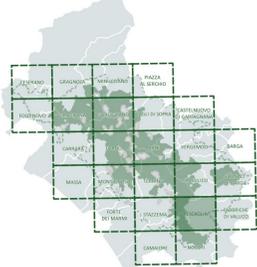


PIANO INTEGRATO DEL PARCO

Parco Regionale Alpi Apuane



Sezione Pianificatoria. Quadro Conoscitivo
Struttura idrogeomorfologica e risorse idriche
(scala 1:10.000)

PESCAGLIA

PIP
QC
04

LEGENDA

Limiti amministrativi

--- Limiti amministrativi comunali

Area Parco (perimetri rettificati nel 2018)

■ Limite di area parco

■ Limite di area contigua

■ Limite di area contigua di cava

Idrografia superficiale

— Reticolo idrografico (L.R. 79/2102, art. 22 lettera e, approvato DCR 28/2020)

■ Specchi d'acqua

Elementi idrostrutturali e permeabilità dei complessi idrogeologici

Elementi idrostrutturali

— contatto tettonico

— contatto tettonico sepolto o incerto

— faglia

— faglia sepolto o incerto

— sovraccorrimiento

— sovraccorrimiento sepolto o incerto

Permeabilità dei depositi superficiali

Permeabilità dei corpi di frana

■ Permeabilità medio-bassa

Permeabilità dei ravaneti

■ Permeabilità alta

■ Permeabilità media

■ Permeabilità bassa

■ Ravaneto non classificato

Permeabilità dei Depositi Quaternari

■ Permeabilità alta

■ Permeabilità medio-alta

■ Permeabilità media

■ Permeabilità medio-bassa

■ Permeabilità da bassa a molto bassa

■ Area non rilevabile/Non Classificabile

Complessi idrogeologici in roccia (Grado, tipologia del complesso)

— Permeabilità per fratturazione

■ I - Permeabilità da bassa a molto bassa - Non Carbonatici

■ II - Permeabilità medio-bassa - Non Carbonatici

■ III - Permeabilità media - Non Carbonatici

■ II - Permeabilità medio-bassa - Carbonatici

■ III - Permeabilità media - Carbonatici

■ IV - Permeabilità medio-alta - Carbonatici

— Permeabilità per fratturazione e/o carsismo

■ III - Permeabilità media - Carbonatici

■ IV - Permeabilità medio-alta - Carbonatici

■ V - Permeabilità alta - Carbonatici

— Permeabilità mista

■ II - Permeabilità medio-bassa - Carbonatici

— Permeabilità primaria

■ 1 - Permeabilità da bassa a molto bassa - Non Carbonatici

■ 3 - Permeabilità media - Non Carbonatici

■ 4 - Permeabilità medio-alta - Non Carbonatici

■ Area non rilevabile/Non Classificabile

Ricostruzione dei bacini e delle possibili connessioni idrogeologiche all'interno del sistema idrogeologico delle Alpi Apuane

Limiti dei bacini idrogeologici (Studio CISS)

— Limite bacino idrografico coincidente con limite area di alimentazione

— limite certo

— Limite bacino idrografico coincidente con limite area di alimentazione

— limite ricostruito o presunto

— Limite dell'area di alimentazione

— limite certo

— Limite dell'area di alimentazione

— limite ricostruito o presunto

Connessioni idrogeologiche

— Connessione certa (accertata da prove con traccianti)

— Connessione incerta

— Connessione presunta

Prove di tracciamento con indicazione della tipologia di traccianti utilizzato

— Fluoresceina

— Spore di *Lycopodium clavatum*

— Tinopal

— Cloruro di sodio

Zone di protezione

— Zona di protezione delle sorgenti del gruppo di Torano (così come individuata nell'ambito della Convenzione relativa alla delimitazione delle

Zone di Protezione per le Risorse Idriche destinate al consumo umano: Relazione finale e banca dati per l'area di studio delle Sorgenti di Torano (Consorzio LaMMA, IGG - CNR, (2014))

— Zona di alimentazione principale

— Zona di alimentazione secondaria

Elementi del carsismo epigeo ed ipogeo

— Forme carsiche

— bacino chiuso

— campo carreggiato

— campo di doline

— dolina o pozzo di crollo, depressione di sprofondamento, subsidenza (sinkhole)

— dolina o altra depressione chiusa, di genesi indeterminata

Catasto delle cavità carsiche (FST - aggiornato al 01/2021)

— Cavità ipogea

Forme carsiche puntuali

— Forme carsiche

— Punto di assorbimento di corso d'acqua (inghiottitoio)

— dolina

Emergenze di acque sotterranee ed opere di captazione

Sorgenti

— Sorgente non classificata

— Sorgente libera

— Sorgente captata

— Sorgente idropotabile (Fonte del dato: Settore Tutela Acque)

— Principali sorgenti carsiche

Pozzi e derivazioni

— Captazione da fiume/torrente utilizzata a scopi idropotabili (Settore Tutela Acque)

— Captazione da fiume/torrente

— Pozzo

— Pozzo utilizzato a scopi idropotabili (Fonte del dato: Settore Tutela Acque)

Elementi antropici potenzialmente interferenti sul sistema idrogeologico

Cave (stato di attività aggiornato al luglio 2021)

— Cava attiva

— Cava attiva a cielo aperto e in sotterraneo

— Cava inattiva

— Saggio di cava

— Cava in sotterraneo attiva

— Cava in sotterraneo inattiva

Reti e stazioni di monitoraggio

— Rete monitoraggio del "Progetto speciale cave" - ARPAT (con numero della stazione di monitoraggio)

— Stazioni di monitoraggio dei corpi idrici superficiali e sotterranei del Distretto Appennino Settentrionale così come definito dalla L. 223/2015 (in attuazione della Direttiva 2000/60/CE)

— Stazioni della rete di monitoraggio dei corpi idrici superficiali

— Stazioni della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei

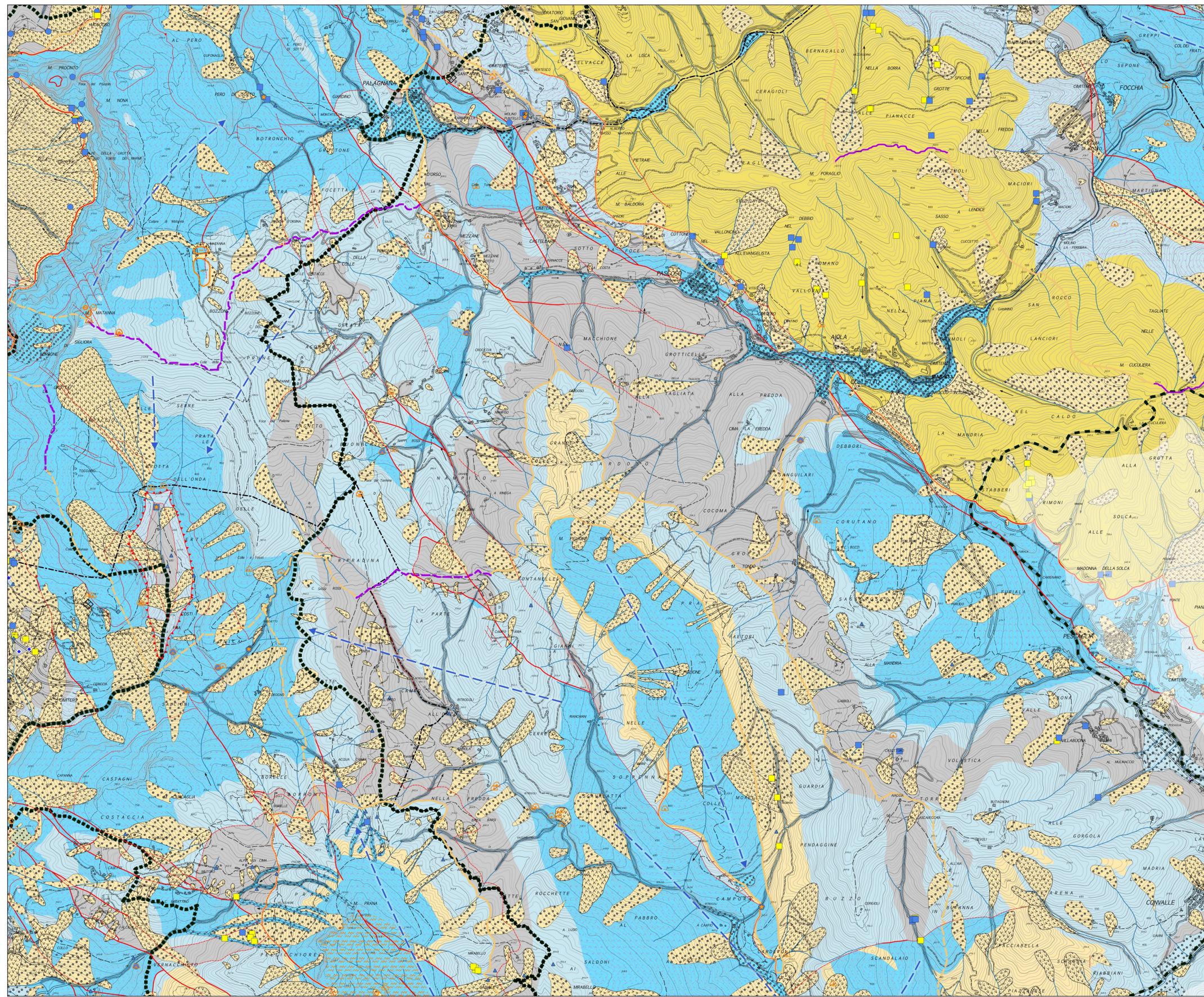
— Stazioni della rete di monitoraggio del Servizio Idrico Regionale

— P: Pluviometri

— T: Termometri

— I: Idrometri

— A: Anemometri



scala 1:10.000