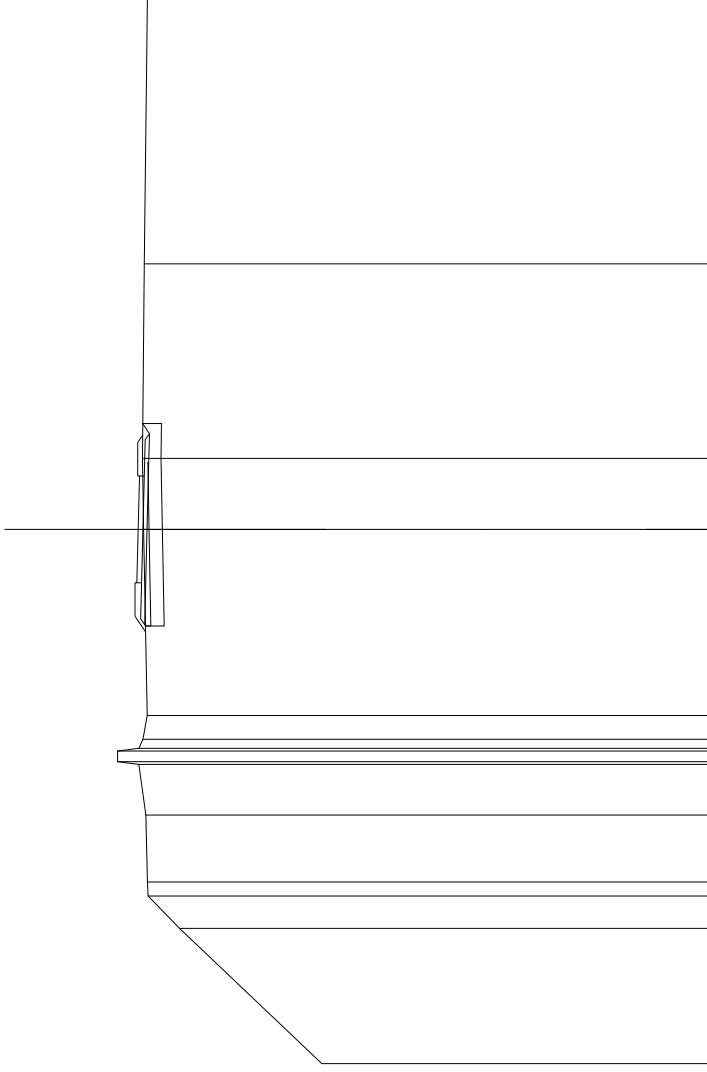






SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0,939 m <sup>2</sup>
SCOTTICO	0,766 m
BONIFICA	3,724 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RILLEVATO	4,374 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	3,691 m
SOMRASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,039 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 04  
 QT. PROGETTO: 591,457  
 DIST. PROG.: 1489,864  
 DIST. PREC.: 19,889  
 DIST. SUCC.: 19,988



SCALA 1:200

QT. RIF. 570,000

QUOTE TERRENO	594,579	5,006	1,208	0,822	2,508	1,802	0,401	0,221	0,882	0,120	591,431	592,231	591,430	591,278	591,120
DIST. PARZIALI TERRENO											6,970	2,654	7,290	10,066	591,110
QUOTE PROGETTO											591,134	591,127	591,457	591,257	591,407
DIST. PARZIALI PROGETTO											3,867	3,684			
QUOTE PAVIMENTATO											591,327	591,507	591,457	591,227	591,407
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO											2,000	2,000			





















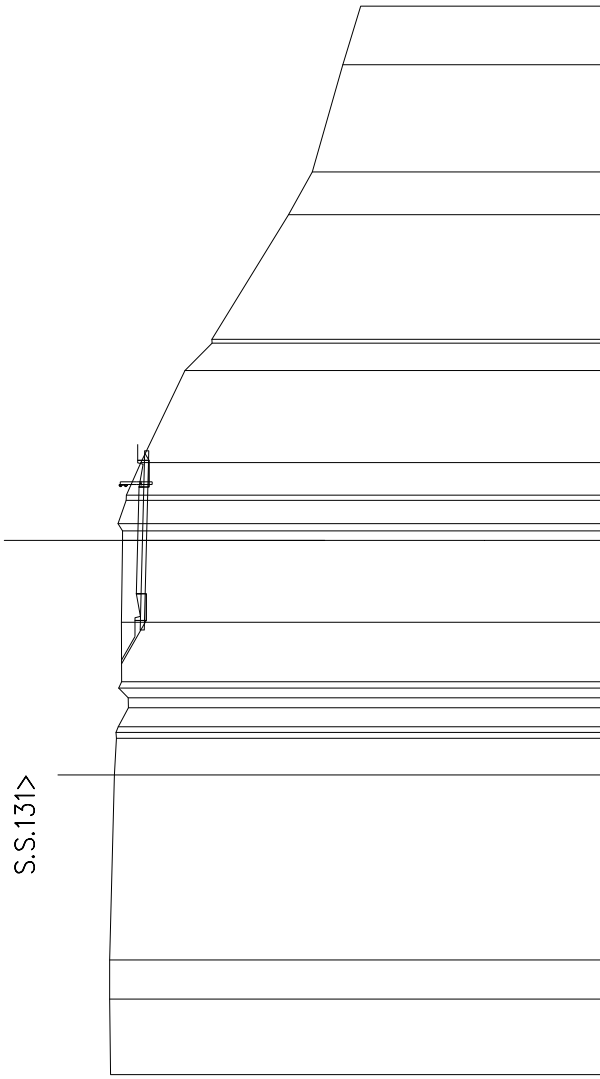






SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,798 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
RILLEVATO	0,113 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	1,200 m
SOMMASTRUTTURA STRADALE	
STRATI LEGATI	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	1,449 m <sup>2</sup>
MANUFATTI	
CANALETTA	0,618 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 107  
 QT. PROGETTO: 587,470  
 DIST. PROG.: 1821,449  
 DIST. PREC.: 21,942  
 DIST. SUCC.: 18,458



SCALA 1:200

QT. RIF. 570,000

QUOTE TERRENO	588,482	2,824	1,489	6,928	1,374	0,719	588,071	588,083	588,038	588,207	587,882	587,988	587,950	3,450	1,028	584,887	584,894	581,819	580,938	579,792	579,120
DIST. PARZIALI TERRENO							588,074	587,223	587,150	587,150	587,150	587,150	587,150	2,000	2,000	587,140	587,140	587,140	587,140	587,140	587,140
QUOTE PROGETTO							588,074	587,223	587,150	587,150	587,150	587,150	587,150	2,000	2,000	587,140	587,140	587,140	587,140	587,140	587,140
DIST. PARZIALI PROGETTO							588,074	587,223	587,150	587,150	587,150	587,150	587,150	2,000	2,000	587,140	587,140	587,140	587,140	587,140	587,140
QUOTE PAVIMENTATO							587,340	587,340	587,340	587,340	587,340	587,340	587,340	2,000	2,000	587,340	587,340	587,340	587,340	587,340	587,340
DIST. PARZIALI PAVIMENTATO							587,340	587,340	587,340	587,340	587,340	587,340	587,340	2,000	2,000	587,340	587,340	587,340	587,340	587,340	587,340

















