

**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 PRN - ITALY
 P.IVA 01384420463 - tel/fax +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 6+560.00 Sezioni trasversali</p>	<p>SCALA: 1:200</p> <p>DATA: Agosto 2016</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 5 8 0 0	S E Z	0 1	A

Nome File: 212E12CS5800SEZ01A

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

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,84 mq
SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	3,80 m

SEZIONE N. : 1
 Q. PROGETTO : 399,60
 DIST.PROG. : 0+000,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 386,00

Viab. 6+560

QUOTE TERRENO	398,81	398,83	399,20	399,31	399,49	399,50	399,62	399,67	398,88	398,81	398,77
DIST.PARZIALI TERRENO	1,34	2,81	2,84	2,38	6,49	4,13	1,96	10,81	2,35	4,89	
QUOTE PROGETTO						399,55	399,60	399,67			
DIST.PARZIALI PROGETTO							1,84	1,96			

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	2,70 mq
<i>SCOTICO RILEVATI</i>	5,64 m
<i>RILEVATI</i>	
<i>RILEVATO</i>	1,08 mq
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	3,91 m
<i>SOVRASTRUTTURA</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE</i>	6,25 m

SEZIONE N. : 2
Q. PROGETTO : 398,39
DIST.PROG. : 0+020,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 384,00

Viab_6+560

QUOTE TERRENO	397,43	397,85	398,27	397,97	398,07	398,03	398,03	398,03	397,80	398,30	397,95	398,30	398,28	398,25
DIST.PARZIALI TERRENO		5,50	8,33	2,23	1,17	0,90	1,86	0,14	0,71	1,11	2,78	10,29	1,11	3,65
QUOTE PROGETTO					398,50	398,49		398,39		398,30	398,28			
DIST.PARZIALI PROGETTO							2,74		2,76	0,50				

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	7,79 mq
<i>SCOTICO TRINCEE</i>	11,51 m
<i>PREPARAZIONE PIANO DI POSA</i>	8,50 m

<i>RILEVATI</i>	
<i>RILEVATO</i>	0,16 mq
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	2,34 m
<i>TERRENO VEGETALE TRINCEE</i>	1,08 m

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

SEZIONE N. : 4
Q. PROGETTO : 394,98
DIST.PROG. : 0+060,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 382,00

Viab_6+560

QUOTE TERRENO	394,35	394,76	395,27	395,40	395,49	395,97
DIST.PARZIALI TERRENO	7,58	12,42	3,19	5,30	11,52	
QUOTE PROGETTO			394,94 395,12	394,90 394,91	394,91 394,90	395,12 395,50
DIST.PARZIALI PROGETTO			2,17 0,50	2,75	2,75 0,50	2,17 0,64

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	8,30 mq
SCOTICO TRINCEE	11,49 m
PREPARAZIONE PIANO DI POSA	8,50 m

RILEVATI	
RILEVATO	0,11 mq
TERRENO VEGETALE RILEVATI	2,34 m
TERRENO VEGETALE TRINCEE	1,03 m

SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 5
Q. PROGETTO : 392,92
DIST.PROG. : 0+080,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 379,00

Viab_6+560

QUOTE TERRENO	392,65	392,74	392,88		393,22	393,30			393,76		
DIST.PARZIALI TERRENO		3,01	3,28	10,65		3,06		20,00			
QUOTE PROGETTO					393,07 393,18	392,96 392,95	392,92	392,85 392,84	393,06 393,48		
DIST.PARZIALI PROGETTO					2,17	0,50	2,75	2,75	0,50	2,17	0,71

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	10,00 mq
<i>SCOTICO TRINCEE</i>	11,97 m
<i>PREPARAZIONE PIANO DI POSA</i>	8,19 m

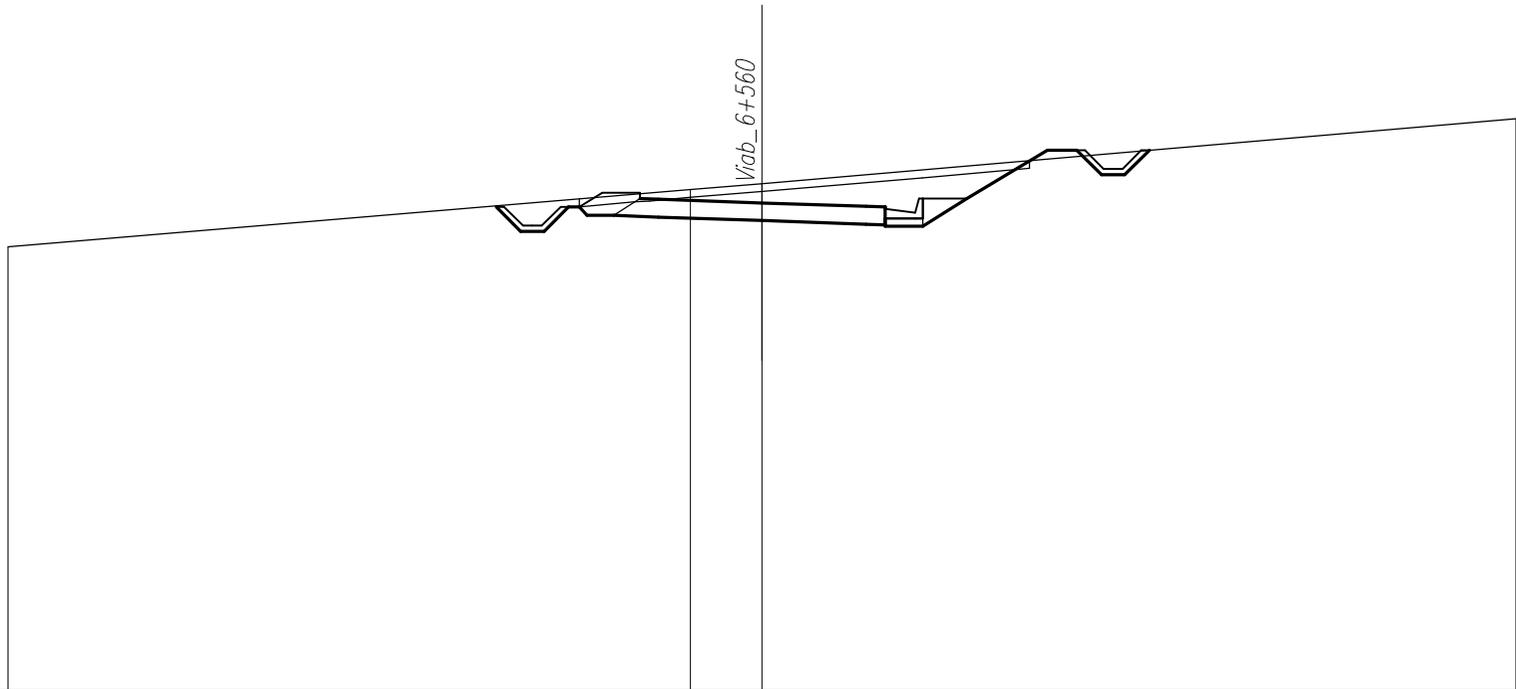
<i>RILEVATI</i>	
<i>RILEVATO</i>	0,28 mq
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	3,02 m
<i>TERRENO VEGETALE TRINCEE</i>	2,49 m

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

SEZIONE N. : 6
Q. PROGETTO : 390,85
DIST.PROG. : 0+100,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 378,00



QUOTE TERRENO	389,69		391,20	391,35				393,07
DIST.PARZIALI TERRENO		18,11		1,89			20,00	
QUOTE PROGETTO			390,97 390,95	390,85	390,76 390,74	390,96	392,24	
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,50	2,74	2,76	0,50	2,17	2,13

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	22,22 mq
<i>SCOTICO TRINCEE</i>	15,77 m
<i>PREPARAZIONE PIANO DI POSA</i>	8,50 m

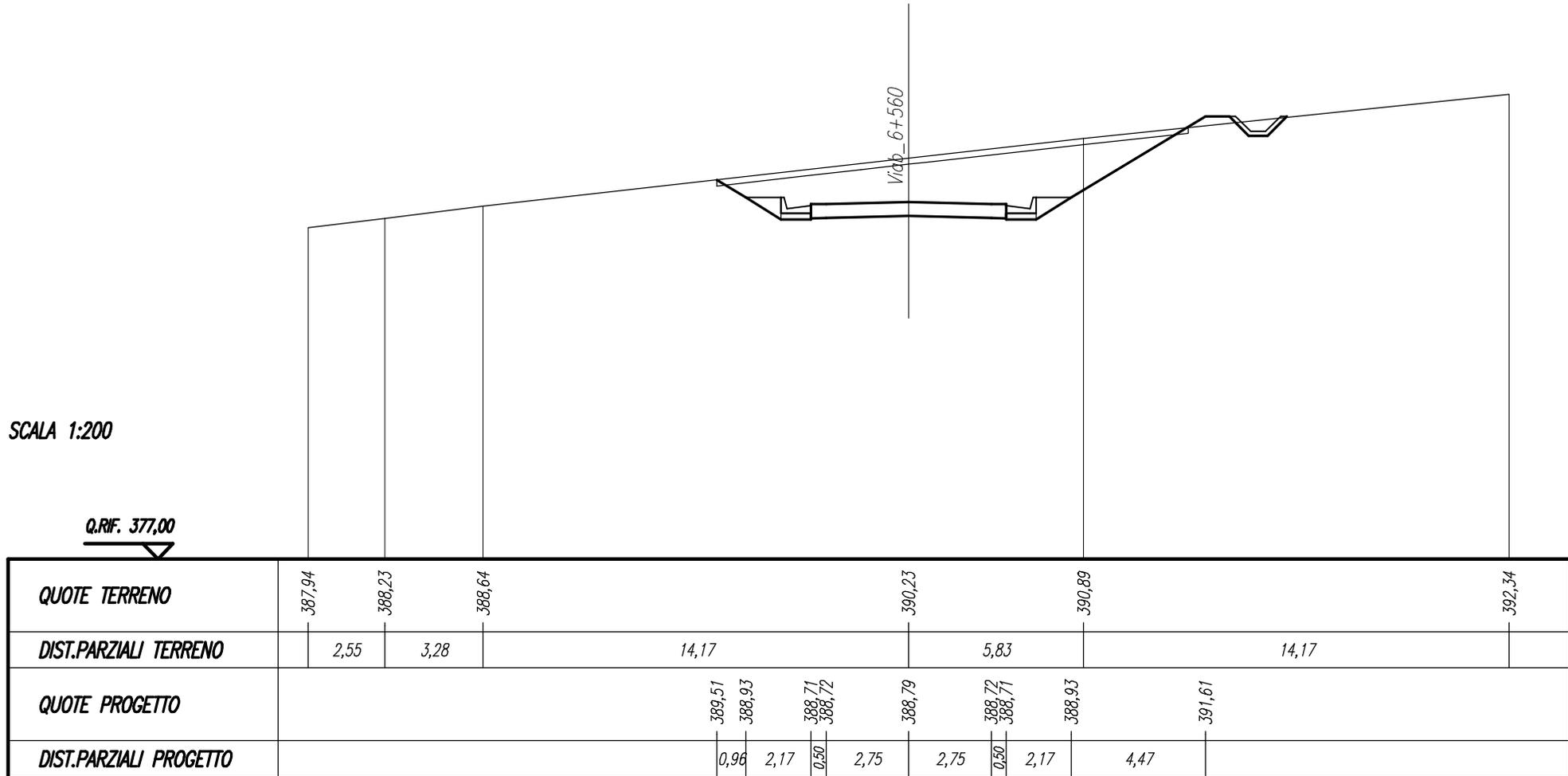
<i>RILEVATI</i>	
<i>RILEVATO</i>	0,39 mq
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	2,34 m
<i>TERRENO VEGETALE TRINCEE</i>	6,33 m

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

SEZIONE N. : 7
Q. PROGETTO : 388,79
DIST.PROG. : 0+120,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 377,00



<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	36,47 mq
<i>SCOTICO TRINCEE</i>	18,84 m
<i>PREPARAZIONE PIANO DI POSA</i>	8,50 m

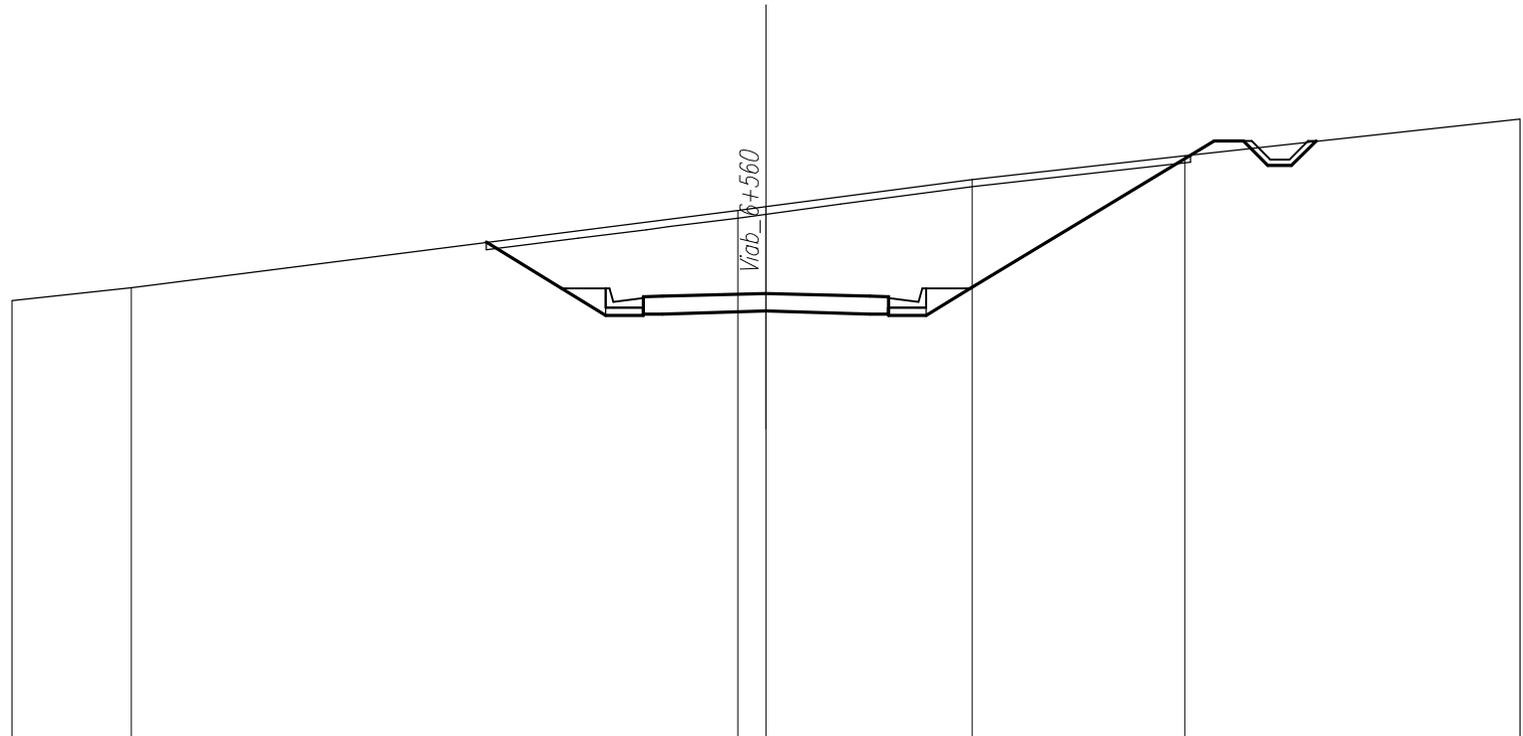
<i>RILEVATI</i>	
<i>RILEVATO</i>	0,39 mq
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	2,34 m
<i>TERRENO VEGETALE TRINCEE</i>	9,87 m

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

SEZIONE N. : 8
Q. PROGETTO : 386,74
DIST.PROG. : 0+140,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 375,00



QUOTE TERRENO	386,54	386,88			388,92	389,02		389,73	390,36	391,33		
DIST.PARZIALI TERRENO		3,17		16,08		0,75	5,47		5,64	8,90		
QUOTE PROGETTO				388,08	386,88	386,66	386,67	386,74	386,67	386,66	386,88	390,75
DIST.PARZIALI PROGETTO					2,01	2,17	0,50	2,75	2,75	0,50	2,17	6,46

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	47,98 mq
SCOTICO TRINCEE	20,59 m
PREPARAZIONE PIANO DI POSA	8,50 m

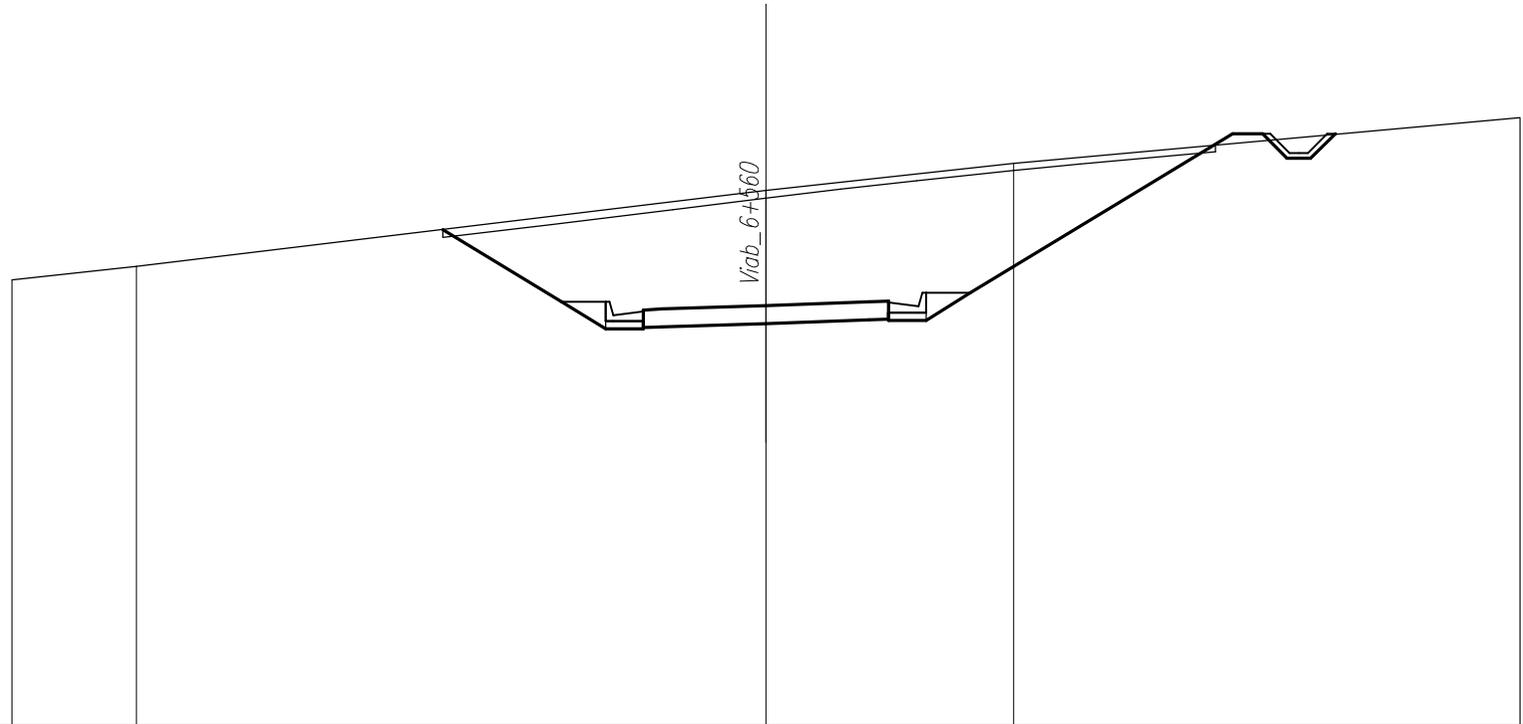
RILEVATI	
RILEVATO	0,32 mq
TERRENO VEGETALE RILEVATI	2,34 m
TERRENO VEGETALE TRINCEE	11,79 m

SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 9
Q. PROGETTO : 385,08
DIST.PROG. : 0+160,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 374,00



QUOTE TERRENO	385,76	386,10			388,10		388,82		390,01		
DIST.PARZIALI TERRENO		3,29		16,71			6,57		13,43		
QUOTE PROGETTO				387,07	385,18	384,96 384,98	385,08	385,17 385,19	385,41	389,59	
DIST.PARZIALI PROGETTO				3,14	2,17	0,50	2,76	2,74	0,50	2,17	6,97

<i>SCAVI E BONIFICHE</i>	
<i>STERRO</i>	26,78 mq
<i>SCOTICO TRINCEE</i>	16,35 m
<i>PREPARAZIONE PIANO DI POSA</i>	8,50 m

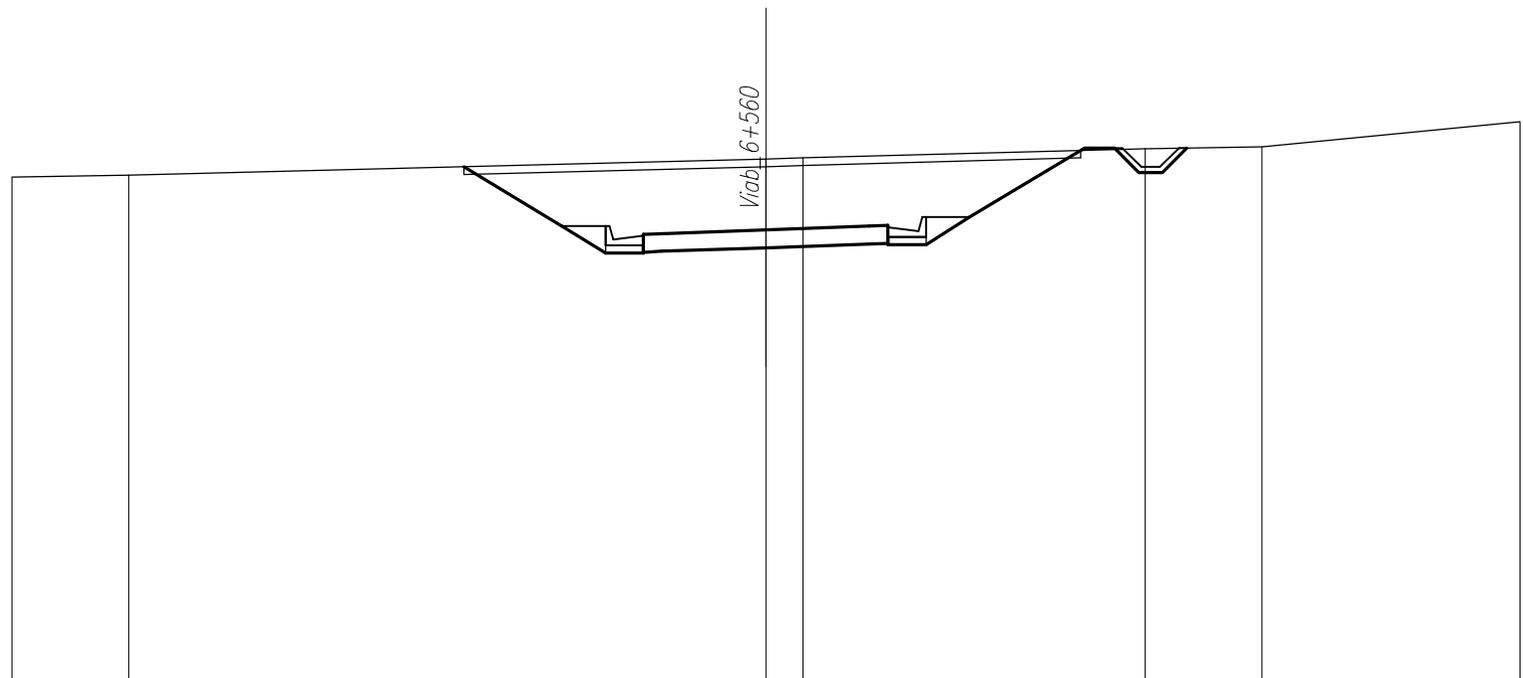
<i>RILEVATI</i>	
<i>RILEVATO</i>	0,11 mq
<i>TERRENO VEGETALE RILEVATI</i>	2,34 m
<i>TERRENO VEGETALE TRINCEE</i>	6,55 m

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

SEZIONE N. : 10
Q. PROGETTO : 383,99
DIST.PROG. : 0+180,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 372,00



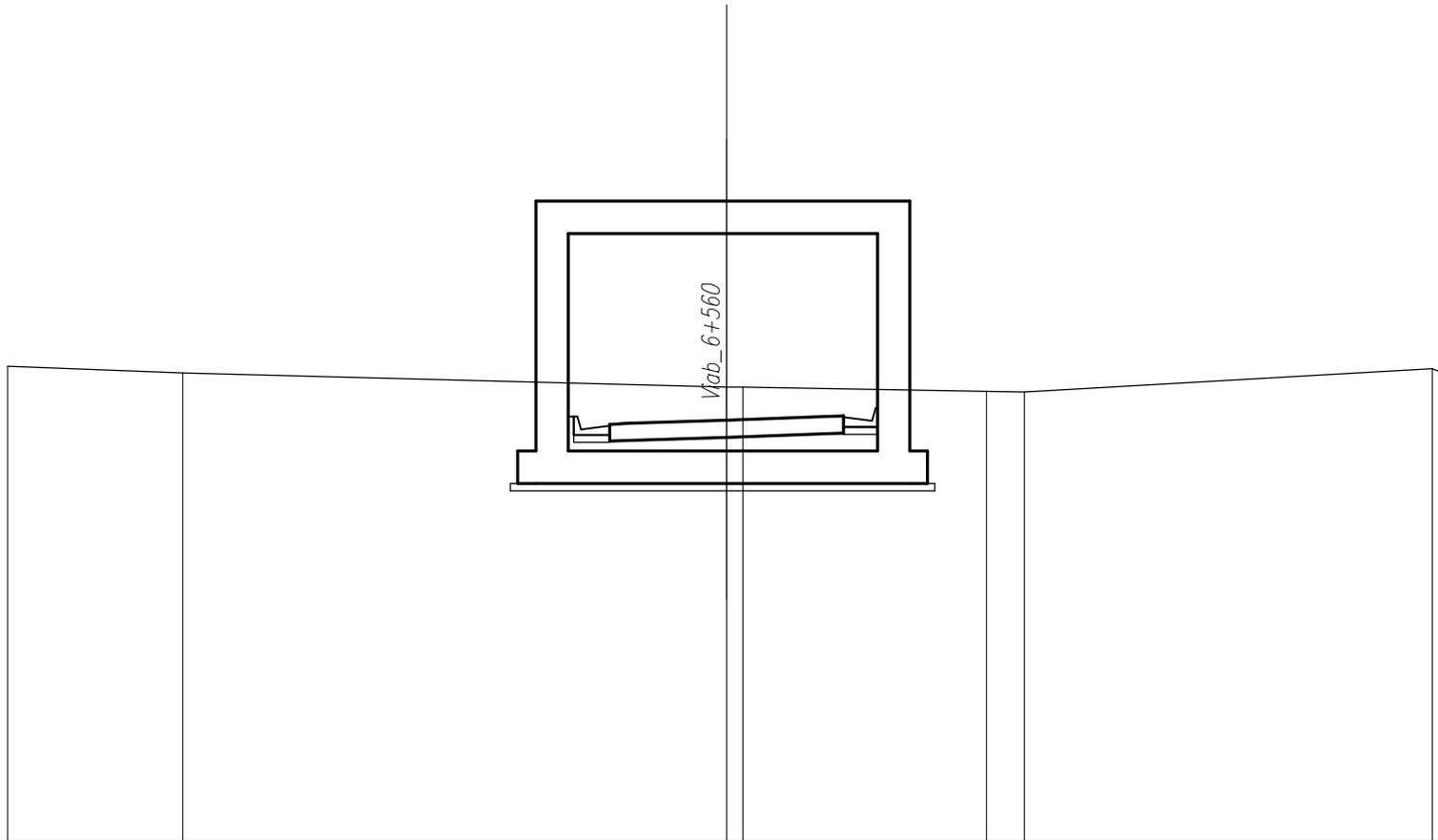
QUOTE TERRENO	385,37	385,42			385,85	385,89			386,13	386,17		386,83
DIST.PARZIALI TERRENO		3,10		16,90		0,99		9,07		3,09		6,85
QUOTE PROGETTO			385,64	384,09	383,87	383,89	383,99	384,08	384,10	384,32	386,14	
DIST.PARZIALI PROGETTO				2,59	2,17	0,50	2,76	2,74	0,50	2,17	3,04	

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE RILEVATI	0,15 m
SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 11
Q. PROGETTO : 383,65
DIST.PROG. : 0+190,17

SCALA 1:200

Q.RIF. 372,00



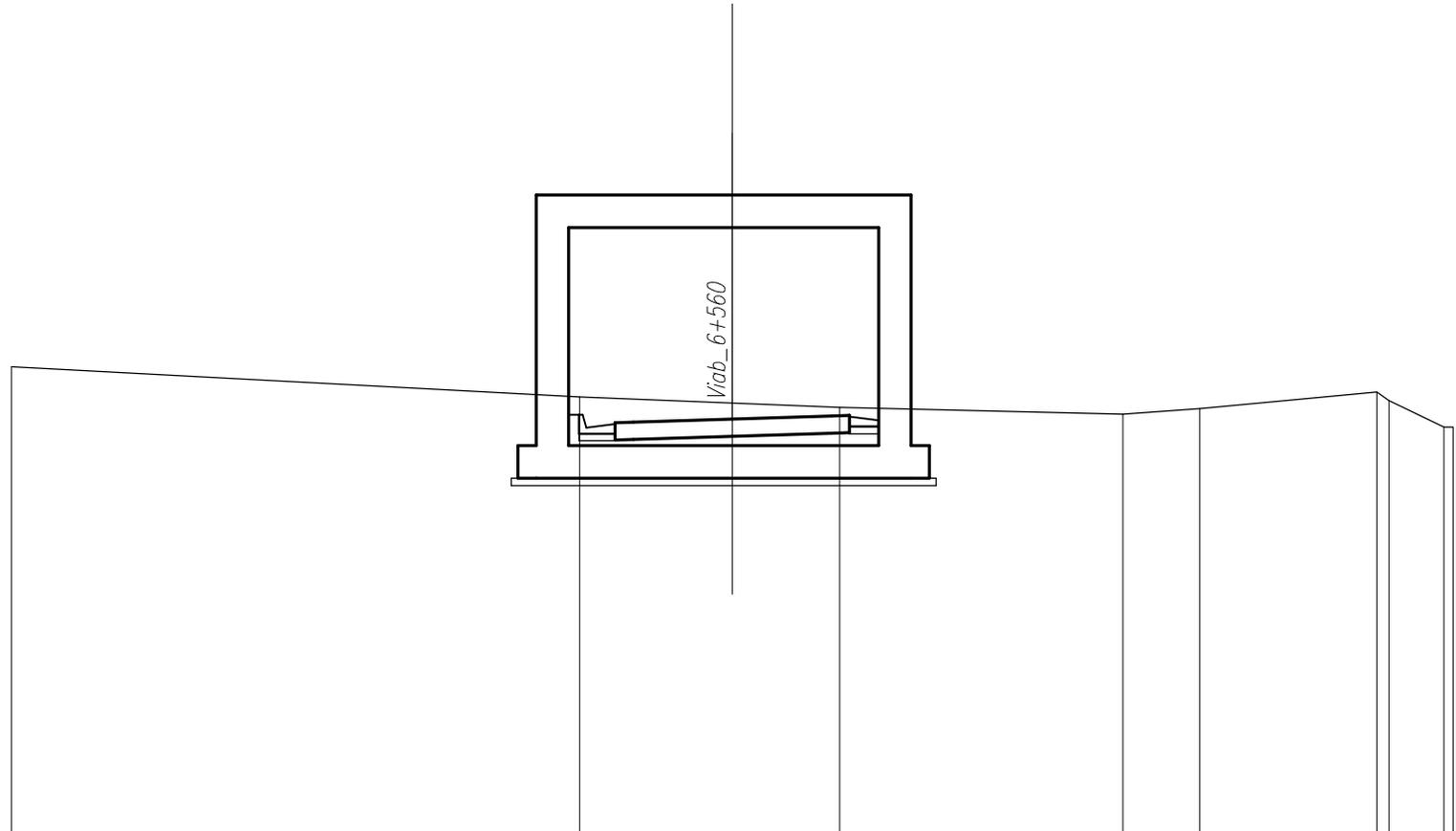
QUOTE TERRENO	385,14	384,95	384,56 384,55	384,44 384,43	385,08 384,97		
DIST.PARZIALI TERRENO	4,88	15,12	0,45	6,77	1,05	11,35	0,37
QUOTE PROGETTO			383,54 383,55	383,65	383,75 383,76		
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,50	2,76	2,74	0,50	

RILEVATI	
TERRENO VEGETALE RILEVATI	0,29 m
SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 12
Q. PROGETTO : 383,53
DIST.PROG. : 0+195,74

SCALA 1:200

Q.RIF. 372,00



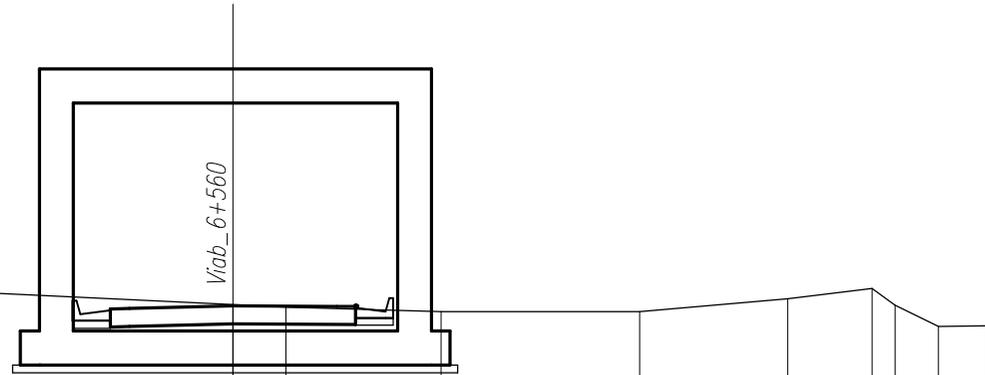
QUOTE TERRENO	384,97		384,13	383,97	383,85		383,66	383,81	384,28 384,04	383,30 383,51
DIST.PARZIALI TERRENO		15,76	4,24	2,97		7,86	2,13	4,92	0,33	1,52
QUOTE PROGETTO			383,43 383,44	383,53	383,61 383,63					
DIST.PARZIALI PROGETTO			0,50	2,75	2,75	0,50				

SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 13
 Q. PROGETTO : 383,46
 DIST.PROG. : 0+200,99

SCALA 1:200

Q.RIF. 372,00



QUOTE TERRENO	384,50	384,28		383,49	383,43	383,31	383,31	383,65	383,92	383,48	382,92	382,93
DIST.PARZIALI TERRENO		3,49	16,51		1,39	4,12	5,27	3,92	2,23	0,62	1,15	1,29
QUOTE PROGETTO				383,38	383,39	383,46	383,45					
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,50	2,75	2,75	0,50					

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	1,70 mq
SCOTICO RILEVATI	10,72 m
RILEVATI	
RILEVATO	6,29 mq
TERRENO VEGETALE RILEVATI	6,06 m
SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 14
 Q. PROGETTO : 383,38
 DIST.PROG. : 0+220,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 369,00

Viab_6+560

QUOTE TERRENO	383,06	382,79	382,52	382,47	382,44	382,36	382,50	382,83	382,35	381,66	381,63	381,70	382,30
DIST.PARZIALI TERRENO		5,54	10,33	1,87	2,25	8,30	2,87	1,58	0,70	1,18	1,80	0,56	3,02
QUOTE PROGETTO				383,30	383,31	383,38							
DIST.PARZIALI PROGETTO				0,50	2,75	2,75							

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO RILEVATI	6,50 m
RILEVATI	
RILEVATO	1,92 mq
SOVRASTRUTTURA	
PAVIMENTAZIONE	6,50 m

SEZIONE N. : 15
 Q. PROGETTO : 382,76
 DIST.PROG. : 0+240,00

SCALA 1:200

Q.RIF. 368,00

Viab_6+560

QUOTE TERRENO	382,34	381,24	380,37	379,82	380,01		382,44	382,31	382,14	382,16	382,16		382,14		382,18
DIST.PARZIALI TERRENO		2,44	2,09	0,89	2,21	5,09	1,27	3,66	2,34		10,60		9,11		
QUOTE PROGETTO								382,68		382,76		382,68			
DIST.PARZIALI PROGETTO									3,25		3,25				