



Piano Strutturale Intercomunale

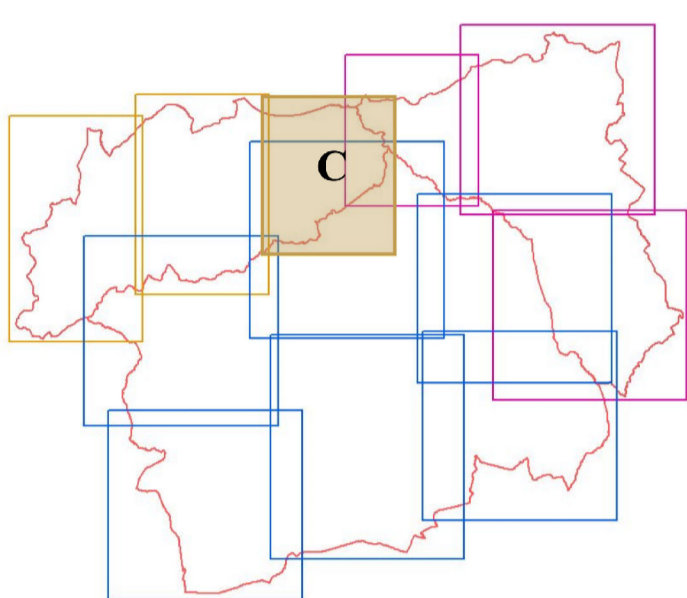
Quadro Conoscativo  
STUDIO GEOLOGICO DI SUPPORTO  
(D.P.G.R. 5/R/2020)

Tav. G03-C 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 MONTEROTONDO M.MO  
IL SINDACO E ASSESSORE ALL'URBANISTICA DEL COMUNE DI MONTIERI  
IL PROGETTISTA DI PIANO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

MARCELO GIUNTINI  
GIACOMO TERMINE  
NICOLA VERRUZZI  
DOTT. ING. ANTONIO GUERRINI

STUDIO ED INDAGINI GEOLOGICHE ED AMBIENTALI  
DR. GEOL. FABRIZIO FANCULLETTI  
DR. ARCH. LUCIA MACI  
DR. GEOL. LORENZO FANCULLETTI  
DR. CHIM. SARA FANCULLETTI  
DR. CLAUDIO PETRONI

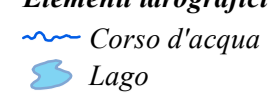


Scala 1:10000

Dati geomorfologici tratti da DBgeomorfologico (Regione Toscana)

Legenda

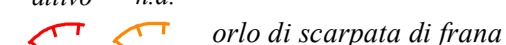
Elementi idrografici



Forme e depositi legati alla gravità

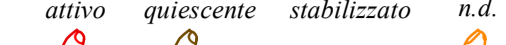
a. Forme di denudamento

attivo n.d. orlo di scarpata di frana



b. Forme di accumulo e relativi depositi

attivo quietescente stabilizzato n.d.



Frana di colamento



Frana di scorrimento



Frana di crollo



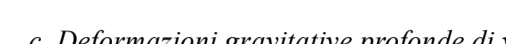
Frana con tipo di movimento indeterminato



Detrito di versante



Detrito di falda



c. Deformazioni gravitative profonde di versante

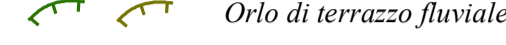
Versante interessato da DGPIV



Forme e depositi fluviali e di versante dovute al dilavamento

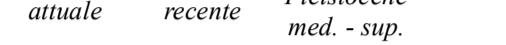
a. Forme di erosione

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

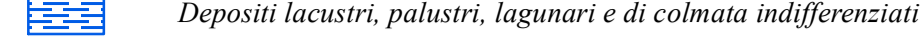


Depositi eluvio-colluviali



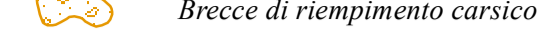
Forme e depositi di origine lacustre e lagunare

Depositi lacustri, palustri, lagunari e di colmata indifferenziati



Forme e depositi di origine carsica

Breccie di riempimento carsico



Travertini



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 (P.M. 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 - Unità carbonatiche, massive e stratificate

A3 - Rocce anidritico-gessose

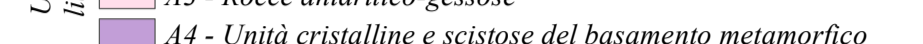
A4 - Unità cristalline e scistose del basamento metamorfico



Unità complesse

B - Unità complesse a comportamento prevalentemente litoido

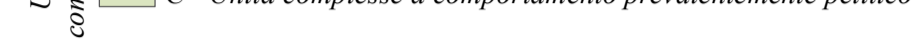
C - Unità complesse a comportamento prevalentemente pelitico



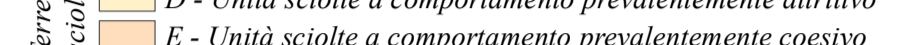
Terreni sciolti

D - Unità scioglie a comportamento prevalentemente attritivo

E - Unità scioglie a comportamento prevalentemente coesivo



Contatti Tettonici



Ambiti Comunali

