



VALCIMARRA (COLLE E VALLE)

CASTELLO DI CROCE

CASTIGLIONE DI CROCE

Legenda

Copertura



Litotipo "GW"o"GM": ghiaie, ghiaie sabbiose, ghiaie limose  
 $\gamma=1,85-1,95 \text{ t/m}^3$ ,  $c_u=0 \text{ kPa}$ ,  $\phi'=28-35^\circ$ ,  $E>30.000 \text{ kPa}$

Substrato



Litotipo "ALS": marne, marne calcaree e marne argillose  
 $\gamma=2,15-2,20 \text{ t/m}^3$ ,  $\phi'>35^\circ$ ,  $\sigma_c>50 \text{ MPa}$ ,  $E>30.000 \text{ kPa}$



Litotipo "LPS": calcari e calcari marnosi con selce  
 $\gamma=2,20-2,30 \text{ t/m}^3$ ,  $\phi'>35^\circ$ ,  $\sigma_c>100 \text{ MPa}$ ,  $E>50.000 \text{ kPa}$



Limite litologico



Limite esterno area rilevata



Limite perimetrazione (Ordinanza Commissario Straordinario n. 25 del 23.05.2017)

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI RICOSTRUZIONE  
DEI NUCLEI STORICI DELLE FRAZIONI

PUA Castiglione di Croce  
Decreto n. 20/VCOMM16 del 10.09.2019

PUA Valcimarra (Colle e Valle)  
Decreto n. 22/VCOMM16 del 10.09.2019

PUA Castello di Croce  
Decreto n. 23/VCOMM16 del 10.09.2019

TAV. G09 CARTA LITOTECNICA

Agg.: Settembre 2021

Comune di Caldarola

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

SETTORE URBANISTICA - LLPP.PP - EDILIZIA PRIVATA

Sindaco:  
Dott. Luca Maria Giuseppetti

Responsabile:  
Ing. Andrea Spinaci

Vice Sindaco  
Assessore ai lavori pubblici, urbanistico, attività produttive, demanio,  
ricostruzione, personale, viabilità, associazioni, sicurezza, polizia  
municipale:  
Avv. Giorgio Di Tomassi

Ufficio Ricostruzione urbanistica  
ed edilizia privata:  
Geom. Lucia Maria Rossi  
Arch. Ilenia Gianfelici  
Geom. Sabrina Passarini

Assessore istruzione beni e servizi, servizi sociali, famiglia, sanità e SAE  
Dott.ssa Minnucci Teresa

Gruppo tecnico

Studio ERRE 4 S.r.l. - Società di Ingegneria  
Ing. Giuseppe Rotondo & Partners

Aspetti geomorfologici  
geol. Mauro Cataldi

Rilievo e modellazione 3D  
Flyengineering



Caldarola Laboratorio Ricostruzione

Coordinamento Tecnico-Scientifico:  
Area Urbanistica Dipartimento SIMAU  
Università Politecnica delle Marche  
Prof. Arch. Giovanni Marinelli  
Ing. Luca Domenella

Gruppo di lavoro:  
Dott. Ing. Jun. Paolo Marsili  
Massimiliano Palumieri

#laboratorioricostruzione

