



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 27 del mese di ottobre, alle ore 9.30, a seguito di convocazione comunicata via pec con nota n. 47217 del 17.10.2022, si svolge in modalità videoconferenza la riunione della Commissione, alla quale partecipano:

Il Direttore dell'Ufficio Attività tecnico-scientifiche per la previsione e prevenzione dei rischi,
dott. Fausto Guzzetti

Il Segretario della Commissione tecnica, dott. geol. Sergio Castenetto

Per il Dipartimento della Protezione Civile, arch. Fabrizio Brammerini, dott. geol. Giuseppe Naso,
arch. Elena Speranza

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

Per il Consiglio Nazionale dei Geologi, dott. geol. Domenico Angelone

Per il Consiglio Nazionale degli Ingegneri, ing. Raffaele Solustri

Per la Regione Abruzzo, ing. Maria Basi

Per la Regione Basilicata, dott. Alfredo Maffei

Per la Regione Calabria, ing. Francesco Tarsia

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, dott. geol. Marco Incocciati

Per la Regione Liguria, dott. geol. Daniele Bottero, dott. geol. Mariano Strippoli

Per la Regione Lombardia, dott. ssa Nadia Padovan, dott.ssa Federica Bellani, dott. Alessandro
Ballini

Per la Regione Marche, dott. ssa geol. Alessia Schiaroli

Per la Regione Molise, dott. ssa Maria Pina Izzo, dott. Carmine Parichella

Per la Regione Piemonte, dott. Andrea Berteà

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, ing. Giuliano Basso, dott. geol. Giulio Fattoretto, dott.ssa Anna Galuppo,

Partecipano altresì:



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

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, arch. Chiara Conte

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).
3. Presentazione 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, affrontando il punto 1 all'O.d.g., espone sinteticamente lo stato di attuazione dei programmi previsti dalle prime sette ordinanze (Allegato 1).

Alla data del 27 ottobre 2022, rispetto al quadro presentato nella riunione del 27 aprile 2022, non ci sono sostanziali novità sullo stato di attuazione dei programmi da parte delle Regioni, tranne il completamento delle verifiche di conformità degli studi relativi alla OPCM 4007 da parte della Regione Lazio e di quelli relativi alla OCDPC 532 da parte della Regione Veneto.

Per quanto riguarda l'utilizzo dei fondi, non risultano ancora presentati i programmi relativi alla OCDPC 293/2015 da parte delle Regioni Basilicata, Campania e Molise, alla 344/2016 e alla 532/2018 da parte delle Regioni Basilicata, Campania, Friuli e Molise. 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. Si rende noto, inoltre, che sono pervenuti programmi di utilizzo delle risorse assegnate con la OCDPC 780/2021 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 **4084** studi di MS, di cui **3370** consegnati



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

(83%) e **2703** conformi (80% dei consegnati), e **3446** analisi della CLE, di cui **2583** consegnate (75%) e **2066** risultate conformi (80% 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, per poter affrontare il tema della rendicontazione delle risorse utilizzate e non utilizzate (vedi allegato 1), approssimandosi la scadenza per l'utilizzo dei fondi residui prevista dalla OCDPC 675/2020, il cui termine è stato prorogato al 25 novembre 2022 con la successiva OCDPC 875/2022.

Interviene il dott. Motti (Regione Umbria) comunicando l'approvazione del programma di studi da realizzare con i fondi della OCDPC 780, ma non ancora l'impegno di spesa. Informa, inoltre, dell'adozione da parte della Regione delle Linee guida per la gestione del territorio interessato da amplificazioni.

La Regione Toscana (dott. Baglione) informa che il decreto sull'utilizzo delle risorse della OCDPC 780 è in corso di approvazione. Chiede, inoltre, di valutare la possibilità di utilizzare la Piattaforma Mep11 anche per le rendicontazioni relative agli studi di MS e CLE, facilitando in tal modo il lavoro delle Regioni. In merito alle risorse residue, nelle prossime settimane e comunque prima del 25 novembre p.v. sarà approvato un decreto per l'impegno e l'affidamento dell'incarico per lo studio di MS del Comune di Greve in Chianti, per un importo di euro 14.956,72 euro, azzerando in tal modo le risorse non utilizzate ai sensi della OCDPC 675/2019.

Interviene l'arch. Speranza (DPC) che, prendendo atto della istanza della Regione Toscana sull'opportunità di ampliare la piattaforma Mep11 con le informazioni relative alle attività MS e CLE, ritiene necessaria una verifica preliminare di fattibilità e una valutazione congiunta della proposta che coinvolga anche il CNR IGAG quale struttura di supporto alla Commissione Tecnica.

L'ing. Grassi (Regione Campania) concorda sulla proposta di piattaforma unica di monitoraggio delle attività realizzate con i fondi ex art.11. Relativamente alle risorse non utilizzate, nel 2020 la Regione Campania aveva pubblicato un bando individuando i comuni destinatari delle risorse, che tuttavia si sono rese disponibili solo nel 2022. Ad oggi, 12 comuni hanno affidato la realizzazione degli studi e 8 comuni sono stati sollecitati ad affidare gli studi entro il 18 novembre. Rispetto dunque agli importi riportati in Allegato 1, le risorse non utilizzate dovrebbero diminuire, anche se non in modo significativo.

L'ing. Basi (Regione Abruzzo) comunica che sono state inviate le integrazioni relative all'ultimo studio della OPCM 3907 ancora da approvare. Condivide con chi l'ha preceduta l'auspicio che la piattaforma Mep 11 possa essere ampliata anche a MS e CLE. Informa, infine, che saranno completate con fondi propri le analisi della CLE estese anche ai comuni fuori allegato 7.

La Regione Calabria (ing. Tarsia), precisa che la differenza sulle risorse non utilizzate dipende dalla revoca dei finanziamenti ad un comune, il cui studio di MS è stato comunque realizzato a cura della Regione. Quindi le risorse delle prime sette ordinanze sono state tutte utilizzate. Informa, inoltre, che è stata programmata la realizzazione della MS 1 su tutta la Regione, anche per i comuni con $ag < 0.125g$. Con la programmazione delle risorse della OCDPC 780 sono stati



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

definiti anche i criteri di utilizzo dei risultati della MS3 e gli studi saranno realizzati facendo scorrere una graduatoria unica costruita sulla base dei valori di ag e popolazione. In tal modo sarà coperto oltre il 50% del territorio con la MS3.

Interviene il dott. Torrisi (Regione Sicilia) che ricorda come il Piano regionale di microzonazione sismica prevede la copertura di tutto il territorio regionale con MS 1, compresi i Comuni con $ag < 0,125g$. Con la nuova programmazione saranno realizzate le MS 3 per tutti i Comuni con $ag < 0,125g$ di riferimento dei CT che andranno ad aggiungersi agli approfondimenti di livello 3 dell'area etnea e dei restanti Comuni con $ag > 0,125g$. Il dott. Torrisi ringrazia la segreteria tecnica per il lavoro svolto.

La Regione Veneto (dott.ssa Galuppo) chiede se possano essere inviati alla Commissione per la verifica di conformità studi realizzati dai comuni con fondi propri. Il dott. Castenetto ribadisce che la CTMS prende in considerazione anche studi fuori art. 11 purché realizzati nel rispetto degli indirizzi e standard nazionali.

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.

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 (117) e analisi della CLE (120) elencati in allegato, presentati dalla Regione Abruzzo, dalla Regione Basilicata, dalla Regione Calabria, dalla Regione Campania, dalla Regione Emilia Romagna, dalla Regione Friuli Venezia Giulia, dalla Regione Lazio, dalla Regione Liguria, dalla Regione Lombardia, dalla Regione Marche, dalla Regione Sicilia, dalla Regione Toscana, dalla Regione Umbria e dalla Regione Veneto per i quali è stata completata l'attività istruttoria, consentendo la loro approvazione definitiva e certificazione di conformità da parte della Regione.



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

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

Il dott. Castenetto ricorda che, nell'ambito del Programma per il rafforzamento della governance per la riduzione dei rischi ai fini di protezione civile (PON Governance 2014-20) sono stati realizzati alcuni prodotti di interesse anche per le attività della Commissione e, più in generale, per le attività delle Regioni. Tra questi, le linee guida per la gestione del territorio interessato da densificazioni sismiche e da cavità sotterranee. I relativi documenti, come deciso nella Commissione del 27 aprile 2022, sono stati inviati a tutti i membri della Commissione per essere esaminati e valutati. Vengono sinteticamente descritti obiettivi e contenuti delle Linee guida, evidenziando che la struttura dei documenti è omogenea con quella delle precedenti linee guida già approvate e che con tali nuove linee guida si completa il pacchetto di aggiornamenti e integrazioni agli ICMS. Si chiede alla Commissione di esprimere un parere su tali documenti in modo da poter procedere, nei tempi e modi che saranno stabiliti, alla loro approvazione.

Il dott. Bottero esprime delle perplessità sulla possibile adozione di tali linee guida da parte delle Regioni perché metterebbe in discussione gli studi già approvati.

Il segretario, considerato il tempo a disposizione, dovendo lasciare spazio al tavolo congiunto e ritenendo necessaria una discussione più ampia sull'argomento, propone di organizzare una riunione ad hoc con i soggetti interessati.

In conclusione, passando al punto 4 all'O.d.g., l'arch. Bramerini (DPC) informa che il 21 novembre p.v. presso il MAXXI di Roma si svolgerà il convegno di chiusura del PON Governance e Capacità istituzionale 2014-20. In tale occasione sarà anche presentato e reso disponibile il volume contenete i risultati raggiunti.

Non essendovi ulteriori richieste, né comunicazioni, la Commissione tecnica MS conclude i suoi lavori alle ore 10.40, stabilendo di inviare via e-mail a tutti i rappresentanti copia del presente resoconto, completo di allegati.

La riunione prosegue in seduta congiunta con il tavolo tecnico per l'esame delle osservazioni ricevute dalle Regioni sul testo della nuova ordinanza che disciplinerà l'utilizzo delle risorse relative al biennio 2022-2023. Il resoconto sarà oggetto di un verbale inviato separatamente.

Il Segretario verbalizzante della Commissione

dott. geol. Sergio Castenetto

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'S. Castenetto', written over a faint, larger version of the same signature.



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	NAPOLI 1		
	NAPOLI 10		
	NAPOLI 2		
	NAPOLI 3		
	NAPOLI 4		
	NAPOLI 5		
	NAPOLI 6		
	NAPOLI 7		
	NAPOLI 8		
	NAPOLI 9		
Lazio	PICINISCO		
Puglia	CARAPELLE	ANDRIA	
		CORATO	
		MINERVINO MURGE	
Umbria		VALLO DI NERA	



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

OCDPC 52/12

	MS + CLE	CLE	MS
Basilicata	GALLICCHIO		
	SAN FELE		
Emilia Romagna	RIMINI		
Friuli	DOLEGNA DEL COLLIO		
Lazio	FALVATERRA		
	FARNESE		
	ROMA MUNICIPIO 2 EX 3		
Liguria	CARAVONICA		
	CASTEL VITTORIO		
	CHIUSAVECCHIA		
	CIVEZZA		
	DIANO CASTELLO		
	POMPEIANA		
	PONTEDASSIO		
	SAN LORENZO AL MARE		
	SANTO STEFANO AL MARE		
Toscana	CASTIGLIONE G.NA		



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

OCDPC 171/14

	MS + CLE	CLE	MS
Calabria	BADOLATO		
Campania	COLLIANO		
	MONTEFORTE IRPINO		
	SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO		
Friuli-Venezia Giulia	SAN LEONARDO		
Lazio	COLLEPARDO	ANTRODOCO	
		GALLINARO	
		POGGIO MIRTETO	
	SANT'ELIA FIUMERAPIDO		



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

OCDPC 293/15

	MS + CLE	CLE	MS
Abruzzo		PREZZA	
		SULMONA	
		L'AQUILA	
Emilia-Romagna	CASTEL DI CASIO		RIMINI
	MEDOLLA		
Friuli-Venezia Giulia	CASTIONS DI STRADA	SAN VITO DI FAGAGNA	
	FORNI AVOLTRI	UDINE	
	TORVISCOSA		
Lazio	ROMA 9 (EX XII)		
Liguria	AMEGLIA		
	RANZO		
Umbria			CANNARA
			TREVI



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

OCDPC 344/16

	MS + CLE	CLE	MS
Emilia-Romagna	GAMBETTOLA		TERENZO
Lazio	CASAPE		
	FARA IN SABINA		
	GUIDONIA MONTECELIO		
	MONTEBUONO		
	ROMA 15 (ex XX)		
	ROIATE		
Liguria	ARCOLA		
	DIANO ARENTINO		
Sicilia	ACATE		
	ACI BONACCORSI		
	ACI CATENA		
	ACIREALE		
	AVOLA		
	BELMONTE MEZZAGNO		
	CALATABIANO		
	CAMPOROTONDO ETNEO		
	CAPACI		
	CASTELMOLA		
	CASTIGLIONE DI SICILIA		
	CENTURIPPE		
	CHIARAMONTE GULFI		
	GAGGI		
	GALLODORO		
	GIARDINI-NAXOS		
	GRAVINA DI CATANIA		
	LETOJANNI		
	LINGUAGLOSSA		
	MALETTO		



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

MALVAGNA		
MAZZARRONE		
MILO		
MISTERBIANCO		
MOIO ALCANTARA		
MONGIUFFI MELIA		
MOTTA SANT'ANASTASIA		
NISCEMI		
PEDARA		
PIEDIMONTE ETNEO		
POZZALLO		
RAGALNA		
RAMACCA		
RIPOSTO		
ROCCAFIORITA		
ROCCELLA VALDEMONE		
ROSOLINI		
SAN GIOVANNI LA PUNTA		
SAN MICHELE DI GANZARIA		
SAN PIETRO CLARENZA		
SANT'AGATA LI BATTIATI		
SANT'ALFIO		
SANTA CROCE CAMERINA		
SANTA MARIA DI LICODIA		
SANTA VENERINA		
SCICLI		
SOLARINO		
VIZZINI		
ZAFFERANA ETNEA		



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

OCDPC 532/18

	MS + CLE	CLE	MS
Emilia-Romagna	MINERBIO		CORNIGLIO (U.M. PARMA EST)
Lazio	CAPODIMONTE		
Lombardia	CASTEGNATO FLERO		
Toscana			ZERI
Umbria			BASCHI TORGIANO
Veneto	VAL DI ZOLDO		

OCDPC 780/20

	MS + CLE	CLE	MS
Emilia-Romagna			BUSSETO BASTIGLIA
Toscana	MONTEPERTOLI		



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Fuori art. 11

	MS + CLE	CLE	MS
Lazio			SAN VITTORE DEL LAZIO
Marche		ACQUASANTA TERME	
		CAMERINO	
		CASTELRAIMONDO	
		FIASTRA	
		GAGLIOLE	
		SAN GINESIO	
		SARNANO	