

Carta geologica della Regione Lazio

Metadati

Identificazione della base dati geografica

Carta geologica della Regione Lazio

Area di riferimento:

Regione Lazio

Ente appaltante:

Regione Lazio - Agenzia Regionale Parchi Via del Pescaccio 96/98 - 00166 Roma

Società esecutrice:

Università degli Studi Roma Tre
Dipartimento di Scienze Geologiche

Referente del dato

Dott. Cristiano Fattori
e-mail: cfattori@regione.lazio.it
tel.: 06-51687327
Regione Lazio - Agenzia Regionale Parchi
via del Pescaccio 96, 00166 Roma

Responsabile del procedimento

Dott. Dario Mancinella
e-mail: dmancinella@regione.lazio.it
tel.: 06.51687326
Regione Lazio - Agenzia Regionale Parchi
via del Pescaccio 96, 00166 Roma

Documenti di riferimento:

Documentazione in formato PDF (file: Relazione esplicativa.pdf)

Elementi di qualità della base dati geografica

Schema spaziale:

Vettoriale poligonale

Data di produzione:

Anno 2012
Certificato di regolare esecuzione del 19/01/2012

Metodo di rilievo:

Elaborazione e mosaicatura di cartografie a differente scala ottenute da rilievi di campo

Fonti per l'elaborazione:

- Foglio 159 Frosinone, della Carta Geologica d'Italia. Scala 1:100.000 (Servizio Geologico d'Italia, 1967);
- Foglio 160 Cassino, della Carta Geologica d'Italia. Scala 1:100.000 (Servizio Geologico d'Italia, 1967);
- Foglio 170 Terracina, della Carta Geologica d'Italia. Scala 1:100.000 (Servizio Geologico d'Italia, 1969);
- Carta della Geodiversità dei distretti vulcanici Cimino e Vicano. Scala 1:75.000 (Cimarelli C. & De Rita D.; 2008);
- Realizzazione di elaborati geologici, geomorfologici e idrogeologici, sull'area di interesse del Parco Nazionale del Circeo. (Parotto M., Gliozzi E. & Fubelli G.; 2001);

- Pre-, syn- and post-evaporitic Messinian deposits in the central Apennine orogenic system: Stratigraphy, palaeogeography and tectono-sedimentary significance. (Cosentino D., Pasquali V., Cipollari P., Gliozzi E., Castorina F., Artoni A. R.C.M.N.S. Interim Colloquium "The Messinian salinity crisis revisited-II" Parma (Italy), 7th-9th September 2006);
- Carta della geodiversità delle Gole del Farfa. Scala 1:25.000 (Cosentino D. & Pasquali V.; non pubblicata);
- Studio Idrogeologico dei Monti Lepini - Carta geologico-strutturale dei Monti Lepini finalizzata all'assetto idrogeologico. Scala 1:50.000 (Capelli G., Mazza R., Tallini M., Del Monaco F., Teoli P.; 2011);
- Carta della geodiversità del settore Sabino-lucetile-cornicolano. Scala 1:30.000 (Cosentino D., Cipollari P. & Pasquali V.; 2010);
- Banca dati geologica del Servizio Geologico della Provincia di Latina;
- Carta Geologica della Valle Latina meridionale. Scala 1:50.000 (Dottorato di Ricerca in Geodinamica "XVI ciclo". Dottorando: Pasquali Vincenzo; Tutore: Cosentino Domenico; Co-Tutore: Casero Piero; 2004);
- Foglio 413 Borgo Grappa, della Carta Geologica d'Italia. Scala 1:50.000 (Servizio Geologico d'Italia, in allestimento per la stampa);
- SITAP Lazio (Agenzia Regionale Parchi).

Base cartografica utilizzata per la digitalizzazione:

CTR - Carta Tecnica Regionale 1:10.000, edizione 1990-1991

Scala nominale:

1:10.000

Scala di rappresentazione:

1:25.000

Sistema di riferimento spaziale:

Denominazione del sistema: Universal Transverse Mercator Zona 33N

Modello geodetico: Ellissoide: WGS 1984

Orientamento: WGS 1984

Rappresentazione cartografica: Proiezione: Transverse Mercator

Meridiano centrale del fuso: +9° 00' 00",0 (rispetto a Greenwich)

Ampiezza del fuso: 6°

Fattore di scala: 0,9996

Nome della coordinata X: EST (E)

Nome della coordinata Y: NORD (N)

Unità di misura delle coordinate: metri

Falsa Origine per la coordinata EST: 500.000 m

Distribuzione

Restrizioni d'uso: Licenza CC-BY-SA

Proprietà dei dati: Agenzia Regionale Parchi - Regione Lazio

Formati: Shapefile, pdf

Il geodatabase è composto da due strati informativi: Geologia (poligonale) e Tettonica (lineare).

Si distinguono 7 campi di codifica differenti:

- *Descrizione 1;*
- *Descrizione 2*
- *Litologia*
- *Età*
- *Classe Orogenica;*
- *Ambito Deposizionale*
- *Formazione/Unità Litostratigrafica*

-
I tre restanti campi (Codice 1, Codice 2, Codice Bibliografico) sono di supporto alla lettura del geodatabase.

Si fornisce di seguito la strutturazione dei tre campi di codifica che rappresentano livelli informativi significativi in ambito geologico.

LITOLOGIA

- 1 Arenaria/argilla
- 2 Arenaria/conglomerato
- 3 Arenaria/conglomerato/argilla
- 4 Arenaria/fillite
- 5 Arenaria/marna
- 6 Argilla
- 7 Argilla torbosa/marna
- 8 Argilla/arenaria
- 9 Argilla/gesso
- 10 Argilla/limo
- 11 Argilla/sabbia
- 12 Argilla/sabbia/ghiaia
- 13 Breccia
- 14 Breccia/argilla/sabbia
- 15 Calcarea
- 16 Calcarea detritico/selce/marna
- 17 Calcarea marnoso
- 18 Calcarea marnoso/marna/argillite
- 19 Calcarea marnoso/marna/selce
- 20 Calcarea/breccia
- 21 Calcarea/calcarea dolomitico/dolomia
- 22 Calcarea/calcarea dolomitico
- 23 Calcarea/calcarea dolomitico/breccia
- 24 Calcarea/calcarea marnoso
- 25 Calcarea/calcarenite/conglomerato
- 26 Calcarea/dolomia/conglomerato
- 27 Calcarea/marna
- 28 Calcarenite
- 29 Calcarenite bioclastica/calcarea marnoso/selce
- 30 Calcarenite/Calcirudite
- 31 Calcarenite/calcarea
- 32 Calcarenite/calcarea marnoso
- 33 Calcarenite/calcarea organogeno
- 34 Calcarenite/calcarea/marna
- 35 Calcarenite/marna calcarea
- 36 Calcarenite/marna/argillite
- 37 Calcarenite/selce

- 38 Calcirudite/calcarenite/calcare marnoso
- 39 Cinerite
- 40 Cinerite litoide/scorie
- 41 Cinerite/lapilli
- 42 Cinerite/scorie
- 43 Colluvio/eluvio/cinerite
- 44 Colluvio/eluvio/terre rosse
- 45 Conglomerato
- 46 Conglomerato/limo calcareo
- 47 Conglomerato/sabbia/argilla
- 48 Conglomerato/sabbia/vulcaniti rimaneggiate
- 49 Dolomia
- 50 Dolomia/calcare dolomitico
- 51 Fillade
- 52 Ghiaia/conglomerato
- 53 Ghiaia/sabbia/argilla
- 54 Ialoclastite
- 55 Lapilli/cinerite
- 56 Lapilli/cinerite/pomoci
- 57 Lava (leucitite)
- 58 Lava (leucitite/trachite)
- 59 Lava (leucitite/trachite/tefrite fonolitica)
- 60 Lava (quarzo-latite/quarzo-trachite)
- 61 Lava coerente
- 62 Lava porfirica
- 63 Lava satura
- 64 Lava satura o soprasatura
- 65 Lava satura o sottosatura
- 66 Limo calcareo/argilla torbosa/torba
- 67 Limo/argilla
- 68 Limo/sabbia
- 69 Marna
- 70 Marna argillosa/marna calcarea/arenaria
- 71 Marna calcarea/calcarenite
- 72 Marna calcarea/marna
- 73 Marna/arenaria/argilla
- 74 Marna/argilla
- 75 Marna/biocalcarenite
- 76 Marna/calcare marnoso
- 77 Marna/calcarenite
- 78 Marna/calcare marnosi/arenaria
- 79 Marna/marna argillosa
- 80 Marna/marna calcarea
- 81 Marna/marna calcarea/marna argillosa
- 82 Pomici
- 83 Pozzolana
- 84 Puddinga

- 85 Sabbia
- 86 Sabbia/arenaria
- 87 Sabbia/argilla
- 88 Sabbia/argilla/torba
- 89 Sabbia/conglomerato
- 90 Sabbia/ghiaia
- 91 Scorie
- 92 Scorie/lapilli
- 93 Terre rosse
- 94 Terre rosse/cinerite
- 95 Terreno di riporto
- 96 Travertino
- 97 Tufo
- 98 Tufo litoide
- 99 Tufo litoide/pozzolana
- 100 Tufo/tufite
- 101 Tufo/tufite/diatomite/argilla
- 102 Vulcaniti rimaneggiate

CLASSE OROGENICA

- 1 Copertura quaternaria/Depositi ubiquitari
- 2 Depositi post-orogenici
- 3 Depositi tardo-orogenici
- 4 Depositi sin-orogenici
- 5 Depositi pre-orogenici
- 6 Basamento cristallino

AMBITO DEPOSIZIONALE

- 1 Vulcanico
- 2 Continentale
- 3 Marino
- 3a Marino marginale
- 4 Piattaforma carbonatica
- 5 Piattaforma carbonatica pelagica
- 6 Paleo-piattaforma
- 7 Bacino pelagico
- 8 Transizione (*slope*)
- 9 Avampaese flessurato
- 10 Avanfossa
- 11 *Thrust top*/Marino
- 11a *Thrust top*/Lago-Mare
- 12 Antropico

13 *Syn-rift/Lago-Mare*

14 Rampa carbonatica