

Ordinanza 79/2019

Supporto e coordinamento tecnico-scientifico per realizzare approfondimenti in zone con instabilità di versante e cavità individuate con gli studi di microzonazione sismica condotti ai sensi dell'ordinanza n. 24 del 12 maggio 2017 nei comuni interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016 o segnalate agli uffici del commissario straordinario.

Valutazione e prescrizioni relative alla consegna finale

per il comune di
Castelsantangelo sul Nera (MC)

Loc. Gualdo

1/10/2020

PREMESSA

Il giorno 17/09/2020, il dott. Paolo Giacomelli, affidatario dell'incarico relativo al Comune di Castelsantangelo sul Nera (MC), località Gualdo, ha completato la trasmissione ai gruppi di Supporto del CentroMS/ISPRA della consegna finale di cui al disciplinare sottoscritto.

Tale consegna, secondo quanto stabilito nel Disciplinare (articoli 2 e 5) e nei successivi Protocolli, deve consistere negli elaborati di seguito descritti:

- Archivio degli strati informativi;
- Carta delle indagini in scala 1:5.000;
- Carta delle frequenze naturali dei terreni in scala 1:5.000;
- Carta geologico-tecnica per la microzonazione sismica (CGT) in scala 1:5.000;
- Sezioni geologico-tecniche in scala 1:5.000;
- Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS) in scala 1:5.000;
- Carte di microzonazione sismica in scala 1:5.000;
- Relazione illustrativa.

La consegna dell'archivio degli strati informativi dovrà contenere, eventualmente aggiornati, tutti i file previsti nelle cartelle BasiDati, GeoTec, Indagini, MS1, MS23, Plot (vedi pag. 111 degli Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 4.1).

La congruità dell'archivio sarà valutata successivamente alla consegna al Comune, in fase di istruttoria, e potrà prevedere la richiesta all'Affidatario di correzioni all'archivio stesso.

Riguardo alle indagini di nuova acquisizione, l'Affidatario è tenuto a consegnare in forma esaustiva la relativa documentazione, inclusi i dati originali.

La Carta delle Indagini e la Carta delle frequenze naturali dovranno riportare le indagini di nuova acquisizione e le indagini già presenti nello studio di MS già validato ex Ordinanza 24.

La Carta delle Indagini, la Carta delle frequenze naturali, la CGT, la Carta delle MOPS e le Carte di microzonazione sismica dovranno essere aggiornate e restituite con almeno la stessa estensione dello studio di MS già validato ex Ordinanza 24.

Gli aggiornamenti riguarderanno solo i dati di nuova acquisizione e le aree oggetto di approfondimento del presente studio.

La relazione conclusiva dovrà essere aggiornata, tenendo conto di tutto quanto precedentemente descritto.

Valutazione e Prescrizioni

Si riportano di seguito una breve valutazione di merito dello studio ed eventuali prescrizioni richieste:

VALUTAZIONE:

Per quanto attiene gli aspetti di geologia tecnica e di stabilità del versante, l'affidatario è stato collaborativo, anche in relazione alle indicazioni di indagini e valutazioni da effettuare.

Permangono comunque delle criticità, quindi per poter procedere alla approvazione finale è necessario ottemperare alle seguenti prescrizioni.

PRESCRIZIONI:

- E' necessario completare l'intera area minima di studio per l'approfondimento delle instabilità di versante relativamente a tutte le cartografie prodotte, con particolare attenzione a quelle di microzonazione sismica;
- Si richiede un'unica delimitazione derivante dalla fusione della vecchia delimitazione MS3 e dell'area di approfondimento Ord. n. 79 con voce di legenda avente la seguente dicitura: "Perimetro aree MS livello 3".
- Si richiede la revisione della carta GT, relativamente ai simbolismi utilizzati che non rispettano gli standard previsti. Inoltre la base topografica risulta completamente mascherata dalla copertura poligonale.
- Si richiede la revisione della carta delle MOPS, relativamente ai limiti dei poligoni che sembrano essere interrotti da limiti non geologici (limite di microzonazione MS3). Anche in questo caso la base topografica risulta completamente mascherata dai poligoni delle MOPS. Infine non è stata inserita la stratigrafia di dettaglio per la zona 2003.
- Si richiede la revisione della carta delle indagini, relativamente alla mancanza del simbolismo di "Stratigrafia zona MS (teorica)" (vedere pag. 69-70 degli Standard di rappresentazione e archiviazione informatica v. 4.1) .
- Su tutte le cartografie cercare di dare meno visibilità alle label delle quote topografiche e enfatizzare invece le label degli altri livelli informativi (Tipi_gt, tipo_z, FA, ecc.)

Per quanto riguarda la relazione illustrativa si riportano le seguenti osservazioni:

- Si richiede di effettuare valutazioni sul fenomeno di scorrimento attivo (codice 30122005) presente nelle cartografie ma non riportato in relazione.
- Integrare le conclusioni con considerazioni proprie scaturite dai vari studi effettuati.
- Inserire in bibliografia la citazione della relazione di Microzonazione di livello 3 (2018) realizzata dai dott.ri Maccari, Onorati e Russi.

Da quanto sopra espresso, si ritiene che:

	L'analisi dei risultati prodotti ha avuto un esito positivo e pertanto si esprime parere favorevole alla consegna della documentazione finale nella presente forma.
X	L'analisi dei risultati prodotti ha avuto un esito parzialmente positivo con prescrizioni. Pertanto si condiziona l'espressione del parere favorevole alla consegna dello studio al Comune, alla revisione e integrazione secondo le prescrizioni indicate. Il parere tecnico del Centro MS è che il tempo congruo al recepimento delle prescrizioni suddette sia di 15 giorni . Di conseguenza lo studio deve essere adeguato e riconsegnato al Gruppo di supporto per la rivalutazione entro e non oltre il 16 OTTOBRE 2020 .
	L'analisi di tutti i risultati prodotti ha avuto esito negativo e pertanto si esprime parere non favorevole alla consegna dello studio nella sua forma attuale.

Roma, 1/10/2020

Il gruppo di supporto

Dott. Ing. Vittorio Chiessi

Dott. Marco Pantaloni

Dott. Valerio Vitale

Dott. Fernando Ferri

Dott. Luca Puzilli

Dott. Valerio Ruscito

Prof. Dario Albarello

Prof. Carlo Esposito

*Il Responsabile del progetto
per il CentroMS*

Dott. Marco Amanti