

**E78 GROSSETO - FANO**  
Tratto Nodo di Arezzo – Selci – Lama (E45) –  
Palazzo del Pero – Completamento

**PROGETTO DEFINITIVO**

**FI 509**

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<p>IL GEOLOGO</p> <p><i>Dott. Geol. Marco Leonardi</i> Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1541</p>	<p>I PROGETTISTI SPECIALISTI</p> <p><i>Ing. Ambrogio Signorelli</i> Ordine Ingegneri n. A3511 Provincia di Roma n. A3511 settore a-b-c</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria)</p> <p><b>GPI INGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl</p>
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p><i>Arch. Santo Salvatore Vermiglio</i> Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p>	<p><i>Ing. Moreno Panfilì</i> Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657</p> <p><i>Ing. Matteo Bordugo</i> Ordine Ingegneri Provincia di Pordenone al n. 790A</p>	<p>(Mandante)</p> <p>(Mandante)</p> <p><b>cooprogetti</b></p> <p><b>engeko</b></p> <p><b>AIM</b> Studio di Architettura e Ingegneria Moderna</p>
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO</p> <p><i>Ing. Francesco Pisani</i></p>	<p><i>Ing. Giuseppe Resta</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629</p>	<p>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12):</p> <p><i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035</p>
<p>VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO</p> <p><i>Arch. Pianif. Marco Colazza</i></p>		

**PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA**  
Viabilità secondarie e locali –VS11  
Deviazione strada locale "Sec\_20"  
Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO                      LIV.PROG   ANNO <b>DPAN259</b> <b>D</b> <b>21</b>		<b>S00PS14TRASZ01_A</b>		<b>A</b>	1:200
CODICE ELAB.					
<b>S00PS14TRASZ01</b>					
D					
C					
B					
A	Emissione	Maggio '22	Alfieri	Signorelli	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Sezioni\_ SEC\_20





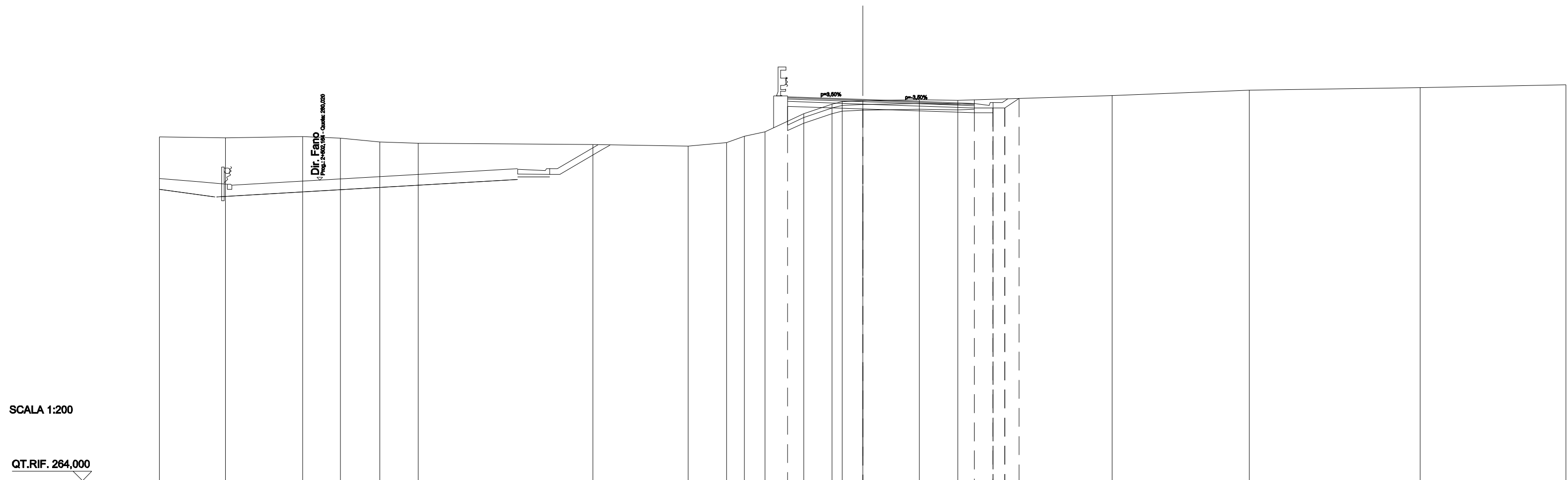






<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	5,171 m <sup>2</sup>
SCOTICO	1,858 m
BONIFICA	1,009 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	2,119 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	0,854 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATO DI USURA	9,950 m
STRATO DI BINDER	9,950 m
STRATO DI BASE	9,950 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,587 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 6  
 QT. PROGETTO: 284,312  
 DIST.PROG.: 75,000  
 DIST.PREC.: 12,818  
 DIST.SUCC.: 7,358



SCALA 1:200

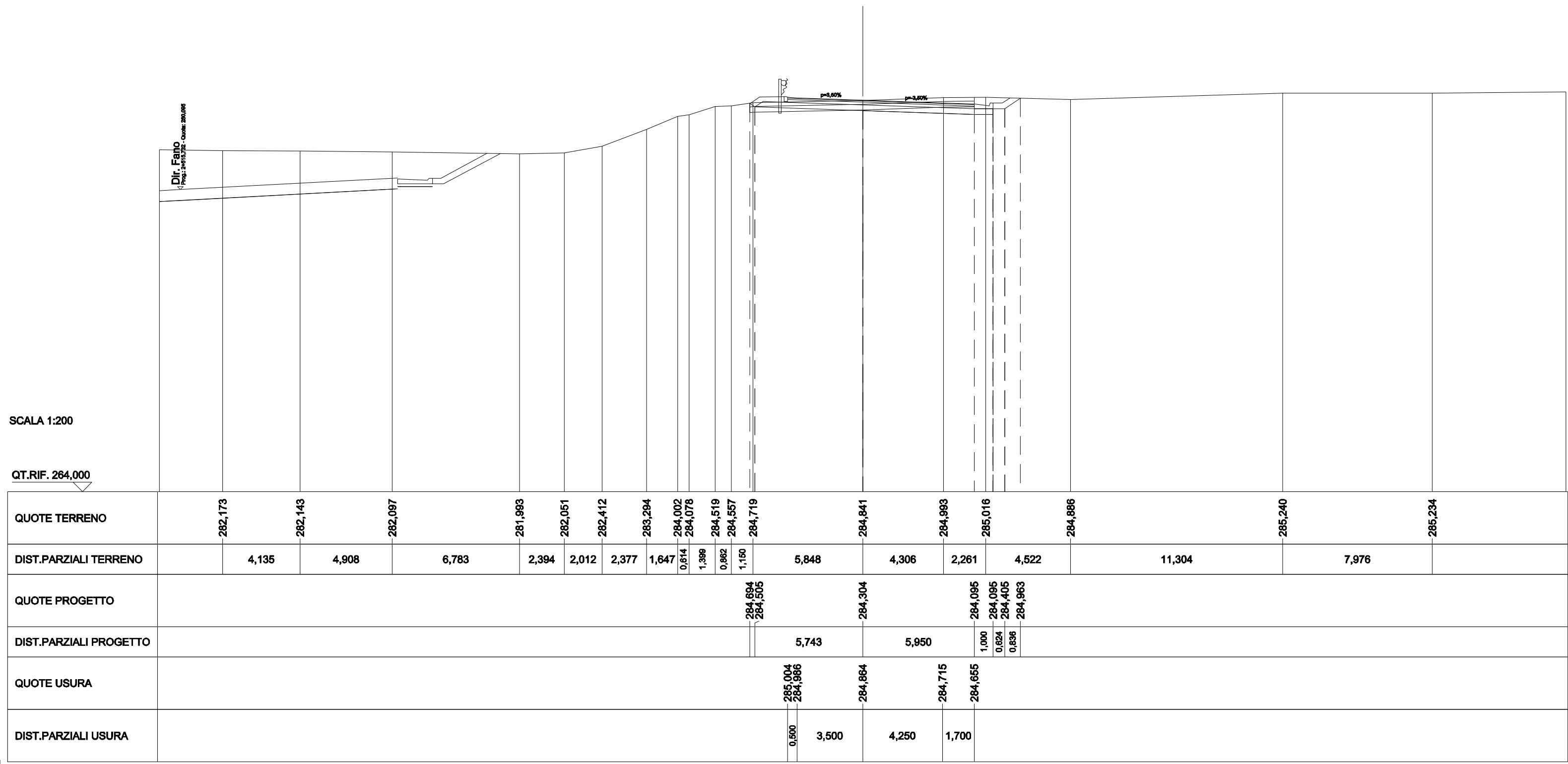
QT.RIF. 264,000

QUOTE TERRENO	282,261	282,342	282,247	282,054	281,978	281,906	281,831	282,017	282,356	282,587	283,552	284,056	284,191	284,242	284,292	284,265	284,526	284,806	284,942
DIST.PARZIALI TERRENO	4,110	2,023	2,088	2,055	9,316	5,070	2,055	0,960	1,106	2,055	1,514	0,541	1,083	3,017	2,055	8,221	7,315	9,126	
QUOTE PROGETTO											283,952		283,812			283,603			
DIST.PARZIALI PROGETTO											4,000		5,950			1,000	0,624	0,773	284,369
QUOTE USURA											284,452	284,434	284,312		284,163	284,103			
DIST.PARZIALI USURA											0,500	3,500	4,250		1,700				



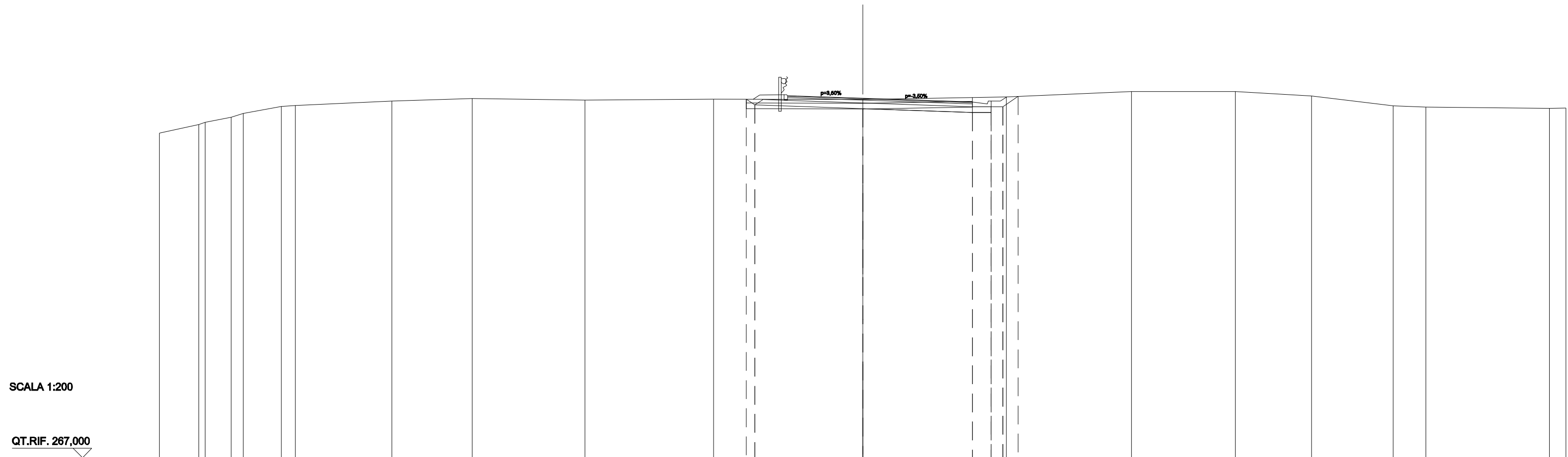
<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	8,135 m <sup>2</sup>
BONIFICA	0,803 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	0,828 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	2,886 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATO DI USURA	9,950 m
STRATO DI BINDER	9,950 m
STRATO DI BASE	9,950 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,444 m <sup>2</sup>
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA	6,950 m

SEZIONE N.: 7  
 QT. PROGETTO: 284,864  
 DIST.PROG.: 82,358  
 DIST.PREC.: 7,358  
 DIST.SUCC.: 17,642



<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	7,391 m <sup>2</sup>
BONIFICA	0,748 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	0,778 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	2,592 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATO DI USURA	9,845 m
STRATO DI BINDER	9,845 m
STRATO DI BASE	9,845 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,412 m <sup>2</sup>
COMPATTAZIONE PIANO DI POSA	6,845 m

SEZIONE N.: 8  
 QT. PROGETTO: 286,187  
 DIST.PROG.: 100,000  
 DIST.PREC.: 17,642  
 DIST.SUCC.: 2,534



SCALA 1:200

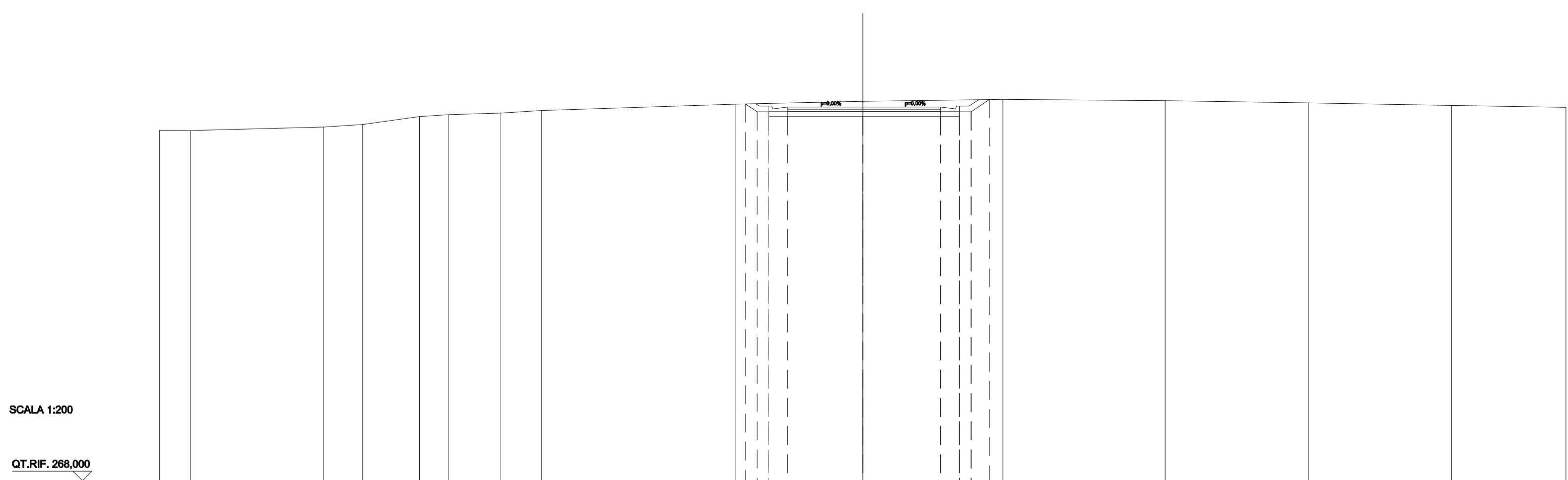
QT.RIF. 267,000

QUOTE TERRENO	284,762	284,891	285,175	285,370	285,744	285,793	286,029	286,168	286,087	286,138	286,110	286,250	286,537	286,531	286,296	285,775	285,701
DIST.PARZIALI TERRENO		1,388	0,646	2,035	0,749	5,144	4,280	6,008	6,859	7,958	7,659	6,673	5,534	4,069	4,357	1,747	
QUOTE PROGETTO										286,132	286,828						
DIST.PARZIALI PROGETTO										5,743	5,845	1,000	0,624	0,818			
QUOTE USURA										286,327	286,309	286,187			286,042	285,982	
DIST.PARZIALI USURA										0,500	3,500	4,145	1,700				



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9,274 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,862 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,159 m
STRATO DI BINDER	8,159 m
STRATO DI BASE	8,159 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,121 m <sup>2</sup>

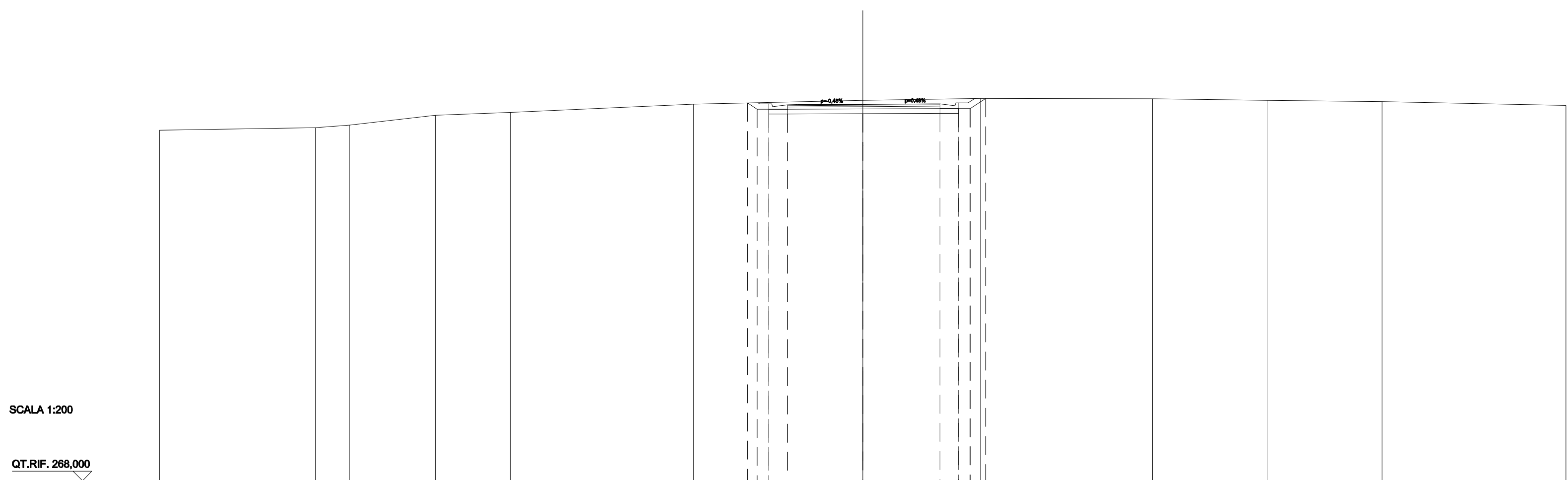
SEZIONE N.: 10  
 QT. PROGETTO: 287,908  
 DIST.PROG.: 122,951  
 DIST.PREC.: 20,417  
 DIST.SUCC.: 2,049



QUOTE TERRENO	286,662	286,838	286,988	287,404	287,501	287,586	287,728	288,063	288,221	288,324	288,248	288,123	288,003
DIST.PARZIALI TERRENO	7,092	2,076	3,039	1,546	2,791	2,169	10,322	6,799	7,482	8,641	7,641	7,641	
QUOTE PROGETTO								288,075	287,408	287,408	288,314		
DIST.PARZIALI PROGETTO								0,626	4,000	4,159	0,983		
QUOTE USURA								287,908	287,908	287,908	288,314		
DIST.PARZIALI USURA								0,500	3,500	3,659	0,500		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,053 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,542 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,115 m
STRATO DI BINDER	8,115 m
STRATO DI BASE	8,115 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,110 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 11  
 QT. PROGETTO: 288,055  
 DIST.PROG.: 125,000  
 DIST.PREC.: 2,049  
 DIST.SUCC.: 12,951



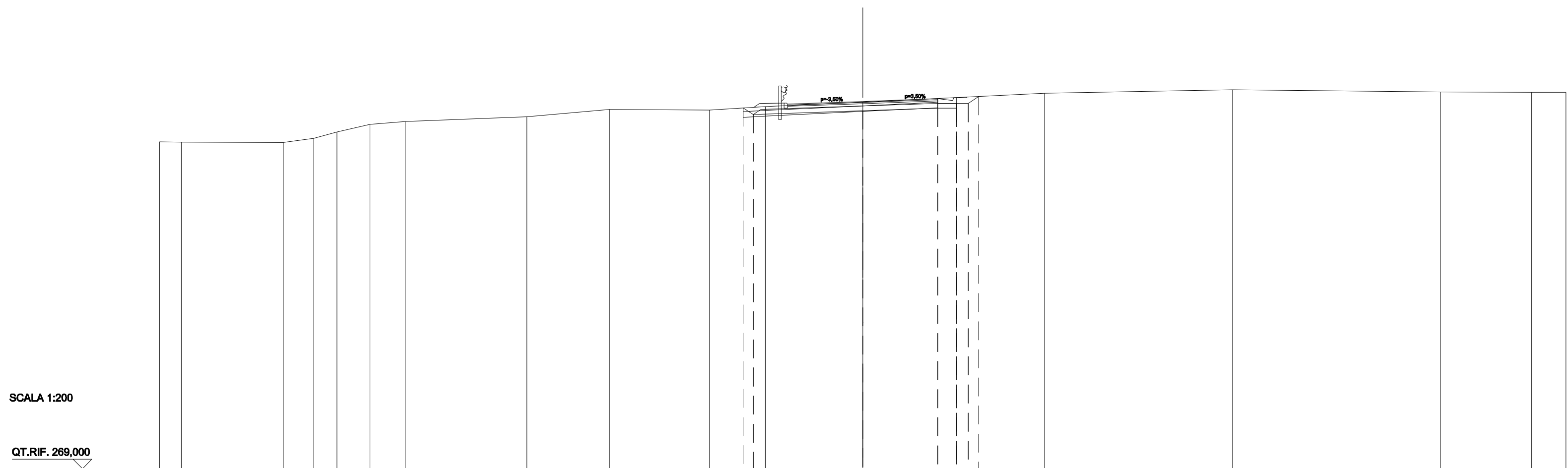
SCALA 1:200

QT.RIF. 268,000

QUOTE TERRENO		286,811	286,949	287,464	287,620	288,056	288,273	288,377	288,357	288,270	288,200
DIST.PARZIALI TERRENO		1,809	4,589	4,010	9,756	9,024	6,272	9,178	6,118	6,118	
QUOTE PROGETTO						286,126 287,786 287,536	287,555	287,575 287,825 288,376			
DIST.PARZIALI PROGETTO						0,510 0,624 1,000	4,000	4,115 1,000 0,624 0,827			
QUOTE USURA						288,036 288,038	288,055	288,072 288,075			
DIST.PARZIALI USURA						0,500	3,500	3,615 0,500			

<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	5,415 m <sup>2</sup>
BONIFICA	0,607 m <sup>2</sup>
<b>RILEVATI</b>	
RILEVATO	0,635 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE	2,249 m
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,505 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 12  
 QT. PROGETTO: 288,596  
 DIST.PROG.: 137,951  
 DIST.PREC.: 12,951  
 DIST.SUCC.: 12,049



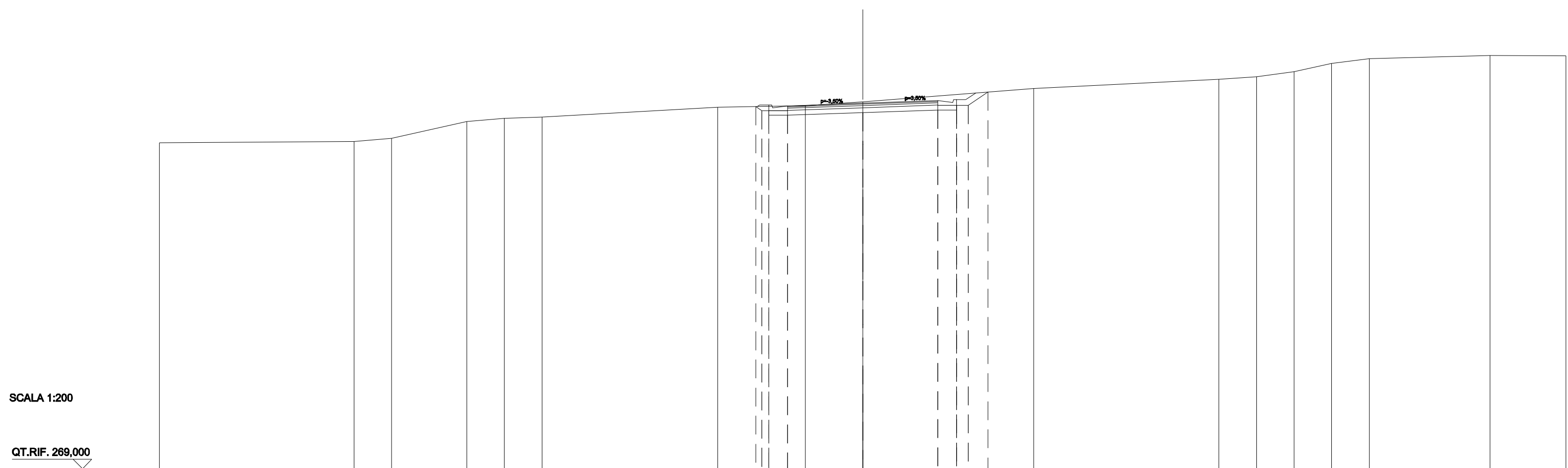
SCALA 1:200

QT.RIF. 269,000

QUOTE TERRENO	286,417		286,400	286,617	286,964	287,367	287,517		287,778		288,160		288,140	288,312		288,561		289,033		289,220		289,100		289,083	
DIST.PARZIALI TERRENO		5,441	1,624	1,240	1,759	1,872		6,495		4,408		5,334	2,971	5,194		9,696		10,025		11,083		4,871			
QUOTE PROGETTO														288,244	287,892		288,096								
DIST.PARZIALI PROGETTO														0,529		5,842		4,000							
QUOTE USURA														288,456	288,473		288,596								
DIST.PARZIALI USURA														0,500		3,500		3,500							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6,831 m <sup>2</sup>
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	1,788 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8,000 m
STRATO DI BINDER	8,000 m
STRATO DI BASE	8,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,080 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 13  
 QT. PROGETTO: 288,497  
 DIST.PROG.: 150,000  
 DIST.PREC.: 12,049  
 DIST.SUCC.: 3,526



SCALA 1:200

QT.RIF. 269,000

QUOTE TERRENO		286,456	286,627		287,525	287,689	287,760		288,279		288,377	288,572		289,280		289,767	289,903	290,190	290,614	290,874		291,049	
DIST.PARZIALI TERRENO		2,005	4,010	2,005	2,005		9,370		4,665	3,062		9,120		9,874		2,005	2,005	2,005	2,005		6,441		
QUOTE PROGETTO									288,322	287,857	287,857		287,997		288,137	288,137	288,387	289,091					
DIST.PARZIALI PROGETTO									1,000	4,000	4,000		4,000		1,000	0,624	1,065						
QUOTE USURA									288,357	288,374		288,497		288,619	288,637								
DIST.PARZIALI USURA									0,500	3,500	3,500		3,500		0,500								



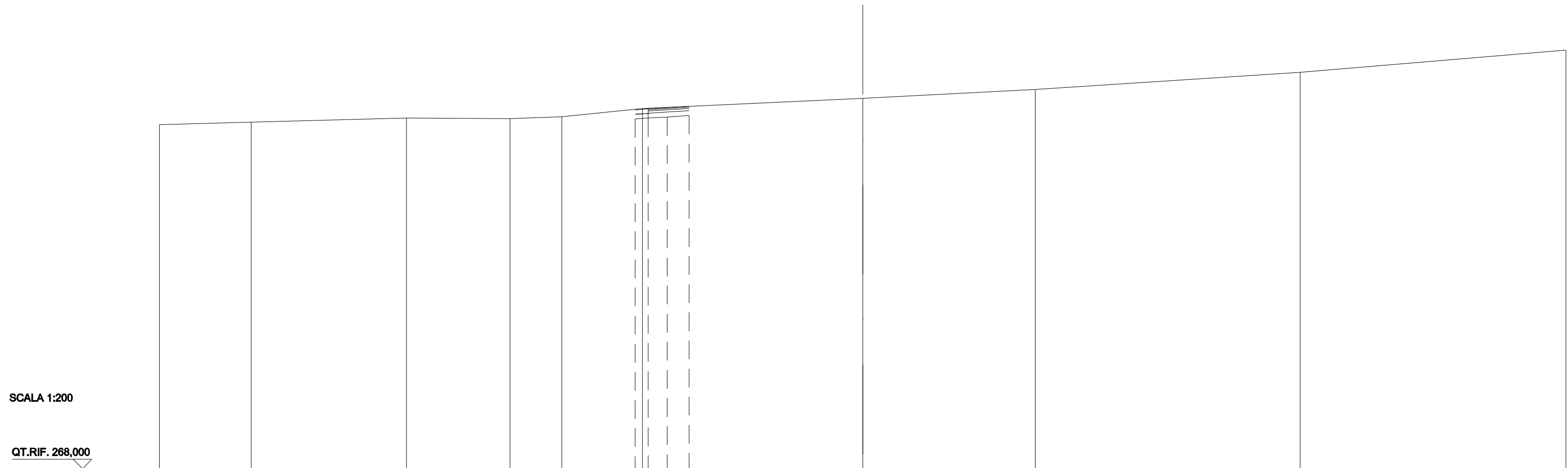






<b>SCAVI E BONIFICHE</b>	
STERRO	1,503 m <sup>2</sup>
<b>SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>	
STRATO DI USURA	2,191 m
STRATO DI BINDER	2,191 m
STRATO DI BASE	2,191 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,570 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 17  
 QT. PROGETTO: 287,757  
 DIST.PROG.: 169,102  
 DIST.PREC.: 1,512



SCALA 1:200

QT.RIF. 268,000

QUOTE TERRENO	286,488	286,713	286,673	286,770	287,223	287,757	288,298	289,141
DIST.PARZIALI TERRENO	8,279	5,519	2,760	4,316	11,737	9,208	14,123	
QUOTE PROGETTO					286,661 286,701 286,766 286,837			
DIST.PARZIALI PROGETTO					0,687 1,013 1,178			
QUOTE USURA					287,201 287,286 287,337			
DIST.PARZIALI USURA					1,388 0,852			