



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 S2

SEZIONI TRASVERSALI - ROTATORIA S2RT02 -

CODICE PROGETTO

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

COBO27

D

1101

NOME FILE

13.26 T00SV02TRASZ02A.DWG

CODICE
ELAB.

T00SV02TRASZ02

REVISIONE

A

SCALA:

1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	settembre 2013	ing. S. Venturelli	ing. A. Frascari	ing. A. Burchi

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.

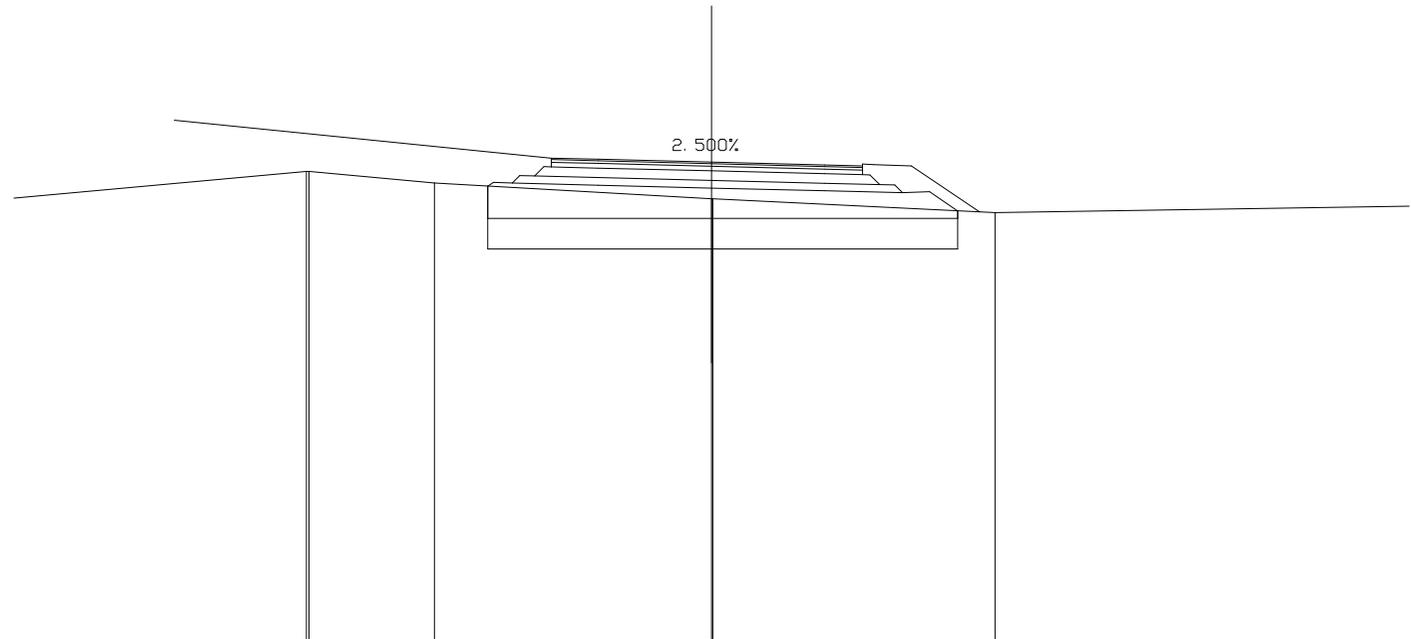
Pertanto, per ognuna delle sezioni stradali di seguito riportate, dovranno essere utilizzati gli elaborati relativi allo studio idraulico, nel quale, per ogni asse e relativa sezione sono riportate le caratteristiche geometriche del fosso da realizzare al piede rilevato.

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	12.464 m
BONIFICA	9.972 mq

RILEVATI	
RILEVATO	19.729 mq
TERRENO VEGETALE	12.150 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.250 m
STRATO DI BINDER	8.250 m
STRATO DI BASE	8.250 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.226 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.030 mq

SEZIONE N. : 1
 QT. PROGETTO : 40.189
 DIST.PROG. : 0.000
 DIST.SUCC. : 25.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 27.602

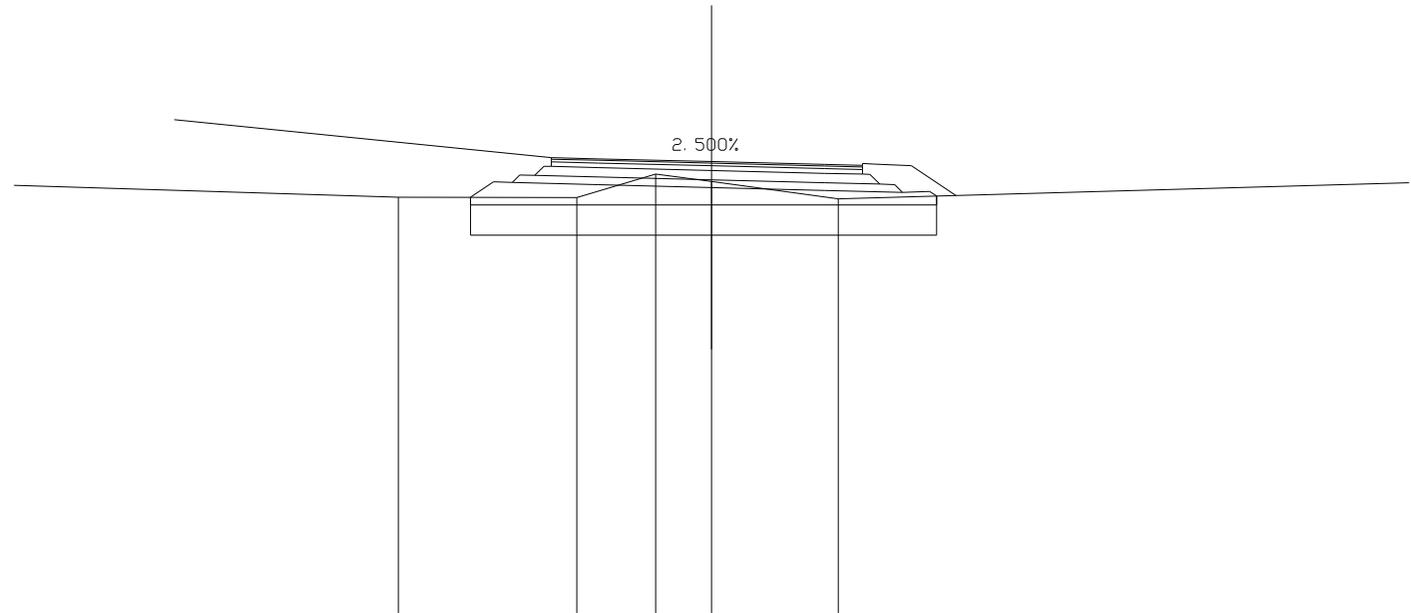
QUOTE TERRENO		39.948 39.945	39.637	39.225 39.224	38.860	
DIST.PARZIALI TERRENO	8.606	3.322	7.356	7.486	12.487	
QUOTE PROGETTO		39.557 39.656 39.641	39.584	39.509	39.434	39.382 39.409 38.908
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.500	2.289	3.000	3.000	2.062 0.714 0.751

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.624 mq
SCOTICO	12.362 m
BONIFICA	9.890 mq

RILEVATI	
RILEVATO	15.521 mq
TERRENO VEGETALE	15.522 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.250 m
STRATO DI BINDER	8.250 m
STRATO DI BASE	8.250 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.226 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.030 mq

SEZIONE N. : 2
 QT. PROGETTO : 40.047
 DIST.PROG. : 25.000
 DIST.PREC. : 25.000
 DIST.SUCC. : 9.558



SCALA 1:200

QT.RIF. 28.131

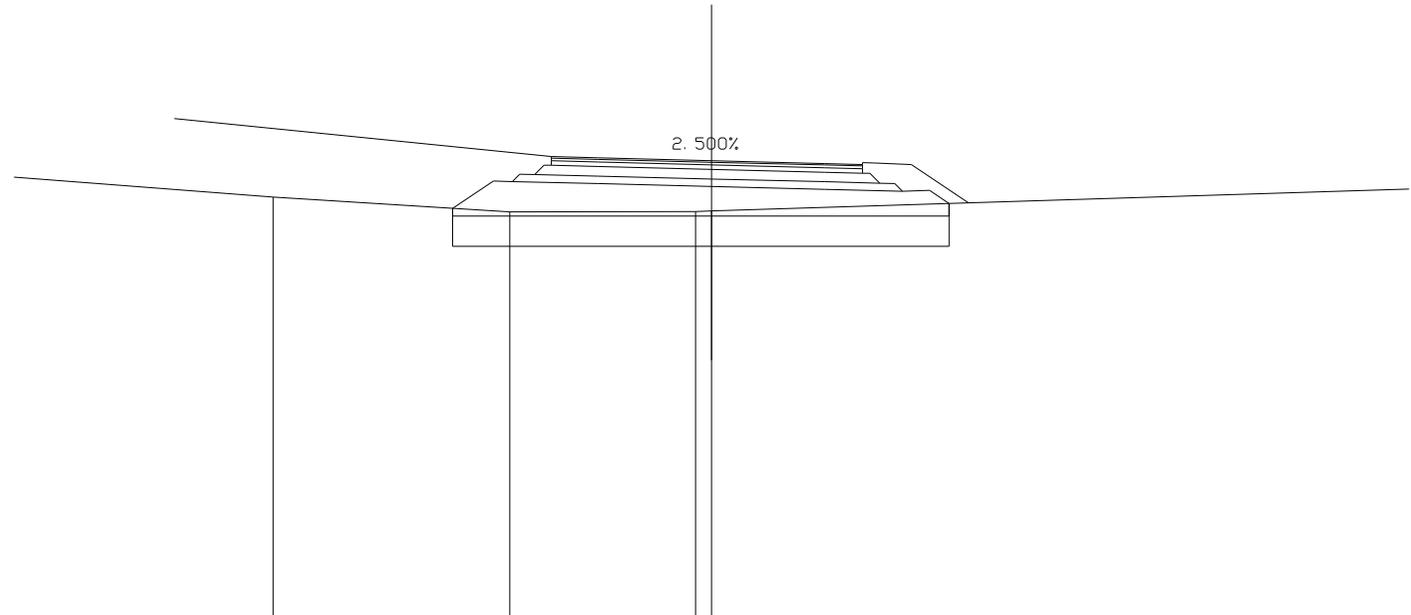
QUOTE TERRENO		39.111		39.105	39.725	39.523		39.068	
DIST.PARZIALI TERRENO	11.691		4.731	2.098	1.481	3.355			16.645
QUOTE PROGETTO			39.108	39.442	39.367	39.292	39.240	39.267	39.141
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.608	2.289	3.000	3.000	2.062	0.714	

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	13.168 m
BONIFICA	10.534 mq

RILEVATI	
RILEVATO	20.378 mq
TERRENO VEGETALE	16.873 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.250 m
STRATO DI BINDER	8.250 m
STRATO DI BASE	8.250 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.226 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.030 mq

SEZIONE N. : 3
 QT. PROGETTO : 39.927
 DIST.PROG. : 34.558
 DIST.PREC. : 9.558
 DIST.SUCC. : 15.442



SCALA 1:200

QT.RIF. 27.854

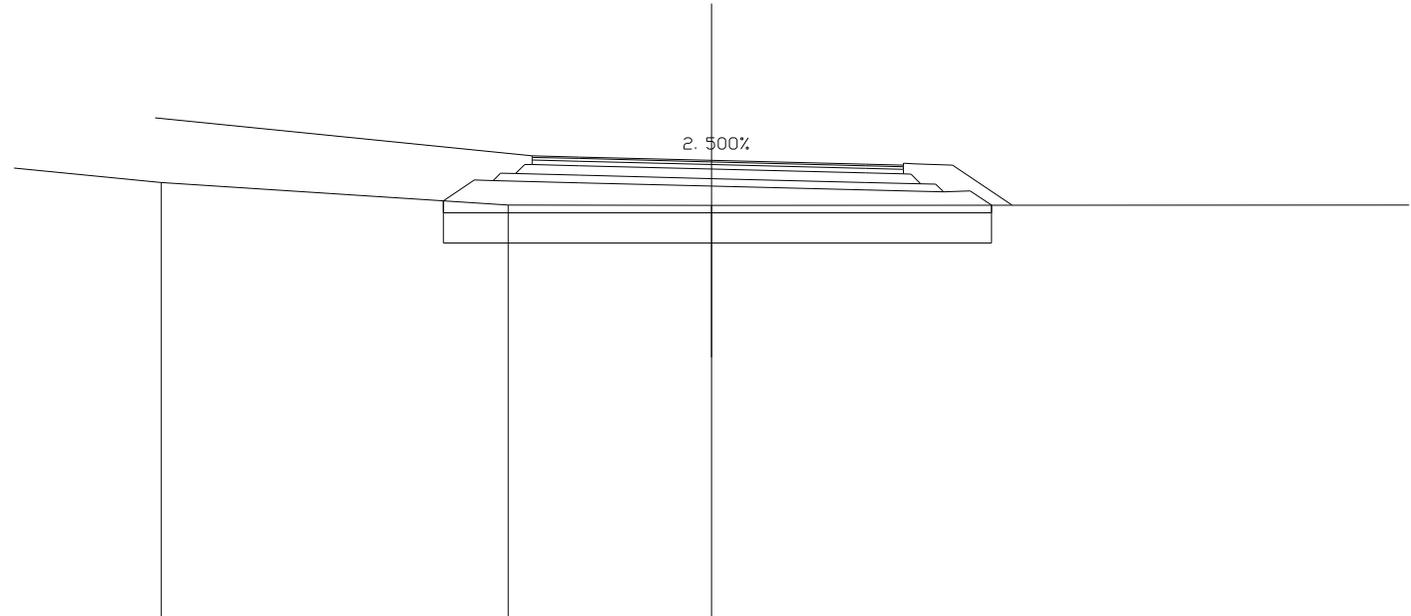
QUOTE TERRENO		38.968		38.580		38.588 38.602					
DIST.PARZIALI TERRENO	8.371		6.273		4.927	0.429					20.000
QUOTE PROGETTO				38.673	39.395 39.380		39.322		39.247	39.172	39.121 39.147 38.799
DIST.PARZIALI PROGETTO				1.081	0.500	2.289		3.000	3.000	2.062	0.714 0.523

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	14.540 m
BONIFICA	11.632 mq

RILEVATI	
RILEVATO	21.468 mq
TERRENO VEGETALE	15.437 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	9.845 m
STRATO DI BINDER	9.845 m
STRATO DI BASE	9.845 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.625 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.349 mq

SEZIONE N. : 4
 QT. PROGETTO : 39.731
 DIST.PROG. : 50.000
 DIST.PREC. : 15.442
 DIST.SUCC. : 19.115



SCALA 1:200

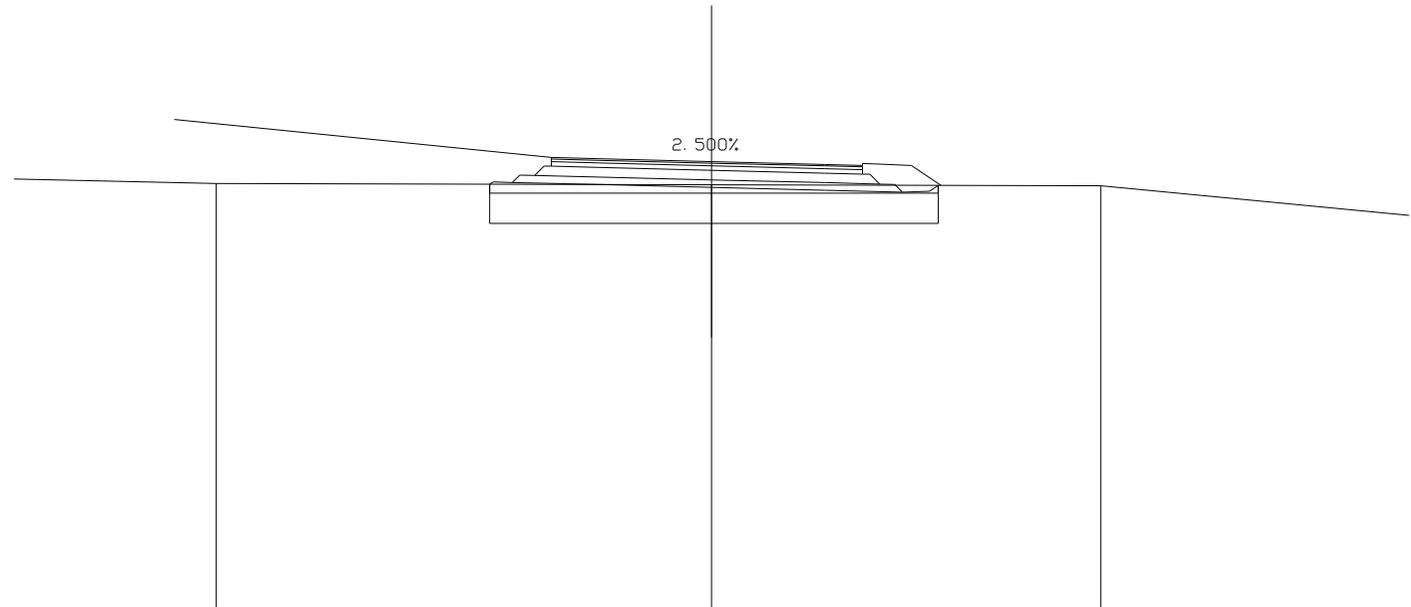
QUOTE TERRENO	39.146		38.552		38.548						
DIST.PARZIALI TERRENO	5.401	9.200		5.399		20.000					
QUOTE PROGETTO			38.663	39.211	39.196	39.138	39.051	38.949	38.897	38.930	38.551
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.821	0.500	2.289	3.508	4.087	2.062	0.704	0.569	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.874 mq
SCOTICO	11.892 m
BONIFICA	9.514 mq

RILEVATI	
RILEVATO	11.290 mq
TERRENO VEGETALE	13.109 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.250 m
STRATO DI BINDER	8.250 m
STRATO DI BASE	8.250 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.226 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.030 mq

SEZIONE N. : 5
 QT. PROGETTO : 39.871
 DIST.PROG. : 69.115
 DIST.PREC. : 19.115
 DIST.SUCC. : 1.847



SCALA 1:200

QT.RIF. 28.111

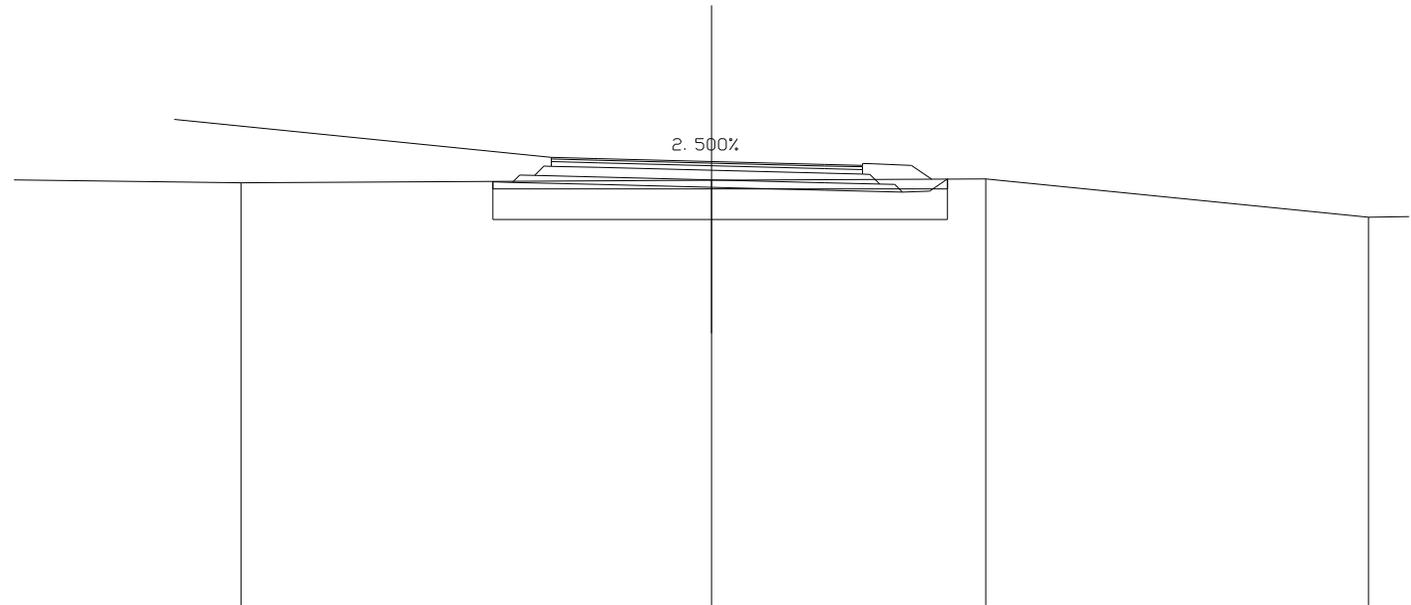
QUOTE TERRENO	39.291		39.259		39.234	
DIST.PARZIALI TERRENO	6.854	13.146	10.316	8.455		
QUOTE PROGETTO		39.274 39.339 39.324	39.266	39.191	39.116	39.065 39.091 39.244
DIST.PARZIALI PROGETTO		0.500	2.289	3.000	3.000	2.062

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.213 mq
SCOTICO	5.802 m
BONIFICA	9.456 mq

RILEVATI	
RILEVATO	10.222 mq
TERRENO VEGETALE	12.722 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.250 m
STRATO DI BINDER	8.250 m
STRATO DI BASE	8.250 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.226 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.030 mq

SEZIONE N. : 6
 QT. PROGETTO : 39.883
 DIST.PROG. : 70.962
 DIST.PREC. : 1.847
 DIST.SUCC. : 0.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 28.174

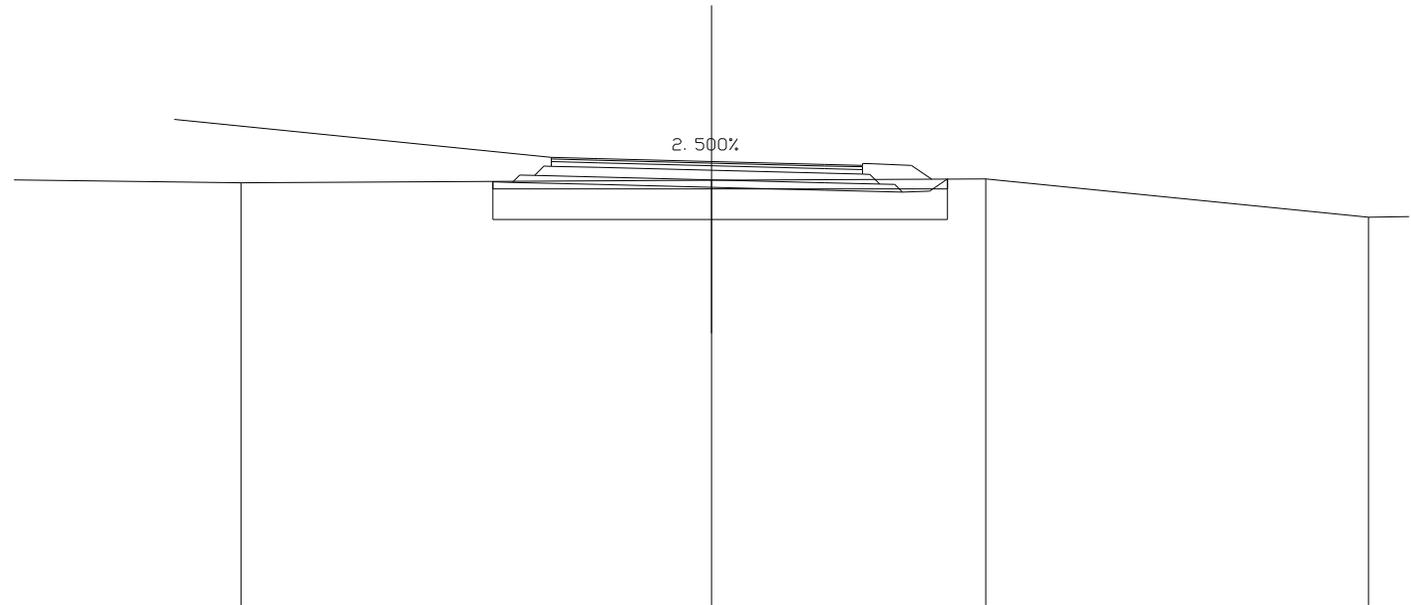
QUOTE TERRENO		39.324		39.389		39.427		38.421
DIST.PARZIALI TERRENO	7.517		12.483		7.268		10.157	2.575
QUOTE PROGETTO			39.359 39.350 39.335	39.278	39.203	39.128	39.077 39.103 39.422	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.500	2.289	3.000	3.000	2.062	0.714 0.478

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	2.213 mq
SCOTICO	5.802 m
BONIFICA	9.456 mq

RILEVATI	
RILEVATO	10.222 mq
TERRENO VEGETALE	12.722 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.250 m
STRATO DI BINDER	8.250 m
STRATO DI BASE	8.250 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.226 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.030 mq

SEZIONE N. : 7
 QT. PROGETTO : 39.883
 DIST.PROG. : 70.962
 DIST.PREC. : 0.000
 DIST.SUCC. : 4.038



SCALA 1:200

QT.RIF. 28.174

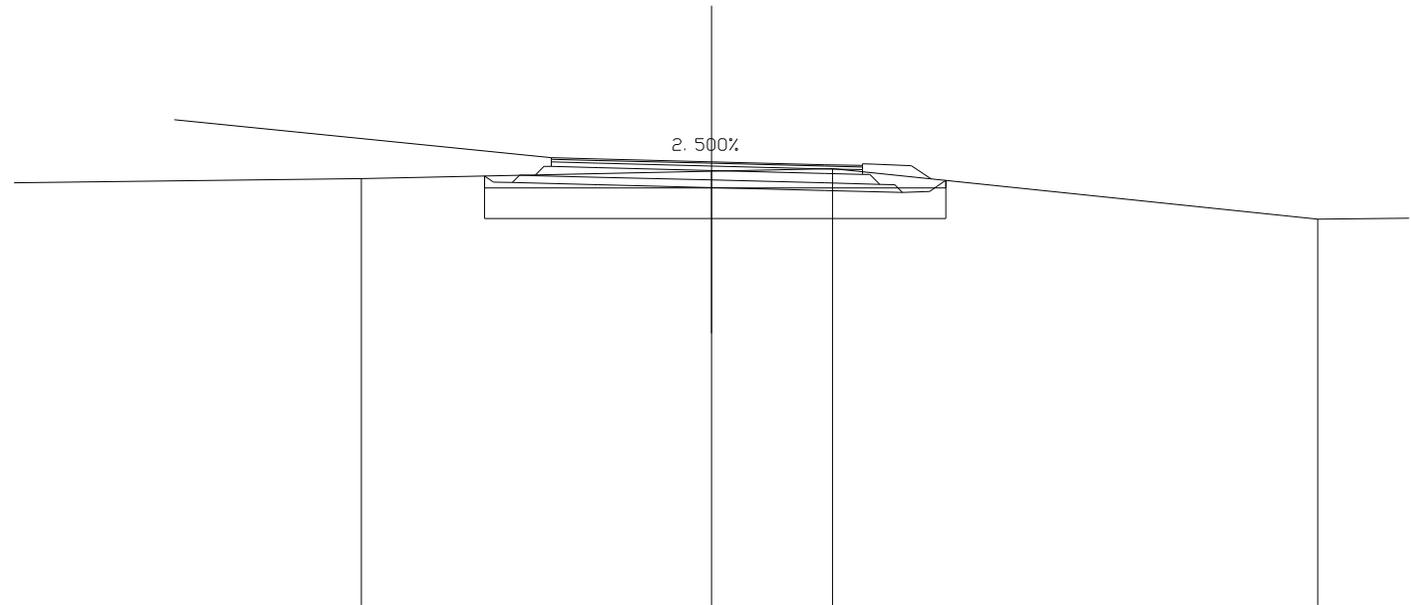
QUOTE TERRENO		39.324		39.389		39.427		38.421
DIST.PARZIALI TERRENO	7.517		12.483		7.268		10.157	2.575
QUOTE PROGETTO								
DIST.PARZIALI PROGETTO				39.359 39.350 39.335	39.278	39.203	39.128	39.077 39.103 39.422
				0.500	2.289	3.000	3.000	2.062 0.714 0.478

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	4.672 mq
SCOTICO	6.023 m
BONIFICA	9.433 mq

RILEVATI	
RILEVATO	9.995 mq
TERRENO VEGETALE	11.931 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.250 m
STRATO DI BINDER	8.250 m
STRATO DI BASE	8.250 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.226 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.030 mq

SEZIONE N. : 8
 QT. PROGETTO : 39.914
 DIST.PROG. : 75.000
 DIST.PREC. : 4.038
 DIST.SUCC. : 25.000



SCALA 1:200

QT.RIF. 28.211

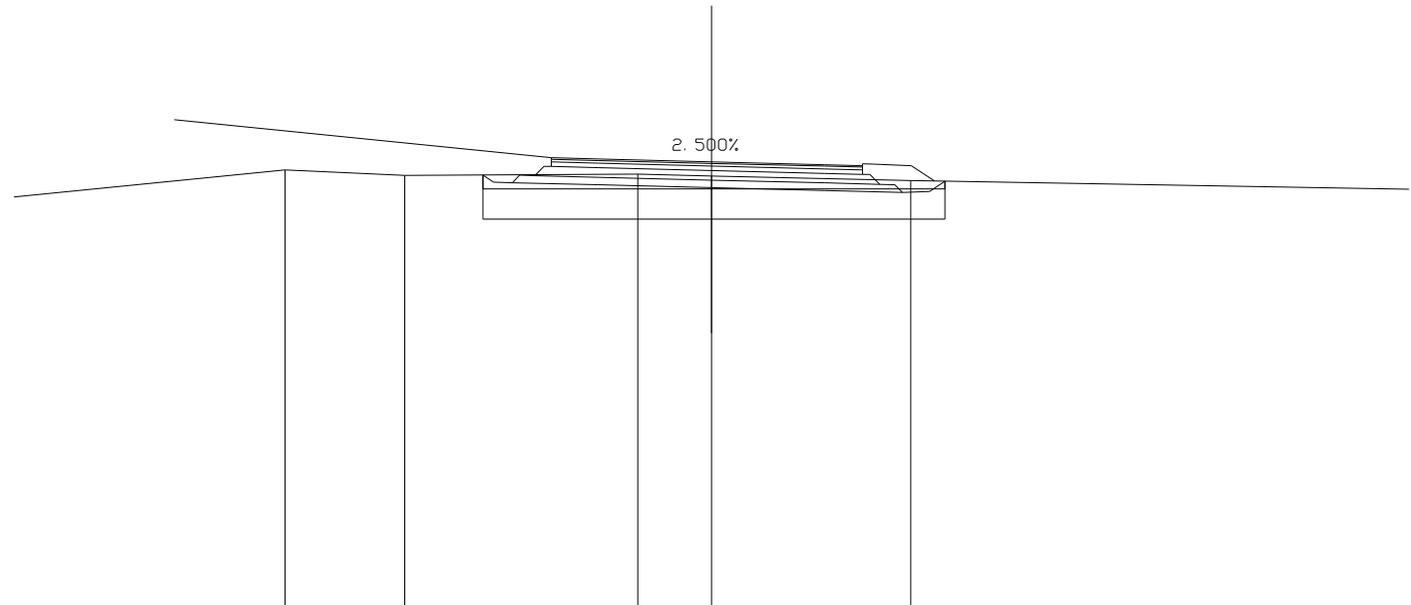
QUOTE TERRENO		39.467		39.668	39.737		38.402	
DIST.PARZIALI TERRENO	10.713		9.287		3.202		12.873	3.926
QUOTE PROGETTO			39.538 39.381 39.366	39.309	39.234	39.159	39.108 39.134 39.425	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.500 2.289	3.000	3.000	2.062	0.714 0.435	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3.423 mq
SCOTICO	6.065 m
BONIFICA	9.542 mq

RILEVATI	
RILEVATO	10.245 mq
TERRENO VEGETALE	10.956 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.250 m
STRATO DI BINDER	8.250 m
STRATO DI BASE	8.250 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.226 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.030 mq

SEZIONE N. : 9
 QT. PROGETTO : 40.157
 DIST.PROG. : 100.000
 DIST.PREC. : 25.000
 DIST.SUCC. : 3.673



SCALA 1:200

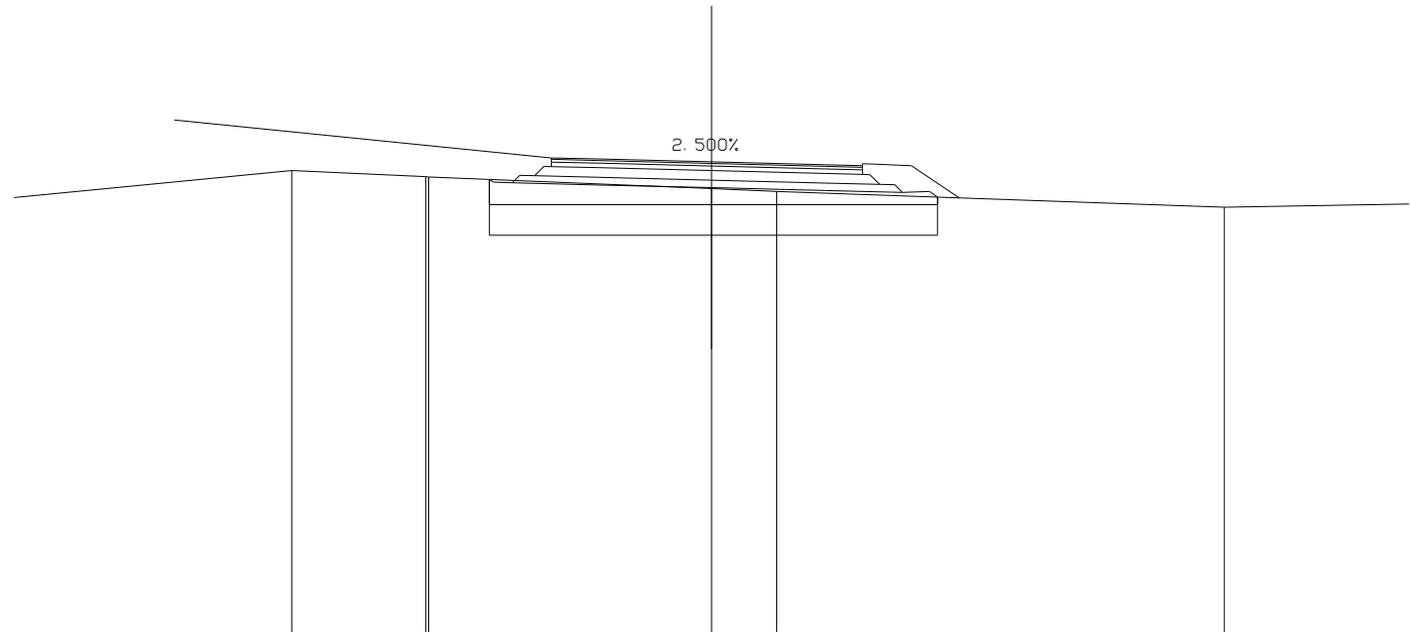
QUOTE TERRENO		39.944	39.798	39.830	39.785	39.663	
DIST.PARZIALI TERRENO	8.251	3.174	6.180	1.959	5.278	14.722	
QUOTE PROGETTO			39.809 39.624 39.609	39.552	39.477	39.402	39.351 39.377 39.648
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.500 2.289	3.000	3.000	2.062	0.714 0.406

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	0.153 mq
SCOTICO	11.893 m
BONIFICA	9.514 mq

RILEVATI	
RILEVATO	14.823 mq
TERRENO VEGETALE	11.328 mq

SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	8.250 m
STRATO DI BINDER	8.250 m
STRATO DI BASE	8.250 m
STRATO DI FONDAZIONE	2.226 mq
STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	2.030 mq

SEZIONE N. : 10
 QT. PROGETTO : 40.175
 DIST.PROG. : 103.673
 DIST.PREC. : 3.673



SCALA 1:200

QT.RIF. 27.765

QUOTE TERRENO		39.946	39.788 39.782		39.469	39.398		38.984
DIST.PARZIALI TERRENO	8.257	3.559	7.506	1.725	11.865	6.410		
QUOTE PROGETTO			39.715 39.642 39.627	39.570	39.495	39.420	39.368 39.395 39.249	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0.500 2.289	3.000	3.000	2.062	0.714	