



## PROLUNGAMENTO DELLA S.S. n° 9 "TANGENZIALE NORD di REGGIO EMILIA" NEL TRATTO DA S. PROSPERO STRINATI A CORTE TEGGE

### PROGETTO DEFINITIVO

**COORDINAMENTO GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**

 **COMUNE DI REGGIO EMILIA**  
ing. David Zilioli - Dirig. U.diP. Area Nord

**IL PROGETTISTA:**

dott. ing. Andrea Burchi  
Ordine Ingegneri di Bologna n° 7927A



**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**

  
**SITECO**  
ing. Andrea Burchi

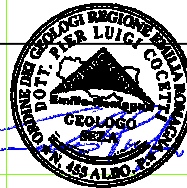
**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

dott. ing. Rodolfo Biondi  
Ordine Ingegneri di Modena n° 1256



**IL GEOLOGO:**

dott. geol. Pier Luigi Cocetti  
Ordine Geologi della Regione Emilia Romagna n° 455



**PROGETTISTA**

dott. ing. Andrea Burchi  
Ordine Ingegneri di Bologna n° 7927A  
**ANDREA BURCHI**  
LAUREA SPECIALISTICA  
Sezione: A  
N° 7927 / A

VISTO: IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO

ing. Angela Maria Carbone

VISTO: IL RESPONSABILE  
UNITA' DEL COORDINAMENTO

ing. Nicola Dinnella

PROTOCOLLO

DATA

13\_SEZIONI  
SVINCOLO S3

SEZIONI TRASVERSALI -ASSE S3AS03-

CODICE PROGETTO

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

COBO27

D

1101

NOME FILE

13.39 T00SV03TRASZ04A.DWG

CODICE  
ELAB.

T00SV03TRASZ04

REVISIONE

SCALA:

A

1:200

C

B

A

EMISSIONE

settembre 2013

ing. S. Venturelli

ing. A. Frascari

ing. A. Burchi

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

# SEZIONI TRASVERSALI

Le quantità riportate su ogni sezione trasversale di progetto sono relative a:

## SCAVI E BONIFICHE

STERRO mq.

## RILEVATI

RILEVATO mq.

TERRENO VEGETALE mq.

## SOVRASTRUTTURA STRADALE

STRATO DI USURA m.

STRATO DI BINDER m.

STRATO DI BASE m.

STRATO DI FONDAZIONE mq.

STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO mq.

SPARTITRAFFICO mq.

## MANUFATTI

CANALETTA mq.

N.B.

**Nel quaderno delle sezioni non sono riportati i fossi al piede del rilevato.**

Dallo studio idraulico, redatto per la risoluzione delle interferenze idrauliche e per progettare la rete scolante delle acque di piattaforma, è emersa la necessità di utilizzare fossati al piede con caratteristiche idrauliche differenziate.

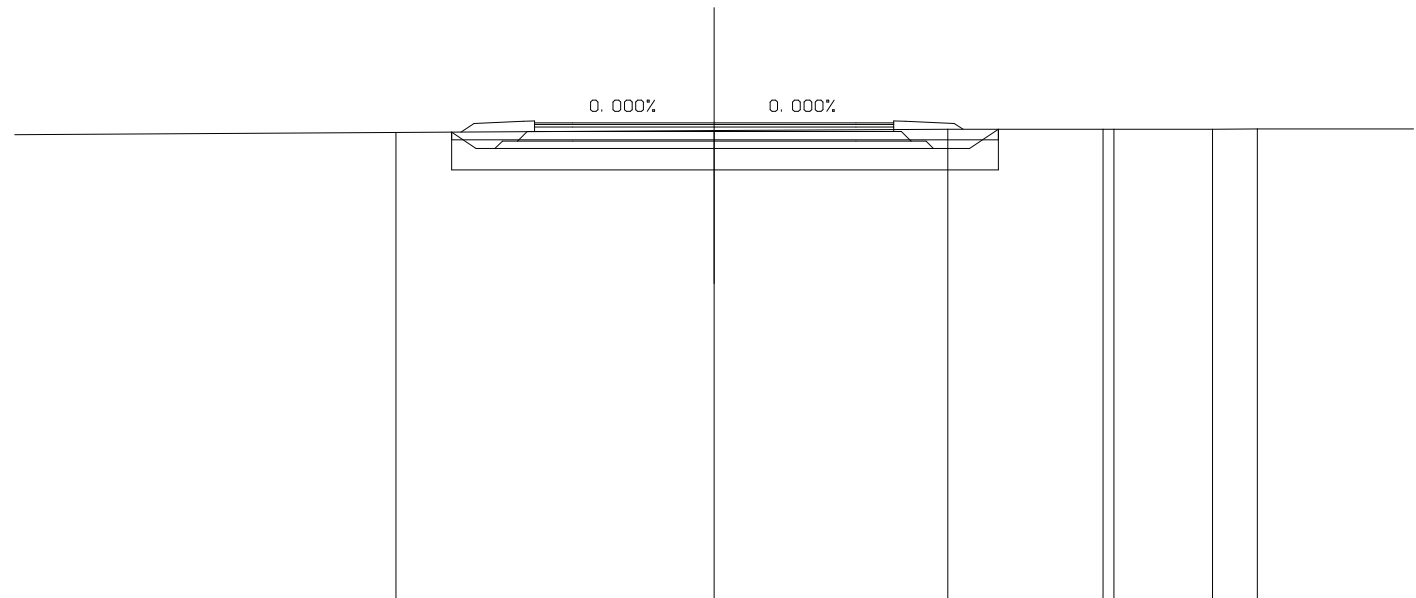
Pertanto, per ognuna delle sezioni stradali di seguito riportate, dovranno essere utilizzati gli elaborati relativi allo studio idraulico, nel quale, per ogni asse e relativa sezione sono riportate le caratteristiche geometriche del fosso da realizzare al piede rilevato.

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6.518 mq
BONIFICA	8.459 mq

RILEVATI	
RILEVATO	8.546 mq
TERRENO VEGETALE	2.511 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9.500 m
STRATO DI BINDER	9.500 m
STRATO DI BASE	9.500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.538 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.280 mq

SEZIONE N. : 1  
 QT. PROGETTO : 43.248  
 DIST.PROG. : 0.000  
 DIST.SUCC. : 13.279



SCALA 1:200

QUOTE TERRENO		42.992		43.040		43.076		43.076 43.075		43.081		43.090
DIST.PARZIALI TERRENO	10.966		8.423		6.178		4.103		2.610	1.183		5.638
QUOTE PROGETTO			43.000 42.568 42.568	42.568	42.568	42.568	42.568 42.568 43.076					
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.648 0.500	2.050	3.750	3.750	2.050 0.951 0.762					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7.273 mq
BONIFICA	7.770 mq

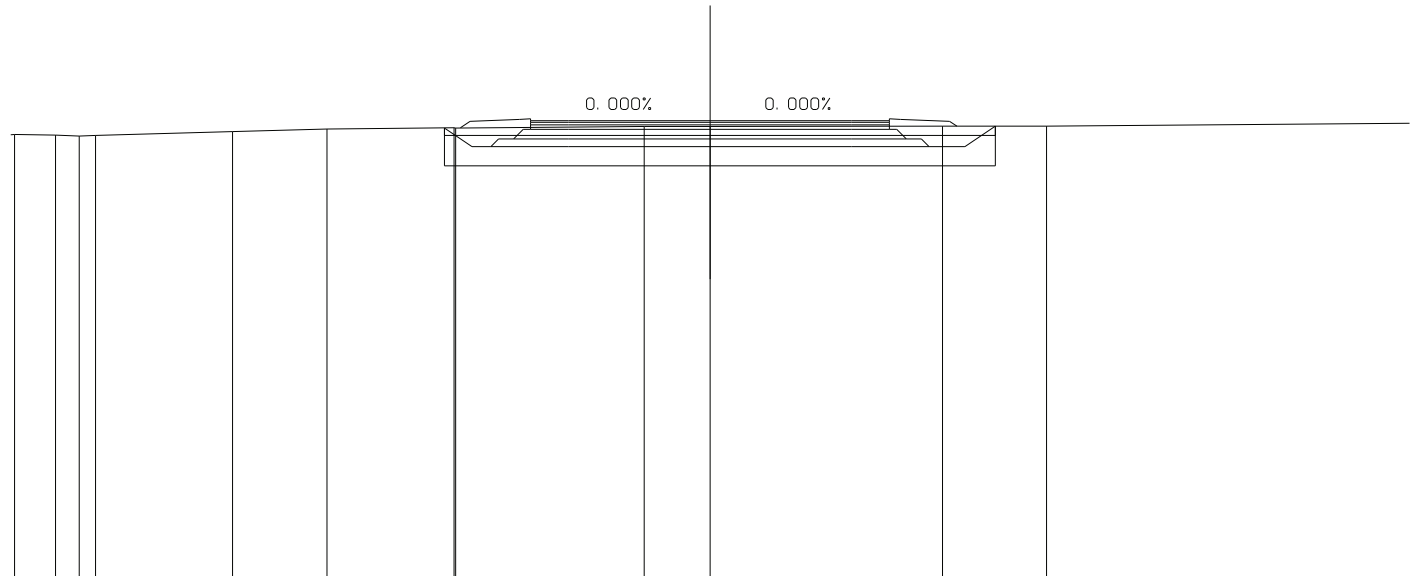
RILEVATI	
RILEVATO	7.846 mq
TERRENO VEGETALE	2.466 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9.484 m
STRATO DI BINDER	9.484 m
STRATO DI BASE	9.484 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.534 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.277 mq

SEZIONE N. : 2  
 QT. PROGETTO : 43.333  
 DIST.PROG. : 13.279  
 DIST.PREC. : 13.279  
 DIST.SUCC. : 9.578

SCALA 1:200

QT.RIF. 31.263



QUOTE TERRENO	42.972	42.956	42.953	42.942	43.051	43.111	43.145	43.145	43.185	43.186	43.189	43.195		
DIST.PARZIALI TERRENO	1.086	0.626	0.434	3.620	2.499	3.365	4.985	1.748	6.146	2.746	11.108			
QUOTE PROGETTO							43.142	42.653	42.653	42.653	42.653	43.192		
DIST.PARZIALI PROGETTO							0.734	0.500	2.050	3.750	3.734	2.050	0.951	0.808

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8.186 mq
BONIFICA	8.239 mq

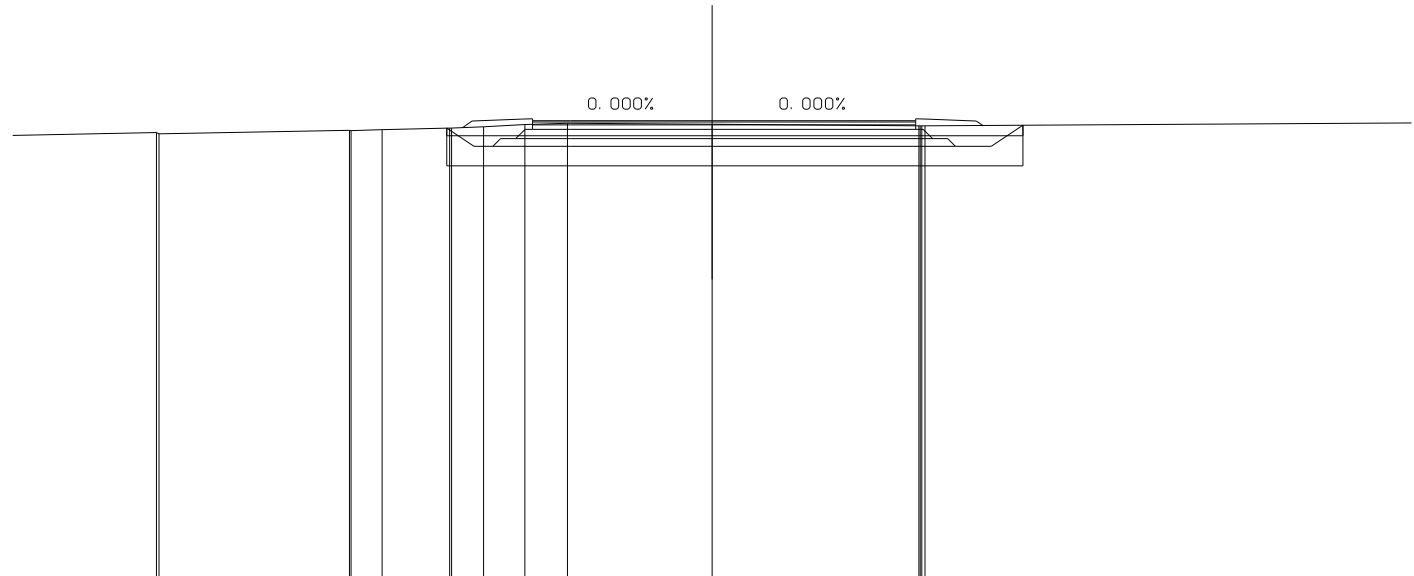
RILEVATI	
RILEVATO	8.324 mq
TERRENO VEGETALE	2.456 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10.130 m
STRATO DI BINDER	10.130 m
STRATO DI BASE	10.130 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.695 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.406 mq

SEZIONE N. : 3  
 QT. PROGETTO : 43.413  
 DIST.PROG. : 22.857  
 DIST.PREC. : 9.578  
 DIST.SUCC. : 2.143

SCALA 1:200

QT.RIF. 31.338



QUOTE TERRENO		43.094 43.067		43.153 43.151 43.173		43.214 43.217 43.251		43.306 43.343		43.314		43.272 43.272 43.272 43.273	
DIST.PARZIALI TERRENO	5.303		5.033	0.822	1.786	0.846	1.089	1.124		3.833		5.463	14.371
QUOTE PROGETTO						43.213 42.733 42.733		42.733		42.733		42.733	42.733 42.733 43.288
DIST.PARZIALI PROGETTO						0.719 0.500	2.050		3.750		4.380	2.050	0.951 0.832

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7.958 mq
BONIFICA	8.085 mq

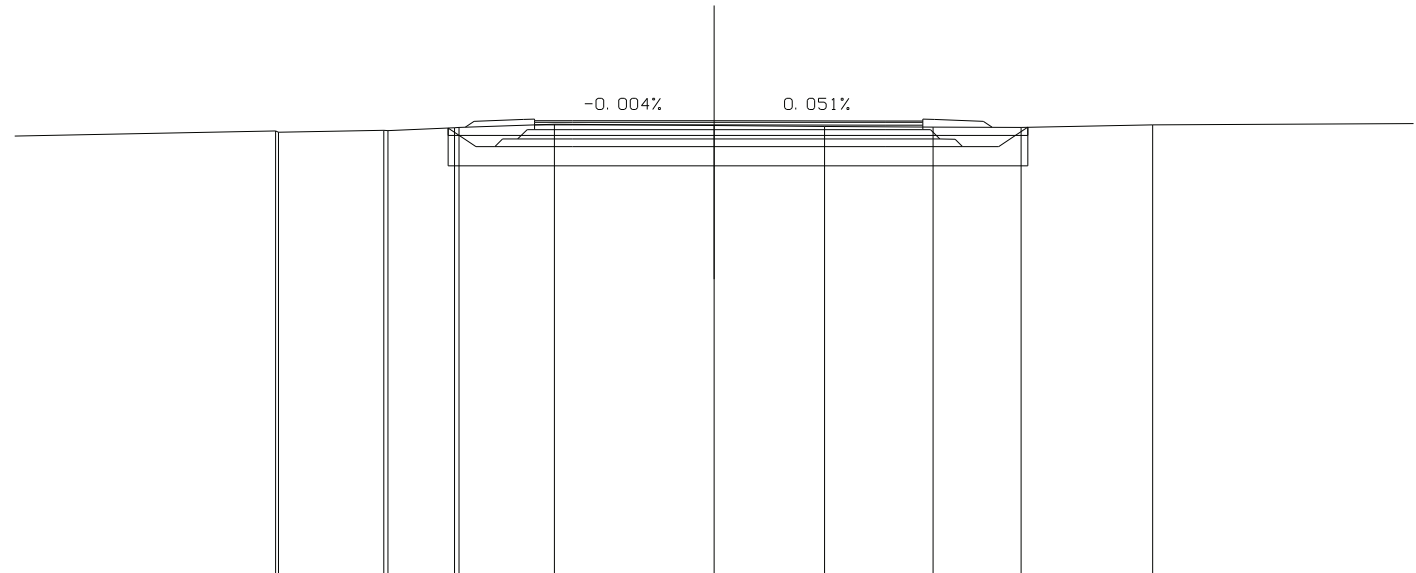
RILEVATI	
RILEVATO	8.151 mq
TERRENO VEGETALE	2.478 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10.268 m
STRATO DI BINDER	10.268 m
STRATO DI BASE	10.268 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.730 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.434 mq

SEZIONE N. : 4  
 QT. PROGETTO : 43.431  
 DIST.PROG. : 25.000  
 DIST.PREC. : 2.143  
 DIST.SUCC. : 8.470

SCALA 1:200

QT.RIF. 31.362



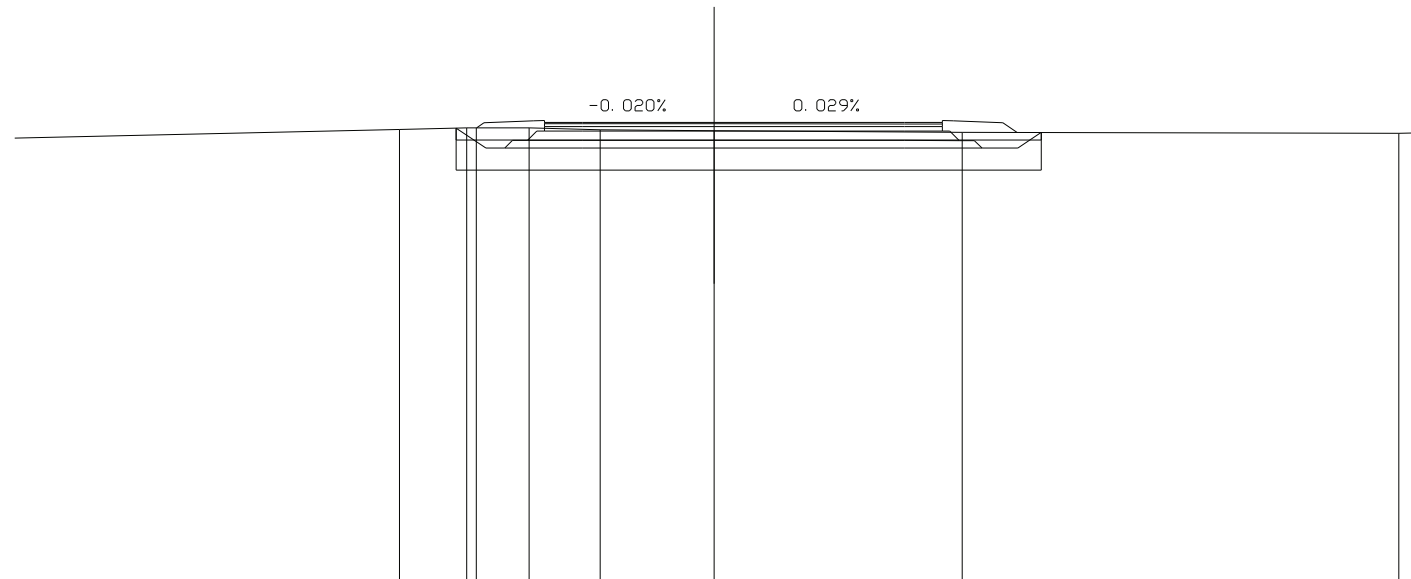
QUOTE TERRENO		43.161 43.130	43.177 43.171	43.251 43.257	43.339	43.307	43.286	43.266	43.260	43.322	
DIST.PARZIALI TERRENO	8.399	2.781	1.765	2.524	4.231	2.914	2.870	2.329	3.479	8.408	
QUOTE PROGETTO				43.243 42.751 42.751	42.751	42.751		42.749	42.748 42.747 43.263		
DIST.PARZIALI PROGETTO				0.738 0.500	2.050	3.750	4.518	2.050	0.952 0.773		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	6.825 mq
BONIFICA	9.323 mq

RILEVATI	
RILEVATO	9.426 mq
TERRENO VEGETALE	2.538 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10.521 m
STRATO DI BINDER	10.521 m
STRATO DI BASE	10.521 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.793 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.484 mq

SEZIONE N. : 5  
 QT. PROGETTO : 43.502  
 DIST.PROG. : 33.470  
 DIST.PREC. : 8.470  
 DIST.SUCC. : 16.530



SCALA 1:200

QT.RIF. 31.393

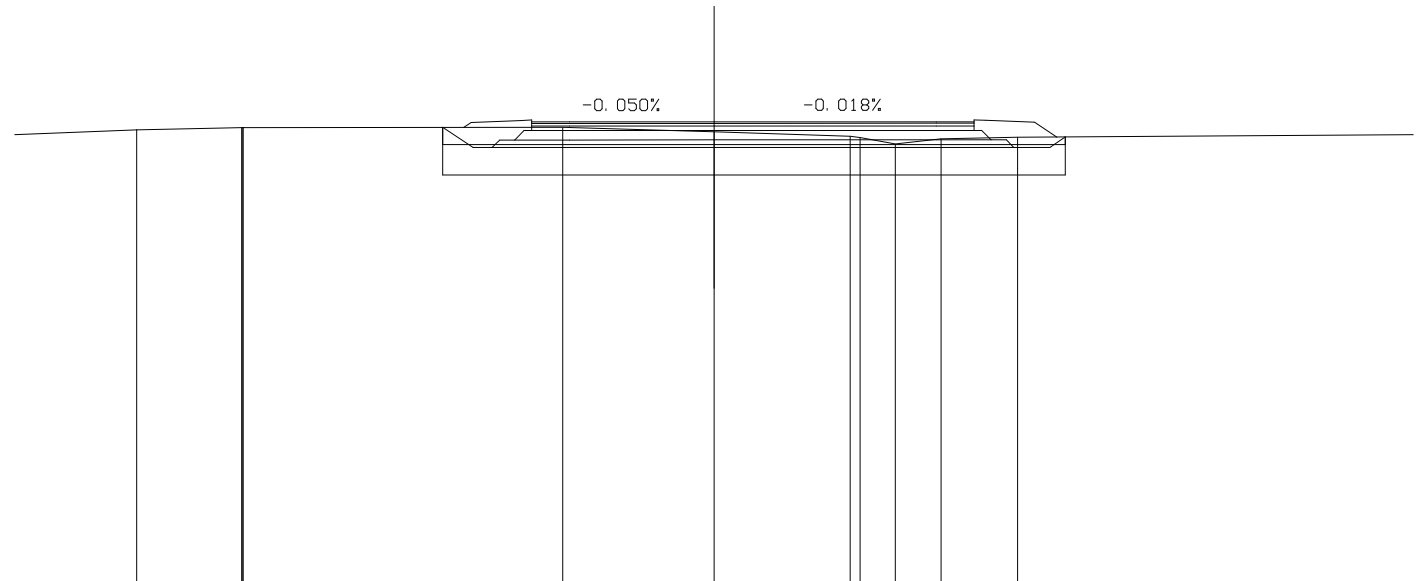
QUOTE TERRENO		43.309	43.356	43.355	43.358	43.302	43.282	43.239	43.213
DIST.PARZIALI TERRENO	11.678	1.776	1.391	1.882	3.017	6.558	11.546	1.896	
QUOTE PROGETTO		43.348	42.821	42.821	42.822	42.822	42.821	42.820	42.820
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.790	0.500	2.050	3.491	5.030	2.050	0.951	0.620

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5.904 mq
BONIFICA	11.993 mq

RILEVATI	
RILEVATO	12.179 mq
TERRENO VEGETALE	2.596 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	11.703 m
STRATO DI BINDER	11.703 m
STRATO DI BASE	11.703 m
STRATO DI FONDAZIONE	3.088 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.721 mq

SEZIONE N. : 6  
 QT. PROGETTO : 43.641  
 DIST.PROG. : 50.000  
 DIST.PREC. : 16.530  
 DIST.SUCC. : 3.661



SCALA 1:200

QT.RIF. 31.465

QUOTE TERRENO		43.428	43.487 43.488 43.488	43.499	43.376	43.262 43.223 43.053	43.188	43.229	
DIST.PARZIALI TERRENO	4.719	2.783	8.457	4.006	3.591	0.923 1.212	2.031	11.973	
QUOTE PROGETTO				42.959	42.961		42.962	42.962	42.962 43.238
DIST.PARZIALI PROGETTO				2.050	3.829	5.874	2.050	0.951	0.413

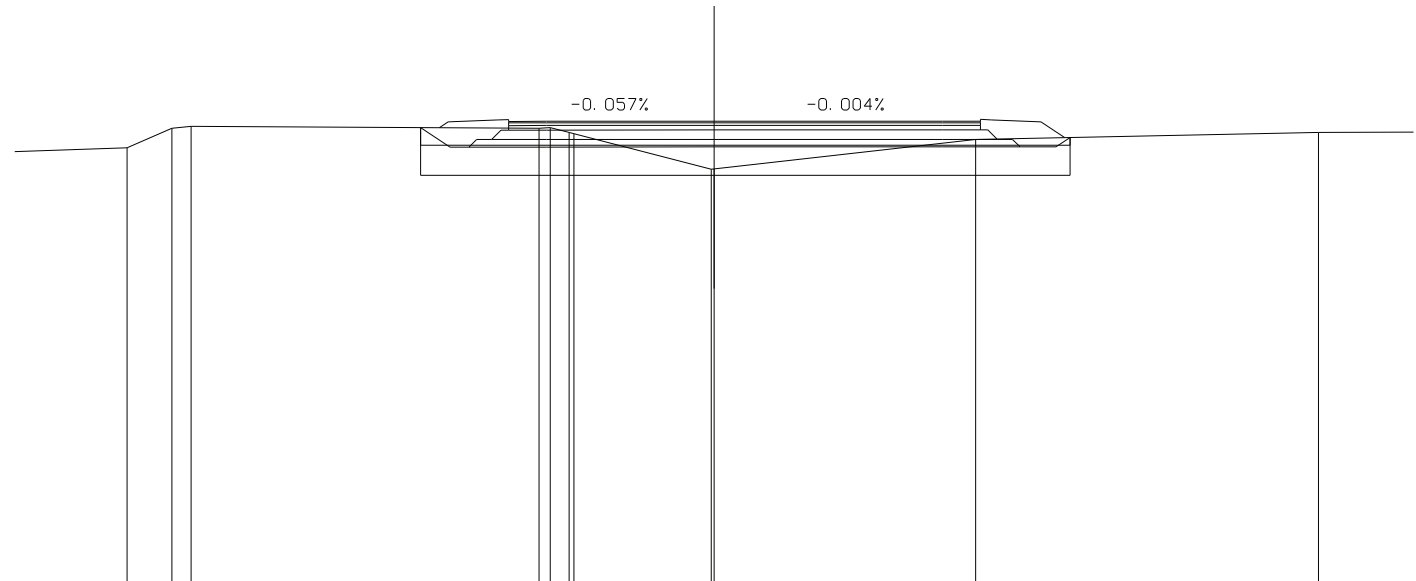


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.743 mq
BONIFICA	10.706 mq

RILEVATI	
RILEVATO	13.113 mq
TERRENO VEGETALE	2.615 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	12.478 m
STRATO DI BINDER	12.478 m
STRATO DI BASE	12.478 m
STRATO DI FONDAZIONE	3.282 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.876 mq

SEZIONE N. : 7  
 QT. PROGETTO : 43.672  
 DIST.PROG. : 53.661  
 DIST.PREC. : 3.661  
 DIST.SUCC. : 17.579



SCALA 1:200

QT.RIF. 31.482

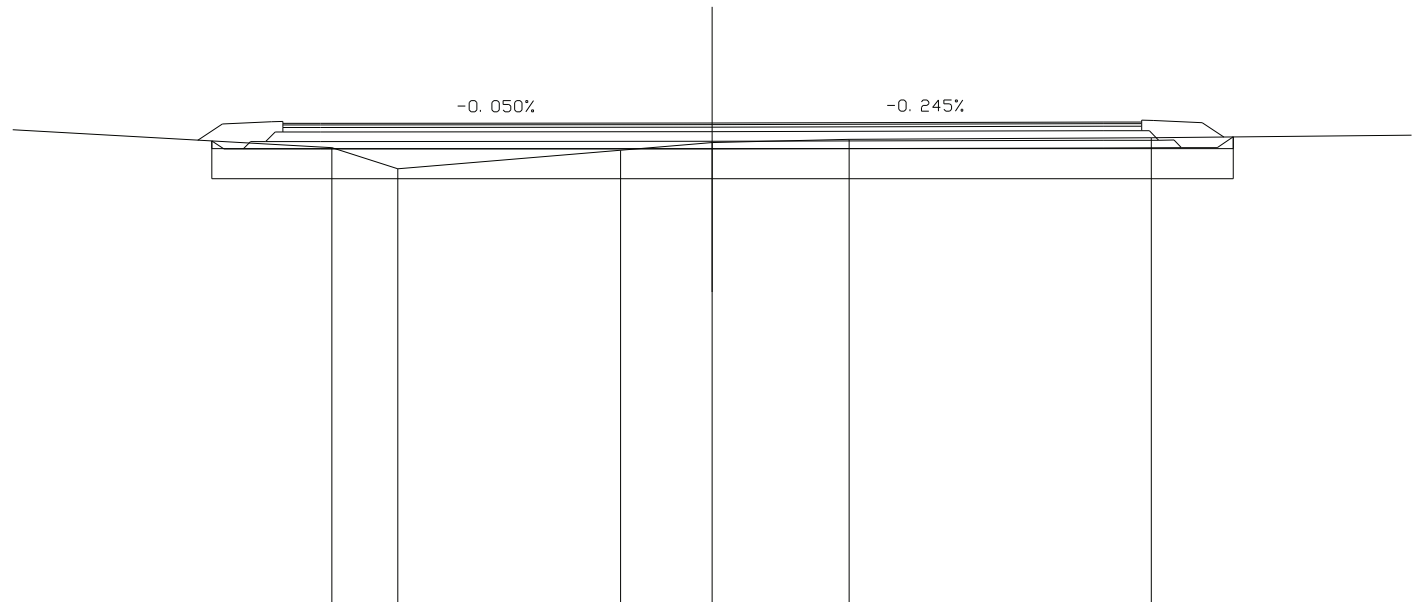
QUOTE TERRENO		42.973	43.487 43.534		43.488 43.501 43.379 43.344	42.401 42.409		43.191		43.376	
DIST.PARZIALI TERRENO	4.465	1.190	0.507	9.204	0.499	3.631		6.916		9.063	4.021
QUOTE PROGETTO					43.504 42.988 42.988	42.989	42.992		42.992	42.992 42.992 42.992	
DIST.PARZIALI PROGETTO					0.773 0.500	2.050	4.440	6.038	2.050	0.951 0.375	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.847 mq
SCOTICO	3.423 m
BONIFICA	19.356 mq

RILEVATI	
RILEVATO	21.680 mq
TERRENO VEGETALE	2.664 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	22.722 m
STRATO DI BINDER	22.722 m
STRATO DI BASE	22.722 m
STRATO DI FONDAZIONE	5.842 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	4.924 mq

SEZIONE N. : 8  
 QT. PROGETTO : 43.745  
 DIST.PROG. : 71.240  
 DIST.PREC. : 17.579



SCALA 1:200

QT.RIF. 31.048

QUOTE TERRENO			43.097	42.533		43.029	43.229	43.317		43.362	
DIST.PARZIALI TERRENO	9.163		1.747		5.891	2.423	3.622		7.989		8.389
QUOTE PROGETTO		43.273 43.059 43.059	43.060			43.065			43.091	43.096 43.096 43.381	
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.321 0.500	2.050		10.361			10.361		2.049	0.946 0.428