



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

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 duemila ventidue il giorno 19 del mese di dicembre, alle ore 10, a seguito di convocazione comunicata via pec con nota n. 57790 del 13.12.2022, si svolge in modalità videoconferenza la riunione della Commissione, alla quale partecipano:

Il Segretario della Commissione tecnica, dott. geol. Sergio Castenetto
Per il Dipartimento della Protezione Civile, arch. Fabrizio Brammerini, dott. geol. Giuseppe Naso
Per la Conferenza Unificata delle Regioni e per la Regione Emilia-Romagna, dott. geol. Luca Martelli
Per l'ANCI, dott. ssa Laura Albani
Per l'UNCEM, dott. Luca Veltri
Per il Consiglio Nazionale degli Ingegneri, ing. Raffaele Solustri
Per la Regione Abruzzo, ing. Maria Basi
Per la Regione Campania, ing. Valerio Grassi
Per la Regione Friuli-Venezia Giulia, dott. Manuel Lenni
Per la Regione Lazio, dott.ssa Maria Carmela Notarmuzi
Per la Regione Liguria, dott. geol. Daniele Bottero
Per la Regione Lombardia, dott. Alessandro Ballini, dott.ssa Federica Bellani
Per la Regione Marche, dott. Pierpaolo Tiberi, dott. ssa geol. Alessia Schiaroli
Per la Regione Piemonte, dott. Vittorio Giraud
Per la Regione Puglia, ing. Tiziana Bisantino
Per la Regione Sicilia, dott. Antonio Torrisi
Per la Regione Toscana, dott. geol. Massimo Baglione
Per la Regione Umbria, dott. geol. Andrea Motti
Per la Regione Veneto, dott. Luca Carniello, dott.ssa Anna Galuppo,

Partecipano altresì:

Per il Dipartimento della Protezione Civile (Struttura tecnica di supporto alla Commissione), dott.ssa geol. Monia Coltella, arch. Margherita Giuffrè, dott.ssa geol. Paola Imprescia, arch. Maria Sole Benigni, dott.ssa geol. Carolina Fortunato, dott. geol. Pietro Sirianni, ing. Valentina Tomassoni, arch. Cora Fontana, dott. Patrizio Pacitti, arch. Chiara Conte



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

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. Punto sullo stato di attuazione dei programmi.
2. Parere di conformità studi di MS (OPCM 3907, OPCM 4007, OCDPC 52, OCDPC 171, OCDPC 293, OCDPC 344, OCDPC 532) e analisi della CLE (OPCM 4007, OCDPC 52, OCDPC 171, OCDPC 293, OCDPC 344, OCDPC 532, OCDPC 780).
3. Approvazione delle linee guida per la gestione del territorio interessato da densificazioni indotte dall'azione sismica (DAS) e da cavità sotterranee (CS).
4. Varie ed eventuali.

TUTTO CIO' PREMESSO

Il segretario della Commissione, dott. Castenetto, dopo aver portato i saluti del Direttore dell'Ufficio Previsione e Prevenzione dott. Fausto Guzzetti, impegnato in altre attività istituzionali, affronta il punto 1 all'O.d.g., esponendo sinteticamente lo stato di attuazione dei programmi previsti dalle prime sette ordinanze (Allegato 1).

Alla data del 19 dicembre 2022, rispetto al quadro presentato nella riunione del 27 ottobre 2022, non ci sono sostanziali novità sullo stato di attuazione dei programmi da parte delle Regioni, tranne il completamento delle consegne degli studi relativi alla OCDPC 52 da parte della Regione Umbria.

Per quanto riguarda l'utilizzo dei fondi, come ricordato nella riunione del 27 ottobre 2022, la proroga per l'utilizzo delle risorse delle prime 7 annualità è scaduta il 25 novembre 2022 (ai sensi della OCDPC 875/2022). A tale data, non risulta presentato il programma relativo alle OCDPC 293/2015, 344/2016 e 532/2018 da parte della Regione Basilicata. Le risorse della OCDPC 344 assegnate alla Regione Abruzzo sono state spostate dalla stessa Regione sugli interventi della lettera b) ai sensi della OCDPC 675. Nei tempi previsti è stata inoltre inviata la documentazione relativa agli affidamenti di nuovi studi da parte della Regione Campania, per circa 1 milione di euro, che quindi riduce l'ammontare delle risorse non utilizzate. È stato infine comunicato il programma della Regione Molise che ha utilizzato entro le scadenze tutti i fondi residui.

Relativamente alla OCDPC 780/2021, si rende noto che sono pervenuti programmi di utilizzo delle risorse assegnate da parte delle Regioni Emilia-Romagna, Lazio, Liguria, Lombardia, Marche, Piemonte, Toscana e Veneto.

In sintesi, escludendo dal computo gli studi relativi ai programmi della OCDPC 780, che afferiscono a nuovi finanziamenti (2019-2020-2021), non regolati dalla OCDPC 675 (utilizzo risorse residue dei finanziamenti art.11 legge 77/2009), il segretario della Commissione comunica che ad oggi risultano programmati, complessivamente **4264** studi di MS, di cui **3397** consegnati



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

(80%) e **2716** conformi (80% dei consegnati), e **3468** analisi della CLE, di cui **2622** consegnate (76%) e **2074** risultate conformi (79% di quelle consegnate).

Prima di passare ai pareri di conformità, viene chiesto ai rappresentanti delle Regioni di intervenire per evidenziare eventuali inesattezze o aggiornare sull'attuazione dei programmi.

Interviene l'ing. Bisantino (Regione Puglia) comunicando che sono state impegnate le risorse relative alla OCDPC 780 e sono stati individuati i Comuni sui quali saranno realizzati approfondimenti di livello 3 per le instabilità. Le risorse sono state assegnate alla struttura regionale ASSET e al CNR IRPI di Bari e si è in attesa del parere della Ragioneria. Chiede aggiornamenti su alcune istruttorie inviate nei mesi precedenti e non ancora chiuse.

L'ing. Grassi (Regione Campania) relativamente alle risorse non utilizzate, comunica che la Regione Campania ha pubblicato il 10.11.2022 un bando al quale hanno risposto un numero significativo di Comuni e, di questi, 47 sono riusciti ad affidare la realizzazione degli studi entro il termine del 25 novembre. Come già ricordato, dunque, le risorse non utilizzate si riducono di circa 1 milione di euro rispetto a quelle presentate dal dott. Castenetto. Infine, per la OCDPC 780 nel mese di gennaio verrà predisposto il programma di utilizzo delle risorse disponibili.

La dott. ssa Schiaroli (Regione Marche) comunica che da pochi giorni è stato pubblicato il decreto di utilizzo delle risorse della OCDPC 780, il quale prevede approfondimenti di MS 3 nei comuni che ne erano ancora sprovvisti.

Il dott. Baglione (Regione Toscana) interviene confermando lo stato di attuazione presentato e, associandosi a quanto richiesto dalla Regione Puglia, chiede aggiornamenti su alcuni studi non ancora chiusi.

Il dott. Torrisi (Regione Sicilia) informa che nel prossimo mese di gennaio sarà approvato il programma di utilizzo delle risorse della 780, che saranno destinate ad approfondire, con studi di MS 3, le condizioni di instabilità del territorio. Anticipa, inoltre, che alla luce delle difficoltà di applicazione della Linee guida FAC alle fratture presenti nelle aree vulcaniche, sarà utile prevedere un tavolo di approfondimento per chiarire le problematiche riscontrate.

Si procede quindi con il punto 2 all'O.d.g.

Viene brevemente descritta l'attività istruttoria svolta sugli studi di MS e analisi della CLE finanziati con la OPCM 3907/10, con la OPCM 4007/12, con la OCDPC 52/13, con la OCDPC 171/14, con la OCDPC 293/15, con la OCDPC 344/16 e con la OCDPC 532/18. A queste si aggiungono anche le verifiche relative ad alcuni studi realizzati con i fondi della OCDPC 780. In allegato (Allegato 2) le tabelle con l'elenco degli studi, distinti per ordinanza, Regione e tipologia (solo MS, MS+CLE, solo CLE), che sono risultati conformi agli "Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica" e agli standard di rappresentazione e archiviazione informatica degli studi di MS e analisi della CLE.



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Ai pareri di conformità sugli studi finanziati con i fondi dell'art. 11, si aggiungono quelli espressi per gli studi finanziati con fondi regionali e sottoposti comunque ad una verifica da parte della Commissione Tecnica.

Per alcuni degli studi esaminati, la segreteria tecnica della Commissione ha eseguito d'ufficio alcune piccole modifiche e integrazioni. Gli interventi realizzati sono specificati nelle schede di istruttoria, relative a ciascun comune, che saranno rese disponibili alle Regioni interessate insieme alla versione finale, validata, degli studi, nell'area dedicata del sistema di upload/download.

La Commissione, pertanto, esprime parere favorevole sugli studi di MS (16) e analisi della CLE (9) elencati in allegato, presentati dalla Regione Basilicata, dalla Regione Campania, dalla Regione Emilia Romagna, dalla Regione Friuli Venezia Giulia, dalla Regione Lazio, dalla Regione Lombardia, dalla Regione Sicilia, dalla Regione Toscana e dalla Regione Umbria per i quali è stata completata l'attività istruttoria, consentendo la loro approvazione definitiva e certificazione di conformità da parte della Regione.

Si procede, quindi, con il punto 3 all'O.d.G.

Il dott. Castenetto ricorda che nel corso dell'ultima riunione della Commissione si era deciso di organizzare un tavolo ad hoc con i soggetti interessati per approfondire le osservazioni e consentire un più ampio dibattito sui contenuti delle linee guida per la gestione del territorio interessato da densificazioni sismiche e da cavità sotterranee. La riunione, tenutasi il 29 novembre, alla quale hanno partecipato le Regioni Emilia-Romagna, Liguria, Molise, Puglia, Toscana e Umbria ha consentito di esaminare le osservazioni e le richieste di modifica, relative sia alla prima parte (metodologie di studio) che alla seconda parte (disciplina d'uso). Vengono quindi illustrate le modifiche introdotte (vedi Allegato 1, evidenziate in giallo).

Intervengono il dott. Bottero (Regione Liguria) e l'ing. Basi (Regione Abruzzo) confermando la condivisione delle modifiche introdotte, ma evidenziando come si renda necessario un ripensamento delle indicazioni fornite nella parte della disciplina d'uso anche per l'edilizia esistente in presenza di ZA (livello 1 di MS). Preso atto di tali osservazioni, considerata la necessità di assicurare l'omogeneità con le precedenti linee guida già approvate, si conviene di approvare le Linee guida nella versione inviata, con l'impegno che nel 2023 venga avviato un percorso di riconsiderazione della Parte Seconda, valorizzando le esperienze maturate in modo da rendere sempre più aderenti le indicazioni fornite alle esigenze delle Regioni.

La Commissione approva.

In conclusione, passando al punto 4 all'O.d.g., il dott. Castenetto comunica che a partire dal 1° gennaio 2023 sarà posto in quiescenza avendo raggiunto i requisiti e pertanto cesserà dalla funzione di Segretario della Commissione. È stata avviata l'interlocuzione per la nomina di un nuovo Segretario e, nelle more di tale definizione, la materia trattata dalla Commissione continuerà ad essere seguita dagli altri componenti DPC presenti al tavolo. Comunica, inoltre, che è stata istituita una casella postale dedicata per lo scambio delle comunicazioni tra Regioni e DPC. L'indirizzo mail è: commissione.tecnica.MS@protezionecivile.it



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Sono inoltre in fase di definizione nuove procedure automatiche per la tracciabilità delle consegne degli studi e delle integrazioni e per l'invio delle istruttorie.

Il dott. Castenetto ringrazia tutti i membri della Commissione per il supporto e la collaborazione ricevuta in circa dieci anni di lavoro, sottolineando i risultati raggiunti e le esperienze maturate ed assicurando la continuità delle funzioni svolte dalla segreteria tecnica per l'attuazione dei programmi finanziati con i fondi dell'art.11.

Non essendovi ulteriori richieste, né comunicazioni, la Commissione tecnica MS conclude i suoi lavori alle ore 12, stabilendo di inviare via e-mail a tutti i rappresentanti copia del presente resoconto, completo di allegati.

Il Segretario verbalizzante della Commissione

dott. geol. Sergio Castenetto

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "S. Castenetto".



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Allegato 2 – Studi conformi agli Indirizzi e Criteri MS e agli Standard MS e CLE

OPCM 4007/11

	MS + CLE	CLE	MS
Campania	MONTE DI PROCIDA		



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

OCDPC 52/12

	MS + CLE	CLE	MS
Basilicata	TOLVE		
Campania	AVELLINO		
Umbria	COSTACCIARO		



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

OCDPC 171/14

	MS + CLE	CLE	MS
Friuli-Venezia Giulia		ATTIMIS	



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

OCDPC 293/15

	MS + CLE	CLE	MS
Umbria			ALVIANO



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

OCDPC 344/16

	MS + CLE	CLE	MS
Lombardia	ANFO		
	CASTO		
Sicilia	FICARAZZI		
Umbria			FICULLE
			ACQUASPARTA
			CORCIANO



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

OCDPC 532/18

	MS + CLE	CLE	MS
Emilia-Romagna	MINERBIO		TOANO
			GAGGIO MONTANO
Umbria			MONTECCHIO

OCDPC 780/20

	MS + CLE	CLE	MS
Toscana	AGLIANA		RUFINA