



# *Presidenza del Consiglio dei Ministri*

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

UFFICIO RISCHIO SISMICO E VULCANICO

## **VERBALE DELLA RIUNIONE DELLA COMMISSIONE TECNICA PER IL SUPPORTO E IL MONITORAGGIO DEGLI STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA**

(ai sensi dell'Ordinanza PCM 13 novembre 2010, n. 3907, art. 5, comma 7)

L'anno duemilatredici il giorno 8 del mese di maggio, alle ore 10.30, a seguito di convocazione effettuata dal Presidente della Commissione tecnica con nota della Presidenza del Consiglio dei Ministri prot. DPC/SIV/22026 del 10 aprile 2013, presso la sede del Dipartimento della Protezione Civile, in via Vitorchiano 2, a Roma, sono convenuti:

Per il Presidente della Commissione tecnica, arch. Fabrizio Brammerini  
Il Segretario della Commissione tecnica, dott. Sergio Castenetto  
Per il Dipartimento della Protezione Civile, dott. Giuseppe Naso, dott. Fabio Sabetta,  
Per la Conferenza Unificata delle Regioni, ing. Umberto Capriglione  
Per la Conferenza Unificata delle Regioni e per la Regione Emilia Romagna, dott. Luca Martelli  
Per l'Associazione Nazionale Comuni Italiani, ing. Sebastiano Gissara (in sostituzione del dott. Antonio Ragonesi)  
Per il Consiglio Nazionale dei Geologi, dott. Giovanni Calcagni  
Per la Regione Calabria, ing. Giuseppe Iiritano  
Per la Regione Lazio, dott. Antonio Colombi  
Per la Regione Molise, dott. Rossella Monaco  
Per la Regione Puglia, ing. Antonio Lobefaro  
Per la Regione Toscana, dott. Massimo Baglione  
Per la Regione Sicilia, ing. Giovanni Spampinato

Sono altresì presenti:

Per il Dipartimento Protezione Civile, dott.ssa Paola Imprescia, dott.ssa Monia Coltella, dott.ssa Veronica Scionti  
Per il Consiglio Nazionale dei Geologi, dott. Eugenio Di Loreto  
Per la Regione Puglia, ing. Isabella Trulli

### **PREMESSA**

La presente riunione è stata indetta in attuazione dell'art. 5, comma 7 dell'OPCM 3907/2010, con il seguente Ordine del Giorno:

1. Esame degli studi di MS consegnati dalla Regione Calabria, dalla Regione Molise, dalla Regione Marche, dalla Regione Toscana, dalla Regione Sicilia, dalla Regione Lazio e dalla Regione Puglia.



# *Presidenza del Consiglio dei Ministri*

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

2. Termine per la consegna degli studi di MS realizzati nell'ambito della OPCM 3907/10: quadro sullo stato di avanzamento delle attività da parte delle Regioni ed eventuali problematiche evidenziate.

3. Varie ed eventuali

## TUTTO CIO' PREMESSO

Il Segretario comunica che il Presidente, prof. Mauro Dolce, per improrogabili impegni istituzionali, non potrà seguire i lavori. In sua assenza sarà sostituito dall'arch. Fabrizio Brammerini.

Prima di procedere con gli argomenti all'O.d.G, viene brevemente illustrato lo stato di attuazione dell'attività istruttoria svolta dalla segreteria tecnica della Commissione, relativamente agli studi validati ed archiviati ed al numero e distribuzione geografica degli studi consegnati e in lavorazione.

Seguendo quanto previsto dall'O.d.G., la riunione si apre con l'esame degli studi di MS, finanziati con i fondi dell'annualità 2010 (OPCM 3907/10), consegnati dalla Regione Calabria, dalla Regione Lazio, dalla Regione Marche, dalla Regione Molise, dalla Regione Puglia, dalla Regione Toscana e dalla Regione Sicilia.

I rappresentanti delle Regioni descrivono le attività svolte per l'attuazione dell'OPCM 3907/10, le modalità con le quali sono stati eseguiti gli studi e le eventuali criticità emerse.

La Regione Calabria ha consegnato gli studi relativi ai comuni di: Dipignano, Falerna, Lattarico, Panettieri, Parenti, San Fili, Soriano Calabro.

L'istruttoria svolta dalla segreteria tecnica sugli studi realizzati, tutti di livello 1, ha consentito di verificare per tutti i comuni il rispetto delle specifiche degli "Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica" e la presenza di alcune difformità con gli standard di archiviazione, risolte d'ufficio. Nel caso dei comuni di Dipignano e Lattarico, non essendo pervenute ad oggi le integrazioni richieste, non è possibile procedere alla loro validazione. Per il comune di Panettieri, viceversa essendo pervenute le integrazioni richieste dalla Commissione Tecnica nella seduta del 20 marzo u.s, è stato possibile procedere alla validazione.

Relativamente allo stato di attuazione, il rappresentante della Regione Calabria chiarisce che sono intervenute variazioni sia nel numero che sui comuni oggetto dei finanziamenti e che quanto prima verranno comunicate formalmente al DPC tali variazioni. Comunica inoltre che la Regione introdurrà nella procedura di approvazione delle pratiche edilizie l'obbligo di citazione e utilizzo degli studi di MS nella relazione geologica di accompagnamento. Il rappresentante del Lazio sottolinea che nelle procedure regionali è già stato previsto tale obbligo, prevedendo modalità di indagine e di approfondimento diverse in funzione della tipologia di MOPS identificata.

La Regione Molise ha consegnato gli studi relativi ai comuni di: Cantalupo nel Sannio, Pettoranello del Molise, Roccamandolfi e Sant'Agapito.



# *Presidenza del Consiglio dei Ministri*

## DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

L'istruttoria svolta dalla segreteria tecnica sugli studi realizzati, tutti di livello 1, ha consentito di verificare per tutti i comuni il rispetto delle specifiche degli "Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica" e la presenza di alcune difformità con gli standard di archiviazione, risolte d'ufficio.

Il rappresentante regionale sottolinea le difficoltà incontrate nell'attuazione del programma di studi a causa della mancanza di una cartografia geologica per la provincia di Isernia, non coperta dal progetto CARG, con ripercussioni sui tempi di realizzazione degli studi. E' comunque prevista la chiusura delle attività finanziate con la OPCM3907 e la consegna degli studi nei tempi previsti.

La Regione Lazio ha consegnato gli studi relativi ai comuni di: Antrodoco, Borgo Velino, Fiamignano, Petrella Salto.

L'istruttoria svolta dalla segreteria tecnica sugli studi realizzati, tutti di livello 1, ha consentito di verificare per tutti i comuni il rispetto delle specifiche degli "Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica" e la presenza di alcune difformità con gli standard di archiviazione, risolte d'ufficio.

Il rappresentante regionale comunica che si sta predisponendo la consegna dello studio relativo alla città di Rieti, ultimo comune la cui realizzazione era prevista con i fondi 2010. Conferma, inoltre la rinuncia del comune di Viticuso, inizialmente inserito in elenco.

La Regione Puglia ha consegnato gli studi relativi ai comuni di: Barletta, Trani, Bisceglie, Andria, Canosa di Puglia, Corato, Terlizzi, Ruvo di Puglia, Minervino Murge, Spinazzola, Poggiorsini, Altamura, Gravina di Puglia, Mottola, Laterza, Palagianello, Massafra, Palagiano, Castellaneta, Ginosa.

L'istruttoria svolta dalla segreteria tecnica sugli studi realizzati, tutti di livello 1, ha consentito di verificare per tutti i comuni il rispetto delle specifiche degli "Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica" e la presenza di alcune difformità con gli standard di archiviazione, risolte d'ufficio.

Il rappresentante comunica che ad oggi la Regione Puglia, avendo già realizzato studi di MS per la provincia di Foggia con fondi propri, con la consegna degli studi finanziati con i fondi della OPCM3907 ha completato la MS di livello 1 su tutti i comuni dell'All. 7 (ag $\geq$ 0,125g). Relativamente ai comuni della Provincia di Foggia la messa a standard sarà realizzata con i fondi previsti a tale scopo dalla OCDPC 52/13.

La Regione Toscana ha consegnato gli studi relativi ai comuni di: Palazzuolo sul Senio e Scarperia.

L'istruttoria svolta dalla segreteria tecnica sugli studi realizzati, di livello 1 e 3, si è limitata alla validazione del livello 1 e ha consentito di verificare per tutti i comuni il rispetto delle specifiche degli "Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica" e la presenza di alcune difformità con gli standard di archiviazione, di minore entità, risolte d'ufficio. Anche la Regione Toscana, attraverso la sua struttura tecnica regionale, sta chiudendo le attività legate ai finanziamenti della 3907 e sta predisponendo la consegna degli studi rimanenti.



# *Presidenza del Consiglio dei Ministri*

## DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

La Regione Sicilia ha consegnato gli studi relativi ai comuni di: Ali, Basicò, Ficarra, Fiumedinisi, Furci Siculo, Giarratana, Lentini, Librizzi, Limina, Mandanici, Montagnareale, Monterosso Almo, Oliveri, Roccalumera, Rometta, Santa Domenica Vittoria, Scordia, Sinagra, Ucria.

L'istruttoria svolta dalla segreteria tecnica sugli studi realizzati, tutti di livello 1, ha consentito di verificare per tutti i comuni il rispetto delle specifiche degli "Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica" e la presenza di alcune difformità con gli standard di archiviazione, risolte d'ufficio.

Il rappresentante dell'ANCI chiede chiarimenti sulle modalità di individuazione dei Comuni.

Il rappresentante regionale illustra le modalità di individuazione dei comuni e le modalità di affidamento alle Università di ME, CT, PA per la realizzazione degli studi con i fondi della 3907. Per la 4007 gli studi saranno ancora affidati alle tre università ma, attraverso un accordo con l'Ordine dei Geologi della Sicilia, i professionisti saranno coinvolti dalle università in un percorso formativo e impiegati nella esecuzione delle attività d'indagine.

Per quanto riguarda la Regione Marche, non presente per impegni istituzionali del rappresentante, gli studi consegnati relativi ai comuni di Cagli, Fabriano, Offida, Serra dè Conti, Treia, per i quali l'esame era stato rinviato nella seduta della Commissione Tecnica del 20 marzo u.s., essendo pervenute le integrazioni richieste è stato possibile procedere alla loro validazione. La validazione degli studi sarà loro comunicata attraverso l'invio del presente verbale. Si comunica, inoltre, l'avvenuta consegna delle integrazioni, di minore entità, relative al comune di Pieve Torina validato il 20 marzo u.s.

Infine, si informa la Commissione che la Regione Veneto ha consegnato le integrazioni richieste allo studio relativo al comune di Moriago della Battaglia, risolvendo la non conformità con gli "Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica" e con gli standard di rappresentazione e archiviazione comunicate nel verbale della riunione del 20 marzo u.s.. Alcune difformità con gli standard di archiviazione sono state risolte d'ufficio.

Per tutti gli studi esaminati, le modifiche e integrazioni oggetto dell'intervento realizzato dalla segreteria tecnica della Commissione sono specificate nelle schede di istruttoria allegate al verbale, relative a ciascun comune.

La Commissione, pertanto, esprime parere favorevole sugli studi presentati dalla Regione Calabria, dalla Regione Lazio, dalla Regione Marche, dalla Regione Molise, dalla Regione Toscana, dalla Regione Sicilia e dalla Regione Veneto consentendo la loro approvazione definitiva e certificazione di conformità da parte della Regione.

Il rappresentante del Consiglio nazionale dei geologi evidenzia la criticità rappresentata dall'affidamento al ribasso degli studi di MS che alcune amministrazioni hanno adottato. Da parte di alcuni rappresentanti regionali vengono descritte le modalità con le quali nella propria Regione è stata impostata la procedura di affidamento e sono stati individuati meccanismi a garanzia del livello qualitativo degli studi di MS, nel rispetto della normativa vigente sugli appalti.



# *Presidenza del Consiglio dei Ministri*

## DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Nel corso dell'illustrazione degli studi viene evidenziata, altresì, dai vari rappresentanti regionali, la criticità per l'utilizzo dei finanziamenti futuri, già a partire dalla OCDPC 52/13, data dal rispetto del patto di stabilità, rinnovando la richiesta di verificare la possibilità di introdurre la contabilità speciale o di far rientrare tali finanziamenti fra le eccezioni previste al suddetto patto.

Passando al punto 2 all'OdG, come richiesto dalla Commissione nella riunione del 20 marzo u.s., la segreteria tecnica ha informato le Regioni dell'esigenza di individuare un termine per la consegna degli studi finanziati con la OPCM 3907 (annualità 2010), invitandole al rispetto della consegna e acquisendo, contemporaneamente, informazioni sullo stato di avanzamento, previsioni sulla data di chiusura delle attività, eventuali problematiche che rendessero impossibile aderire all'invito. Le informazioni acquisite non hanno evidenziato particolari problematiche e viene pertanto stabilito il termine del 30 giugno 2013 per la consegna degli studi.

Al punto 3 dell'OdG viene data comunicazione del workshop "Strategie di mitigazione del rischio sismico. La microzonazione sismica 2008-2013: esperienze, risultati e applicazioni" che si svolgerà a Roma presso l'Aula Convegni del CNR, di piazza A. Moro 7, il 22 e 23 maggio 2013. Obiettivo dell'iniziativa è quello di descrivere lo stato dell'arte e di trarre spunti costruttivi per gli sviluppi futuri degli studi di microzonazione sismica in Italia.

Viene quindi illustrato il sistema di consultazione web-MS in fase di completamento, attraverso il quale sarà possibile visualizzare gli studi validati dalla Commissione. L'accesso al sistema, al momento riservato ai membri della Commissione Tecnica, sarà poi reso disponibile, con la condivisione delle Regioni, ad una utenza più ampia.

Si comunica alla Commissione che, a breve, saranno inviate ai componenti e ai referenti regionali per gli studi di MS le bozze delle "Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da faglie attive e capaci (FAC)", delle Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da fenomeni di liquefazione (LQ)" e delle "Linee guida per l'indice di affidabilità", per osservazioni e commenti.

Viene comunicato che è in corso di registrazione la convenzione con il CNR-IGAG, che attualmente svolge l'attività di segreteria tecnica per l'istruttoria degli studi di MS assieme al DPC, evidenziando che in caso di mancata registrazione entro il 30 giugno 2013, potrebbero venire meno alcune attività di supporto alla Commissione Tecnica. Il DPC si impegna ad aggiornare tempestivamente su tale argomento la CT.

Viene infine concordato di predisporre prima dell'estate la bozza di una nuova versione degli standard di archiviazione e rappresentazione degli studi di MS, che dovrà tener conto di tutte le osservazioni e richieste di integrazione inviate dalle Regioni.

Non essendovi ulteriori richieste di discussione, la Commissione tecnica conclude i lavori alle ore 13, stabilendo di inviare via e-mail a tutti i rappresentanti copia del presente resoconto.



# Presidenza del Consiglio dei Ministri

## DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Per il Presidente della Commissione, arch. Fabrizio Brammerini

Per la Conferenza Unificata delle Regioni, ing. Umberto Capriglione

Per la Conferenza Unificata delle Regioni e per la Regione Emilia Romagna,  
dott. geol. Luca Martelli

Per l'Associazione Nazionale Comuni Italiani, ing. Sebastiano Gissara

Per il Consiglio Nazionale dei Geologi, dott. geol. Giovanni Calcagni

Per la Regione Calabria, ing. Giuseppe Iiritano

Per la Regione Molise, dott. geol. Rossella Monaco

Per la Regione Lazio, dott. geol. Antonio Colombi

Per la Regione Puglia, ing. Antonio Lobefaro

Per la Regione Toscana, dott. geol. Massimo Baglione

Per la Regione Sicilia, ing. Giovanni Spampinato

Per il Dipartimento della Protezione Civile, dott. Fabio Sabetta

arch. Fabrizio Brammerini

dott. geol. Giuseppe Naso

Il Segretario della Commissione, dott. geol. Sergio Castenetto