

# Legenda

Limite comunale

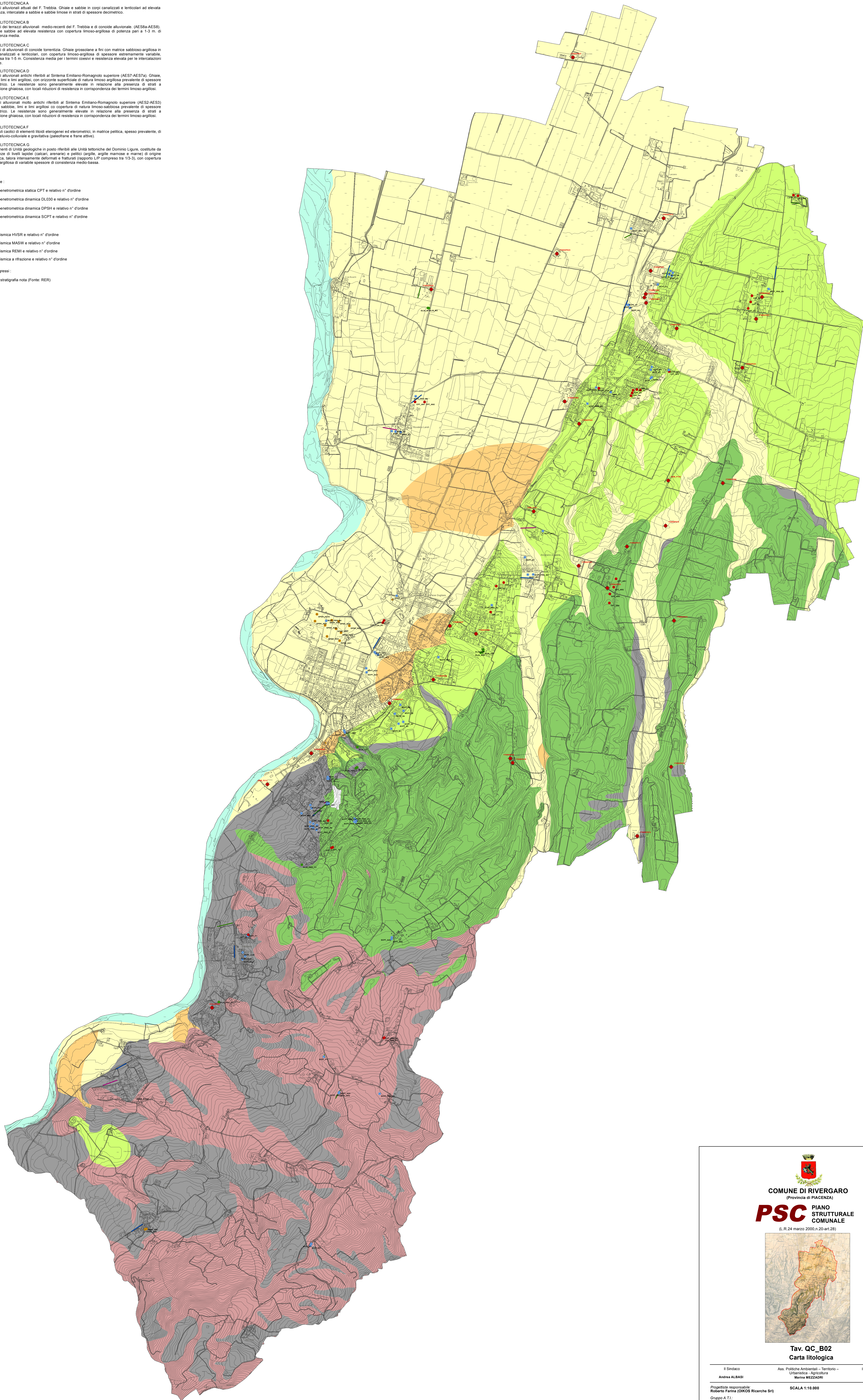
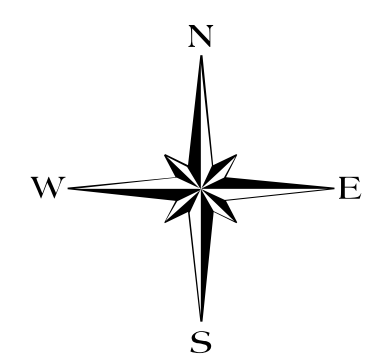
- Unità litotecniche:**
- UNITÀ LITOTECNICA A**  
Depositi alluvionali attuali del F. Trebbia. Ghiaie e sabbie in corpi canalizzati e lenticolari ad elevata resistenza, intercalate a sabbie e sabbie limose in strati di spessore decimetrico.
  - UNITÀ LITOTECNICA B**  
Depositi dei terrazzi alluvionali medio-recenti del F. Trebbia e di conoidi alluvionali (AES8a-AES8). Ghiaie e sabbie ad elevata resistenza con copertura limoso-argillosa di potenza pari a 1-3 m. di consistenza media.
  - UNITÀ LITOTECNICA C**  
Depositi di alluvionali di conoidi torrentizia. Ghiaie grossolane a fini con matrice sabbioso-argillosa in corpi canalizzati e lenticolari, con copertura limoso-argillosa di spessore estremamente variabile, compresa tra 1-5 m. Consistenza media per i termini coesivi e resistenza elevata per le intercalazioni ghiaiose.
  - UNITÀ LITOTECNICA D**  
Depositi alluvionali antichi riferibili al Sistema Emiliano-Romagnolo superiore (AES7-AES7a). Ghiaie, sabbie, limi e limi argillosi, con orizzonte superficiale di natura limoso-argillosa prevalente di spessore plurimetrico. Le resistenze sono generalmente elevate in relazione alla presenza di strati a costituzione ghiaiosa, con locali riduzioni di resistenza in corrispondenza dei termini limoso-argillosi.
  - UNITÀ LITOTECNICA E**  
Depositi alluvionali molto antichi riferibili al Sistema Emiliano-Romagnolo superiore (AES2-AES3). Ghiaie, sabbie, limi e limi argillosi co copertura di natura limoso-sabbiosa prevalente di spessore plurimetrico. Le resistenze sono generalmente elevate in relazione alla presenza di strati a costituzione ghiaiosa, con locali riduzioni di resistenza in corrispondenza dei termini limoso-argillosi.
  - UNITÀ LITOTECNICA F**  
Accumuli caotici di elementi litoidi eterogenei ed eterometrici, in matrice pellica, spesso prevalente, di origine eluvio-colluviale e gravitativa (paleofrane e frane attive).
  - UNITÀ LITOTECNICA G**  
Affioramenti di Unità geologiche in posto riferibili alle Unità tettoniche del Dominio Ligure, costituite da alternanze di livelli lapidei (calcarei, arenacei) e pellici (argille, argille marnose e marne) di origine tectonica, talora internamente deformati e fratturati (rispetto LP compreso tra 1-3-3), con copertura limoso-argillosa di variabile spessore di consistenza medio-bassa.

## Indagini in sito

- Indagini geognostiche:**
- Prova penetrometrica statica CPT e relativo n° d'ordine
  - Prova penetrometrica dinamica DL030 e relativo n° d'ordine
  - Prova penetrometrica dinamica DSPH e relativo n° d'ordine
  - Prova penetrometrica dinamica SCPT e relativo n° d'ordine

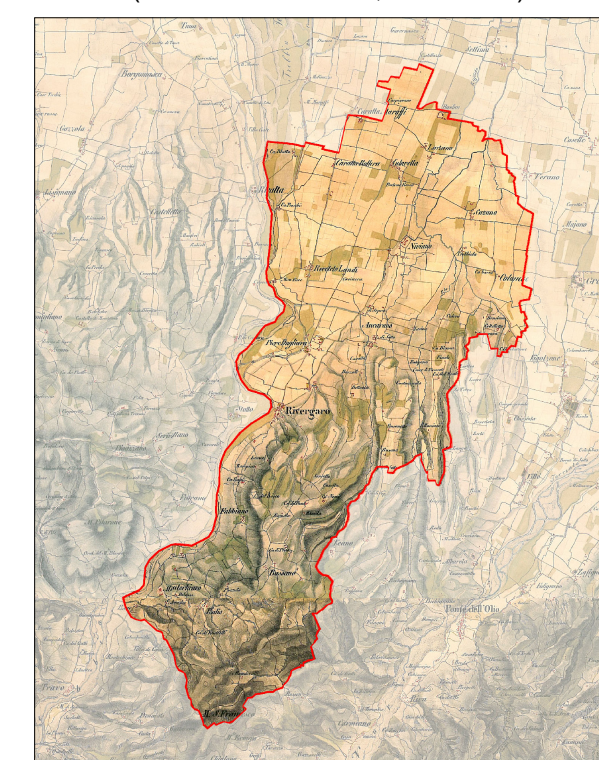
- Indagini geofisiche:**
- Prova sismica HVSR e relativo n° d'ordine
  - Prova sismica MASW e relativo n° d'ordine
  - Prova sismica REMI e relativo n° d'ordine
  - Prova sismica a rifrazione e relativo n° d'ordine

- Dati geognostici progressi:**
- ◆ Pozzi a stratigrafia nota (Fonte: RER)



**COMUNE DI RIVERGARO**  
(Provincia di PIACENZA)

**PSC** PIANO STRUTTURALE COMUNALE  
(L. R. 24 marzo 2000, n. 20-art. 28)



**Tav. QC\_B02**  
**Carta litologica**

Il Sindaco <b>Andrea ALBANI</b>	Ass. Pubblica Ambientale - Territorio - Urbanistica - Agricoltura <b>Marina MEZZADRI</b>	Il Segretario Generale <b>Elena MEZZADRI</b>
Progettista responsabile <b>Roberto Falini (OMCS Ricerca Srl)</b>	SCALA 1:10.000	Comune di Rivergaro Ufficio tecnico: <b>geom. Denis PAGANI</b> <b>arch. Sara SCARINGELLA</b>
Gruppo A.T.: <b>OMCS Ricerca (Capogruppo):</b> <b>Diana Lotti (Responsabile operativo)</b> <b>Francesco Manunza</b> Collaboratori: <b>Antonio Conticello, Roberta Benassi</b> <b>Carlofranco, elaborazioni S.I.T.</b> <b>Concetta Venezia (editing)</b> Arch. Guido Leoni Collaboratori di Urbanistica: <b>Arch. Luca Pagliettini</b> <b>Arch. Gianfranco Pagliettini</b>	Aspetti ambientali: <b>AMBITER S.r.l.</b> Società di Ingegneria Ambientale <b>Dot. Geol. Giorgio Neri</b> Analisi geologiche e sismiche: <b>Dati Geol. Gabriele Corbelli</b> <b>(Studio Geologico Ambientale)</b>	

**Oikos** Studio Ambientale  
Marzo 2019