

## **Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000: il Progetto CARG**

### **Risoluzioni del Comitato Geologico espresse nell'anno 1997** (le risoluzioni di carattere generale sono scritte interamente in grassetto)

**79/97.** Il Comitato, vista la relazione del Servizio Geologico, sentito il rappresentante del gruppo di lavoro Prof. Bonardi, approva la documentazione presentata dalla Regione Emilia Romagna relativa al foglio 236 Pavullo nel Frignano con i suggerimenti indicati nella relazione del Prof. Bonardi allegata al verbale (all. 2).

**80/97.** Il Comitato esprime parere favorevole riguardo al I SAL del foglio 216 Borgo Val di Taro realizzato dalla Regione Emilia-Romagna con legge 67/88; chiede che venga effettuata comunicazione delle osservazioni effettuate dal GdL e dal Gruppo di lettura del SGN al coordinatore del Foglio.

**81/97.** Il Comitato esprime parere favorevole riguardo a: legge 67/88, elaborati geologici alla scala 1:25.000 e relative schede riassuntive (aree di pianura relative ai fogli 219 Sassuolo, 239 Faenza, 255 Cesena, 256 Rimini) e legge 305/89, Regione Emilia-Romagna (I SAL dei fogli 187 Codigoro, 204 Portomaggiore, 205 Comacchio, 222 Lugo, 223 Ravenna, 240 Forlì, 221 Bologna Est). Chiede venga effettuata comunicazione delle osservazioni effettuate dal GdL e dal Gruppo di lettura del SGN al coordinatore del Foglio.

**82/97.** Esaminate le proposte effettuate dal GdL (Catenacci, Lentini, Pignone, Praturlon) e le relative note trasmesse dalle Regioni, esprime parere favorevole alla realizzazione dei seguenti fogli, da finanziare con i fondi 1996:

- 213-230 Genova,
- 249 Massa Carrara,
- 264 Borgo S.Lorenzo,
- 343 Manciano,
- 419 S.Giorgio La Molara,
- 431 Caserta Est,
- 484 Capri,
- 485 Termini,
- 486 Foce del Sele,
- 535 Trebisacce,
- 384 Vico nel Gargano (in sostituzione del foglio 383 Sannicandro Garganico).

**83/97.** Il Comitato esprime parere favorevole alla sostituzione della fornitura richiesta dal SGN al punto 5.1 dell'allegato tecnico della convenzione (legge 67/88 - Regione Veneto, foglio geomorfologico 063 Belluno), con la consegna delle pellicole per la stampa, le cui caratteristiche saranno stabilite dal SGN, e di 5 copie della prova di torchio.

**84/97.** Il Comitato esprime parere favorevole alla stampa del foglio 197 Bobbio, previa comunicazione delle osservazioni effettuate dal GdL e dal Gruppo di lettura del SGN al coordinatore del Foglio, al fine di approntare le correzioni grafiche indicate.

**85/97.** Il Comitato, vista la relazione del SGN, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Dal Piaz, D'Argenio, Ferrandino), esprime parere favorevole riguardo a: legge 305/89, Regione Emilia-Romagna, V resoconto semestrale relativo ai fogli 200 Reggio nell'Emilia e 201 Modena; chiede che vengano tenuti in considerazione i suggerimenti proposti dal SGN ed i seguenti (proposti dal GdL): inserire gli elementi geomorfologici principali (orli di terrazzi, ecc.); inserire le tracce di canale pensile e ventagli di esondazione riportati in legenda (se presenti); allestire schemi preliminari (a margine della carta) dell'organizzazione dei sintemi e delle relative unità per un loro più agevole inquadramento regionale ed ulteriori schemi relativi ad altri parametri.

**86/97.** Il Comitato, vista la relazione del SGN, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Lentini, Bonardi, Nardin), esprime parere favorevole riguardo a: legge 305/89, Regione Valle d'Aosta, II SAL. Chiede che venga effettuata comunicazione delle osservazioni fatte dal SGN e dal GdL ai coordinatori dei fogli.

**87/97.** Il Comitato, vista la relazione del SGN, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Dal Piazz, Arnone), esprime parere favorevole riguardo a: legge 67/88, Regione Sardegna, III SAL, foglio 549 Muravera; chiede che vengano tenuti in considerazione i suggerimenti proposti dal SGN e quelli proposti dal GdL.

**88/97.** Il Comitato, vista la relazione del SGN, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Coccolo, Polino, Praturlon), esprime parere favorevole riguardo a: legge 305/89, Provincia Autonoma di Trento, I SAL; chiede che vengano tenuti in considerazione i suggerimenti proposti dal SGN e quelli proposti dal GdL.

**89/97.** Il Comitato, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Martini, Pignone, Carmignani, Praturlon), esprime parere favorevole riguardo a: legge 305/89, Regione Lazio, variazione organigramma.

**90/97.** Il Comitato, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Bonardi, Nardin, Polino, Pialli), esprime parere favorevole riguardo a: legge 67/88, Università di Urbino, variazione organigramma.

**91/97.** Il Comitato esprime parere favorevole riguardo alla predisposizione di un documento da parte di un Gruppo di Lavoro per fissare le modalità di collaborazione e controllo in corso d'opera da parte del Servizio Geologico Nazionale e del Comitato Geologico.

**92/97.** Nei Comitati d'area vengono inseriti i seguenti funzionari del Servizio Geologico Nazionale:

- Alpi centrali, orientali ed occidentali: Marco PANTALONI;
- Pianura: Maurizio D'OREFICE;
- Appennino settentrionale: Massimo SANTANTONIO;
- Appennino centrale: Fabrizio GALLUZZO;
- Appennino meridionale: Bruno COMPAGNONI;
- Arco calabro-peloritano: Massimo SANTANTONIO;
- Sardegna: Bruno COMPAGNONI.

**93/97.** Il Comitato, acquisiti gli orientamenti delle Regioni contattate, riferite al finanziamento 1997, concorda affinché sia conferito alle Regioni Lazio, Campania, Puglia, Sicilia e Liguria un ruolo attivo, in stretto coordinamento con le Università e gli Enti di ricerca operanti sul loro territorio, nella realizzazione dei fogli di rispettiva competenza di cui alla risoluzione 82/97 e successive modificazioni, come da tabella allegata. Prende altresì atto della volontà delle Regioni Calabria e Toscana affinché, per gli stessi obiettivi, il SGN si rivolga direttamente alle Università.

**94/97.** Il Comitato, prendendo spunto dalle affermazioni di cui al capoverso 13 del punto 4 del verbale della riunione n.23 del 24 aprile 1997, istituisce un GdL composto dai membri Praturlon (coordinatore), Cresta e Pignone, con il mandato, oltre che di verificare l'impatto di quanto riportato con la corretta gestione dei fondi CARG, anche di produrre una risoluzione di carattere generale in merito all'utilizzo di cartografie edite ed inedite.

**95/97.** Ogni contributo presentato per la stampa su riviste scientifiche per il quale siano state impiegate risorse del programma di cartografia, dovrà riportare in evidenza la dicitura "Realizzato con il contributo di cui al programma CARG, legge .....".

**96/97.**

**97/97.** Il Comitato, vista la relazione del SGN, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Martini, Pignone, Carmignani, Praturlon) riconosce la sostanziale validità del lavoro presentato in merito a: - legge 305/89, Regione Abruzzo, I SAL; ritiene inoltre di non poter esprimere un parere formale in merito in quanto non è stato espresso in precedenza un parere sulle modifiche del POL presentato dalla Regione Abruzzo. Richiede al Servizio Geologico la disponibilità del POL nella versione approvata all'atto di richiesta dei pareri sui futuri esami dei SAL.

**98/97.** Il Comitato auspica che il SGN si faccia carico di realizzare un software applicativo per l'automazione delle schede campioni che sia conforme alle specifiche riportate sui Quaderni del SGN, serie III, integrato con la scheda petrografica fatta pervenire al Comitato dal Gruppo di Lavoro incaricato (allegato).

**99/97.** Per le rocce metamorfiche ed ignee, fermo restando il disegno logico relativo alle schede "campione" e "insieme campioni" di cui al Quaderno SGN, serie III, volume 3, saranno adottate come tipo per la realizzazione della scheda analisi petrografica quella proposta in allegato (allegato 2, con note per la compilazione).

**100/97.** Il Comitato invita il Servizio Geologico Nazionale a provvedere al più presto alla stampa sui Quaderni del SGN, serie III, delle linee guida prodotte dal GdL per l'informatizzazione (presentate nelle riunioni n.19 del 7 gennaio 1997 e n.23 del 23 aprile 1997) affinché queste possano essere applicate nei programmi di Cartografia Geologica di cui alle Leggi 67/88 e 305/89 e servire da guida per la stesura dei POL di cui agli Accordi di Programma. In merito si richiede di integrare il testo e, per i soggetti realizzatori, la possibilità di autocertificazione, al fine di eliminare doppi passaggi nei controlli del SGN per l'allestimento alla stampa.

**101/97.** In merito all'ipotesi di metafile, introdotto come opzione nello schema del processo produttivo di informatizzazione ["Linee guida per la realizzazione della banca dati geologici e per l'allestimento per la stampa della banca dati" (versione preliminare), cap.2], il SGN concorderà, relativamente ai programmi di Cartografia Geologica di cui alle leggi 67/88 e 305/89, l'eventuale fornitura del solo metafile con i singoli contraenti.

**102/97.** Il Comitato, vista la relazione del SGN, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Lentini, Bonardi, Nardin), esprime parere favorevole in merito a: - legge 305/89, Regione Piemonte, II SAL, fogli 132-152-153 Bardonecchia e 154 Susa chiede che vengano tenuti in considerazione i suggerimenti proposti dal SGN e quelli proposti dal GdL.

**103/97.** Il Comitato, vista la relazione del SGN, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Pialli, Bonardi, Nardin), esprime parere favorevole in merito a: - legge 305/89, Regione Marche, I SAL, fogli 279 Urbino, 302 Tolentino, 292 Jesi, 303 Macerata, 314 Montegiorgio, chiede che vengano tenuti in considerazione i suggerimenti proposti dal SGN e quelli proposti dal GdL.

**104/97.** Il Comitato, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Coccolo, Polino, Praturlon), esprime parere favorevole in merito a: - legge 305/89, Provincia Autonoma di Trento, integrazione al I SAL.

**105/97.** Il Comitato, vista la risoluzione 87/97, raccomanda una rapida pubblicazione delle Note illustrative del foglio 549 Muravera, anche ai fini di offrire ai vari operatori del progetto CARG un modello a cui ispirarsi.

**106/97.** Il Comitato, premesso che i POL in esame sono il risultato di Accordi di programma in cui sono sancite le procedure da rispettare, ritiene che, ai sensi dell'art. 1 del DPCM 23.8.95, il parere debba riguardare la sola conformità nei contenuti ai punti b) c) d) e) dell'art. 3 degli Accordi di Programma stipulati ed al punto a) per quanto di sua competenza.

**107/97.** Il Comitato esprime parere favorevole in merito a: POL relativo all'accordo di programma stipulato tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Servizio Geologico e l'Università di Napoli "Federico II"; POL relativo all'accordo di programma stipulato tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Servizio Geologico e l'Università degli Studi di Roma tre; POL relativo all'accordo di programma stipulato tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Servizio Geologico e l'Università degli Studi della Calabria; POL relativo all'accordo di programma stipulato tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Servizio Geologico e la Regione Umbria; POL relativo all'accordo di programma stipulato tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Servizio Geologico e la Regione Emilia - Romagna; POL relativo all'accordo di programma stipulato tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Servizio Geologico e la regione Piemonte.

**108/97.** Il Comitato propone che gli Accordi di Programma stipulati tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Servizio Geologico ed i soggetti esecutori siano così modificati ed integrati: "L'esecutività dell'Accordo di programma decorre dalla data dell'avvenuto primo accreditamento delle somme al soggetto esecutore. Ai fini della durata delle attività si tiene altresì conto degli eventuali ritardi nell'accreditamento delle successive quote annue previste nel programma temporale e finanziario del POL".

**109/97.** Il Comitato esprime parere favorevole in merito al POL relativo all'accordo di programma stipulato tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Servizio Geologico e il Consiglio Nazionale delle Ricerche, con la riserva di ridefinire, da parte del CNR di concerto con il Servizio Geologico Nazionale ed il Comitato

Geologico, l'elenco delle carte geologiche prototipali, di cui al punto 2.d del Piano Operativo di lavoro, e di integrarle con la stampa dell'Atlante stesso e possibilmente di alcuni fogli, o parte di fogli, che abbiano carattere prototipale.

**110/97.** Il Comitato esprime parere favorevole al progetto di aggiornamento e sperimentazione del Catalogo delle formazioni geologiche italiane, al punto 2.f del Piano Operativo di Lavoro del CNR, con la riserva che deve essere realizzato in stretto rapporto con il Servizio Geologico Nazionale, il Comitato Geologico ed i Comitati d'area.

**111/97.** Il Comitato esprime parere favorevole in merito a: POL relativo all'accordo di programma stipulato tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Servizio Geologico e l'Università degli Studi di Siena.

**112/97.** Il Comitato, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Bonardi, Veronese, Polino) esprime parere favorevole in merito a: legge 67/88, Regione Emilia Romagna, III SAL, foglio 254 Modigliana. Chiede che venga effettuata comunicazione delle osservazioni fatte dal SGN e dal GdL del Comitato ai coordinatori dei fogli.

**113/97.** In ottemperanza alla risoluzione 82/97, esaminate le proposte effettuate dal GdL (Lentini, Pignone, Praturlon, Santantonio) e le relative note trasmesse dalle Regioni, il Comitato esprime parere favorevole alla realizzazione dei seguenti fogli con i finanziamenti indicativi (in milioni di lire) riportati in tabella:

- 213-230 Genova (760),
- 249 Massa Carrara (geologico + tematico)(1050),
- 264 Borgo S. Lorenzo (720),
- 343 Manciano (1020),
- 384 Vico del Gargano (500),
- 419 S. Giorgio La Molara (700),
- 431 Caserta Est (700),
- 484 Capri (40),
- 535 Trebisacce (565),
- 593 Castellammare del Golfo (200 parte a terra + 335 parte a mare),
- 601 Messina - Reggio Calabria (320),
- 607 Corleone (615),
- 613 Taormina (310),
- 634 Catania (400)

**114/97.** Il Comitato esprime parere favorevole all'utilizzazione di parte del finanziamento residuo per la realizzazione delle attività informatiche proposte dal GdL per l'informatizzazione (fase 2 del progetto per l'informatizzazione) nella riunione n.21 del 12 marzo 1997, per un ammontare di circa 1000 milioni.

**115/97.** Il Comitato, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Martini, Pignone, Carmignani, Praturlon), esprime parere favorevole riguardo a: legge 67/88 -Regione Siciliana, I SAL, fogli 608 Caccamo e 609 Termini Imerese.

**116/97.** Il Comitato, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Arnone, Dal Piaz), esprime parere favorevole riguardo a: legge 67/88 - Regione Sardegna, foglio 541 Jerzu; chiede che vengano tenuti in considerazione i suggerimenti proposti dal GdL.

**117/97.** Il Comitato, sentito il parere dei Gruppi di Lavoro, esprime parere favorevole riguardo a: legge 67/88 - CNR, II SAL dei fogli 232 Sestri Levante, 448 Ercolano, 450 S. Angelo dei Lombardi, 466 Sorrento, 506 Sant'Arcangelo, 521 Lauria, 612 Randazzo, 625 Acireale; chiede che vengano tenuti in considerazione i suggerimenti proposti dal GdL. Riguardo ai fogli 590 Taurianova, 603 Bovalino e 615 Melito di Porto Salvo, pur constatando che dai documenti presentati appare un lavoro di rilevamento discreto, esprime riserve circa la rappresentazione del quadro strutturale ed interpretativo. Ritiene inoltre che, permanendo il quadro generale dei fogli esaminati, la successiva fase di lavoro (III SAL) non potrà essere accettata. Esprime inoltre parere sfavorevole in merito ai fogli 433 Ariano Irpino, 451 Melfi e 580 Soverato, a causa di carenze inaccettabili per questa fase di lavoro.

**118/97.** Il Comitato, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Martini, Pignone, Carmignani, Praturlon), esprime parere favorevole riguardo a: legge 305/89 - Regione Lazio, I relazione semestrale; chiede che vengano tenuti in considerazione i suggerimenti proposti dal GdL.

**119/97.** Il Comitato, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Polino, Coccolo, Praturlon), esprime parere favorevole riguardo a: legge 305/89 - Provincia Autonoma di Trento, integrazione I SAL, rendicontazione scientifica n.8.

**120/97.** Il Comitato, sentito il parere del Gruppo di Lavoro (Lentini, Bonardi, Veronese), esprime parere favorevole riguardo a: legge 305/89 - Regione Lombardia, POL modificato.

**121/97.** Il Comitato esprime parere favorevole alla costituzione di un Comitato di coordinamento per la cartografia geologica dell'area etnea, costituita dai seguenti membri: tre coordinatori scientifici, un rappresentante del Servizio Geologico Nazionale, un rappresentante della Regione Siciliana, un rappresentante del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia del CNR; a tale commissione possono essere invitati a partecipare i direttori di rilevamento del vulcanico dei fogli in oggetto.

**122/97.** Il Comitato esprime parere favorevole, relativamente alla sola parte cartografica, in merito a: - legge 67/88, convenzione tra il Servizio Geologico Nazionale ed il CNR di Bologna - Istituto di Geologia marina - elaborati definitivi - metodologie e criteri per la realizzazione della cartografia geologica dei mari italiani alla scala 1:250.000. Si riserva di discutere la parte relativa alla normativa in una prossima riunione di Comitato, dopo aver effettuato ulteriori approfondimenti.

**123/97.** Il Comitato esprime parere favorevole alla nomina dei seguenti membri per il Comitato di coordinamento per la cartografia geologica dell'area: prof. Lentini, prof. Pasquaré, prof. Tortorici (coordinatori scientifici), dr.ssa L. Vita (rappresentante del Servizio Geologico Nazionale), dr. Arnone (rappresentante della Regione Siciliana), prof. Innocenti (rappresentante del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia del CNR).