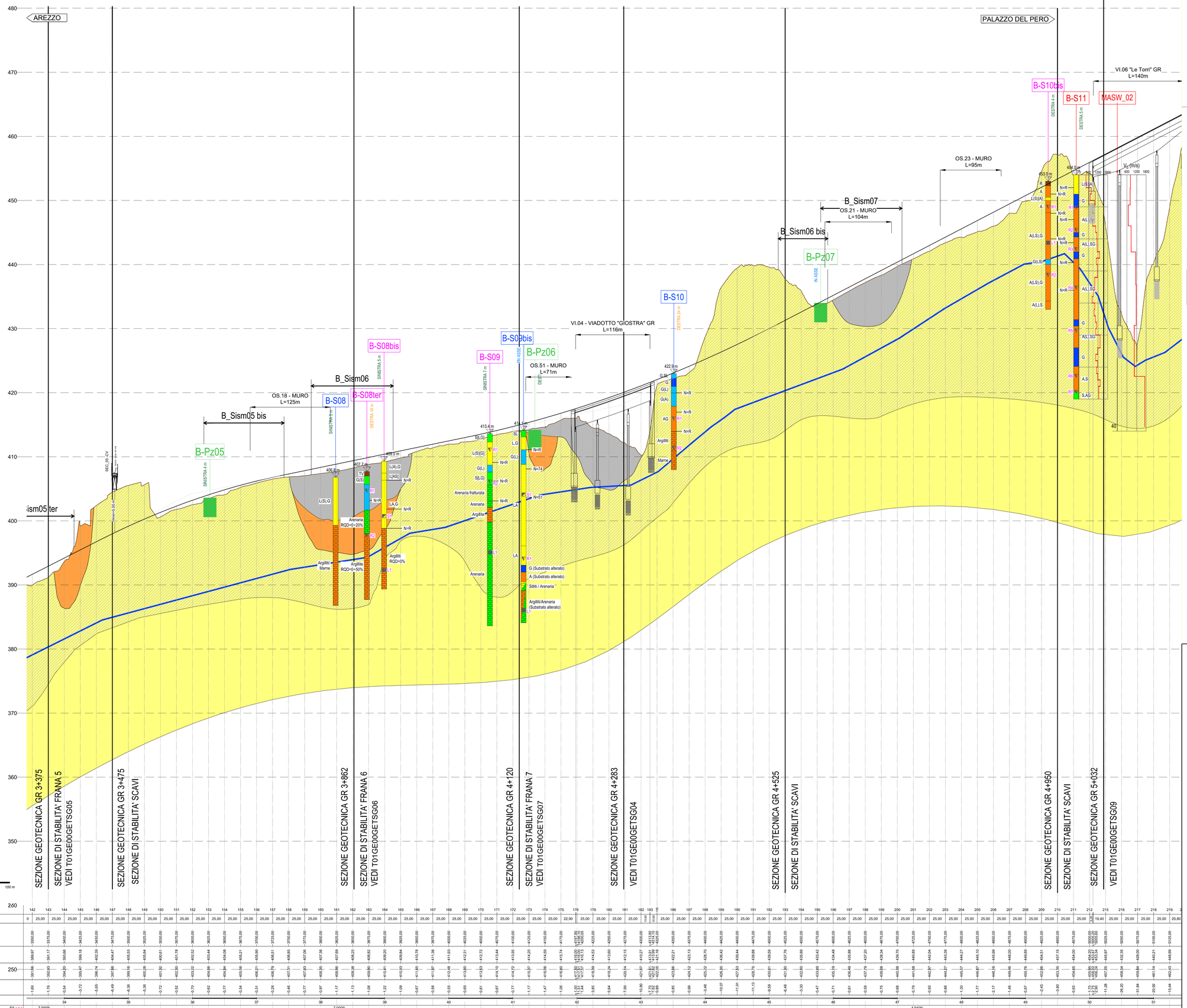
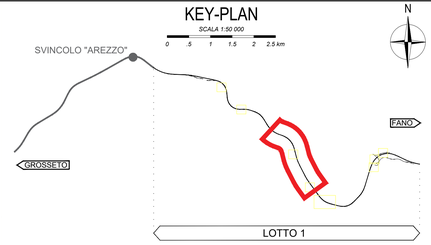




LEGENDA

UNITA' GEOTECNICHE

- U.G. R — UNITA' GEOTECNICA RIPORTI
- U.G. FN — UNITA' GEOTECNICA FRANE
- U.G. LS — UNITA' GEOTECNICA LIMI SABBIOSI
- U.G. GS — UNITA' GEOTECNICA GHIAIE SABBIOSE
- U.G. MS — UNITA' GEOTECNICA MARNE DI SAN POLO (GSI=38÷40, σ_{ci}=7÷10)
- U.G. MS alt — UNITA' GEOTECNICA MARNE DI SAN POLO ALTERATA
- U.G. AC — UNITA' GEOTECNICA ARENARIE DEL CERVAROLA (GSI=35÷40, σ_{ci}=7÷10)
- U.G. AC alt — UNITA' GEOTECNICA ARENARIE DEL CERVAROLA ALTERATA

Rocce in progetto	Unità geotecnica	Unità geologica	γ/γ' (kN/m³)	Variabilità parametri			Valori caratteristici									Valori di deformabilità di riferimento			
				φ' (°)	c' (kPa)	c_u (kPa)	φ'$_k$ (°)	c'$_k$ (kPa)	$c_{u,k}$ (kPa)	q_p per micropali tipo IGU (kPa)	V_s (m/s)	G_0 (MPa)	ν (-)	M_{oed} (in MPa)	E_{load} (in MPa)	E_{scar} (MPa)
	R	r	20/10	28÷35	0÷10	-	35	0	-	100	200	80	0.25	-	20	30	-
	FN	fn	19.5/9.5	20÷30	0÷10	-	20÷26	0÷5	-	60	100÷200	20÷80	0.30	-	8÷10	9÷15	-
	LS	al	19.5/9.5	24÷28	10÷20	40÷60	28	10	50		200÷400	80÷300	0.30	4÷20	3÷16	8÷30	-
	GS	al	19.5/9.5	27÷32	0	-	30	0	-	100÷150	200÷400	80÷300	0.30	-	10÷15	15÷22	-
	MS alt	ma	19.5/9.5	24÷32	10÷80	-	28	10÷50°	-	200÷400	200÷700	80÷1000	0.20	-	20÷240	25÷300	-
	MS	ma	23/13	24÷32	80÷200	-	28	100	-	400÷600	700÷1000	1100÷2300	0.20	-	-	-	1100÷1400
	AC alt	ac	19.5/9.5	25÷35	10÷80	-	30	10÷50°	-	200÷400	200÷700	80÷1000	0.20	-	20÷240	25÷300	-
	AC	ac	23/13	29÷35	80÷210	-	32	90	-	400÷600	700÷1000	1100÷2300	0.20	-	-	-	1100÷1400

*Valore che incrementa con la profondità

GRANULOMETRIE

- ARGILLA
- LIMO
- SABBIA
- GHIAIA

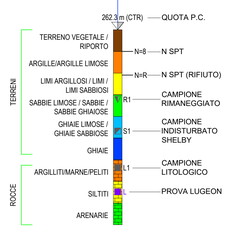
ELEMENTI STRUTTURALI

- FAGLIA PRESUNTA E FASCIA CATACLASTICA

ELEMENTI DI IDROGEOLOGIA

- LIVELLO PIEZOMETRICO

SIMOBOLOGIA SONDAGGI



INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO

- B-S01 — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo
- B-S07 — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo down-hole
- B-S09 — Sondaggio geognostico a carotaggio continuo attrezzato con tubo inclinometrico
- B-Pz06 — Sondaggio breve/ Pozzetto esplorativo
- B_Sism05 — Stendimento sismico a rifrazione
- B_MASW02 — Stendimento sismico tipo Masw

DISTANZA SONDAGGI

| NUMERO SEZIONI | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---