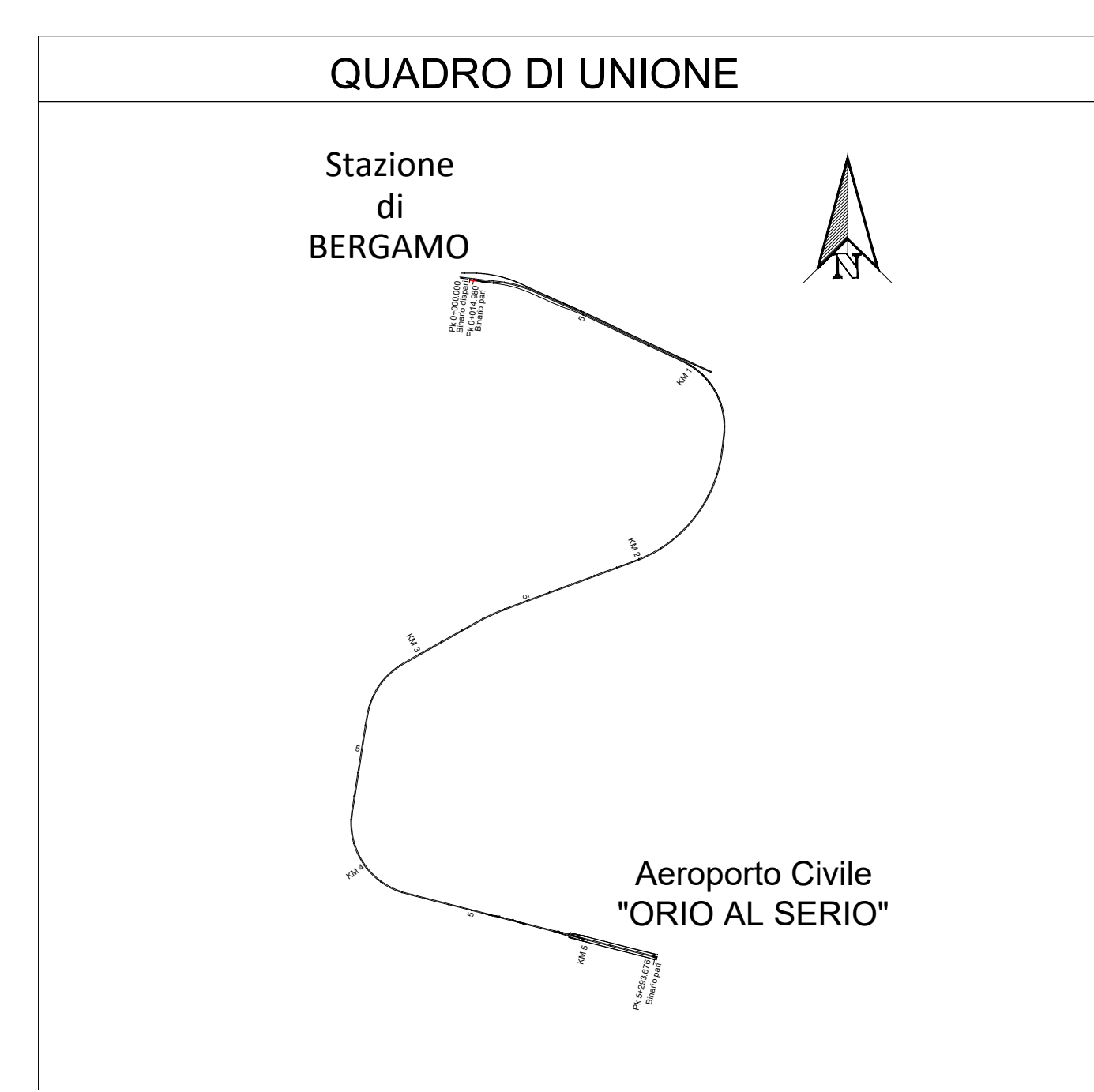


SCALA ORIZZ. 1:5000
SCALA VERT. 1:500

DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIFFERENZA DI QUOTA
0+050	-0.044	-250.079	-250.035
0+100	-0.019	-250.382	-250.243
0+150	-0.044	-250.446	-250.403
0+200	0.206	-250.330	-250.736
0+250	0.299	-250.742	-251.034
0+300	-0.078	-251.302	-251.125
0+350	-0.620	-251.662	-251.042
0+400	-0.877	-252.122	-251.245
0+450	-0.655	-252.582	-251.927
0+500	-0.200	-253.042	-252.843
0+550	-0.467	-253.502	-253.035
0+600	-0.308	-253.900	-253.592
0+650	-0.702	-253.995	-253.293
0+700	1.011	-254.079	-255.090
0+750	-0.536	-254.163	-253.627
0+800	-0.953	-254.256	-253.303
0+850	-0.790	-254.374	-253.583
0+900	-0.688	-254.492	-253.804
0+950	-0.998	-254.610	-253.626
1+000	-1.694	-254.695	-253.001
1+050	-0.884	-254.357	-253.473
1+100	-1.110	-253.918	-252.809
1+150	-0.974	-253.480	-252.506
1+200	-0.682	-253.072	-252.391
1+250	-1.159	-253.090	-251.902
1+300	-2.011	-253.549	-251.537
1+350	-3.214	-254.386	-251.152
1+400	-4.363	-255.191	-209.838
1+450	-5.467	-256.016	-250.549
1+500	-6.718	-256.841	-250.173
1+550	-7.238	-257.242	-250.007
1+600	-6.810	-255.635	-248.825
1+650	-6.305	-254.654	-248.331
1+700	-5.591	-253.635	-248.038
1+750	-4.938	-252.652	-247.717
1+800	-4.371	-251.635	-247.262
1+850	-3.553	-250.655	-247.002
1+900	-3.125	-249.635	-246.510
1+950	-2.744	-248.637	-246.093
2+000	-2.285	-248.187	-245.902
2+050	-2.012	-247.537	-246.525
2+100	-1.828	-246.887	-246.058
2+150	-1.416	-246.237	-244.821
2+200	-1.200	-245.587	-244.384
2+250	-0.866	-244.853	-243.985
2+300	-0.044	-243.952	-243.908
2+350	0.552	-242.885	-243.437
2+400	1.396	-241.712	-243.108
2+450	2.324	-240.537	-242.800
2+500	3.091	-239.362	-242.453
2+550	4.099	-238.187	-242.277
2+600	5.155	-237.012	-242.166
2+650	6.410	-235.837	-242.297
2+700	7.146	-234.662	-241.809
2+750	8.122	-233.526	-241.651
2+800	9.111	-232.400	-241.915
2+850	8.701	-232.154	-241.135
2+900	8.889	-232.084	-240.972
2+950	9.012	-231.984	-240.396
3+000	8.950	-231.934	-239.984
3+100	9.126	-230.884	-239.812
3+200	8.471	-230.103	-238.575
3+300	8.415	-229.843	-238.298
3+350	9.662	-229.383	-238.245
3+400	8.100	-229.332	-237.432
3+450	6.666	-229.413	-236.081
3+500	6.456	-229.961	-236.417
3+550	5.396	-230.611	-235.997
3+600	3.994	-231.261	-235.255
3+650	4.161	-231.911	-235.073
3+700	3.589	-232.561	-234.148
3+750	1.736	-233.211	-233.907
3+800	0.815	-233.861	-234.676
3+850	-0.547	-234.511	-233.964
3+900	-2.539	-235.811	-233.272
3+950	-1.672	-236.461	-234.789
4+000	-2.312	-237.290	-234.977
4+100	-1.989	-237.070	-235.101
4+150	-1.657	-237.990	-233.733
4+200	-3.839	-237.990	-233.751
4+250	-3.655	-237.690	-234.035
4+300	-3.596	-237.260	-233.670
4+350	-2.871	-236.782	-233.911
4+400	-1.912	-236.305	-234.393
4+450	-0.133	-235.827	-233.695
4+500	-1.134	-235.350	-234.216
4+600	-0.759	-234.872	-234.114
4+700	2.362	-234.395	-236.757
4+750	1.695	-233.917	-235.633
4+800	1.346	-233.884	-235.033
4+850	1.311	-234.161	-235.472
4+900	0.921	-234.651	-235.572
4+950	0.353	-235.141	-235.484
5+000	-0.207	-235.631	-235.454
5+050	-0.490	-235.752	-235.262
5+100	-0.614	-235.729	-235.115
5+150	-0.307	-235.707	-235.400
5+200	-0.432	-235.684	-235.294
5+250	-0.971	-235.680	-234.709



LEGENDA GEOLOGICA

BACINO della MORLA

- OR SUPERSTESMA della MORLA: Chiave a supporto elastico e matrice sabbiosa, con clasti arrotondati e ben selezionati; intercalazioni sabbiose (depositi alluvionali), Argille, limi sabbiosi e sabbie (depositi lacustri). FLEISTOCENE MEDIO-CLIOSENE.
- S1 Litofacies fluvio-glaciale ghiaioso-sabbiosa
- S2 Litofacies conglomeratica
- S3 Litofacies alluvionale limoso-argillosa
- S4 Litofacies alluvionale argillosa

BACINO del SERIO

- SRT CONGLOMERATO di SERIATE: Conglomerati massivi a supporto di matrice arenacea, clasti ben arrotondati, cementazione da ultima sino a soffocati. Presenti livelli discontinui di ghiaie a supporto di matrice limoso-argillosa pedogenizzata, con alterazione dei clasti. CALABRIANO-FLEISTOCENE MEDIO.

INDAGINI

- PDOR-S1 Campagna indagini - PD collegamento Bergamo-Orio al Serio, anno 2019
- M1 Sondaggi geognostici
- E3D_A Rilevi tomografici elettrici tipo 3D
- S1 Campagna indagini - PFTE collegamento Orio al Serio, anno 2019
- MASW-1 Sondaggi geognostici
- MASW-2 Stendimenti sismici MASW
- L1-S3 Campagna indagini PD raddoppio Bergamo-Ponte S. Pietro, anno 2019
- S11 Sondaggi geognostici
- S4-E(10) Campagna indagini - PFTE raddoppio Bergamo-Ponte S. Pietro, anno 2018
- S11 Sondaggi geognostici
- SACBO Campagna indagini - SACBO Aeroporto di Orio al Serio, anno 2010
- S4-E(10) Sondaggi geognostici
- S4-E(10) Campagna indagini - Progetto Preliminare - Realizzazione Sottovia di via Pizzo Recastello, anno 2020
- S4-E(10) Sondaggi geognostici
- 1871 INDAGINI BIBLIOGRAFICHE (Banca dati nazionale indagini (ISPR))
- 1871 Stratigrafie di pozzi per acqua

ELEMENTI NEL PROFILO

SONDAGGI

Identificazione sondaggio/prova

Descrizione schematica del terreno

Quote (in m s.l.m.)

Distanza del tracciato (m)

Prove di permeabilità: tipo di prova (L=Luogo, C=lettura) e coefficiente di permeabilità (m/s)

CLASSI BASILARI

- R-MATERIALE DI RIPIRTO
- C-CONGLOMERATO
- G-GHIAIA
- S-SABBIA
- L-LIMO
- A-ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

- S1: sabbia e limo
- S1-2: sabbia con limo
- S1-3: sabbia limosa
- S1-4: sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

X-Y: alternanze subordinate di X su Y

Ghiaie, Argille, Limo, Sabbie, Materiali di riparto e terreni vegetali, Conglomerato

--- Limite stratigrafico ipotizzato

--- Lettura falda

--- Superficie di falda ipotizzata

COMMITENTE: **RFI** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFER** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE

CUP: J81D1900000009

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO STAZIONE DI BERGAMO - AEROPORTO ORIO AL SERIO

LOTTO 1: NUOVA LINEA BERGAMO - ORIO AL SERIO CON MODIFICHE ALLA RADICE EST DEL PRG DI BERGAMO E PRG DI ORIO AL SERIO

GEOLOGIA
PROFILO GEOLOGICO

SCALA: 1:5000/500

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE DEFINITIVA	01/01/2025	01/01/2025	01/01/2025	01/01/2025	01/01/2025	

File: NM2701D69F_ZGE0001001A.dwg

n. Elab.: