



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 venti il giorno 23 del mese di settembre, alle ore 10, a seguito di convocazione comunicata via mail, si svolge in modalità videoconferenza la riunione della Commissione, alla quale partecipano:

Il Presidente della Commissione tecnica, prof. Mauro Dolce

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 la Conferenza Unificata delle Regioni e per la Regione Molise, dott.ssa geol. Rossella Monaco

Per l'Associazione Nazionale Comuni d'Italia, dott.ssa Laura Albani, dott. Antonio Ragonesi

Per il Consiglio Nazionale dei Geologi, dott. geol. Alessandra Biserna

Per il Consiglio Nazionale degli Ingegneri, ing. Raffaele Solustri

Per la Regione Abruzzo, ing. Maria Basi

Per la Regione Basilicata, ing. Gianni Di Bello, arch. Antonia Belgiovine

Per la Regione Calabria, ing. Silvio Marsico

Per la Regione Campania, dott. Crescenzo Minotta, dott. Valerio Grassi

Per la Regione Friuli Venezia Giulia, dott. Paolo Delfabro, dott. geol. Manuel Lenni

Per la Regione Lazio, dott.ssa Maria Carmela Notarmuzi

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

Per la Regione Lombardia, dott. Carlo Toffaloni, dott. Massimo Ceriani

Per la Regione Piemonte, dott.ssa Lidia Giacomelli, dott. Andrea Berteà

Per la Regione Puglia, ing. Tiziana Bisantino

Per la Regione Sicilia, ing. Nicola Alleruzzo, ing. Alfio La Rosa, dott. Antonio Torrisi

Per la Regione Toscana, dott. geol. Massimo Baglione, dott. Andrea Melozzi

Per la Regione Umbria, dott. geol. Andrea Motti

Per la Regione Veneto, Ing. Giuliano Basso, arch. Luca Carniello

PREMESSA



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

La presente riunione è stata indetta in attuazione dell'art. 5, comma 7 dell'OPCM 3907/2010, in modalità congiunta con il Tavolo Tecnico art. 11 (OCDPC 171) 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) e analisi della CLE (OPCM 4007, OCDPC 52, OCDPC 171, OCDPC 293, OCDPC 344, OCDPC 532).
3. Nuova ordinanza fondo prevenzione rischio sismico, annualità 2019-2020

TUTTO CIO' PREMESSO

Il Presidente della Commissione, prof. Dolce, dopo aver rivolto un saluto a tutti i partecipanti, dà inizio ai lavori, premettendo che il tempo a disposizione non consentirà come di consueto analisi approfondite sulle problematiche legate alla realizzazione dei programmi di studio MS e CLE. Ma ci si limiterà al punto sullo stato di attuazione e pareri di conformità, dando spazio alla discussione sulla bozza di nuova ordinanza.

Il segretario della Commissione, dott. Castenetto, seguendo la raccomandazione del Presidente, espone sinteticamente lo stato di attuazione dei programmi previsti dalle sette ordinanze (Allegato 1). Evidenzia che nello schema generale l'unica novità rispetto alla situazione esposta nell'ultima Commissione (23 maggio 2020), è l'introduzione del programma della Regione Basilicata, relativo alle OCDPC dalla 171 alla 532, approvato con DGR nel mese di dicembre 2019 ed in fase di avvio e la chiusura delle attività relative alla OCDPC 293 da parte della Regione Veneto.

Alla data odierna risultano programmati complessivamente **3983** studi di MS, di cui **2652** consegnati (67%) e **2036** risultati conformi (76% dei consegnati), e **3360** analisi della CLE, di cui **1918** consegnate (57%) e **1489** risultate conformi (77% 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.

Il dott. Motti (Regione Umbria) precisa che è stato approvato il programma di utilizzo dei fondi della OCDPC 532 e dei residui delle sette annualità dell'art. 11. Con pec del 10 settembre è stato comunicato al DPC il programma, che prevede tra l'altro 47 studi di MS 3 per complessivi 1.200.000 euro. La copertura del territorio regionale verrà completata in due stralci (2 annualità).

Il dott. Baglione (Regione Toscana), chiede una verifica sulla chiusura dello studio MS di Sambuca Pistoiese e con riferimento all'attività istruttoria, più in generale, ritiene che i tempi siano eccessivi e non sempre compatibili con l'esigenza delle Regioni di approvare tali studi, necessari alla pianificazione territoriale. Chiede quindi di valutare, se possibile, uno snellimento delle procedure che favorisca la chiusura delle istruttorie in tempi più rapidi.

Il segretario della Commissione prende atto della richiesta e assicura che verrà monitorata l'attività istruttoria in modo da ridurre il più possibile il gap tra studi consegnati e verificati.



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Aggiunge, tuttavia, che i tempi di istruttoria non sempre sono riducibili soprattutto nel caso di studi che richiedono chiarimenti/integrazioni.

Il dott. Torrisi (Regione Sicilia) informa che sono state avviate le attività di realizzazione degli studi di MS e analisi della CLE e che pertanto, a breve, cominceranno ad essere inviati alla Commissione. Ricollegandosi all'osservazione della Regione Toscana, esprime la preoccupazione che possano determinarsi forti ritardi nell'attività di verifica di conformità considerando il numero degli studi. Interviene a questo proposito il dott. Naso (DPC), il quale assicura che il CNR IGAG ha già previsto un potenziamento della segreteria tecnica per far fronte a tale esigenza.

Il dott. Martelli (Regione Emilia Romagna) chiede che nella definizione delle priorità per lo svolgimento delle istruttorie si dia la precedenza ai comuni facenti parte di una Unione, in modo da poter chiudere contemporaneamente l'intero ambito territoriale e procedere al rilascio contestuale del parere di conformità per tutti i comuni che ne fanno parte.

L'ing. Bisantino (Regione Puglia) informa che, attraverso due accordi stipulati con il CNR-IRPI e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Bari "Aldo Moro", e con il supporto della struttura tecnica regionale ASSETT, è stato avviato il programma degli studi finanziati con le ordinanze dalla 4007 alla 532. In particolare ASSETT realizzerà 18 studi, 5 dei quali saranno completati entro il mese di novembre. Relativamente agli altri studi è stato avviato un primo lotto che sarà realizzato dai professionisti incaricati dai Comuni e che saranno formati nelle prossime settimane dal CNR e da UniBA. Sono stati inoltre assunti 6 tecnici per le attività di segreteria.

Non essendovi ulteriori osservazioni e commenti, si passa al 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 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. In allegato 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 (78) e analisi della CLE (54) elencati in allegato (Allegato 1), presentati dalla Regione Abruzzo, dalla Regione Calabria,



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

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 Molise, dalla Regione Piemonte, 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.

Prima di lasciare la parola al prof. Dolce, per la presentazione delle novità introdotte dalla nuova ordinanza in preparazione, il dott. Castenetto informa che a breve sarà inviata ai membri della Commissione una nuova versione degli Standard 4.2 e delle Linee guida per la redazione della Carta geologico tecnica (CGT), che conterrà le diverse indicazioni e integrazioni comunicate dalle Regioni, in modo da procedere ad una definitiva approvazione dei documenti.

Si procede quindi in seduta congiunta con il Tavolo Tecnico all'ultimo punto all'O.d.g.

Il Presidente prof. Dolce illustra i contenuti e le novità che saranno introdotta dalla nuova ordinanza relativa all'utilizzo dei fondi con i quali è stato rifinanziato il Fondo di protezione civile per la riduzione del rischio sismico (ex art. 11).

In allegato 2 la sintesi della discussione e del confronto con le Regioni.

Non essendovi ulteriori richieste, la Commissione tecnica MS conclude i suoi lavori alle ore 13, stabilendo di inviare via e-mail a tutti i rappresentanti copia del presente resoconto, completo di allegati. Prosegue, viceversa, la riunione del Tavolo Tecnico sullo stato di attuazione degli interventi lettera b) e c).

Il Segretario verbalizzante della Commissione
dott. geol. Sergio Castenetto

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'S. Castenetto', written in a cursive style.

COMMISSIONE TECNICA PER IL SUPPORTO E IL MONITORAGGIO DEGLI STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA 23 settembre 2020

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. Approvazione:

- **Standard di rappresentazione e archiviazione informatica degli studi di MS, v. 4.2**
- **Linee guida per la realizzazione della carta geologico-tecnica**

4. Varie ed eventuali



REGIONE	OPCM 3907/2010	OPCM 4007/2012	OCDPC 52/2013	OCDPC 171/2014	OCDPC 293/2015	OCDPC 344/2016	OCDPC 532/2018
ABRUZZO	Blue	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red
BASILICATA	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
CALABRIA	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red
CAMPANIA	Blue	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Red
EMILIA ROMAGNA	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
FRIULI VENEZIA GIULIA	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red
LAZIO	Green	Blue	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
LIGURIA	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red
LOMBARDIA	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
MARCHE	Green	Green	Green	Green	Green	Blue	Blue
MOLISE	Green	Green	Blue	Blue	Red	Red	Red
PIEMONTE	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
PUGLIA	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
SICILIA	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red
TOSCANA	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
UMBRIA	Green	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Red
VENETO	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow



CONSEGNA E VERIFICA
CONFORMITA' COMPLETE



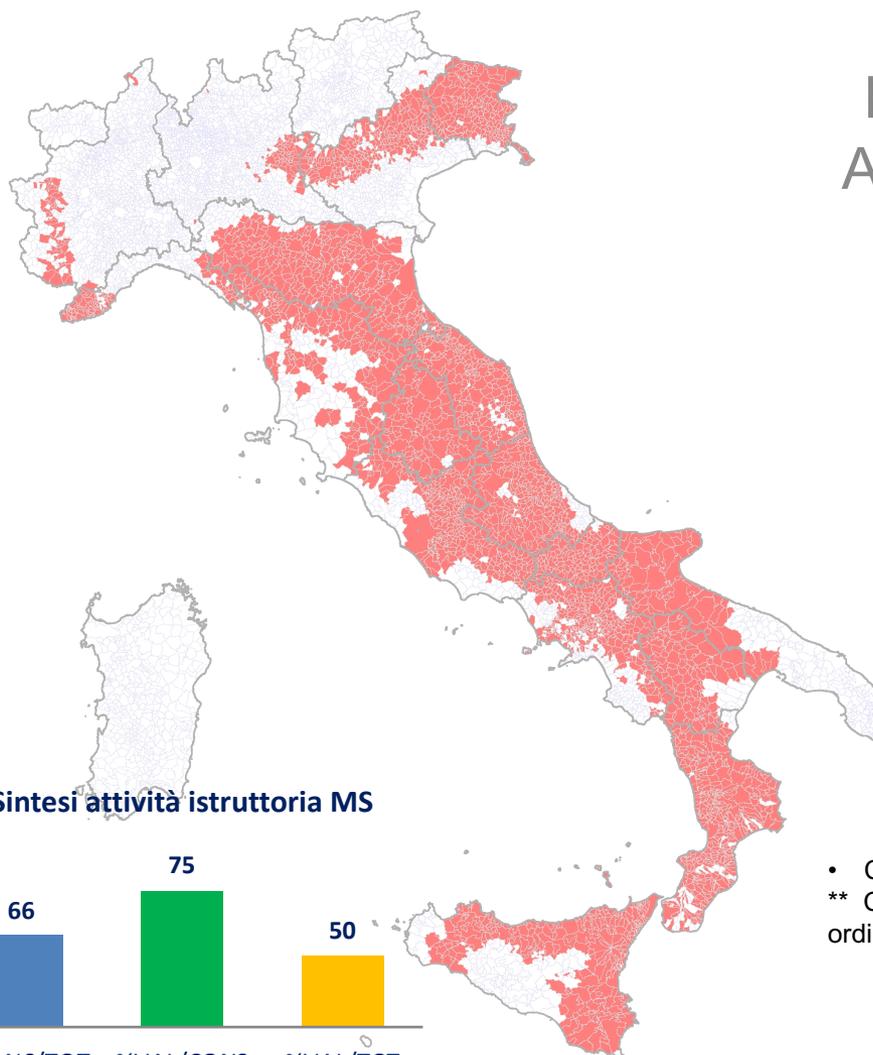
CONSEGNA E VERIFICA
CONFORMITA' IN CORSO



CONSEGNA COMPLETATA E VERIFICA
CONFORMITA' IN CORSO



ASSENZA
PROGRAMMA



Programmazione studi MS Annualità 2010, 2011, 2012 2013, 2014, 2015, 2016

401 studi OPCM 3907
686 studi OPCM 4007
874 studi OCDPC 52
587 studi OCDPC 171
358 studi OCDPC 293
609* studi OCDPC 344
468** studi OCDPC 532
3983 totali

- Comprensivo programmi Sicilia (5 ordinanze)
- ** Comprensivo programmi Puglia (5 ordinanze) e Basilicata (4 ordinanze)

2651 consegnati

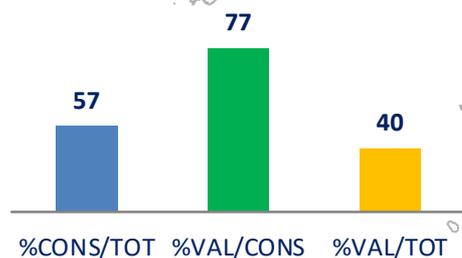
2036 validati

Situazione al 23.9.2020

Programmazione analisi della CLE Annualità 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016

425 analisi OPCM 4007
820 analisi OCDPC 52
693 analisi OCDPC 171
672 analisi OCDPC 293
530* analisi OCDPC 344
220^ analisi OCDPC 532
3360 totali

Sintesi attività istruttoria CLE



- Comprensivo programmi Sicilia (5 ordinanze)
- ^ Comprensivo programmi Puglia (5 ordinanze) e Basilicata (4 ordinanze)

1918 consegnate
1489 validate

Situazione al 23.9.2020

COMMISSIONE TECNICA PER IL SUPPORTO E IL MONITORAGGIO DEGLI STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA

23 settembre 2020

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. Approvazione:

- Standard di rappresentazione e archiviazione informatica degli studi di MS, v. 4.2
- Linee guida per la realizzazione della carta geologico-tecnica

4. Varie ed eventuali



Commissione 23.9.2020: attività istruttoria Annualità 2011 (OPCM 4007/12)

Studi per i quali è stato possibile completare l'istruttoria

	MS + CLE	CLE	MS
Calabria	CIRÒ		
	TREBISACCE		
Campania	SANTOMENNA		
	SASSINORO		

4 studi MS e 4 CLE validate



Commissione 23.9.2020: attività istruttoria Annualità 2012 (OCDPC 52/12)

Studi per i quali è stato possibile completare l'istruttoria

	MS + CLE	CLE	MS
Abruzzo			LORETO APRUTINO
			PENNE
			SAN MARTINO SULLA MARRUCINA
Calabria	GROTTERIA		
	TORRE DI RUGGIERO		
Campania	AVELLA		
	GROTTOLELLA		
	POMPEI		
Molise	GUGLIONESI		
	SAN GIULIANO DI PUGLIA		
	CASTELMAURO		
Umbria	CALVI DELL'UMBRIA		
	GUARDEA		

13 studi MS e 10 CLE validate

Commissione 23.9.2020: attività istruttoria Annualità 2013 (OCDPC 171/14)

	MS + CLE	CLE	MS
Abruzzo			CRECCHIO
			SILVI
			FILETTO
Calabria	CENADI		
	SANT'AGATA DEL BIANCO		
Campania	BONEA		
	LIVERI		
	MORCONE		
	STURNO		
	FLUMERI		
Emilia-Romagna	MEDESANO		
Lazio	CONCERVIANO		
Molise	SAN FELICE DEL MOLISE	BELMONTE DEL SANNIO	
	TERMOLI		
Toscana	PIENZA		BARGA (UC MEDIA VSERCHIO)
			PESCAGLIA (UC MEDIA VSERCHIO)

17 studi MS e 13 CLE validate

	MS + CLE	CLE	MS
Abruzzo		AVEZZANO	
Friuli-Venezia Giulia	ANDREIS	CHIUSAFORTE	
		MANZANO	
Emilia Romagna	SANT'AGOSTINO		
Lazio	CASPERIA		
	CONFIGNI		
	COTTANELLO		
	MOMPEO		
	MONTASOLA		
	VACONE		
Veneto	MONFUMO		
	SOSPIROLO		

10 studi MS e 13 CLE validate

	MS + CLE	CLE	MS
Marche	CAMPOFILONE	CAMPOROTONDO DI FIASTRONE	CAMERATA PICENA
	MAGLIANO DI TENNA		PORTO SANT'ELPIDIO
	MERGO		POTENZA PICENA
	ROSORA		SERRA DE' CONTI
			SPINETOLI
		OSIMO	
Toscana			MARLIANA
			MONTALE
			MONTEMURLO
			SAMBUCA PISTOIESE

14 studi MS e 5 CLE validate



Commissione 23.9.2020: attività istruttoria annualità 2016 (OCDPC 532/18)

	MS + CLE	CLE	MS
Emilia-Romagna			LESIGNANO DE'BAGNI (U.M. PARMA EST)
			MISANO ADRIATICO
Marche			CARTOCETO
			CASTELLEONE DI SUASA
			CUPRAMONTANA
			MAIOLATI SPONTINI
			MONTE SAN VITO
			MONTECAROTTO
			MONTEFANO
			RAPAGNANO
			TAVOLETO
			MONTECOSARO
Veneto	FONTE		
	GAMBUGLIANO		
	SAN PIETRO MUSSOLINO		
	SAN ZENONE DEGLI EZZELINI		
	CALTRANO		
	VELO VERONESE		
	FONZASO		
	VESTENANOVA		
	TOMBOLO		

21 studi MS e 10 CLE validate

Fuori art. 11

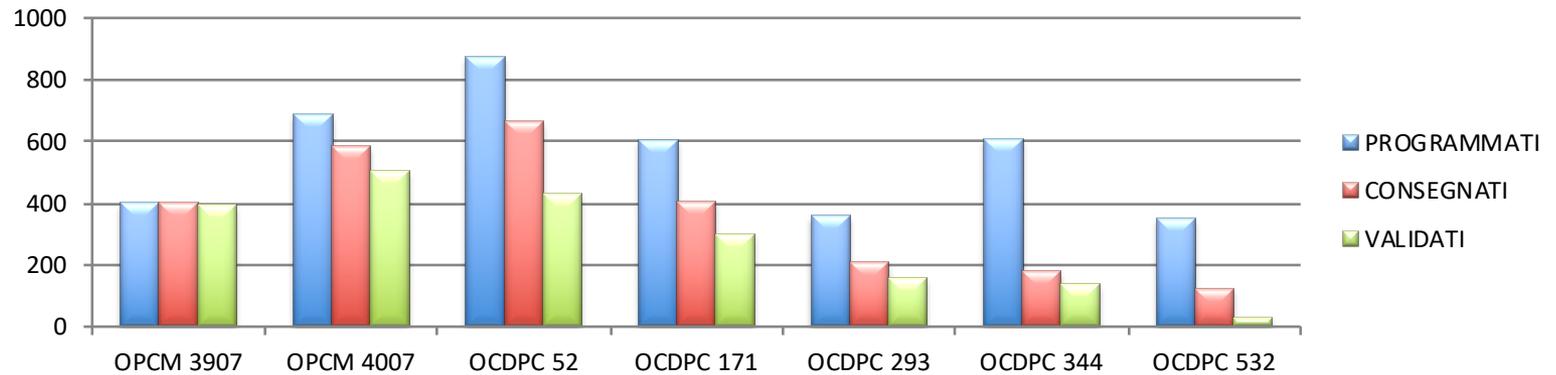
	MS + CLE	CLE	MS
Abruzzo			CARPINETO SINELLO
Friuli Venezia Giulia	RONCHIS		

2 studi MS e 1 CLE validate



79 studi MS e 55 CLE conformi

MS



CLE

