


**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 0198420463 - tel+39 054 9189277 - e-mail: sgai@sgai.com pec: sgai@sgai.pec.com

www.sgai.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 5+540.00 Sezioni trasversali</p>	<p>SCALA: <i>1:1000-1:100</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 3 0 0	S E Z	0 1	A

Nome File: 212E12CS6300SEZ01A

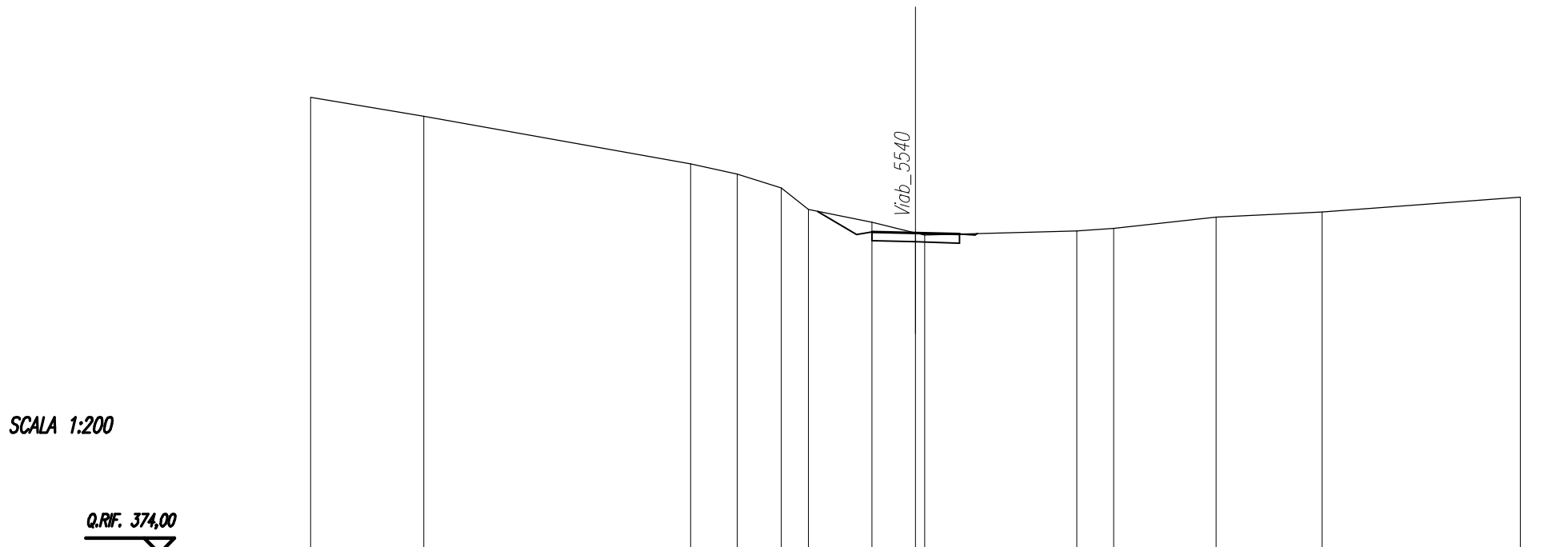
REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Febbraio 2017	Emissione per variante altimetrica	PROGIN	R. Allegretti	R. Velotta	A. Grimaldi
B						
C						

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	1,61 mq
<i>RILEVATI</i>	
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	0,50 m
<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE</i>	2,91 m

SEZIONE N. : 1
Q. PROGETTO : 384,60
DIST.PROG. : 0+000,000

SCALA 1:200

Q.RIF. 374,00



QUOTE TERRENO	389,08	388,45		386,88	386,55	386,09	385,37	384,96	384,60	384,53		384,67	384,75	385,12	385,29		385,78
DIST.PARZIALI TERRENO		3,75		8,82	1,53	1,47	0,89	2,10	1,45		5,03	1,23	3,39	3,49		6,56	
QUOTE PROGETTO							385,31	384,54	384,64	384,60		384,56	384,52				
DIST.PARZIALI PROGETTO								1,29	0,50	1,45	1,46	0,50					

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
STERRO	0,07 mq
SCOTICO RILEVATI	4,55 m

<i>RILEVATI</i>	
RILEVATO	0,98 mq
TERRENO VEGETALE RILEVATI	2,01 m

<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
PAVIMENTAZIONE	4,00 m

SEZIONE N. : 2
Q. PROGETTO : 386,60
DIST.PROG. : 0+020,000

SCALA 1:200

Q.RIF. 374,00

Viab. 5540

QUOTE TERRENO	386,44	386,23		386,22	386,12	386,30 386,32	386,41	386,40	386,49	386,44	386,78	386,73 386,67	386,72
DIST.PARZIALI TERRENO		3,71	9,72	2,71	3,86	0,54	1,96	2,02	4,31	2,18	4,04	1,49 0,47	3,00
QUOTE PROGETTO					386,16 386,57 386,61	386,60	386,59 386,55 386,41						
DIST.PARZIALI PROGETTO					0,61 0,50	2,00	2,00	0,50					

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	0,37 mq
<i>SCOTICO RILEVATI</i>	4,00 m

<i>RILEVATI</i>	
<i>RILEVATO</i>	0,45 mq
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	1,63 m

<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE</i>	4,00 m

SEZIONE N. : 3
Q. PROGETTO : 388,32
DIST.PROG. : 0+040,000

SCALA 1:200

Q.RIF. 376,00

Viab. 5540

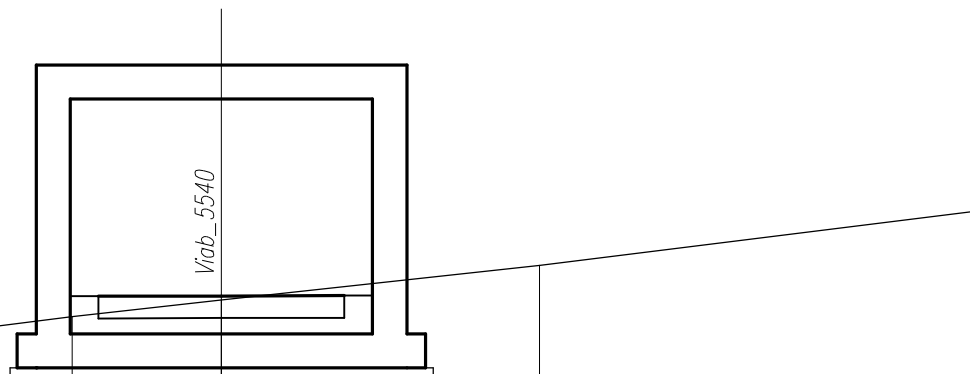
QUOTE TERRENO	387,01	387,06	387,41	388,10	388,19	389,58	390,14
DIST.PARZIALI TERRENO		5,09	5,42	9,48	1,14	13,89	4,97
QUOTE PROGETTO				387,88 388,21 388,25	388,32	388,39 388,35 388,33	
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,49 0,50	2,01	1,99	0,50

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	3,34 mq
<i>RILEVATI</i>	
<i>RILEVATO</i>	0,38 mq
<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE</i>	6,50 m
<i>LAVORAZIONI MURI</i>	
<i>CALCESTRUZZO MURO</i>	128,90 mq

SEZIONE N. : 4
Q. PROGETTO : 389,27
DIST.PROG. : 0+057,515

SCALA 1:200

Q.RIF. 379,00



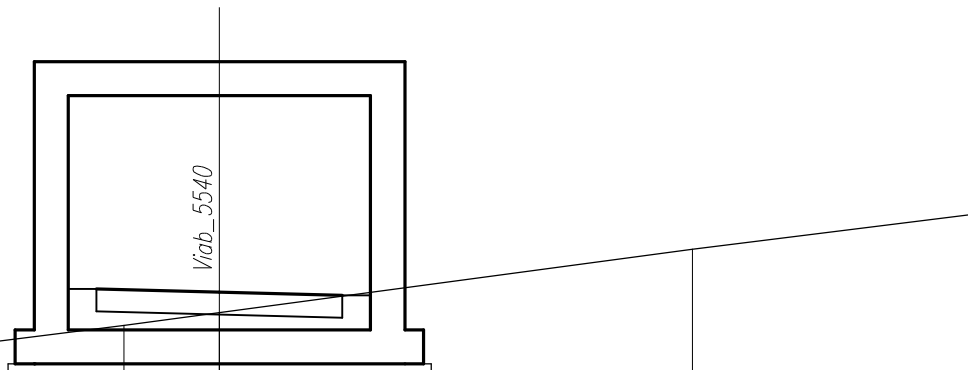
QUOTE TERRENO	387,25		387,95	387,99	388,71	389,16	390,07	391,52
DIST.PARZIALI TERRENO		9,57	0,73	5,76	3,94	8,41	11,59	
QUOTE PROGETTO					389,26	389,27	389,27	
DIST.PARZIALI PROGETTO					3,25	3,25		

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
STERRO	1,04 mq
<i>RILEVATI</i>	
RILEVATO	1,54 mq
<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m
<i>LAVORAZIONI MURI</i>	
CALCESTRUZZO MURO	128,90 mq

SEZIONE N. : 5
Q. PROGETTO : 389,68
DIST.PROG. : 0+065,865

SCALA 1:200

Q.RIF. 379,00



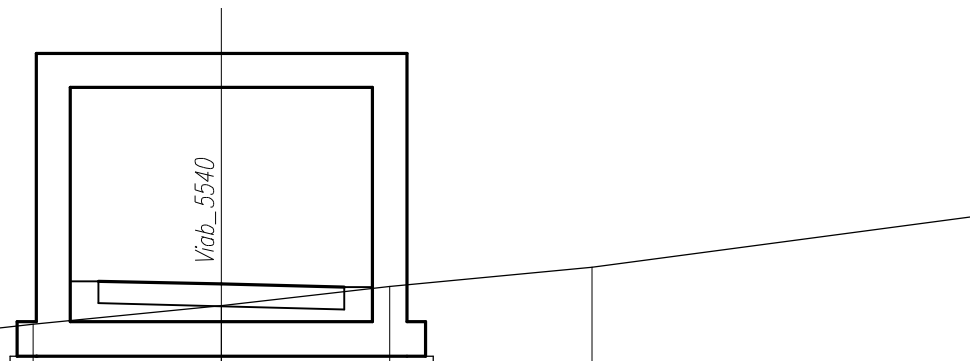
QUOTE TERRENO	387,51	387,61	387,59		387,92	387,87	387,91	388,18	388,81	389,14		390,81		391,74
DIST.PARZIALI TERRENO	1,08	0,36		5,32	1,37	1,00	3,35	4,99	2,53		12,50		7,50	
QUOTE PROGETTO									389,76	389,68		389,60		
DIST.PARZIALI PROGETTO									3,25	3,25				

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
STERRO	0,81 mq
<i>RILEVATI</i>	
RILEVATO	1,41 mq
<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m
<i>LAVORAZIONI MURI</i>	
CALCESTRUZZO MURO	128,90 mq

SEZIONE N. : 6
Q. PROGETTO : 389,95
DIST.PROG. : 0+071,115

SCALA 1:200

Q.RIF. 379,00



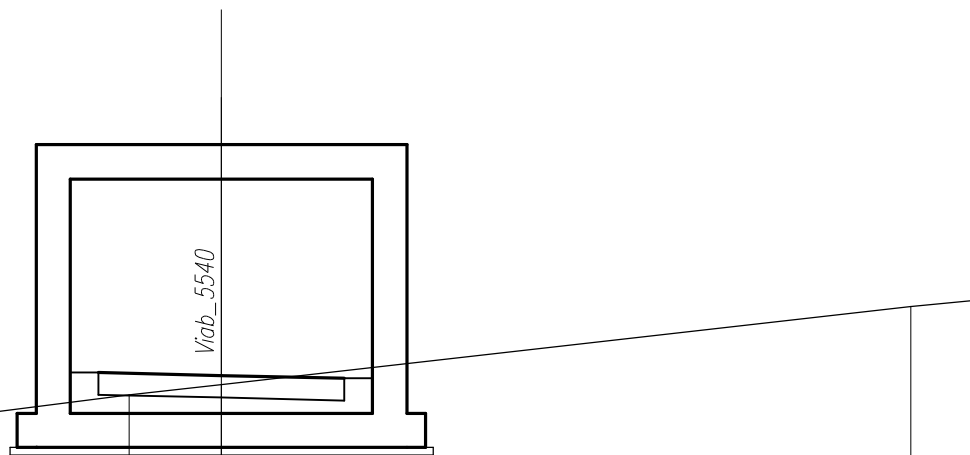
QUOTE TERRENO	387,54	387,68	387,79	388,39	388,43	388,88	389,38	389,88	390,40	391,74
DIST.PARZIALI TERRENO	1,53	2,03	6,03	1,34	4,10	4,98	4,45	5,35	10,20	
QUOTE PROGETTO						390,03	389,95	389,86		
DIST.PARZIALI PROGETTO						3,25	3,25			

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
STERRO	2,29 mq
<i>RILEVATI</i>	
RILEVATO	0,04 mq
<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m
<i>LAVORAZIONI MURI</i>	
CALCESTRUZZO MURO	128,90 mq

SEZIONE N. : 7
Q. PROGETTO : 390,38
DIST.PROG. : 0+079,865

SCALA 1:200

Q.RIF. 380,00



QUOTE TERRENO	388,05	388,07	388,82	389,08	389,86	390,14	392,21	392,37
DIST.PARZIALI TERRENO	2,07	6,72	2,63	6,13	2,44	18,23	1,77	
QUOTE PROGETTO					390,46	390,38	390,30	
DIST.PARZIALI PROGETTO					3,25	3,25		

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	0,82 mq
<i>SCOTICO RILEVATI</i>	2,70 m

<i>RILEVATI</i>	
<i>RILEVATO</i>	0,64 mq
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	1,53 m

<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE</i>	4,00 m

SEZIONE N. : 8
Q. PROGETTO : 390,65
DIST.PROG. : 0+085,115

SCALA 1:200

Q.RIF. 378,00

Viab. 5540

QUOTE TERRENO	388,31	389,52	389,93	390,49	392,84
DIST.PARZIALI TERRENO	12,11	3,19	4,70	20,00	
QUOTE PROGETTO			390,09 390,66 390,70	390,65	390,59 390,49 390,85
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,85 0,90	2,00	2,00 0,50 0,59

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	2,40 mq
<i>RILEVATI</i>	
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	0,65 m
<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE</i>	4,00 m

SEZIONE N. : 9
Q. PROGETTO : 391,44
DIST.PROG. : 0+100,000

SCALA 1:200

Q.RIF. 379,00

Viab_5540

QUOTE TERRENO	389,86	391,02	391,61	392,09	392,89	393,09
DIST.PARZIALI TERRENO	12,94	7,06	6,02	10,43	3,55	
QUOTE PROGETTO			391,44			
DIST.PARZIALI PROGETTO			2,00	2,00	1,04	

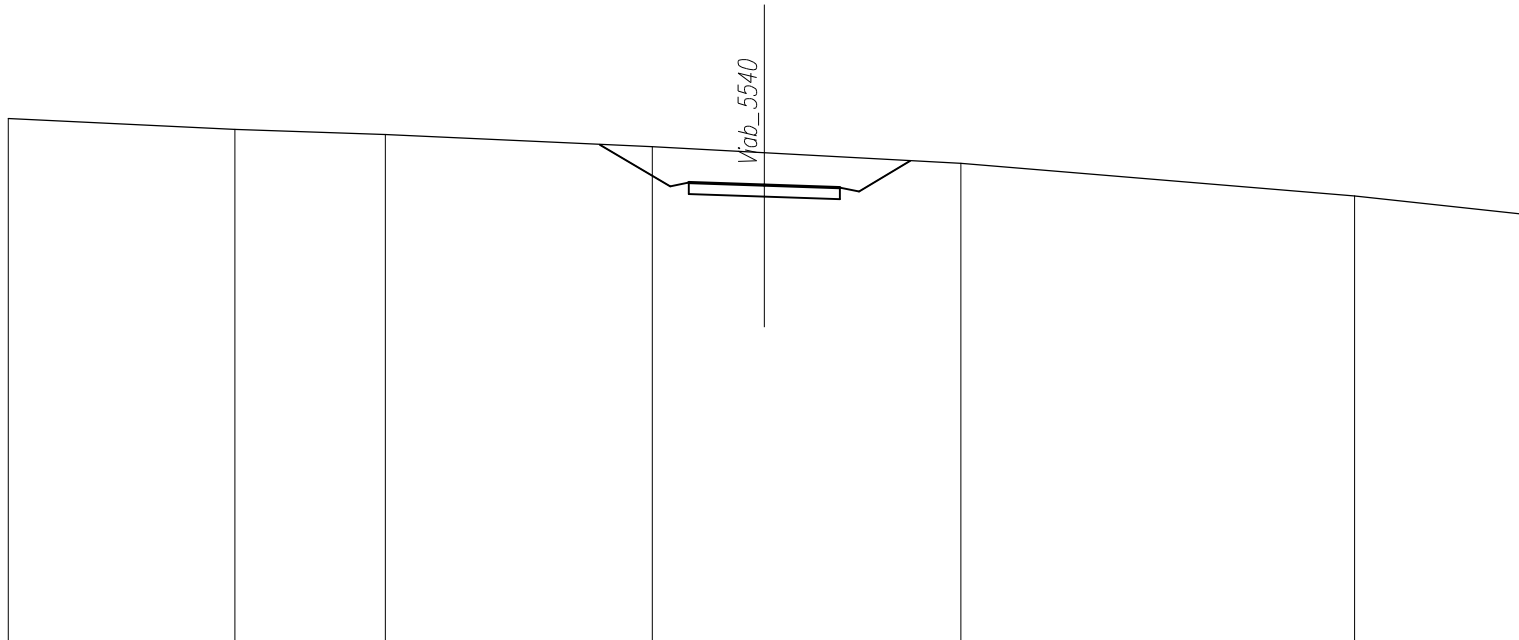
391,39	391,47	391,51	391,44	391,37	391,27	391,88
0,50	2,00	2,00	0,50	1,04		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7,11 mq
SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	4,00 m

SEZIONE N. : 10
 Q. PROGETTO : 393,13
 DIST.PROG. : 0+120,000

SCALA 1:200

Q.RIF. 381,00



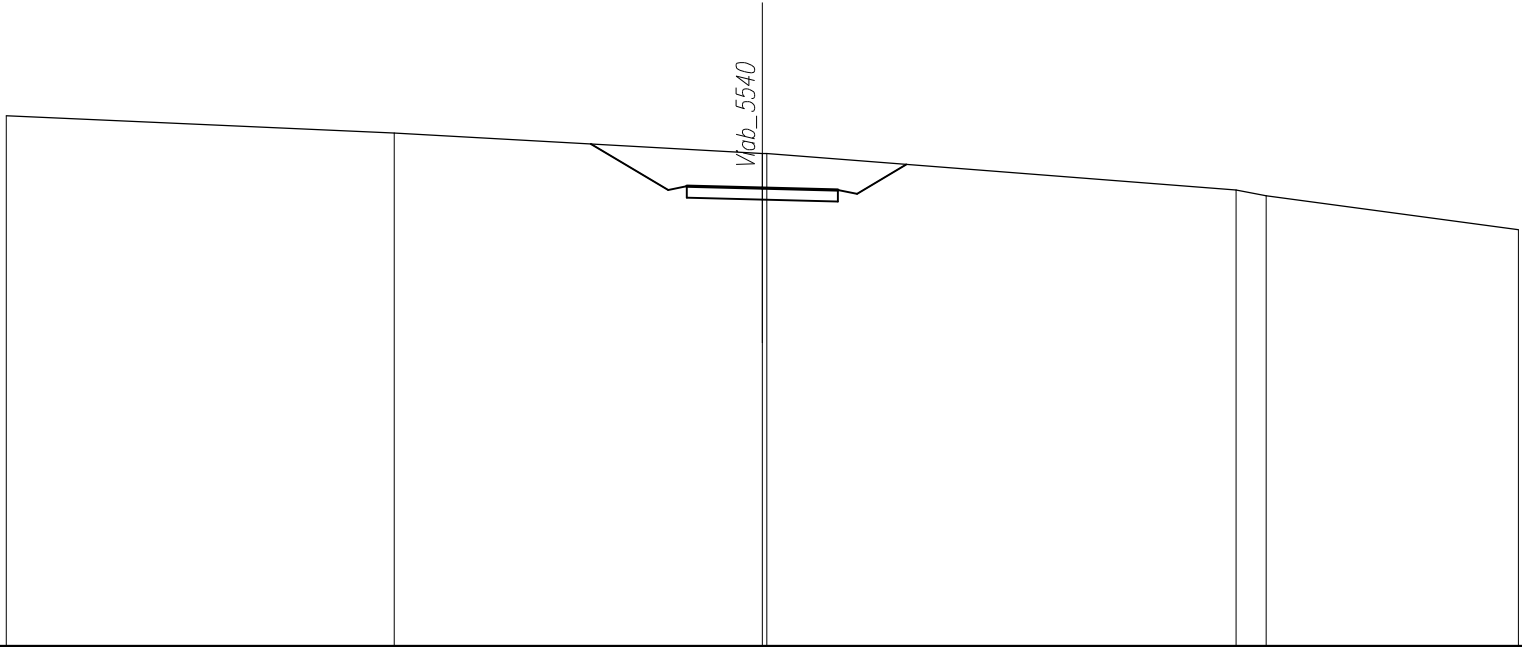
QUOTE TERRENO	394,91	394,61	394,47	394,15	393,99	393,71	392,85	392,38
DIST.PARZIALI TERRENO	6,00	3,96	7,07	2,97	5,20	10,42	4,38	
QUOTE PROGETTO				394,21	393,10 393,20	393,13	393,06 392,96	393,78
DIST.PARZIALI PROGETTO				1,86	0,50 2,00	2,00	0,50 1,36	

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	7,51 mq
SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	4,00 m

SEZIONE N. : 11
 Q. PROGETTO : 395,13
 DIST.PROG. : 0+140,000

SCALA 1:200

Q.RIF. 383,00



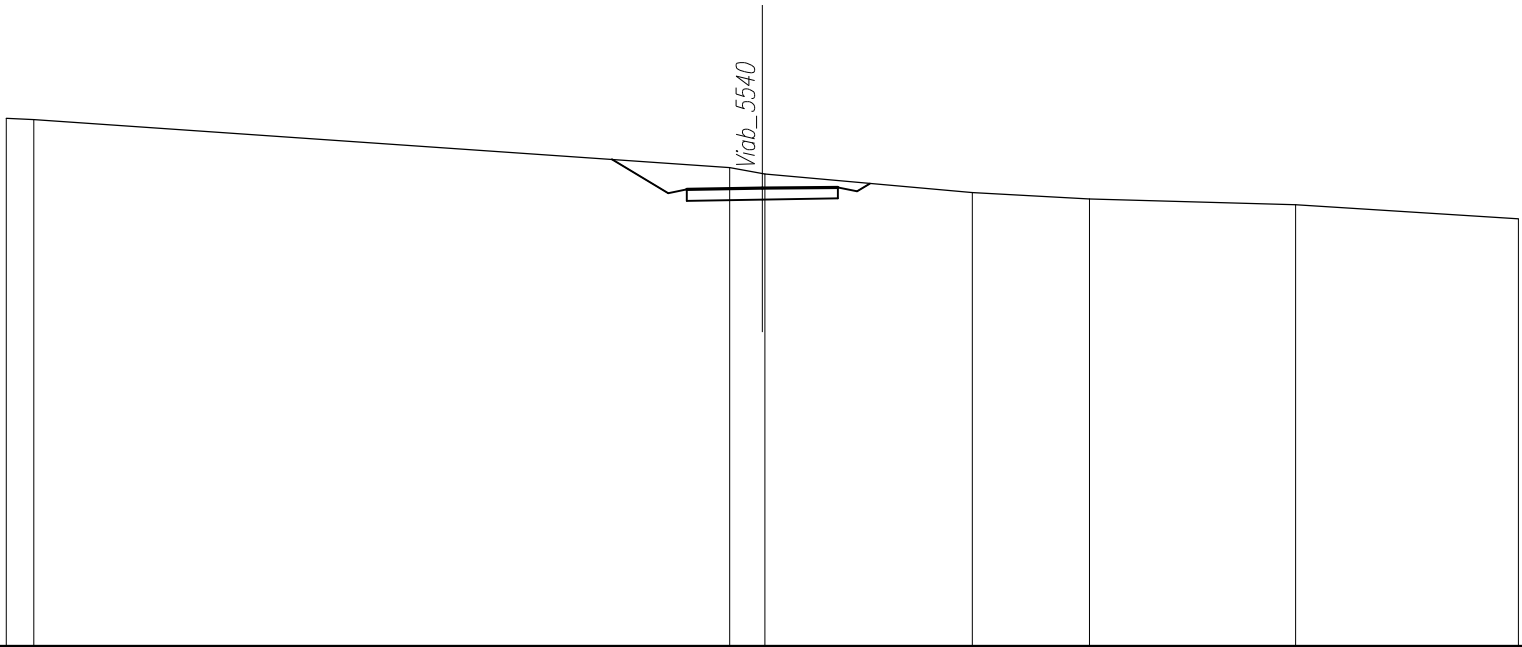
QUOTE TERRENO	397,05		396,60		396,05 396,05		395,08 394,94		394,03
DIST.PARZIALI TERRENO		10,26		9,74		12,42		0,79	6,67
QUOTE PROGETTO				396,31	395,08 395,18	395,13	395,08 394,98	395,76	
DIST.PARZIALI PROGETTO				2,04	0,50 2,00	2,00	0,50 1,30		

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	3,98 mq
SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	4,00 m

SEZIONE N. : 12
 Q. PROGETTO : 397,13
 DIST.PROG. : 0+160,000

SCALA 1:200

Q.RIF. 385,00



QUOTE TERRENO	398,99	398,95			397,68	397,53	397,52		397,01	396,85		396,69		396,33
DIST.PARZIALI TERRENO	0,72		18,41		0,87		5,49		3,10		5,46		5,89	
QUOTE PROGETTO					397,90	397,00	397,10		397,13		397,16	397,06		397,26
DIST.PARZIALI PROGETTO					1,49	0,50	2,00		2,00		0,50	0,34		

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	0,82 mq
<i>RILEVATI</i>	
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	0,50 m
<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE</i>	2,12 m

SEZIONE N. : 13
Q. PROGETTO : 399,16
DIST.PROG. : 0+180,255

SCALA 1:200

Q.RIF. 387,00

Viab_5540

QUOTE TERRENO	399,83	399,71	399,33	399,17	399,16	399,22	399,48	399,53	399,49	
DIST.PARZIALI TERRENO		11,62	6,29	1,05	1,04	1,08	5,05	2,22	11,64	
QUOTE PROGETTO				399,28	399,14	399,18	399,16	399,13	399,03	399,26
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,50	1,04	1,08	0,50	0,39		