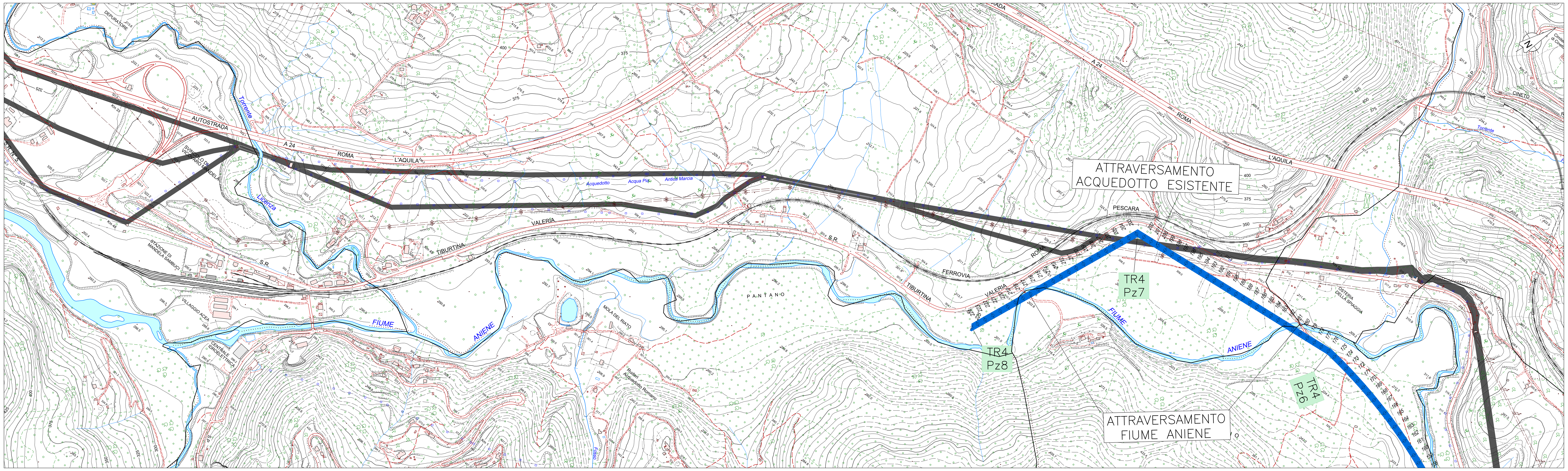
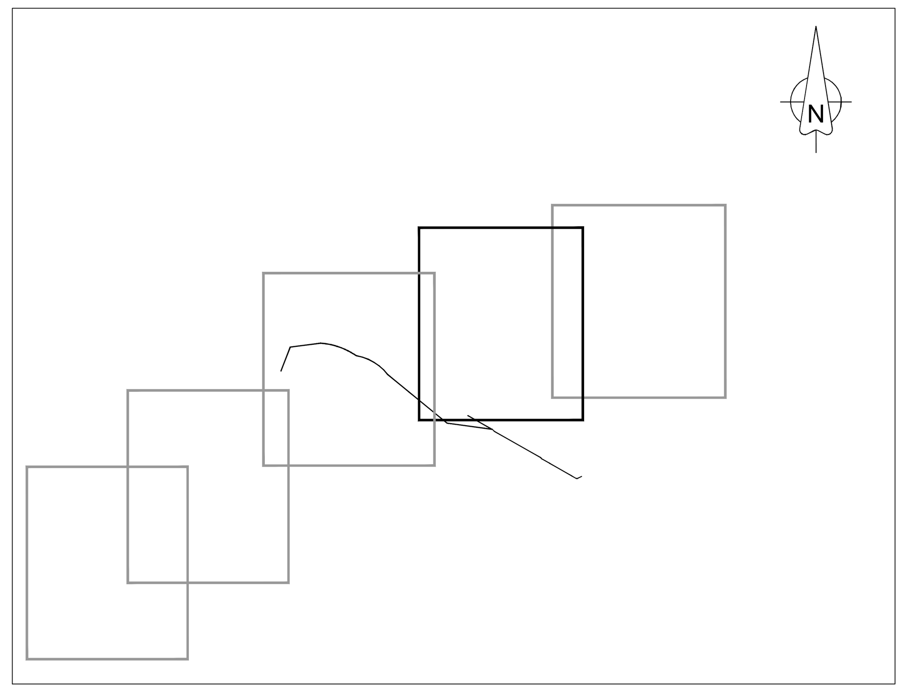


PLANIMETRIA NUOVO ACQUEDOTTO DI PROGETTO TR4
SCALA 1:5000



QUADRO D'UNIONE

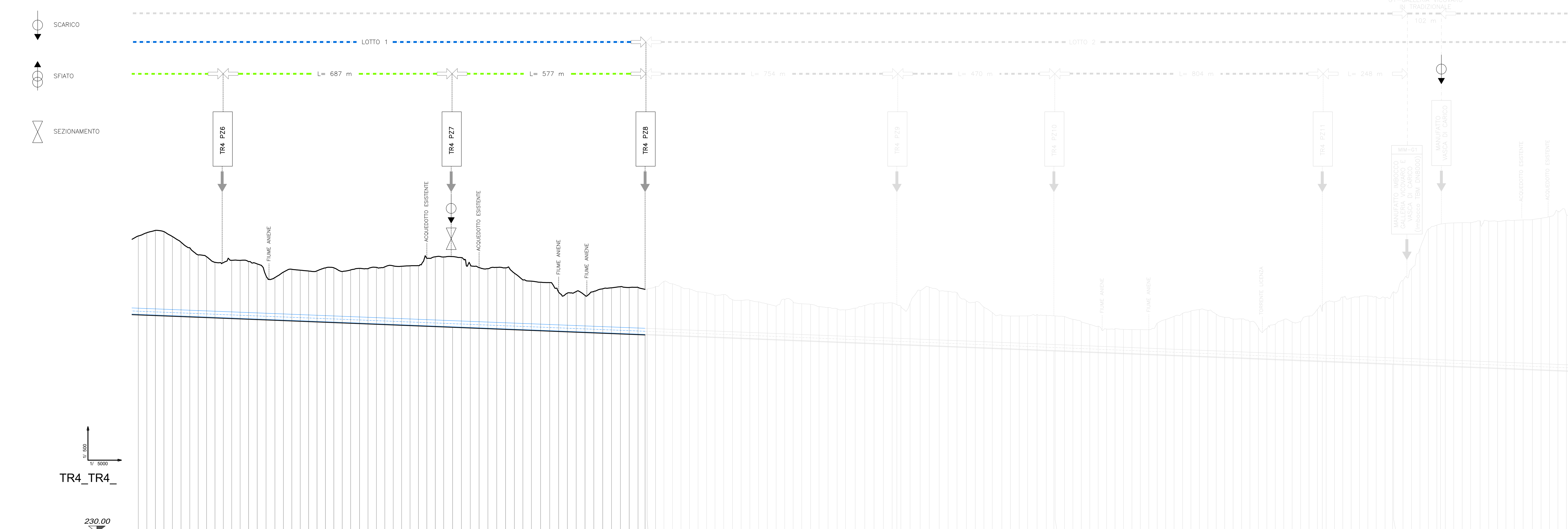
LEGENDA

OPERE ESISTENTI
- ACQUEDOTTO DEL MARCIO ESISTENTE

OPERE DI PROGETTO

NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO
- TRATTO IN MICROTUNNELLING (TR2M1 E TR2M2)
- TRATTO IN MICROTUNNELLING (TR4M1 E TR4M2)
- TRATTO A CIELO APERTO PARTENZA (TC1)
- SCARICO
- AREA DI INTERVENTO
- CONFINI COMUNALI

COMUNI ATTRAVERSATI	MANDELA (ANTICOLI CORRADO)
TECNICA DI SCAVO	MICROTUNNELLING
SEZIONE	DN 1800
MATERIALE	CEMENTO



230.00

Vertici di progetto	Distanze parziali terreno	Distanze progressive terreno	Quote Terreno	Quote Asse Tubo	Quote Scorrimento	Quote Fondo Scavo	Differenza quote
166	6.19	4163.49	318.88	296.34	295.44	295.24	-23.64
167	25.64	4189.14	319.84	296.23	295.33	295.13	-24.71
168	25.56	4214.69	320.55	296.13	295.23	295.03	-25.51
169	25.47	4240.17	320.19	296.03	295.13	294.93	-25.26
170	25.40	4265.57	318.70	295.93	295.03	294.83	-23.87
171	25.84	4291.40	317.01	295.83	294.93	294.73	-22.28
172	26.29	4317.70	315.34	295.73	294.83	294.63	-20.71
173	25.21	4342.91	313.19	295.63	294.73	294.53	-18.66
174	25.17	4368.08	312.66	295.53	294.63	294.43	-18.23
175	25.12	4393.20	310.99	295.43	294.53	294.33	-16.66
176	25.12	4418.32	310.87	295.33	294.43	294.23	-16.64
177	25.21	4443.53	311.58	295.23	294.33	294.13	-17.45
178	25.21	4468.74	311.57	295.13	294.23	294.03	-17.54
179	25.21	4493.95	311.21	295.03	294.13	293.93	-17.28
180	26.02	4519.97	310.51	294.93	294.03	293.83	-16.68
181	26.35	4546.32	306.94	294.82	293.92	293.72	-13.21
182	26.77	4573.08	306.43	294.72	293.82	293.62	-12.81
183	25.21	4598.29	308.05	294.62	293.72	293.52	-14.53
184	25.21	4623.50	308.90	294.52	293.62	293.42	-15.48
185	25.21	4648.71	308.62	294.42	293.52	293.32	-15.30
186	25.21	4673.91	308.38	294.32	293.42	293.22	-15.16
187	25.21	4699.12	308.44	294.22	293.32	293.12	-15.32
188	25.21	4724.33	309.31	294.12	293.22	293.02	-16.29
189	25.21	4749.54	309.35	294.02	293.12	292.92	-16.43
190	25.21	4774.74	308.22	293.92	293.02	292.82	-15.41
191	25.21	4799.95	308.71	293.82	292.92	292.72	-15.99
192	26.54	4826.49	309.16	293.71	292.81	292.61	-16.55
193	25.41	4851.90	309.07	293.61	292.71	292.51	-16.56
194	25.21	4877.11	309.47	293.51	292.61	292.41	-17.06
195	25.21	4902.32	309.62	293.41	292.51	292.31	-17.31
196	25.21	4927.53	309.92	293.31	292.41	292.21	-17.71
197	25.21	4952.73	309.80	293.21	292.31	292.11	-17.68
198	25.21	4977.94	309.93	293.11	292.21	292.01	-17.91
199	25.21	5003.15	309.99	293.01	292.11	291.91	-18.07
200	25.21	5028.36	312.16	292.92	292.02	291.82	-20.35
201	25.21	5053.56	312.64	292.82	291.92	291.72	-20.92
202	26.66	5078.77	312.57	292.72	291.82	291.62	-20.96
203	26.47	5105.43	312.70	292.61	291.71	291.51	-21.19
204	26.47	5131.90	312.40	292.51	291.61	291.41	-20.99
205	26.47	5158.37	310.31	292.40	291.50	291.30	-19.01
206	26.47	5184.84	309.41	292.30	291.40	291.20	-18.21
207	26.47	5211.31	309.07	292.19	291.29	291.09	-17.98
208	26.47	5237.78	309.47	292.09	291.19	290.99	-18.48
209	26.47	5264.25	309.33	291.98	291.08	290.88	-18.44
210	26.47	5290.71	307.74	291.88	290.98	290.78	-16.96
211	25.37	5316.08	305.70	291.78	290.88	290.68	-15.03
212	25.72	5341.80	305.34	291.68	290.78	290.58	-14.76
213	27.43	5369.24	305.03	291.57	290.67	290.47	-14.56
214	27.35	5396.59	304.91	291.46	290.56	290.36	-14.55
215	26.88	5423.47	302.02	291.35	290.45	290.25	-11.76
216	26.06	5449.53	301.75	291.25	290.35	290.15	-11.60
217	26.47	5476.00	302.22	291.15	290.25	290.05	-12.18
218	26.47	5502.47	301.08	291.04	290.14	289.94	-11.14
219	26.47	5528.94	302.27	290.94	290.04	289.84	-12.44
220	26.47	5555.41	303.06	290.83	289.93	289.73	-13.33
221	26.47	5581.87	303.35	290.73	289.83	289.63	-13.73
222	26.47	5608.34	303.68	290.62	289.72	289.52	-14.16
223	26.47	5634.81	303.45	290.52	289.62	289.42	-14.03
224	26.47	5661.28	303.46	290.41	289.51	289.31	-14.14
225	21.22	5682.50	302.87	290.33	289.43	289.23	-13.64

TERRENO: Distanze parziali terreno, Distanze progressive terreno, Quote Terreno. PROGETTO: Quote Asse Tubo, Quote Scorrimento, Quote Fondo Scavo, Differenza quote, Livellette.

Livellette: D= -2.72 L= 687.11 p= -0.0040; D= -2.28 L= 577.07 p= -0.0040

Ettometriche: 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57

PROFILO LONGITUDINALE NUOVO ACQUEDOTTO DI PROGETTO TR4
SCALA 1:5000/500

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 acqua — 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 D019 2
COD. ATO2 AAM10118
DATA DICEMBRE 2021 — SCALA 1:5000

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	02/22	AGGIORNAMENTO ELABORATI UVP	
2	03/22	AGGIORNAMENTO ELABORATI CSLLPP	
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 Alimonti, 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 TRACCIATO DI PROGETTO TR4
2/2