

# LEGENDA IDROGEOLOGICA

PERMEABILITA' DELLE UNITA' IDROGEOLOGICHE	TIPO DI PERMEABILITA'	GRADO DI PERMEABILITA' (m/s)				
		Impermeabile	Molto basso	Basso	Medio	Alto
<p><b>Rocke a permeabilità medio-alta:</b> La permeabilità, per fessurazione e porosità, è generalmente elevata a causa dell'elevata porosità. A questo complesso si può attribuire, pertanto, un coefficiente di permeabilità <math>k</math> variabile tra <math>1 \cdot 10^{-4}</math> e <math>1 \cdot 10^{-3}</math> m/s. (Complesso idrogeologico delle Calcarei di Gravina e del Sistema di San Geronamo)</p>	GRA					
<p><b>Rocke a permeabilità media:</b> La permeabilità, per fessurazione e carsismo, è variabile da bassa ad alta. A tale complesso si può quindi attribuire una permeabilità da media ad elevata. coefficiente di permeabilità <math>k</math> variabile da <math>1 \cdot 10^{-5}</math> e <math>1 \cdot 10^{-4}</math> m/s. (Complesso idrogeologico del Calcarei di Bari)</p>	CBA					
<p><b>Depositi a permeabilità bassa - impermeabile:</b> Permeabilità per porosità variabile da molto bassa a impermeabile. A questo complesso si può attribuire, pertanto, un coefficiente di permeabilità <math>k &lt; 1 \cdot 10^{-5}</math> m/s. (Complesso idrogeologico dei terreni superficiali)</p>	b					
<p><b>Depositi a permeabilità medio-bassa:</b> Permeabilità per porosità variabile da media a bassa. A questo complesso si può attribuire, pertanto, un coefficiente di permeabilità <math>1 \cdot 10^{-4} &lt; k &lt; 1 \cdot 10^{-3}</math> m/s. (Complesso idrogeologico dei terreni superficiali)</p>						

--- Faglia presunta  
--- Corsi d'acqua episodici (lame)  
--- Profilo geologico  
--- Senso di deflusso falda

## INDAGINI

- Campagna indagini integrative 2023**  
XX sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo con installazione di piezometri a tubo aperto (PZ) o con realizzazione di prove sismiche Down Hole (DH)
- Campagna indagini geognostiche 2020-2021**  
XX sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo con installazione di piezometri a tubo aperto (PZ) o con realizzazione di prove sismiche Down Hole (DH). Tra parentesi è riportato il massimo livello piezometrico in m s.l.m., misurato nei piezometri tra febbraio 2021 e febbraio 2023.
- Campagna indagini geognostiche 2022**  
DH sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo con realizzazione di prove sismiche Down Hole (DH)
- Campagna indagini geognostiche 2017**  
S4 (0.47 m s.l.m.) sondaggi stratigrafici eseguiti nel 2017 con installazione di piezometri a tubo aperto. Tra parentesi è riportato il massimo livello piezometrico in m s.l.m., misurato nei piezometri tra febbraio 2021 e febbraio 2023.
- Campagna indagini geognostiche realizzate per il progetto preliminare del Riassetto del Nodo di Bari (2008)**  
XX sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo  
151946 pozzi per acqua

**Identificazione sondaggio** XX

**Quota (in m s.l.m.)** [15.00]

**Distanza dall'asse tracciata (m)** [15.00m N]

**PROVE IN FORO:** N=50  
 Prove SPI: valori di Nsp1 espressi in colpi/30cm. in caso di rifiuto (R)

**CAMPIONI:** C=1  
 Identificazione tipo (inidrolubrificato, Riformaneggiato, L=libido) e n° d'ordine

**PROVE PROVE DI PERMEABILITA':** [1,86E-06]  
 Prove di permeabilità: tipo di prova (Lug-Lugeron, F=face) e coefficiente di permeabilità (m/s)

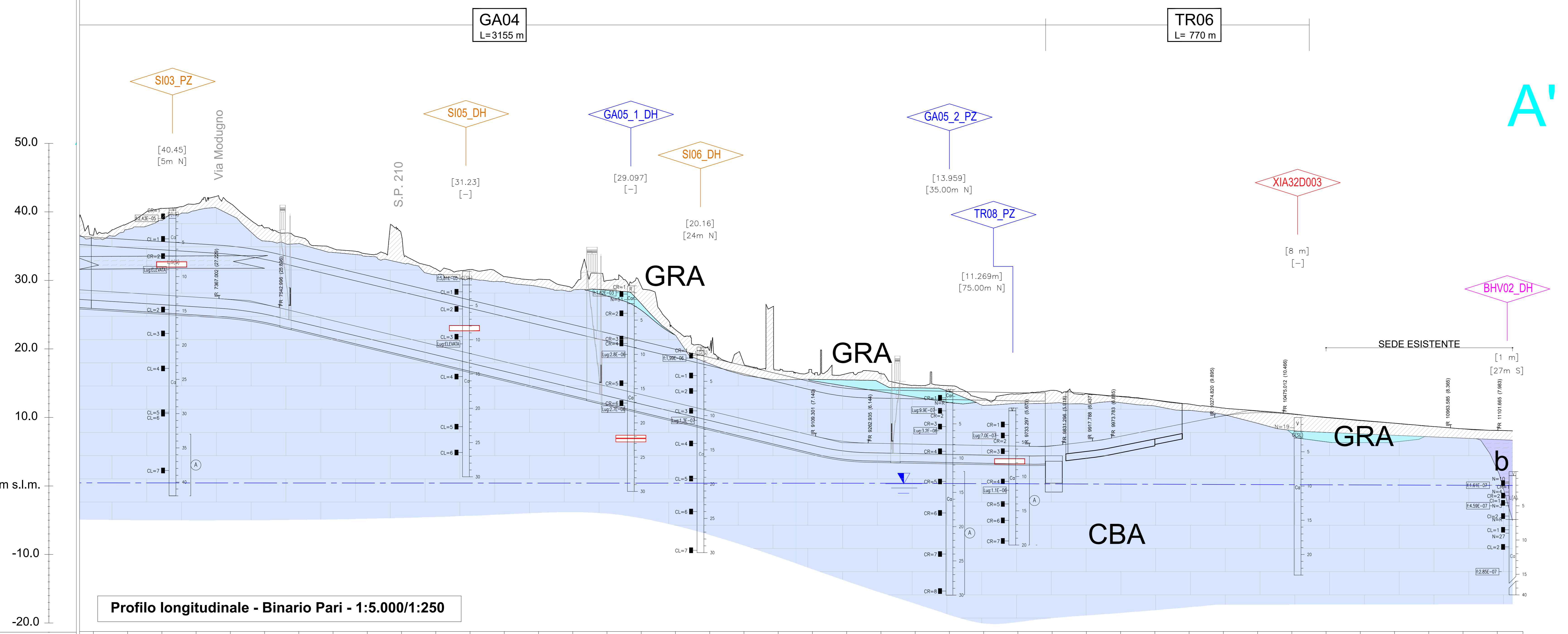
**CAVITA' CARSIICHE:**  
 cavità caristiche nei Calcarei di Bari (selezionare il tipo)

**MAXIMO LIVELLO PIEZOMETRICO:** desunto da monitoraggio piezometrico eseguito tra febbraio 2021 e febbraio 2023

**PIEZOMETRO:**  
--- indica il livello di falda piezometrico rilevato nei piezometri  
--- delimita il tratto filtrante  
--- indica il tipo di piezometro a tubo aperto

**LITOLOGIE:**  
 Materiali rimaneggiati e terreno vegetale  
 Limo argilloso  
 Calcarei e calcareniti

**DESCRIZIONE SCHEMATICA DEL TERRENO:**  
 CLASSI BASILARI:  
 R= MATERIE RIMANEGGIATE  
 V= TERRENO VEGETALE  
 G= GRAVA  
 S= SABBIA  
 L= LIMO  
 C= CALCIARE  
 C= CALCIARE  
 CLASSI INTERMEDIE TERRENI:  
 S= terreni AG  
 S= sabbia e limo  
 S= sabbia con limo  
 S= sabbia  
 S= sabbia limosa  
 S= sabbia con limo



PROGRESSIVE	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900	000	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
QUOTE PROGETTO	36.476	37.082	37.167	39.716	40.401	40.598	42.042	41.134	39.054	37.535	36.782	34.957	34.545	34.219	33.754	33.852	32.446	31.588	31.216	31.484	31.413	30.889	30.067	29.475	28.875	30.452	29.870	30.000	29.055	25.898	22.694	20.572	19.847	18.080	17.717	16.941	16.788	16.356	16.376	17.067	16.284	16.729	16.273	14.906	14.579	13.849	14.000	13.345	13.122	12.978	12.782	12.424	11.845	11.548	11.263	11.050	10.862	10.686	10.422	10.129	9.884	9.671	9.431	9.246	9.048	8.834	8.619	8.424	8.223	8.029	7.885	7.607	7.940																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
QUOTE TERRENO	28.394	28.238	28.077	27.918	27.759	27.601	27.442	27.283	27.124	26.965	26.806	26.647	26.488	26.329	26.170	26.011	25.852	25.693	25.534	25.375	25.216	25.057	24.898	24.739	24.580	24.421	24.262	24.103	23.944	23.785	23.626	23.467	23.308	23.149	22.990	22.831	22.672	22.513	22.354	22.195	22.036	21.877	21.718	21.559	21.400	21.241	21.082	20.923	20.764	20.605	20.446	20.287	20.128	19.969	19.810	19.651	19.492	19.333	19.174	19.015	18.856	18.697	18.538	18.379	18.220	18.061	17.902	17.743	17.584	17.425	17.266	17.107	16.948	16.789	16.630	16.471	16.312	16.153	15.994	15.835	15.676	15.517	15.358	15.199	15.040	14.881	14.722	14.563	14.404	14.245	14.086	13.927	13.768	13.609	13.450	13.291	13.132	12.973	12.814	12.655	12.496	12.337	12.178	12.019	11.860	11.701	11.542	11.383	11.224	11.065	10.906	10.747	10.588	10.429	10.270	10.111	9.952	9.793	9.634	9.475	9.316	9.157	8.998	8.839	8.680	8.521	8.362	8.203	8.044	7.885	7.726	7.567	7.408	7.249	7.090	6.931	6.772	6.613	6.454	6.295	6.136	5.977	5.818	5.659	5.500	5.341	5.182	5.023	4.864	4.705	4.546	4.387	4.228	4.069	3.910	3.751	3.592	3.433	3.274	3.115	2.956	2.797	2.638	2.479	2.320	2.161	2.002	1.843	1.684	1.525	1.366	1.207	1.048	0.889	0.730	0.571	0.412	0.253	0.094	-0.065	-0.206	-0.347	-0.488	-0.629	-0.770	-0.911	-0.830	-0.969	-1.108	-1.247	-1.386	-1.525	-1.664	-1.803	-1.942	-2.081	-2.220	-2.359	-2.498	-2.637	-2.776	-2.915	-3.054	-3.193	-3.332	-3.471	-3.610	-3.749	-3.888	-4.027	-4.166	-4.305	-4.444	-4.583	-4.722	-4.861	-4.999	-5.138	-5.277	-5.416	-5.555	-5.694	-5.833	-5.972	-6.111	-6.250	-6.389	-6.528	-6.667	-6.806	-6.945	-7.084	-7.223	-7.362	-7.501	-7.640	-7.779	-7.918	-8.057	-8.196	-8.335	-8.474	-8.613	-8.752	-8.891	-9.030	-9.169	-9.308	-9.447	-9.586	-9.725	-9.864	-10.003	-10.142	-10.281	-10.420	-10.559	-10.698	-10.837	-10.976	-11.115	-11.254	-11.393	-11.532	-11.671	-11.810	-11.949	-12.088	-12.227	-12.366	-12.505	-12.644	-12.783	-12.922	-13.061	-13.200	-13.339	-13.478	-13.617	-13.756	-13.895	-14.034	-14.173	-14.312	-14.451	-14.590	-14.729	-14.868	-15.007	-15.146	-15.285	-15.424	-15.563	-15.702	-15.841	-15.980	-16.119	-16.258	-16.397	-16.536	-16.675	-16.814	-16.953	-17.092	-17.231	-17.370	-17.509	-17.648	-17.787	-17.926	-18.065	-18.204	-18.343	-18.482	-18.621	-18.760	-18.899	-19.038	-19.177	-19.316	-19.455	-19.594	-19.733	-19.872	-20.011	-20.150	-20.289	-20.428	-20.567	-20.706	-20.845	-20.984	-21.123	-21.262	-21.401	-21.540	-21.679	-21.818	-21.957	-22.096	-22.235	-22.374	-22.513	-22.652	-22.791	-22.930	-23.069	-23.208	-23.347	-23.486	-23.625	-23.764	-23.903	-24.042	-24.181	-24.320	-24.459	-24.598	-24.737	-24.876	-25.015	-25.154	-25.293	-25.432	-25.571	-25.710	-25.849	-25.988	-26.127	-26.266	-26.405	-26.544	-26.683	-26.822	-26.961	-27.100	-27.239	-27.378	-27.517	-27.656	-27.795	-27.934	-28.073	-28.212	-28.351	-28.490	-28.629	-28.768	-28.907	-29.046	-29.185	-29.324	-29.463	-29.602	-29.741	-29.880	-30.019	-30.158	-30.297	-30.436	-30.575	-30.714	-30.853	-30.992	-31.131	-31.270	-31.409	-31.548	-31.687	-31.826	-31.965	-32.104	-32.243	-32.382	-32.521	-32.660	-32.799	-32.938	-33.077	-33.216	-33.355	-33.494	-33.633	-33.772	-33.911	-34.050	-34.189	-34.328	-34.467	-34.606	-34.745	-34.884	-35.023	-35.162	-35.301	-35.440	-35.579	-35.718	-35.857	-35.996	-36.135	-36.274	-36.413	-36.552	-36.691	-36.830	-36.969	-37.108	-37.247	-37.386	-37.525	-37.664	-37.803	-37.942	-38.081	-38.220	-38.359	-38.498	-38.637	-38.776	-38.915	-39.054	-39.193	-39.332	-39.471	-39.610	-39.749	-39.888	-40.027	-40.166	-40.305	-40.444	-40.583	-40.722	-40.861	-41.000	-41.139	-41.278	-41.417	-41.556	-41.695	-41.834	-41.973	-42.112	-42.251	-42.390	-42.529	-42.668	-42.807	-42.946	-43.085	-43.224	-43.363	-43.502	-43.641	-43.780	-43.919	-44.058	-44.197	-44.336	-44.475	-44.614	-44.753	-44.892	-45.031	-45.170	-45.309	-45.448	-45.587	-45.726	-45.865	-46.004	-46.143	-46.282	-46.421	-46.560	-46.699	-46.838	-46.977	-47.116	-47.255	-47.394	-47.533	-47.672	-47.811	-47.950	-48.089	-48.228	-48.367	-48.506	-48.645	-48.784	-48.923	-49.062	-49.201	-49.340	-49.479	-49.618	-49.757	-49.896	-50.035	-50.174	-50.313	-50.452	-50.591	-50.730	-50.869	-51.008	-51.147	-51.286	-51.425	-51.564	-51.703	-51.842	-51.981	-52.120	-52.259	-52.398	-52.537	-52.676	-52.815	-52.954	-53.093	-53.232	-53.371	-53.510	-53.649	-53.788	-53.927	-54.066	-54.205	-54.344	-54.483	-54.622	-54.761	-54.900	-55.039	-55.178	-55.317	-55.456	-55.595	-55.734	-55.873	-56.012	-56.151	-56.290	-56.429	-56.568	-56.707	-56.846	-56.985	-57.124	-57.263	-57.402	-57.541	-57.680	-57.819	-57.958	-58.097	-58.236	-58.375	-58.514	-58.653	-58.792	-58.931	-59.070	-59.209	-59.348	-59.487	-59.626	-59.765	-59.904	-60.043	-60.182	-60.321	-60.460	-60.599	-60.738	-60.877	-61.016	-61.155	-61.294	-61.433	-61.572	-61.711	-61.850	-61.989	-62.128	-62.267	-62.406	-62.545	-62.684	-62.823	-62.962	-63.101	-63.240	-63.379	-63.518	-63.657	-63.796	-63.935	-64.074	-64.213	-64.352	-64.491	-64.630	-64.769	-64.908	-65.047	-65.186	-65.325	-65.464	-65.603	-65.742	-65.881	-66.020	-66.159	-66.298	-66.437	-66.576	-66.715	-66.854	-66.993	-67.132	-67.271	-67.410	-67.549	-67.688	-67.827	-67.966	-68.105	-68.244	-68.383	-68.522	-68.661	-68.800	-68.939	-69.078	-69.217	-69.356	-69.495	-69.634	-69.773	-69.912	-70.051	-70.190	-70.329	-70.468	-70.607	-70.746	-70.885	-71.024	-71.163	-71.302	-71.441	-71.580	-71.719	-71.858	-71.997	-72.136	-72.275	-72.414	-72.553	-72.692	-72.831	-72.970	-73.109	-73.248	-73.387	-73.526	-73.665	-73.804	-73.943	-74.082	-74.221	-74.360	-74.499	-74.638	-74.777	-74.916	-75.055	-75.194	-75.333	-75.472	-75.611	-75.750	-75.889	-76.028	-76.167	-76.306	-76.445	-76.584	-76.723	-76.862	-77.001	-77.140	-77.279	-77.418	-77.557	-77.696	-77.835	-77.974	-78.113	-78.252	-78.391	-78.530	-78.669	-78.808	-78.947	-79.086	-79.225	-79.364	-79.503	-79.642	-79.781	-79.920	-80.059	-80.198	-80.337	-80.476	-80.615	-80.754	-80.893	-81.032	-81.171	-81.310	-81.449	-81.588	-81.727	-81.866	-82.005	-82.144	-82.283	-82.422	-82.561	-82.700	-82.839	-82.978	-83.117	-83.256	-83.395	-83.534	-83.673	-83.812	-83.951	-84.090	-84.229	-84.368	-84.507	-84.646	-84.785	-84.924	-85.063	-85.202	-85.341	-85.480	-85.619	-85.758	-85.897	-86.036	-86.175	-86.314	-86.453	-86.592	-86.731	-86.870	-87.009	-87.148	-87.287	-87.426	-87.565	-87.704	-87.843	-87.982	-88.121	-88.260	-88.399	-88.538	-88.677	-88.816	-88.955	-89.094	-89.233	-89.372	-89.511	-89.650	-89.789	-89.928	-90.06