

## S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI - TORTOLI LOTTO BIVIO VILLAGRANDE - SVINCOLO DI ARZANA DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD. CA22

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. M. RASIMELLI  
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A632

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ing. D. BONADIES      Ing. M. PROCACCI  
Ing. P. LOSPENNATO    Ing. R. CERQUIGLINI  
Ing. S. PELLEGRINI    Ing. M. CARAFFINI  
Ing. A. POLLI            Geom. M. BINAGLIA  
Ing. M. MARELLI  
Ing. A. LUCIA

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Arch. E. RASIMELLI

IL GEOLOGO

Dott. S. PIAZZOLI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. L. IOVINE

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. F. RUGGIERI

PROTOCOLLO

DATA:

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



MANDATARIA



**PINI**  
SWISS

**PINI SWISS ENGINEERS SA**

Via Besso 7 - 6900 Lugano - Svizzera

MANDANTE



**PINI**  
ITALIA

**PINI SWISS ENGINEERS Srl**

Via Cavour 2 - 22074 Lomazzo (CO) - Italia

MANDANTE

## DEMOLIZIONI, PISTE DI CANTIERE E FASI COSTRUTTIVE

### SEZIONI TRASVERSALI PISTA 1

CODICE PROGETTO

NOME FILE

T00\_CA01\_CAN\_SZ01\_A

REVISIONE

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

DPCA22    D    2002

CODICE  
ELAB.

T00CA01CANSZ01

A

1:200

D					
C					
B					
A	PRIMA EMISSIONE	SETTEMBRE 2020	PONZO	LOSPENNATO	RASIMELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

# AREE

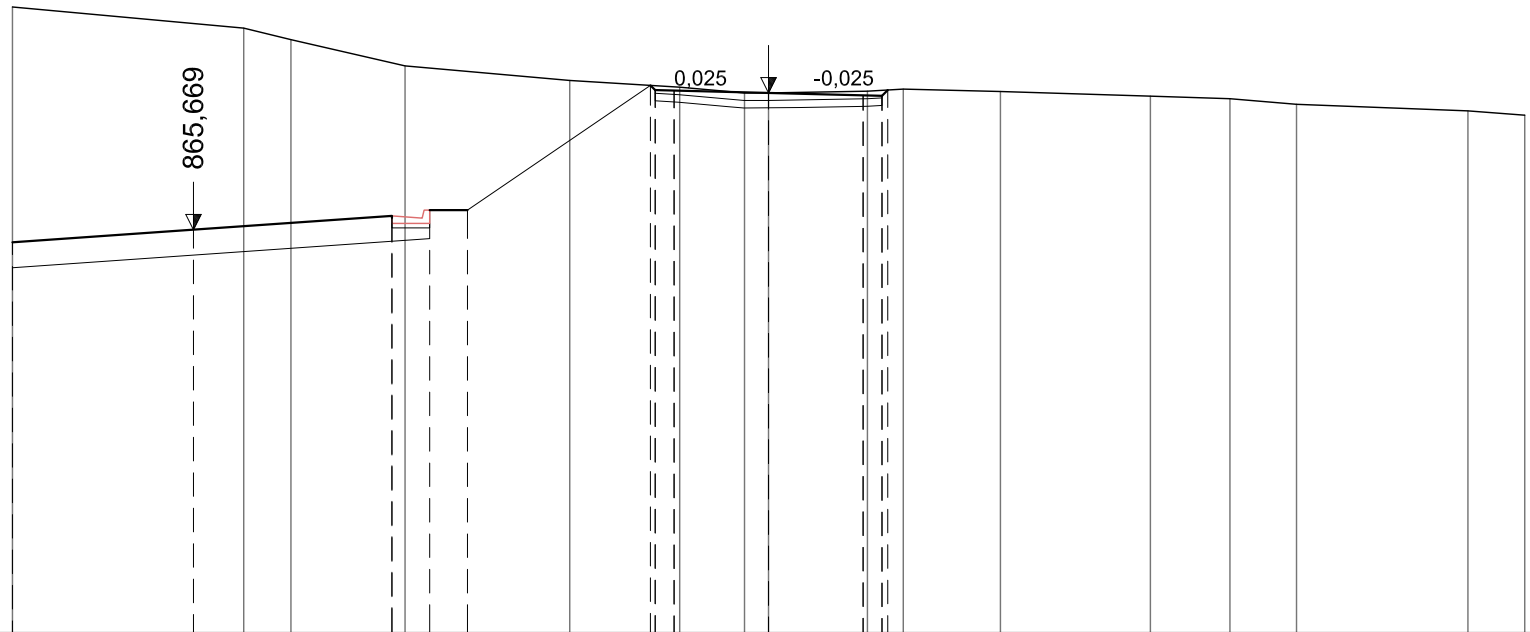
SCAVO TERR. VEG.	6.30 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	1.20 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>

## SEZIONE N.: 1

QT. PROGETTO: 869,286  
DIST.PROG.: 0,000

SCALA 1:200

QT.RIF. 855,000



QUOTE TERRENO	871,56	871,00	870,70	870,00	869,62	869,44	869,29	869,29	869,33	869,39	869,33	869,20	869,13	868,98	868,81	868,70
DIST.PARZ. TERRENO	6,12	1,25	3,02	4,36	2,91	1,72	0,64	2,62	0,95	2,57	3,97	2,10	1,76	4,53	1,50	
QUOTE PROGETTO	865,33	865,67	865,99	866,04	866,19	866,18	869,49	869,36	869,35	869,29	869,22	869,21	869,36			
DIST.PARZ.PROGETTO	4,79	5,25	1,00	1,00	4,84	0,50	2,50	2,50	0,50							
DISTANZE PROGETTO	-20,000	-15,213	-9,963	-8,963	-7,963	-3,124	-3,000	-2,500	0,000	-2,500	-3,000	-3,153				

# AREE

SCAVO TERR. VEG.	6.10 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	1.20 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>

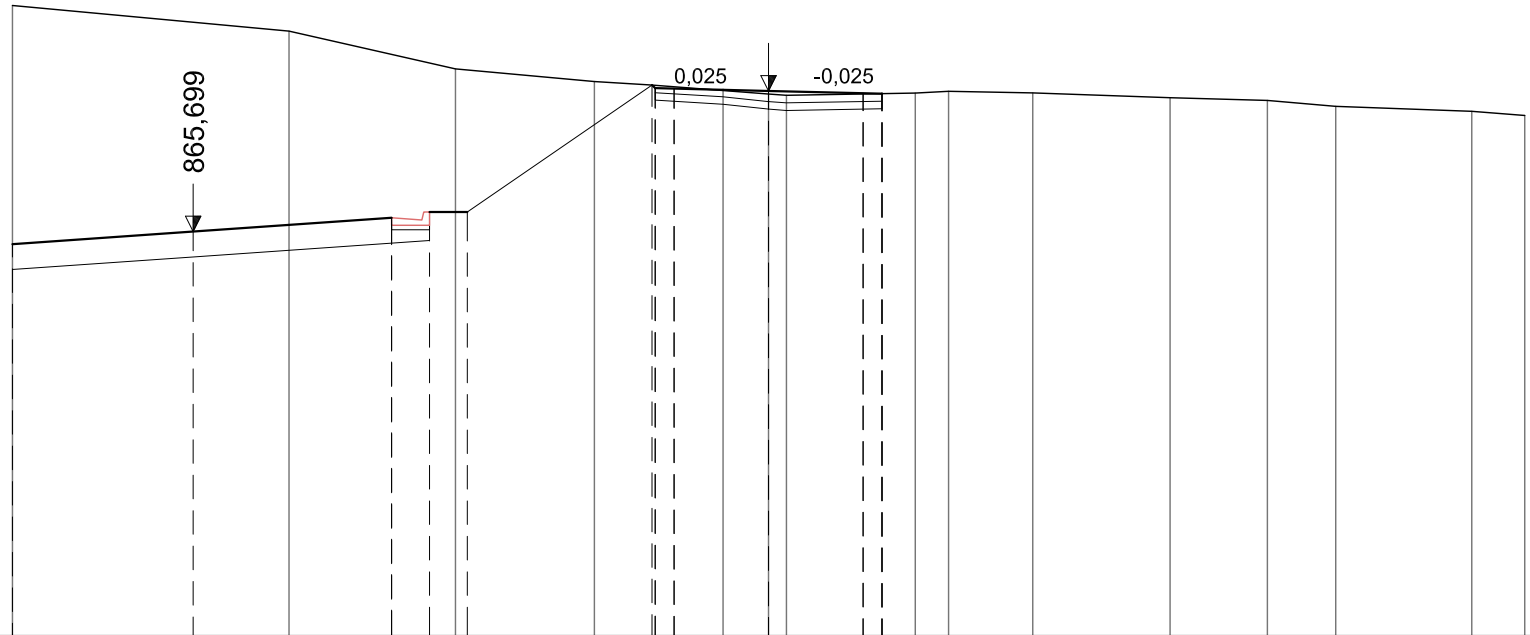
## SEZIONE N.: 2

QT. PROGETTO: 869,419

DIST.PROG.: 1,145

SCALA 1:200

QT.RIF. 855,000

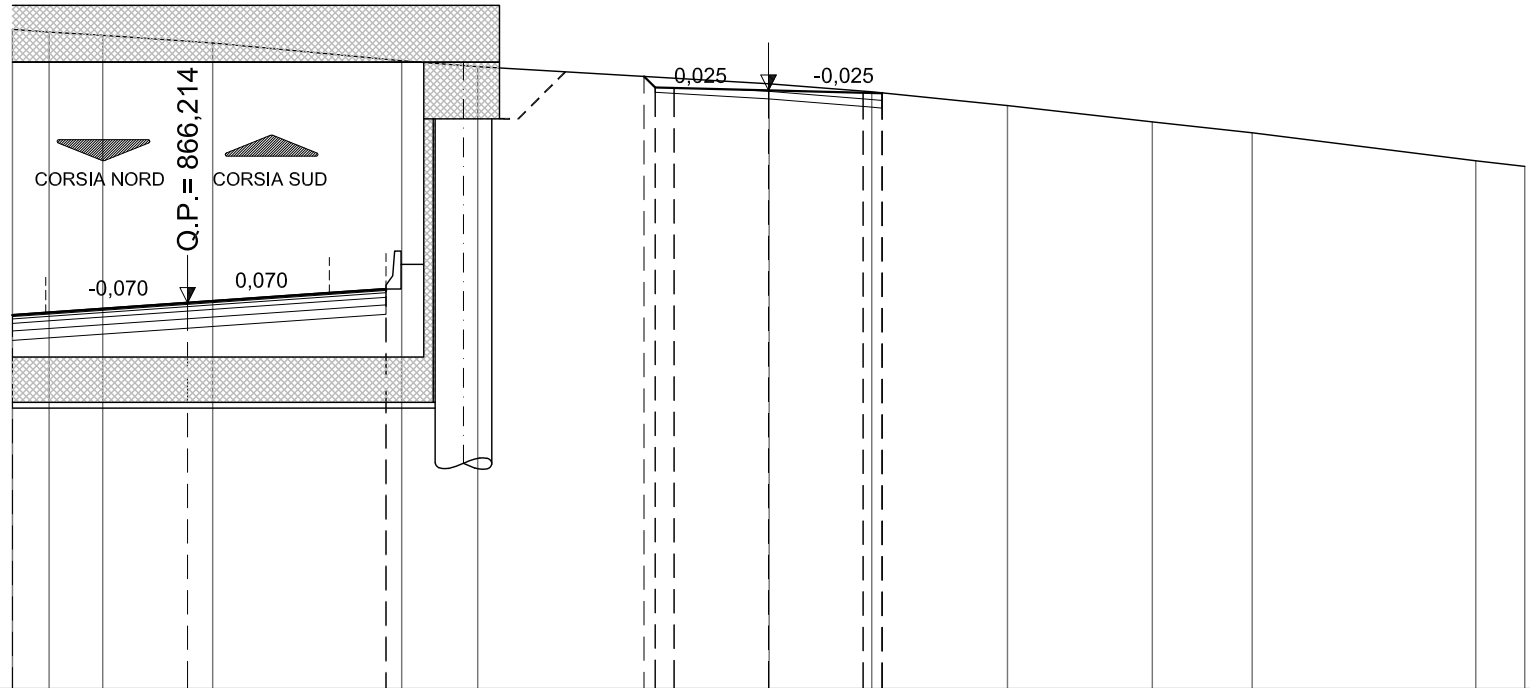


QUOTE TERRENO	871,68	871,00	870,00	869,67	869,46	869,34	869,30	869,36	869,41	869,37	869,24	869,17	869,01	868,88	868,77
DIST.PARZ. TERRENO	7,32	4,40	3,67	3,41	1,20	3,41	0,88	2,23	3,63	2,57	1,81	3,60	1,40		
QUOTE PROGETTO	865,36	865,70	866,02	866,07	866,21	866,21	869,58	869,49	869,48	869,42	869,36	869,34	869,35		
DIST.PARZ.PROGETTO	4,78	5,25	1,00	1,00	4,89	0,50	2,50	2,50	0,50						
DISTANZE PROGETTO	-20,000	-15,220	-9,969	-8,969	-7,969	-3,082	-3,000	-2,500	0,000	-2,500	-3,000	-3,002			

# AREE

SCAVO TERR. VEG.	6.30 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	1.20 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>

SEZIONE N.: 3  
 QT. PROGETTO: 871,835  
 DIST.PROG.: 21,942



SCALA 1:200

QT.RIF. 856,000

QUOTE TERRENO	873,45	873,38	873,29	873,09	872,62	872,46	872,01	872,01	871,80	871,43	871,00	870,71	869,97	869,83
DIST.PARZ. TERRENO	0,97	1,42	2,91	5,00	2,01	7,69	2,71	3,59	3,83	2,64	5,92	1,29		
QUOTE PROGETTO	865,89		866,22	866,58	866,53	866,73	871,83	871,77	871,76	871,77				
DIST.PARZ.PROGETTO		4,63	5,25	1,00	1,00	4,82	0,50	2,50	2,50	0,50				
DISTANZE PROGETTO	-20,000		-15,369	-10,119	-9,119	-8,119	-3,294	-3,000	-2,500	0,000	-2,500	-3,000	-3,007	

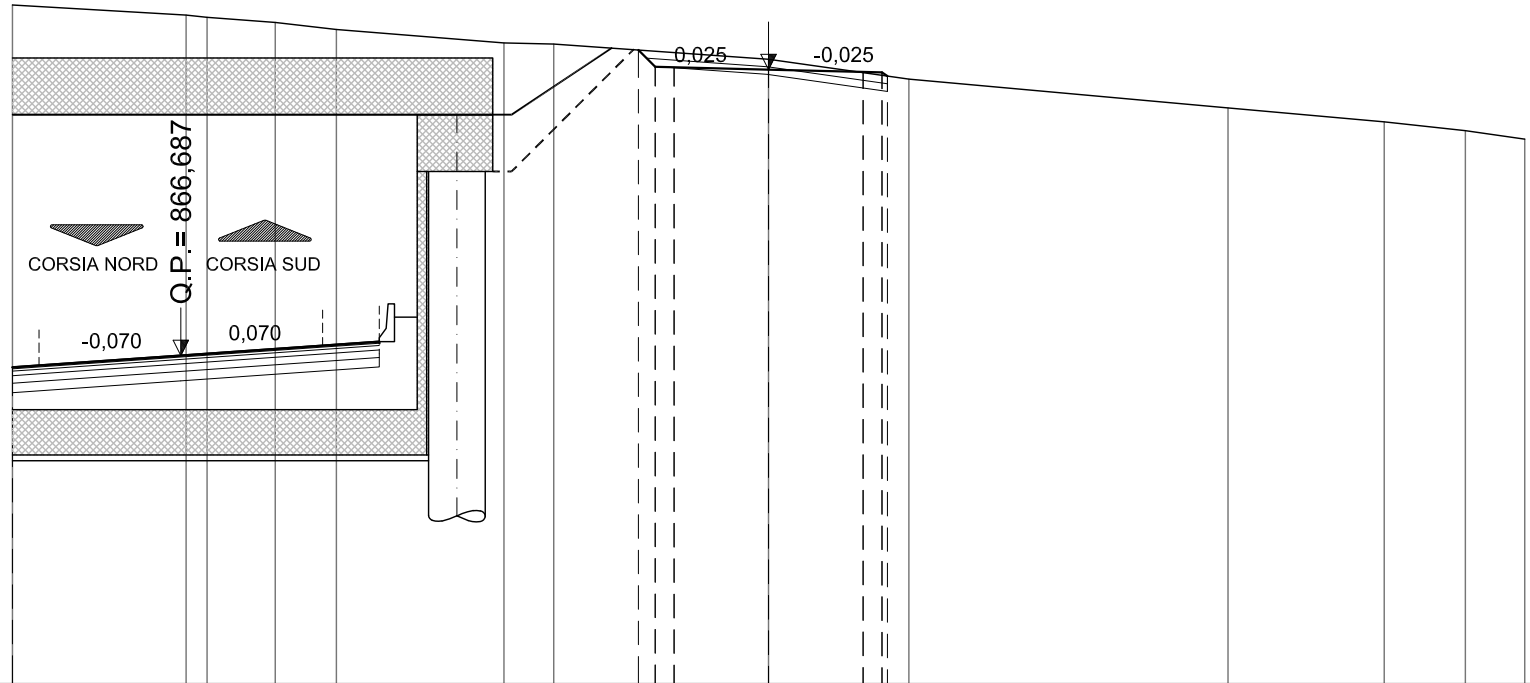
# AREE

SCAVO TERR. VEG.	6.60 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	1.30 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>

## SEZIONE N.: 4

QT. PROGETTO: 874,252

DIST.PROG.: 42,747



SCALA 1:200

QT.RIF. 858,000

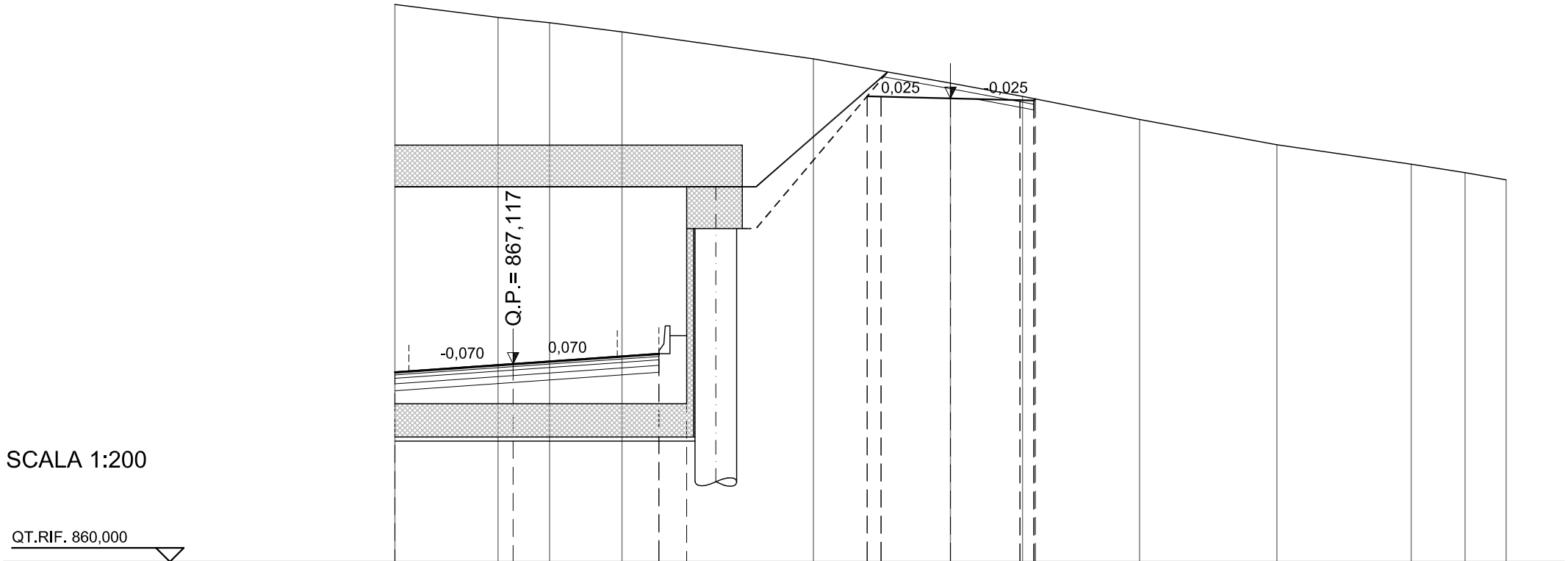
QUOTE TERRENO	875,96	875,69 875,64	875,50	875,31	874,96	874,93	874,53	874,00	873,24	872,87	872,64	872,41
DIST.PARZ. TERRENO	4,59	0,56 1,80	1,62	4,43	1,32	5,68	3,71	8,44	4,13	2,15	1,57	
QUOTE PROGETTO	866,38	866,69	867,06 867,01 867,21	867,21	874,77 874,33 874,31	874,25	874,19 874,18 874,08					
DIST.PARZ.PROGETTO	4,46	5,25	1,00 1,00	4,85	0,50 2,50	2,50	0,50					
DISTANZE PROGETTO	-20,000	-15,545	-10,295 -9,294 -8,294	-3,444 -3,000 -2,500	0,000	-2,500 -3,000 -3,144						

# AREE

SCAVO TERR. VEG.	5.40 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	2.20 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>

## SEZIONE N.: 5

QT. PROGETTO: 876,670  
DIST.PROG.: 63,562



SCALA 1:200

QT.RIF. 860,000

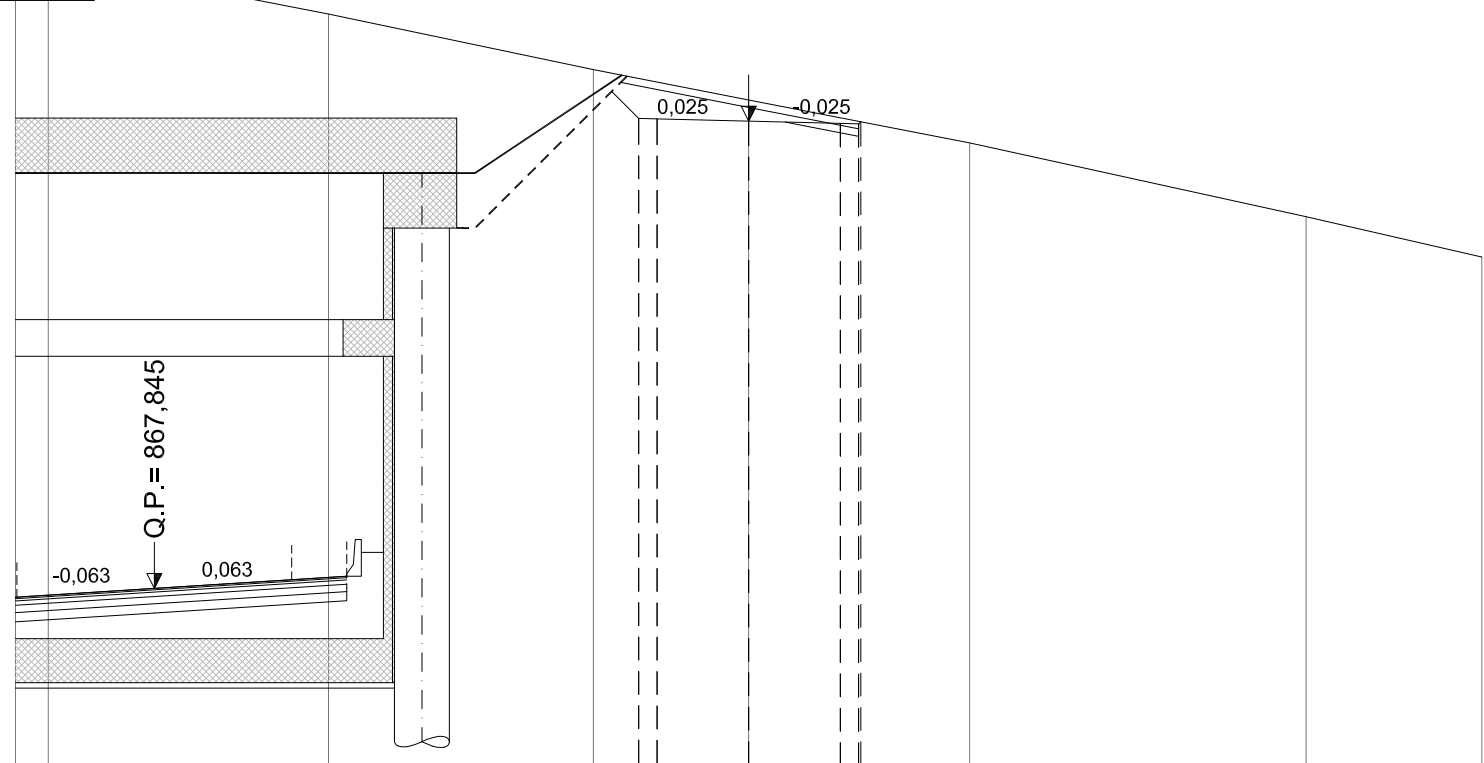
QUOTE TERRENO	880,05	879,58	879,39	879,06		878,09	877,22	876,74	875,91	875,00	874,30	874,00	873,74
DIST.PARZ. TERRENO		3,71	1,85	2,61	6,89		4,93	2,59	4,21	4,94	4,84	1,94	1,48
QUOTE PROGETTO	866,82	867,12			867,44 867,49 867,64	867,64	877,97	876,74 876,73	876,67	876,61 876,59 876,65			
DIST.PARZ.PROGETTO		4,25		5,25	1,00 1,00	4,27	1,22 0,50	2,50	2,50	0,50			
DISTANZE PROGETTO	-20,000	-15,746			-10,496 -9,496 -8,496		-4,223 -3,000 -2,500		0,000	-2,500 -3,000 -3,055			



# AREE

SEZIONE N.: 7  
 QT. PROGETTO: 880,594  
 DIST.PROG.: 105,209

SCAVO TERR. VEG.	6.50 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	3.00 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>



SCALA 1:200

QT.RIF. 863,000

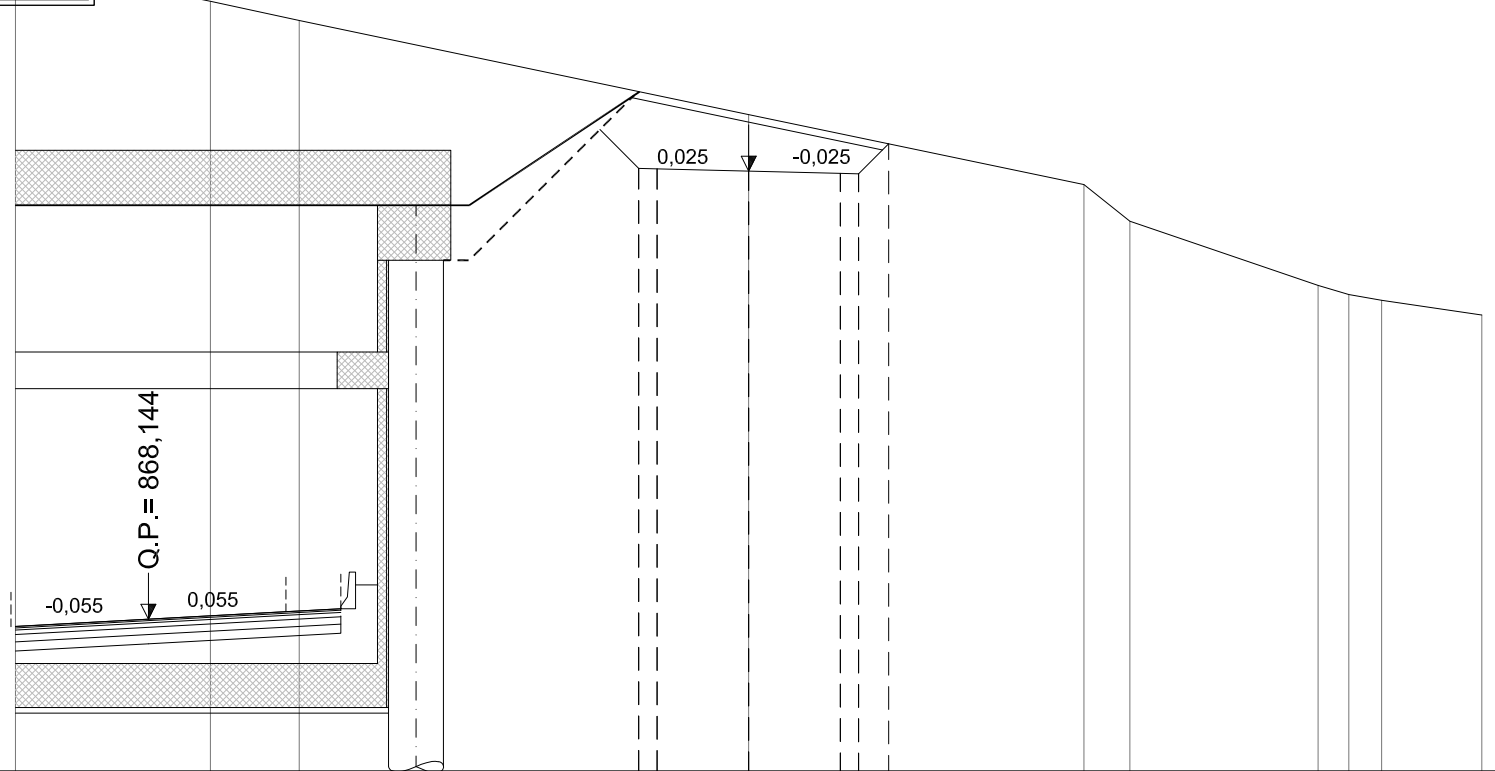
QUOTE TERRENO	885,13	885,00	883,52	882,00	881,17	880,00	877,99	876,89
DIST.PARZ. TERRENO	0,89	7,65	7,23	4,23	6,03	9,18	4,80	
QUOTE PROGETTO	867,61	867,85	868,18 868,13 868,33	868,33	882,03	880,67 880,66	880,59	880,53 880,52 880,58
DIST.PARZ.PROGETTO	3,79	5,25	1,00 1,00	4,61	1,36	0,50 2,50	2,50	0,50 3,000 3,058
DISTANZE PROGETTO	-20,000	-16,214	-10,964 -9,964 -8,963	-4,357	-3,000 -2,500	0,000	-2,500 3,000	3,058



# AREE

SEZIONE N.: 8  
 QT. PROGETTO: 880,367  
 DIST.PROG.: 125,978

SCAVO TERR. VEG.	7.00 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	9.40 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>



SCALA 1:200

QT.RIF. 864,000

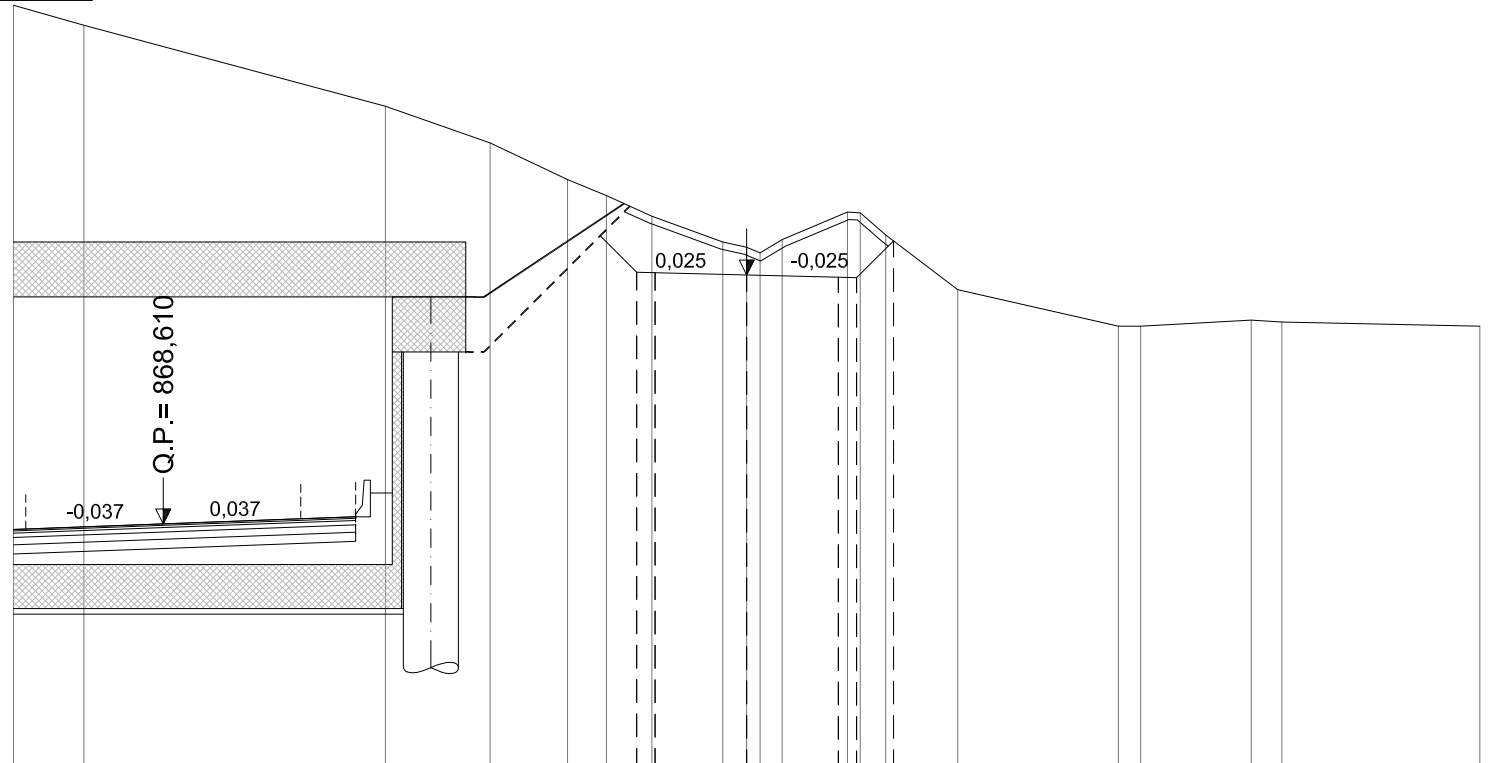
QUOTE TERRENO	886,07	885,00	884,48			881,91		880,00	879,00		877,25	877,00	876,84	876,44
DIST.PARZ. TERRENO	5,32	2,42		12,26		9,15		1,25	5,13		0,84	0,89	2,73	
QUOTE PROGETTO	867,95	868,14		868,38	868,43	868,58	868,58	883,09	880,44	880,43	880,37	880,30	880,29	881,11
DIST.PARZ.PROGETTO	3,63	5,25		1,00	1,00	3,48	2,65	0,50	2,50	2,50	0,50	0,82		
DISTANZE PROGETTO	-20,000	-16,375		-11,125	-10,125	-9,125		-5,648	-3,000	-2,500	0,000	-2,500	-3,000	-3,819



# AREE

SEZIONE N.: 10  
 QT. PROGETTO: 875,397  
 DIST.PROG.: 167,316

SCAVO TERR. VEG.	7.90 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	7.40 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>



SCALA 1:200

QT.RIF. 862,000

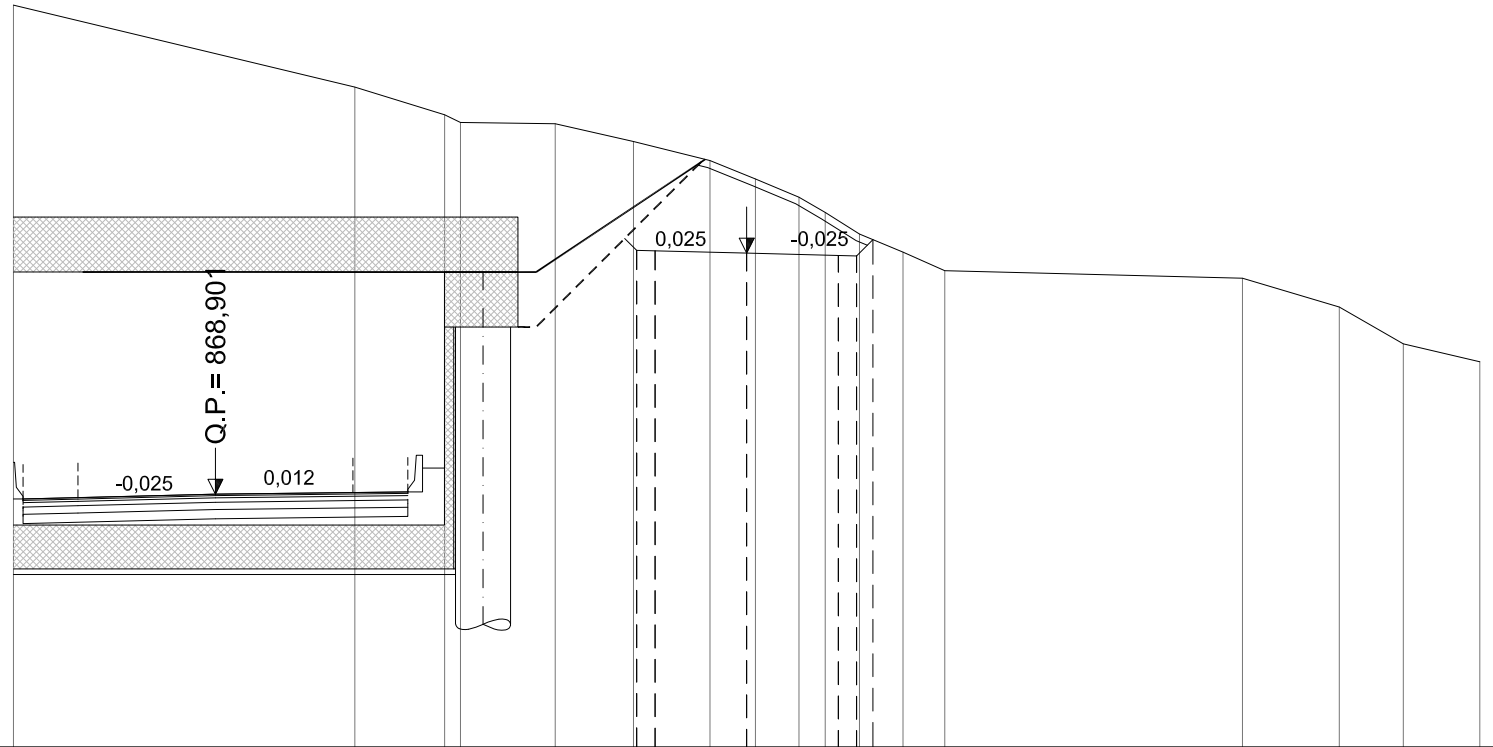
QUOTE TERRENO	882,75	882,21	880,00	879,00	878,00	877,56	877,00	876,30	876,15	876,36	877,11	877,09	876,49	875,00	874,00	874,00	874,17	874,12	874,00
DIST.PARZ. TERRENO	1,92	8,22	2,86	2,11	1,06	1,24	1,93	0,65	0,61	1,78	0,70	1,96	4,38	0,60	3,02	0,83	5,40		
QUOTE PROGETTO	868,45	868,61	868,75	868,80	868,95	868,95	878,58	875,47	875,46	875,40	875,33	875,32	876,33						
DIST.PARZ.PROGETTO	4,08	5,25	1,00	1,00	2,56	3,10	0,50	2,50	2,50	0,50	1,01								
DISTANZE PROGETTO	-20,000	-15,915	-10,662	-9,662	-8,661	-6,104	-3,000	-2,500	0,000	-2,500	-3,000	-4,006							



# AREE

SEZIONE N.: 12  
 QT. PROGETTO: 875,475  
 DIST.PROG.: 207,867

SCAVO TERR. VEG.	5.10 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	9.20 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>



SCALA 1:200

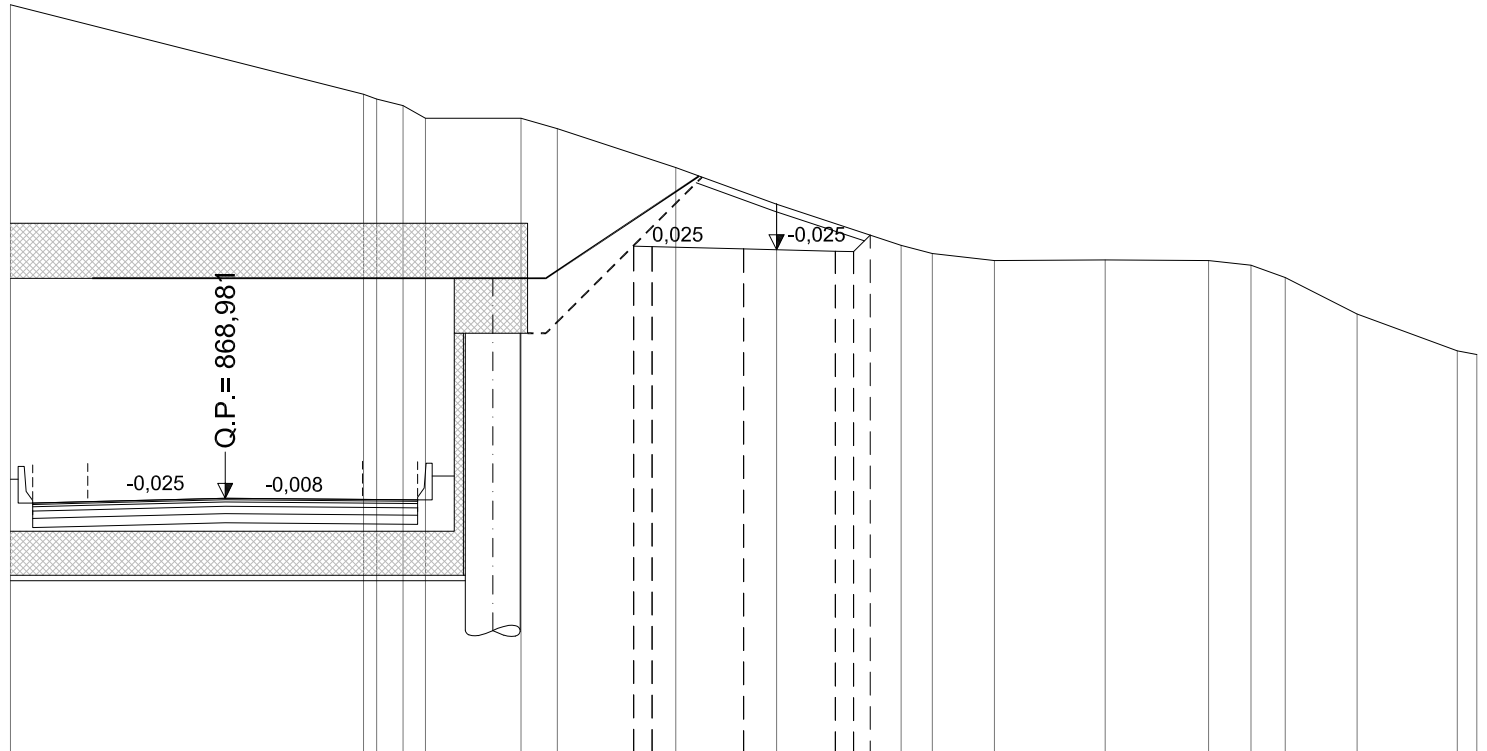
QT.RIF. 862,000

QUOTE TERRENO	882,24	880,00	879,25	879,04	879,00	878,52	878,00	877,59	877,50	877,00	876,58	876,00	875,50	875,00	874,79	874,00	873,00	872,51
DIST.PARZ. TERRENO	9,31	2,45	2,59	2,13	2,09	1,00	1,19	0,72	0,93	1,19	1,14	8,12	2,64	1,75	2,09			
QUOTE PROGETTO	868,72 868,77	868,90	868,91 868,96 869,11	869,11	879,02	875,55 875,54	875,47	875,41 875,40 875,84										
DIST.PARZ.PROGETTO	5,25	5,25	1,00	1,00	0,77	3,47	0,50	2,50	2,50	0,50								
DISTANZE PROGETTO	-19,743	-14,492	-9,241	-8,240	-7,240	-6,471	-3,000	-2,500	0,000			-2,500	-3,000	-3,444				

# AREE

SEZIONE N.: 13  
 QT. PROGETTO: 875,781  
 DIST.PROG.: 227,944

SCAVO TERR. VEG.	4.90 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	6.10 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>



SCALA 1:200

QT.RIF. 862,000

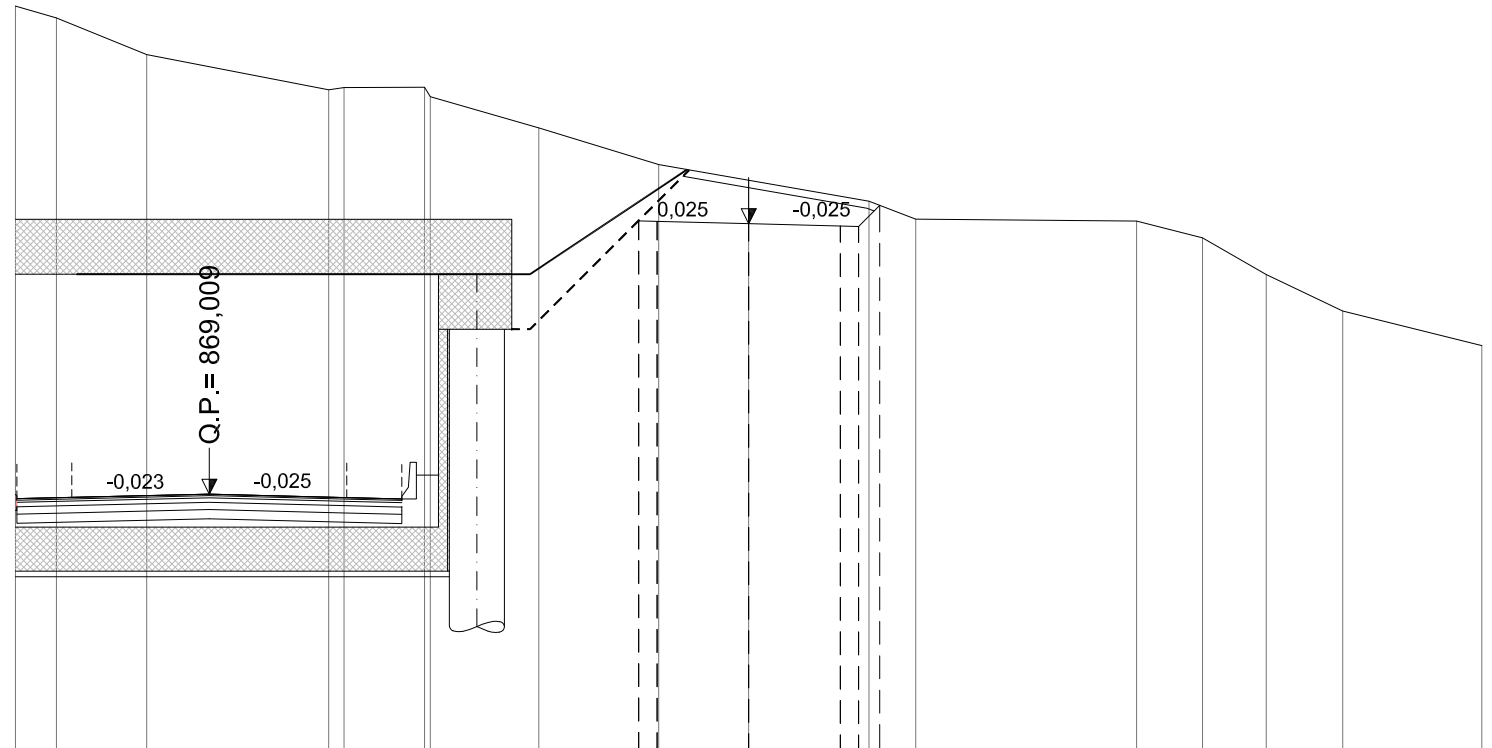
QUOTE TERRENO	882,44		880,00	879,87	879,69	879,34	879,34	879,06	878,00	877,33	877,00	875,88	875,65	875,46	875,48	875,46	875,34	875,00	874,00	873,00	872,90
DIST.PARZ. TERRENO		9,63		0,72	0,61	2,61	0,99	3,23	1,85	0,90	3,40	0,85	1,70	3,02	2,82	1,16	0,93	1,96	2,74	0,53	
QUOTE PROGETTO	868,80	868,85	868,98	868,94	868,89	869,09	869,09	879,34	875,86	875,84	875,78	875,72	875,71	876,16							
DIST.PARZ.PROGETTO		5,25	5,25	1,00	1,00		3,49		0,50	2,50	2,50	0,50									
DISTANZE PROGETTO	-19,395		-14,145	-8,894	-7,894	-6,894	-6,488		-3,000	-2,500	0,000		-2,500	-3,000	-3,452						



# AREE

SEZIONE N.: 15  
 QT. PROGETTO: 876,387  
 DIST.PROG.: 267,644

SCAVO TERR. VEG.	5.30 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	5.10 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>



SCALA 1:200

QT.RIF. 862,000

QUOTE TERRENO		882,32	882,00	881,00		880,04	880,10	880,11	879,85	879,00	878,00	877,57	877,00	876,51		876,46	876,00	875,00	874,00	873,06
DIST.PARZ. TERRENO		1,12	2,46	4,96		2,19	2,96	3,27	2,45	3,28	1,27	6,03	1,80	1,74	2,09	3,79				
QUOTE PROGETTO		868,84	868,89	869,01		868,88	868,83	869,03	869,03	878,92	876,46	876,45	876,39	876,32	876,31	876,89				
DIST.PARZ.PROGETTO			5,25	5,25		1,00	1,00	2,00	2,46	0,50	2,50	2,50	0,50	0,58						
DISTANZE PROGETTO		-19,969		-14,714		-9,459	-8,458	-7,457	-5,457	-3,000	-2,500	0,000	-2,500	-3,000	-3,577					



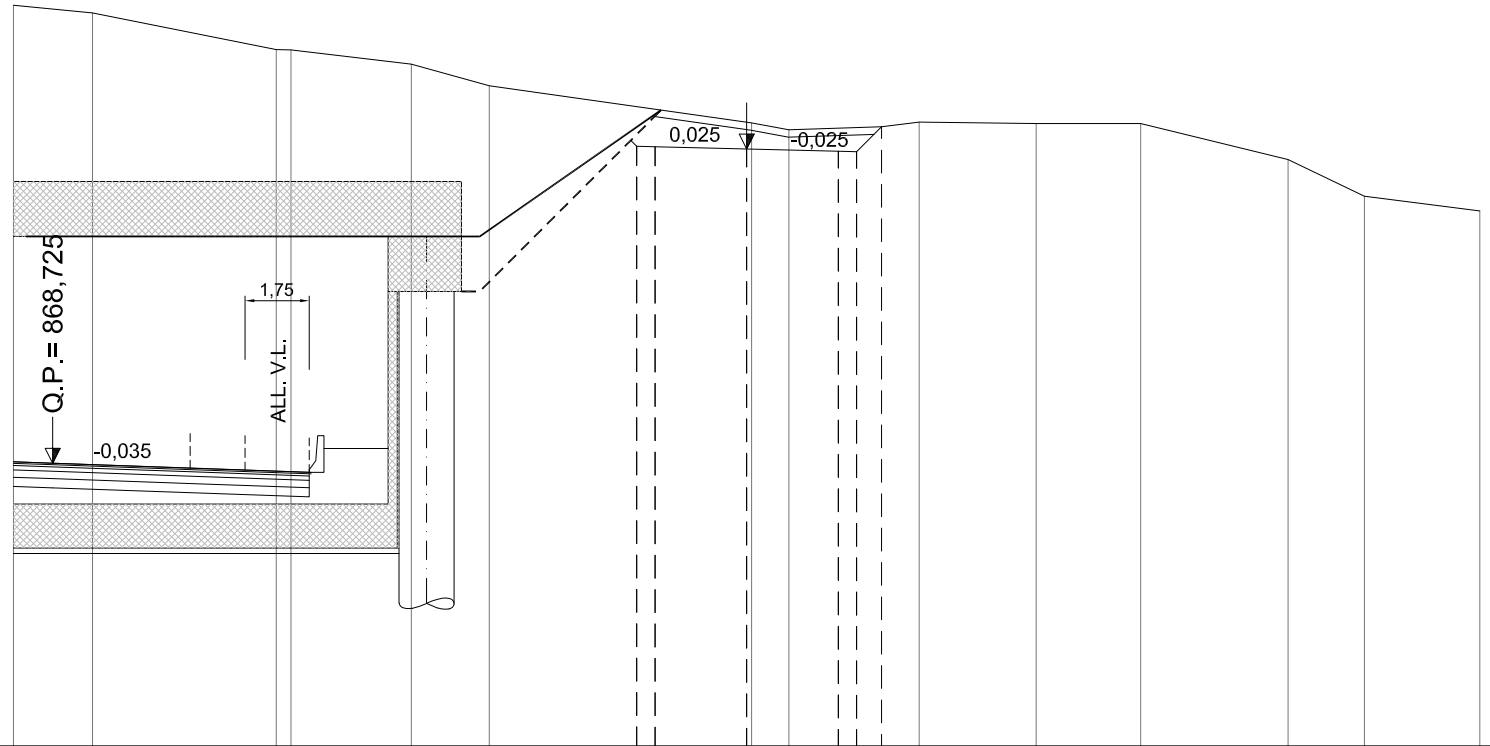




# AREE

SEZIONE N.: 18  
 QT. PROGETTO: 877,288  
 DIST.PROG.: 326,694

SCAVO TERR. VEG.	6.00 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	3.30 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>



SCALA 1:200

QT.RIF. 861,000

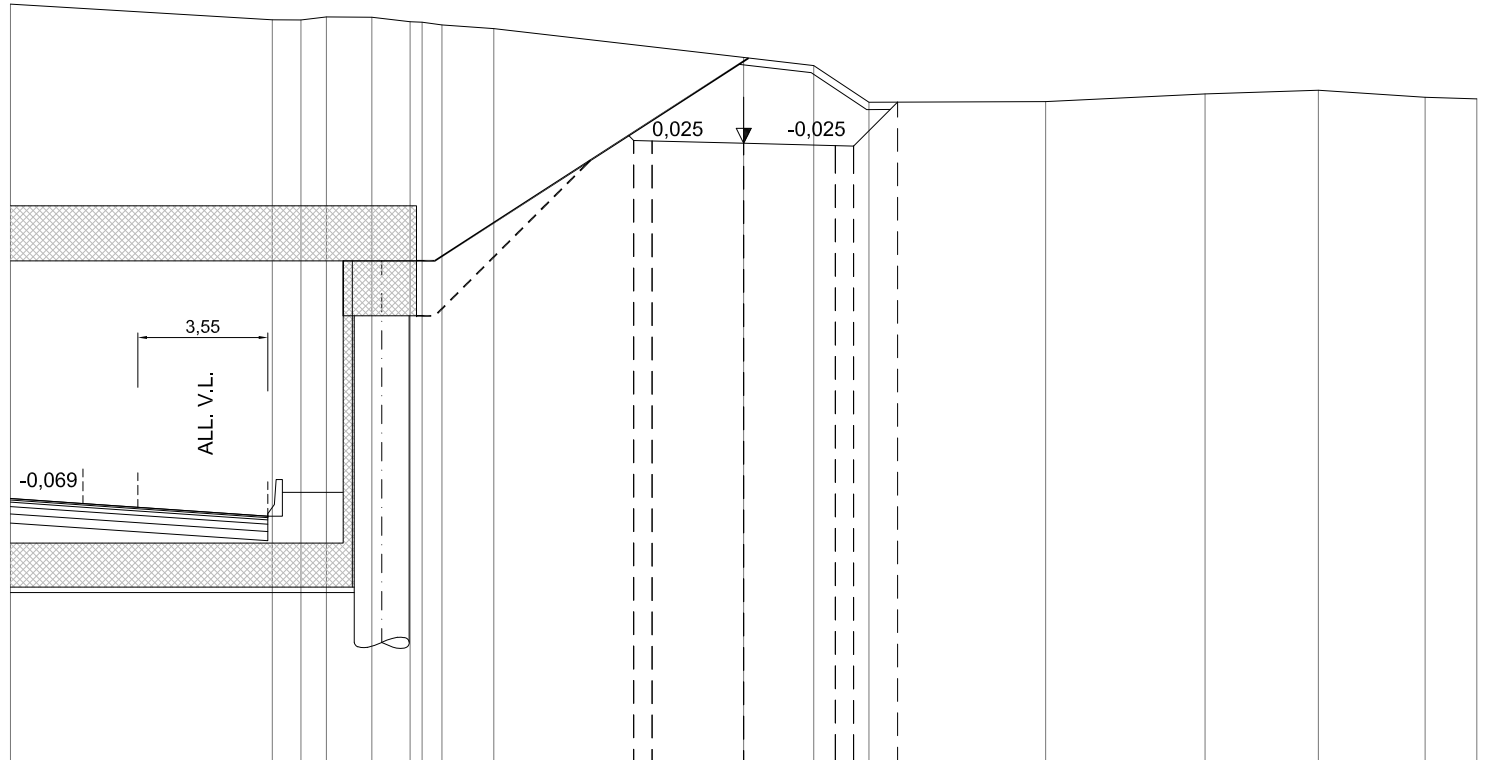
QUOTE TERRENO	881,21	881,00		880,00	879,99	879,60	879,01		878,02	878,00	877,81	877,65		878,02	877,98	877,98	877,00	876,00	875,60
DIST.PARZ. TERRENO	2,15	5,02		3,29	2,12	7,02		1,02	2,95	3,19	2,85	4,02	2,08	3,15					
QUOTE PROGETTO	868,76	868,72	868,58	868,47	868,42	868,62		878,62	877,36	877,35	877,29	877,23	877,21	877,89					
DIST.PARZ.PROGETTO	1,07	3,76	3,28	1,00	1,00	5,63		1,26	0,50	2,50	2,50	0,50	0,68						
DISTANZE PROGETTO	-20,000	-18,932	-15,169	-11,888	-10,889	-9,890		-4,260	-3,000	-2,500	0,000	-2,500	-3,000	-3,681					



# AREE

SEZIONE N.: 20  
 QT. PROGETTO: 877,880  
 DIST.PROG.: 365,558

SCAVO TERR. VEG.	4.40 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	9.80 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>



SCALA 1:200

QT.RIF. 861,000

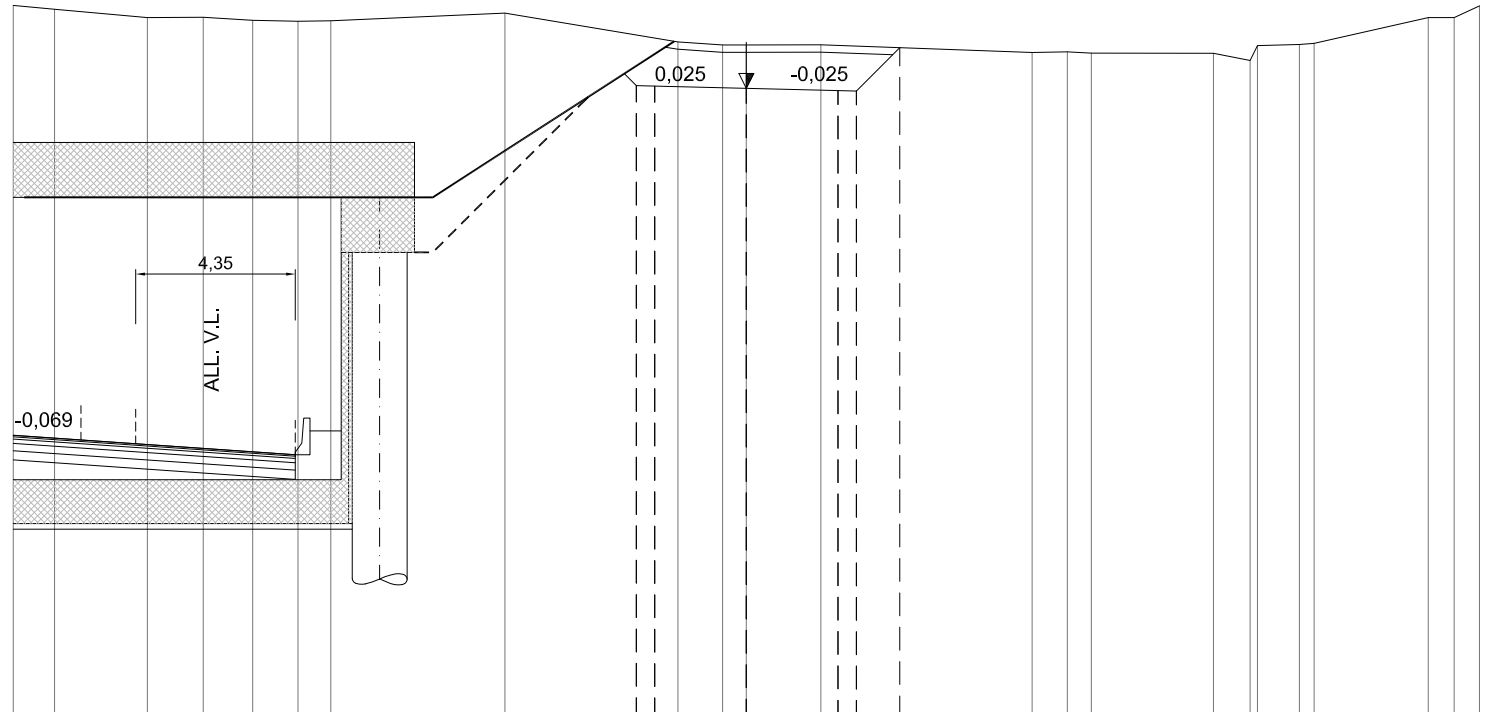
QUOTE TERRENO	881,68			881,25	881,24	881,33	881,32	881,20	881,11	881,01		880,22	880,00	879,00		879,02	879,23	879,33	879,14	879,09
DIST.PARZ. TERRENO		7,14		0,78	0,69	1,24	1,04	0,54	1,41		6,82	1,91	1,50	4,82		4,35	3,09	2,91	1,41	
QUOTE PROGETTO	868,19			867,66	867,71	867,86	867,86			880,91		877,88	877,82	877,81	879,00					
DIST.PARZ.PROGETTO		7,02		1,00	1,00		5,03		2,95		0,50	2,50	2,50	0,50	1,20					
DISTANZE PROGETTO	-20,000			-12,982	-11,983	-10,983			-5,952		-3,000	-2,500	0,000	-2,500	-3,000					-4,197



# AREE

SEZIONE N.: 22  
 QT. PROGETTO: 877,069  
 DIST.PROG.: 404,123

SCAVO TERR. VEG.	6.20 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	6.40 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>



SCALA 1:200

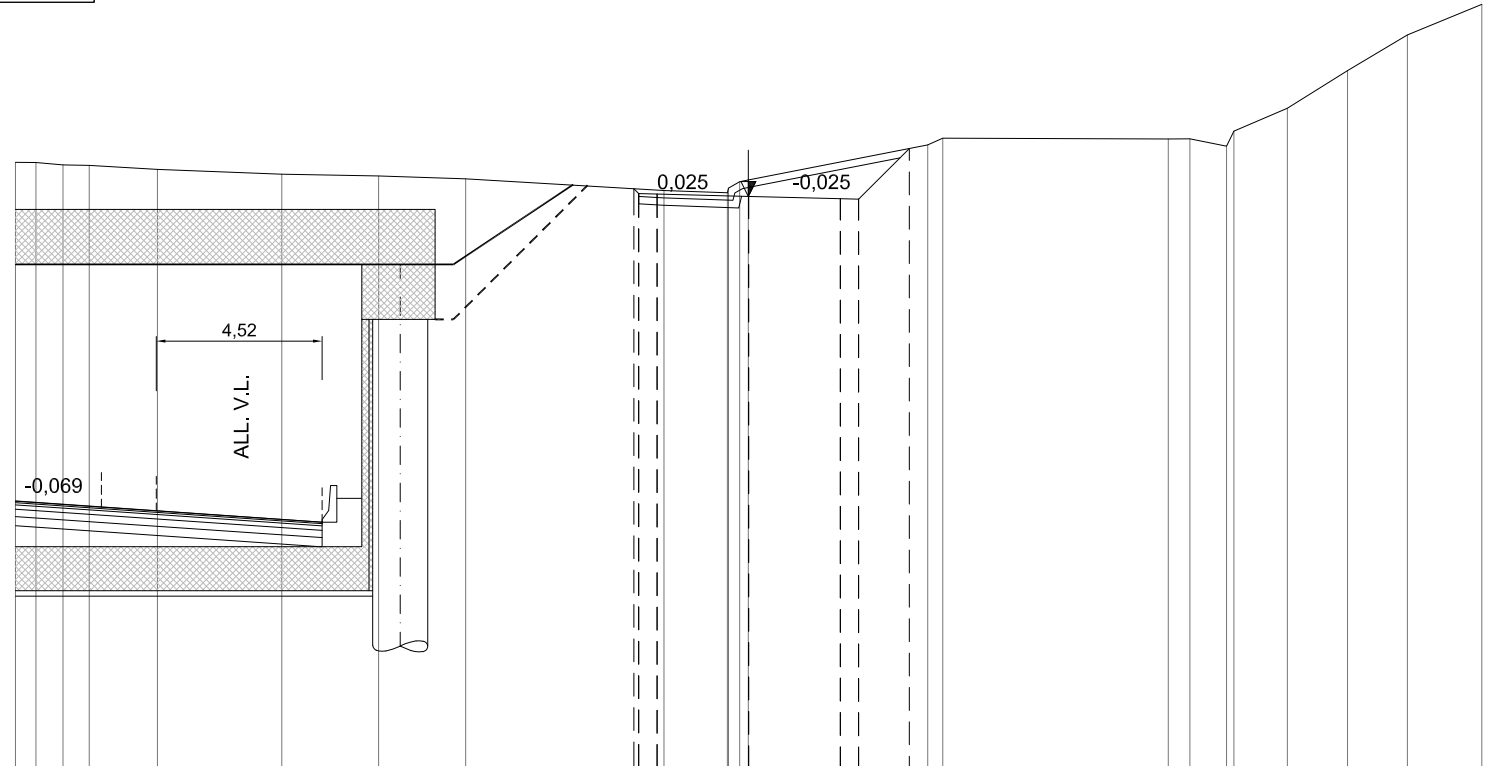
QT.RIF. 860,000

QUOTE TERRENO	879,33	879,23	879,00	879,01	878,93	878,90	878,91	879,12	878,34	878,25	878,25	878,26	878,05	878,06	878,03	878,03	877,83	878,24	878,27	878,30	879,00	879,00	879,32
DIST.PARZ. TERRENO	1,13	2,53	1,53	1,35	1,24	0,89	4,75	4,72	1,21	0,65	2,03	5,76	0,96	0,66	3,33	1,00	1,14	3,11	0,71	0,69			
QUOTE PROGETTO	867,61					867,02	867,07	867,22	878,80	877,14	877,13	877,07	877,01	876,99									
DIST.PARZ.PROGETTO		7,70				1,00	1,00	5,65	1,66	0,50	2,50	2,50	0,50	1,18									
DISTANZE PROGETTO	-20,000					-12,305	-11,305	-10,304	-4,658	-3,000	-2,500	0,000	-2,500	-3,000	-4,184								

# AREE

SEZIONE N.: 23  
 QT. PROGETTO: 875,596  
 DIST.PROG.: 423,271

SCAVO TERR. VEG.	7.40 ml
SCOTICO	0.00 ml
BONIFICO	0.00 m <sup>2</sup>
SCAVO	2.90 m <sup>2</sup>
RILEVATO	0.00 m <sup>2</sup>



SCALA 1:200

QT.RIF. 860,000

QUOTE TERRENO	876,52	876,52	876,45	876,44	876,33	876,20	876,15	876,07	875,75	875,69	876,04	876,04	877,00	877,18	877,16	877,16	876,97	877,37	878,00	879,03	880,00	880,83
DIST.PARZ. TERRENO	0,56	0,74	0,72	1,86	3,39	2,64	2,38	5,41	1,73	4,88	6,15	0,59	1,00	1,46	1,64	1,63	2,03					
QUOTE PROGETTO	867,29					866,71	866,66	866,86	866,86	875,80	875,67	875,66	875,60	875,53	875,52	876,90						
DIST.PARZ.PROGETTO				8,36		1,00	1,00	6,50	0,50	2,50	2,50	0,50	1,38									
DISTANZE PROGETTO	-20,000					-11,636	-10,635	-9,634		-3,133	-3,000	-2,500	0,000	-2,500	-3,000	-4,381						



