


**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

<p>CONTRAENTE GENERALE:</p> 	<p><i>Il responsabile del Contraente Generale:</i></p> <p>Ing. Federico Montanari</p>	<p><i>Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:</i></p> <p>Ing. Salvatore Lieto</p>
---	---	--

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandataria: **PROGETTAZIONE GRANDI INFRASTRUTTURE PROGIN S.p.A.** Mandanti: **LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI** **LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l.**



SGAI s.r.l. di E. Forlani & C.
Studio di Ingegneria e Geologia Applicata
Via Marconi, 20 - 47833 Montano di Romagna (RN) - ITALY
P. IVA 01384420463 - tel. +39 054 4899277 - e-mail: sgai@sgai.com
pec: sgai@sgai.pec.com

<p>RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I. Prof. Ing. Antonio Grimaldi</p> <p>GEOLOGO Dott. Geol. Fabrizio Pontoni</p> <p>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Michele Curiale</p>			
--	---	--	---

<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Ing. Giulio Petrizzelli</p>		
--	--	--

<p>2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord</p> <p>VIABILITA' INTERFERITE VIABILITA' AL Km 7+658.30 Sezioni trasversali</p>	<p>SCALA: <i>1:200</i></p> <p>DATA: <i>Agosto 2016</i></p>
--	--

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021** (Assegnato CIPE 23-12-2015)

Codice elaborato:

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
L 0 7 0 3	2 1 2	E	1 2	C S 6 0 0 0	S E Z	0 1	A

Nome File: 212E12CS6000SEZ01A

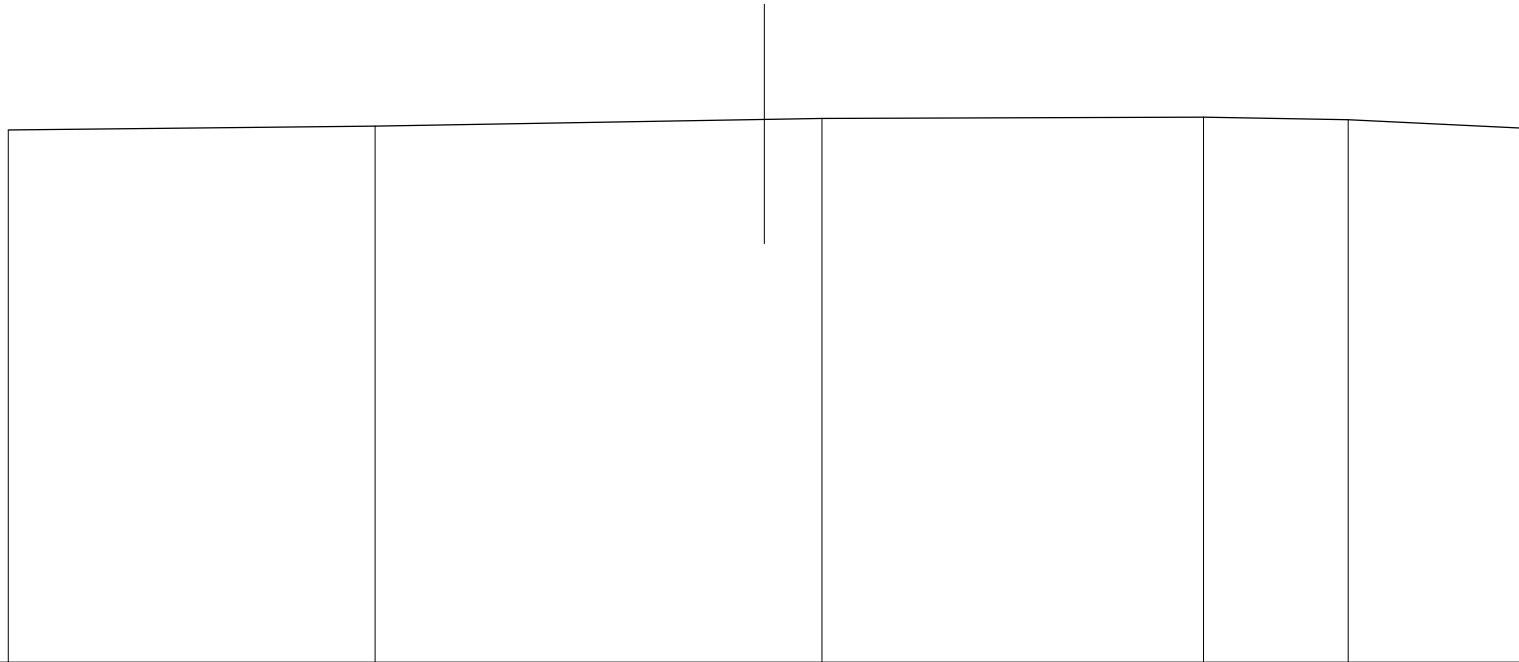
REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione per progetto esecutivo	PROGIN	R. Allegretti	R. Velotta	A. Grimaldi
B						
C						

SEZIONE N. : 1

DIST.PROG. : 0+000,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 333,00



QUOTE TERRENO	347,11	347,23	347,39	347,42	347,46	347,39	347,17
DIST.PARZIALI TERRENO	9,70	10,30	1,52	10,08	3,82	4,57	
QUOTE PROGETTO							
DIST.PARZIALI PROGETTO							

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	24,99 mq
SCOTICO TRINCEE	16,15 m
PREPARAZIONE PIANO DI POSA	8,50 m

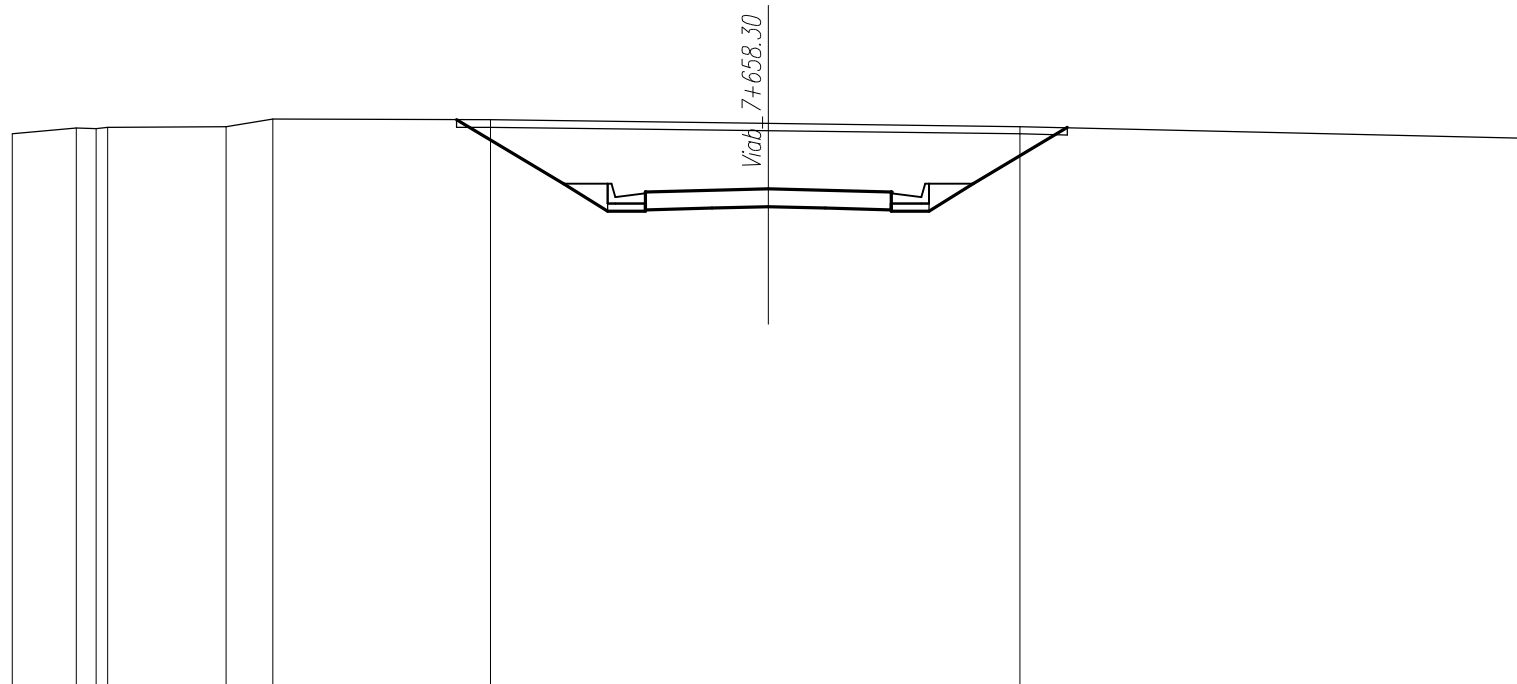
RILEVATI	
RILEVATO	0,06 mq
TERRENO VEGETALE RILEVATI	2,34 m
TERRENO VEGETALE TRINCEE	6,19 m

SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 2
Q. PROGETTO : 344,17
DIST.PROG. : 0+020,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 331,00



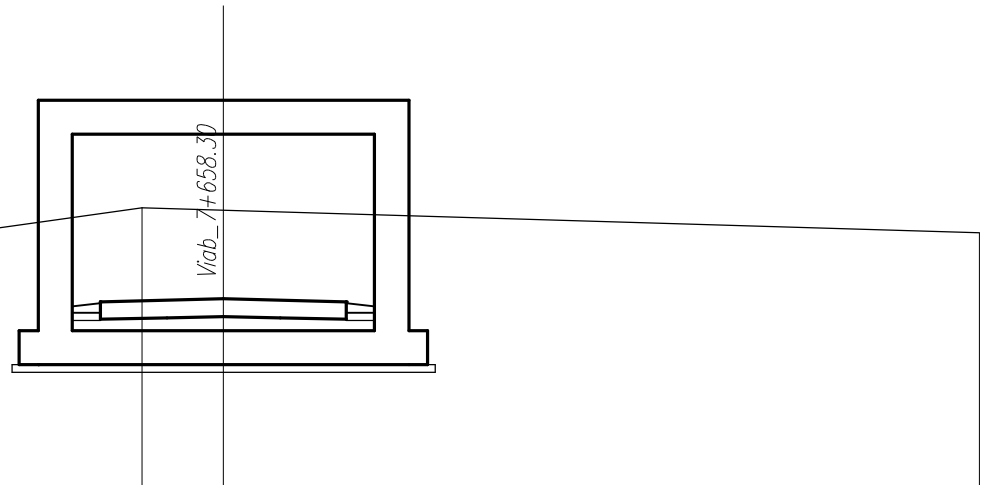
QUOTE TERRENO	345,64	345,78	345,76	345,80	345,81	346,02	346,00	345,91	345,82	345,51				
DIST.PARZIALI TERRENO	1,69	0,53	3,15	1,23	5,75	7,36	6,65	13,35						
QUOTE PROGETTO						346,00	344,30	344,30	344,08	344,17	344,08	344,30	344,30	345,79
DIST.PARZIALI PROGETTO						2,83	1,17	1,00	3,25	3,25	1,00	1,17	2,48	

SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 3
 Q. PROGETTO : 342,62
 DIST.PROG. : 0+036,19

SCALA 1:200

Q.RIF. 331,00



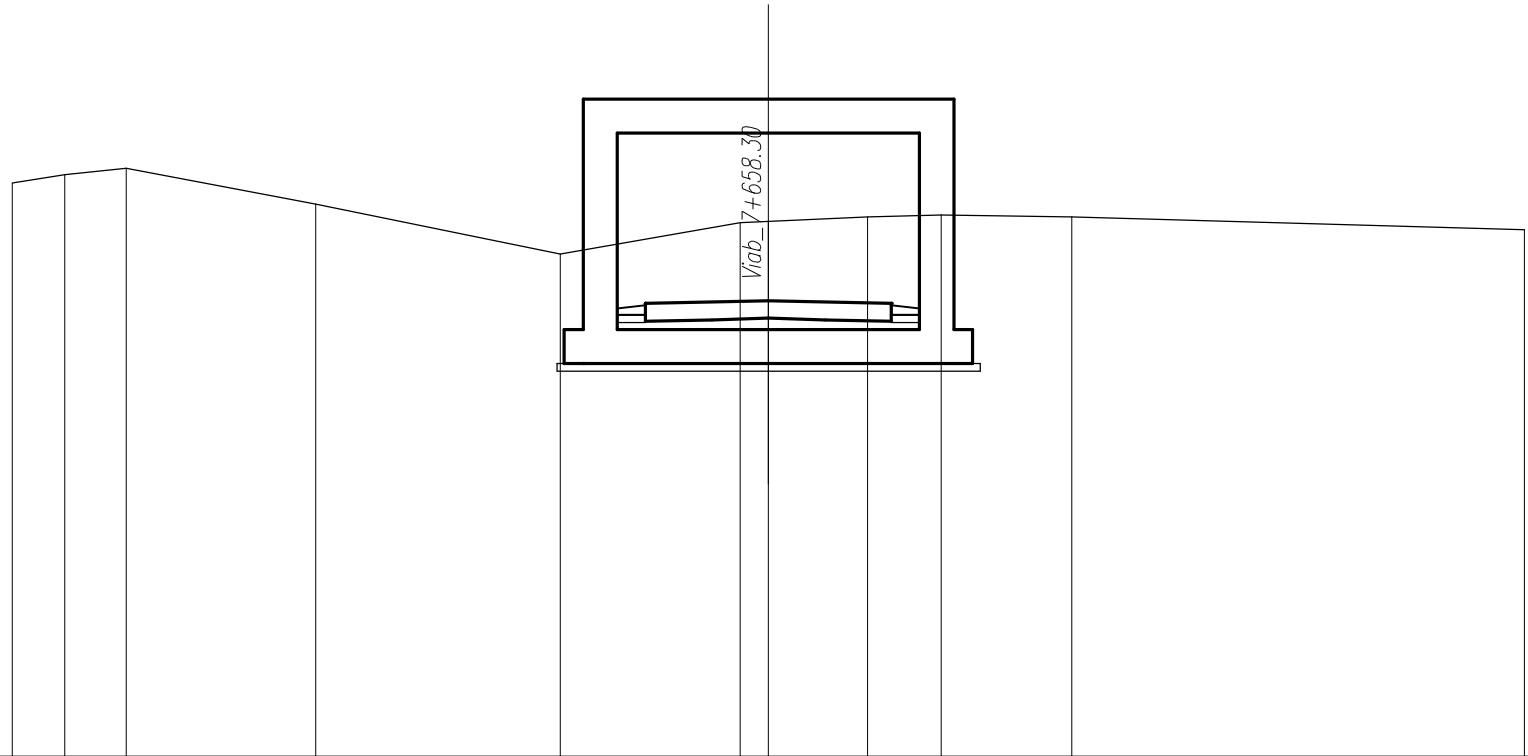
QUOTE TERRENO	345,54	345,77	344,37	343,78	344,24 344,35	345,01	344,95	344,36
DIST.PARZIALI TERRENO	1,62	5,74	2,88	2,42	0,48	4,70	2,16	20,00
QUOTE PROGETTO						342,54	342,62	342,54
DIST.PARZIALI PROGETTO						3,25	3,25	

SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 4
 Q. PROGETTO : 342,09
 DIST.PROG. : 0+043,74

SCALA 1:200

Q.RIF. 330,00



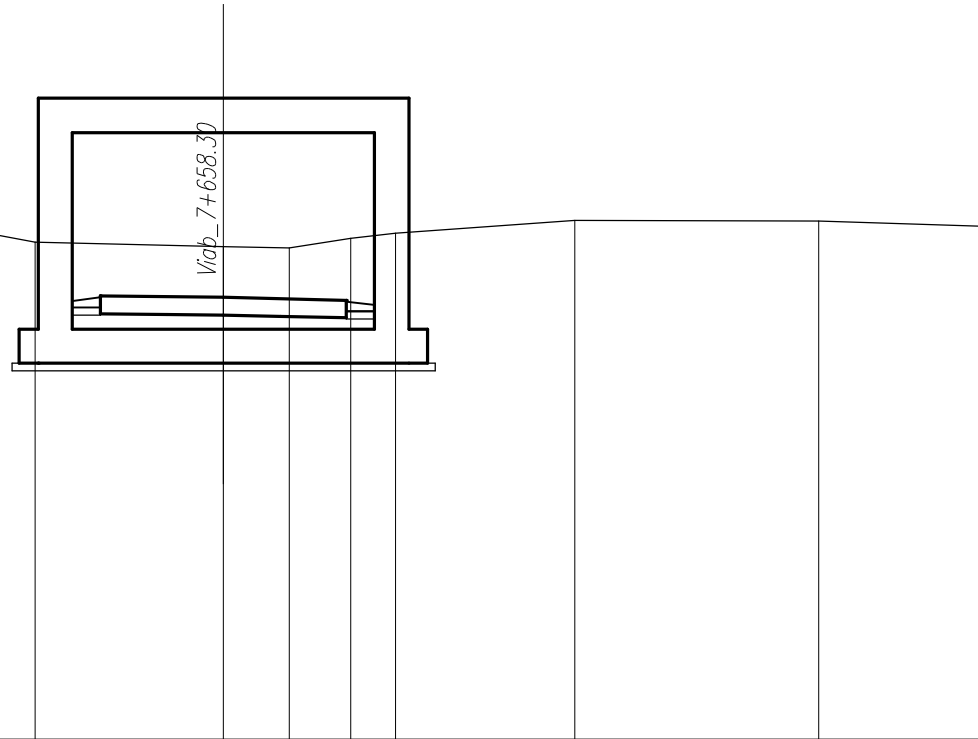
QUOTE TERRENO	345,21	345,42	345,59	344,65	343,32	344,15	344,19	344,30	344,36	344,31	343,96
DIST.PARZIALI TERRENO	1,39	1,62	5,02	6,46	4,76	0,75	2,62	1,95	3,45	11,99	
QUOTE PROGETTO					342,01	342,09	342,01				
DIST.PARZIALI PROGETTO						3,25	3,25				

SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 5
 Q. PROGETTO : 341,74
 DIST.PROG. : 0+051,30

SCALA 1:200

Q.RIF. 330,00



QUOTE TERRENO	345,07	345,31	345,01		343,19	343,07	343,03	343,29	343,43	343,77	343,74	343,61
DIST.PARZIALI TERRENO		2,48	2,86	9,68		4,99	1,74	1,63	1,19	4,74	6,45	4,25
QUOTE PROGETTO						341,76	341,74	341,65				
DIST.PARZIALI PROGETTO							3,25	3,25				

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	17,20 mq
SCOTICO TRINCEE	15,28 m
PREPARAZIONE PIANO DI POSA	8,50 m

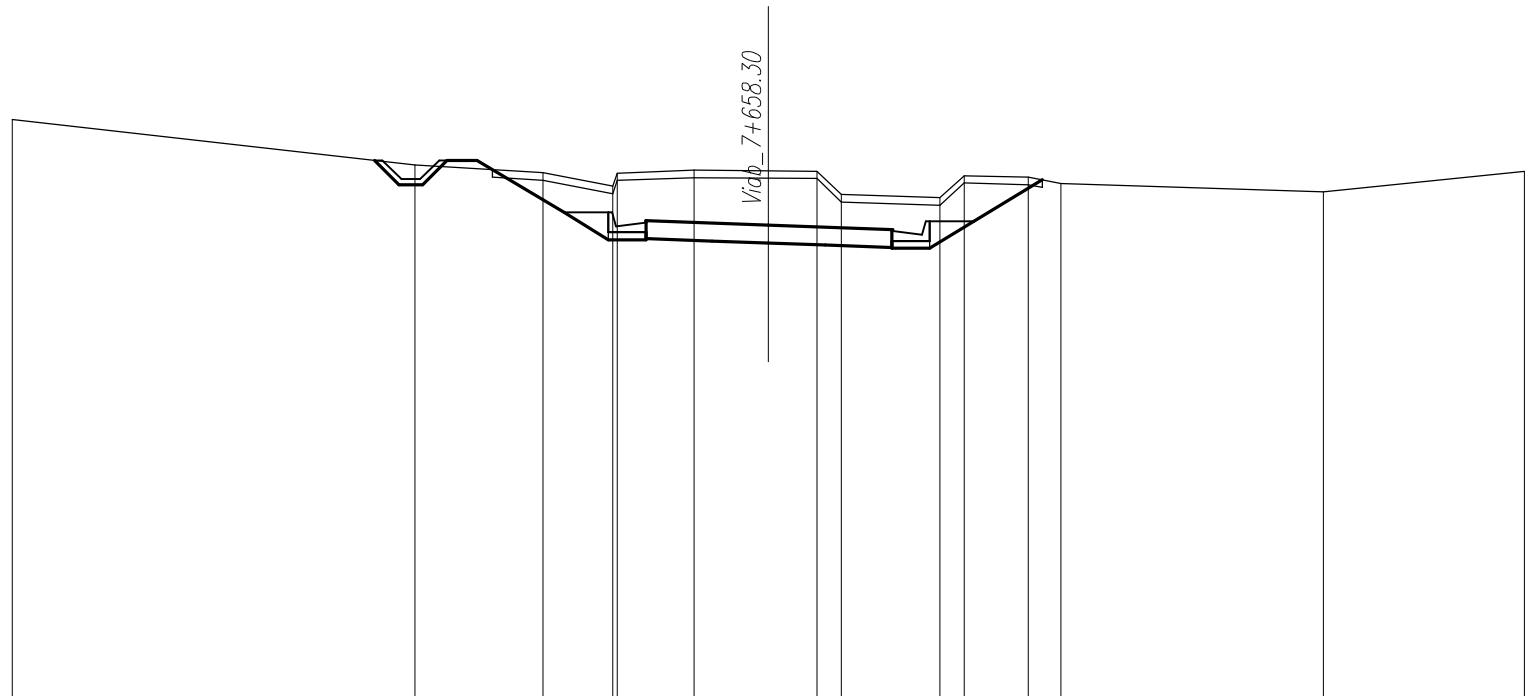
RILEVATI	
RILEVATO	0,29 mq
TERRENO VEGETALE RILEVATI	2,34 m
TERRENO VEGETALE TRINCEE	4,79 m

SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 6
Q. PROGETTO : 341,53
DIST.PROG. : 0+060,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 329,00



QUOTE TERRENO	344,31		343,12	342,91	342,57 342,90	342,98	342,97	342,96 342,34	342,26 342,84	342,79 342,63	342,40	342,95
DIST.PARZIALI TERRENO		10,65	3,38	1,86	2,03	1,97	1,28 0,65	2,60	0,65 1,69	0,87	6,95	5,32
QUOTE PROGETTO			343,24	341,86	341,86 341,64		341,53		341,41 341,63 341,63	342,72		
DIST.PARZIALI PROGETTO				2,30	1,17 1,00	3,24		3,26	1,00 1,17	1,82		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9,79 mq
SCOTICO TRINCEE	12,27 m
PREPARAZIONE PIANO DI POSA	8,50 m

RILEVATI	
RILEVATO	0,16 mq
TERRENO VEGETALE RILEVATI	2,34 m
TERRENO VEGETALE TRINCEE	1,93 m

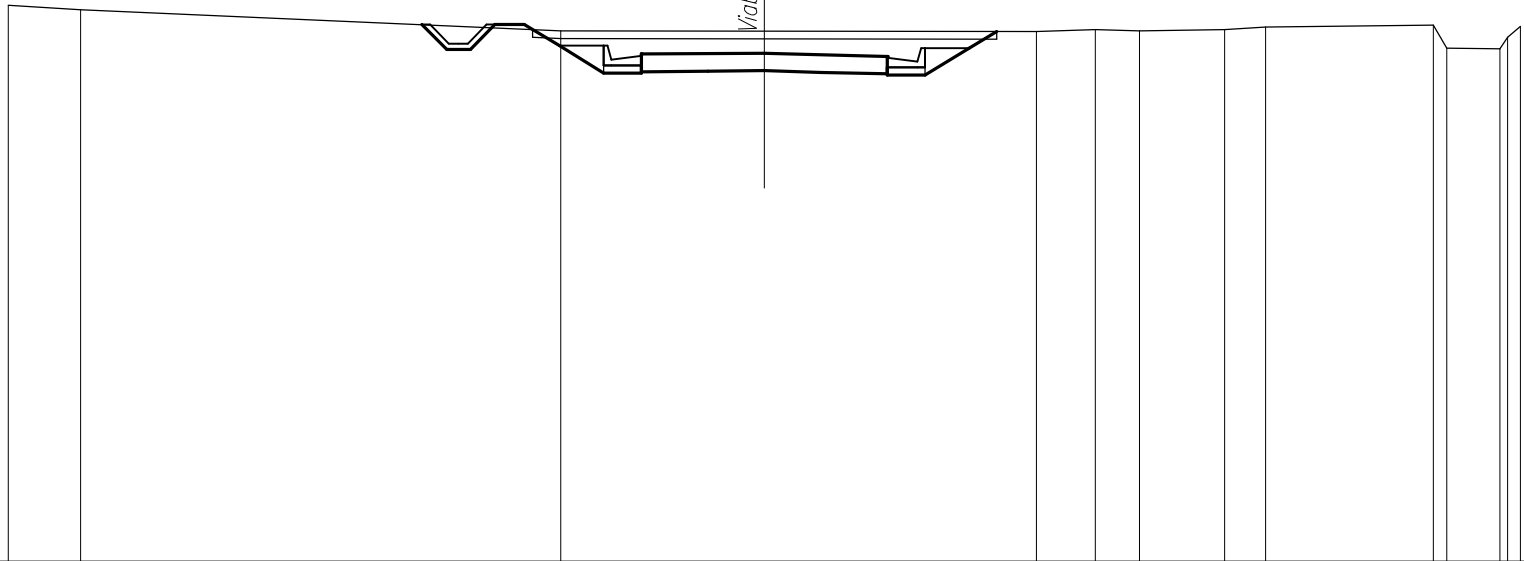
SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 7
Q. PROGETTO : 341,48
DIST.PROG. : 0+080,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 328,00

Viab_7+658,30



QUOTE TERRENO	342,75	342,63		342,07	342,06		342,05	342,11	342,07	342,11	342,18		342,22	341,61	341,59	341,90	342,18
DIST.PARZIALI TERRENO	1,91		12,69		5,40		7,20	1,56	1,16	2,25	1,09	4,44	0,35	1,41	0,35		
QUOTE PROGETTO				342,23	341,67	341,67	341,45	341,48	341,40	341,62	341,62	342,05					
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,93	1,17	1,00	3,25	3,25	1,00	1,17	0,72						

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,12 mq
SCOTICO TRINCEE	12,15 m
PREPARAZIONE PIANO DI POSA	8,50 m

RILEVATI	
RILEVATO	0,29 mq
TERRENO VEGETALE RILEVATI	2,34 m
TERRENO VEGETALE TRINCEE	1,93 m

SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 8
Q. PROGETTO : 341,45
DIST.PROG. : 0+100,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 328,00

Viab_7+658.30

QUOTE TERRENO	342,43	342,60	342,84		342,06	341,85		341,47	341,46	341,38		341,32			
DIST.PARZIALI TERRENO		2,14	3,72		10,68	3,46		6,42	2,80	3,84		6,94			
QUOTE PROGETTO					342,51	341,59	341,59	341,37		341,45		341,37	341,59	341,59	341,52
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,54	1,17	1,00		3,25		3,25	1,00	1,17	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	9,85 mq
SCOTICO TRINCEE	12,49 m
PREPARAZIONE PIANO DI POSA	8,50 m

RILEVATI	
RILEVATO	0,10 mq
TERRENO VEGETALE RILEVATI	2,34 m
TERRENO VEGETALE TRINCEE	1,72 m

SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 9
Q. PROGETTO : 341,43
DIST.PROG. : 0+120,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 330,00

Virab_7+658.30

QUOTE TERRENO	346,04 345,94	343,58	342,12	342,28	342,49	341,95	341,17	340,94					
DIST.PARZIALI TERRENO	0,43	3,01	1,76	2,11	6,06	6,64	9,70	10,30					
QUOTE PROGETTO					342,39	341,57	341,57	341,35	341,43	341,35	341,57	341,57	341,50
DIST.PARZIALI PROGETTO						1,37	1,17	1,00	3,25	3,25	1,00	1,17	

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	7,27 m
<i>SCOTICO TRINCEE</i>	12,72 m
<i>PREPARAZIONE PIANO DI POSA</i>	8,50 m

<i>RILEVATI</i>	
<i>RILEVATO</i>	0,42 m
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	2,34 m
<i>TERRENO VEGETALE TRINCEE</i>	2,25 m

<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE</i>	6,50 m

SEZIONE N. : 10
Q. PROGETTO : 341,40
DIST.PROG. : 0+140,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 329,00

Viab_7+658.30

QUOTE TERRENO	345,31	342,32	342,45	342,33	341,68	341,50	340,70	340,60			
DIST.PARZIALI TERRENO	3,63	3,64	6,20	6,53	1,81	12,30	5,88				
QUOTE PROGETTO				342,39	341,54	341,54	341,32	341,54	341,54	341,23	
DIST.PARZIALI PROGETTO				1,41	1,17	1,00	3,25	3,25	1,00	1,17	0,51

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	5,43 mq
RILEVATI	
RILEVATO	0,36 mq
TERRENO VEGETALE RILEVATI	3,93 m
TERRENO VEGETALE TRINCEE	0,90 m
SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 11
Q. PROGETTO : 341,37
DIST.PROG. : 0+160,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 328,00

Viab_7+658.30

QUOTE TERRENO	343,09	341,76	342,57		341,40	341,19		340,48		340,28				
DIST.PARZIALI TERRENO	1,32	3,98		11,74		2,95		9,75		10,25				
QUOTE PROGETTO					341,98	341,51	341,51	341,29		341,37	341,29	341,44	341,44	340,62
DIST.PARZIALI PROGETTO					0,77	1,17	1,00	3,25		3,25	1,00	1,38		

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	2,37 mq
<i>SCOTICO RILEVATI</i>	7,63 m
<i>RILEVATI</i>	
<i>RILEVATO</i>	2,41 mq
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	4,56 m
<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE</i>	6,50 m

SEZIONE N. : 12
Q. PROGETTO : 341,35
DIST.PROG. : 0+180,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 327,00

Viab_7+658,30

QUOTE TERRENO	342,00	342,20		341,18	340,99	340,81	340,54		340,13	340,10	340,06
DIST.PARZIALI TERRENO		3,60	10,93		3,10	2,36	3,92	11,55		2,28	2,24
QUOTE PROGETTO				341,29	341,42	341,27	341,42	341,35	341,27	341,42	340,38
DIST.PARZIALI PROGETTO				1,00	3,25		3,25		1,00	1,72	

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	1,76 mq
<i>SCOTICO RILEVATI</i>	10,51 m
<i>RILEVATI</i>	
<i>RILEVATO</i>	5,29 mq
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	5,87 m
<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE</i>	6,50 m

SEZIONE N. : 13
Q. PROGETTO : 341,32
DIST.PROG. : 0+200,00

Viab_7 + 658,30

SCALA 1:200

Q.RIF. 327,00

QUOTE TERRENO	341,81	341,84		340,78		340,49		340,02		339,87
DIST.PARZIALI TERRENO	1,05		13,17		5,77		9,23		10,77	
QUOTE PROGETTO				340,90	341,39	341,24	341,39	341,24	341,39	340,04
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,81	1,00	3,25	3,25	1,00	2,25	

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	1,75 mq
<i>SCOTICO RILEVATI</i>	7,44 m
<i>RILEVATI</i>	
<i>RILEVATO</i>	3,68 mq
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	3,39 m
<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE</i>	7,28 m

SEZIONE N. : 14
Q. PROGETTO : 341,29
DIST.PROG. : 0+220,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 328,00

Viab. 7+658.30

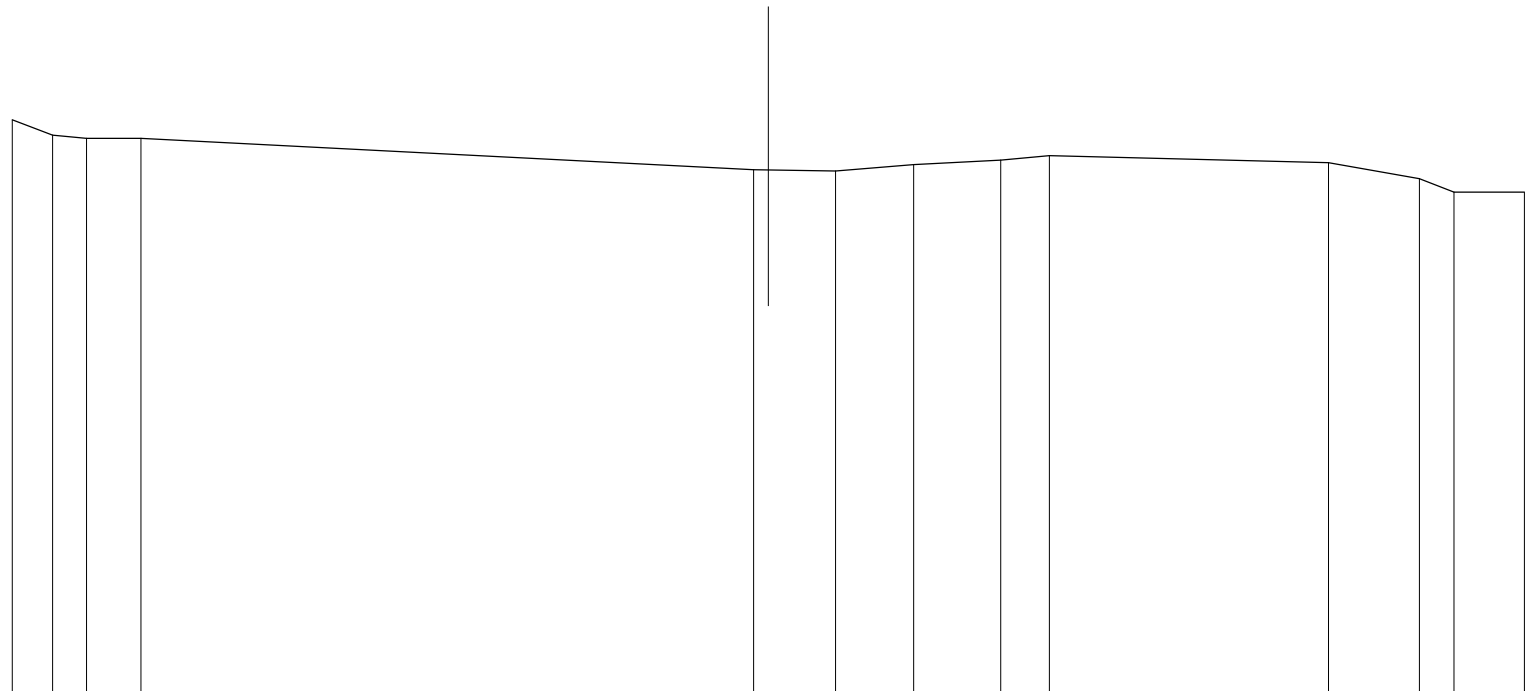
QUOTE TERRENO	342,67	342,35 342,38		341,89 341,96	341,48	341,25	340,87	340,71	340,52	340,26	340,12	340,03	
DIST.PARZIALI TERRENO		3,20	0,53	8,72	0,59	2,21	2,43	1,25	1,07	1,36	2,65	12,18	3,82
QUOTE PROGETTO						341,21		341,29		341,19 341,34 341,34	340,19		
DIST.PARZIALI PROGETTO							3,25		4,03	1,00	1,93		

SEZIONE N. : 15

DIST.PROG. : 0+236,28

SCALA 1:200

Q.RIF. 326,00



QUOTE TERRENO	341,29	340,88	340,79	340,79			339,97	339,97	339,94	340,11	340,22	340,34		340,15	339,73	339,38	339,37
DIST.PARZIALI TERRENO	1,06	0,90	1,44		16,21		0,19	1,77	2,07	2,31	1,28		7,39		2,41	0,90	1,87
QUOTE PROGETTO																	
DIST.PARZIALI PROGETTO																	