



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 ventitré il giorno 21 del mese di dicembre, alle ore 10.30, a seguito di convocazione comunicata via PEC con nota PRE/SRS/62497 del 04/12/2023, si svolge in modalità in presenza e videoconferenza la riunione della Commissione, alla quale partecipano:

Il Segretario della Commissione tecnica, dott. Giuseppe Naso
Per il Dipartimento della Protezione Civile e l'arch. Elena Speranza
Per la Conferenza Unificata delle Regioni e per la Regione Emilia-Romagna, dott. Luca Martelli
Per ANCI, dott.ssa Laura Albani
Per il Consiglio Nazionale dei Geologi, dott. Domenico Angelone
Per la Regione Abruzzo, ing. Maria Basi
Per la Regione Campania, ing. Valerio Grassi
Per la Regione Lazio, dott.ssa Maria Carmela Notarmuzi, dott. Giacomo Catalano
Per la Regione Liguria, dott. Daniele Bottero
Per la Regione Lombardia, dott. Alessandro Ballini
Per la Regione Marche, dott.ssa Alessia Schiaroli
Per la Regione Molise, dott.ssa Maria Pina Izzo
Per la Regione Piemonte, dott. Vittorio Giraud
Per la Regione Umbria, dott. Andrea Motti
Per la Regione Toscana, dott. Massimo Baglione
Per la Regione Veneto, ing. Giuliano Basso, dott.ssa Anna Galluppo
Per la Regione Siciliana, dott. A. Torrisi
Per la Regione FVG, dott. Manuel Lenni
Per la Regione Basilicata, dott.ssa Nicoletta Gentile, dott.ssa Rosalia Marrese
Per la Regione Puglia, dott.ssa Tiziana Bisantino
Per la Regione Calabria, dott.ssa Stefania Montesanti

Partecipano altresì:

Per il Dipartimento della Protezione Civile (Struttura tecnica di supporto alla Commissione), arch. Margherita Giuffrè, arch. Maria Sole Benigni, dott. Pietro Sirianni, arch. Valentina Tomassoni, dott.ssa Carolina Fortunato, dott.ssa Paola Imprescia. Partecipa inoltre alla riunione l'architetto Chiara Conte (Consorzio ReLUIS).



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, OCDPC 780) e analisi della CLE (OPCM 4007, OCDPC 52, OCDPC 171, OCDPC 293, OCDPC 344, OCDPC 532, OCDPC 780).
3. Proposte di integrazioni agli Standard di archiviazione e rappresentazione sul tema del *lateral spreading* e altre integrazioni agli Standard
4. Varie ed eventuali.

TUTTO CIÒ PREMESSO

Alle 10.45 del giorno 5 luglio il Segretario della Commissione tecnica dà inizio ai lavori.

Il segretario della Commissione, dott. Naso, affrontando il **punto 1 all'O.d.G.**, espone sinteticamente lo stato di attuazione dei programmi previsti dalle sette Ordinanze.

Si procede quindi con il **punto 2 all'O.d.G.** Parere di conformità studi di MS e CLE.

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. Nell'ALLEGATO 1 sono riportate 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.



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

La Commissione, pertanto, esprime parere favorevole sugli studi di MS e CLE elencati nell'ALLEGATO 1 per i quali è stata completata l'attività istruttoria, consentendo la loro approvazione definitiva e certificazione di conformità da parte della Regione.

Sono approvati **145 studi** secondo il programma dell'Art.11 + **81** fuori Art. 11, per un totale di **226 studi**.

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

La Regione Toscana e la Regione Emilia-Romagna (dott. Martelli) espongono brevemente alcune osservazioni/integrazione degli Standard 4.2.

Il dott. Martelli come già aveva proposto nell'ultima riunione della Commissione ribadisce l'esigenza dell'aggiornamento degli standard MS, a proposito dell'archiviazione e rappresentazione delle zone di instabilità per *Lateral Spreading* (LS) da liquefazione sismoindotta (ALLEGATO 2).

La Regione Toscana trasmetterà una documentazione di supporto su varie tematiche di integrazione degli Standard in tempi ragionevoli per essere trasmessa ai componenti della Commissione (ALLEGATO 3).

Il Segretario prende atto e si impegna a organizzare il tempo sufficiente per un'ampia discussione in una prossima riunione straordinaria della Commissione.

Nel **punto 4 all'O.d.G.** "Varie ed eventuali" l'Arch. Chiara Conte (Reluis) aggiorna i partecipanti sullo stato della Piattaforma UP-DOWN.

La Commissione tecnica MS-CLE conclude i suoi lavori alle ore 13, stabilendo di inviare via e-mail a tutti i rappresentanti copia del presente resoconto, completo di allegati.

La Commissione approva.

Il Segretario verbalizzante della Commissione

Giuseppe Naso

Fuori Art 11	80	2	3	85
	MS + CLE	CLE	MS	tot
Abruzzo				
1			CUPELLO	
Lazio				
3	FROSINONE		ACQUAFONDATA	
			SETTEFRATI	
Sicilia				
79	ACI CASTELLO			
	ACI SANTANTONIO			
	ALI			
	ALMINUSA			
	BASICÒ			
	BAUCINA			
	BELPASSO			
	BIANCAVILLA			
	BOLOGNETTA			
	BOMPIETRO			
	BUCCHERI			
	CACCAMO			
	CALTAGIRONE			
	CALTAVUTURO			
	CAMPOFELICE DI ROCCELLA			
	CANICATTI BAGNI			
	CASTELLANA SICULA			
	CATANIA 1			
	CATANIA 2			
	CATANIA 3			
	CEFALÀ DIANA			
	CEFALÙ			
	CERDA			
	CIMINNA			
	COLLESANO			
	COMISO			
	CORLEONE			
	FIGARRA			
	FIUMEDINISI			
	FIUMEFREDDO DI SICILIA			
	FLORIDIA			
	FURCI SICULO			
	GIARRATANA			
	GODRANO			
	GRANITI			
	GRATTERI			
	ISNELLO			
	LASCARI			
	LIMINA			
	MANDANICI			
	MARINEO			
	MASCALUCIA			
	MEZZOJUSO			
	MONTAGNAREALE			
	MONTENAGGIORE BELSITO			
	MOTTA CAMASTRA			
	PALAZZOLO ACREIDE			
	PATERNÒ			
	PETRALIA SOPRANA			
	PETRALIA SOTTANA			
	PIRAINO			
	POLIZZI GENEROSA			
	POLLINA			
	PRIOLO GARGALLO			
	RACCUJA			
	ROCCALUMERA			
	SAN PIERO PATTI			
	SANTANGELO DI BROLO			
	SANTA DOMENICA VITTORIA			
	SCIARA			
	SCILLATO			
	SCLAFANI BAGNI			
	SORTINO			
	TERMINI IMERESE			
	TRABIA			
	TRECASTAGNI			
	TREMESTIERI ETNEO			
	VENTIMIGLIA DI SICILIA			
	VIAGRANDE			
	VILLAFRATI			
	ALI TERME			
	NOVARA DI SICILIA			
	VALVERDE			
	SAN GREGORIO DI CATANIA			
	OLIVERI			
	LIBRIZZI			
	MONTALBANO ELICONA			
	SINAGRA			
	UCRIA			
Umbria				
2		CAMPELLO SUL CLITUNNO		
		CASTEL RITALDI		

4007	9	0	3	12
	MS + CLE	CLE	MS	tot
Abruzzo				
1			SECINARO	
Calabria				
1	MOLOCHIO			
Campania				
3	CASTELVETERE SUL CALORE			
	MONTECORVINO ROVELLA			
	MONTEMARANO			
Liguria				
2			RIVA LIGURE	
			TAGGIA	
Puglia				
5	ACCADIA			
	ANZANO DI PUGLIA			
	FOGGIA			
	ISOLE TREMITI			
	MOTTA MONTECORVINO			

52	23	0	5	28
	MS + CLE	CLE	MS	tot
Abruzzo				
3			MORRO D'ORO	
			PINETO	
			CASTIGLIONE MESSER RAIMONDO	
			VILLA CELIERA	
Basilicata				
1	MONTEMILONE			
Calabria				
5	BELCASTRO			
	MAROPATI			
	MARZI			
	PLATANIA			
	SANTA CATERINA ALBANESE			
Campania				
8	ARZANO			
	MUGNANO DEL CARDINALE			
	POZZUOLI			
	QUADRELLE			
	SAN MICHELE DI SERINO			
	SIRIGNANO			
	SPERONE			
	TORRE ANNUNZIATA			
Friuli Venezia Giulia				
1	SOCCHIEVE			
Lazio				
2	PROCENO			
	SANT'APOLLINARE			
Puglia				
6	PANNI		ALBERONA	
	ROCCHETTA SANT'ANTONIO			
	SAN MARCO IN LAMIS			
	SAN NICANDRO GARGANICO			
	SANT'AGATA DI PUGLIA			
Umbria				
1	MONTELEONE D'ORVIETO			

171	15	2	0	17
	MS + CLE	CLE	MS	tot
Campania				
12	BRUSCIANO			
	CALVIZZANO			
	CERVINARA			
	GIFFONI VALLE PIANA			
	LIBERI			
	MARZANO APPIO			
	OSPEDALETTO D'ALPINOLO			
	POSTIGLIONE			
	ROCCABASCIERANA			
	SAN NICOLA LA STRADA			
	SERRARA FONTANA			
	SICIGNANO DEGLI ALBURNI			
Lazio				
3	MONTE COMPATRI	ORTE		
	STRANGOLAGALLI			
Liguria				
1	ARMO			
Molise				
1		CHIAUCI		

293	7	7	0	14
	MS + CLE	CLE	MS	tot
Abruzzo				
7		CASTEL DI IERI		
		CIVITELLA ROVETO		
		FRANCAVILLA AL MARE		
		MOLINA ATERNO		
		GIOIA DE MARSÌ		
		TORRICELLA SICURA		
		PINETO		
Friuli-Venezia Giulia				
2	MEDUNO			
	SANTA MARIA LA LONGA			
Lazio				
5	MONTE PORZIO CATONE			
	MONTENERO SABINO			
	ROCCA DI CAVE			
	TORRICE			
	ALBANO LAZIALE			

344	7	0	1	8
	MS + CLE	CLE	MS	tot
Emilia-Romagna				
1	CARPINETI			
Lazio				
5	MONTELIBRETTI			
	ROCCAGIOVINE			
	ROMA 10 (ex XIII)			
	SEGNÍ			
	TOFFIA			
Lombardia				
1	CAINO			
Toscana				
1			CHIUSI DELLA VERNA	

532	13	1	13	27
	MS + CLE	CLE	MS	tot
Campania				
3	ARPAIA			
	CASTELNUOVO DI CONZA			
	VISCIANO			
Emilia-Romagna				
5	BARICELLA	CAMPOGALLIANO		
	GRANAROLO DELL'EMILIA			
	SASSO MARCONI			
	NOVI DI MODENA			
	CASTENASO			
Lazio				
5	SAN GIORGIO A LIRI			
	SANT'ANDREA DEL GARIGLIANO			
	TORRI IN SABINA			
	VASANELLO			
	VILLA SANTO STEFANO			
Umbria				
13			ATTIGLIANO	
			CASTEL GIORGIO	
			CASTEL VISCARDO	
			COSTACCIARO	
			FOSSATO DI VICO	
			GIANO DELL'UMBRIA	
			MONTECASTRILLI	
			MONTELEONE D'ORVIETO	
			NARNI	
			OTRICOLI	
			SAN GEMINI	
			SIGILLO	
			GIOVE	

780	31	0	25	56
	MS + CLE	CLE	MS	tot
Emilia-Romagna				
2	MASI TORELLO			
	SORAGNA			
Lombardia				
5	ACQUAFREDDA			
	GHEDI			
	SAN ZENO NAVIGLIO			
	SAREZZO			
	AZZANO MELLA			
Marche				
11			CORINALDO	
			GABICCE MARE	
			MONTEGRANARO	
			OFFAGNA	
			OSIMO	
			OSTRA VETERE	
			POTENZA PICENA	
			STAFFOLO	
			TAVULLIA	
			TERRE ROVERESCHE	
			GRADARA	
Toscana				
14	CERRETO GUIDI (UC EMPOLESE VALDELSA)		AREZZO	
	CRESPINA LORENZANA		CANTAGALLO (UC VAL BISENZIO)	
	LARCIANO		LATERINA PERGINE VALDARNO	
	POGGIBONSI		MARCIANO DELLA CHIANA	
	VINCI (UC EMPOLESE VALDELSA)		MONTEMIGNAIO	
			ORTIGNANO RAGGIOLO	
			PALAIA	
			VAIANO (UC VAL BISENZIO)	
			VERNIO (UC VAL BISENZIO)	
Veneto				
10	CALVENE			
	CARBONERA			
	CARTIGLIANO			
	GAMBELLARA			
	LUGO DI VICENZA			
	MONTEFORTE D'ALPONE			
	PALÙ			
	PIEVE DI CADORE			
	RESANA			
	VALLE DI CADORE			