

PROVINCIA DI PISTOIA
COMUNE DI MONTALE



PROGETTO:

STUDIO IDROLOGICO E IDRAULICO
DI ALCUNI CORSI D'ACQUA
NEL TERRITORIO COMUNALE DI MONTALE

OGGETTO:

ALLEGATO I
SEZIONI FLUVIALI E LIVELLI IDRICI
STATO DI PROGETTO

TAVOLA:	REV: 00	DATA: Settembre 2007	SCALA:	NUMERO COMMESSA: L427	NOME FILE: AllegatoI.pdf
---------	------------	-------------------------	--------	--------------------------	-----------------------------

PROGETTISTA:
Prof. Ing. Enio Paris

COLLABORATORI:
Dott. Ing. David Settesoldi
Dott. Ing. Michele Catella
Dott. Silvia Angelini

02			
01			
00	24/09/07	PRIMA EMISSIONE	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICHE	

PROVINCIA DI PISTOIA
COMUNE DI MONTALE

*STUDIO IDROLOGICO E IDRAULICO DI ALCUNI CORSI D'ACQUA
NEL TERRITORIO COMUNALE DI MONTALE*

**ALLEGATO I
SEZIONI TRASVERSALI CON I LIVELLI MASSIMI
PER I DIVERSI TEMPI DI RITORNO
STATO DI PROGETTO**

Progettista: Prof. Ing. Enio Paris

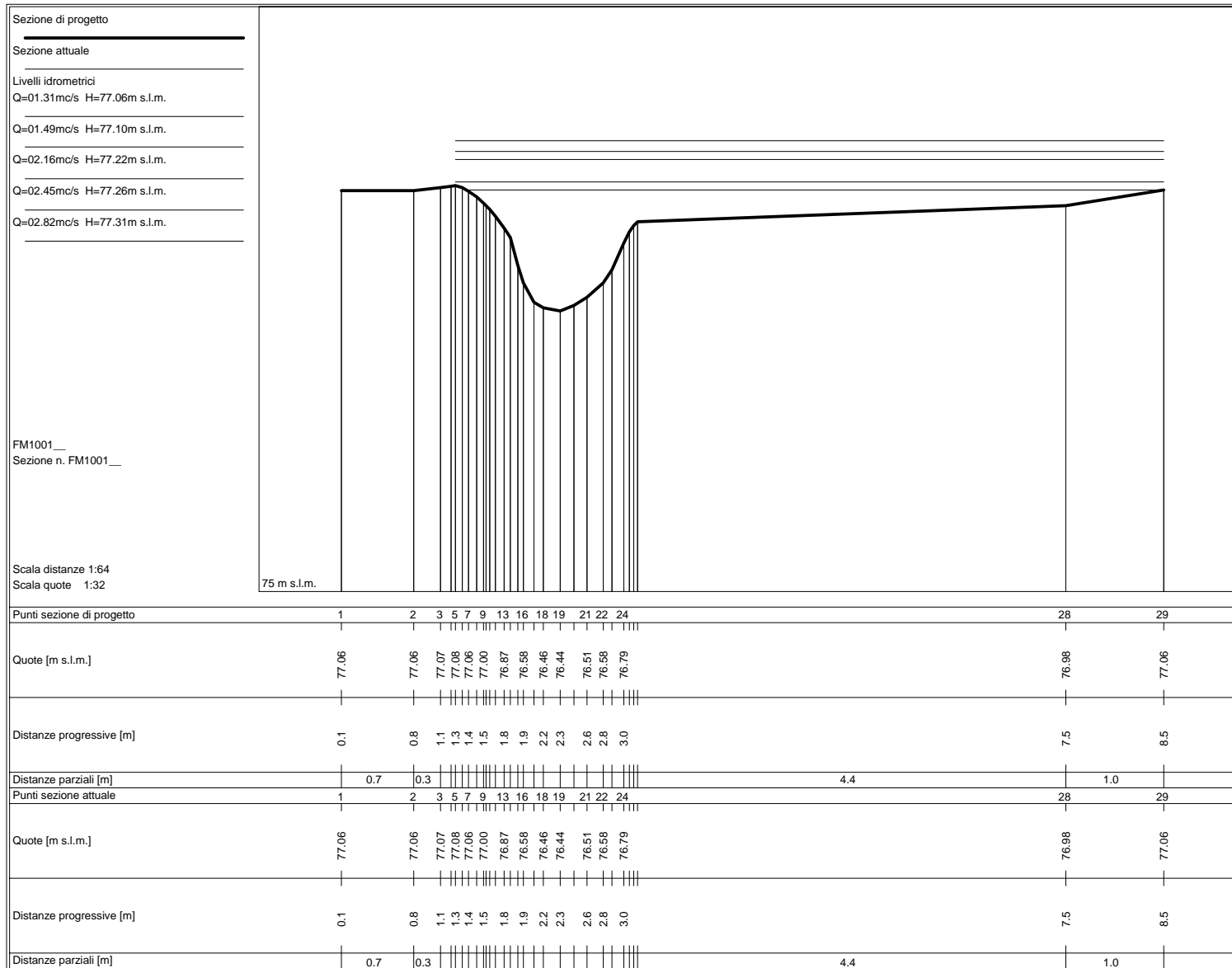
Collaboratori: Dott. Ing. David Settesoldi
Dott. Ing. Michele Catella
Dott. Silvia Angelini

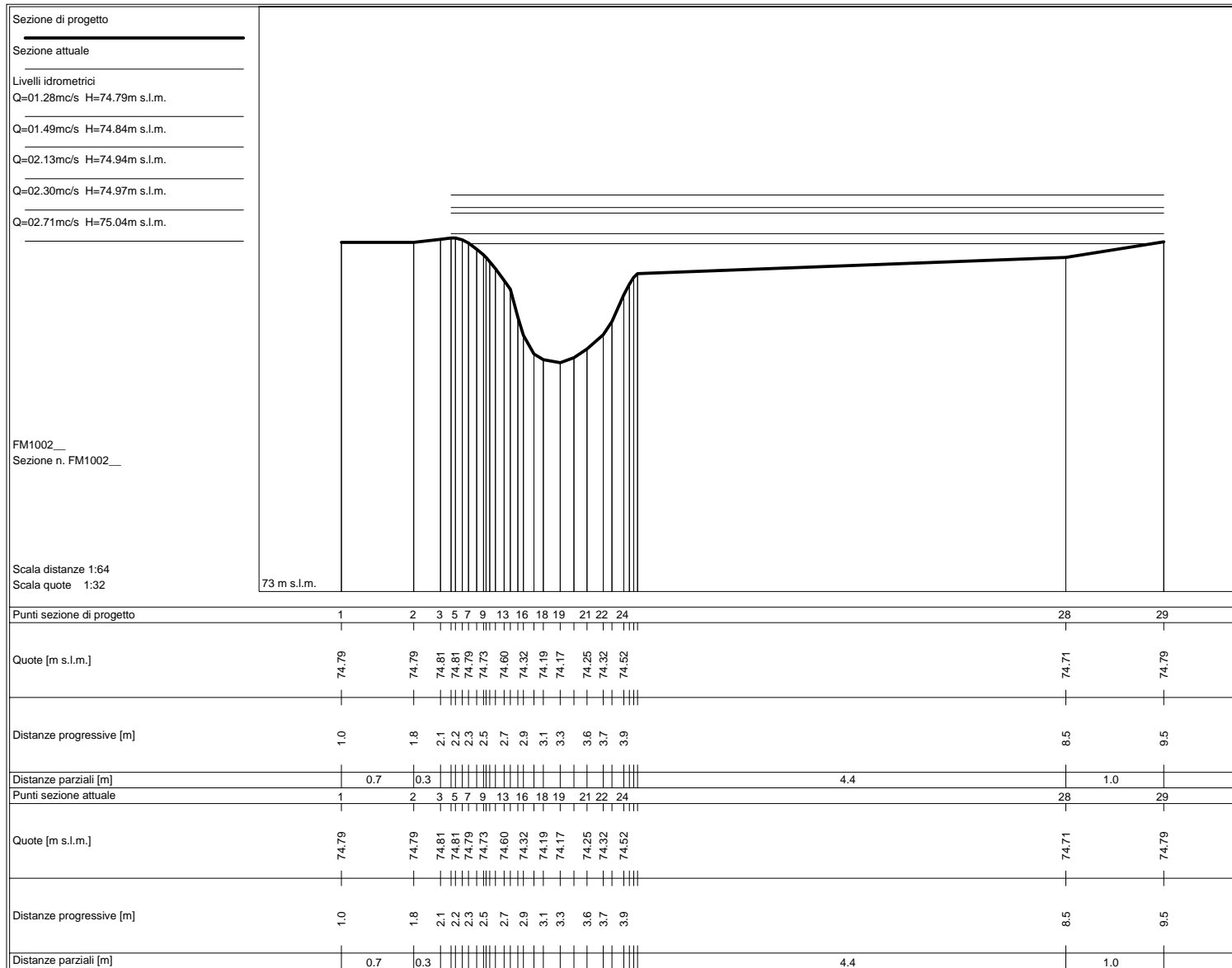
Firenze, settembre 2007

INDICE

FOSSO DEI MULINI – Diversivo 01	2
FOSSO DEI MULINI – Diversivo 03	8
FOSSO DEI MULINI – Diversivo 02	13

FOSSO DEI MULINI - Diversivo 01
Sezioni e Livelli Idrometrici per i vari Tempi di Ritorno





Sezione di progetto

Sezione attuale

Livelli idrometrici

Q=01.29mc/s H=72.70m s.l.m.

Q=01.49mc/s H=72.75m s.l.m.

Q=02.13mc/s H=72.94m s.l.m.

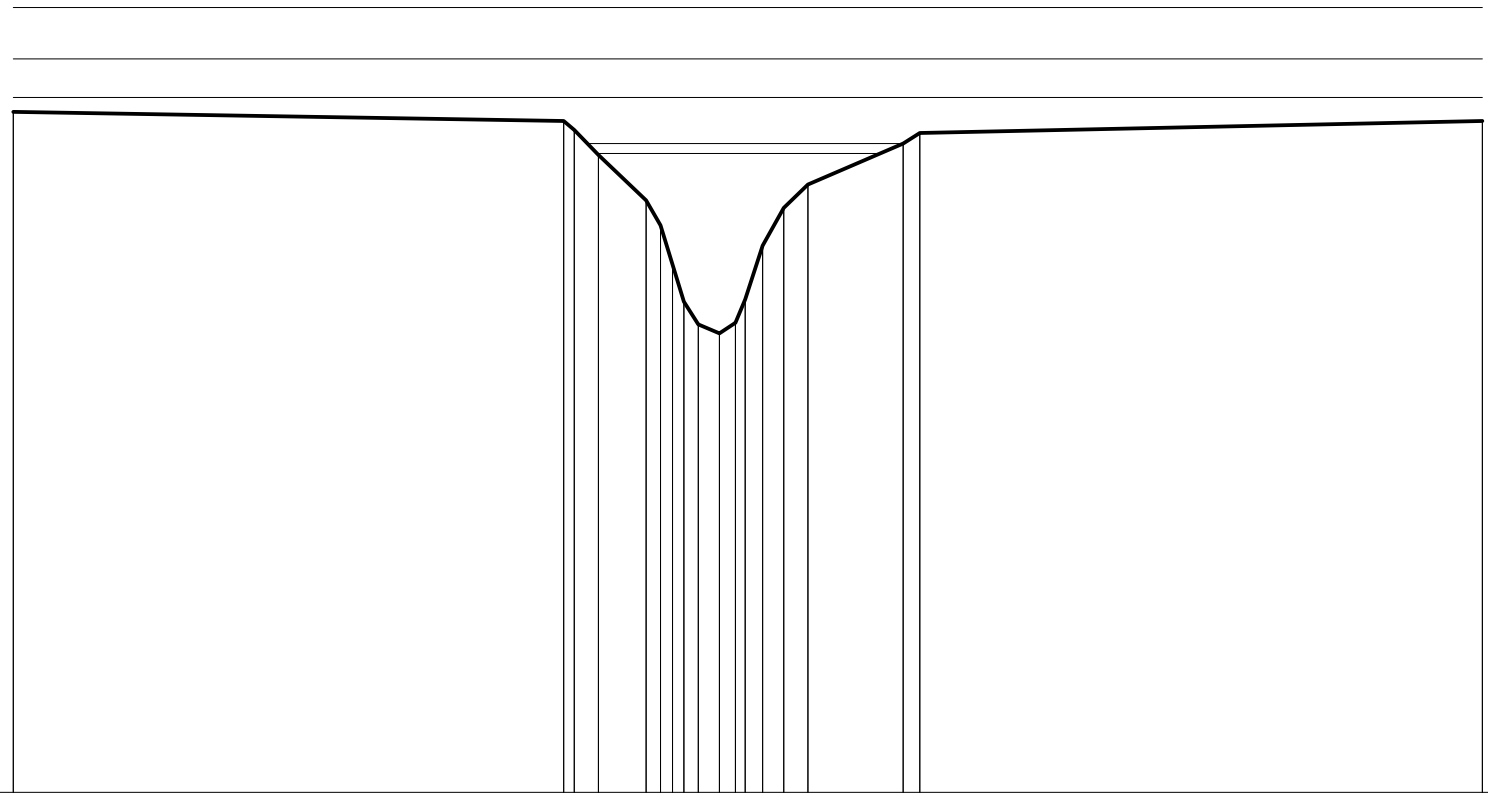
Q=02.37mc/s H=73.10m s.l.m.

Q=02.62mc/s H=73.32m s.l.m.

FM1003
Sezione n. FM1003

Scala distanze 1:64
Scala quote 1:32

70 m s.l.m.



Punti sezione di progetto	1	2	4	5	7	9	10	12	14	15	16	18	
Quote [m s.l.m.]	72.88	72.84	72.70	72.51	72.23	71.98	71.94	72.09	72.48	72.57	72.75	72.84	
Distanze progressive [m]	0.0	4.7	5.0	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.6	6.8	7.6	12.5	
Distanze parziali [m]			4.7		0.4						0.8		4.8
Punti sezione attuale	1	2	4	5	7	9	10	12	14	15	16	18	
Quote [m s.l.m.]	72.88	72.84	72.70	72.51	72.23	71.98	71.94	72.09	72.48	72.57	72.75	72.84	
Distanze progressive [m]	0.0	4.7	5.0	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.6	6.8	7.6	12.5	
Distanze parziali [m]			4.7		0.4						0.8		4.8

Sezione di progetto

Sezione attuale

Livelli idrometrici

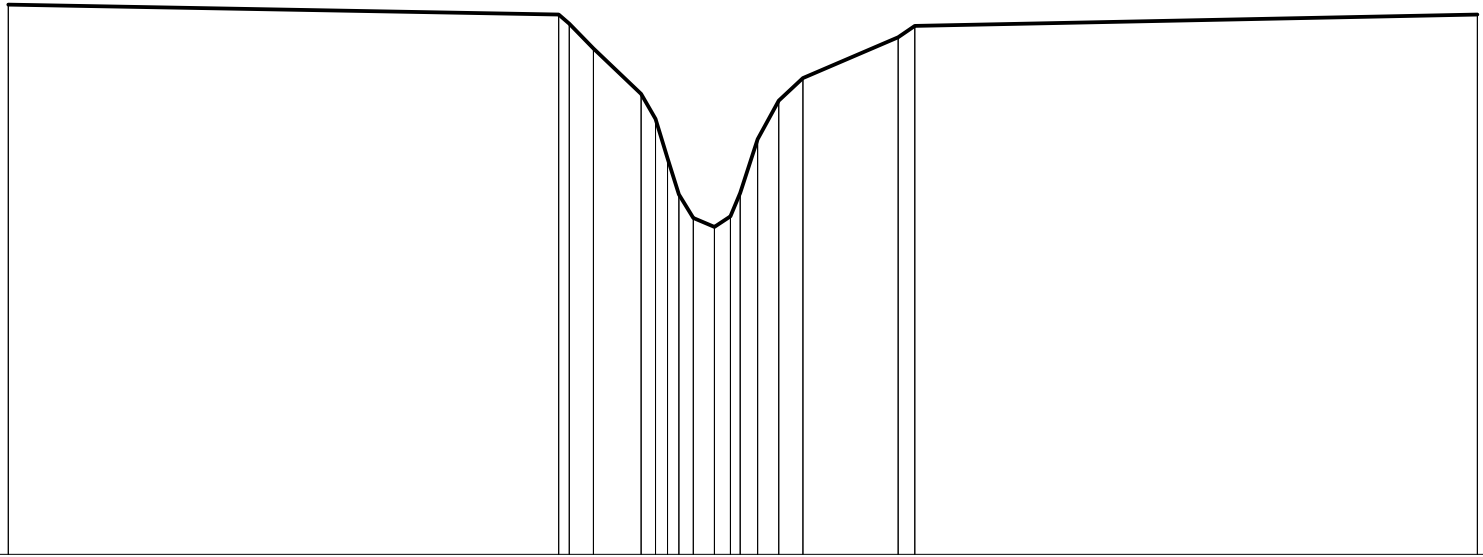
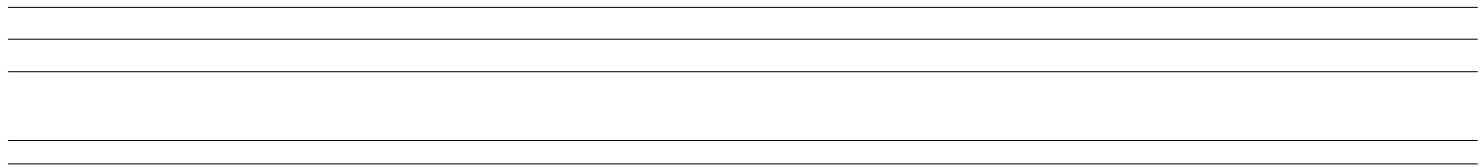
Q=01.28mc/s H=72.59m s.l.m.

Q=01.47mc/s H=72.69m s.l.m.

Q=02.05mc/s H=72.98m s.l.m.

Q=02.36mc/s H=73.12m s.l.m.

Q=02.68mc/s H=73.26m s.l.m.

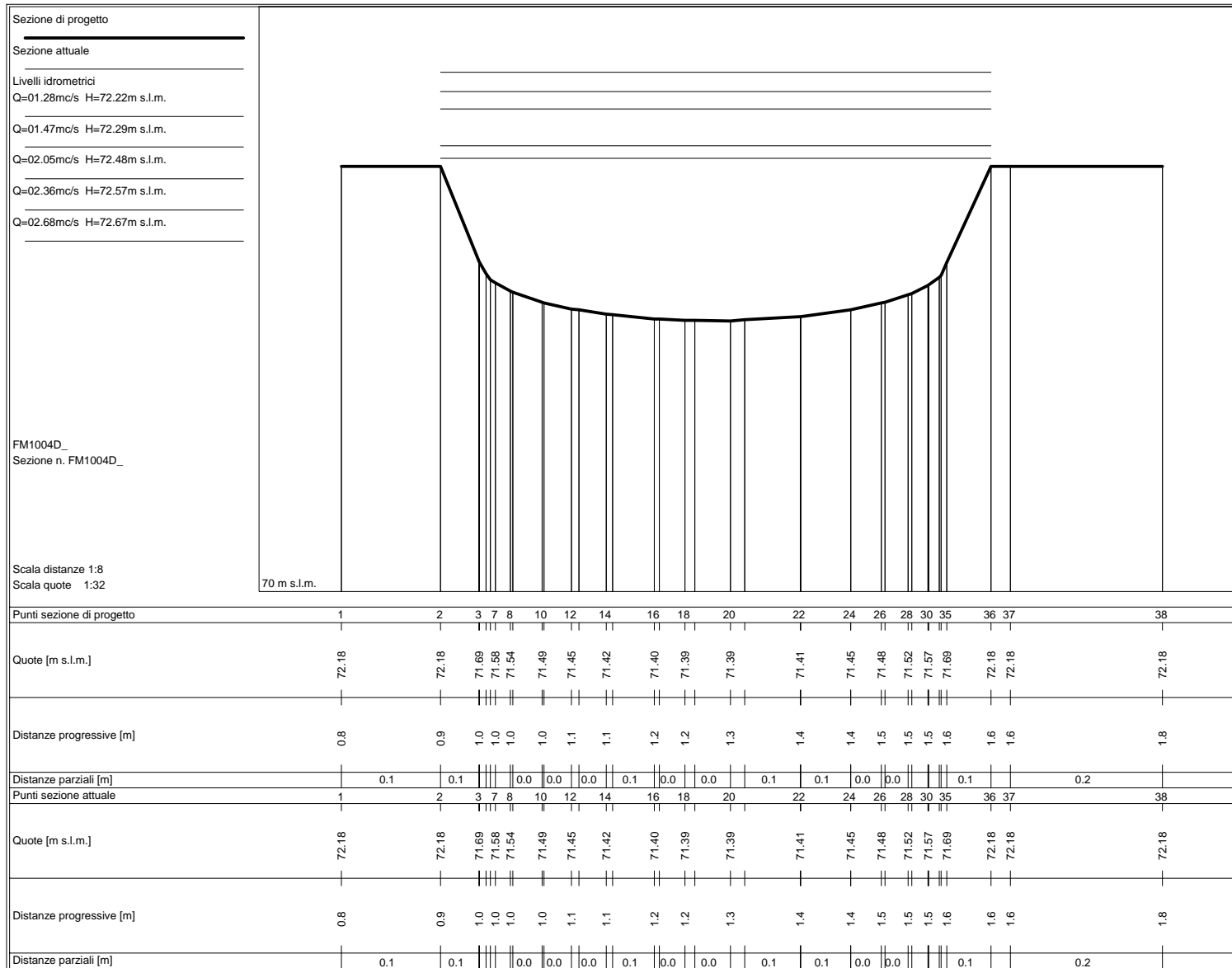


FM1004C_
Sezione n. FM1004C_

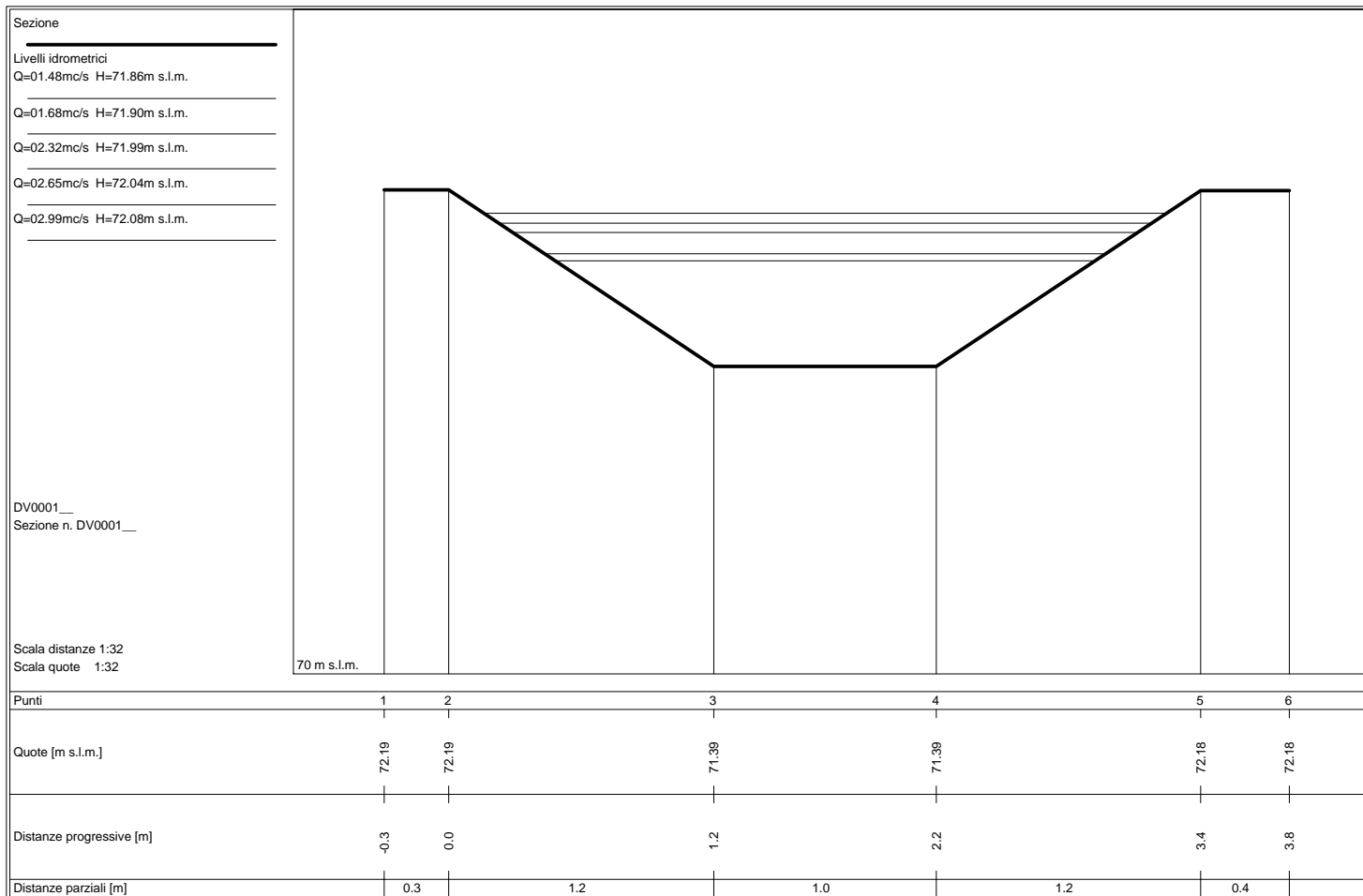
Scala distanze 1:64
Scala quote 1:32

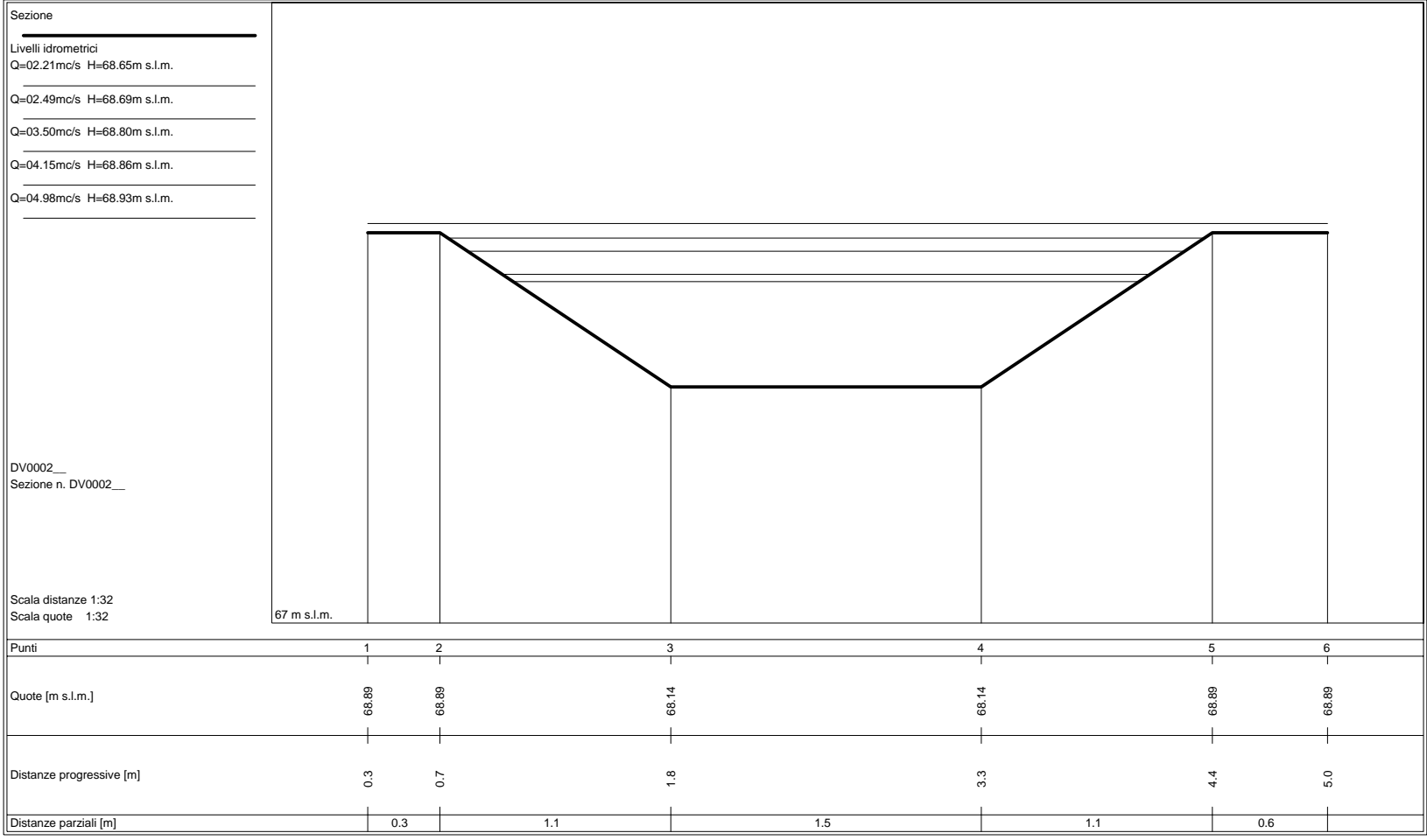
70 m s.l.m.

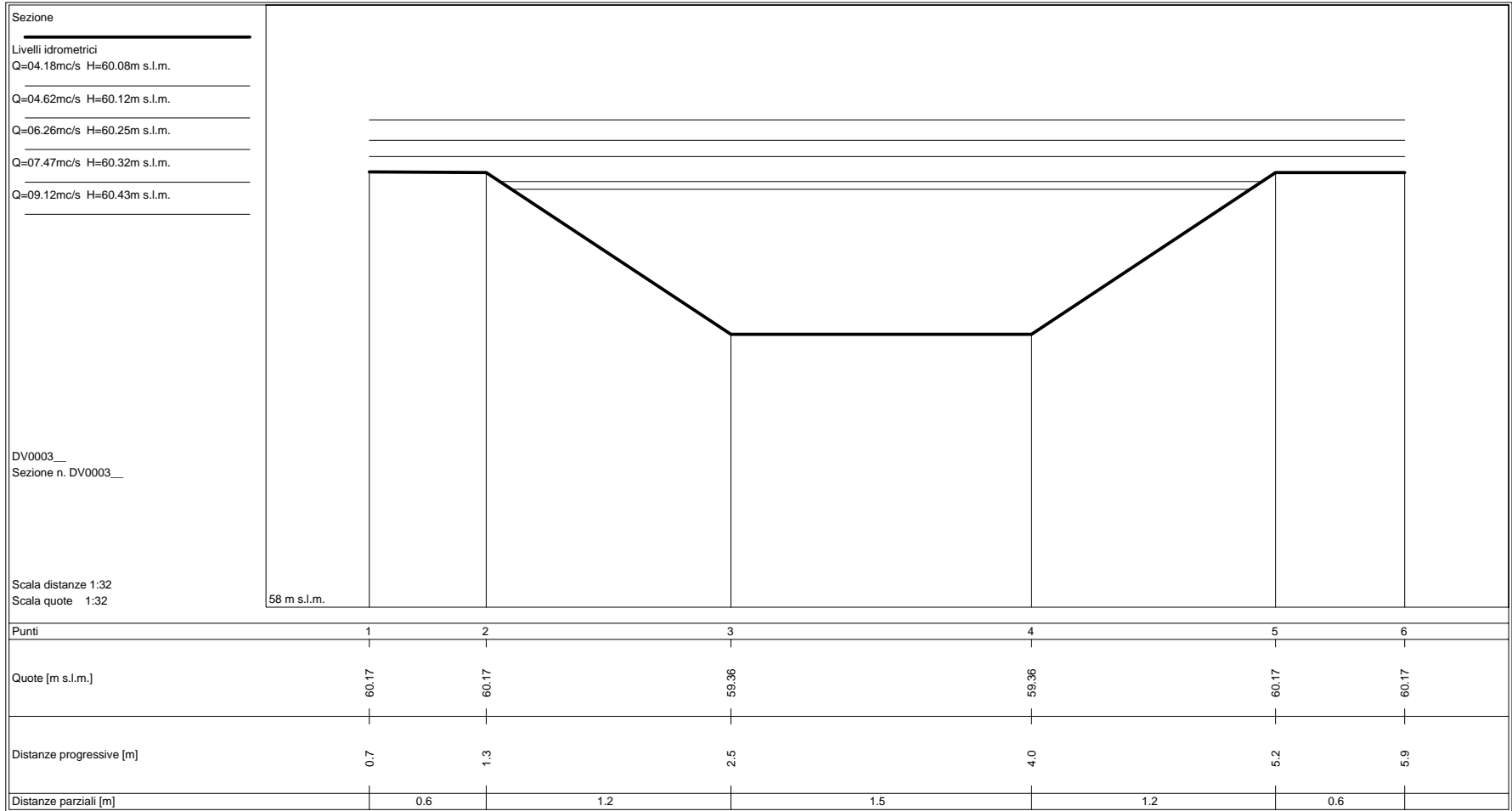
Punti sezione di progetto	1	2	4	5	7	9	10	12	14	15	16	18
Quote [m s.l.m.]	72.33	72.29	72.14	71.95	71.68	71.42	71.39	71.53	71.92	72.02	72.19	72.29
Distanze progressive [m]	0.1	4.7	5.0	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8	7.6	12.5
Distanze parziali [m]		4.7		0.4						0.8		4.8
Punti sezione attuale	1	2	4	5	7	9	10	12	14	15	16	18
Quote [m s.l.m.]	72.33	72.29	72.14	71.95	71.68	71.42	71.39	71.53	71.92	72.02	72.19	72.29
Distanze progressive [m]	0.1	4.7	5.0	5.4	5.7	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8	7.6	12.5
Distanze parziali [m]		4.7		0.4						0.8		4.8

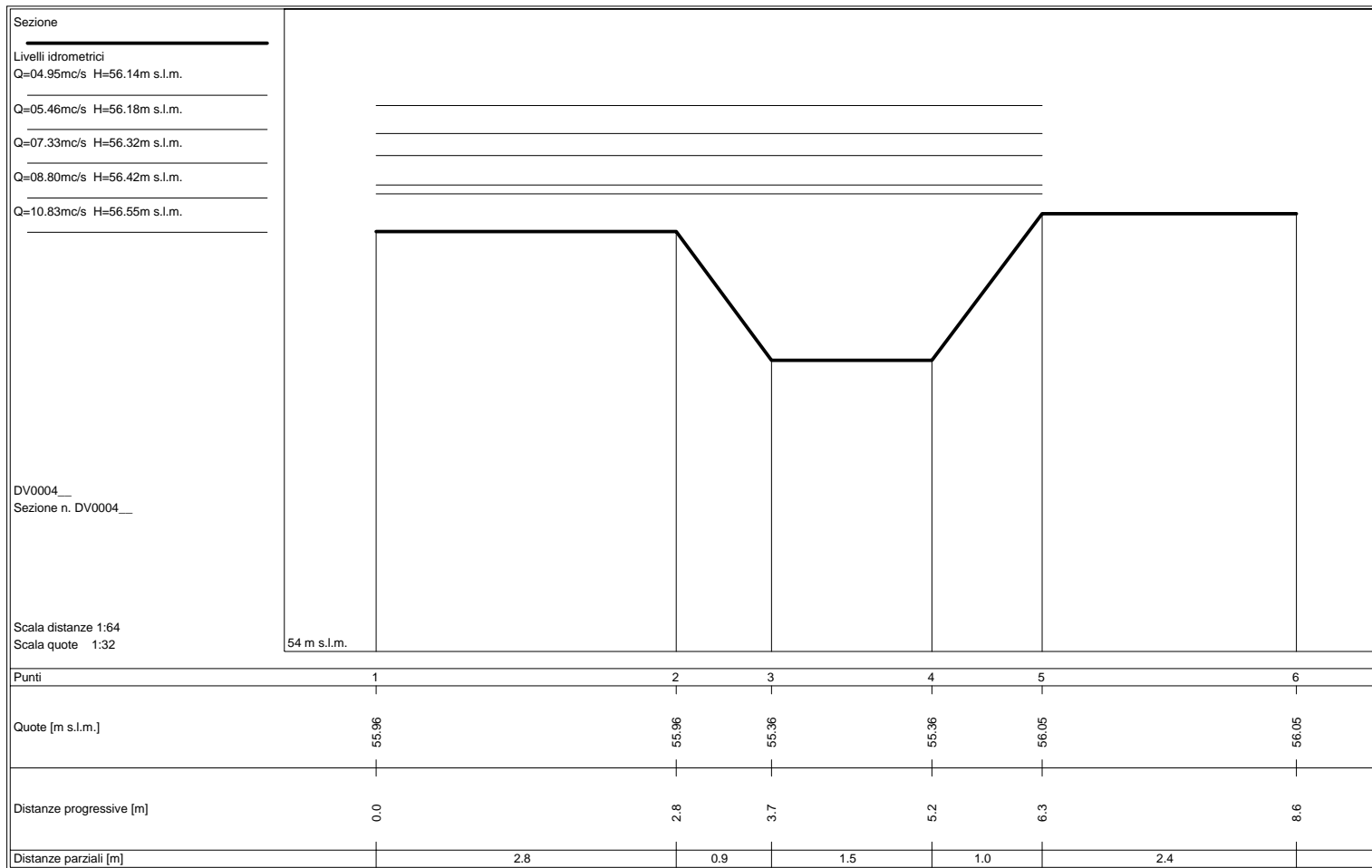


FOSSO DEI MULINI - Diversivo 03
Sezioni e Livelli Idrometrici per i vari Tempi di Ritorno









FOSSO DEI MULINI - Diversivo 02
Sezioni e Livelli Idrometrici per i vari Tempi di Ritorno

Sezione di progetto

 Sezione attuale

 Livelli idrometrici
 Q=04.95mc/s H=56.07m s.l.m.

 Q=05.46mc/s H=56.12m s.l.m.

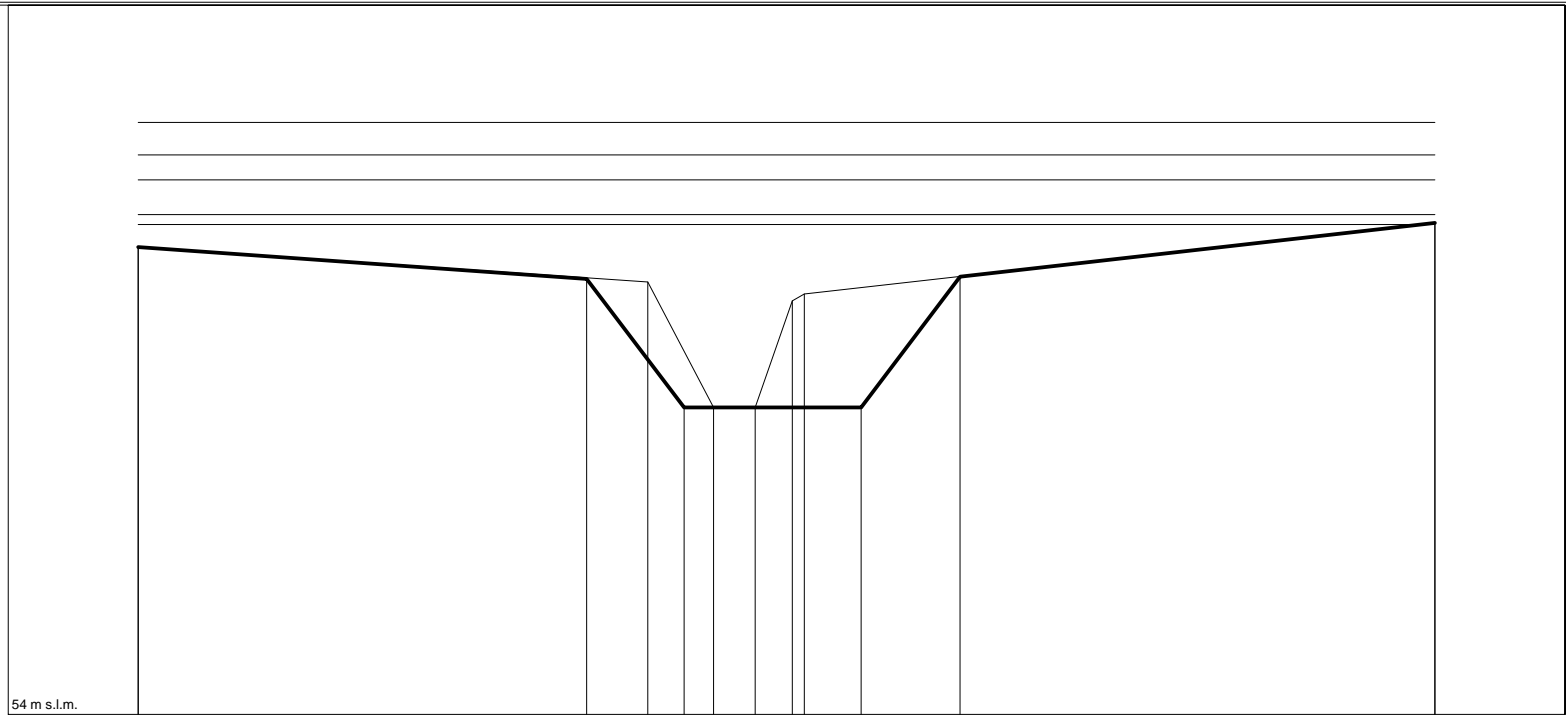
 Q=07.33mc/s H=56.26m s.l.m.

 Q=08.80mc/s H=56.37m s.l.m.

 Q=10.83mc/s H=56.50m s.l.m.

FM2001__
 Sezione n. FM2001__

Scala distanze 1:64
 Scala quote 1:32

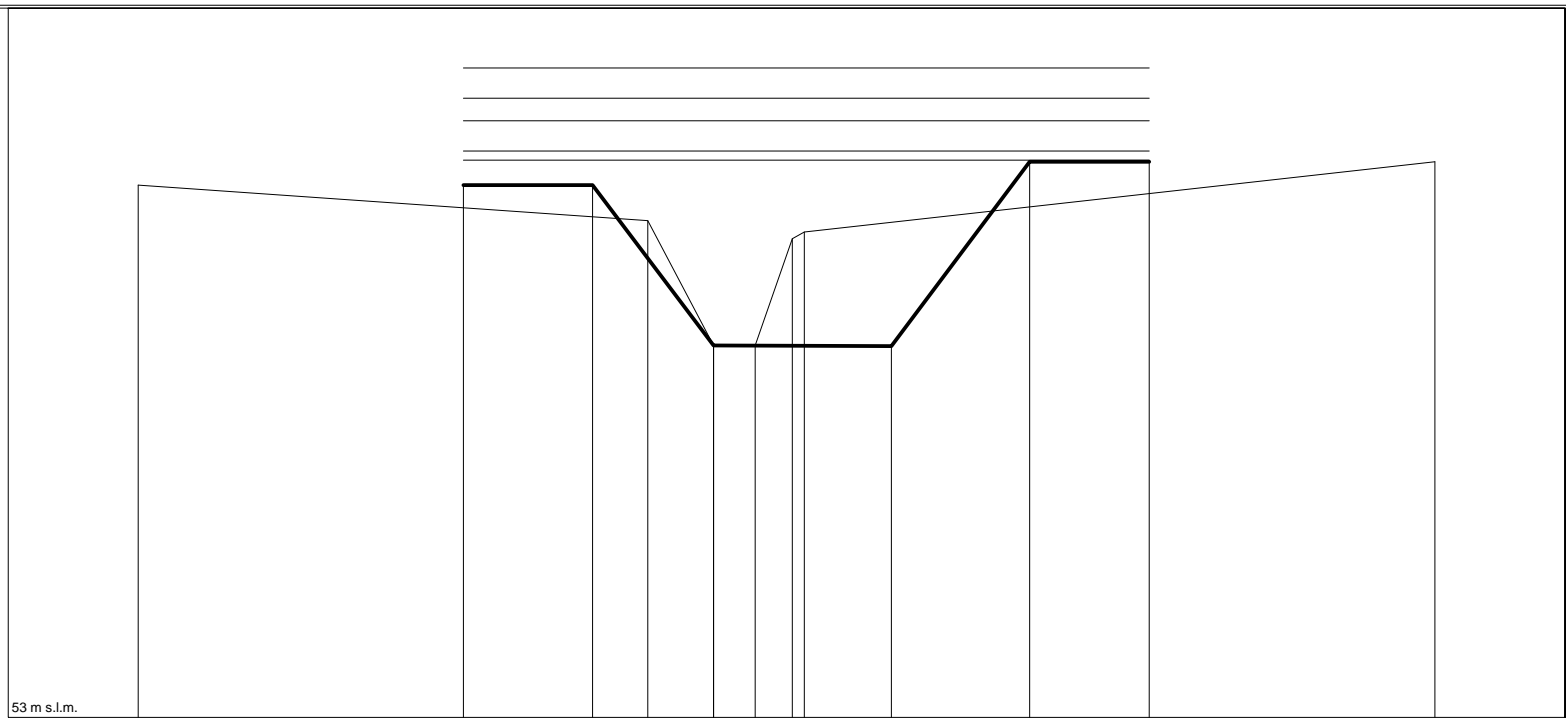


Punti sezione di progetto	1		2	3		4	5		6
Quote [m s.l.m.]	55.98		55.84	55.30		55.30	55.85		56.08
Distanze progressive [m]	0.0		3.8	4.6		6.1	7.0		11.0
Distanze parziali [m]		3.8		0.8		1.5		0.8	4.0
Punti sezione attuale	1		2	3	4	5			7
Quote [m s.l.m.]	55.98		55.83	55.30	55.30	55.75			56.08
Distanze progressive [m]	0.0		4.3	4.9	5.2	5.6			11.0
Distanze parziali [m]		4.3		0.6	0.4	0.3			5.3

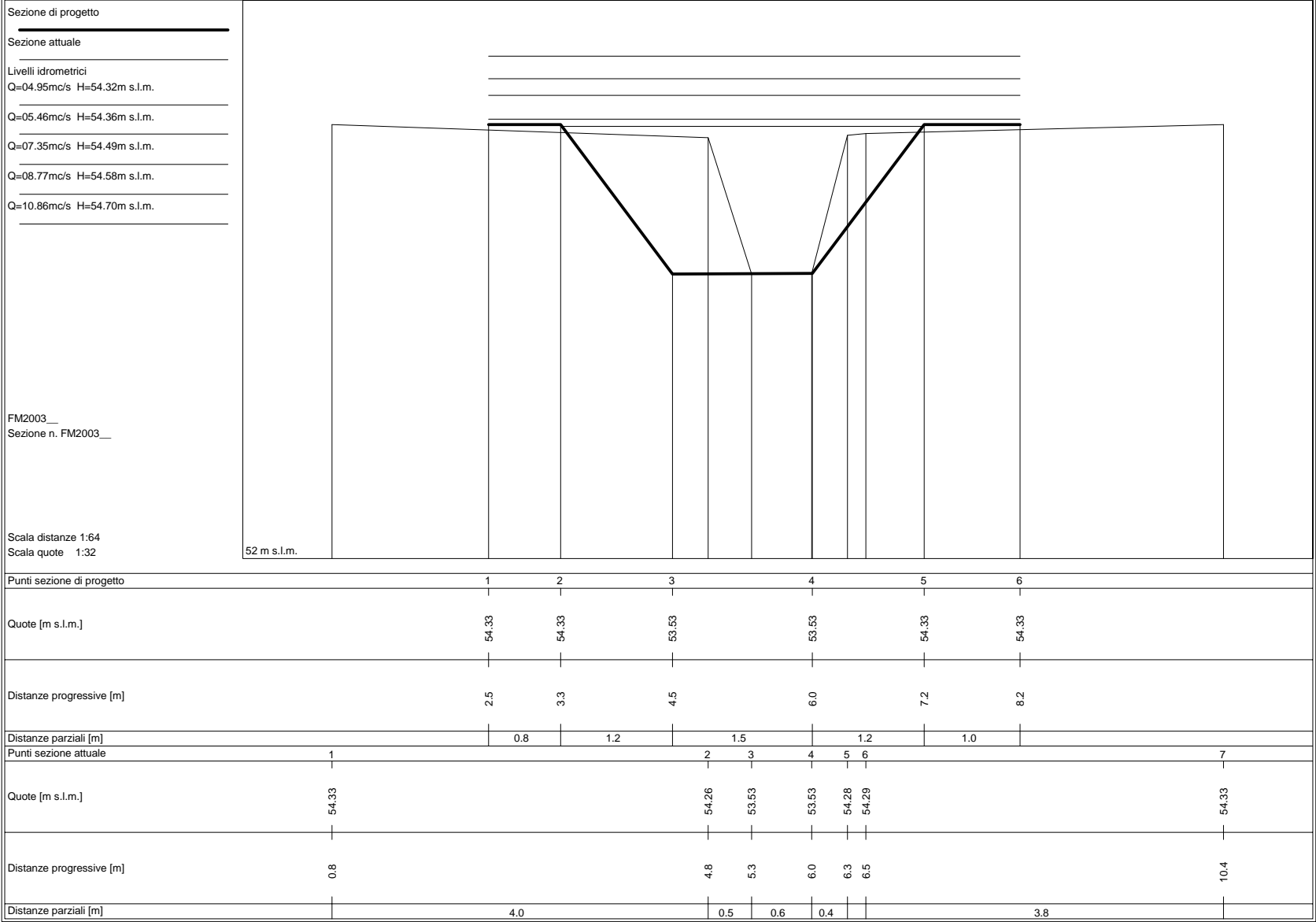
Sezione di progetto
 Sezione attuale
 Livelli idrometrici
 Q=04.95mc/s H=55.36m s.l.m.
 Q=05.46mc/s H=55.40m s.l.m.
 Q=07.32mc/s H=55.53m s.l.m.
 Q=08.80mc/s H=55.62m s.l.m.
 Q=10.85mc/s H=55.75m s.l.m.

FM2002__
 Sezione n. FM2002__

Scala distanze 1:64
 Scala quote 1:32



Punti sezione di progetto		1	2	3	4	5	6	
Quote [m s.l.m.]		55.25	55.25	54.57	54.57	55.35	55.35	
Distanze progressive [m]		3.4	4.5	5.5	7.0	8.2	9.2	
Distanze parziali [m]			1.1	1.0		1.2	1.0	
Punti sezione attuale	1		2	3	4	5		7
Quote [m s.l.m.]	55.25		55.10	54.57	54.57	55.02		55.35
Distanze progressive [m]	0.6		4.9	5.5	5.8	6.1		11.6
Distanze parziali [m]		4.3		0.6	0.4	0.3		5.3



Sezione di progetto

Sezione attuale

Livelli idrometrici

Q=04.95mc/s H=53.83m s.l.m.

Q=05.47mc/s H=53.87m s.l.m.

Q=07.35mc/s H=53.98m s.l.m.

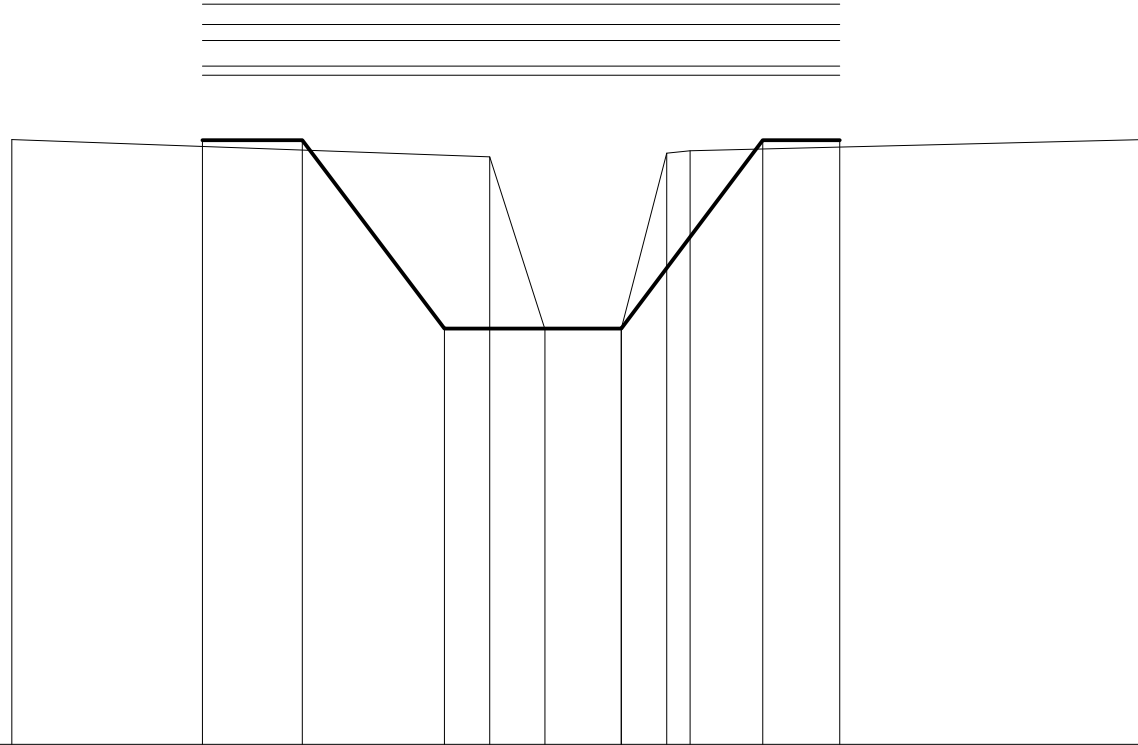
Q=08.76mc/s H=54.05m s.l.m.

Q=10.88mc/s H=54.13m s.l.m.

FM2004C_
Sezione n. FM2004C_

Scala distanze 1:64
Scala quote 1:32

51 m s.l.m.



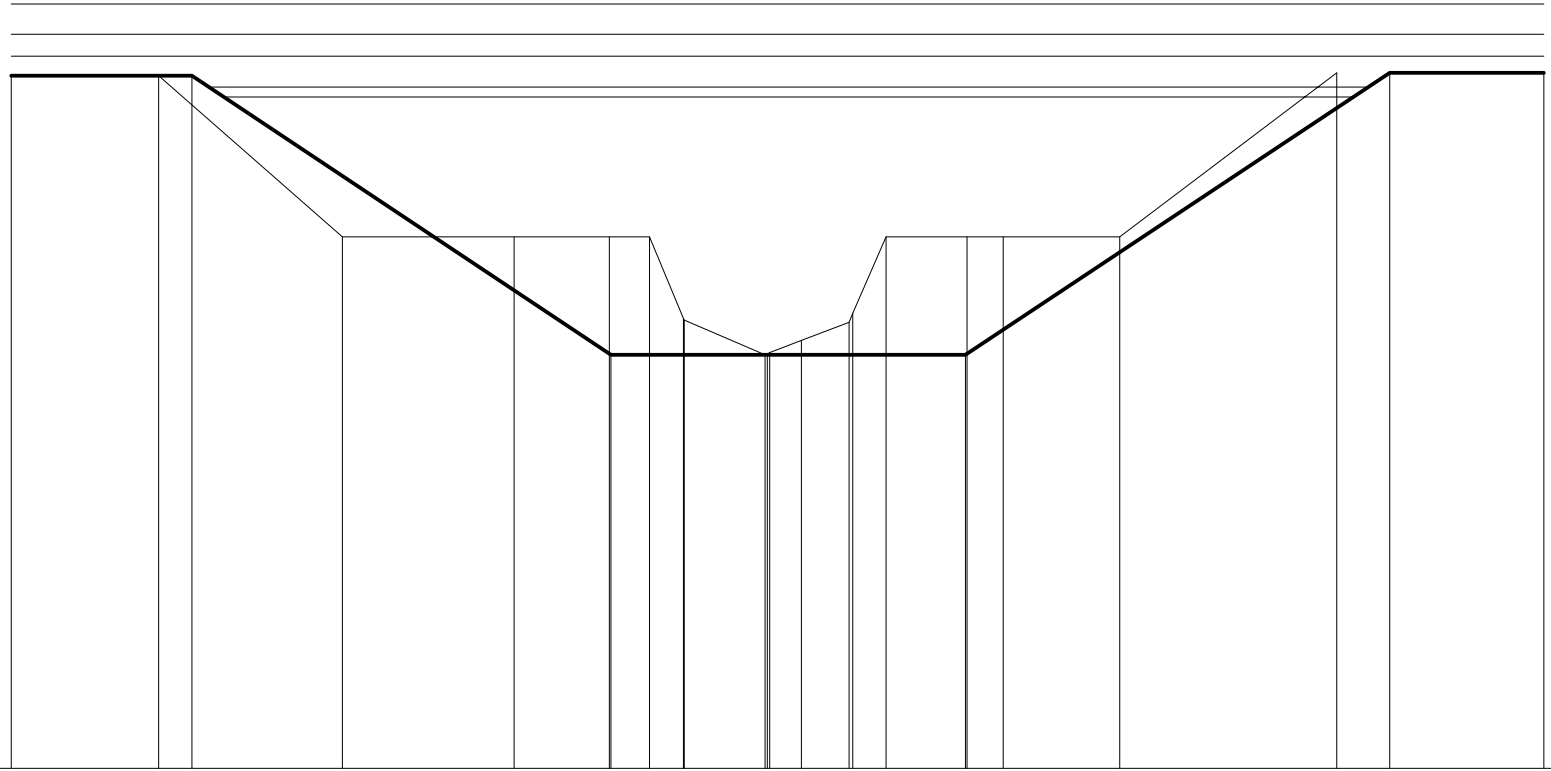
Punti sezione di progetto		1	2	3	4	5	6		
Quote [m s.l.m.]		53.56	53.56	52.76	52.76	53.56	53.56		
Distanze progressive [m]		1.6	2.4	3.6	5.1	6.3	7.0		
Distanze parziali [m]			0.8	1.2	1.5	1.2	0.6		
Punti sezione attuale	1			2	3	4	5	6	7
Quote [m s.l.m.]	53.56			53.49	52.76	52.76	53.50	53.51	53.56
Distanze progressive [m]	0.0			4.0	4.5	5.1	5.5	5.7	9.5
Distanze parziali [m]			4.0		0.5	0.6	0.4		3.8

Sezione di progetto
 Sezione attuale
 Livelli idrometrici
 Q=04.95mc/s H=53.84m s.l.m.
 Q=05.47mc/s H=53.88m s.l.m.
 Q=07.35mc/s H=54.02m s.l.m.
 Q=08.76mc/s H=54.11m s.l.m.
 Q=10.87mc/s H=54.24m s.l.m.

FM2004D_
 Sezione n. FM2004D_

Scala distanze 1:32
 Scala quote 1:32

51 m s.l.m.



Punti sezione di progetto	1	2	3	4	5	6								
Quote [m s.l.m.]	53.93	53.93	52.75	52.75	53.95	53.95								
Distanze progressive [m]	-0.5	0.3	2.0	3.5	5.3	6.0								
Distanze parziali [m]		0.8	1.8	1.5	1.8	0.7								
Punti sezione attuale	1	2	3	4	5	6	8	11	12	14	15	16	17	18
Quote [m s.l.m.]	53.93	53.25	53.25	53.25	53.25	52.90	52.75	52.81	52.89	53.25	53.25	53.25	53.25	53.94
Distanze progressive [m]	0.1	0.9	1.6	2.0	2.2	2.3	2.7	2.8	3.0	3.2	3.5	3.7	4.2	5.1
Distanze parziali [m]	0.8	0.7	0.4	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.5	0.9	