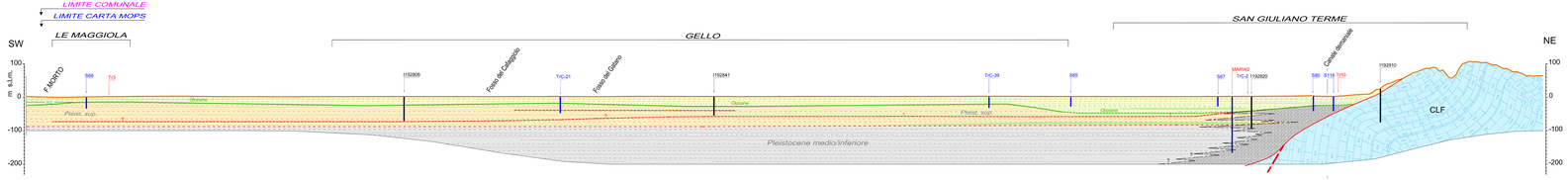
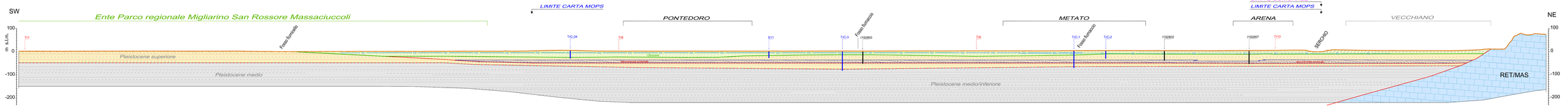
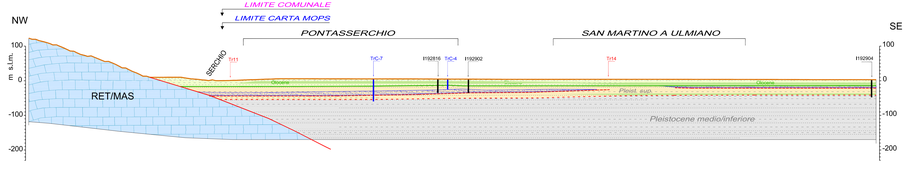
SEZIONE GEOLITOLOGICA n.1 1:5.000



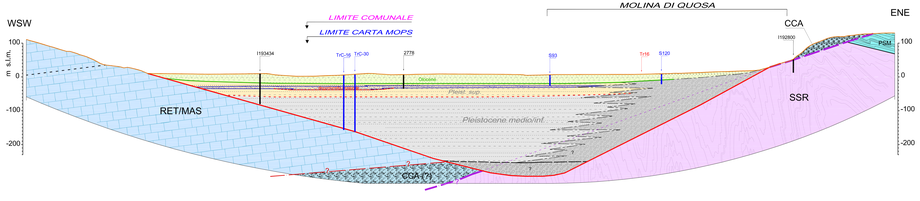
SEZIONE GEOLITOLOGICA n.3 1:5.000



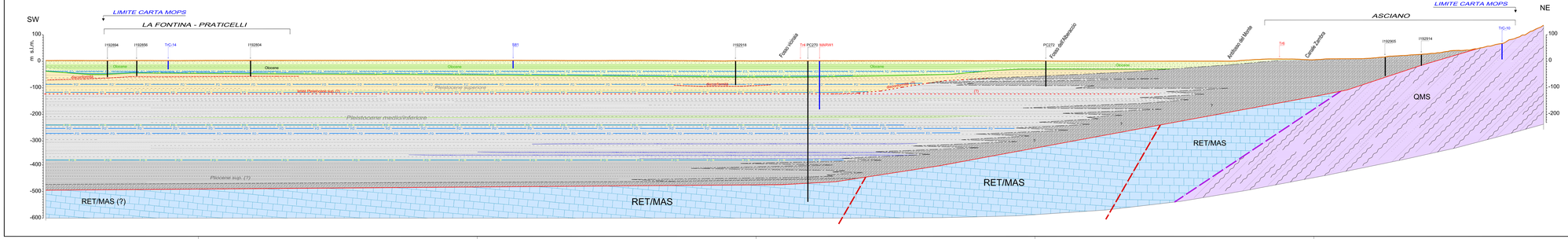
SEZIONE GEOLITOLOGICA n.4 1:5.000



SEZIONE GEOLITOLOGICA n.2 1:5.000



SEZIONE GEOLITOLOGICA n.5 1:5.000



LEGENDA:

CONTESTO LITOIDE (bedrock sismico Vs>800m/s)

UNITA' TOSCANA NON METAMORFICA

- *Formazioni calcaree del Retico e del Lias inf.* Calcari a Rhaetavicula Contorta (RET) e Calcare Massiccio (MAS)
- *Formazioni calcaree brecciate del Trias sup.* Calcare cavernoso (CCA)

UNITA' TOSCANA METAMORFICA

- *Metacalciluliti con liste e noduli di selce del Lias medio-sup.* Metacalcari selciferi (CLF)
- *Filladi muscovitiche del Cretacico inf. - Paleogene* Scisti sericitici (SSR)
- *Quarziti e filladi* Quarziti di M.te Serra (QMS)

CONTESTO DI FONDOVALLE (sedimenti incoerenti e semicoerenti)

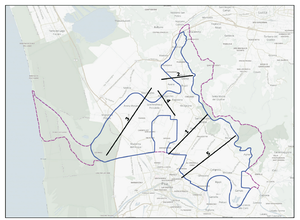
- *Vs < 170m/s* — *Depositi continentali e paralici di età oloceanica* Sedimenti da sabbiosi ad argillosi generalmente organici
- *200 < Vs < 250 m/s* — *Depositi continentali e paralici di età pleistocenica sup.* Sedimenti da ghiaiosi ad argillosi compatti
- *250 < Vs < 450 m/s* — *Depositi di età pleistocenica media* Sedimenti da ghiaiosi ad argillosi molto compatti
- *450 < Vs < 700 m/s* — *Depositi continentali di età pleistocenica media-inf. (?)* Sedimenti da ghiaiosi ad argillosi duri
- *400 < Vs < 800 m/s* — *Depositi di conoide di età pleistocenica in s.l.* Sedimenti ciottolosi poco selezionati con interstrati argillosi duri

INFORMAZIONI STRATIGRAFICHE A DISPOSIZIONE

- TrC-10 — *INDAGINI SISMICHE (MASW e HVSR)*
- Tr6 — *INDAGINI GEOFISICHE EFFETTUATE (HVSR e MASW)*
- 1192905 — *INDAGINI GEOGNOSTICHE (prev. stratigrafie pozzi)*

ELEMENTI LINEARI:

- *Faglie dirette*
- *Sovrascorrimenti*
- *Basamento presunto della copertura alluvionale*
- *Discordanza geometrica presunta*
- FO — *Livelli fossiliferi*
- *Lenti di ghiaie*
- *Livelli torbosi*



COMUNE DI SAN GIULIANO TERME
PROVINCIA DI PISA

PIANO OPERATIVO COMUNALE – ADOZIONE
Ai sensi degli artt. 222 e 228 L.R. N°65/2014 "NORME PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO"

ALLEGATO 4

INDAGINI GEOLOGICHE DI SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE

Tav. E — SEZIONI GEOLITOLOGICHE

Scala 1:5.000

Geol. Emilio Paldi
GEOPROGETTI Studio Associato
Collaboratori:
Geol. Roberto Maffei
Geol. Ivan Puosi

POC

Sindaco: Matteo Rossi
Assessore all'urbanistica: Gianni Mungai
Garante dell'informazione e della partecipazione: Elena Bonaccorsi

R.U.O.: Arch. Antonella Lamperini
Elaborazione V.A.S.: Arch. Antonella Lamperini

Gruppo di lavoro: Arch. Antonella Lamperini, Arch. Alessandro Pistone, Arch. Roberto Lupori, Arch. Alessandro Pistone, Arch. Alessandro Gabrielli, Arch. Valentina Bertini

Collaboratori: Arch. Nicoletta Nicolini, Arch. Andrea Pieri, Arch. Andrea Pieri

Sistema informativo integrativo: Dott.ssa Gianluca Vannini