

# Unità operativa U1466

## Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso  
Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
60.00	MSG1	MONTE SAN GIORGIO scheletrico-franca, fase tipica	Lithic Haplustalf, loamy-skeletal, magnesian, nonacid, mesic	ALFISUOLI
30.00	BST1	BORSETTA franco-grossolana, fase tipica	Lithic Haplustept, coarse-loamy, magnesian, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		

## Localizzazione geografica dell'Unità

Unità che costituisce le porzioni del Monte San Giorgio, ad ovest di Piosasco (TO), caratterizzate da esposizione prevalente a sud e diffusi affioramenti rocciosi.

## Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Versanti complessi con affioramenti rocciosi molto frequenti che derivano da incisivi fenomeni erosivi passati e presenti che hanno portato a giorno la roccia sottostante il suolo. Sono presenti rovere e, in misura minore, roverella, di dimensioni ridotte a causa della scarsa disponibilità idrica e della ridotta fertilità e sono presenti rinnovazione di pino marittimo conseguente ai passati incendi che hanno distrutto una precedente pineta di pino nero austriaco e pino marittimo.

## Caratteri differenziali dei suoli

I suoli sono quasi tutti sottili, con profondità inferiori a 50 cm I suoli MONTE SAN GIORGIO tipica hanno evidenza di traslocazione di argilla (Alfisuoli) mentre i suoli BORSETTA tipica non mostrano un orizzonte di accumulo illuviale di argilla (inceptisuoli).

## Chiave di riconoscimento dei suoli

1. presenza di un orizzonte argillico: MONTE SAN GIORGIO tipica 1. assenza di un orizzonte argillico: BORSETTA tipica

## Modello di distribuzione dei suoli

I suoli BORSETTA tipica sono maggiormente diffusi dove i fenomeni erosivi hanno avuto maggiore influenza, sia per quanto concerne l'asporto di materiale superficiale, sia in aree di accumulo.

## Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

## Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

## Data di aggiornamento

04.03.2026