

COMMITTENTE :



RETE FERROVIARIA ITALIANA - S.p.A.  
DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI ANCONA

PROGETTAZIONE:



SOGGETTO TECNICO : RFI SpA - DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI ANCONA  
S. O. INGEGNERIA

**PROGETTO DEFINITIVO**

LINEA: BOLOGNA-LECCE  
COMUNE DI ANCONA

PROGETTO: Comune di Ancona - Lungomare Nord  
Mitigazione acustica e dimensionamento strutturale di barriere antirumore trasparenti dal km 199+983  
al km 203+569

**BOOKLET SEZIONI TRASVERSALI**

SCALA 1:100

Foglio 1 di 1

PROGETTO/ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	PROGR.OP.	FASE FUNZ.	NUMERAZ.
182618	002	PD	TSM A	00	00	E917

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	1^ EMISSIONE	C. Marchetti	Dicembre 2018	V. Gangai		P. Ludovico		G. del Vasto	
B	2^ EMISSIONE	C. Marchetti	Giugno 2019	V. Gangai		P. Ludovico		N. D'Alessandro	
C	3^ EMISSIONE a seguito istruttoria Direzione Tecnica	L. Billa Dir. Ing. B. G. G. G. N° 7005	Maggio 2020	M. Esposito	Giugno 2020	M. Esposito	Giugno 2020	N. D'Alessandro	Giugno 2020

LINEA	SEDE TECN.	NOME DOC.	NUMERAZ.
		- - - -	. . . .
Verificato e trasmesso	Data	Convalidato	Data

File:





































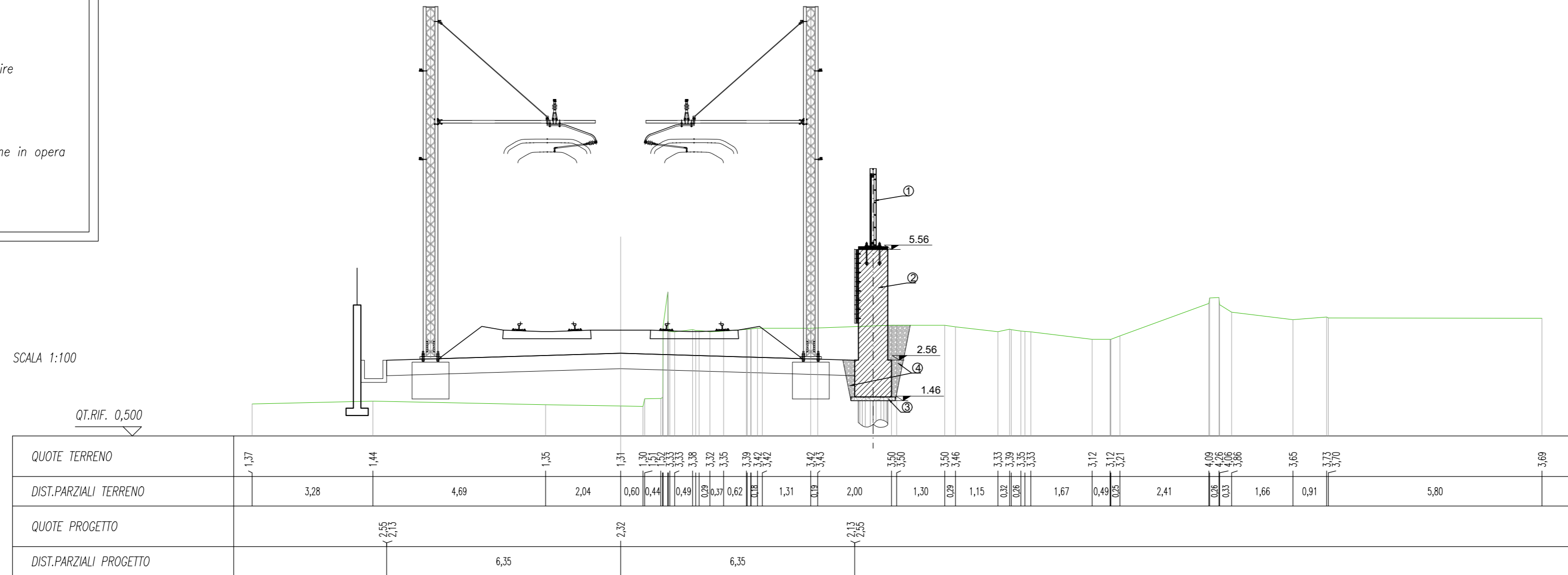
### LEGENDA

- ① Barriera antirumore
- ② Muro antisvio
- ③ Magrone
- ④ Rinterro
- ⑤ Recinzione ferroviaria da demolire
- ⑥ Nuovo pacchetto stradale
- ⑦ Nuovo profilo redirettivo
- ⑧ Recinzione ferroviaria che rimane in opera
- ⑨ Terreno vegetale
- ⑩ Pensilina bus da spostare

SEZIONE N. : 33  
 QT. PROGETTO : 2,744  
 DIST.PROG. : 700,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

SCAVO	3.25 mq
RINTERRO	0.93 mq
MAGRONE	0.12 mq
TERRENO VEGETALE	0.00 mq

SCALA 1:100



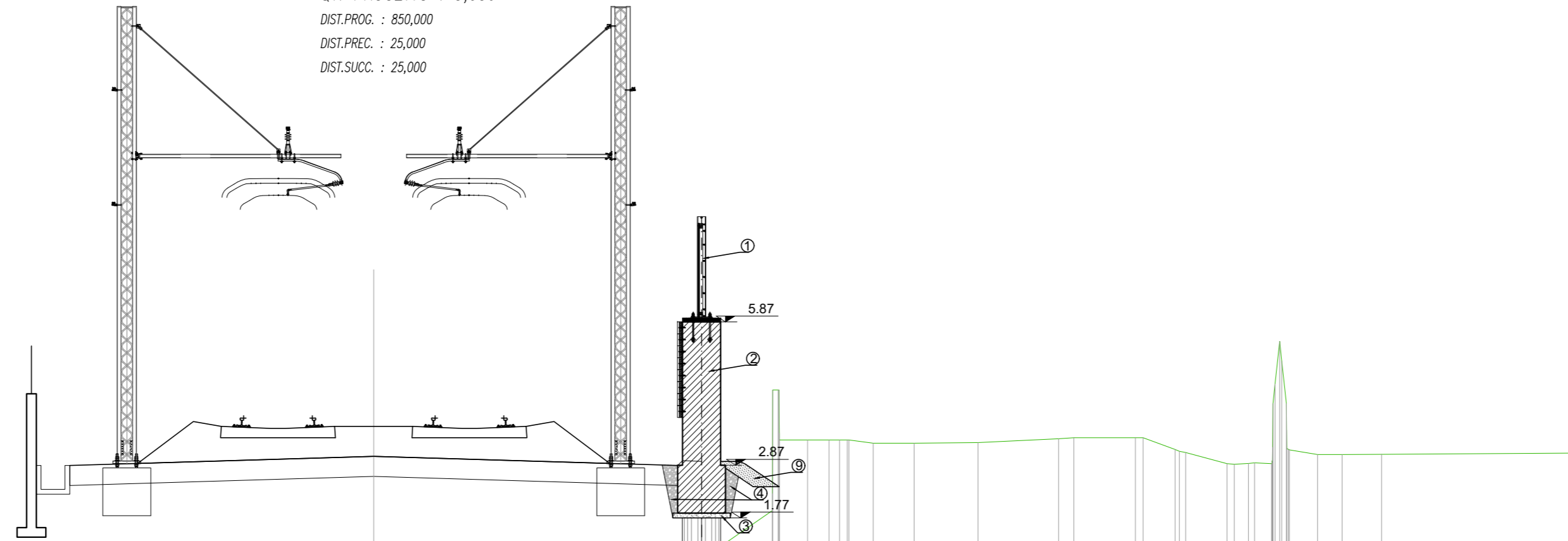




### LEGENDA

- ① Barriera antirumore
- ② Muro antisvio
- ③ Magrone
- ④ Rinterro
- ⑤ Recinzione ferroviaria da demolire
- ⑥ Nuovo pacchetto stradale
- ⑦ Nuovo profilo redirettivo
- ⑧ Recinzione ferroviaria che rimane in opera
- ⑨ Terreno vegetale
- ⑩ Pensilina bus da spostare

SEZIONE N. : 39  
 QT. PROGETTO : 3,059  
 DIST.PROG. : 850,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000



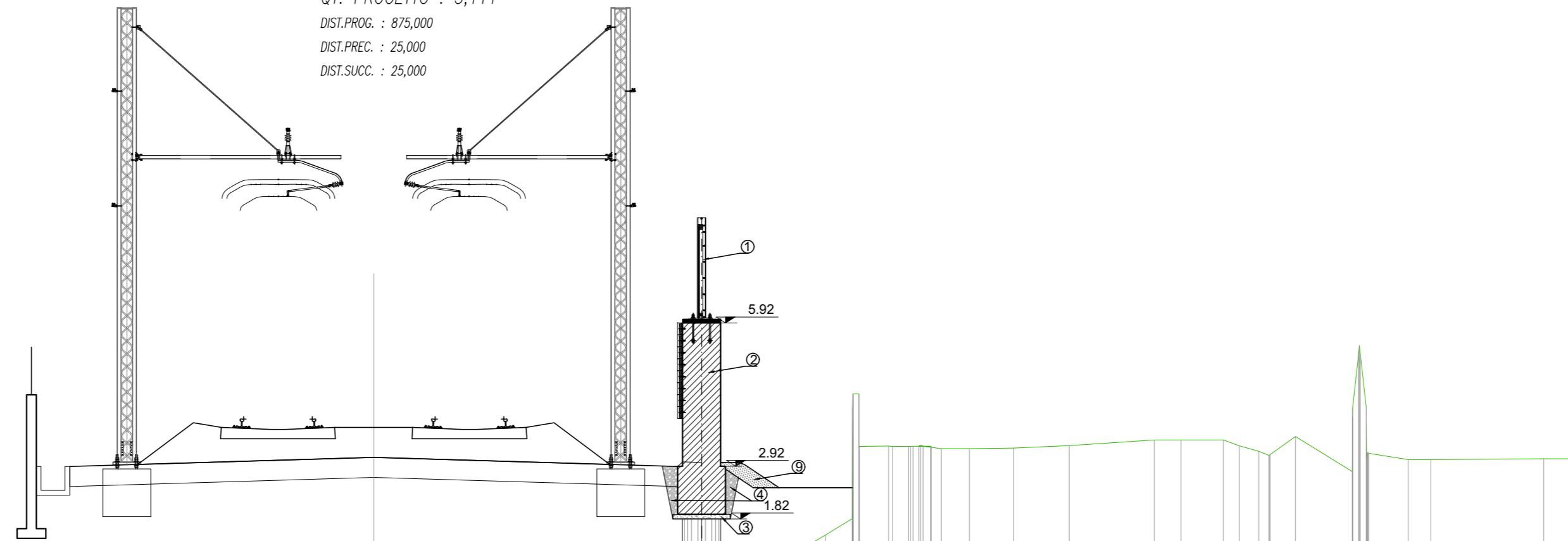
SCALA 1:100

QT.RIF. -1,500

QUOTE TERRENO	0,30	0,32		0,61	0,36		-0,01	0,00	0,02	0,06	0,03	0,36	0,25	0,79	1,93	3,40	3,40	3,40	3,40	3,33	3,33	3,35	3,43	3,45	3,45	3,45	3,20	3,14	2,91	2,91	2,91	2,91	4,16	3,10	3,10	3,10	3,10	3,13	
DIST.PARZIALI TERRENO	0,55		7,10		2,35		3,64		0,60	0,80	0,36	0,83		1,64	0,59	0,45	0,22	0,22	0,51	0,85	1,34	1,68	0,32	1,28	0,16	0,67	0,86	0,30	0,38	0,38	0,38	0,38	0,59	0,51	0,83		3,94		
QUOTE PROGETTO			2,87		2,45		2,64					2,45		2,95																									
DIST.PARZIALI PROGETTO			6,35		6,35		0,40																																

SCAVO	1,52 mq
RINTERRO	0,40 mq
MAGRONE	0,12 mq
TERRENO VEGETALE	0,28 mq

SEZIONE N. : 40  
 QT. PROGETTO : 3,111  
 DIST.PROG. : 875,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000



SCALA 1:100

QT.RIF. -1,500

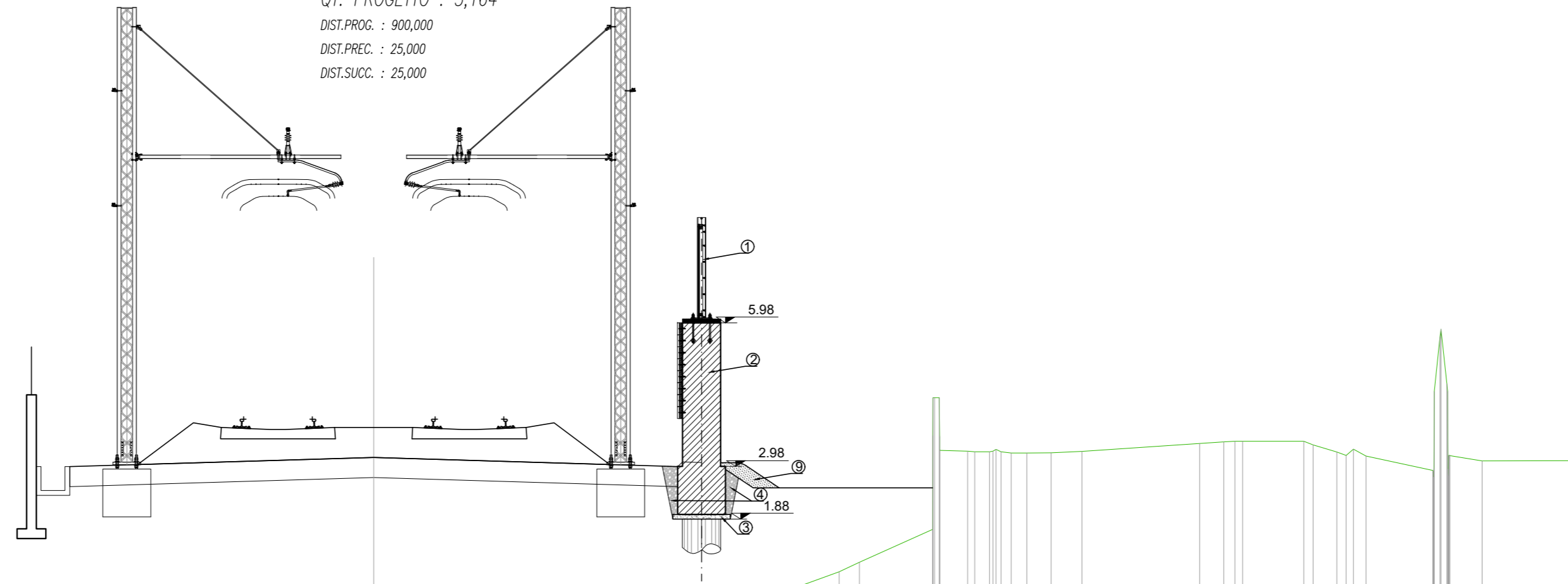
QUOTE TERRENO	-0,44	-0,38		-0,07	-0,07		0,05	0,08	0,10		0,22	0,22	0,22	1,49	1,83	3,04	3,35	3,34	3,34	3,34	3,30	3,30	3,31	3,36	3,48	3,48	3,48	3,35	3,35	3,35	3,35	3,17	3,55	2,82	3,06	3,06	3,06	3,08	3,08	
DIST.PARZIALI TERRENO	1,47		8,53		2,80		0,66	0,44	2,98		0,33	2,12		0,56	0,61	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,59	0,92	1,16	1,78	0,56	0,88	0,34	0,41	0,24	0,53	1,18	0,82	0,47	2,36		0,55				
QUOTE PROGETTO			2,87		2,69						2,50	3,02		3,00																										
DIST.PARZIALI PROGETTO			6,35		6,35		0,40																																	

SCAVO	1,52 mq
RINTERRO	0,40 mq
MAGRONE	0,12 mq
TERRENO VEGETALE	0,28 mq

**LEGENDA**

- ① Barriera antirumore
- ② Muro antisvio
- ③ Magrone
- ④ Rinterro
- ⑤ Recinzione ferroviaria da demolire
- ⑥ Nuovo pacchetto stradale
- ⑦ Nuovo profilo redirettivo
- ⑧ Recinzione ferroviaria che rimane in opera
- ⑨ Terreno vegetale
- ⑩ Pensilina bus da spostare

SEZIONE N. : 41  
 QT. PROGETTO : 3,164  
 DIST.PROG. : 900,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000



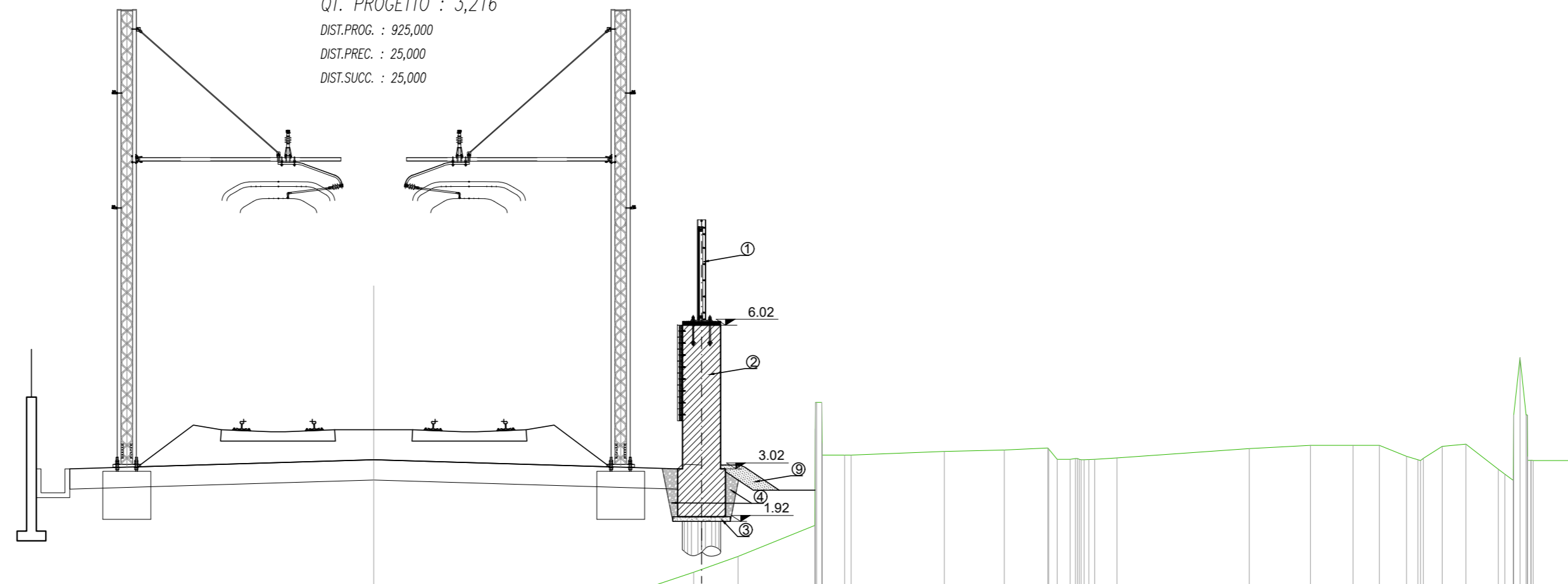
SCALA 1:100

QT.RIF. -1,500

QUOTE TERRENO	-0,62	-0,55	-0,28	-0,18	-0,13	-0,14	-0,07	0,41	0,78	0,98	1,66	3,31	3,30	3,28	3,28	3,28	3,28	3,26	3,29	3,46	3,46	3,50	3,50	3,50	3,50	3,45	3,28	3,34	3,19	2,90	4,71	3,20	3,09	3,10
DIST.PARZIALI TERRENO	1,57	8,21	0,22	2,37	0,93	1,73	2,41	1,27	1,02	0,42	1,53	0,58	0,31	0,21	0,33	0,51	0,64	2,46	0,50	0,18	0,18	1,28	0,09	0,50	0,00	0,27	1,40	0,67	1,84					
QUOTE PROGETTO		-2,97																																
DIST.PARZIALI PROGETTO		6,35	2,74	6,35			0,40																											

SCAVO	1,52 mq
RINTERRO	0,40 mq
MAGRONE	0,12 mq
TERRENO VEGETALE	0,28 mq

SEZIONE N. : 42  
 QT. PROGETTO : 3,216  
 DIST.PROG. : 925,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000



SCALA 1:100

QT.RIF. -1,500

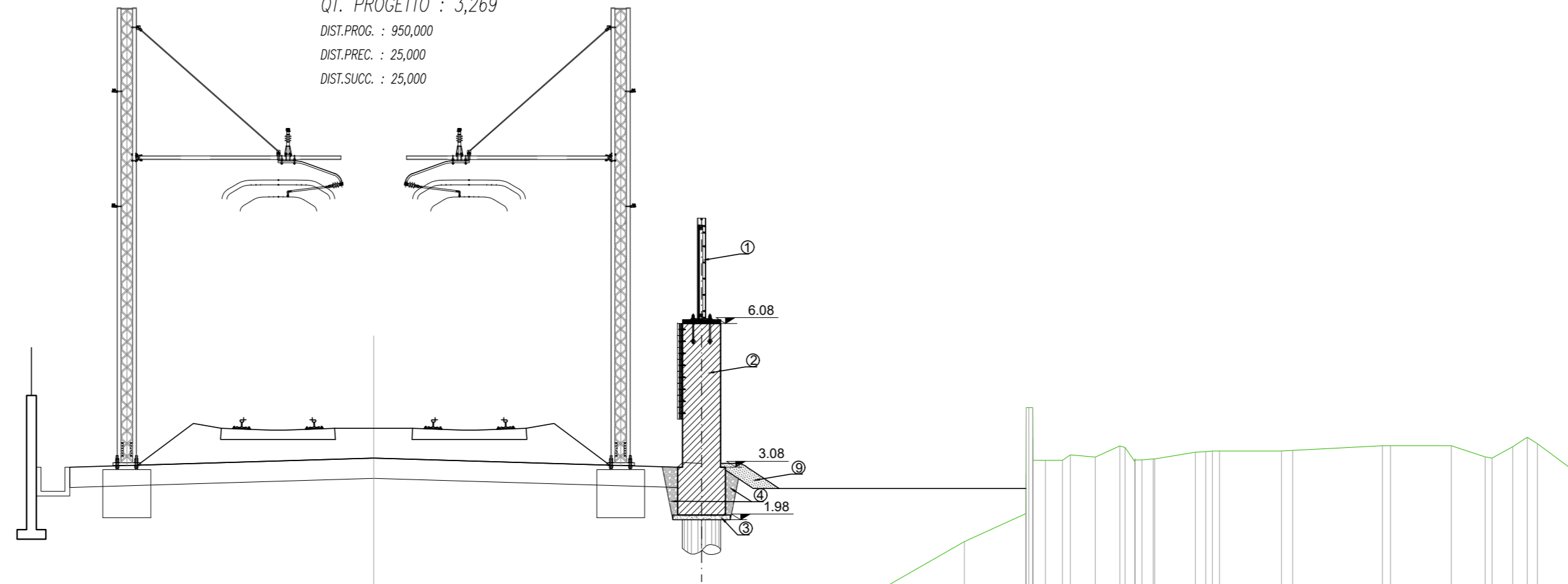
QUOTE TERRENO	-0,65	-0,24	-0,22	-0,07	0,02	0,87	1,20	1,85	3,32	3,32	3,32	3,39	3,42	3,46	3,22	3,22	3,23	3,26	3,45	3,45	3,52	3,52	3,52	3,29	3,28	3,28	3,49	3,54	3,02	2,89	4,15	3,20	3,20	
DIST.PARZIALI TERRENO	9,54	0,46	3,73	0,28	2,54	0,93	1,61	0,47	1,95	1,25	0,91	0,27	0,27	0,27	0,47	2,76	1,28	0,89	0,55	0,57	0,39	0,50	0,68	0,18	0,18	0,18	0,18	0,78						
QUOTE PROGETTO		-3,03																																
DIST.PARZIALI PROGETTO		6,35	2,80	6,35			0,40																											

SCAVO	1,52 mq
RINTERRO	0,40 mq
MAGRONE	0,12 mq
TERRENO VEGETALE	0,28 mq

### LEGENDA

- ① Barriera antirumore
- ② Muro antisvio
- ③ Magrone
- ④ Rinterro
- ⑤ Recinzione ferroviaria da demolire
- ⑥ Nuovo pacchetto stradale
- ⑦ Nuovo profilo redirettivo
- ⑧ Recinzione ferroviaria che rimane in opera
- ⑨ Terreno vegetale
- ⑩ Pensilina bus da spostare

SEZIONE N. : 43  
 QT. PROGETTO : 3,269  
 DIST.PROG. : 950,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000



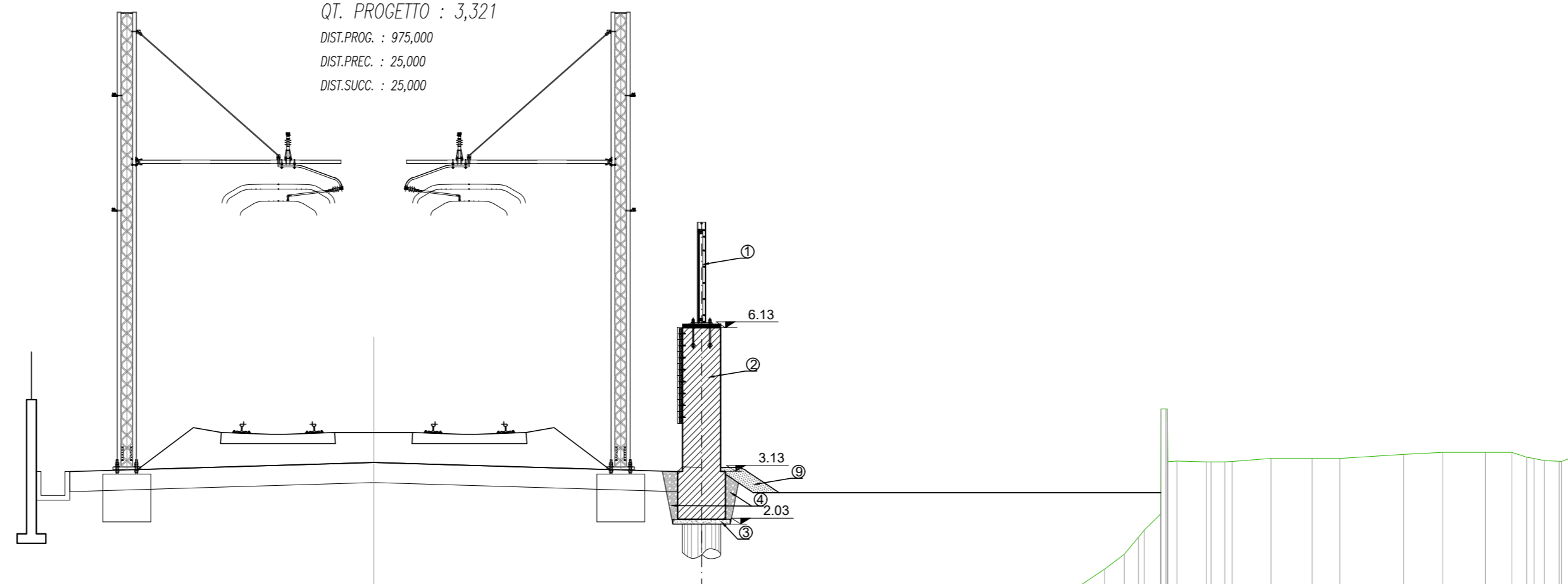
SCALA 1:100

QT.RIF. -1,500

QUOTE TERRENO	-0,86	-0,73	-0,41	-0,33	-0,24	-0,19	-0,07	-0,07	0,06	0,30	1,53	2,11	3,22	3,47	3,29	3,52	3,20	3,25	3,39	3,42	3,42	3,43	3,53	3,53	3,53	3,29	3,51	3,71	3,57	3,07
DIST.PARZIALI TERRENO	2,96	7,04	1,71	2,33	1,51	3,03	0,37	0,49	0,59	2,14	1,28	0,36	0,36	0,47	0,52	0,51	0,24	0,85	0,22	1,30	0,33	1,87	0,17	1,27	0,71	0,43	0,30	0,30	0,69	
QUOTE PROGETTO		3,08					2,66	3,18	3,16																					
DIST.PARZIALI PROGETTO		6,35		6,35			0,40																							

SCAVO	1,52 mq
RINTERRO	0,40 mq
MAGRONE	0,12 mq
TERRENO VEGETALE	0,28 mq

SEZIONE N. : 44  
 QT. PROGETTO : 3,321  
 DIST.PROG. : 975,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000



SCALA 1:100

QT.RIF. -1,500

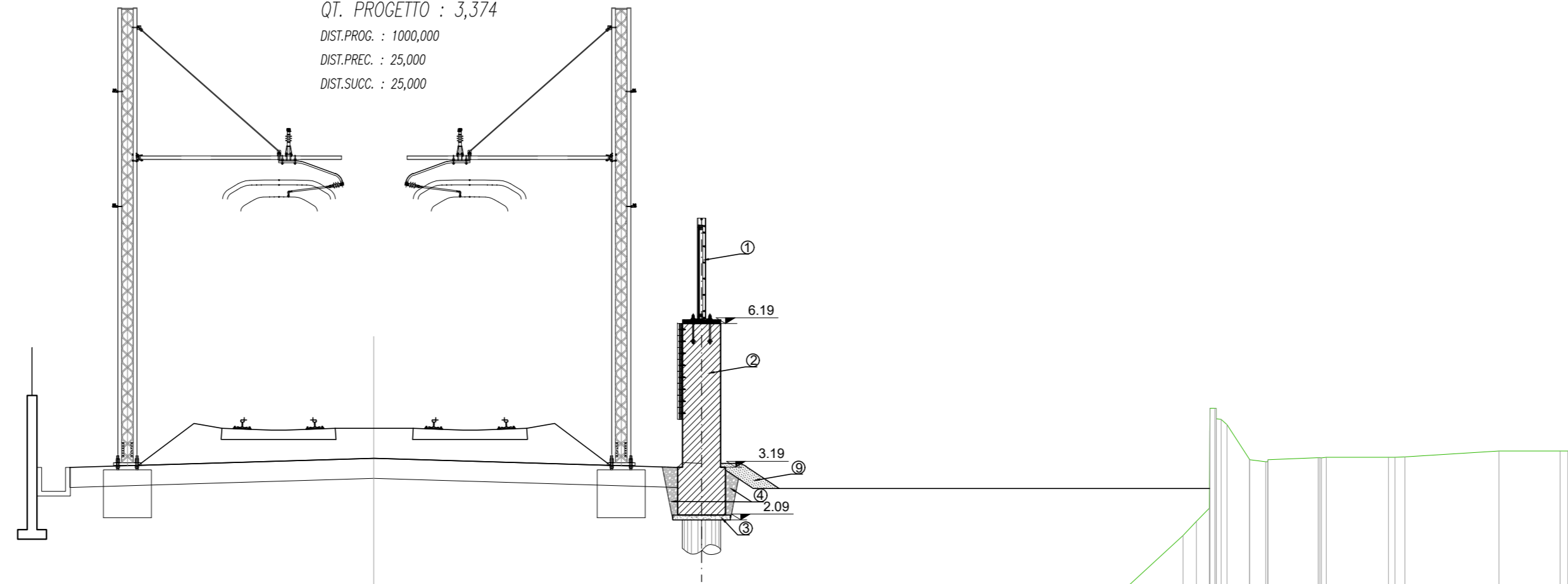
QUOTE TERRENO	-1,05	-0,95	-0,61	-0,47	-0,28	-0,26	-0,24	-0,17	-0,07	0,26	1,09	1,40	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
DIST.PARZIALI TERRENO	2,31	7,69	3,16	4,88	0,96	0,46	1,87	2,38	0,49	1,23	0,41	0,29	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	
QUOTE PROGETTO		3,13					2,71	3,23	3,21																					
DIST.PARZIALI PROGETTO		6,35		6,35			0,40																							

SCAVO	1,52 mq
RINTERRO	0,40 mq
MAGRONE	0,12 mq
TERRENO VEGETALE	0,28 mq

### LEGENDA

- ① Barriera antirumore
- ② Muro antisvio
- ③ Magrone
- ④ Rinterro
- ⑤ Recinzione ferroviaria da demolire
- ⑥ Nuovo pacchetto stradale
- ⑦ Nuovo profilo redirettivo
- ⑧ Recinzione ferroviaria che rimane in opera
- ⑨ Terreno vegetale
- ⑩ Pensilina bus da spostare

SEZIONE N. : 45  
 QT. PROGETTO : 3,374  
 DIST.PROG. : 1000,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000



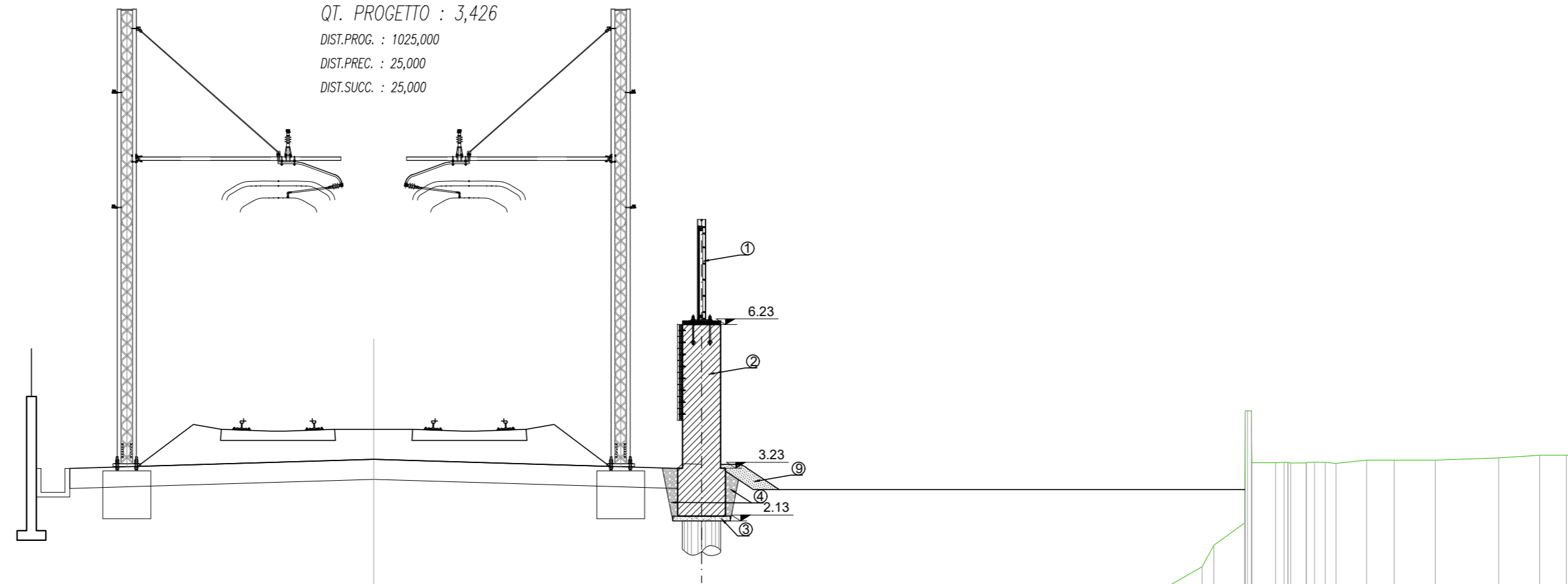
SCALA 1:100

QT.RIF. -1,500

QUOTE TERRENO	-1,14	-1,12	-0,70	-0,26	-0,24	-0,21	-0,07	0,07	1,76	2,08	2,33	2,53	2,76	3,05	3,35	3,54	3,79	3,99	3,39	3,40	3,53	3,53	3,51
DIST.PARZIALI TERRENO	0,47	9,53	9,88	0,44	0,56	3,45	0,57	1,84	0,28	0,27	0,47	0,25	0,34	1,05	1,30	0,21	1,96	1,28	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
QUOTE PROGETTO		3,18	2,95	2,76	3,28	3,27																	
DIST.PARZIALI PROGETTO		6,35	6,35	0,40																			

SCAFO	1,52 mq
RINTERRO	0,40 mq
MAGRONE	0,12 mq
TERRENO VEGETALE	0,28 mq

SEZIONE N. : 46  
 QT. PROGETTO : 3,426  
 DIST.PROG. : 1025,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000



SCALA 1:100

QT.RIF. -1,500

QUOTE TERRENO	-1,15	-0,71	-0,40	-0,20	-0,19	-0,13	-0,08	0,00	0,36	1,18	1,63	2,10	2,50	2,95	3,35	3,56	3,41	3,41	3,41	3,46	3,51	3,51	3,51
DIST.PARZIALI TERRENO	10,00	6,95	4,77	0,38	1,16	0,81	0,20	1,35	1,43	0,29	0,64	0,49	0,33	0,22	0,23	0,64	0,58	0,86	1,33	0,85	0,56	0,16	0,16
QUOTE PROGETTO	3,24	3,01	2,82	3,34	3,32																		
DIST.PARZIALI PROGETTO	6,35	6,35	0,40																				

SCAFO	1,52 mq
RINTERRO	0,40 mq
MAGRONE	0,12 mq
TERRENO VEGETALE	0,28 mq

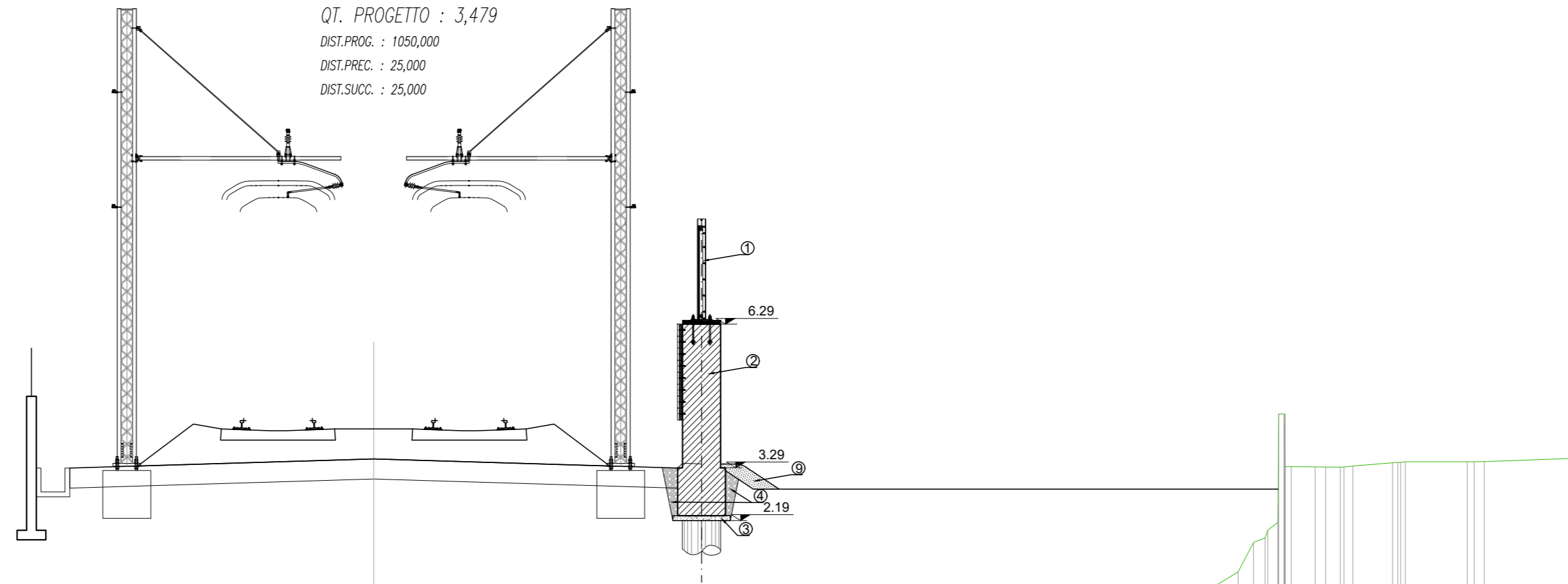


**LEGENDA**

- ① Barriera antirumore
- ② Muro antisvio
- ③ Magrone
- ④ Rinterro
- ⑤ Recinzione ferroviaria da demolire
- ⑥ Nuovo pacchetto stradale
- ⑦ Nuovo profilo redirettivo
- ⑧ Recinzione ferroviaria che rimane in opera
- ⑨ Terreno vegetale
- ⑩ Pensilina bus da spostare

SCAVO	1,52 mq
RINTERRO	0,40 mq
MAGRONE	0,12 mq
TERRENO VEGETALE	0,28 mq

SEZIONE N. : 47  
 QT. PROGETTO : 3,479  
 DIST.PROG. : 1050,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000

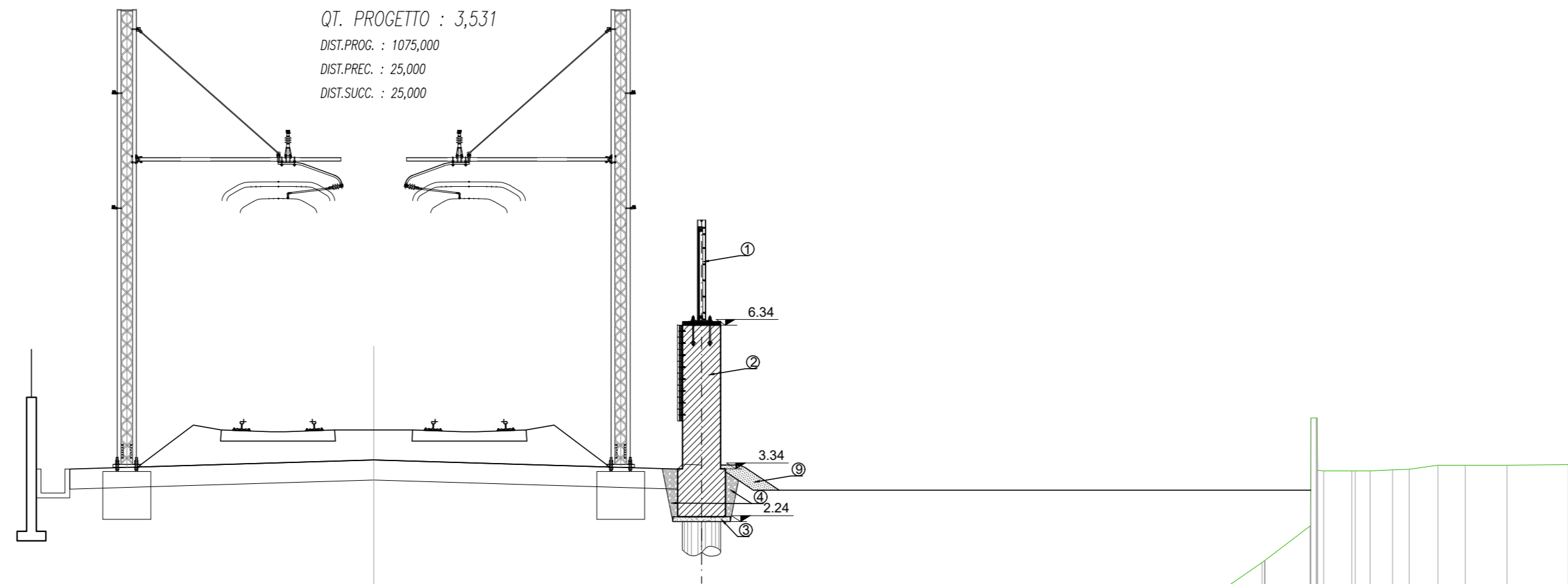


SCALA 1:100

QT.RIF. -1,500

QUOTE TERRENO	-1,23		-0,79	-0,74		-0,50	-0,38		-0,14	-0,07	0,42	0,64	0,73	1,12	1,73	1,85	2,15	3,32	3,31	3,31	3,33	3,40	3,42	3,42	3,42	3,49	
DIST.PARZIALI TERRENO		10,00		1,17		4,49		2,89		4,69		1,04	1,86	0,95	0,34	0,64	0,27	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
QUOTE PROGETTO		3,29		3,06		2,87		3,37																			
DIST.PARZIALI PROGETTO		6,35		6,35		0,40																					

SEZIONE N. : 48  
 QT. PROGETTO : 3,531  
 DIST.PROG. : 1075,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 25,000



SCALA 1:100

QT.RIF. -1,500

QUOTE TERRENO	-1,41	-1,25	-1,21	-1,16		-0,95	-0,92		-0,32	-0,28	-0,24	-0,22	-0,20	-0,16	-0,07	1,29	1,43	2,15	3,30	3,30	3,30	3,33	3,33	3,42	3,42	3,42	3,43	3,43
DIST.PARZIALI TERRENO		3,32	0,90	1,12		3,95	0,71		11,47		0,81	0,97	0,36	0,42	0,77	1,63	2,12	0,94	0,59	0,33	0,47	0,38	0,60	0,57	0,87	1,28		
QUOTE PROGETTO		3,34	3,07		3,11		2,92		3,44		3,42																	
DIST.PARZIALI PROGETTO		6,35		6,35		0,40																						

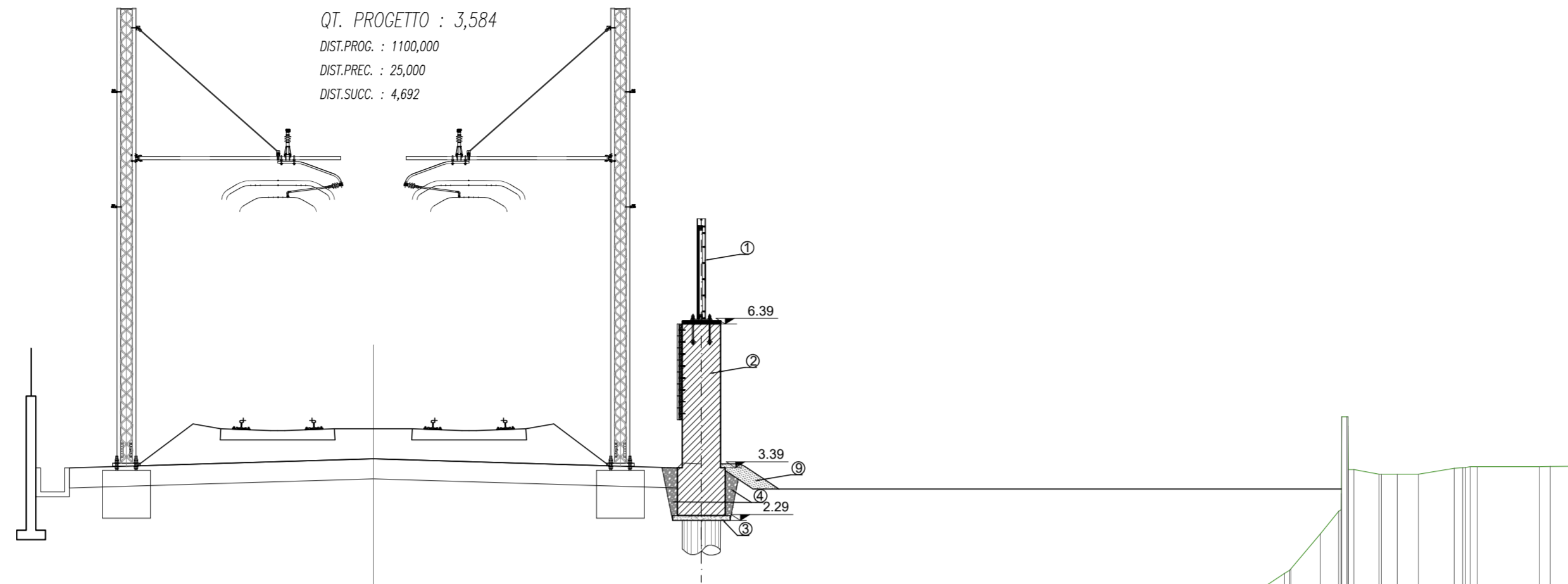
SCAVO	1,52 mq
RINTERRO	0,40 mq
MAGRONE	0,12 mq
TERRENO VEGETALE	0,28 mq

**LEGENDA**

- ① Barriera antirumore
- ② Muro antisivio
- ③ Magrone
- ④ Rinterro
- ⑤ Recinzione ferroviaria da demolire
- ⑥ Nuovo pacchetto stradale
- ⑦ Nuovo profilo redirettivo
- ⑧ Recinzione ferroviaria che rimane in opera
- ⑨ Terreno vegetale
- ⑩ Pensilina bus da spostare

SCAVO	1,52 mq
RINTERRO	0,40 mq
MAGRONE	0,12 mq
TERRENO VEGETALE	0,28 mq

SEZIONE N. : 49  
 QT. PROGETTO : 3,584  
 DIST.PROG. : 1100,000  
 DIST.PREC. : 25,000  
 DIST.SUCC. : 4,692

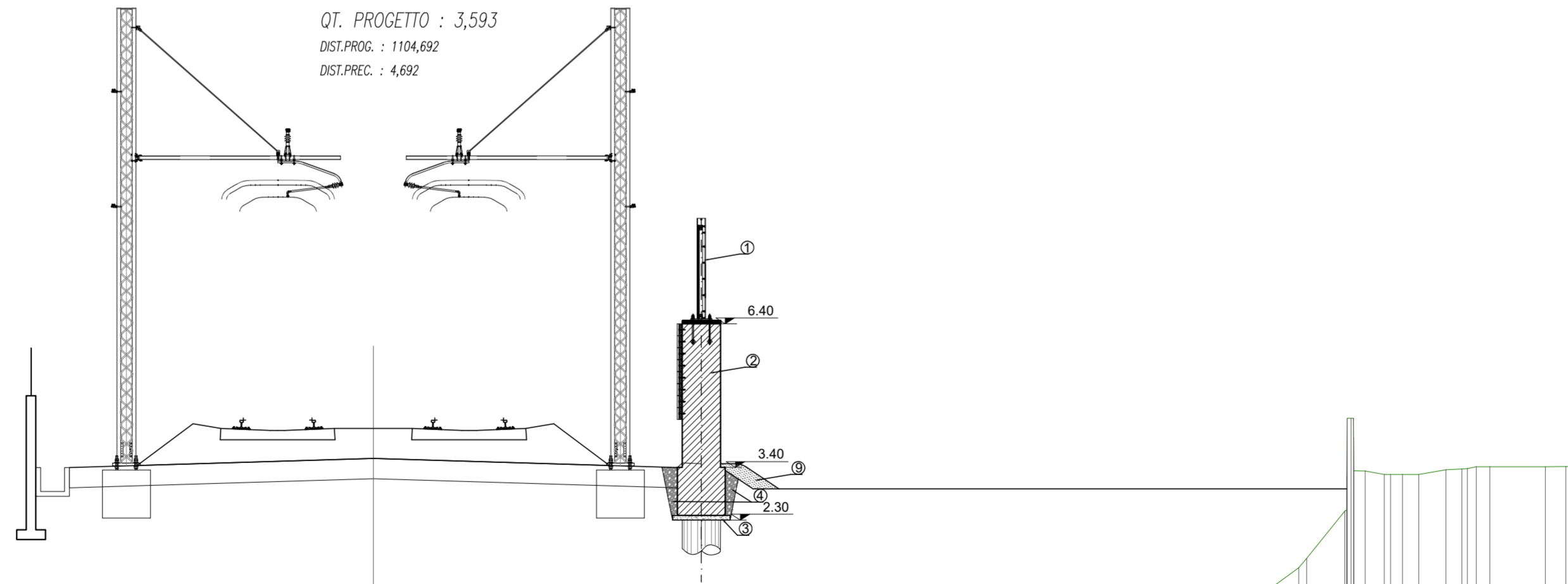


SCALA 1:100

QT.RIF. -1,500

QUOTE TERRENO	-1,41	-1,34		-0,90	-0,82		-0,41		-0,12	-0,07	1,19	2,02	2,49	3,36	3,26	3,26	3,26	3,39	3,40	3,42	3,42	3,43	
DIST.PARZIALI TERRENO	1,36		8,64		1,73		8,42		6,03	0,95	1,91	0,62	0,38	0,52	0,33	0,45	0,75	0,07	0,17	1,30	0,23	0,42	3,43
QUOTE PROGETTO																							
DIST.PARZIALI PROGETTO			6,35		6,35		0,40																

SEZIONE N. : 50  
 QT. PROGETTO : 3,593  
 DIST.PROG. : 1104,692  
 DIST.PREC. : 4,692



SCALA 1:100

QT.RIF. -1,500

QUOTE TERRENO	-1,42		-1,01	-0,95	-0,91		-0,32		-0,16	-0,13	-0,07	0,68	1,31	1,51	2,50	3,33	3,26	3,26	3,26	3,36	3,38	3,42	3,42	3,42	
DIST.PARZIALI TERRENO		7,93		1,07	1,00		12,09		3,30	0,71	1,32	1,04	0,86	0,07	0,80	0,24	0,40	0,29	0,34	0,57	0,33	0,08	0,28	1,16	0,43
QUOTE PROGETTO																									
DIST.PARZIALI PROGETTO		6,35		3,17		6,35	0,40																		

SCAVO	1,52 mq
RINTERRO	0,40 mq
MAGRONE	0,12 mq
TERRENO VEGETALE	0,28 mq