Città di Lucca

il Piano Operativo

Quadro Geologico - Tecnico

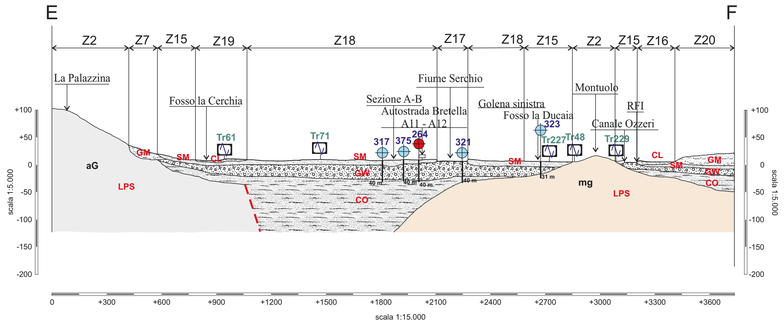
SEZIONI GEOLOGICO-TECNICHE

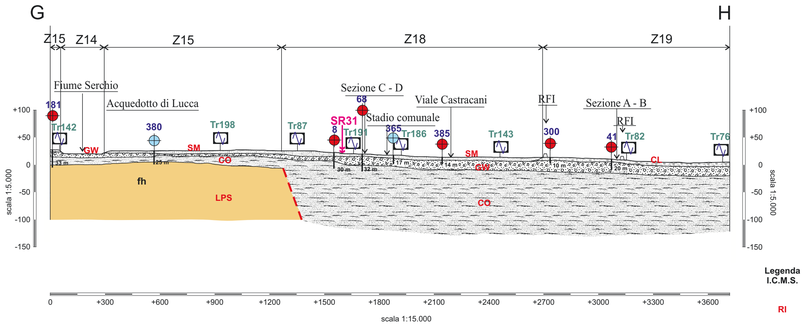
Scala orizzontale 1:15.000
Scala verticale 1:5.000

Sindaco di Lucca
Mario Pardini

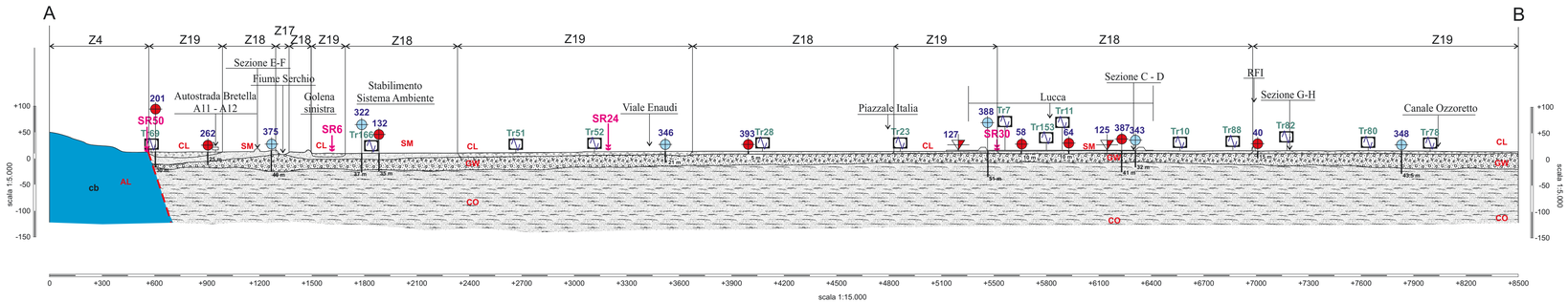
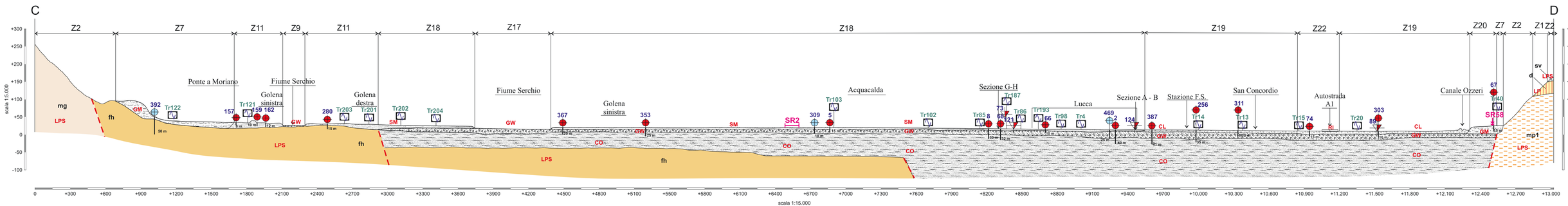
Approvazione

QG.09





Dati geognostici di base

- 15 — Prova penetrometrica statica con punta meccanica (con ID in rosso: dai dati allegati al P.S. 2003)
- 19 — Sondaggio a carotaggio continuo
- Tr7 — Misura di microtremore a stazione singola
- SR6 — Profilo sismico a rifrazione
- 41 — Pozzo per acqua
- Faglia presunta

Legenda I.C.M.S.	Legenda P.A.I.	Legenda C.A.R.G.	DEPOSITI PLIO-QUATERNARI
RI	*rp*	h5	Terreno contenente resti di attività antropica (1-3 m)
GM	*c*	bn	Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo (0-30 m)
SM	*all1*	b1	Sabbie limose, miscela di sabbie e limo (0-10 m)
CL	*all1*	e3a	Argille inorganiche di media-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre (0-12 m)
GW	*all2, cg*	b2	Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie (0-30 m)
CO	*arg, fl*	VIL	Substrato coesivo sovraconsolidato (0->100 m)
			DOMINIO LIGURE ESTERNO
LPS	*fH*	OTO	FLYSCH AD ELMINTOIDI: Torbiditi calcareo-marnose grigio scure in strati da medi a molto spessi, (talvolta a base calcarenitica), a cui si intercalano marne siltose, argilliti ed argilliti calcaree, arenarie fini e siltiti. Età: Campaniano inf. - Maastrichtiano inf.
AL	*cb*	CCVc	COMPLESSO DI BASE: Paraconglomerati polimittici (Brecce di S. Maria Auctt.), grigio-scuri o grigio-verdi matrice o clasto-sostenuti; i clasti, da subangolosi a subarrotondati, da centimetraci a metrici, sono costituiti da calcari silicei (prevalente), radiolariti, ofioliti e più raramente da marne e graniti; la matrice argillitico siltitica o siltitico-arenacea è generalmente scagliosa. Età: Campaniano inf.
			DOMINIO LIGURE INTERNO
LPS	*aG*	GOT	ARENARIE DI M. GOTTERO: Torbiditi arenacee in strati spessi e molto spessi a cui si intercalano calciluti e calcilutiti marnose, areniti fini, argilliti e argilliti marnose. Età: Campaniano Sup. - Paleocene
			FALDA TOSCANA
LPS	*mg*	MAC	MACIGNO: Arenarie torbiditiche quarzoso-feldspatiche grigie o grigio verdi, da medio-fini a grossolane, in strati da spessi a molto spessi, talvolta amalgamati, a cui si intercalano strati sottili di arenarie fini, siltiti, argilliti ed argilliti siltose; nella parte superiore a luoghi prevale una litofacies pelitico-arenacea con strati da sottili a spessi. Età: Oligocene sup. - Miocene inf.
			COMPLESSO METAMORFICO DEI MONTI PISANI
LPS	*sv*	SSR	SCISTI SERICITICI: Filladi muscovite verdastre, rosso-violacee e più raramente grigie, con rari e sottili livelli di filladi carbonatiche, marne a clorite e metaradiolariti rosse. Età: Cretaceo inf.- Oligocene sup.
LP	*d*	DSDa	DIASPRI: Metaradiolariti rosse, violacee, verdastre, sottilmente stratificate, con interstrati di filladi quarzitiche. Età: Malm
LPS	*mp1*	CCI	MARNE A POSIDONOMYA: Marne e calcari marnosi con Posidonomya. Età: Dogger