

PROVINCIA DI PARMA

Servizio Pianificazione Territoriale

U.O. Sistemi Informativi Territoriali - Sicurezza Territoriale

PIAE

Piano Infraregionale

Attività Estrattive

Tavola QC Idro A5

Carta dei sistemi idrogeologici

Consultazione preliminare ai sensi dell'art.44

L/R 24/2017 "Disciplina regionale sulla tutela e l'uso del suolo"

Scala 1:100.000

Assunzione

DeL. C.P. n°.....

Adozione

DeL. C.P. n°.....

Approvazione

DeL. C.P. n°.....

Il Dirigente

Geol. Andrea Ruffini

Il responsabile U.O.

Ing. Andrea Corradi

Gruppo di lavoro

Analisi Geologica e SIT

Geol. Martino Piazza

Analisi statistica e dati

Dott. Andrea Galani

Dott.ssa Monica Cavalli

Segreteria amministrativa

Sig.ra Stefania Vicini

Luglio 2023

ZANZUCCHI ASSOCIATI

art

GIS

Ing. Maria Monica Ieri

ma

Legenda

Sistemi idrogeologici dell'Appennino parmense

Complessi idrogeologici permeabili per porosità

- Flysch di Bettola
- Flysch di Farini d'Olimo
- Flysch di Grammatica
- Flysch di Monte Caio
- Flysch di Monte Cassio
- Flysch di Monte Sporno
- Flysch di Rio Canalaccio
- Arenaria Petrigrascia
- Arenaria del Gottero
- Arenaria di Casanova
- Arenarie di Ponte Bratica
- Calcarei
- Sistema di Compiano
- Successione epiligure
- Flysch Ottone
- Gessi messiniani
- Macigno
- Marne Rosate Tizzano
- Formazione di Monte Venere
- Ofofili
- Conglomerati dei Sali del Diavolo
- Argille Azzurre
- Argille Azzurre
- Formazione a Colombacci - Itofacies arenacea

- Formazione del Torrente Ghiara
- Formazione di Rio Gisolo - membro arenaceo di Varano Marchesi
- Formazione di Ponte Grosso
- Diaspri prevalenti
- Approfondimento
- Depositi alluvionali in evoluzione
- Depositi alluvionali terrazzati
- Conoidi torrentizia

Analisi idrogeologica della pianura parmense

- Depositi alluvionali di pianura
- Limite freatico
- Linee isofreatiche
- Asse di drenaggio
- Pozzi
- Sorgenti non captate
- Sorgenti storiche (I.B.C.)
- Sorgenti captate
- Sorgenti con deposito di travertino
- Cavità e grotte
- Faglie
- Concessionari minerarie
- Limite delle zone di protezione delle acque sotterranee pedecollina-pianura

SCALA 1:100.000

The main map area displays a detailed hydrogeological map of the Parma region. It features a coordinate grid with UTM coordinates (SR: ED80 UTM Zone 32 (EPSG - 23032)). The map shows various geological formations color-coded according to the legend, including flysch units, arenaries, and sedimentary basins. Hydrogeological features such as the phreatic level (dashed red lines), isophreatic lines (solid blue lines), and drainage axes (green lines) are overlaid on the geological data. Numerous wells (red dots) and springs (green dots) are marked across the landscape. The map also shows topographic contours and administrative boundaries. A scale bar at the bottom left indicates a scale of 1:100,000, with distances up to 10,000 meters. A north arrow is located at the bottom center.