

Il contributo delle analisi geologiche applicate alla pianificazione territoriale:

L'esempio nel sistema collinare empolese

Relatore: Prof. Carlo Alberto Garzonio

Laureando: Carlo Pagliai

TAVOLA N° 12

GEOPEDOLOGIA INTERPRETATIVA

Legend a

Unità Pedologiche	
	Suoli di Aree Miste (AM)
	Associazione dei suoli Monterappoli 1 (MR1) dei suoli Ghiaie Valdorme (GV)
	Associazione dei suoli Valdbotte 1 (VDB1) e suoli Valdbotte 2 (VDB2)
	Suoli Argille Valdorme 1 (AV1)
	Consociazione dei suoli Pedecollina 1 (PC1) con suoli accessori Pedecollina 2 (PC2)
	Suoli Argille Valdorme 2 (AV2)
	Suoli Monteboro (MB)
	Suoli Monterappoli 2 (MR2)
	Associazione dei suoli Valdarno (VAL) e Suoli Valdorme (VLE)
	Associazione dei suoli Conoidi Alluvionali 1 (CA1) e dei suoli Conoidi Alluvionali 2 (CA2)

DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE FISICHE DEI SUOLI

Suoli di Aree Miste (AM), ubicati prevalentemente nelle aree pianeggianti delle valli fluviali, molto estesi.
 - AM: Suoli prevalentemente alterati e composti da materiali di riporto o derivate da movimenti terra, molto impermeabilizzati e compatti, poco profondi.

Associazione dei suoli Monterappoli (MR1), ubicati prevalentemente su versanti moderatamente erosi, molto frequenti, dei suoli Ghiaie di Valdorme (GV), ubicati prevalentemente su ripiani in versante e piccoli colli, poco erosi, frequenti.
 - MR1: Suoli da moderatamente profondi a profondi, a profilo A-Bw-C, di colore da bruno a bruno giallastro, da ghiaiosi a molto ghiaiosi, classe granulometrica dominante scheletro fracco fine (FF1) e limoso fine (LF1), da calcarei a subcalcari, da ben drenati a piuttosto eccessivamente drenati.
 - GV: Suoli profondi, a profilo Ap-Bt1-Bt2, di colore bruno rossastro, da ghiaiosi a molto ghiaiosi, classi granulometriche prevalentemente fracco fine (FF1) e scheletro argilloso (SKA), generalmente non calcarei, da neutri a debolmente alcalini, ben drenati.
 - MR2: Suoli da moderatamente profondi a profondi, a profilo A-Bw-C, di colore da bruno a bruno giallastro, da poco ghiaiosi a ghiaiosi, classi granulometriche prevalenti fracco fine (FF1) e limoso fine (LF1), da calcarei a subcalcarei, da ben drenati a moderatamente drenati.
 - VDB1: Suoli da moderatamente profondi a profondi, a profilo A-Bw-C, di colore bruno giallastro, da poco ghiaiosi a molto calcarei, moderatamente alcalini, con presenza di orizzonte calcareo, ben drenati.
 - VDB2: Suoli poco profondi, a profilo A-C, di colore da bruno a bruno giallastro nei topsoil e da bruno a giallo oliva nei subsoil da poco ghiaiosi a ghiaiosi, classe granulometrica prevalente franco grossolana (FGR), calcarei, moderatamente alcalini, eccessivamente drenati.
 - AV1: Suoli da moderatamente profondi a profondi, a profilo Ap-C, di colore da grigio olivastro a grigio, non ghiaiosi, classe granulometrica fine (AF1), calcarei, reazione moderatamente alcalina, con carbonati diffusi in tutta la massa, con presenza di fissurazioni profonde che proseguono nel sedimento inalterato dividendolo in blocchi, da moderatamente ben drenati a piuttosto mal drenati.
 - AV2: Suoli da poco a moderatamente profondi, a profilo Ap-C, di colore da oliva a grigio oliva, non ghiaiosi, classe granulometrica fine (AF1), calcarei, subcalcari, con vasti caratteri vertici, da moderatamente ben drenati a piuttosto mal drenati.
 - MB: Suoli da profondi a molto profondi, a profilo Ap-Bt1-Bt2, da bruno rossastri a giallo rossastri, poco ghiaiosi, classe granulometrica prevalente franco fine (FF1), talora più grossolana, non calcarei, con saturazioni in basi da moderatamente alta ad alta, ben drenati, sono ubicati su superfici da ondulate a debolmente pendenti e sono molto frequenti.
 - MR2: Suoli da moderatamente profondi a profondi, a profilo Ap-Bw-C, di colore da bruno a bruno giallastro, con orizzonte di spessore non molto elevato, scarsamente ghiaiosi, classe granulometrica prevalente franco grossolana (FGR), da calcarei a molto calcarei, da debolmente a moderatamente alcalini, ben drenati.
 - VAL: Suoli da profondi a molto profondi, a profilo Ap-Bw-C, con un orizzonte che si forma per alterazione in posto del materiale locale, scheletro generalmente assente, classi granulometriche prevalenti franco fine (FF1), molto calcarei, a reazione moderatamente alcalina, saturazione in basi molto alta, ben drenati.
 - VLE: Suoli da moderatamente profondi a profondi, a profilo Oe-A-C, da ghiaiosi a molto ghiaiosi, classe granulometrica prevalente scheletro sabbiosa (SSS), molto calcarei, a reazione moderatamente alcalina, contenuto in carbonio organico molto scarso, eccessivamente drenati.
 - CA1: Suoli da profondi a molto profondi, a profilo Ap-Bt1-Bt2, da ghiaiosi a molto ghiaiosi, di colore da bruno a bruno scuro nei topsoil e tendenzialmente bruno giallastro nei subsoil (Bt), classe granulometrica prevalente scheletro fracco (SKA), non calcarei, a reazione da debolmente a moderatamente acida, moderatamente ben drenati.
 - CA2: Suoli da profondi a molto profondi, a profilo Ap-Bt1-Bt2, ghiaiosi, di colore da bruno a bruno scuro e bruno rossastro nei topsoil e tendenzialmente bruno giallastro o bruno nei subsoil (Bt), classe granulometrica prevalente fine (AF1), non calcarei, a reazione da debolmente acida a neutra, da moderatamente ben drenati a ben drenati.

Scala di rappresentazione 1:10.000
 0 100 200 400 600 800 1.000 metri

