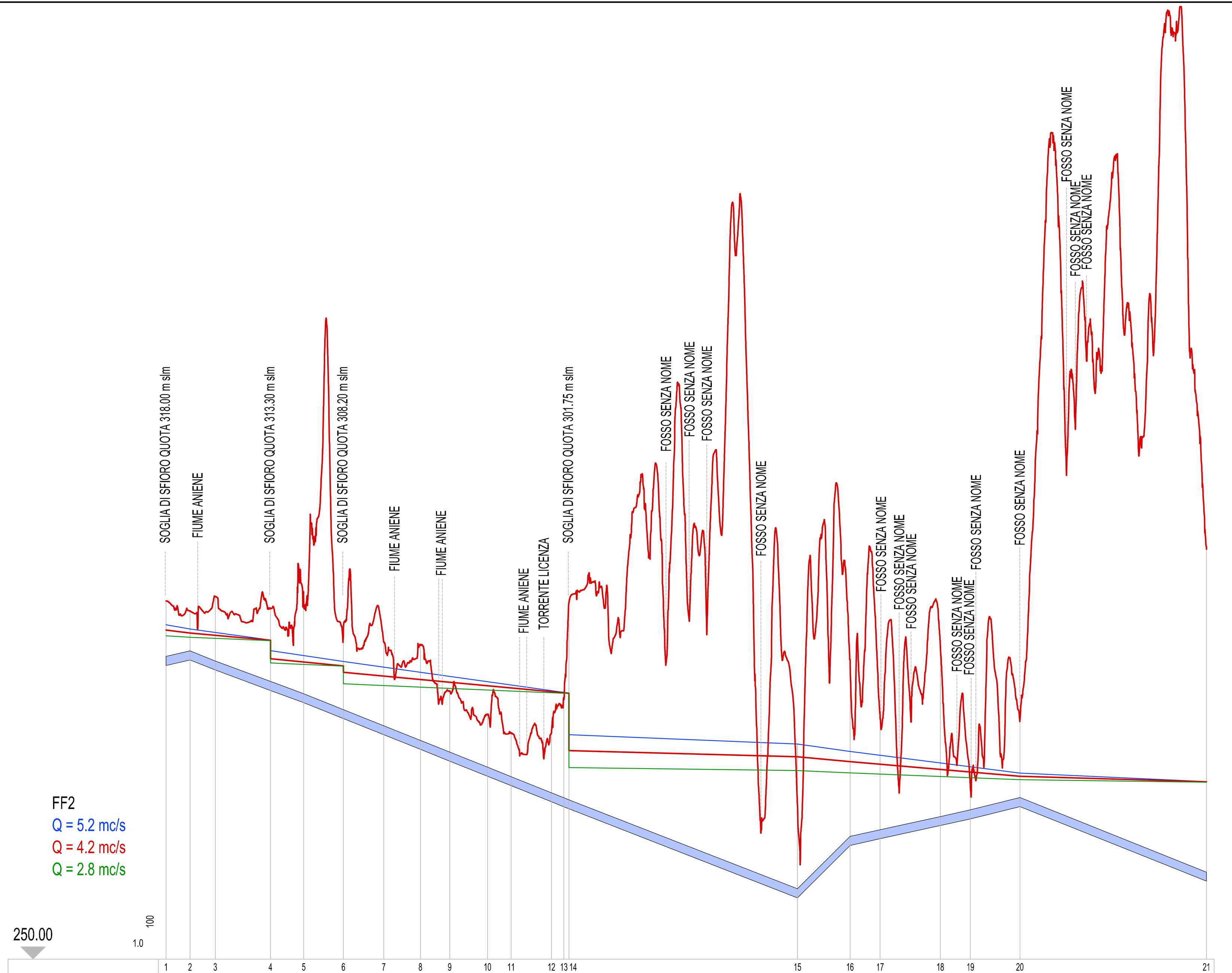
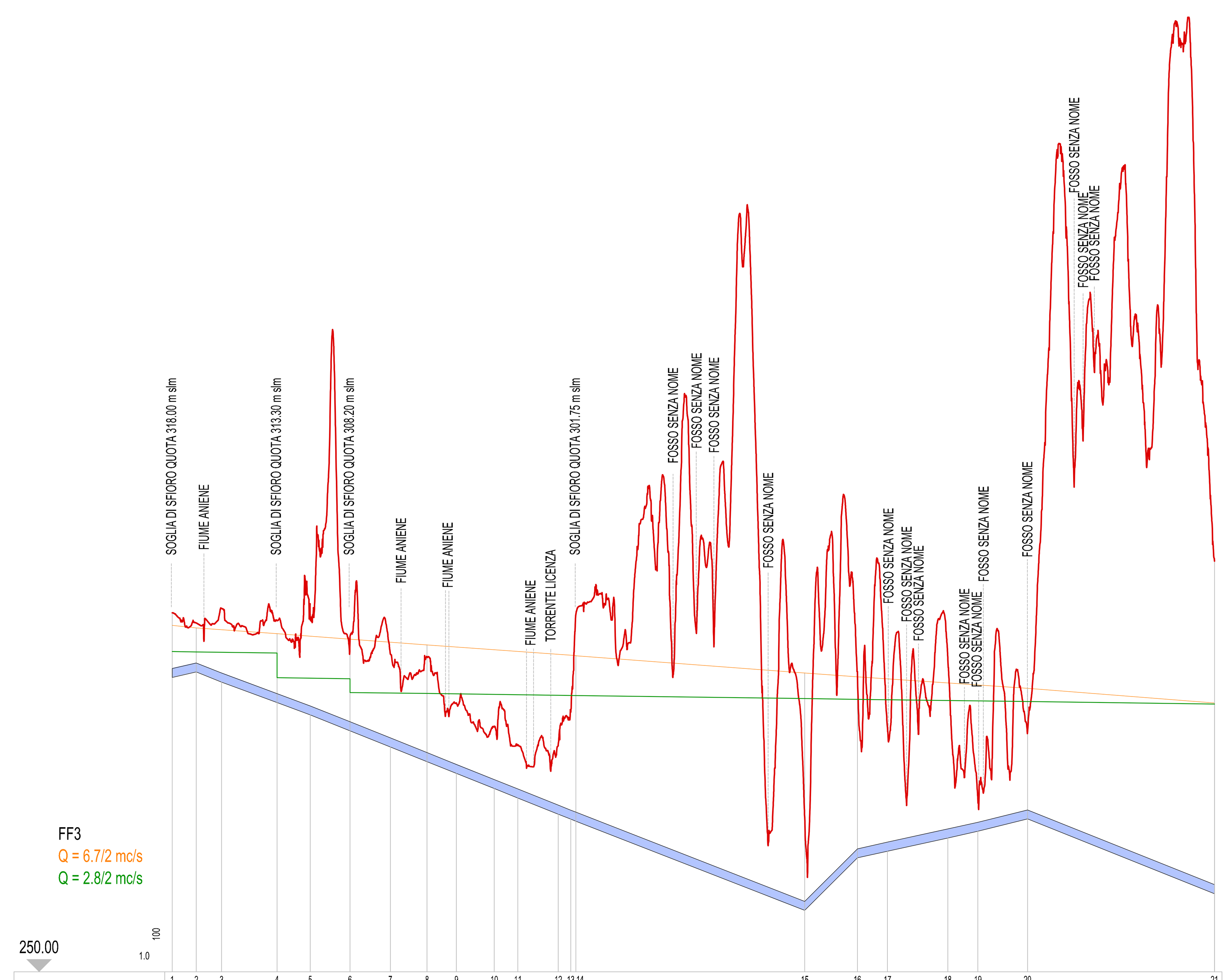


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13 14	15	16	17	18	19	20	21
QUOTA TERRENO	321.44	319.42	322.31	319.91	320.70	315.95	313.25	312.62	303.49	298.82	295.11	295.31 301.73 321.18	280.39	309.76	298.27	321.71	284.42	297.66	331.74
NOME	NODO A	TR4 - PZ1	TR4 - PZ2	TR4 - PZ3	TR4 - PZ4	TR4 - PZ5	TR4 - PZ6	TR4 - PZ7	TR4 - PZ8	TR4 - PZ9	TR4 - PZ10	TR4 - PZ11 MIM - G1 MCV - G1	MSB - G1	TR4 - PZ12	TR4 - PZ13	TR4 - PZ14	TR4- PZ15	MIM - G2	MPP
PROGRESSIVA	0.00	479.77	983.09	2084.70	2746.06	3537.69	4341.69	5072.18	5656.49	6410.49	6880.49	7684.49 7932.49 8034.49	12589.49	13636.49	14236.49	15436.49	16036.49	17023.49	20744.49
QUOTA SCORRIMENTO	308.57	309.67	307.66	303.58	301.14	297.97	294.75	291.83	289.50	286.48	284.60	281.38 280.39 279.98	262.22	272.69	274.01	276.65	277.97	280.44	265.55
QUOTA PIEZOMETRICA 5.2	316.71	315.83		313.64 311.51		309.39 309.35		307.21				303.07 294.78	292.89	291.43				287.09	285.43
QUOTA PIEZOMETRICA 4.2	315.64	315.06		313.59 309.91		308.49 307.22		305.79				303.03 291.61	290.36	289.38				286.48	285.37
QUOTA PIEZOMETRICA 2.8	314.48	314.21		313.53 309.08		308.43 304.92		304.25				302.97 288.19	287.61	287.15				285.79	285.28
TUBAZIONI	1 X DN 1800 CAV - HDPE											2 X DN 1800 ACCIAIO		1 X DN 1800 CAV - HDPE				2 X DN 1800 ACCIAIO	

PROFILO FASE FUNZIONALE 2 TR4

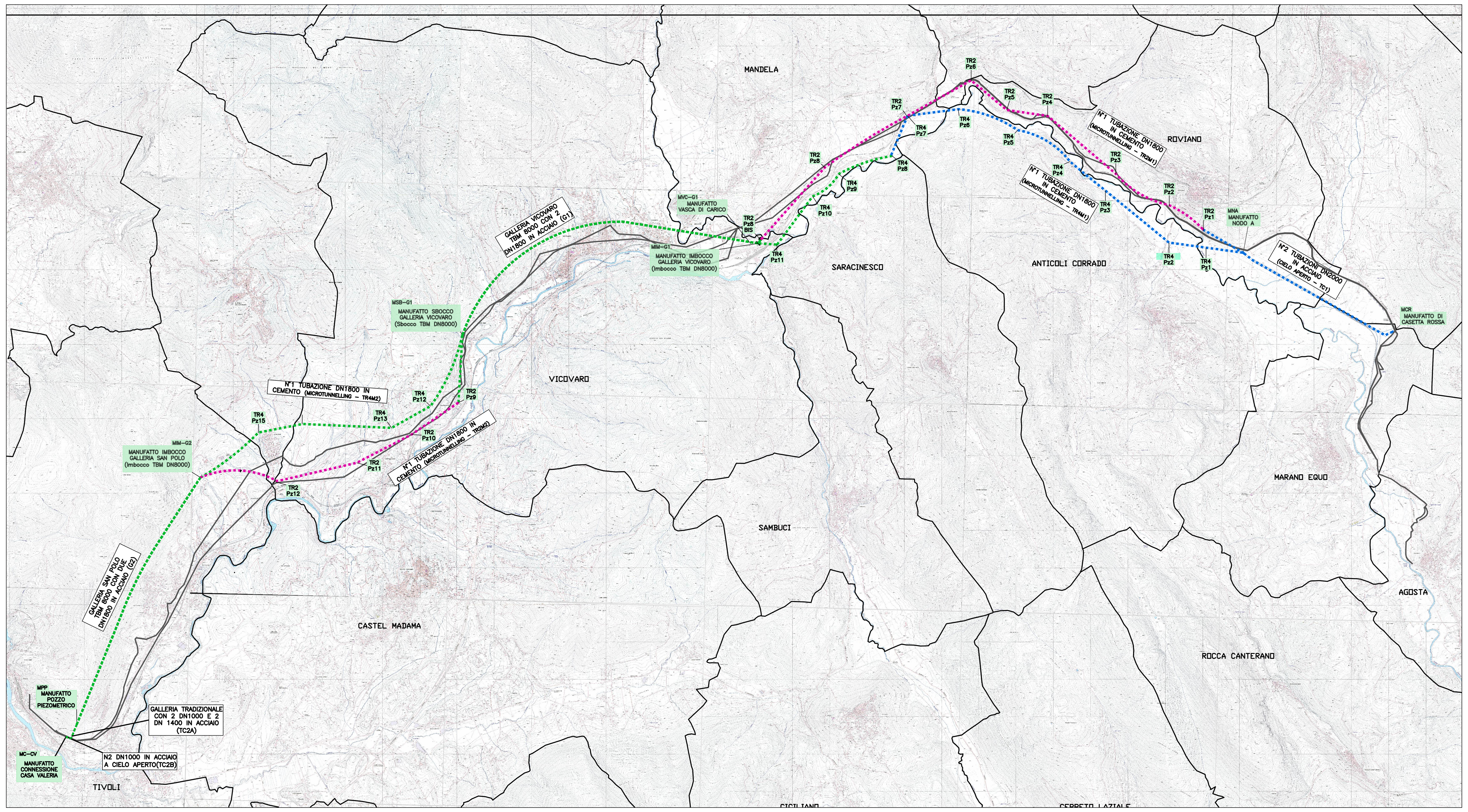


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13 14	15	16	17	18	19	20	21
QUOTA TERRENO	321.44	319.42	322.31	319.91	320.70	315.95	313.25	312.62	303.49	298.82	295.11	295.31 301.73 321.18	280.39	309.76	298.27	321.71	284.42	297.66	331.74
NOME	NODO A	TR4 - PZ1	TR4 - PZ2	TR4 - PZ3	TR4 - PZ4	TR4 - PZ5	TR4 - PZ6	TR4 - PZ7	TR4 - PZ8	TR4 - PZ9	TR4 - PZ10	TR4 - PZ11 MIM - G1 MCV - G1	MSB - G1	TR4 - PZ12	TR4 - PZ13	TR4 - PZ14	TR4- PZ15	MIM - G2	MPP
PROGRESSIVA	0.00	479.77	983.09	2084.70	2746.06	3537.69	4341.69	5072.18	5656.49	6410.49	6880.49	7684.49 7932.49 8034.49	12589.49	13636.49	14236.49	15436.49	16036.49	17023.49	20744.49
QUOTA SCORRIMENTO	308.57	309.67	307.66	303.58	301.14	297.97	294.75	291.83	289.50	286.48	284.60	281.38 280.39 279.98	262.22	272.69	274.01	276.65	277.97	280.44	265.55
QUOTA PIEZOMETRICA 6.7	318.95	318.46		317.31 317.30		316.20		315.08				312.93 312.91	309.48	308.72				306.42	303.52
QUOTA PIEZOMETRICA 2.8	313.77	313.65		313.44 308.54		308.34 305.60		305.40				305.01 305.00	304.38	304.24				303.81	303.29
TUBAZIONI	1 X DN 1800 CAV - HDPE											1 X DN 1800 ACCIAIO		1 X DN 1800 CAV - HDPE				1X DN 1800 ACCIAIO	

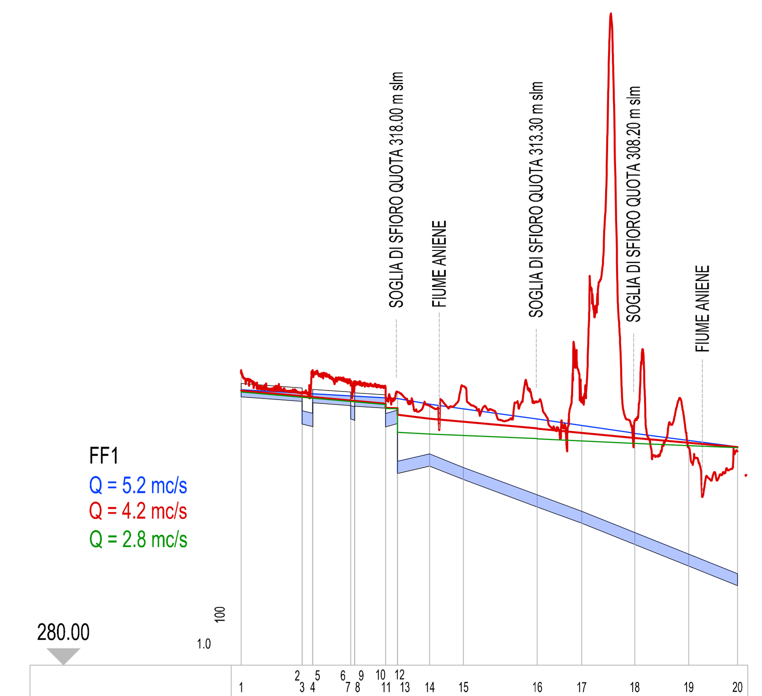
PROFILO FASE FUNZIONALE 3 TR4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11	12	13	14	15	16	17	18
QUOTA TERRENO	321.44	343.36	330.96	321.72	324.18	322.43	318.39	312.58	317.01	302.73 321.18	280.39	286.23	282.28	272.56	258.02	299.13	327.15
NOME	NODO A	TR2 - PZ1	TR2 - PZ2	TR2 - PZ3	TR2 - PZ4	TR2 - PZ5	TR2 - PZ6	TR2 - PZ7	TR2 - PZ8	MIM - G1 MCV - G1	MSB - G1	TR2 - PZ9	TR2 - PZ10	TR2 - PZ11	TR2 - PZ12	MIM - G2	MPP
PROGRESSIVA	0.00	569.00	1164.00	2010.00	3210.00	3721.00	4383.00	5359.00	6669.00	8002.00 8147.00	12702.00	13606.00	14369.00	15195.00	16289.00	17359.00	21080.00
QUOTA SCORRIMENTO	308.57	310.22	307.90	304.52	299.72	297.67	295.02	291.12	285.88	280.55 279.97	262.20	258.59	255.54	252.23	247.86	279.96	265.00
QUOTA PIEZOMETRICA 6.7	318.95	318.40		317.38 317.37		316.12 316.11		314.94		312.93 312.91	309.54				307.14	306.38	303.52
QUOTA PIEZOMETRICA 2.8	313.77	313.63		313.44 308.58		308.34 305.61		305.39		305.01 305.00	304.39				303.95	303.81	303.29
TUBAZIONI	1 X DN 1800 CAV - HDPE									1 X DN 1800 ACCIAIO	1 X DN 1800 CAV - HDPE					1X DN 1800 ACCIAIO	

PROFILO FASE FUNZIONALE 3 TR2



PLANIMETRIA GENERALE



	1	2 3 4 5	6 7 8 9	10 11 12 13	14	15	16	17	18	19	20
QUOTA TERRENO	323.97			319.42	322.31	322.31	319.91	320.70	315.95	313.25	312.62
NOME	MCR			NODO A	TR4 - PZ1	TR4 - PZ2	TR4 - PZ3	TR4 - PZ4	TR4 - PZ5	TR4 - PZ6	TR4 - PZ7
PROGRESSIVA	0.00	909.20 1067.80	1633.60 1692.02	2154.62 2331.82	2811.59	3314.91	4416.52	5077.88	5869.51	6673.51	7404.00
QUOTA SCORRIMENTO	320.00	319.30 315.92 319.10 315.53	318.70 316.70 318.60 316.50	318.30 315.50 316.00 308.57	309.67	307.66	303.58	301.14	297.81	294.75	291.83
QUOTA PIEZOMETRICA 5.2	321.04			319.72	318.89		316.70 316.67		314.56 314.55		312.55
QUOTA PIEZOMETRICA 4.2	320.91			318.96 318.34 318.29 317.31	316.75		315.29 315.26		313.85 313.84		312.50
QUOTA PIEZOMETRICA 2.8	320.72			318.83 318.24 318.22 314.70	314.44		313.76 313.72		313.07 313.06		312.43
TUBAZIONI	2 X DN 2000 ACCIAIO				1 X DN 1800 CAV - HDPE						

PROFILO FASE FUNZIONALE 1 TR4

OPERE ESISTENTI

ACQUEDOTTO DEL MARCIO ESISTENTE

OPERE DI PROGETTO

NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO

LOTTO 1

LOTTO 2

LOTTO 3

LEGENDA PLANIMETRIA GENERALE

PLANIMETRIA GENERALE - Scala 1:20.000

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PhD MASSIMO SESSA

SUB COMMISSARIO ING.

ACEA ATO 2 SPA

acea ingegneria e servizi

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. PhD Alessia Delle Site

SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Avv. Vittorio Gennari
Sig.ra Claudia Iacobelli
Ing. Barnaba Paglia

CONSULENTE
Ing. Biagio Eramo

ELABORATO A250PDS D138 0

COD. ATO2 AAM10118

DATA OTTOBRE 2022 — SCALA VARIE

Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento della città metropolitana di Roma "Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera", L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Sottoprogetto
NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO – I LOTTO
DAL MANUFATTO ORIGINE AL SIFONE CERASO
(con il finanziamento dell'Unione europea – Next Generation EU) European Union

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO Ing. Angelo Marchetti
IDRAULICA Ing. Eugenio Benedini
GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA Geol. Stefano Tosti
GEOTECNICA E STRUTTURE Ing. Angelo Marchetti
ASPETTI AMBIENTALI Ing. PhD Nicoletta Stracqualursi, Ing. Viviana Angeloro
ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO Geom. Stefano Francisci
ATTIVITA' PATRIMONIALI Geom. Fabio Pompei

Hanno collaborato:
Ing. Geol. Eliseo Paolini, Ing. Matteo Botticelli, Ing. Emiliano Almonti, Ing. Francesca Giorgi, Ing. Roberto Biagi, Ing. Claudio Lorusso, Ing. Nunziata Venuto, Geol. PhD Paolo Caporossi, Geol. Simone Febo, Geol. Yousef Abu Sabha, Geol. Filippo Arsie, Geom. Mirco Firinu, Geom. Messito Roberto Zappalà

PLANIMETRIA E PROFILI IDRAULICI SCHEMATICI