



Piano Strutturale Intercomunale

Quadro Consociativo  
**STUDIO GEOLOGICO DI SUPPORTO**  
 (D.P.G.R. 5/R/2020)

**Tav. G03-B Carta Geomorfologica**

IL PRESIDENTE DELL'UNIONE DI COMUNI  
 SINDACO E ASSESSORE ALL'URBANISTICA  
 DEL COMUNE DI MASSA MARITTIMA

IL SINDACO E ASSESSORE ALL'URBANISTICA  
 DEL COMUNE DI MONTECATINI

IL SINDACO E ASSESSORE ALL'URBANISTICA  
 DEL COMUNE DI MONTIERI

IL PROGETTISTA DI PIANO E  
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

MARCELLO GIUNTINI

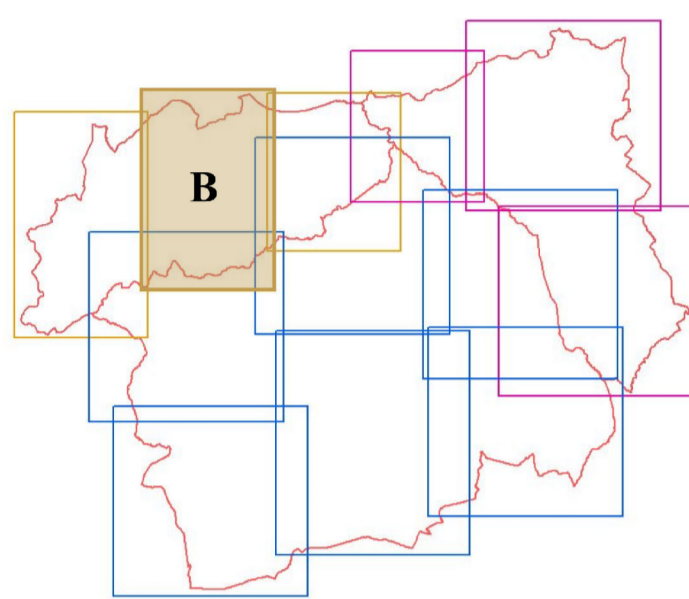
GIACOMO TERMINE

NICOLA VERRUZZI

DOTT. ING. ANTONIO GUERRINI

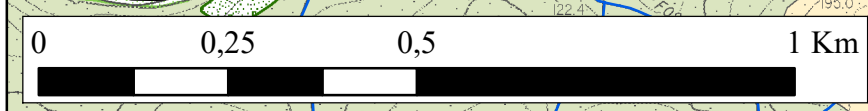
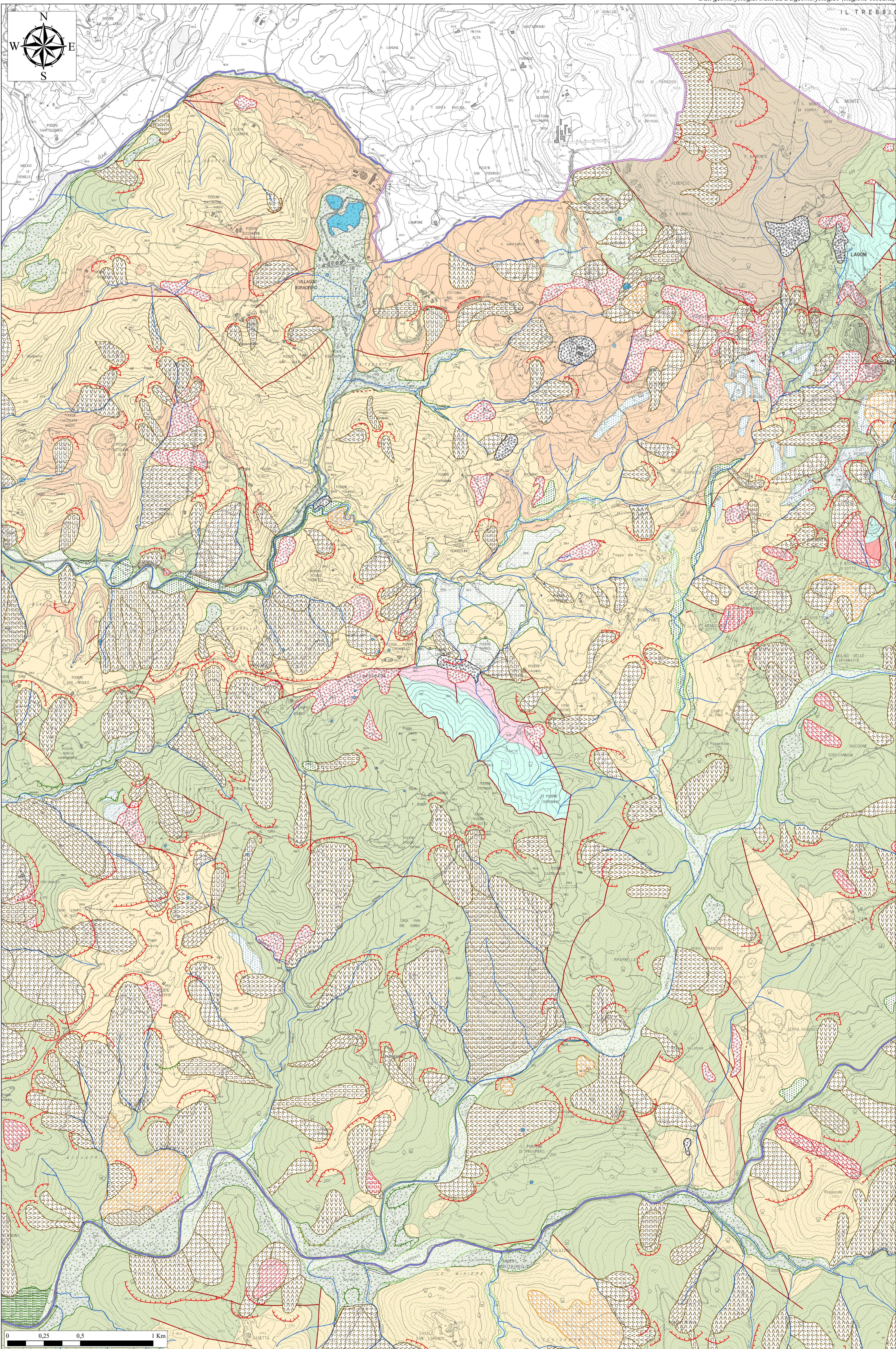
STUDIO ED INDAGINI  
 GEOLOGICHE ED AMBIENTALI

DR. GEOL. FABRIZIO FANCULLETTI  
 DR. ARCH. LUCIA MACHI  
 DR. GEOL. LORENZO FANCULLETTI  
 DR. CHIM. SARA FANCULLETTI  
 DR. CLAUDIO PETRONI



Scala 1:10000

Dati geomorfologici tratti da DBgeomorfologico (Regione Toscana)



**Legenda**

**Elementi idrografici**

- Corso d'acqua
- Lago

**Forme e depositi legati alla gravità**

**a. Forme di denudamento**

attivo n.d. orlo di scarpata di frana

b. Forme di accumulo e relativi depositi

attivo quiescente stabilizzato n.d.

Frana di colamento

Frana di scorrimento

Frana di crollo

Frana con tipo di movimento indeterminato

Detrito di versante

Detrito di falda

**c. Deformazioni gravitative profonde di versante**

Versante interessato da DGPV

**Forme e depositi fluviali e di versante dovute al dilavamento**

**a. Forme di erosione**

inattivo n.d. Orlo di terrazzo fluviale

b. Forme di accumulo e relativi depositi

attuale recente Pleistocene med. - sup.

Depositi alluvionali senza indicazione della granulometria

Ghiaie prevalenti

Ghiaie sabbiose prevalenti

Sabbie ghiaiose prevalenti

Ghiaie, sabbie e limi prevalenti

Ghiaie, sabbie e argille prevalenti

Sabbie prevalenti

Sabbie limose prevalenti

Limi sabbiosi prevalenti

Sabbie limoso-argillose prevalenti

Limi argillosi prevalenti

Argille limose prevalenti

Depositi eluvio-colluviali

**Forme e depositi di origine lacustre e lagunare**

Depositi lacustri, palustri, lagunari e di colmata indifferenziati

**Forme e depositi di origine carsica**

Brecce di riempimento carsico

Traverzini

**Forme e depositi di origine antropica**

Orlo di scarpata di cava

Orlo di scarpata originato da subsidenza per vuoti sotterranei legati ad attività mineraria (Studio Syndial 2005)

Voragine originata da subsidenza per vuoti sotterranei legati ad attività mineraria (Studio Syndial 2005)

Zone con sviluppo di gallerie sotterranee legate ad attività mineraria (Studio Syndial 2005)

Zone di instabilità legate ad attività mineraria (PAI, Bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale)

h1 Discariche per inerti

h2 Discariche di miniere

h5 Terreni di riporto, bonifica per colmata

**Unità litologico-tecniche del substrato**

A1 - Rocce magmatiche

A2 - Rocce carbonatiche, massive e stratificate

A3 - Rocce andinitico-gessose

A4 - Unità cristalline e scistose del basamento metamorfico

B - Unità complesse a comportamento prevalentemente litoido

C - Unità complesse a comportamento prevalentemente pelitico

D - Unità sciolte a comportamento prevalentemente attritivo

E - Unità sciolte a comportamento prevalentemente coesivo

Contatti Tettonici

Ambiti Comunali