

LEGENDA

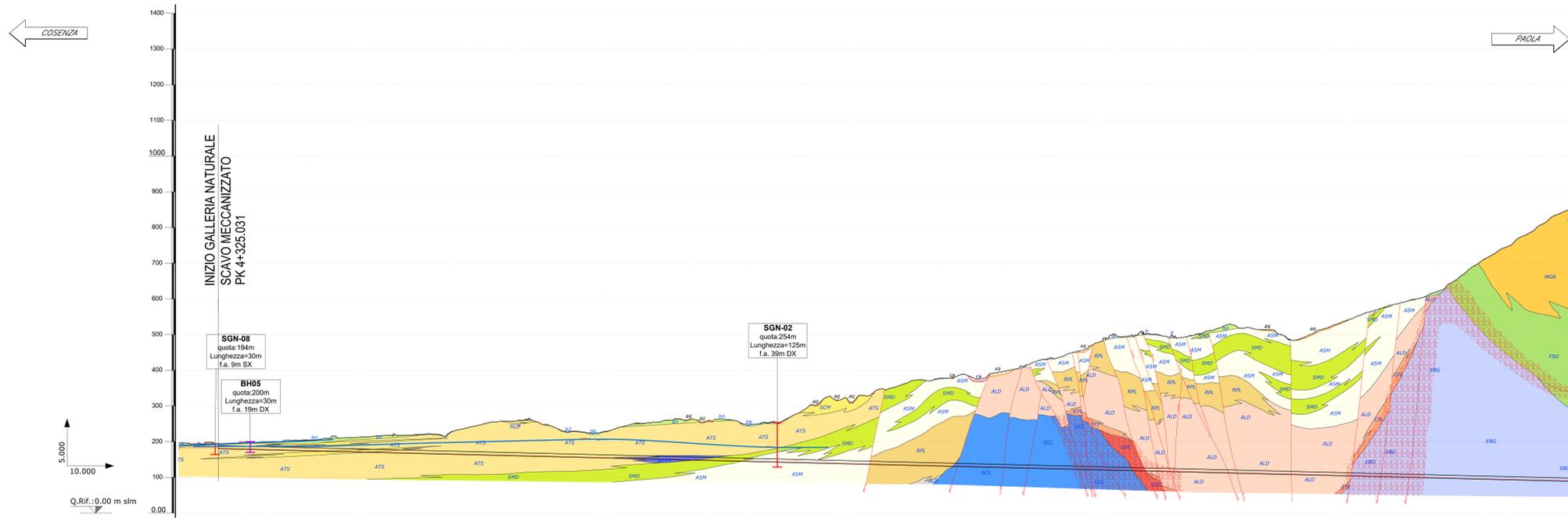
- SUCCESSIONI MARINE QUATERNARIE**
- Depositi marini attuali e recenti**
(g2) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, spesso appiattite, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con diffuse ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, talora appiattite. Lo spessore massimo è di circa 18 m.
Olocene - Attuale
 - Depositi marini terrazzati**
(gn) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, spesso appiattite, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore marrone, grigio-rossastro e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con diffuse ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, talora appiattite; localmente sono presenti passaggi sabbioso-ghiaiosi debolmente cementati, lenti di conglomerati poligenici e intercalazioni di limi argilloso-sabbiosi di colore marrone e giallastro. Lo spessore massimo è di circa 48 m.
Pleistocene medio - Pleistocene superiore
 - Sabbie e conglomerati di Cozzo della Mola**
(SCM) Sabbie e conglomerati generalmente fini di colore bruno-rossastro, a stratificazione mal definita e talora incrociata, con locali intercalazioni di arenarie di colore giallastro a cemento calcareo; alla base della successione si rinviene un livello di conglomerati grossolani ricchi di livelli sabbiosi di colore rossastro, trasgressivi sui depositi più antichi. Localmente con macrofossili. Lo spessore massimo è di circa 60 m.
Pleistocene inferiore
 - Argille limose del Torrente Settimo**
(ATS) Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio e grigio-azzurro, a stratificazione poco evidente e frattura concorde, con frequenti intercalazioni millimetriche e centimetriche di sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio; a luoghi si rinvengono passaggi decimetrici di sabbie e sabbie limose grigie, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate. (ATSa) Localmente sono presenti lenti olistotomiche di argilliti fogliettate e scisti argilliti grigio nerastri. Microfauna a foraminiferi bentonici e planctonici, in associazione con ostracodi, radiolari e frammenti di macrofossili. Lo spessore massimo è di circa 160 m.
Pleistocene inferiore
 - Sabbie di Mandrigli**
(SMD) Sabbie e sabbie limose di colore grigio, bruno chiaro e rossastro, a stratificazione ben definita, localmente a piccoli ciottoli; sono presenti frequenti intercalazioni di arenarie tenere di colore giallastro, a cemento prevalentemente calcareo; talora si rinvengono piccole lenti di conglomerati poligenici e sottili livelli di argille limose grigie. Macrofossili abbondanti. Lo spessore massimo è di circa 90 m.
Pleistocene inferiore
 - Argille marnose del Torrente Scumalatte**
(ASM) Argille limose, limi argillosi e argille marnose di colore grigio e grigio-azzurro, a stratificazione generalmente poco evidente e frattura concorde, con frequenti intercalazioni millimetriche e centimetriche di sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie grossolane grigie e rossastre e livelli di arenarie tenere di colore giallastro, a cemento prevalentemente calcareo. Microfauna a foraminiferi ricca e variata, con specie planctoniche predominanti, in associazione con denti di pesci e frammenti di macrofossili. Lo spessore massimo è di circa 380 m.
Pliocene superiore - Pleistocene inferiore

SUCCESSIONI MARINE MIOCENICHE

- Argille marnose del Torrente Lavadaio**
(ALD) Argille limose, argille sabbiose e argille marnose di colore grigio e grigio-verdastro, in genere sottilmente stratificate, con occasionali passaggi di argille fogliettate rosso scure, locali livelli di argille nodulari grigie e frequenti intercalazioni millimetriche e centimetriche di sabbie e sabbie limose grigie, a struttura indistinta o laminata; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie, calcari e marne bruno chiare, finemente laminata, e lenti di ghiaie poligeniche in abbondante matrice sabbioso-limosa. Microfauna a foraminiferi molto limitata, in associazione con squame di pesci ed ostracodi. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
Tortoniano
- Arenarie di Paola**
(RPL) Arenarie da fini a grossolane di colore bruno chiaro, grigio e giallastro, generalmente ben stratificate e intensamente fratturate, a cemento prevalentemente calcareo; sono presenti frequenti livelli di conglomerati poligenici a clasti eterometrici e poco arrotondati, più abbondanti verso il basso; a luoghi si rinvengono intercalazioni di calcari arenacei, sabbie poco cementate e argille marnose grigie e verdastre. Microfauna scarsa e mal determinabile, in associazione a sparsi frammenti di macrofossili. Lo spessore massimo è di circa 140 m.
Tortoniano
- Conglomerati di San Fili**
(CFL) Conglomerati medi e grossolani di colore giallastro e bruno-rossastro, debolmente cementati e a stratificazione mal definita, composti da ciottoli di granito, gneiss e filladi di dimensioni molto variabili, con matrice arciosa generalmente abbondante e grossolana; si rinvengono frequenti passaggi di microconglomerati poligenici di colore grigio-giallastro e locali livelli di arenarie tenere a piccoli ciottoli. Non fossiliferi. Lo spessore massimo è di circa 70 m.
Tortoniano
- Graniti di Varco Ceraso**
(GVC) Graniti muscovitico-biotitici di colore grigio chiaro, giallastro per alterazione, spesso laminati e a grana grossolana; a luoghi si rinvengono dicchi leuco-monzogranitici e piccoli filoni lamprofiriti e porfiritici. L'ammasso si presenta da mediamente a molto fratturato, con locali porzioni completamente arenizzate o fortemente brecciate/cataclaste. Lo spessore massimo non è determinabile.
Paleozoico

BASAMENTO CRISTALLINO PALEOZOICO

- Filladi di San Giovanni**
(FSG) Filladi e scisti filladici di colore grigio e nerastro, rossastro per alterazione, lucenti e a tessitura finemente scistosa, con locali intercalazioni di metarenarie e metacalcri cristallini; sono presenti frequenti vene di quarzo parallele alla scistosità. L'ammasso si presenta da mediamente a molto fratturato, con locali porzioni completamente argillificate o fortemente cataclaste/mlonitizzate. Lo spessore massimo non è determinabile.
Paleozoico
- Scisti muscovitici di Greco**
(MGR) Scisti muscovitici di colore grigio, marrone e grigio-verdastro, spesso a composizione granitica, a tessitura scistosa e fortemente orientata; sono presenti frequenti vene di quarzo parallele alla scistosità. L'ammasso si presenta da mediamente a molto fratturato, con locali porzioni parzialmente argillificate o fortemente cataclaste/mlonitizzate. Lo spessore massimo non è determinabile.
Paleozoico
- Scisti epidiotici di Bosco dei Gesuiti**
(EBG) Scisti con epidoto di colore verde e grigio-verdastro, a tessitura scistosa, con locali intercalazioni di scisti violetti e frequenti vene di quarzo parallele alla scistosità; a luoghi si rinvengono potenti orizzonti porfirici e calcari cristallini finemente zonati. L'ammasso si presenta da mediamente a molto fratturato, con locali porzioni parzialmente argillificate o fortemente cataclaste/mlonitizzate. Lo spessore massimo non è determinabile.
Paleozoico
- Gneiss di Cozzo Luparello**
(GCL) Gneiss e scisti biotico-graniferi di colore grigio e grigio-rossastro, occasionalmente con sillimante ed analusite, a tessitura scistosa e fortemente orientata; sono presenti vene e piccoli ammassi di pegmatite e materale granitico, localmente tanto abbondanti da produrre zone migmatitiche. L'ammasso si presenta da mediamente a molto fratturato, con locali porzioni parzialmente argillificate o fortemente cataclaste/mlonitizzate. Lo spessore massimo non è determinabile.
Paleozoico



DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
162.886	4150.00	162.860
162.928	198.084	4200.00
163.105	194.892	4300.00
163.610	197.250	4400.00
163.929	198.429	4500.00
164.122	200.041	4600.00
164.328	203.246	4700.00
164.534	204.615	4800.00
164.740	206.066	4900.00
164.946	210.826	5000.00
165.152	213.596	5100.00
165.358	216.366	5200.00
165.564	217.792	5300.00
165.770	219.025	5400.00
165.976	221.046	5500.00
166.182	222.070	5600.00
166.388	222.896	5700.00
166.594	223.326	5800.00
166.800	223.356	5900.00
167.006	223.386	6000.00
167.212	223.416	6100.00
167.418	223.446	6200.00
167.624	223.476	6300.00
167.830	223.506	6400.00
168.036	223.536	6500.00
168.242	223.566	6600.00
168.448	223.596	6700.00
168.654	223.626	6800.00
168.860	223.656	6900.00
169.066	223.686	7000.00
169.272	223.716	7100.00
169.478	223.746	7200.00
169.684	223.776	7300.00
169.890	223.806	7400.00
170.096	223.836	7500.00
170.302	223.866	7600.00
170.508	223.896	7700.00
170.714	223.926	7800.00
170.920	223.956	7900.00
171.126	223.986	8000.00
171.332	224.016	8100.00
171.538	224.046	8200.00
171.744	224.076	8300.00
171.950	224.106	8400.00
172.156	224.136	8500.00
172.362	224.166	8600.00
172.568	224.196	8700.00
172.774	224.226	8800.00
172.980	224.256	8900.00
173.186	224.286	9000.00
173.392	224.316	9100.00
173.598	224.346	9200.00
173.804	224.376	9300.00
174.010	224.406	9400.00
174.216	224.436	9500.00
174.422	224.466	9600.00
174.628	224.496	9700.00
174.834	224.526	9800.00
175.040	224.556	9900.00
175.246	224.586	10000.00
175.452	224.616	10100.00
175.658	224.646	10200.00
175.864	224.676	10300.00
176.070	224.706	10400.00
176.276	224.736	10500.00
176.482	224.766	10600.00
176.688	224.796	10700.00
176.894	224.826	10800.00
177.100	224.856	10900.00
177.306	224.886	11000.00
177.512	224.916	11100.00
177.718	224.946	11200.00
177.924	224.976	11300.00
178.130	225.006	11400.00
178.336	225.036	11500.00
178.542	225.066	11600.00
178.748	225.096	11700.00
178.954	225.126	11800.00
179.160	225.156	11900.00
179.366	225.186	12000.00
179.572	225.216	12100.00
179.778	225.246	12200.00
179.984	225.276	12300.00
180.190	225.306	12400.00
180.396	225.336	12500.00
180.602	225.366	12600.00
180.808	225.396	12700.00
181.014	225.426	12800.00
181.220	225.456	12900.00
181.426	225.486	13000.00
181.632	225.516	13100.00
181.838	225.546	13200.00
182.044	225.576	13300.00
182.250	225.606	13400.00
182.456	225.636	13500.00
182.662	225.666	13600.00
182.868	225.696	13700.00
183.074	225.726	13800.00
183.280	225.756	13900.00
183.486	225.786	14000.00
183.692	225.816	14100.00
183.898	225.846	14200.00
184.104	225.876	14300.00
184.310	225.906	14400.00
184.516	225.936	14500.00
184.722	225.966	14600.00
184.928	225.996	14700.00
185.134	226.026	14800.00
185.340	226.056	14900.00
185.546	226.086	15000.00
185.752	226.116	15100.00
185.958	226.146	15200.00
186.164	226.176	15300.00
186.370	226.206	15400.00
186.576	226.236	15500.00
186.782	226.266	15600.00
186.988	226.296	15700.00
187.194	226.326	15800.00
187.400	226.356	15900.00
187.606	226.386	16000.00
187.812	226.416	16100.00
188.018	226.446	16200.00
188.224	226.476	16300.00
188.430	226.506	16400.00
188.636	226.536	16500.00
188.842	226.566	16600.00
189.048	226.596	16700.00
189.254	226.626	16800.00
189.460	226.656	16900.00
189.666	226.686	17000.00
189.872	226.716	17100.00
190.078	226.746	17200.00
190.284	226.776	17300.00
190.490	226.806	17400.00
190.696	226.836	17500.00
190.902	226.866	17600.00
191.108	226.896	17700.00
191.314	226.926	17800.00
191.520	226.956	17900.00
191.726	226.986	18000.00
191.932	227.016	18100.00
192.138	227.046	18200.00
192.344	227.076	18300.00
192.550	227.106	18400.00
192.756	227.136	18500.00
192.962	227.166	18600.00
193.168	227.196	18700.00
193.374	227.226	18800.00
193.580	227.256	18900.00
193.786	227.286	19000.00
193.992	227.316	19100.00
194.198	227.346	19200.00
194.404	227.376	19300.00
194.610	227.406	19400.00
194.816	227.436	19500.00
195.022	227.466	19600.00
195.228	227.496	19700.00
195.434	227.526	19800.00
195.640	227.556	19900.00
195.846	227.586	20000.00
196.052	227.616	20100.00
196.258	227.646	20200.00
196.464	227.676	20300.00
196.670	227.706	20400.00
196.876	227.736	20500.00
197.082	227.766	20600.00
197.288	227.796	20700.00
197.494	227.826	20800.00
197.700	227.856	20900.00
197.906	227.886	21000.00
198.112	227.916	21100.00
198.318	227.946	21200.00
198.524	227.976	21300.00
198.730	228.006	21400.00
198.936	228.036	21500.00
199.142	228.066	21600.00
199.348	228.096	21700.00
199.554	228.126	21800.00
199.760	228.156	21900.00
199.966	228.186	22000.00
200.172	228.216	22100.00
200.378	228.246	22200.00
200.584	228.276	22300.00
200.790	228.306	22400.00
201.000	228.336	22500.00
201.200	228.366	22600.00
201.400	228.396	22700.00
201.600	228.426	22800.00
201.800	228.456	22900.00
202.000	228.486	23000.00
202.200	228.516	23100.00
202.400	228.546	23200.00
202.600	228.576	23300.00
202.800	228.606	23400.00
203.000	228.636	23500.00
203.200	228.666	23600.00
203.400	228.696	23700.00
203.600	228.726	23800.00
203.800	228.756	23900.00
204.000	228.786	24000.00
204.200	228.816	24100.00
204.400	228.846	24200.00
204.600	228.876	24300.00
204.800	228.906	24400.00
205.000	228.936	24500.00
205.200	228.966	24600.00
205.400	228.996	24700.00
205.600	229.026	24800.00
205.800	229.056	24900.00
206.000	229.086	25000.00
206.200	229.116	25100.00
206.400	229.146	25200.00
206.600	229.176	25300.00
206.800	229.206	25400.00
207.000	229.236	25500.00
207.200	229.266	25600.00
207.400	229.296	25700.00
207.600	229.326	25800.00
207.800	229.356	25900.00
208.000	229.386	26000.00
208.200	229.416	26100.00
208.400	229.446	26200.00
208.600	229.476	26300.00
208.800	229.506	26400.00
209.000	229.536	26500.00
209.200		