

COMUNE DI PANCARANA  
(Provincia di Pavia)

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

COMPONENTE GEOLOGICA,  
IDROGEOLOGICA E SISMICA

(ai sensi dell'art. 57 comma 1, lettera a della L.R. 11 marzo 2005, n° 12)

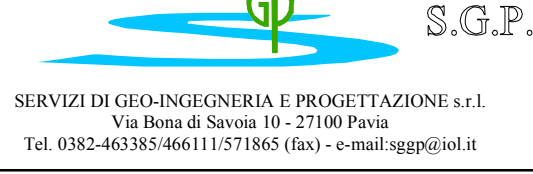
Adeguamento dello Studio Geologico del territorio comunale  
secondo i criteri e indirizzi regionali  
(d.g.r. n° 8/1566 del 22/12/05 e d.g.r. n° 8/7374 del 28/05/08)

INQUADRAMENTO GEOLOGICO

TAV. I

scala 1 : 5.000

Progetto a cura di:



Il tecnico:

Prof. Geol. Pier Luigi Vercesi  
Ordine dei Geologi della Lombardia n. 1015

Comittente:  
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PANCARANA, Piazza della Vittoria 11, 27050 Pancarana (PV)

Paleodossi sottili e poco rilevati, corrispondenti a diramazioni e divagazioni dei torrenti appenninici traversanti l'ampia area depressa fra Pizzale e Castelletto di Branduzzo.

**GOB 3** Suoli profondi (130 cm) su orizzonti a tessitura fine e massivi, tessitura media o moderatamente fine, calcarei, reazione alcalina, CSC alta, TSB alto, drenaggio mediocre per permeabilità molto bassa.

Valli comprese fra le divagazioni dei dossi e dei corsi d'acqua appenninici e i depositi alluvionali del Po; substrato argilloso, con frequenti intercalazioni di strati limosi; fitta rete di scoline.

**SGD 1** Complesso di suoli sottili (45 cm) limitati da orizzonti ad idromorfia persistente, tessitura fine, calcarei o molto calcarei, reazione alcalina in superficie (45 cm) e molto alcalina in profondità, CSC alta, TSB alto, drenaggio lento per falda profonda e permeabilità bassa.

Piana del Po caratterizzata da divagazioni meandri fermi non più attive, protetta da alluvioni tramite un argine maestro; substrato limoso-sabbioso; idromorfia legata a falde sospese temporanee sostenute da strati deposizionali massivi argilloso-limosi; uso del suolo a seminativo (frumento e mais).

**VRR 1** Suoli molto profondi su substrato limoso, tessitura media, moderatamente calcarei in superficie (40 cm) e calcarei in profondità, reazione alcalina in superficie e molto alcalina in profondità, CSC media, TSB alto, drenaggio mediocre.

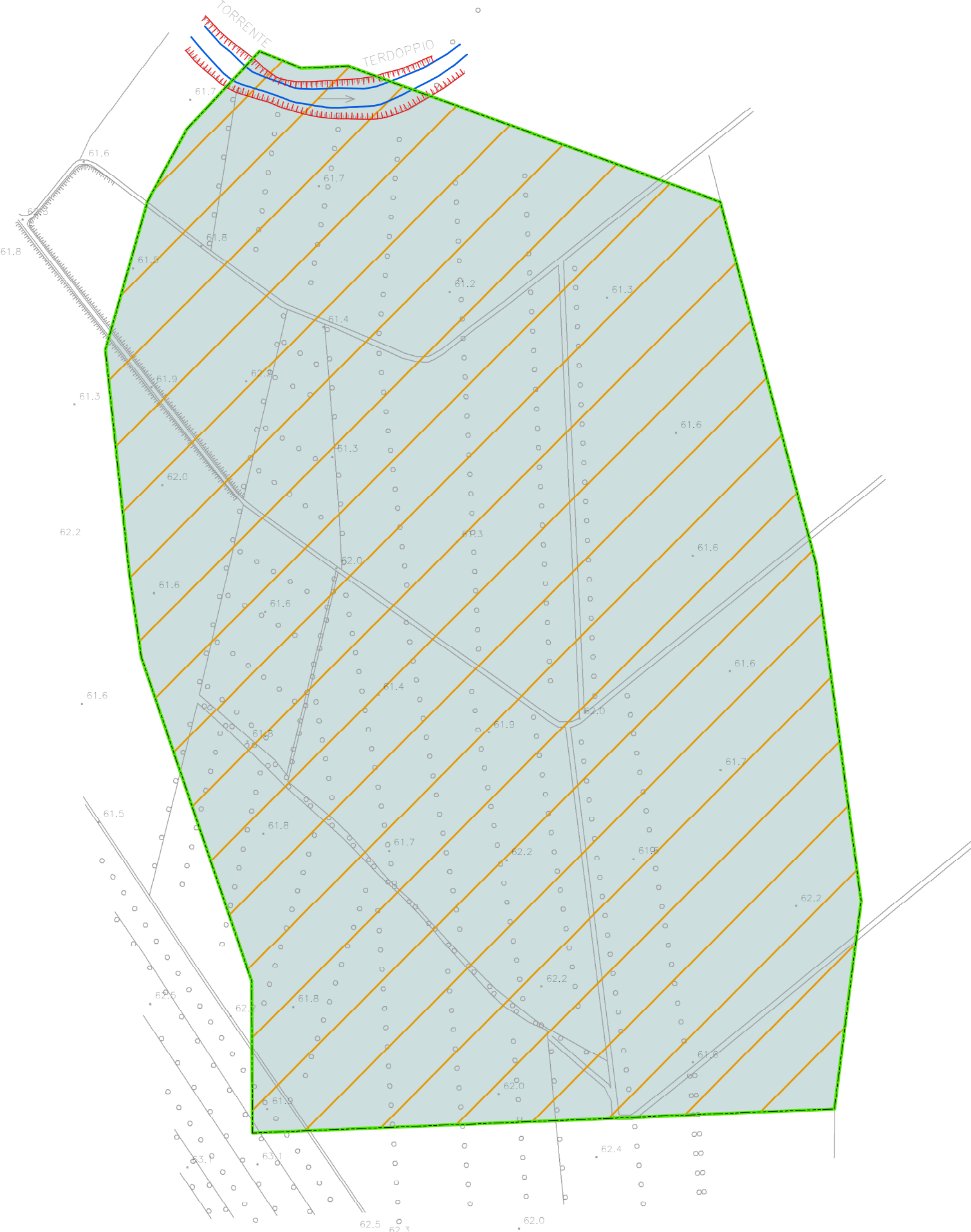
**DEF 1** Suoli poco profondi (70 cm) limitati da orizzonti a tessitura contrastante, tessitura media o moderatamente grossolana in superficie (70 cm) e grossolana in profondità, moderatamente calcarei o calcarei, reazione molto alcalina, CSC bassa, TSB alto, drenaggio mediocre.

Goleme del Po rilevate di circa 2-3 m rispetto al letto attuale del fiume; presenza di cave frantoi; substrato limoso-sabbioso, idromorfia legata a falde sospese temporaneamente e sostenute da strati deposizionali massivi argilloso-limosi; uso del suolo a pioppeto e vegetazione naturale.

**ISN 2** Fase a rischio molto elevato di inondazione dei suoli ISN. Suoli molto profondi su substrato limoso, tessitura media, calcarei, reazione alcalina o molto alcalina, CSC media, TSB alto, drenaggio mediocre.

Superfici rilevate di alcuni metri sul letto del fiume Po, interessate da apporti alluvionali durante le rotte del 1951 e 1994; substrato limoso-sabbioso, idromorfia legata a falde sospese temporaneamente e sostenute da strati deposizionali massivi argilloso-limosi; uso del suolo a seminativo (frumento e mais) e pioppeto.

**ISN 1** Complesso di suoli molto profondi su substrato limoso, tessitura media, calcarei, reazione alcalina o molto alcalina, CSC media, TSB alto, drenaggio mediocre.



LEGENDA

- Fiume Po.
- Corsi d'acqua secondari.
- Ripiano impostato in depositi alluvionali attuali, inondabile (sabbie e ghiaie con intercalazioni limose più o meno diffuse), corrispondente all'alveo attivo del fiume Po.
- Ripiano modellato in depositi alluvionali recenti prevalentemente sabbiosi, inondabili in caso di piena ordinaria.
- Ripiano impostato in depositi alluvionali recenti e medio-recenti (prevalenti limi e limi argillosi, con intercalazioni ghiaiose), potenzialmente inondabile per piena straordinaria, ove non protetto da adeguate arginature, corrispondente alle aree golenali del fiume Po.
- Depositi alluvionali della superficie principale della Pianura Padana a sud del Po, attribuibili al Fluviale Recente (tardo Pleistocene); limi argillosi prevalenti con intercalazioni lenticolari sabbioso-ghiaiose, via via più abbondanti con l'aumentare della profondità.
- Asse di sinclinale sepolta.
- Scarpata erosiva di origine fluviale.
- Trincee geognostiche esplorative a supporto dello studio geologico per la redazione del P.R.G. comunale (gennaio 2004).
- Sondaggi effettuati nel 1985 per la realizzazione della S.P. 99.
- Prove penetrometriche del dicembre 2004.
- Confine comunale.

