

***Corso di Aggiornamento Professionale
ROMA, 26 novembre 2012
Parco Regionale dell'Appia Antica***

LA GEOMORFOLOGIA E LA CARTA GEOMORFOLOGICA

STRUMENTI FONDAMENTALI PER LA CONOSCENZA FISICA DEL TERRITORIO

A cura di: Maurizio D'Orefice & Roberto Graciotti
ISPRA - Dipartimento difesa del suolo - Servizio Geologico d'Italia
Via V. Brancati, 48 - 00144 Roma
e-mail: maurizio.dorefice@isprambiente.it
roberto.graciotti@isprambiente.it



La geomorfologia o morfologia terrestre ha per fine lo studio e l'interpretazione delle forme del rilievo terrestre, investigandone l'origine e l'evoluzione.

In particolare, studia le correlazioni tra le forme del terreno, le sue caratteristiche litologiche e gli agenti che lo hanno modellato.



La carta geomorfologica rappresenta, in base ad uno studio scientifico sul terreno ed in laboratorio, le forme del rilievo terrestre, compreso quello sottomarino;
ne raffigura i caratteri morfografici e morfometrici;
ne interpreta l'origine in funzione dei processi geomorfici (endogeni ed esogeni), passati e presenti, che le hanno generate;
ne individua la sequenza cronologica, con una particolare distinzione tra le forme attive e quelle inattive.



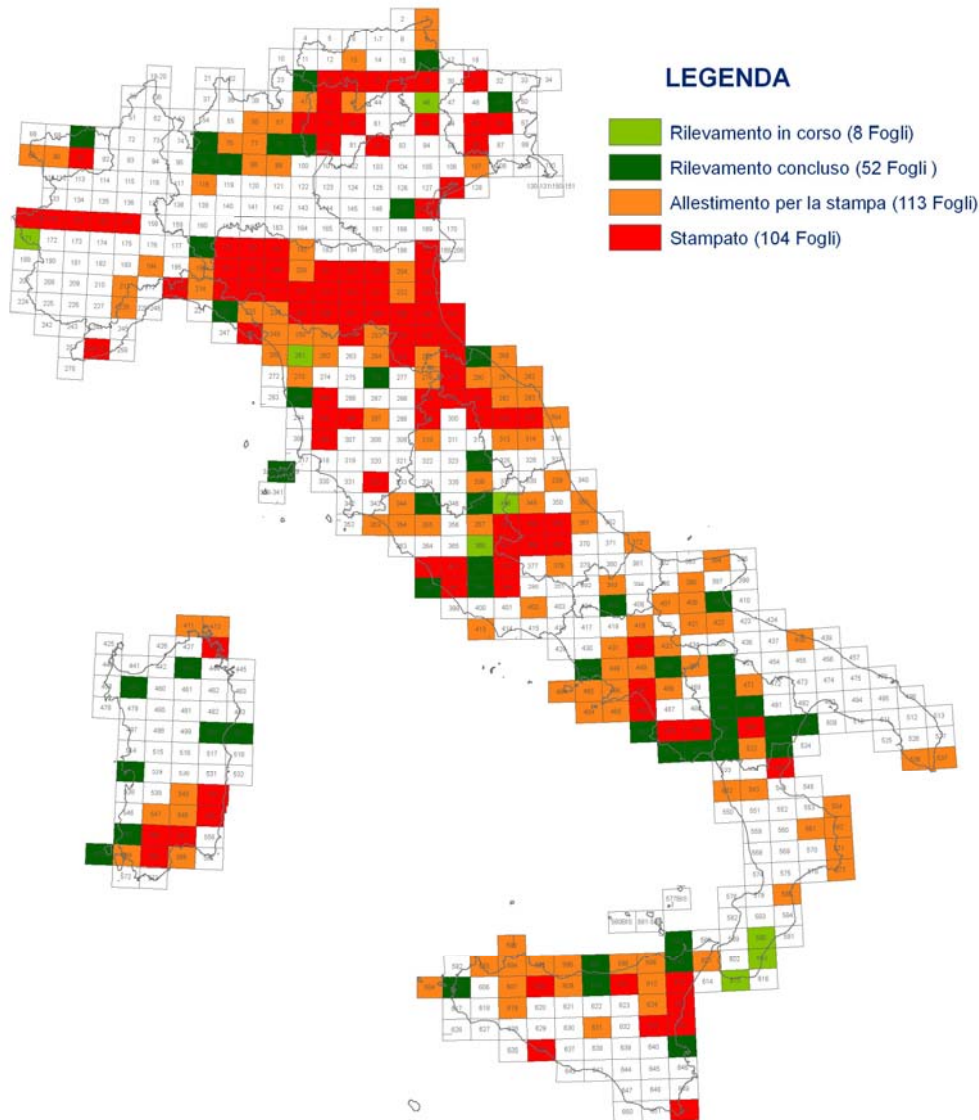
Finalità applicative della Carta Geomorfologica:

- Pianificazione territoriale a varie scale di dettaglio.
- Redazione di Piani Regolatori (PRG).
- Studi di pericolosità geomorfologica.
- Studi di microzonazione sismica.
- Realizzazione di infrastrutture (opere d'ingegneria civile e industriale).
- Piano di Assetto Idrogeologico (PAI).
- Valutazione di Impatto Ambientale (VIA).
- Scelta del sito per impianti industriali (*siting*).



CARTA GEOLOGICA D'ITALIA 1:50.000

Stato di realizzazione complessivo della cartografia geologica
(Fogli geologici CARG + SGI)



RA DI: D'OREFICE M. & GRACIOTTI R.

STATO DI ATTUAZIONE DEI FOGLI GEOLOGICI FINANZIATI DAL PROGETTO CARG

- 255 Fogli geologici finanziati:
- 90 stampati
- 110 in allestimento per la stampa;
- 48 rilevamento concluso;
- 7 in corso di rilevamento.

I Fogli geologici stampati e quelli in allestimento per la stampa, realizzati nell'ambito del Progetto CARG e quelli realizzati in via sperimentale da Servizio Geologico d'Italia sono consultabili sul [sito web del Dipartimento Difesa del Suolo - Servizio Geologico dell'ISPRA](#).

Attualmente sono stati inseriti 215 Fogli. Il sito viene aggiornato costantemente.



ORDINE DEI GEOLOGI DEL LAZIO

Prime carte geomorfologiche del S.G.d'It.



CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE, ROMA, 26.11.2012 - A CURA DI: D'OREFICE M. & GRACIOTTI R.

Le prime esperienze significative del Servizio Geologico d'Italia nell'ambito della cartografia geomorfologica, possono essere ricondotte ai seguenti due fogli al '50.000 di Geomorfologia dinamica:


 SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA
Via Curtatone 3 - ROMA

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA SCALA 1:50'000

SCANSANO
CARTA DI GEOMORFOLOGIA DINAMICA

Montepescali 319	Casteri del Piano 320	Abbadia S. Salvatore 321
Grosseto 331	SCANSANO 332	Acquapendente 333
Orbetello 342	Manciano 343	Tuscania 344

Foglio di Geomorfologia dinamica 332 Scansano, edito dal S.G.d'I. nel 1981

 SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA
Largo S.Susanna 13 - ROMA

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA SCALA 1:50'000

SUBIACO
CARTA DI GEOMORFOLOGIA DINAMICA

Palombiana Sabina 366	Tagliacozzo 367	Avezzano 368
Tivoli 375	SUBIACO 376	Trasacco 377
Velletri 388	Anagni 389	Frosinone 390

Foglio di Geomorfologia dinamica 376 Subiaco, edito dal S.G.d'I. nel 1981



ORDINE DEI GEOLOGI DEL LAZIO

Carte geomorfologiche nel Progetto CARG



CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE, ROMA, 26.11.2012 - A CURA DI: D'OREFICE M. & GRACIOTTI R.

Nell'ambito del Progetto CARG sono stati realizzati 6 fogli geomorfologici alla scala 1.50.000, corredati dalle rispettive note illustrative

n° 063 "Belluno"

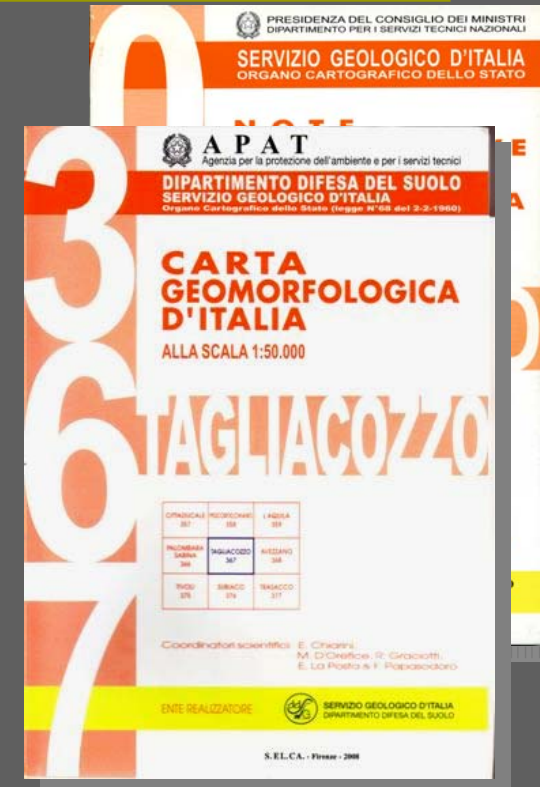
n° 389 "Anagni"

n° 367 "Tagliacozzo"

n° 289 "Città di Castello"

n° 624 "Monte Etna"

n° 316-317-328-329 "Isola d'Elba"

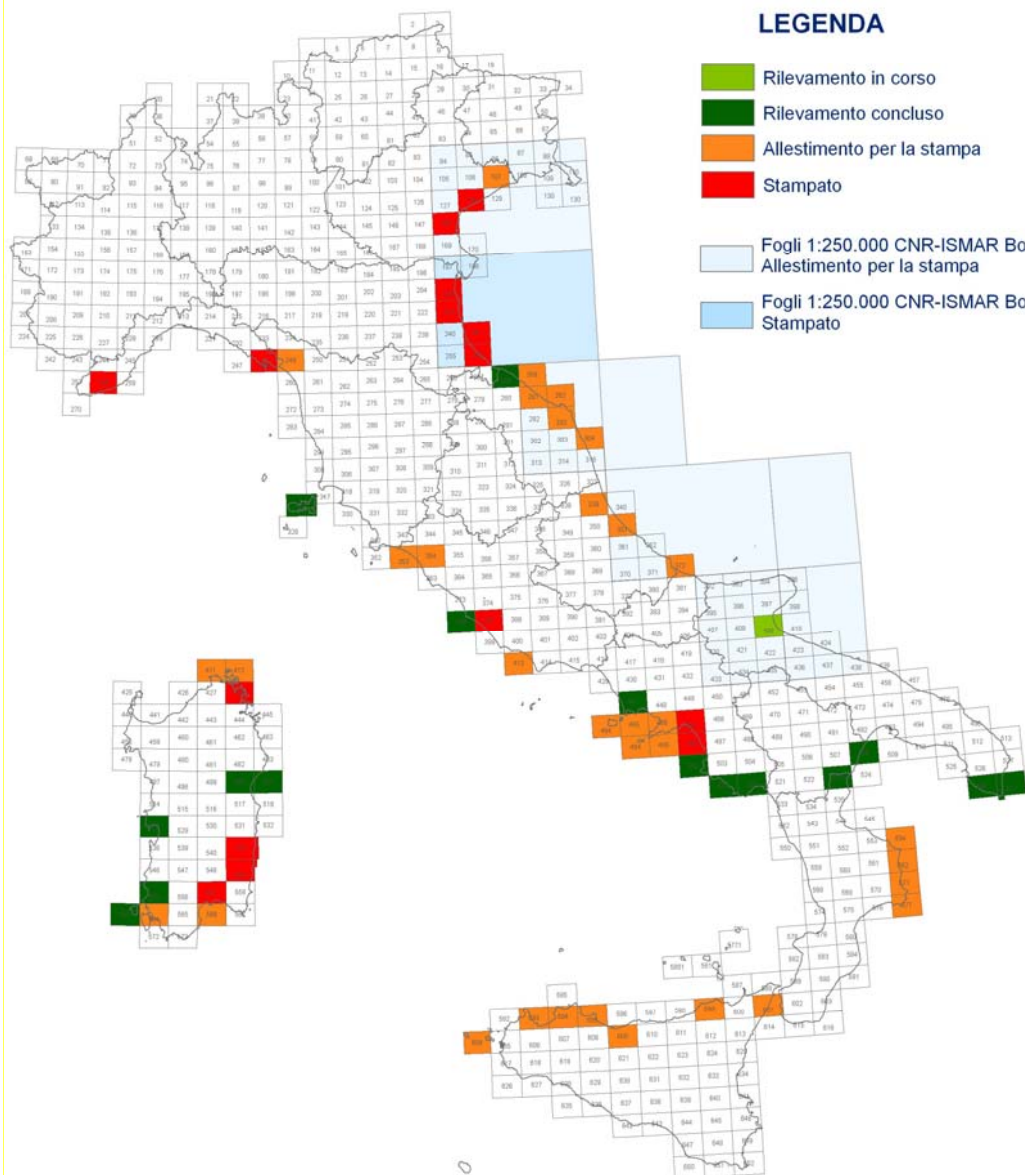




Progetto CARG



Stato di attuazione del rilevamento delle parti a mare dei fogli costieri



RA DI: D'OREFICE M. & GRACIOTTI R.

STATO DI ATTUAZIONE DEI FOGLI GEOTEMATICI FINANZIATI DAL PROGETTO CARG

- 6 Fogli di geologia della piattaforma continentale adriatica alla scala 1:250.000;
- 1 Carta morfobatimetrica del bacino del Tirreno;
- parte del transetto CROP;
- 26 Carte prototipali.



ORDINE DEI GEOLOGI DEL LAZIO



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE, ROMA, 26.11.2012 - A CURA DI: D'OREFICE M. & GRACIOTTI R.

Fine 1^a parte