

# Unità operativa U5102

## Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

| Percentuale | Fase | Nome                                              | Classificazione                                           | Ordine       |
|-------------|------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 20.00       | FGR2 | FUGIROSSO, scheletrico-franca, fase poco profonda | Typic Udorthent, loamy-skeletal, mixed, calcareous, mesic | ENTISUOLI    |
| 30.00       | PRL1 | PRADLEVES, scheletrico-franca, fase tipica        | Typic Eutrudept, loamy-skeletal, mixed, calcareous, mesic | INCEPTISUOLI |
| 20.00       | MMA2 | MONTEMALE franco-grossolana, fase superficiale    | Typic Hapludoll, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic   | MOLLISUOLI   |
| 20.00       | BLM1 | BALMAROSSA, franco-grossolana, fase tipica        | Typic Hapludalf, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic   | ALFISUOLI    |
| 10.00       | XXX0 | Altri suoli                                       |                                                           |              |

## Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità si localizza nella media Valle Grana, in sinistra idrografica del torrente Grana, da Pradleves fino a Monterosso Grana.

## Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Bassi versanti montani a pendenze moderate elevate e prevalente esposizione sud. Si osservano diffusi fenomeni erosivi, dovuti principalmente all'approfondirsi dei corsi d'acqua nei materiali calcarei che rappresentano la litologia dominante dell'area. Le quote vanno da circa 700 m fino a circa 1000 m s.l.m. L'uso del suolo è caratterizzato da predominanza di boschi di quercia di roverella nella variante a bosso e qualche faggio, secondariamente sono presenti alcuni prati e arbusteti con ginepro.

## Caratteri differenziali dei suoli

Diversi processi pedogenetici e gradi evolutivi costituiscono i caratteri distintivi di questi suoli: la presenza di un orizzonte superficiale con un consistente accumulo di sostanza organica e un colore, conseguentemente, molto scuro identifica i suoli MONTEMALE, mentre la presenza di illuviazione di argilla che costituisce nel subsoil un orizzonte bruno rossastro (argillico), identifica i suoli BALMAROSSA; la presenza di un orizzonte con sviluppo di colore e struttura identifica il suolo PRADLEVES, e, infine, l'assenza di qualsiasi processo di pedogenesi si trova nei suoli FUGIROSSO.

## Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Presenza di un orizzonte superficiale di colore molto scuro: MONTEMALE superficiale 1. assenza di un orizzonte superficiale di colore molto scuro: vai a 2 2. presenza di colore bruno rossastro nel subsoil (orizzonte argillico): BALMAROSSA tipica 2. assenza di colore bruno rossastro nel subsoil (orizzonte argillico): vai a 3 3. presenza di un orizzonte con segni di alterazione di colore (Bw): PRADLEVES tipica 3 assenza di un orizzonte con segni di alterazione di colore (Bw): FUGIROSSO poco profonda.

## Modello di distribuzione dei suoli

Non è stato rilevato alcun modello ricorrente.

## Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

## Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

## Data di aggiornamento

04.03.2026