



**ACCORDO DI PROGRAMMA 8 OTTOBRE 2005  
INTERVENTI DI SMANTELLAMENTO, DEMOLIZIONE, BONIFICA  
ED INFRASTRUTTURAZIONE DELLE AREE DI CORNIGLIANO**

*attività*

**APPALTI DI DEMOLIZIONE, BONIFICA E INFRASTRUTTURAZIONE**

*oggetto*

**STRADA DI COLLEGAMENTO ALL'ACCESSO EST  
DELLO STABILIMENTO ILVA E ALLE FUTURE AREE PORTUALI  
PROGETTO ESECUTIVO**

*tavola n°*

**09**

*titolo*

**PROGETTO STRADALE  
SEZIONI TRASVERSALI**

*TIMBRO E FIRMA DEL PROFESSIONISTA*

**TECNO ENGINEERING 2C s.r.l.**

Società di Ingegneria - TE2C

Viale del Policlinico, 131 - 00161 Roma

Tel: 06/44254616 Fax: 06/44254601

e-mail: te2c@te2c.com www.te2c.com

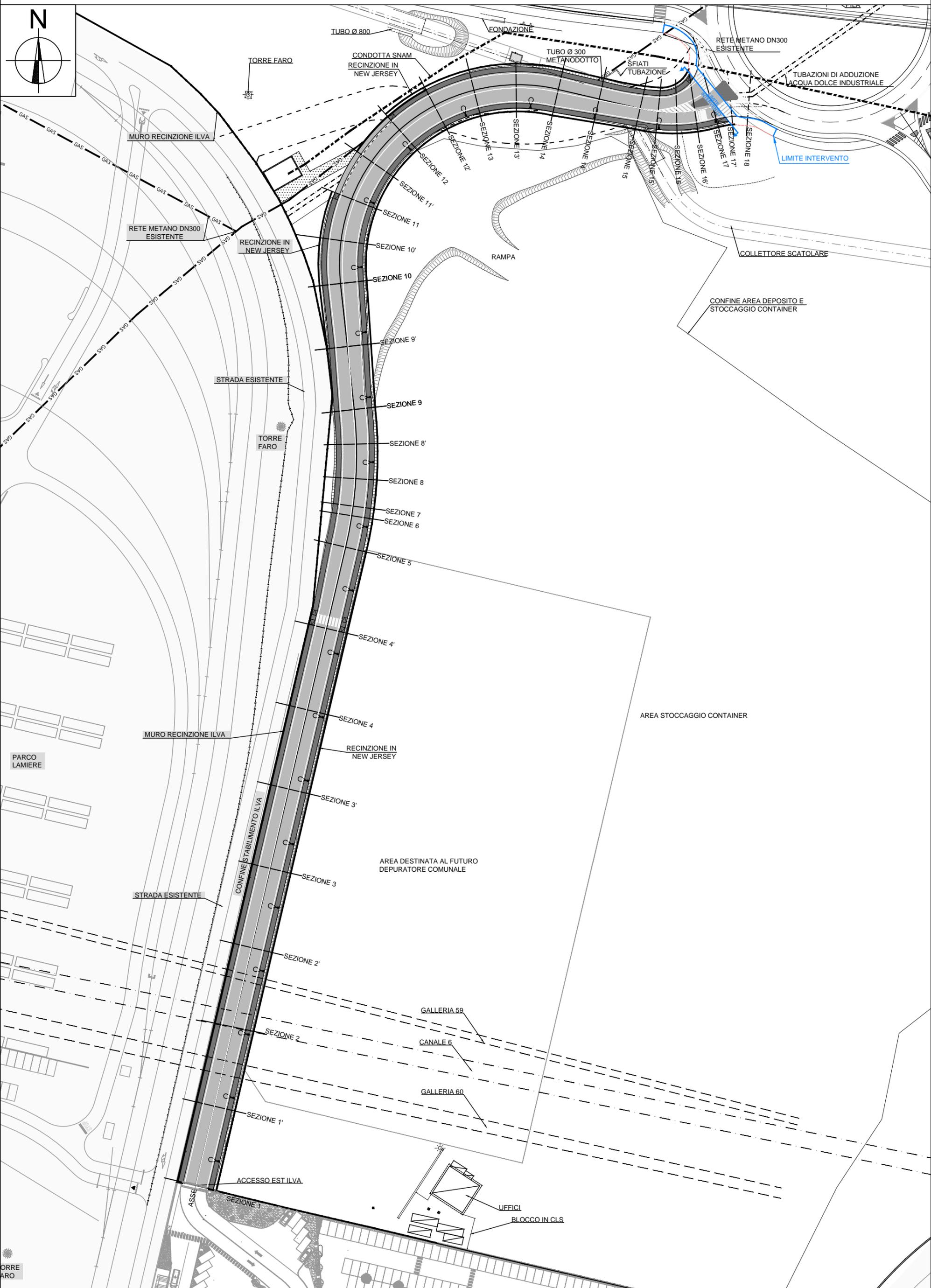


*TIMBRO E FIRMA SVILUPPO GENOVA*

1	06/2015	Per emissione	CC	SG/Siciv	FR
D	04/2015	Per commenti	CC	SG/Siciv	-
C	08/2014	Per recepimento osservazioni/validazione	CC	CR/Siciv	-
B	04/2014	Per recepimento osservazioni/validazione	CC	CR/Siciv	-
A	01/2014	Per commenti	CC	CR/Siciv	-
<i>rev.</i>	<i>data</i>	<i>descrizione</i>	<i>redatto</i>	<i>verificato</i>	<i>validato</i>

<i>redatto</i>	<i>verificato</i>	<i>validato</i>	<i>data</i>	<i>scala</i>	<i>formato</i>	<i>documento n°</i>				<i>rev.</i>	
CC	SG/Siciv	FR	06/2015	1:100/1:100	A3	055	PES	6.03	T	009	1

KEY - PLAN  
Scala 1:1000



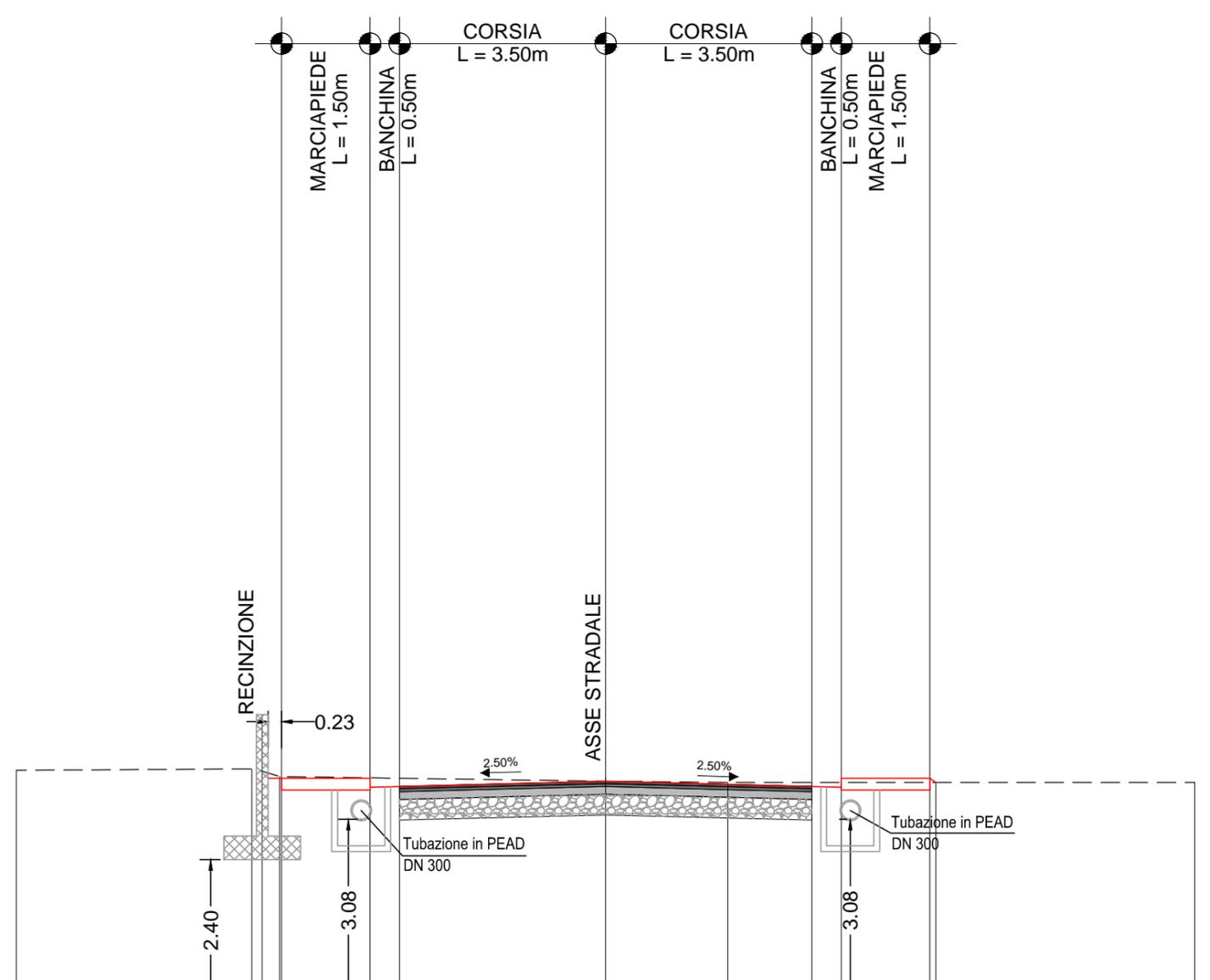
SEZIONE 1  
Progressiva 0.00 m

LINEA TERRENO - - -  
LINEA DI PROGETTO - - -

CLB   
MGS 

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
QUOTE TERRENO	3.91		3.93	3.89	3.80	3.78	3.77	3.72	3.70	3.70	3.70	3.77	3.70	3.70
QUOTE PROGETTO				3.77		3.62	3.63	3.72		3.63	3.62	3.77	3.70	
DISTANZE PARZIALI		4.00	0.17	0.30	0.03	1.50	0.50	3.50	2.07	1.43	0.50	1.50	0.10	4.40
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00		4.00	4.17	4.47	6.00	6.50	10.00	12.07	13.50	14.00	15.50	15.60	20.00
ETTOMETRICHE														

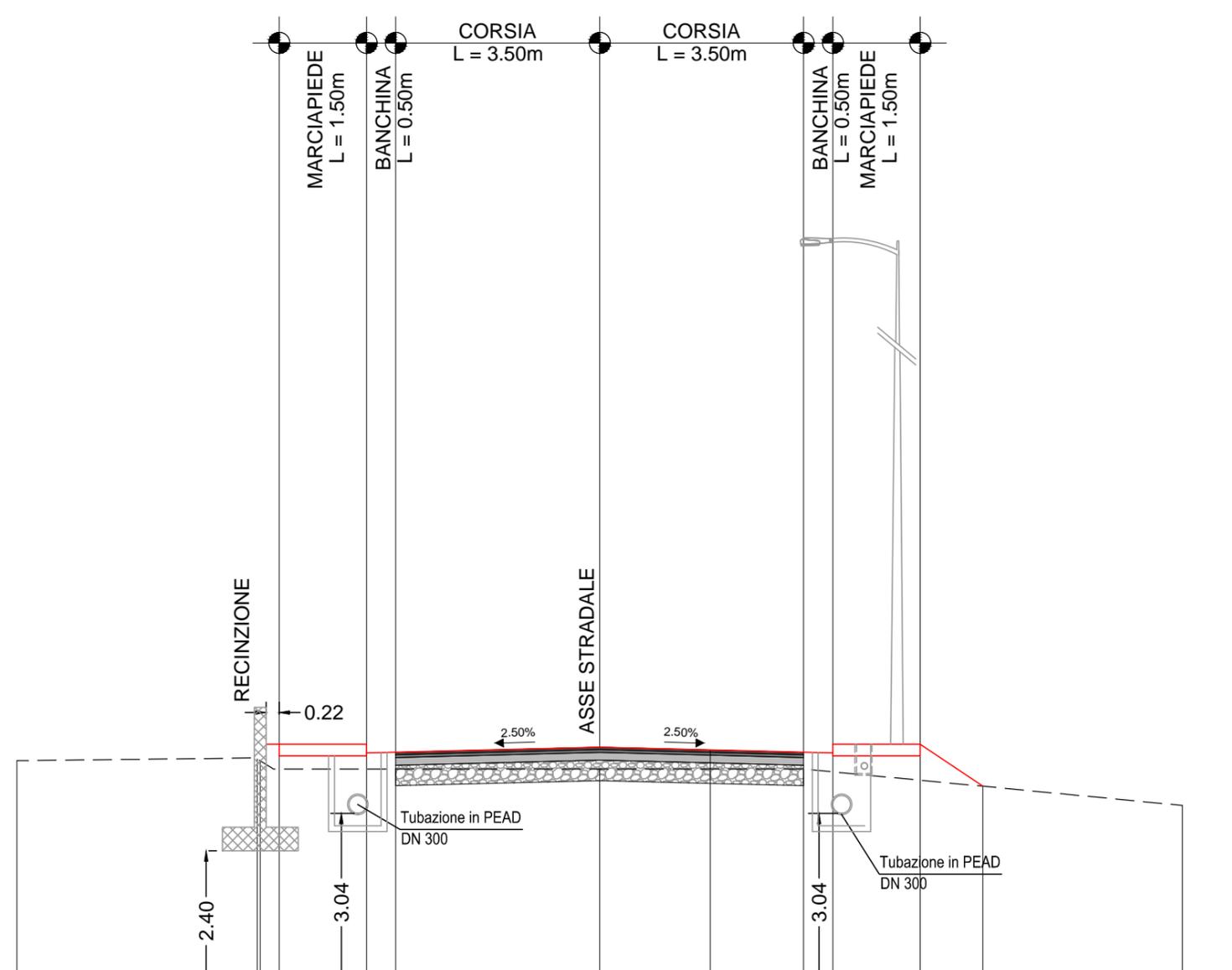
SEZIONE 1'  
Progressiva 25.00 m

LINEA TERRENO - - -  
LINEA DI PROGETTO - - -

CLB   
MGS 

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
QUOTE TERRENO	3.94	3.97	3.94	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.75	3.61	3.50	3.18
QUOTE PROGETTO		4.22	4.07	4.08	4.17	4.08	4.07	4.22	3.50				
DISTANZE PARZIALI		4.12	0.06	0.32	1.50	0.50	3.50	1.90	1.60	0.50	1.50	1.08	3.42
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.12	4.18	4.50	6.00	6.50	10.00	11.90	13.50	14.00	15.50	16.58	20.00
ETTOMETRICHE													

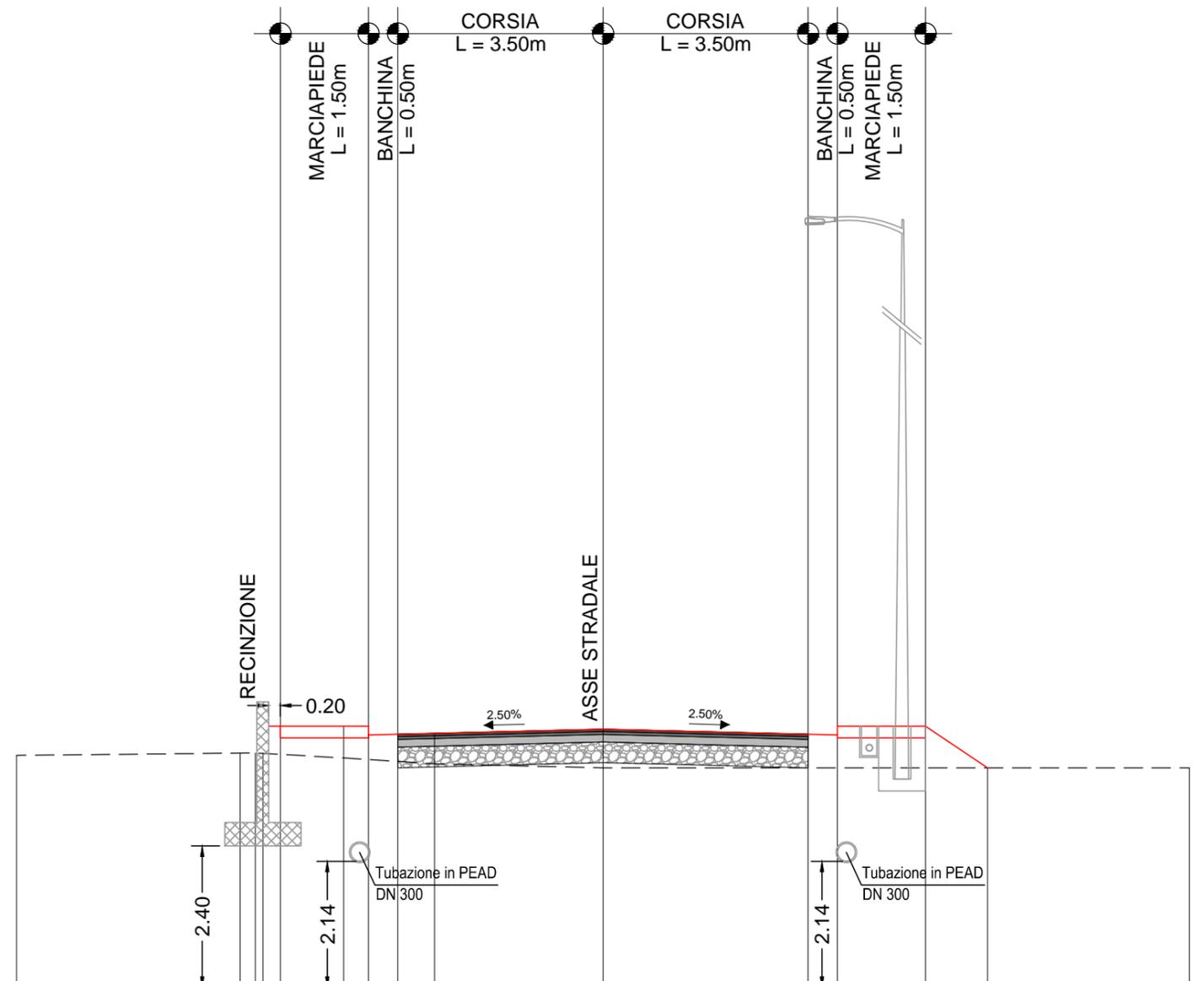
SEZIONE 2  
Progressiva 50.00 m

LINEA TERRENO - - -  
LINEA DI PROGETTO - - -

CLB   
MGS 

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
QUOTE TERRENO	3.94	3.98	3.90	3.88	3.96	3.90	3.87	3.84	3.80	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
QUOTE PROGETTO		4.44	4.29	4.30	4.39	4.30	4.29	4.44	3.73						
DISTANZE PARZIALI		3.81	0.26	0.13	0.30	1.08	0.42	0.50	0.63	2.87	3.50	0.50	1.50	1.06	3.44
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	3.81	4.07	4.20	4.50	5.58	6.00	6.50	7.13	10.00	13.50	14.00	15.50	16.06	20.00
ETTOMETRICHE															

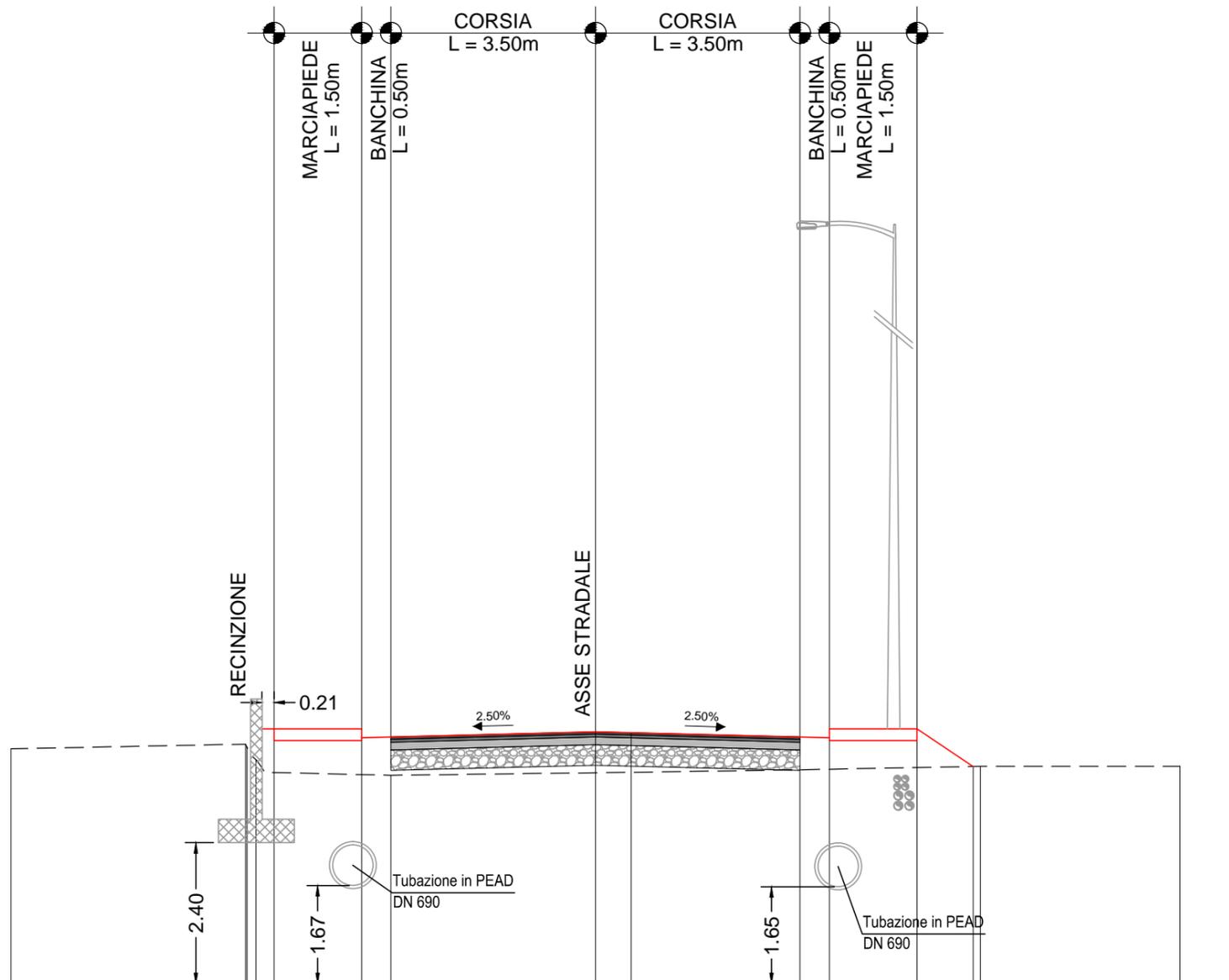
SEZIONE 2'  
Progressiva 75.00 m

LINEA TERRENO - - -  
LINEA DI PROGETTO - - -

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
QUOTE TERRENO	4.00			4.08	4.03	3.82	3.60			3.59	3.60		3.64	3.65	3.68	3.70	3.70	3.70
QUOTE PROGETTO					4.34	4.19	4.20			4.29			4.20	4.19	4.34	3.70		
DISTANZE PARZIALI		4.02		0.02	0.16	0.30	1.50	0.50	3.50	0.61	2.89	0.50	1.50	0.96	0.12	3.42		
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00			4.02	4.04	4.20	4.50	6.00	6.50	10.00	10.61		13.50	14.00	15.50	16.46	16.58	20.00
ETTOMETRICHE	[Shaded bar representing cumulative distance]																	

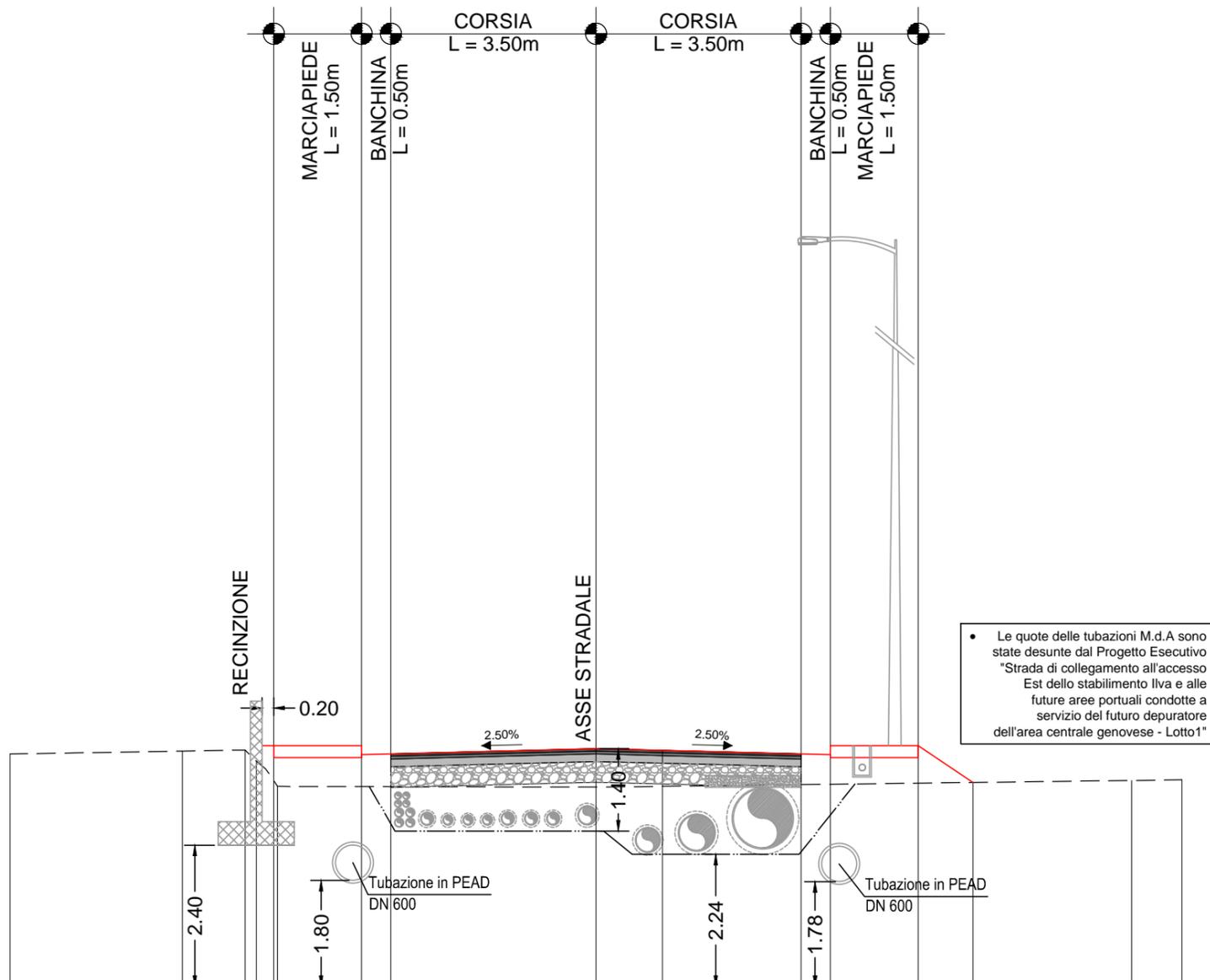
SEZIONE 3  
Progressiva 100.00 m

LINEA TERRENO - - - -  
LINEA DI PROGETTO - - - -  
LINEA DI FONDO SCAVO - - - -  
TUBAZIONI M.D.A. - - - -

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



PUNTI	1	2	34	56	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
QUOTE TERRENO	3.95	4.00	4.02	3.83	3.49	3.40	3.39	3.39	3.40	3.43	3.43	3.45	3.45	3.50	3.51	
QUOTE PROGETTO				4.09	3.94	3.95		4.04		3.95	3.94	4.09	3.45			
DISTANZE PARZIALI		2.94	1.07	0.19	0.30	1.44	0.50	3.50	1.13	2.37	0.50	1.50	0.93	2.70	0.86	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.94	4.01	4.20	4.50	4.56	6.00	6.50	10.00	11.13	13.50	14.00	15.50	15.50	19.14	20.00
ETTOMETRICHE																

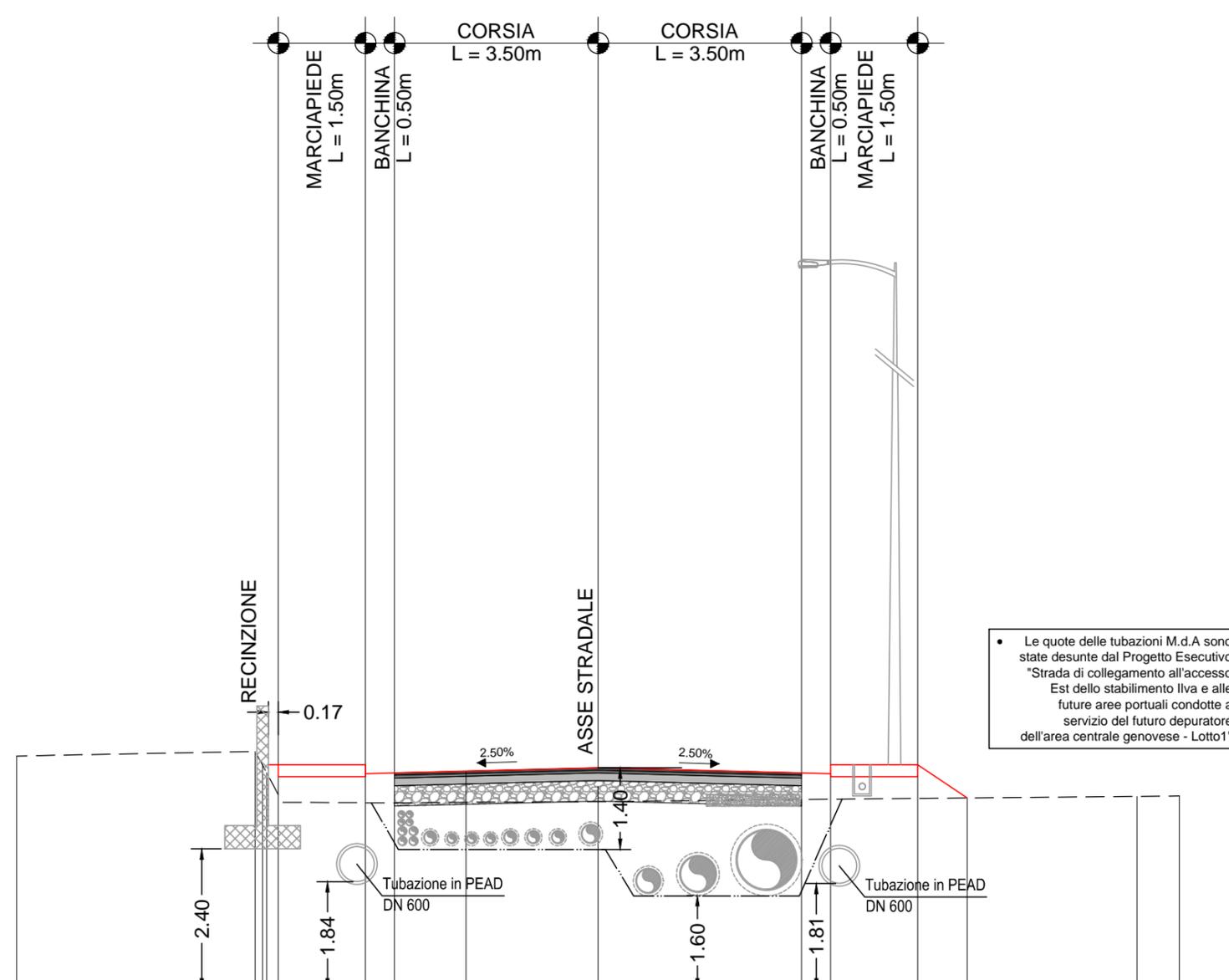
SEZIONE 3'  
Progressiva 125.00 m

LINEA TERRENO - - - -  
LINEA DI PROGETTO ————  
LINEA DI FONDO SCAVO  
TUBAZIONI M.D.A. ————

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
QUOTE TERRENO	3.99	4.07	3.83	3.71	3.33	3.19	3.19	3.20	3.21	3.25	3.25	3.27	3.28	3.30	3.31
QUOTE PROGETTO		3.84	3.69	3.70		3.79			3.70	3.69	3.84	3.28			
DISTANZE PARZIALI		4.10	0.13	0.07	0.20	1.50	0.50	1.23	2.27	3.50	0.50	1.50	0.85	2.92	0.73
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.10	4.23	4.30	4.50	6.00	6.50	7.73	10.00	13.50	14.00	15.50	16.35	19.27	20.00
ETTOMETRICHE	[Shaded bar representing cumulative distance]														

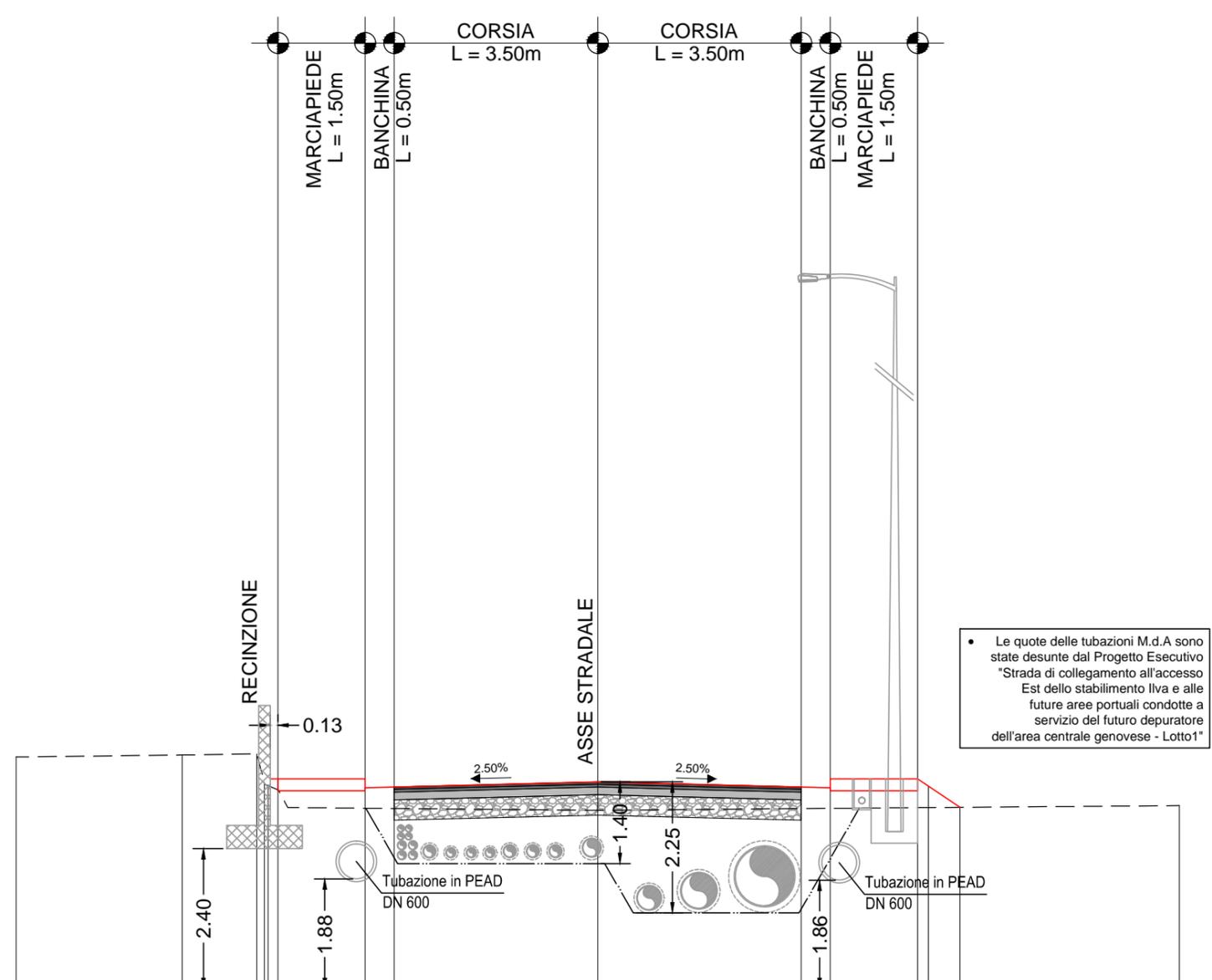
SEZIONE 4  
Progressiva 150.00 m

LINEA TERRENO - - - -  
LINEA DI PROGETTO - - - -  
LINEA DI FONDO SCAVO - - - -  
TUBAZIONI M.D.A. - - - -

CLB   
MGS 

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



Le quote delle tubazioni M.d.A sono state desunte dal Progetto Esecutivo "Strada di collegamento all'accesso Est dello stabilimento Ilva e alle future aree portuali condotte a servizio del futuro depuratore dell'area centrale genovese - Lotto1"

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
QUOTE TERRENO	3.97	4.00	4.02	3.53	3.48	3.40	3.08	3.08	3.05	3.08	3.08	3.10	3.10	3.10	3.13
QUOTE PROGETTO				3.59			3.44	3.45	3.54	3.45	3.44	3.59	3.10	3.10	
DISTANZE PARZIALI		2.85	1.28	0.13	0.09	0.17	1.33	0.50	3.50	3.50	0.50	1.50	0.19	0.54	3.77
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.85	4.14	4.27	4.33	4.50	6.00	6.50	10.00	13.50	14.00	15.50	15.69	16.23	20.00
ETTOMETRICHE															

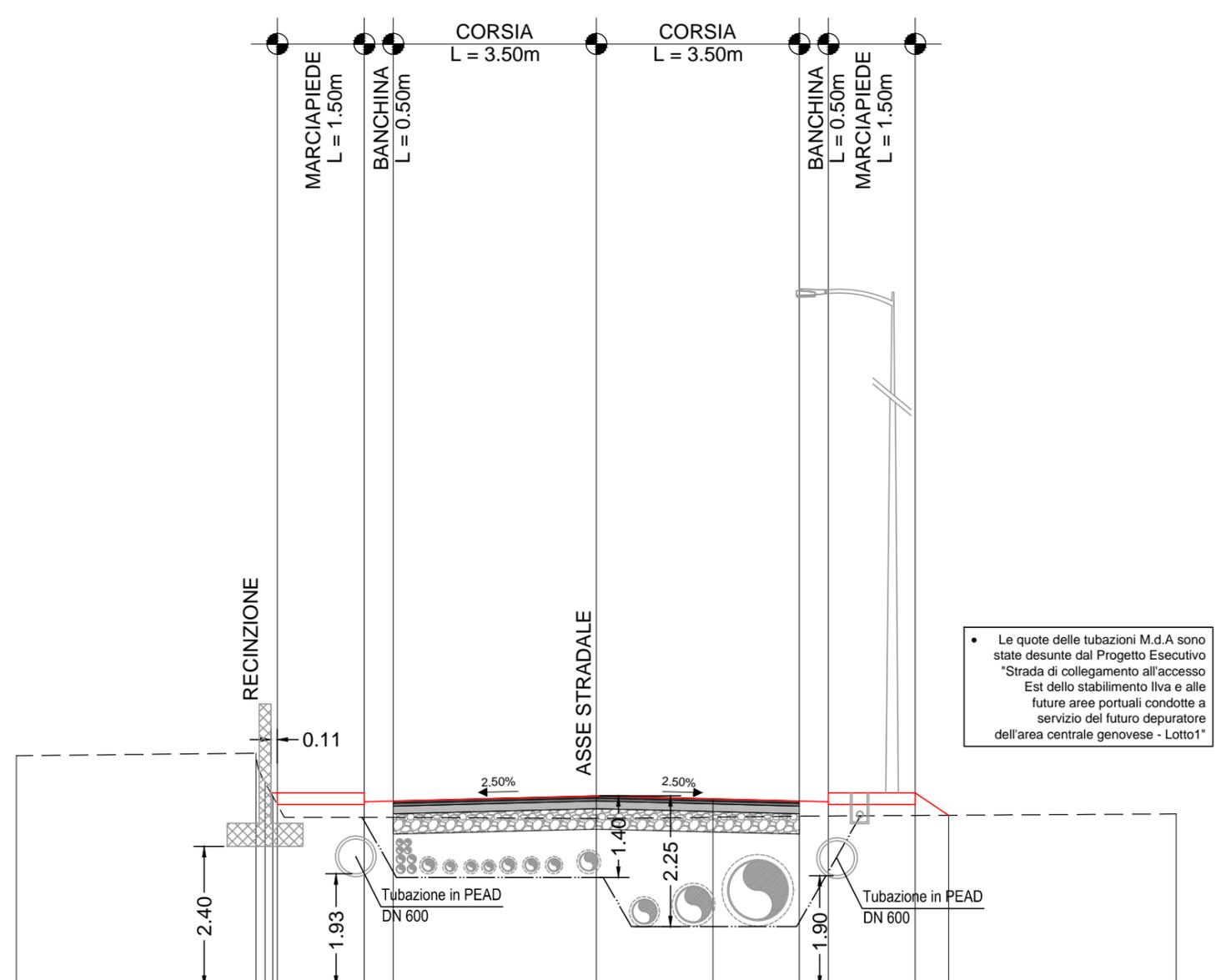
SEZIONE 4'  
Progressiva 175.65 m

LINEA TERRENO - - - -  
LINEA DI PROGETTO ————  
LINEA DI FONDO SCAVO  
TUBAZIONI M.D.A. ————

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



• Le quote delle tubazioni M.d.A sono state desunte dal Progetto Esecutivo "Strada di collegamento all'accesso Est dello stabilimento Iva e alle future aree portuali condotte a servizio del futuro depuratore dell'area centrale genovese - Lotto1"

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
QUOTE TERRENO	3.96	4.00	3.50	3.27	3.12	2.90	2.90	2.88	2.90	2.92	2.92	2.93	2.94	2.96
QUOTE PROGETTO			3.32			3.17	3.18	3.27		3.18	3.17	3.32	2.94	
DISTANZE PARZIALI		4.13	0.16	0.13	0.08	1.50	0.50	3.50	2.01	1.49	0.50	1.50	0.58	3.92
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	4.13	4.29	4.42	4.50	6.00	6.50	10.00	12.01	13.50	14.00	15.50	16.08	20.00
ETTOMETRICHE	[Shaded bar representing cumulative distance]													

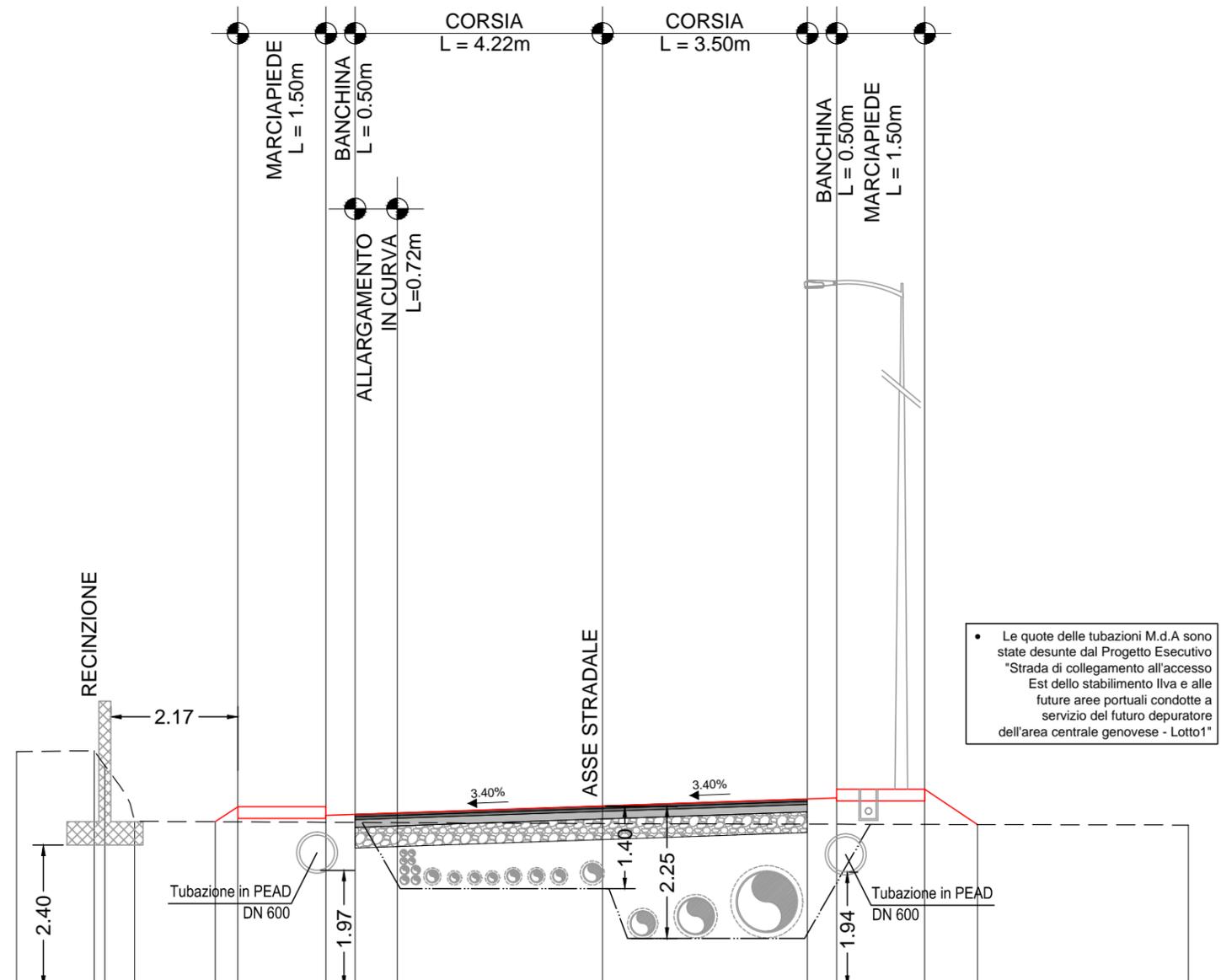
SEZIONE 5  
Progressiva 201.30 m

LINEA TERRENO - - - -  
LINEA DI PROGETTO - - - -  
LINEA DI FONDO SCAVO - - - -  
TUBAZIONI M.D.A. - - - -

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



• Le quote delle tubazioni M.d.A sono state desunte dal Progetto Esecutivo "Strada di collegamento all'accesso Est dello stabilimento Ilva e alle future aree portuali condotte a servizio del futuro depuratore dell'area centrale genovese - Lotto1"

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
QUOTE TERRENO	3.99	4.00	3.75	2.80	2.79	2.78	2.77	2.77	2.77	2.76	2.74	2.74	2.74	2.75	2.74
QUOTE PROGETTO					2.79	3.05	2.90	2.92	2.94	3.06	3.18	3.19	3.34	2.75	
DISTANZE PARZIALI		1.33	0.18	0.51	1.38	0.38	1.50	0.50	0.72	3.50	3.50	0.50	1.50	0.90	3.60
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	1.33	1.51	2.02	3.40	3.78	5.28	5.78	6.50	10.00	13.50	14.00	15.50	16.40	20.00
ETTOMETRICHE															

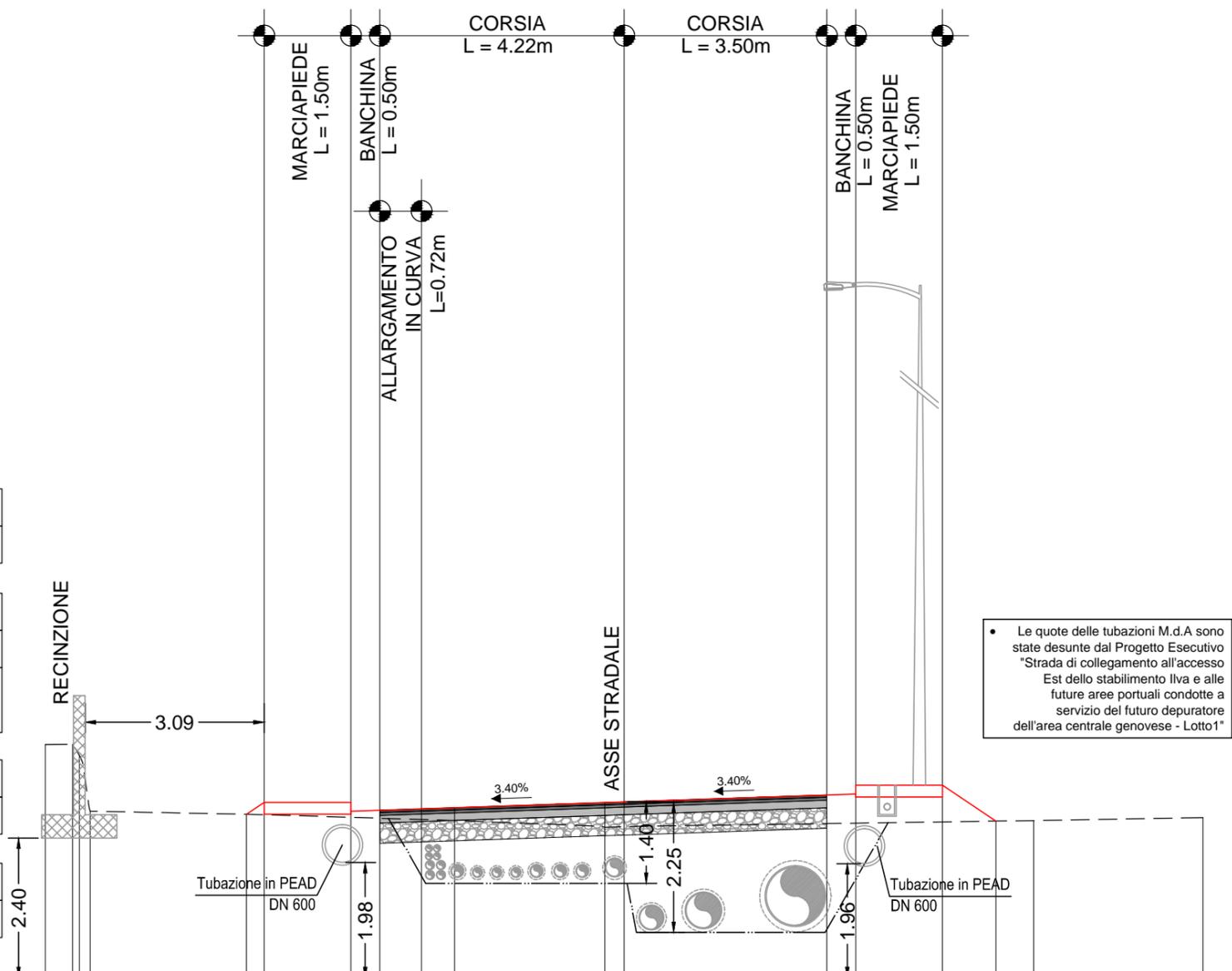
SEZIONE 6  
Progressiva 211.14 m

LINEA TERRENO - - -  
LINEA DI PROGETTO ———  
LINEA DI FONDO SCAVO  
TUBAZIONI M.D.A ———

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



• Le quote delle tubazioni M.d.A sono state desunte dal Progetto Esecutivo "Strada di collegamento all'accesso Est dello stabilimento Ilva e alle future aree portuali condotte a servizio del futuro depuratore dell'area centrale genovese - Lotto1"

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
QUOTE TERRENO	4.01	4.01	3.82	3.86	2.80	2.80	2.75	2.74	2.72	2.70	2.58	2.59	2.65	2.65	2.67	2.69	2.70	2.75
QUOTE PROGETTO					2.80	3.01	2.86	2.88	2.90		3.02		3.14	3.15	3.30	2.69		
DISTANZE PARZIALI		0.47	0.12	0.18	2.71	0.30	1.50	0.50	0.72	0.57	2.60	0.34	3.50	0.50	1.50	0.92	0.65	2.92
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	0.47	0.59	0.77	3.48	3.78	5.28	5.78	6.50	7.07	9.67	10.00	13.50	14.00	15.50	16.42	17.08	20.00
ETTOMETRICHE																		

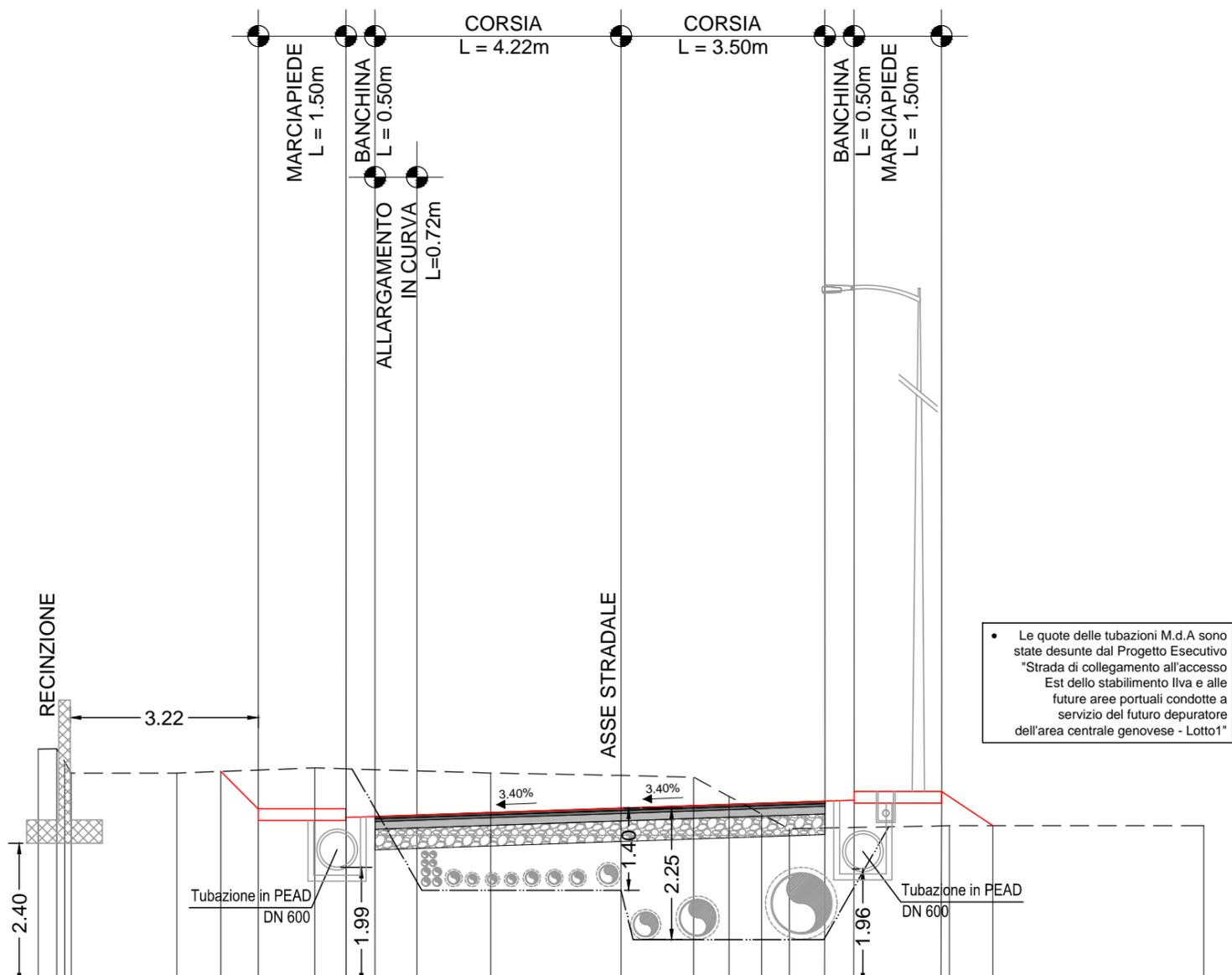
SEZIONE 7  
Progressiva 214.10 m

LINEA TERRENO - - -  
LINEA DI PROGETTO - - -  
LINEA DI FONDO SCAVO - - -  
TUBAZIONI M.D.A - - -

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
QUOTE TERRENO	4.01	4.01	3.79	3.60	3.60	3.63	3.65	3.69	3.67	3.65	3.64	3.60	3.57	3.53	3.20	2.90	2.65	2.66	2.67	2.70	2.70	2.70	2.70
QUOTE PROGETTO						3.63	2.99		2.85	2.86	2.88		3.00					3.12	3.13	3.28	2.70		
DISTANZE PARZIALI		0.32	0.12	0.12	1.81	0.75	0.64	0.96	0.54	0.50	0.72	1.27	2.23	1.25	0.61	0.56	0.47	0.61	0.50	1.50	0.13	0.74	3.62
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	0.32	0.45	0.57	2.38	3.13	3.78	4.74	5.28	5.78	6.50	7.77	10.00	11.25	11.85	12.41	12.88	13.49	14.00	15.50	15.63	16.36	20.00
ETTOMETRICHE																							

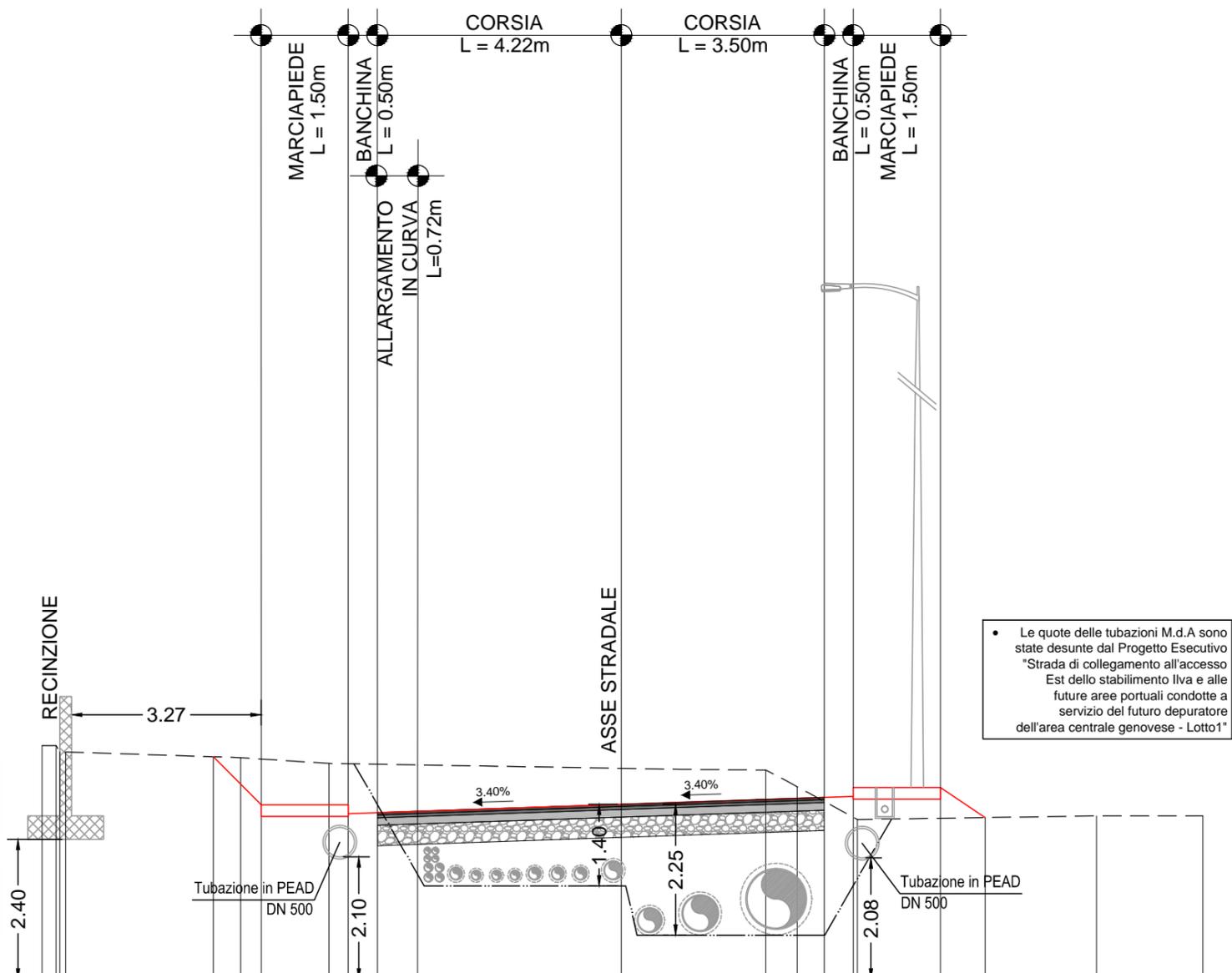
SEZIONE 8  
Progressiva 222.56 m

LINEA TERRENO - - -  
LINEA DI PROGETTO - - -  
LINEA DI FONDO SCAVO - - -  
TUBAZIONI M.D.A - - -

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



Le quote delle tubazioni M.d.A sono state desunte dal Progetto Esecutivo "Strada di collegamento all'accesso Est dello stabilimento Ilva e alle future aree portuali condotte a servizio del futuro depuratore dell'area centrale genovese - Lotto1"

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QUOTE TERRENO	4.01	4.01	3.90	3.90	3.81	3.80	3.77	3.70	3.69	3.68	3.68	3.61	3.60	3.59	3.30	3.05	2.74	2.76	2.77	2.80	2.80	2.80
QUOTE PROGETTO					3.81		2.99		2.84	2.86	2.88	3.00			3.12	3.13		3.28	2.77			
DISTANZE PARZIALI	0.24	0.06	0.10	2.55	0.47	0.36	1.16	0.34	0.50	0.69	3.50	1.04	1.45	0.55	0.46	0.50	1.43	0.77	1.92	1.83		
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	0.24	0.30	0.40	2.95	3.42	3.78	4.94	5.28	5.78	6.47	9.97	11.01	12.47	13.01	13.47	13.97	14.04	15.47	15.47	18.17	20.00
ETTOMETRICHE																						

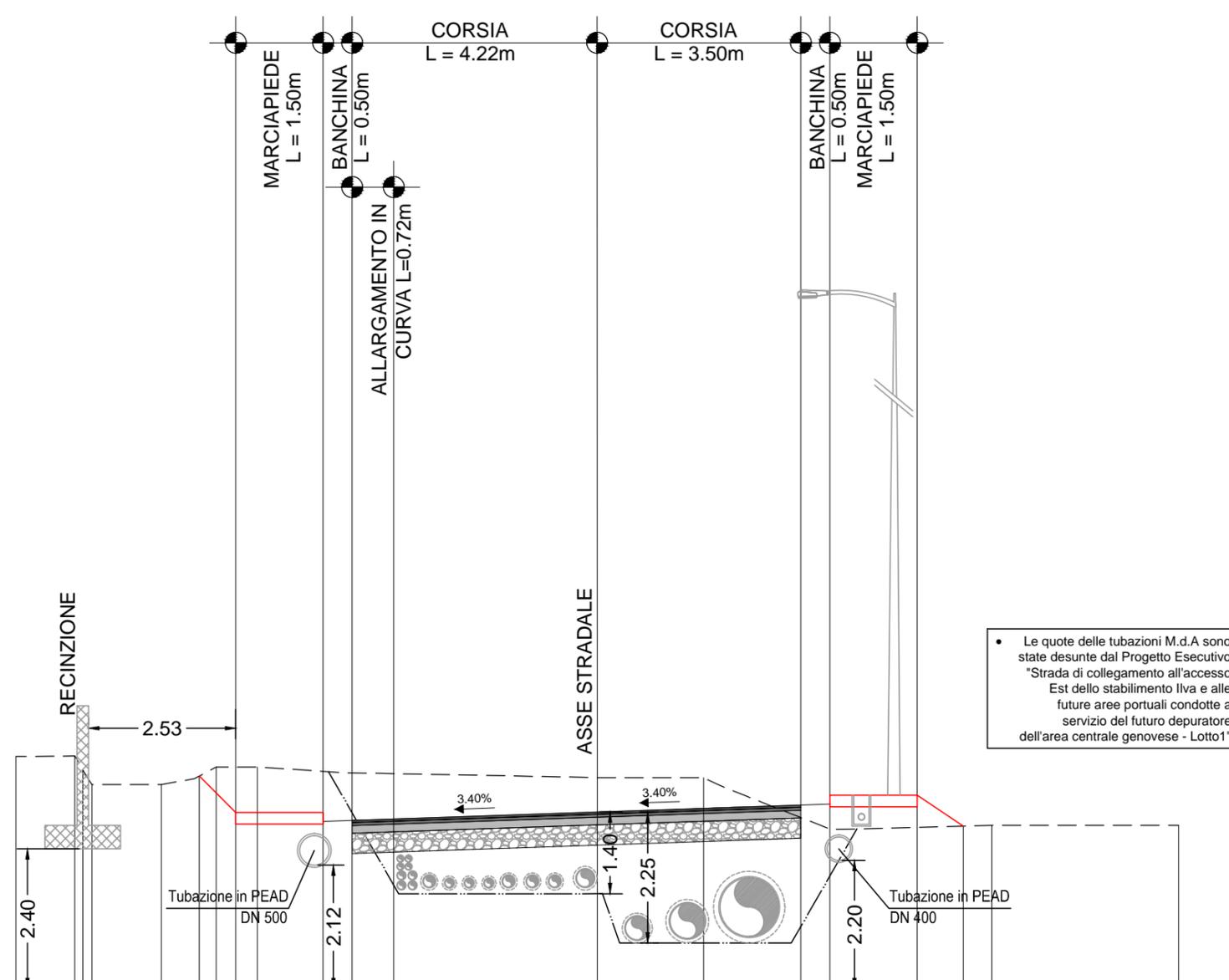
SEZIONE 8'  
Progressiva 233.20 m

LINEA TERRENO - - -  
LINEA DI PROGETTO ———  
LINEA DI FONDO SCAVO  
TUBAZIONI M.D.A

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



Le quote delle tubazioni M.d.A sono state desunte dal Progetto Esecutivo "Strada di collegamento all'accesso Est dello stabilimento Ilva e alle future aree portuali condotte a servizio del futuro depuratore dell'area centrale genovese - Lotto1"

PUNTI	1	234	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
QUOTE TERRENO	3.98	3.99 3.76 3.50	3.50	3.65	3.80	3.80	3.80	3.73	3.70	3.69	3.62	3.62	2.93	2.74	2.77	2.79	2.80	2.80	
QUOTE PROGETTO				3.65	3.02			2.87	2.89	2.91	3.03		3.15	3.17	3.32	2.79			
DISTANZE PARZIALI		1.01 0.13 0.16	1.20	0.65	0.29	0.34	0.37	1.13	0.50	0.72	3.50	1.83	1.67	0.50	1.50	0.79	0.49	3.22	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	1.01 1.14 1.30	2.50	3.15	3.44	3.78	4.15	5.28	5.78	6.50	10.00	11.83	13.50	14.00	15.50	16.29	16.78	20.00	
ETTOMETRICHE	[Shaded bar]																		

SEZIONE 9  
Progressiva 243.83 m

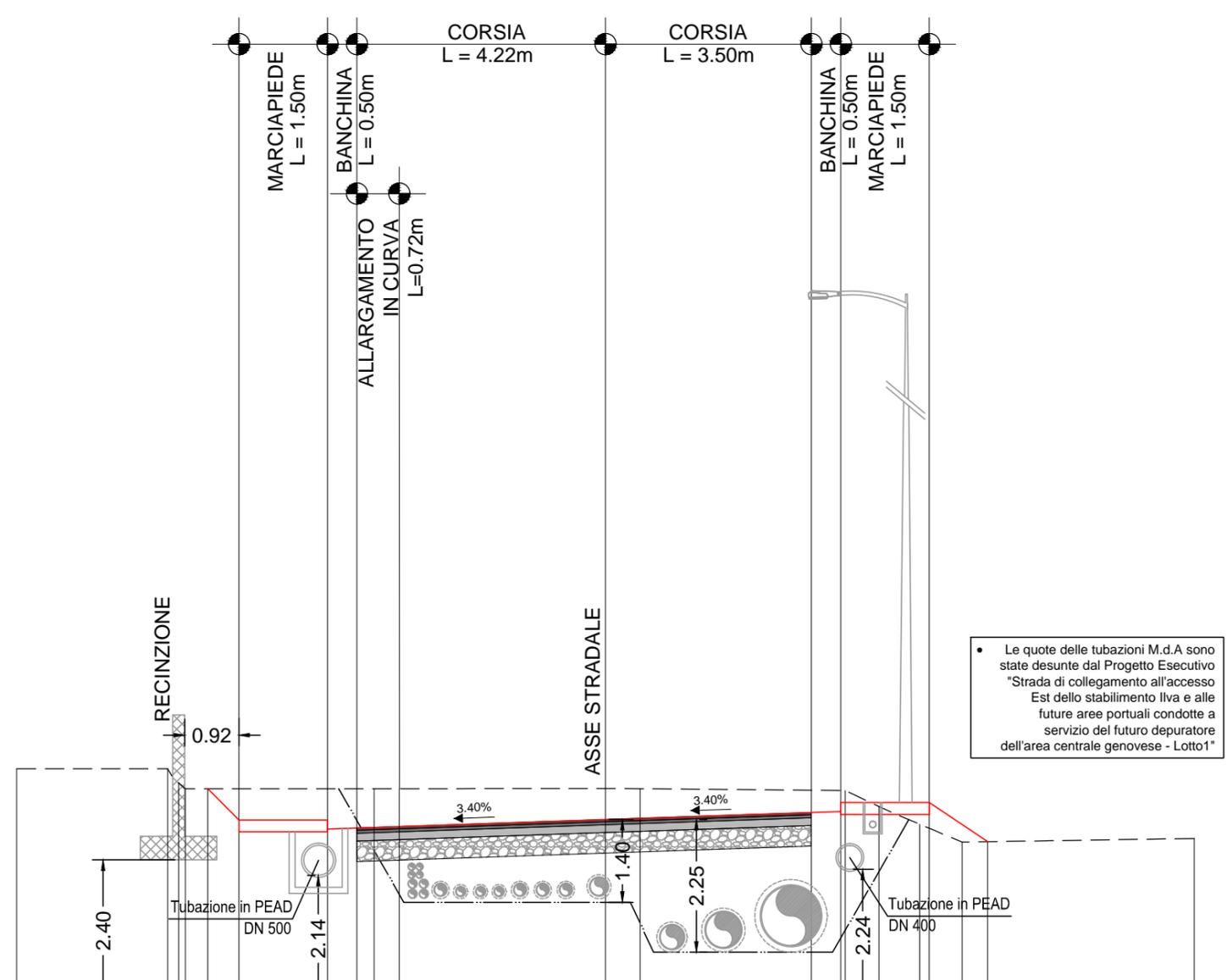
LINEA TERRENO - - - -  
LINEA DI PROGETTO ————  
LINEA DI FONDO SCAVO  
TUBAZIONI M.D.A. ————

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
QUOTE TERRENO	3.94	3.94	3.70	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.57	3.57	3.57	3.30	3.00	2.93	2.70	2.70	2.76
QUOTE PROGETTO				3.60	3.07		2.92	2.94	2.96		3.08		3.20	3.21		3.36	2.70				
DISTANZE PARZIALI		2.57	0.19	0.11	0.38	0.53	1.50	0.50	0.29	0.43	3.50	0.59	2.91	0.50	0.57	0.70	0.16	0.56	0.43	3.50	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00		2.57	2.76	2.87	3.25	3.78	5.28	5.78	6.07	6.50	10.00	10.59	13.50	14.00	14.64	15.34	15.50	16.06	16.49	20.00
ETTOMETRICHE																					



Le quote delle tubazioni M.d.A sono state desunte dal Progetto Esecutivo "Strada di collegamento all'accesso Est dello stabilimento Iva e alle future aree portuali condotte a servizio del futuro depuratore dell'area centrale genovese - Lotto1"

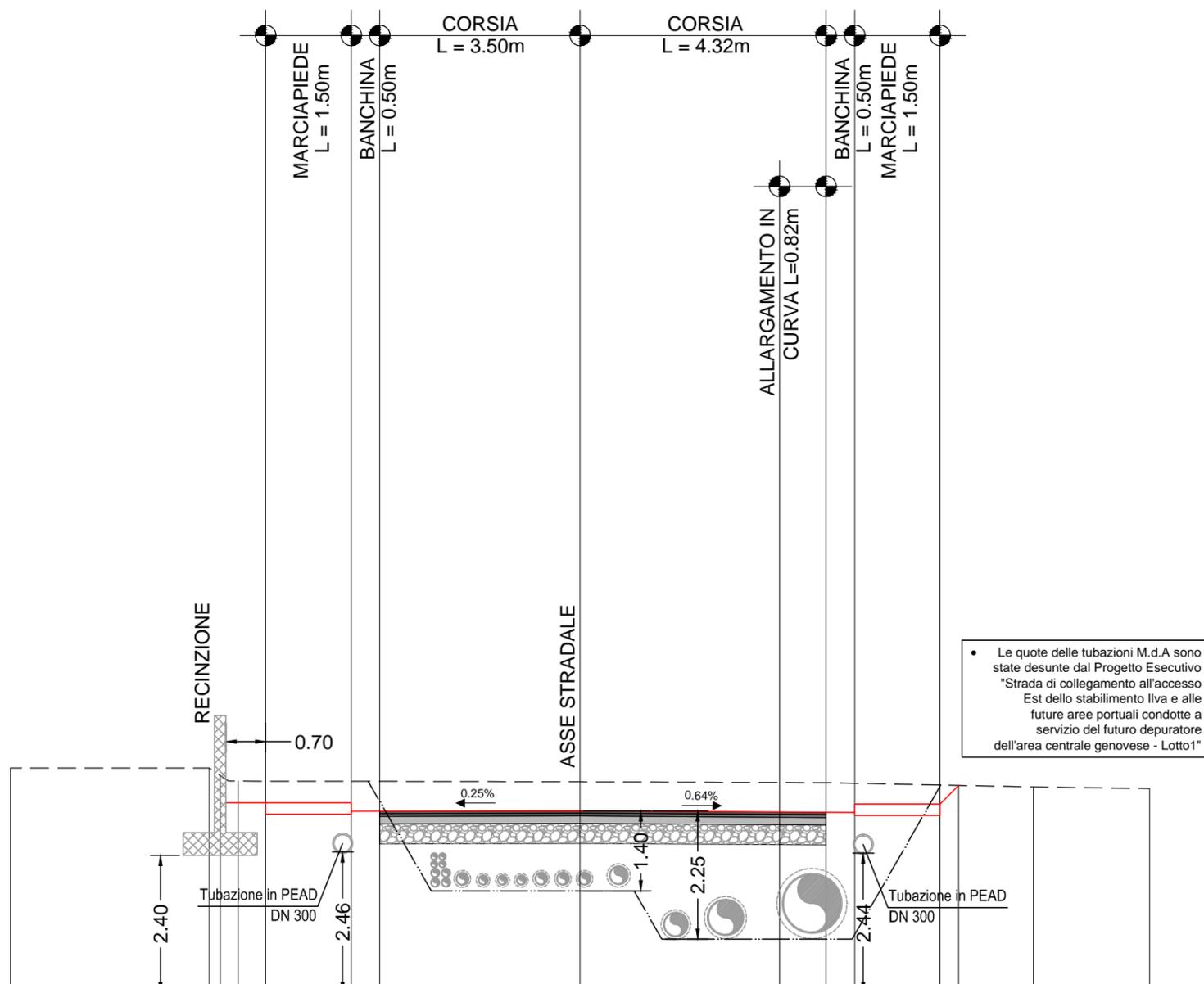
SEZIONE 9'  
Progressiva 263.30 m

LINEA TERRENO - - -  
LINEA DI PROGETTO - - -  
LINEA DI FONDO SCAVO  
TUBAZIONI M.D.A

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



Le quote delle tubazioni M.d.A sono state desunte dal Progetto Esecutivo "Strada di collegamento all'accesso Est dello stabilimento Iva e alle future aree portuali condotte a servizio del futuro depuratore dell'area centrale genovese - Lotto1"

PUNTI	1	23	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
QUOTE TERRENO	3.93	3.93	3.80	3.70	3.70	3.70	3.69	3.67	3.67	3.66	3.63	3.62	3.60	3.57			
QUOTE PROGETTO			3.70	3.22	3.17	3.17	3.18	3.16	3.15	3.14	3.30	3.62					
DISTANZE PARZIALI		3.49	0.19	0.32	0.48	1.50	0.50	3.52		3.50	0.82	0.50	1.50	0.33	1.31	2.04	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00		3.49	3.68	4.00	4.48	5.98	6.48	10.00		13.50	14.32	14.82	16.32	16.65	17.96	20.00
ETTOMETRICHE																	

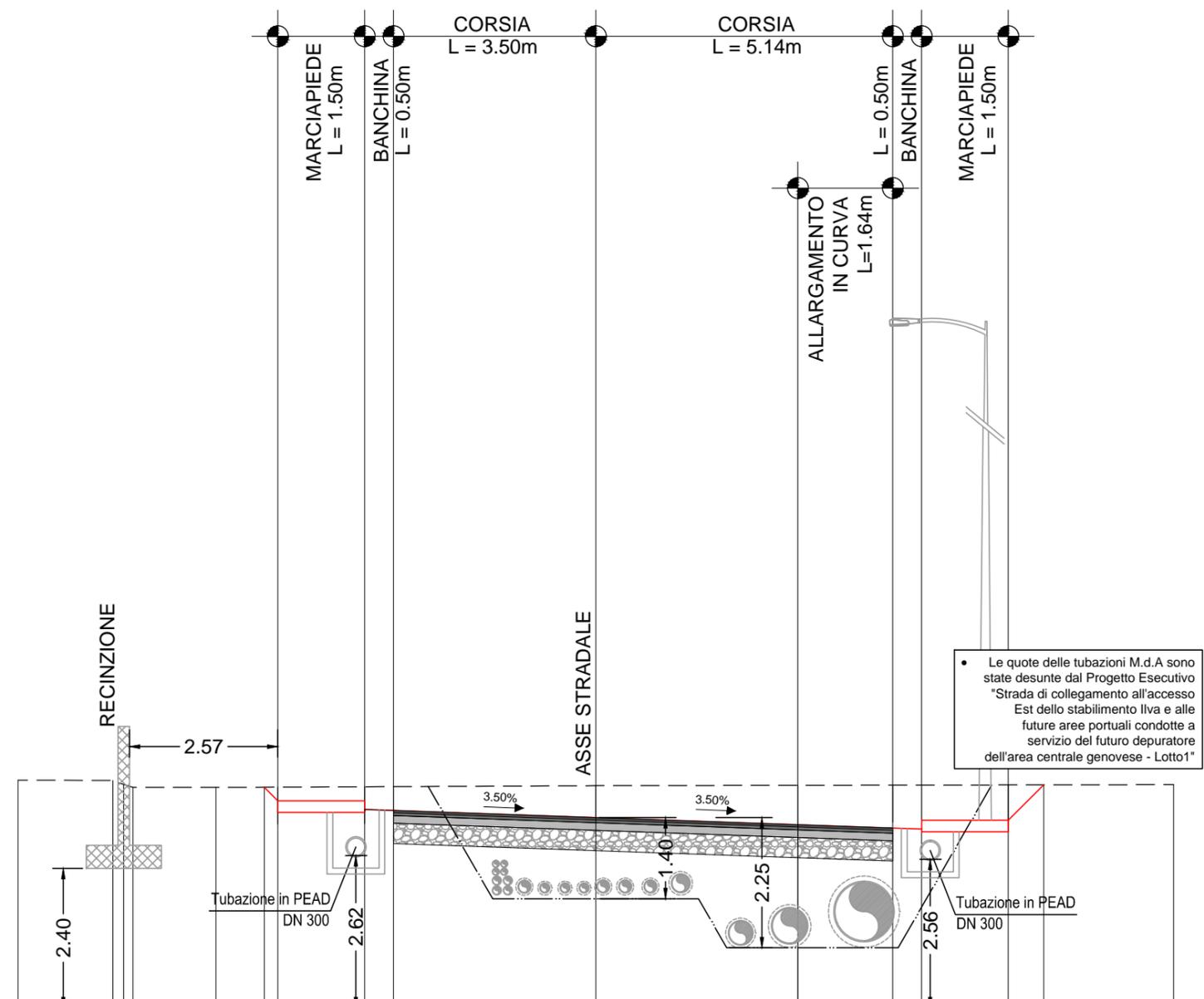
SEZIONE 10  
Progressiva 282.74 m

LINEA TERRENO - - - -  
LINEA DI PROGETTO ————  
LINEA DI FONDO SCAVO  
TUBAZIONI M.D.A. ————

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



Le quote delle tubazioni M.d.A sono state desunte dal Progetto Esecutivo "Strada di collegamento all'accesso Est dello stabilimento Ilva e alle future aree portuali condotte a servizio del futuro depuratore dell'area centrale genovese - Lotto1"

PUNTI	1	234	5	67	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
QUOTE TERRENO	3.92	3.92 3.85 3.80	3.80	3.80 3.80	3.81 3.82	3.83	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.85		
QUOTE PROGETTO				3.80 3.57	3.42 3.40	3.28	3.16	3.10 3.08	3.23 3.84						
DISTANZE PARZIALI		1.64	0.19 0.16	1.43	0.84	0.23	1.50	0.50	3.50	1.64	0.50	1.50	0.61	2.25	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	1.64	1.83	1.99	3.43	4.27 4.50	6.00	6.50	10.00	13.50	15.14	15.64	17.14	17.75	20.00
ETTOMETRICHE															



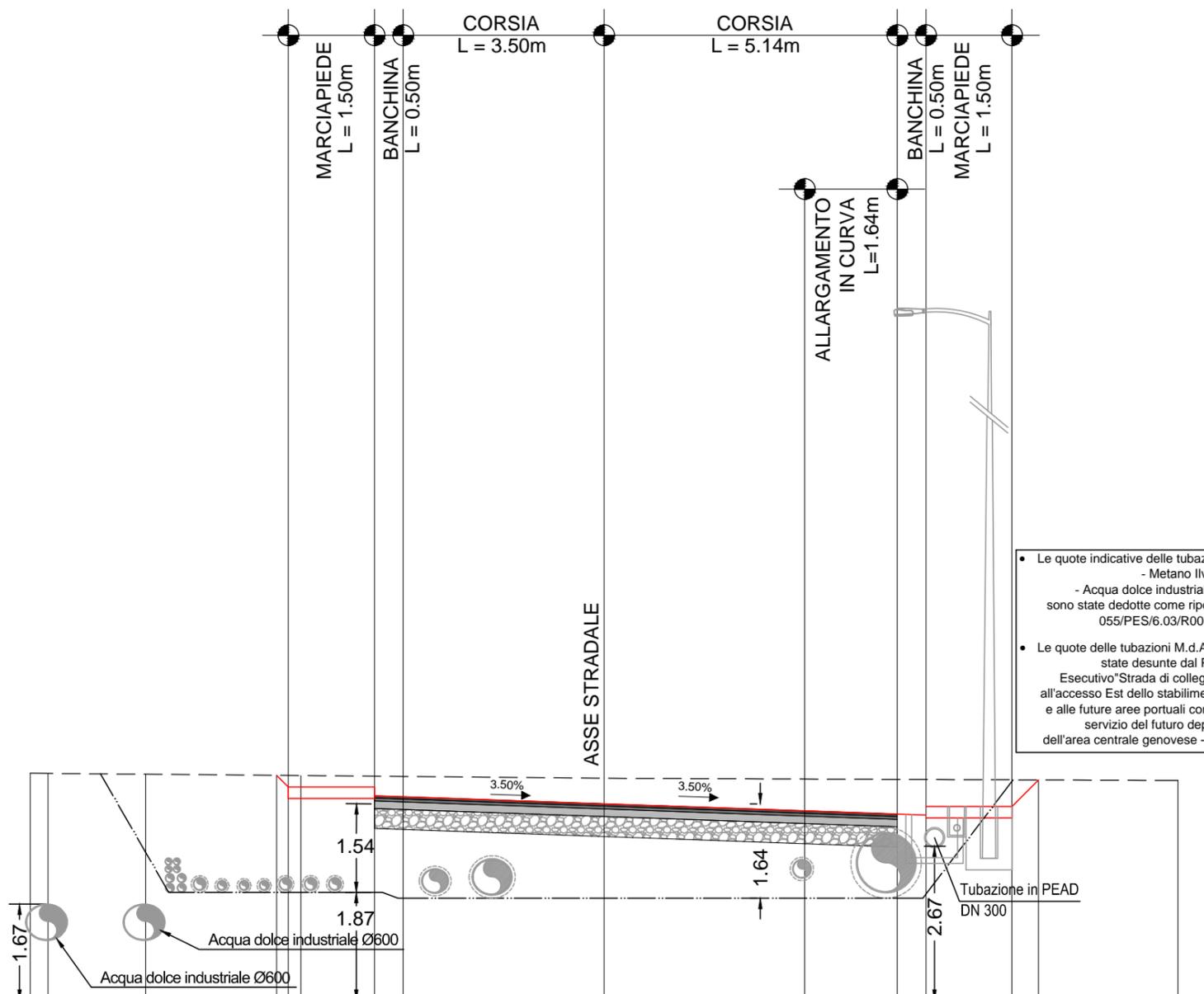
SEZIONE 11  
Progressiva 309.14 m

LINEA TERRENO - - - -  
LINEA DI PROGETTO ————  
LINEA DI FONDO SCAVO  
TUBAZIONI M.D.A. ————

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



• Le quote indicative delle tubazioni  
- Metano Ilva Ø300  
- Acqua dolce industriale Ø600  
sono state dedotte come riportate in  
055/PES/6.03/R001- R005

• Le quote delle tubazioni M.d.A sono  
state desunte dal Progetto  
Esecutivo "Strada di collegamento  
all'accesso Est dello stabilimento Ilva  
e alle future aree portuali condotte a  
servizio del futuro depuratore  
dell'area centrale genovese - Lotto1"

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
QUOTE TERRENO	3.94	3.94	3.92	3.90	3.90	3.90	3.88	3.88	3.85	3.84	3.83	3.83	3.82	3.82	3.81
QUOTE PROGETTO				3.90	3.90	3.70	3.55	3.53	3.41	3.29	3.23	3.21	3.36	3.82	
DISTANZE PARZIALI		0.31	1.70	2.29	0.20	0.22	1.28	0.50	3.50	3.50	1.61	0.50	1.50	0.46	2.43
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	0.31	2.01	4.30	4.50	4.72	5.98	6.48	10.00	13.50	15.11	15.61	17.11	17.57	20.00
ETTOMETRICHE															

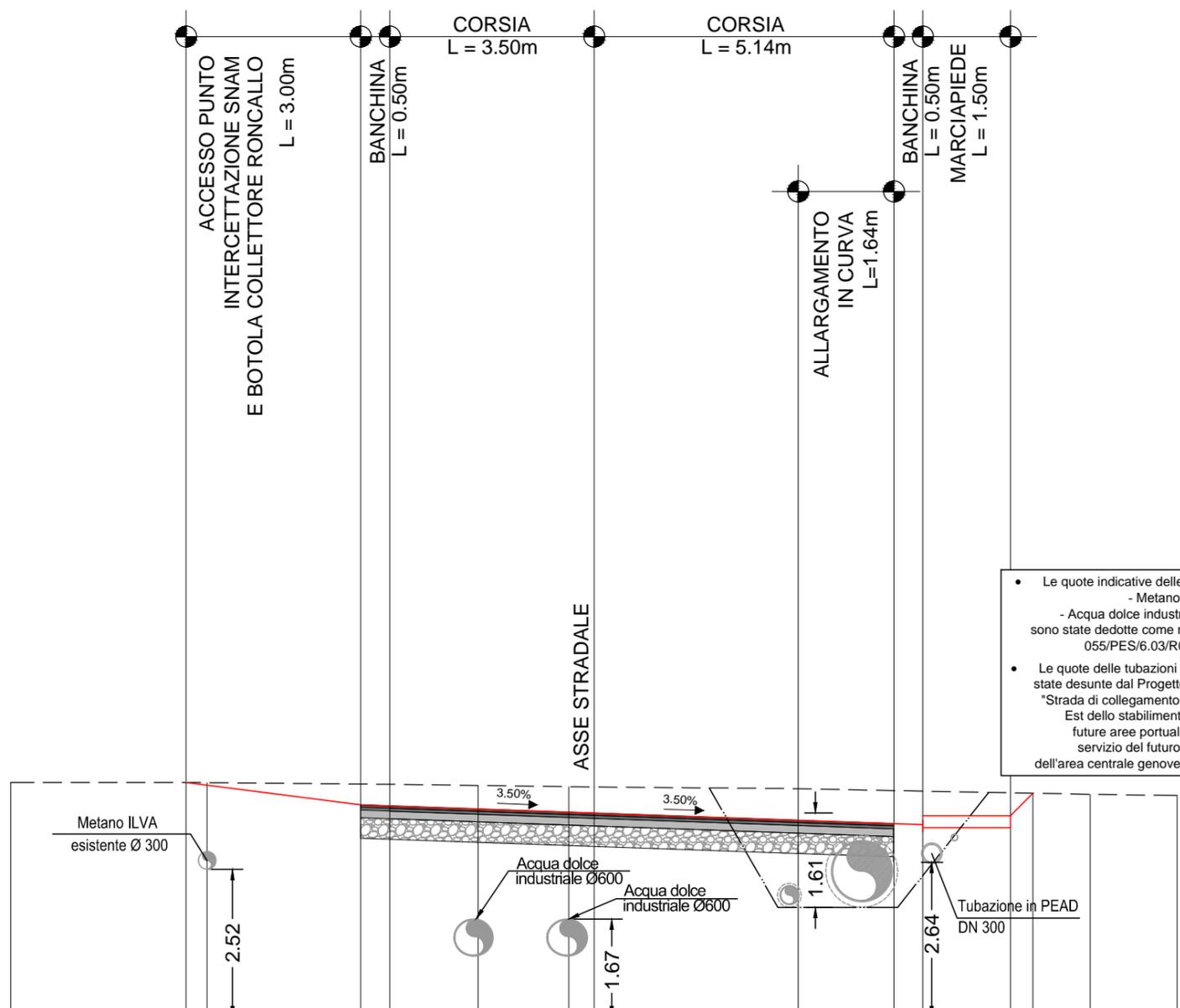
SEZIONE 11'  
Progressiva 322.17 m

LINEA TERRENO - - - -  
LINEA DI PROGETTO ————  
LINEA DI FONDO SCAVO  
TUBAZIONI M.D.A. —·—·—·—·

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



- Le quote indicative delle tubazioni  
- Metano I/va Ø300  
- Acqua dolce industriale Ø600  
sono state dedotte come riportato in  
055/PES/6.03/R001- R005
- Le quote delle tubazioni M.d.A sono  
state desunte dal Progetto Esecutivo  
"Strada di collegamento all'accesso  
Est dello stabilimento Ilva e alle  
future aree portuali condotte a  
servizio del futuro depuratore  
dell'area centrale genovese - Lotto1"

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16
QUOTE TERRENO	4.00	4.00	4.00	3.98	3.97	3.95	3.93	3.92	3.89	3.86	3.85	3.83	3.82	3.80	3.78
QUOTE PROGETTO		4.00		3.62	3.60		3.48		3.36	3.30	3.28	3.43	3.82		
DISTANZE PARZIALI		3.00	0.37	2.63	0.50	1.52	1.55	0.43	3.50	1.64	0.50	1.50	0.38	0.99	1.49
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	3.00	3.37	6.00	6.50	8.02	9.57	10.00	13.50	15.14	15.64	17.14	17.52	18.51	20.00
ETTOMETRICHE															

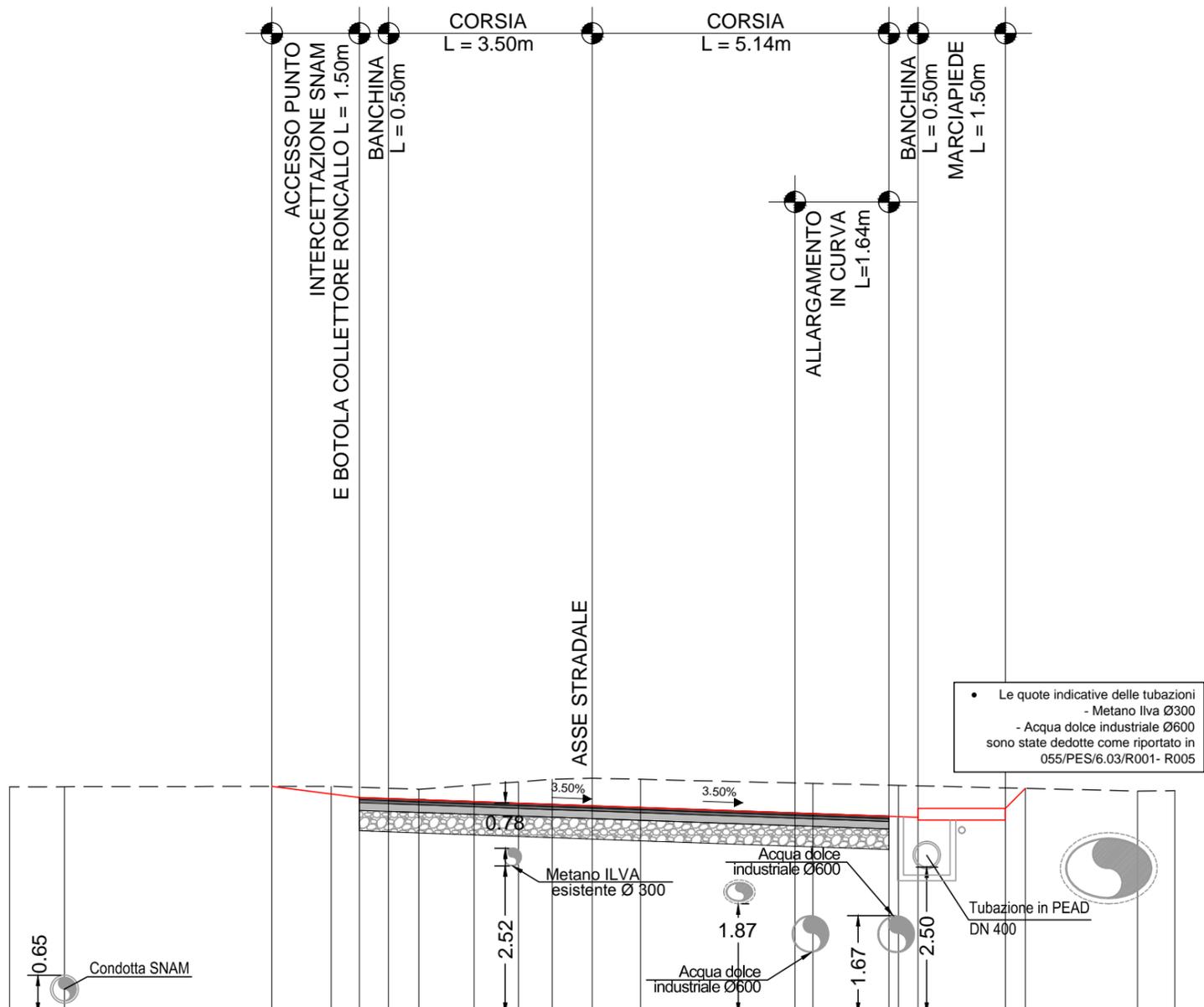
SEZIONE 12  
Progressiva 335.19 m

LINEA TERRENO - - -  
LINEA DI PROGETTO ———

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



Le quote indicative delle tubazioni  
- Metano Ilva Ø300  
- Acqua dolce industriale Ø600  
sono state dedotte come riportato in  
055/PES/6.03/R001- R005

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
QUOTE TERRENO	3.87	3.87	3.88	3.88	3.86	3.85	3.83	3.90	3.90	4.00	4.02	4.00	3.90	3.93	3.90	3.90	3.89	3.85	3.84	3.80	3.81
QUOTE PROGETTO			3.88	3.75	3.69	3.67					3.55		3.37		3.37	3.35		3.50	3.84		
DISTANZE PARZIALI		0.94	3.56	1.02	0.48	0.50	0.50	0.94	0.76	0.58	0.69	0.83	2.65	0.31	1.30	0.16	0.33	1.50	0.34	1.92	0.64
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	0.94	4.50	5.52	6.00	6.50	7.00	7.94	8.73	9.31	10.00	10.83	13.48	13.79	15.09	15.26	15.59	17.09	17.43	19.36	20.00
ETTOMETRICHE																					

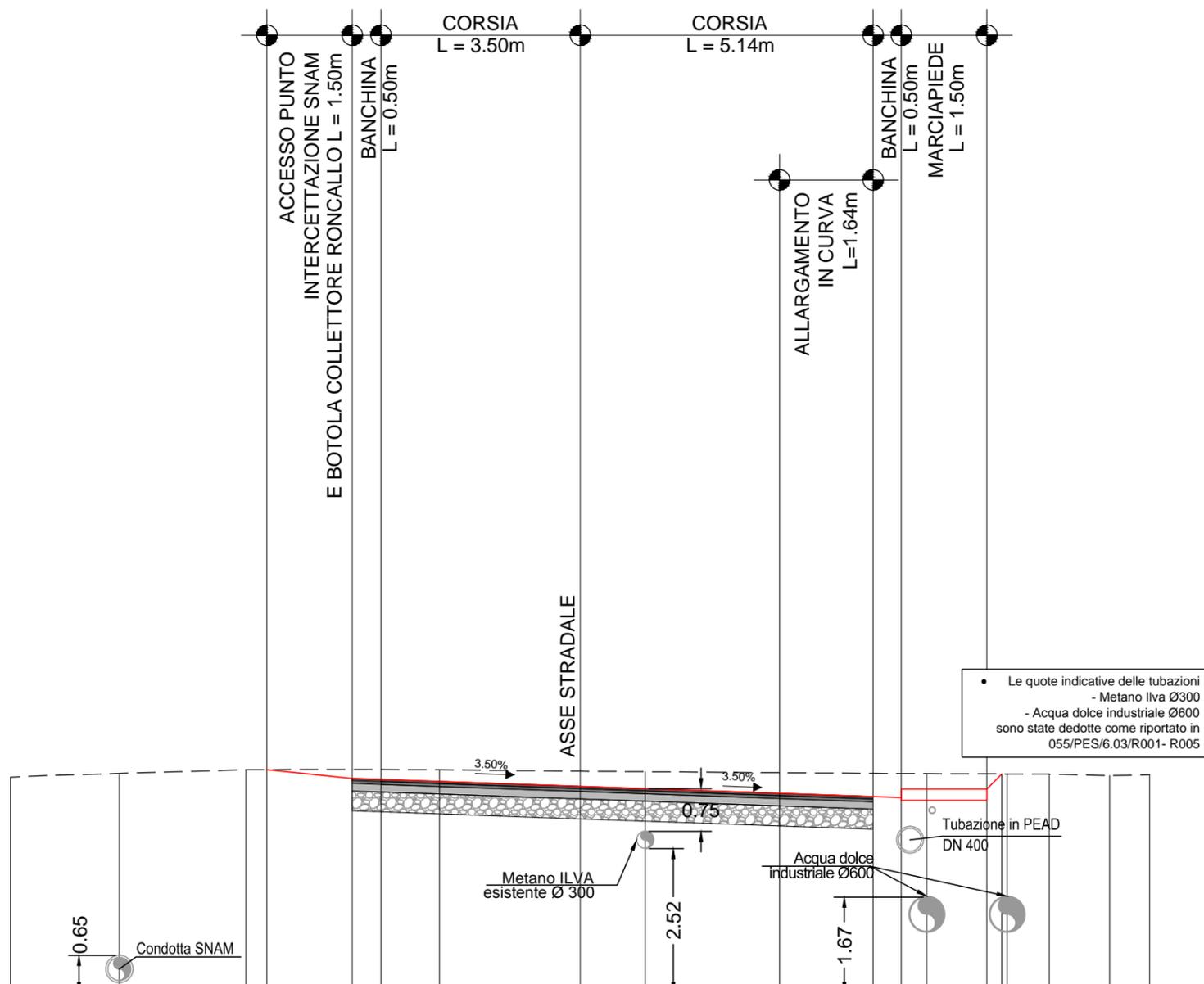
SEZIONE 12'  
Progressiva 348.30 m

LINEA TERRENO - - - -  
LINEA DI PROGETTO ————

CLB   
MGS 

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



• Le quote indicative delle tubazioni  
- Metano Ilva Ø300  
- Acqua dolce industriale Ø600  
sono state dedotte come riportato in  
055/PES/6.03/R001- R005

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
QUOTE TERRENO	3.77	3.84	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.87	3.87	3.85	3.84	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.82	3.80	3.81
QUOTE PROGETTO		0.60	3.90	3.90	3.75	3.73		3.61		3.49	3.43	3.41		3.56	3.83				
DISTANZE PARZIALI		1.91	2.22	0.37	1.50	0.50	1.03	2.47	1.14	2.36	1.64	0.50	0.45	1.05	0.26	0.10	0.74	1.06	0.70
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	1.91	4.13	4.50	6.00	6.50	7.53	10.00	11.14	13.50	15.14	15.64	16.09	17.14	17.40	17.50	18.24	19.30	20.00
ETTOMETRICHE	[Shaded bar representing cumulative length]																		

SEZIONE 13  
Progressiva 361.41 m

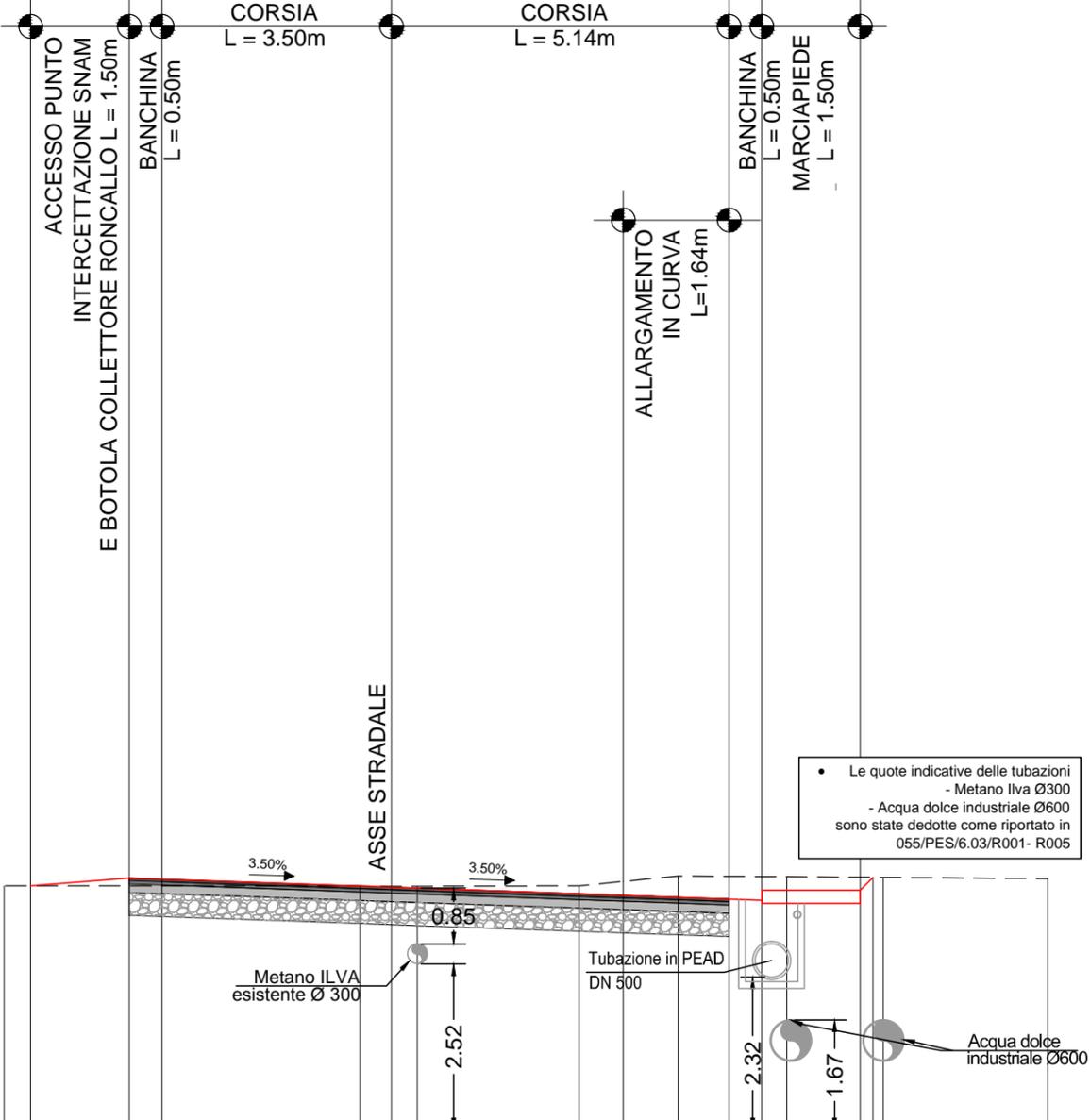
LINEA TERRENO - - -  
LINEA DI PROGETTO - - -

CLB   
MGS 

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
QUOTE TERRENO		3.49 3.60	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.69	3.69	3.70	3.77	3.85	3.84	3.84	3.84	3.83	3.83	3.81
QUOTE PROGETTO				3.70		3.82	3.80		3.68	1.70		3.56		3.50	3.48		3.63	3.83	
DISTANZE PARZIALI		0.25	1.80	2.05	0.40	1.50	0.50	3.02	0.48	0.38	2.47	0.67	0.84	0.77	0.50	0.38	1.12	0.20	2.51
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	0.25	2.05	4.10	4.50	6.00	6.50	9.52	10.00	10.38	12.85	13.52	14.36	15.13	15.63	16.02	17.14	17.34	20.00
ETTOMETRICHE																			



Le quote indicative delle tubazioni  
- Metano Ilva Ø300  
- Acqua dolce industriale Ø600  
sono state dedotte come riportato in  
055/PES/6.03/R001- R005

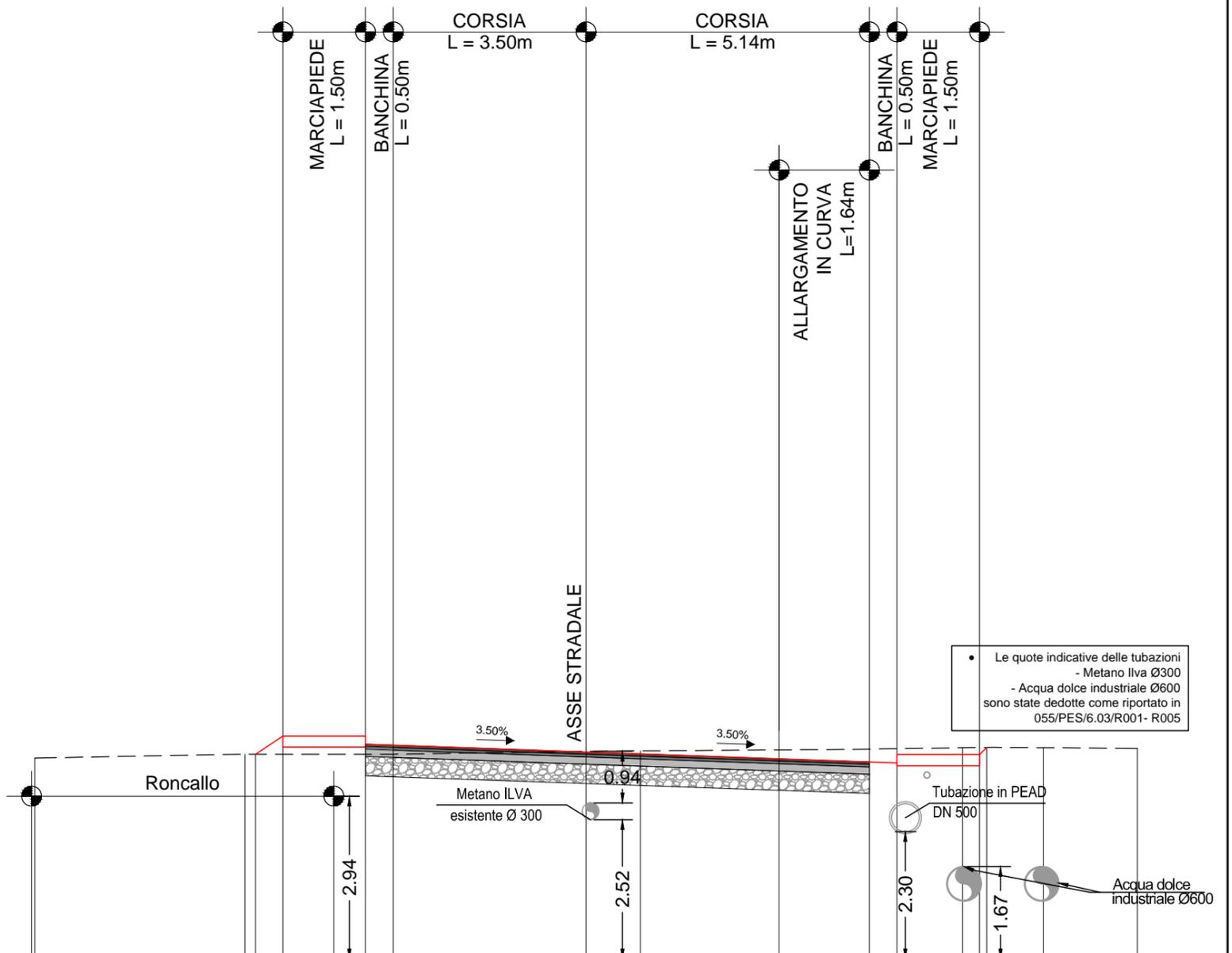
SEZIONE 13'  
Progressiva 374.53 m

LINEA TERRENO - - - -  
LINEA DI PROGETTO - - - -

CLB   
MGS 

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



• Le quote indicative delle tubazioni  
- Metano liva Ø300  
- Acqua dolce industriale Ø600  
sono state dedotte come riportato in  
055/PES/6.03/R001- R005

PUNTI	1	23	4	1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
QUOTE TERRENO	3.63			3.70	3.70	3.70	3.75	3.76	3.78	3.79	3.80	3.82	3.82	3.82	3.82	3.80
QUOTE PROGETTO				3.70	4.03	3.88	3.74		3.62	3.56	3.54	3.69	3.82			
DISTANZE PARZIALI		3.82	0.19	0.49	0.92	0.58	3.50	0.98	2.52	1.64	0.50	1.19	0.31	0.13	1.03	1.70
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00		3.82	4.50	5.42	6.00	10.00	10.98	13.50	15.14	15.64	16.83	17.14	17.27	18.30	20.00
ETTOMETRICHE	[Bar chart showing cumulative area under the project line]															

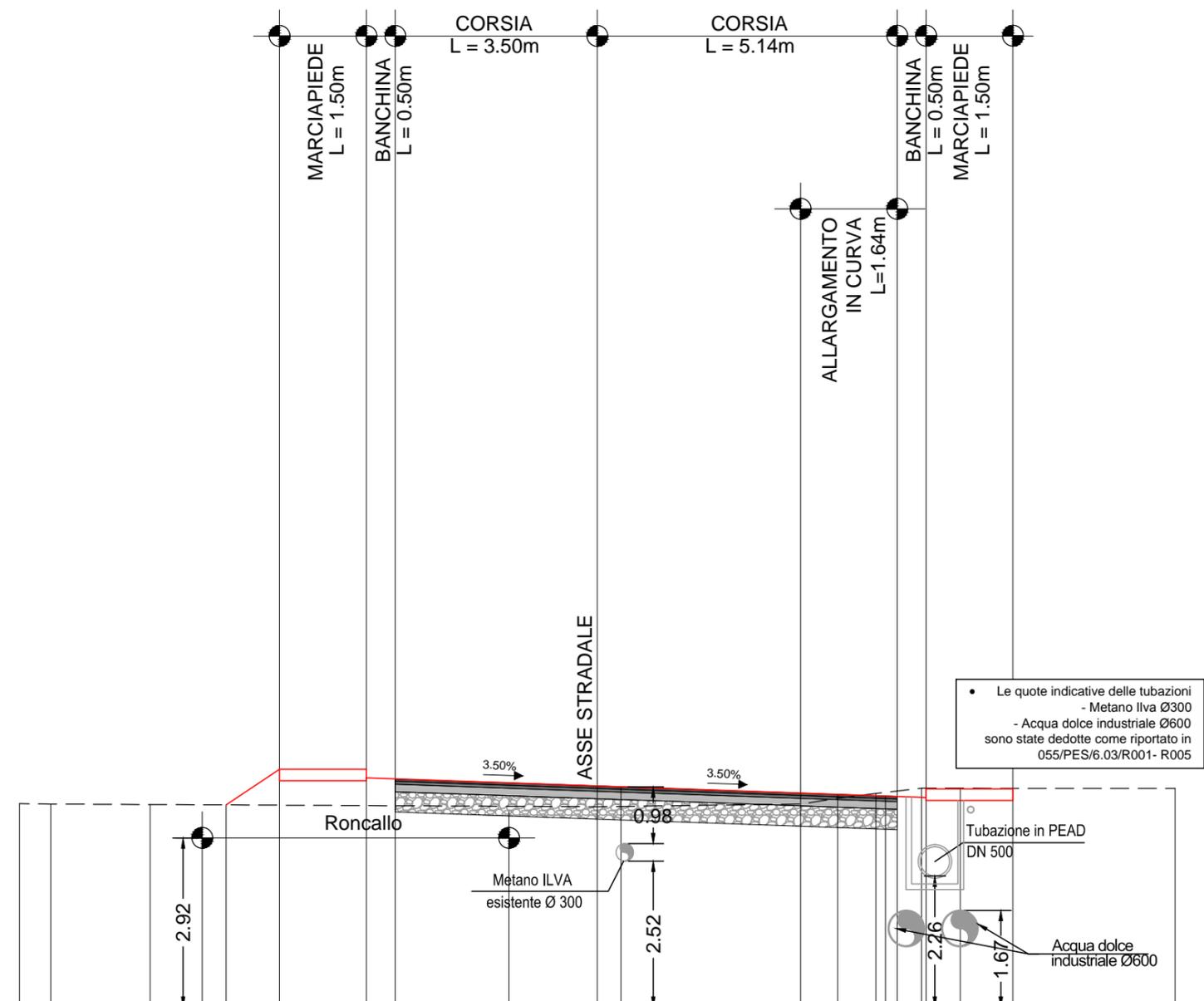
SEZIONE 14  
 Progressiva 387.64 m

LINEA TERRENO - - -  
 LINEA DI PROGETTO - - -

CLB  
 MGS

Scala altezze 1: 100  
 Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



Le quote indicative delle tubazioni  
 - Metano Ilva Ø300  
 - Acqua dolce industriale Ø600  
 sono state dedotte come riportato in  
 055/PES/6.03/R001- R005

PUNTI	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
QUOTE TERRENO	3.51	3.50	3.49	3.48	3.48	3.47	3.47	3.47	3.45	3.46	3.50	3.60	3.63	3.63	3.72	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
QUOTE PROGETTO				3.48	4.10	3.95	3.93		3.81		3.69			3.63	3.61		3.76			
DISTANZE PARZIALI		0.54	1.72	0.90	0.42	0.92	1.50	0.50	1.97	1.53	0.40	3.10	0.65	0.66	0.19	0.21	0.42	0.59	0.91	4.39
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	0.54	2.26	3.16	3.58	4.50	6.00	6.50	8.47	10.00	10.40	13.50	14.15	14.86	15.19	15.61	15.69	16.28	17.19	20.00
ETTOMETRICHE																				

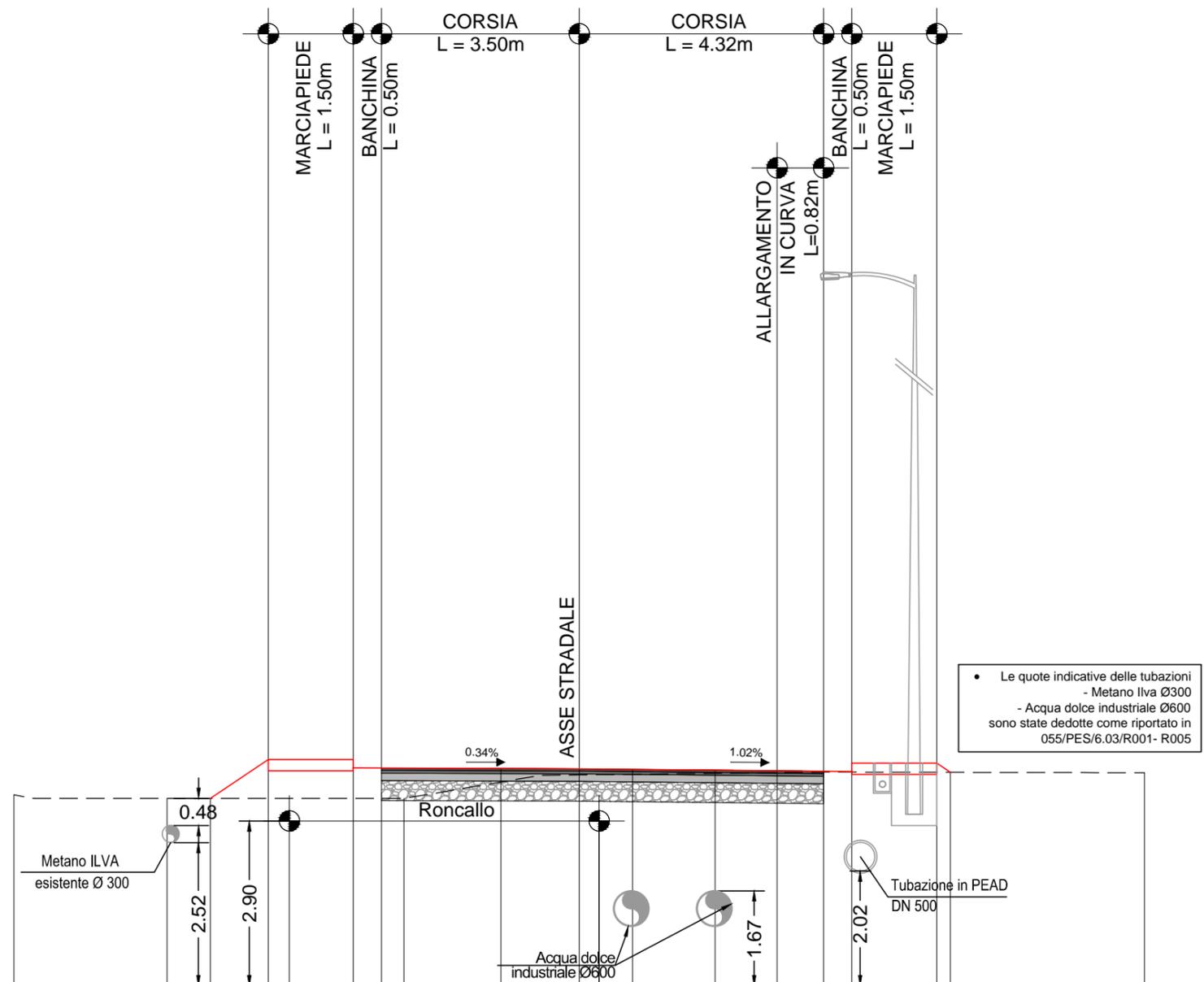
SEZIONE 14'  
Progressiva 400.56 m

LINEA TERRENO - - -  
LINEA DI PROGETTO ———

CLB   
MGS 

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



PUNTI	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	5	11	12	13	14	15	16	17	18	
QUOTE TERRENO	3.36	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.59	3.71	3.72	3.72	3.74	3.75	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.75
QUOTE PROGETTO			3.30	3.30	3.98		3.83	3.83			3.82					3.78	3.77		3.92	3.76	
DISTANZE PARZIALI		2.71	0.77	0.38	0.64	0.37	1.13	0.50	0.40	1.71	1.39	0.35	0.59	1.46	1.10	0.82	0.50	1.50	0.24	3.44	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.71	3.48	3.86	4.50	4.87	6.00	6.50	6.90	8.61	10.00	10.35	10.94	12.40	13.50	14.32	14.82	16.32	16.56	20.00	
ETTOMETRICHE																					

SEZIONE 15  
Progressiva 413.50 m

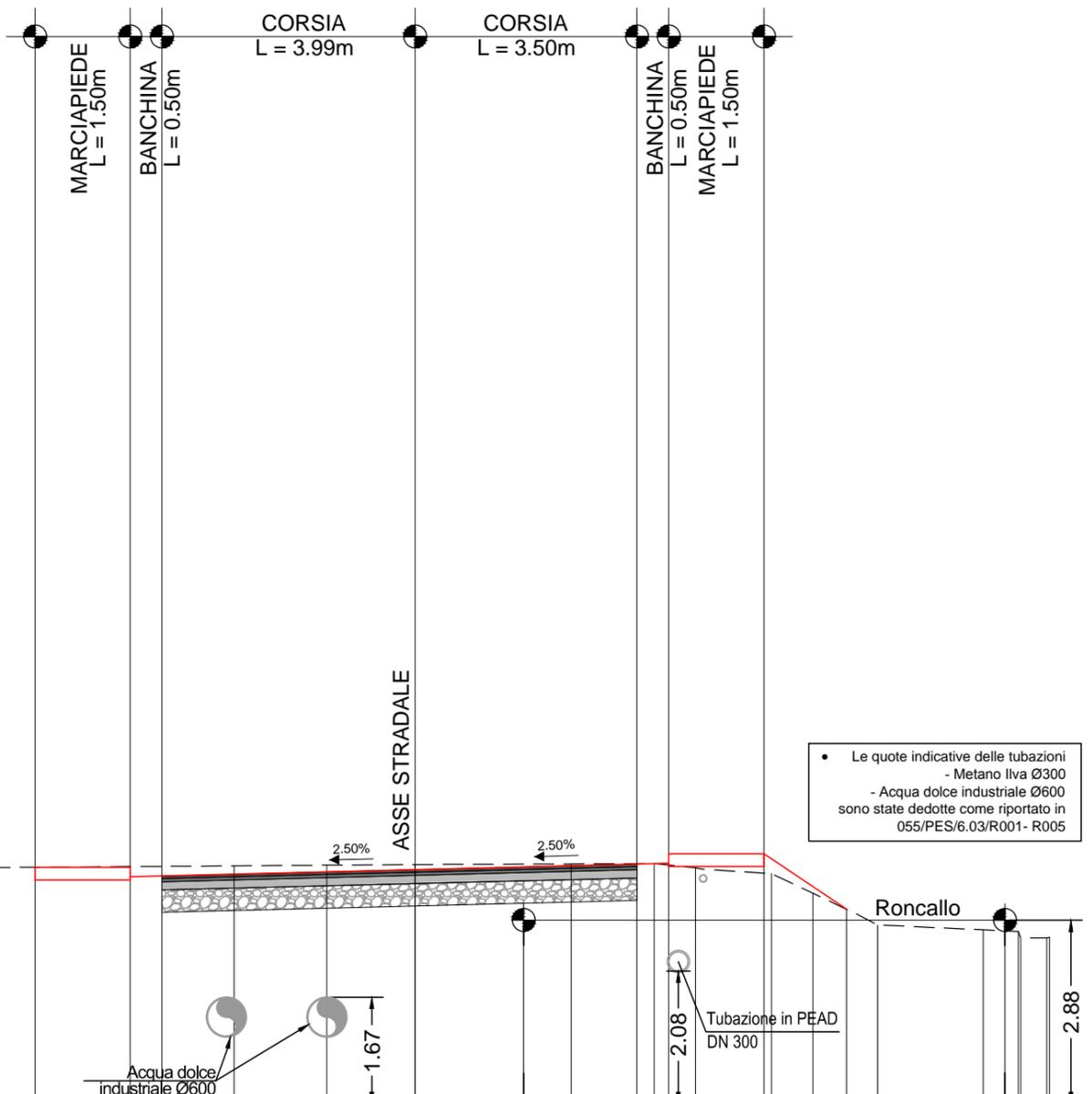
LINEA TERRENO - - -  
LINEA DI PROGETTO ———

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
QUOTE TERRENO	3.40	3.50	3.60	3.70	3.71	3.72	3.72	3.73	3.74	3.75	3.76	3.76	3.76	3.77	3.74	3.70	3.61	3.61	3.30	3.05	2.80	2.73	2.71	2.60	2.60	2.61		
QUOTE PROGETTO					3.71	3.56	3.57			3.67				3.76	3.77	3.77	3.92			3.05								
DISTANZE PARZIALI		1.42	0.61	0.60	1.37	1.50	0.50	1.14	1.46	1.39	1.71	0.75	1.04	0.27	0.23	0.42	1.08	0.12	0.65	0.53	0.48	1.67	0.35	0.21	0.41			
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	1.42	2.03	2.63	4.00	5.50	6.00	7.15	8.61	10.00	11.71	12.46	13.50	13.77	14.00	14.42	15.50	15.62	16.27	16.80	17.28	18.95	19.30	19.54	19.95	20.00		
ETTOMETRICHE																												



• Le quote indicative delle tubazioni  
- Metano liva Ø300  
- Acqua dolce industriale Ø600  
sono state dedotte come riportato in  
055/PES/6.03/R001- R005

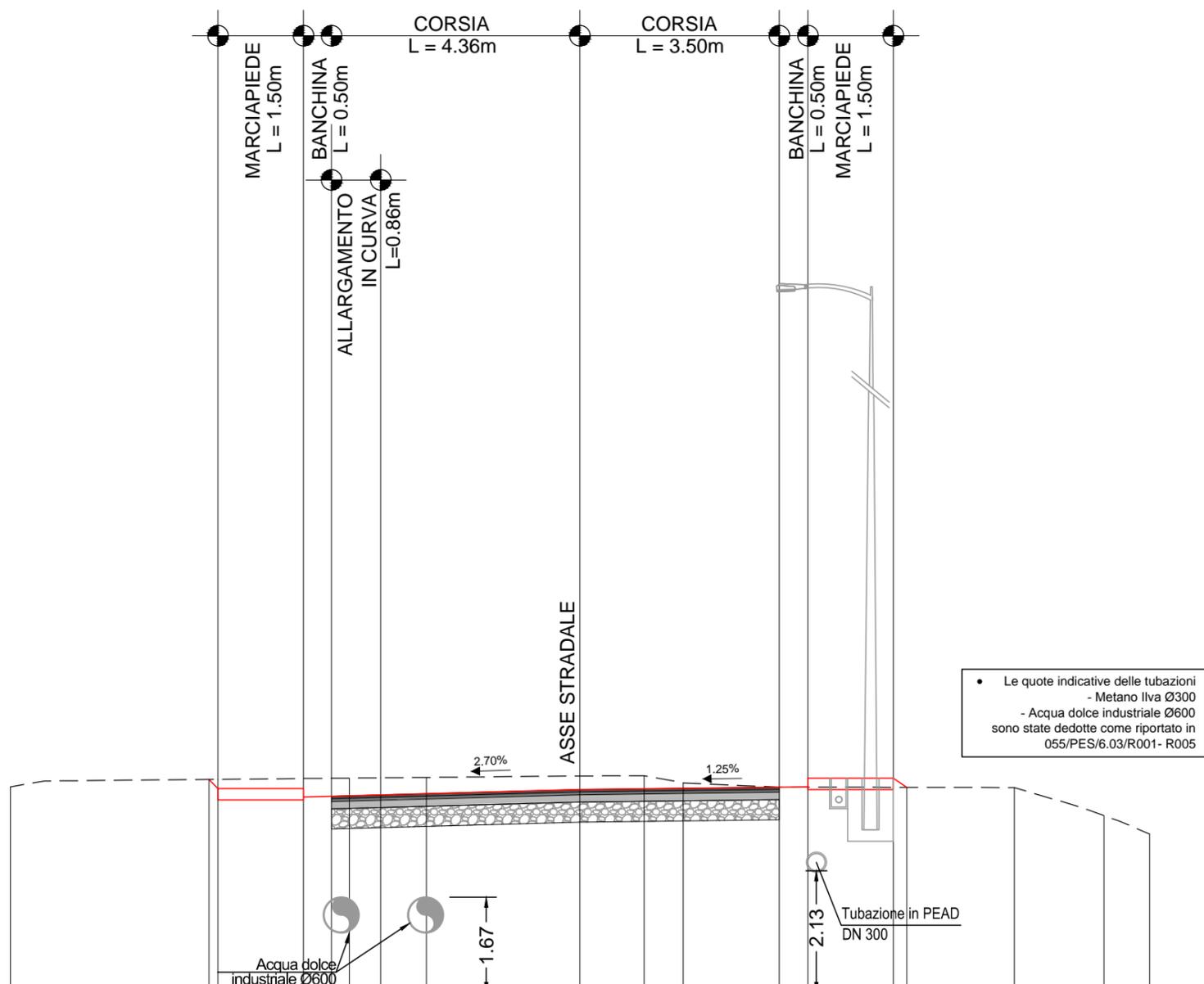
SEZIONE 15'  
Progressiva 419.16 m

LINEA TERRENO - - - -  
LINEA DI PROGETTO - - - -

CLB   
MGS 

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



• Le quote indicative delle tubazioni  
- Metano Ilva Ø300  
- Acqua dolce industriale Ø600  
sono state dedotte come riportato in  
055/PES/6.03/R001- R005

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
QUOTE TERRENO	3.60	3.73	3.73	3.74	3.75	3.75	3.76	3.76	3.79	3.80	3.67	3.60	3.60	3.59	3.59	3.59	3.10	2.77	
QUOTE PROGETTO		3.73	3.57	3.42	3.43	3.46			3.55			3.59	3.60	3.75	3.59				
DISTANZE PARZIALI		3.48	0.16	1.50	0.50	0.31	0.55	0.81	2.69	1.13	0.68	1.65	0.54	1.50	0.24	1.89	1.57	0.80	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	3.48	3.64	5.14	5.64	5.95	6.50	7.31	10.00	11.13	11.81	13.46	14.00	15.50	15.74	17.63	19.20	20.00	
ETTOMETRICHE	[Bar chart showing cumulative length]																		

SEZIONE 16  
Progressiva 424.82 m

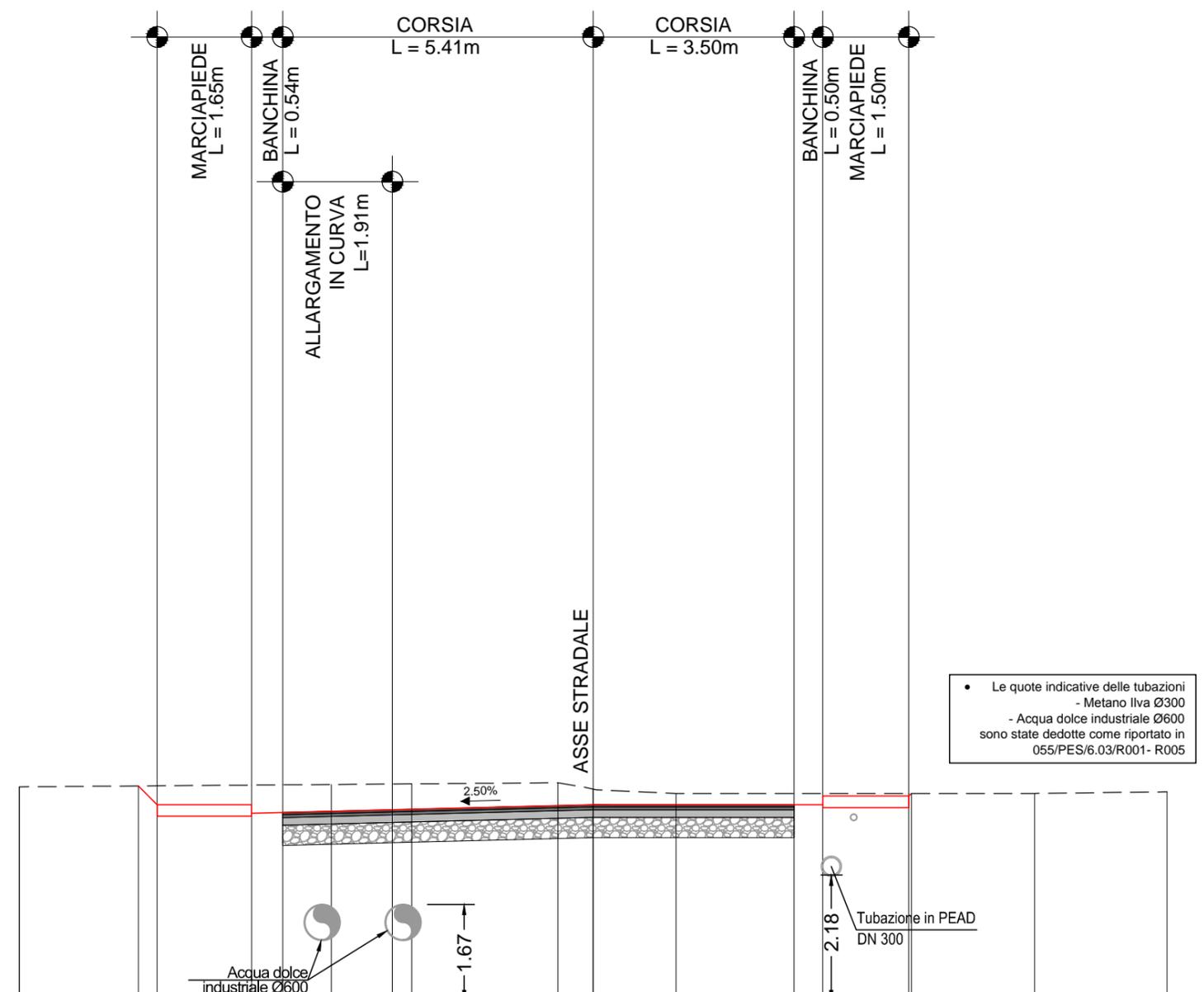
LINEA TERRENO - - -  
LINEA DI PROGETTO - - -

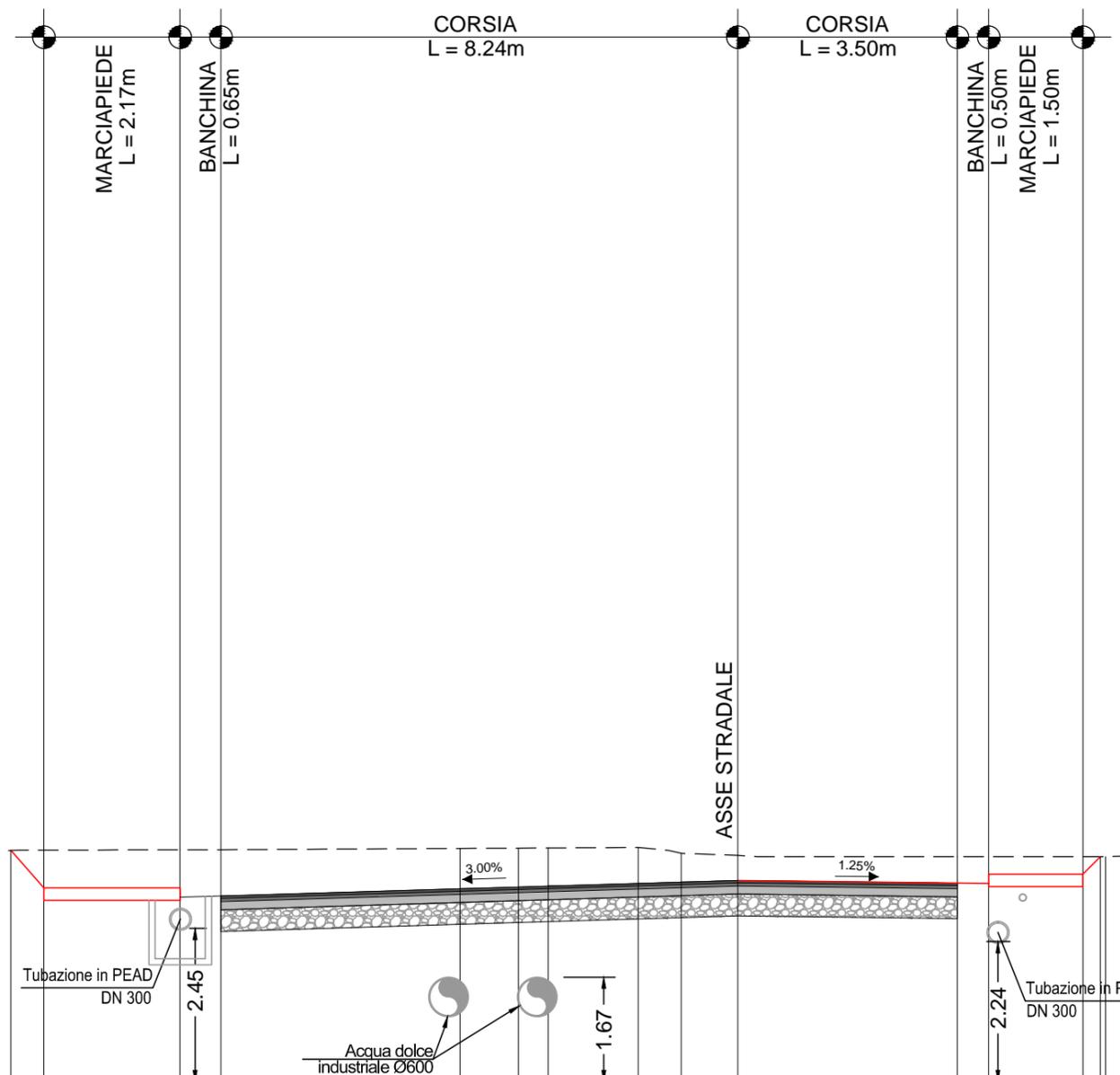
CLB   
MGS 

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
QUOTE TERRENO	3.71	3.73	3.73	3.74	3.75	3.75	3.76	3.75	3.79	3.67	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.63
QUOTE PROGETTO		3.73	3.40	3.25	3.26		3.31			3.40		3.40	3.40	3.55	3.60		
DISTANZE PARZIALI		2.07	0.33	1.65	0.54	0.85	1.06	0.34	2.55	0.61	1.39	2.05	0.50	1.50	0.05	2.15	2.31
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	2.07	2.40	4.05	4.59	5.44	6.50	6.84	9.39	10.00	11.44	13.49	13.99	15.49	15.54	17.69	20.00
ETTOMETRICHE																	





• Le quote indicative delle tubazioni  
 - Metano Ilva Ø300  
 - Acqua dolce industriale Ø600  
 sono state dedotte come riportato in  
 055/PES/6.03/R001- R005

SEZIONE 16'  
 Progressiva 430.49 m

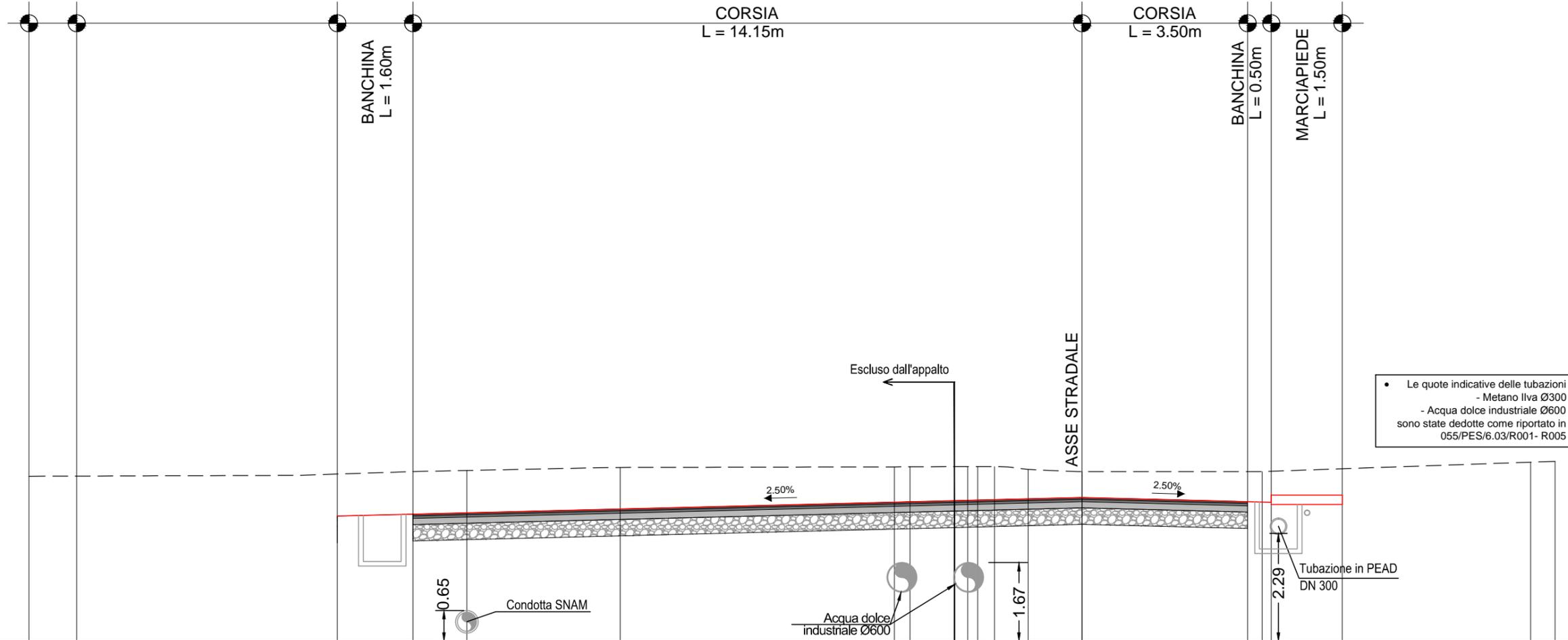
LINEA TERRENO - - - -  
 LINEA DI PROGETTO ————

CLB   
 MGS

Scala altezze 1: 100  
 Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
QUOTE TERRENO	3.68	3.70	3.70	3.71	3.71	3.73	3.74	3.74	3.75	3.65	3.62	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.70	
QUOTE PROGETTO		3.70	3.10	2.95	2.97		3.11				3.22	3.18	3.17	3.32	3.60			
DISTANZE PARZIALI		0.41	0.52	2.17	0.66	3.81	0.93	0.48	1.43	0.69	0.90	3.50	0.50	1.50	0.28	0.08	4.14	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	0.41	0.93	3.10	3.76		7.57	8.50	8.98	10.41	11.10	12.00	15.50	16.00	17.50	17.78	17.86	22.00
ETTOMETRICHE																		



SEZIONE 17  
Progressiva 436.15 m

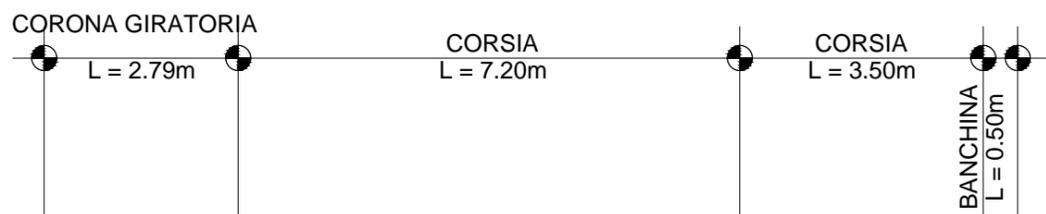
LINEA TERRENO - - - -  
LINEA DI PROGETTO ————

CLB   
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100  
Q = 0.00 m s.l.m.

• Le quote indicative delle tubazioni  
- Metano liva Ø300  
- Acqua dolce industriale Ø600  
sono state dedotte come riportato in  
055/PES/6.03/R001- R005

PUNTI	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
QUOTE TERRENO	3.50	3.50	3.55	3.60	3.62	3.69	3.70	3.70	3.70	3.71	3.65	3.60	3.60	3.60	3.60	3.61	3.66	3.80	3.82
QUOTE PROGETTO			2.66	2.70		2.81			3.00			3.05		2.96	2.95	3.10			
DISTANZE PARZIALI		1.01	5.51	1.60	1.14	3.24	6.03	0.33	1.22	0.21	0.36	0.71	1.14	3.50	0.31	0.19	1.50	3.28	0.51
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	1.01	6.52	8.12	9.26	12.50	18.30	18.63	19.85	20.06	20.42	21.13	22.27	25.77	26.08	26.27	27.77	31.76	32.27
ETTOMETRICHE																			



ASSE STRADALE

• Le quote indicative delle tubazioni  
 - Metano Ilva Ø300  
 - Acqua dolce industriale Ø600  
 sono state dedotte come riportato in  
 055/PES/6.03/R001- R005

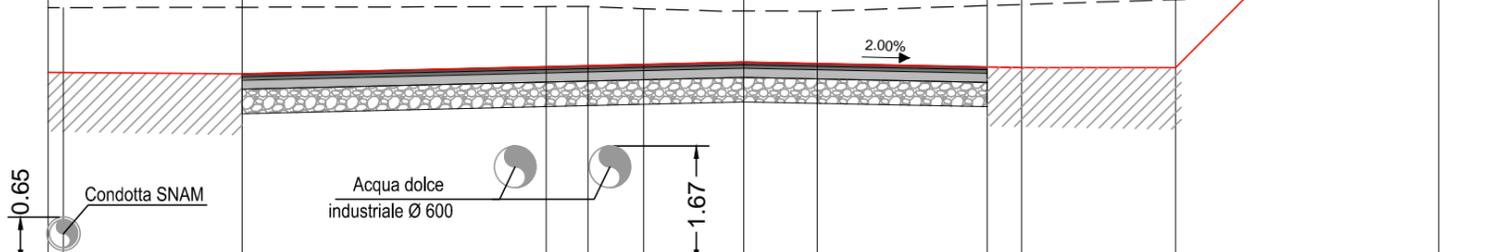
SEZIONE 17'  
 Progressiva 441.75 m

LINEA TERRENO - - - -  
 LINEA DI PROGETTO - - - -

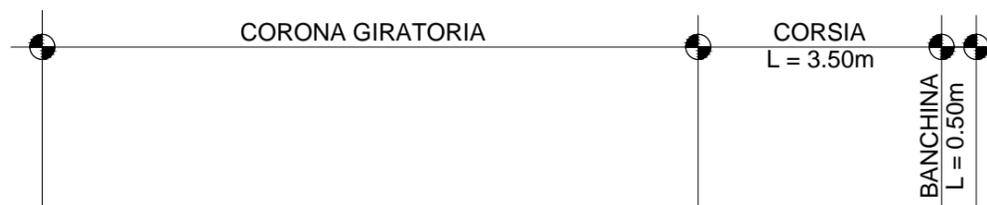
CLB  
 MGS

Scala altezze 1: 100  
 Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



PUNTI	12	3	4	5	6	7	8	9	10	10	13	
QUOTE TERRENO	3.65 3.65	3.66	3.66	3.67	3.63	3.60	3.60	3.68	3.69	3.69	3.89	
QUOTE PROGETTO		2.70				2.87		2.80	2.79			
DISTANZE PARZIALI	0.22	2.57	4.37	0.60	0.80	1.44	1.06	2.44	0.50	2.21	3.79	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00 0.22	2.79		7.16	7.76	8.56	10.00	11.06	13.50	14.00	16.21	20.00
ETTOMETRICHE	[Bar chart showing cumulative distances]											



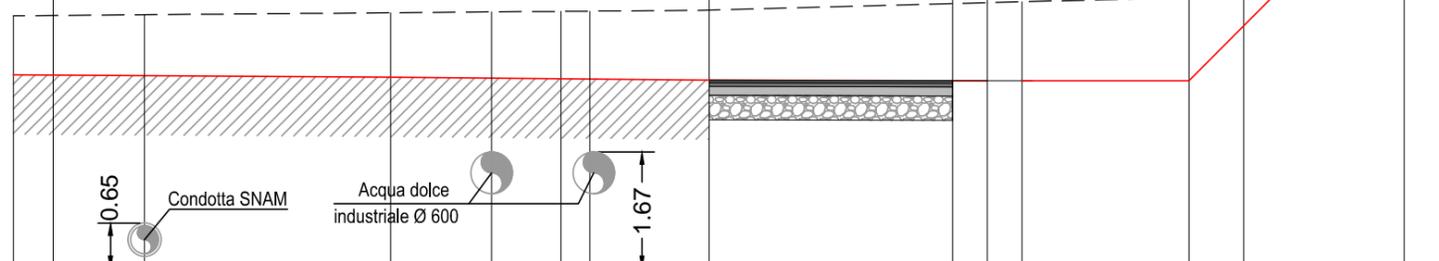
SEZIONE 18  
Progressiva 447.35 m

LINEA TERRENO - - - -  
LINEA DI PROGETTO - - - -

CLB  
MGS

Scala altezze 1: 100  
Scala lunghezze 1: 100

Q = 0.00 m s.l.m.



• Le quote indicative delle tubazioni  
- Metano lva Ø300  
- Acqua dolce industriale Ø600  
sono state dedotte come riportato in  
055/PES/6.03/R001- R005

PUNTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	14	15
QUOTE TERRENO	3.62	3.62	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69	3.70	3.70	3.79	3.81	3.82	3.88	3.90	3.95
QUOTE PROGETTO		2.77		2.74				2.70	2.70	2.69	2.69				
DISTANZE PARZIALI		0.57	1.31	3.54	1.45	1.00	0.42	1.71	3.50	0.50	0.50	2.40	0.79	2.31	
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	0.57	1.88	5.42	6.87	7.87	8.29	10.00		13.50	14.00	14.00	16.90	17.69	20.00
ETTOMETRICHE															