

CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI DI RICERCA: TITOLO PROGETTO "INDIVIDUAZIONE DELLE SOGLIE DI ALLARME, AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE, ATTRAVERSO IL TRATTAMENTO DI DATI DI SPOSTAMENTO E DEFORMAZIONE" GSD 04/GEOS-03 GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA - SSD GEOS-03/B GEOLOGIA APPLICATA (RIF. D.R. N. 800/2026 PROT. N. 52773 DEL 08/07/2026) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE (DD 22/04/2026 ACQUISITA AL PROT. DI ATENE0 N.37308 DEL 13/05/2026)

VERBALE N. 3

(individuazione argomenti per colloquio)

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 1018/2026 del 06/08/2026, composta dai seguenti docenti:

Prof. Sergio Rusi - Presidente

Prof. Mario Luigi Rainone - Componente

Prof.ssa Federica Ferrarini - Componente con funzione di segretario verbalizzante

si insedia al completo presso lo studio del Presidente Sergio Rusi al quarto livello del polo didattico "ex Rettorato" alle ore 9.00 del 7 settembre 2026.

Come indicato nel primo verbale, la Commissione stabilisce che verranno poste ad ogni candidato:

n. 2 domande volte ad accertare l'attitudine alla ricerca del candidato con riferimento alla tematica di cui al progetto di ricerca;

n. 2 domande sulla tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione;

n. 1 domanda volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese oppure colloquio in lingua inglese

Le domande saranno sorteggiate dal candidato tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione come sopra indicato.

La Commissione da atto che presso la sede in cui si trova il presidente, **in accordo con la Commissione e durante la presente seduta**, sono predisposte per ciascun argomento indicato $N+2$ domande (dove N indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti i candidati. Essendoci un solo candidato saranno predisposte tre domande per ciascun argomento.

Come stabilito nel verbale n. 1, La Commissione accerterà la conoscenza della lingua inglese tramite lettura e traduzione di testi scientifici.

Le domande, divise per argomento, vengono inserite **dal Presidente** ciascuna in busta chiusa e sigillata a cura **del medesimo** che ne assicura l'integrità e la conservazione in luogo sicuro.

A tale fine la Commissione dichiara di aver comunicato all'unico candidato Dott. Massimo

CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI DI RICERCA: TITOLO PROGETTO "INDIVIDUAZIONE DELLE SOGLIE DI ALLARME, AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE, ATTRAVERSO IL TRATTAMENTO DI DATI DI SPOSTAMENTO E DEFORMAZIONE" GSD 04/GEOS-03 GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA - SSD GEOS-03/B GEOLOGIA APPLICATA (RIF. D.R. N. 800/2026 PROT. N. 52773 DEL 08/07/2026) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE (DD 22/04/2026 ACQUISITA AL PROT. DI ATENE0 N.37308 DEL 13/05/2026)

Mangifesta, che ha accettato, la rinuncia ai termini per anticipare alla data odierna il colloquio orale.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto ed anticipato via email al seguente indirizzo: contrattidiricerca@unich.it.

La seduta è tolta alle ore 9.50.

Letto, approvato e firmato.

LA COMMISSIONE:

Prof. Sergio Rusi – Presidente

Prof. Mario Luigi Rainone – Componente

Prof.ssa Federica Ferrarini - Componente con funzione di segretario verbalizzante

CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI DI RICERCA: TITOLO PROGETTO "INDIVIDUAZIONE DELLE SOGLIE DI ALLARME, AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE, ATTRAVERSO IL TRATTAMENTO DI DATI DI SPOSTAMENTO E DEFORMAZIONE" GSD 04/GEOS-03 GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA - SSD GEOS-03/B GEOLOGIA APPLICATA (RIF. D.R. N. 800/2026 PROT. N. 52773 DEL 08/07/2026) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE (DD 22/04/2026 ACQUISITA AL PROT. DI ATNEO N.37308 DEL 13/05/2026)

VERBALE N. 4

(COLLOQUIO – VALUTAZIONE FINALE)

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 1018/2026 del 06/08/2026, composta dai seguenti docenti:

Prof. Sergio Rusi - Presidente

Prof. Mario Luigi Rainone - Componente

Prof.ssa Federica Ferrarini - Componente con funzione di segretario verbalizzante

si insedia al completo presso lo studio del Presidente Sergio Rusi al quarto livello del polo didattico "Ex Rettorato" alle ore 10.00.

La Commissione, rammenta al candidato che sono state comunicate le modalità di svolgimento del presente colloquio mediante pubblicazione del verbale n. 1 sull'Albo Pretorio on line nonché sul sito istituzionale di **Ateneo nell'area dedicata ai Contratti di Ricerca al seguente link: <https://www.unich.it/bandi-e-concorsi/bando-n-5-contratti-di-ricerca-ricercatori-internazionali-post-dottorato>**.

La riunione si svolge, pertanto, in contestuale presenza dei Commissari e del candidato nello studio del Presidente.

Risulta presente il candidato sottoindicato del quale viene accertata l'identità personale mediante esibizione della carta di identità (All. A1), nonché sulla base della visione della copia della domanda di partecipazione, che viene mostrata dal candidato.

1) Dott. Massimo Mangifesta; [REDACTED]

La Commissione registra i dati del candidato ed attesta di aver verificato l'identità del medesimo mediante il riscontro su indicato.

- il candidato procederà in seduta pubblica all'espletamento del colloquio.

La commissione procede all'espletamento delle prove con l'unico candidato.

Con riferimento alla procedura relativa alla costituzione delle buste contenenti i quesiti da sottoporre ai candidati, la Commissione da atto che le buste sono state nella materiale disponibilità del solo Presidente che le presenterà al candidato che avrà cura di scegliere una delle tre buste preparate.

Dopo l'espletamento del colloquio il Presidente della Commissione chiuderà la seduta.

CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI DI RICERCA: TITOLO PROGETTO "INDIVIDUAZIONE DELLE SOGLIE DI ALLARME, AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE, ATTRAVERSO IL TRATTAMENTO DI DATI DI SPOSTAMENTO E DEFORMAZIONE" GSD 04/GEOS-03 GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA - SSD GEOS-03/B GEOLOGIA APPLICATA (RIF. D.R. N. 800/2026 PROT. N. 52773 DEL 08/07/2026) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE (DD 22/04/2026 ACQUISITA AL PROT. DI ATENEO N.37308 DEL 13/05/2026)

La Commissione procede, quindi, con il colloquio del candidato Massimo Mangifesta. Le domande saranno sorteggiate dal candidato tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione come indicato nel verbale n.1.

Il candidato viene pertanto invitato a scegliere una busta tra quelle chiuse e sigillate che gli vengono mostrate dal Presidente. Il candidato sceglie la busta che contiene le domande siglate col numero 1 che contiene le seguenti domande ed il brano in inglese da leggere e tradurre:

ATTITUDINE ALLA RICERCA

1 - Il candidato spieghi, nell'ambito dei sistemi di monitoraggio, quali strumenti e tecnologie di monitoraggio devono essere impiegati per raccogliere dati affidabili sugli spostamenti e sulle deformazioni del suolo.

2 - Il candidato spieghi, quali tipi di misure e quali dati sono fondamentali nello studio dei fenomeni franosi complessi.

TEMATICA DEL PROGETTO

1 - Il candidato illustri quale sia l'obiettivo scientifico principale della proposta progettuale e quale problema intenda risolvere.

2 - Il candidato spieghi quali siano i limiti delle soglie statiche e perché il progetto propone un approccio dinamico e probabilistico

CONOSCENZA LINGUA INGLESE

Landslides are one of the main natural hazards affecting a territory globally. These phenomena have relevant direct and indirect impacts over small and wide areas, causing fatalities and huge socio-economic damage. Population growth and continuous urban expansion often make people move towards areas prone to landsliding. Consequently, the interest in landslides and landslide-prone areas is increasing. Identifying areas that can be affected by damaging events soon requires landslide mapping and the investigation of the state of land activity. Monitoring landslides is very important for reducing natural risks. Different technologies can be used to monitor ground movements and changes over time. For example, GNSS, satellite radar and other sensors can provide useful information. These data can help scientists understand the evolution of landslides and identify possible warning signs. Early warning systems can therefore help protect people, buildings and infrastructure.

La Commissione interroga il candidato.

Terminato il colloquio, il Presidente invita il candidato ad abbandonare la seduta che continua in via riservata.

CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI DI RICERCA: TITOLO PROGETTO “INDIVIDUAZIONE DELLE SOGLIE DI ALLARME, AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE, ATTRAVERSO IL TRATTAMENTO DI DATI DI SPOSTAMENTO E DEFORMAZIONE” GSD 04/GEOS-03 GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA - SSD GEOS-03/B GEOLOGIA APPLICATA (RIF. D.R. N. 800/2026 PROT. N. 52773 DEL 08/07/2026) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE (DD 22/04/2026 ACQUISITA AL PROT. DI ATENEO N.37308 DEL 13/05/2026)

La Commissione procede alla valutazione dei TITOLI – PUBBLICAZIONI – COLLOQUIO richiamando integralmente i criteri individuati nel verbale n. 1. In particolare, la Commissione procede collegialmente all’espressione, per ogni singolo criterio di valutazione stabilito nel primo verbale, di un motivato giudizio e alla quantificazione del relativo punteggio.

Con riferimento alle pubblicazioni, la Commissione allega l’elenco delle pubblicazioni che sono state presentate e che sono state ammesse per la valutazione.

CANDIDATO: Massimo Mangifesta; allegato A2 - PUBBLICAZIONI
La Commissione dichiara, altresì di non avere lavori in comune con il candidato.

CANDIDATO Massimo Mangifesta

PUNTEGGIO TITOLI COME DESUNTI DAL CV: (MAX 10 PUNTI)

Eventuale attività didattica presso Enti nazionali o stranieri (es. Istituzioni Universitarie pubbliche o private, Enti pubblici di ricerca) 0,1 punti per ogni ora di didattica	0,9
Attestati di frequenza a corsi di perfezionamento postlaurea conseguiti in Italia o all'estero 0,2 punti per ogni corso di perfezionamento	1
Ulteriore titolo di dottore di ricerca diverso da quello presentato 0,5 punto se non pertinente 1 punti se pertinente	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi 1 punto per ogni organizzazione, direzione e coordinamento 0,2 punti per ogni partecipazione	0,4
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali 0,1 punti per ogni congresso nazionale 0,2 per ogni congresso internazionale	0,8
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca 0,1 per ogni riconoscimento nazionale 0,2 per ogni riconoscimento internazionale	0
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.	0
Altri titoli che la Commissione ritiene utile considerare: in quanto congruenti rispetto al profilo da selezionare da individuare tra quelli di seguito indicati: master, corsi di perfezionamento, partecipazione a comitati editoriali, possesso dell’abilitazione. 0,5 punti per ogni titolo	1,5
Totale	4,6

CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI DI RICERCA: TITOLO PROGETTO "INDIVIDUAZIONE DELLE SOGLIE DI ALLARME, AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE, ATTRAVERSO IL TRATTAMENTO DI DATI DI SPOSTAMENTO E DEFORMAZIONE" GSD 04/GEOS-03 GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA - SSD GEOS-03/B GEOLOGIA APPLICATA (RIF. D.R. N. 800/2026 PROT. N. 52773 DEL 08/07/2026) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE (DD 22/04/2026 ACQUISITA AL PROT. DI ATNEO N.37308 DEL 13/05/2026)

PUNTEGGIO CRITERI STABILITI NEL VERBALE N. 1 (MAX 60 PUNTI)

a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione. Eccellente: punti 20 Ottimo: punti 15 Buono: punti 10 Discreto: punti 5 Sufficiente: punti 3 Non sufficiente: punti 0 Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>La proposta progettuale presenta meritevoli caratteri di innovazione e originalità in relazione alla tematica oggetto del bando. La Commissione all'unanimità ritiene la proposta progettuale ottima ed assegna il punteggio di 15.</i>	15
b) qualità, quantità e significatività dell'attività di ricerca, indicata nel curriculum scientifico professionale, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione. 1) Relativamente alla qualità: Eccellente: punti 10 Ottimo: punti 8 Buono: punti 5 Discreto: punti 2 Sufficiente: punti 1 Non sufficiente: punti 0 2) Relativamente alla significatività: Eccellente: punti 10 Ottimo: punti 8 Buono: punti 5 Discreto: punti 2 Sufficiente: punti 1 Non sufficiente: punti 0 Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>L'attività di ricerca del Candidato è da considerarsi nel complesso ottima in quanto aderente ai contenuti del programma di ricerca da lui predisposto. Per quanto riguarda la significatività dell'attività, in relazione all'attività del progetto, essa risulta eccellente in quanto perfettamente in linea con le attività previste. La Commissione assegna 8 punti quanto alla qualità e 10 punti quanto alla significatività</i>	18

CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI DI RICERCA: TITOLO PROGETTO “INDIVIDUAZIONE DELLE SOGLIE DI ALLARME, AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE, ATTRAVERSO IL TRATTAMENTO DI DATI DI SPOSTAMENTO E DEFORMAZIONE” GSD 04/GEOS-03 GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA - SSD GEOS-03/B GEOLOGIA APPLICATA (RIF. D.R. N. 800/2026 PROT. N. 52773 DEL 08/07/2026) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE (DD 22/04/2026 ACQUISITA AL PROT. DI ATENEO N.37308 DEL 13/05/2026)

c) attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione; criterio per ciascuna pubblicazione presentata: Attinente: 4 punti Parzialmente attinente: 2 punti Non attinente: 0 punti <i>Tutte le 5 pubblicazioni presentate dal Candidato risultano attinenti. Pertanto, la Commissione assegna 20 punti</i>	20
Totale	53

PUNTEGGIO COLLOQUIO (MAX 30 PUNTI)

n. 2 domande volte ad accertare l'attitudine alla ricerca del candidato con riferimento alla tematica di cui al progetto di ricerca. n. 2 domande sulla tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: <i>Il Candidato, esponendo il progetto, ha dimostrato maturità, esperienza ed autonomia a gestire progetti di ricerca in tutte le sue fasi. Inoltre, ha mostrato competenza e conoscenza approfondita delle metodologie e delle strumentazioni previste nel progetto. Pertanto, la Commissione assegna il punteggio massimo.</i>	30
--	----

La Commissione ha accertato, inoltre, la conoscenza della lingua inglese tramite la lettura e traduzione di un completo testo scientifico.

La Commissione, considerati i punteggi conseguiti dal candidato nella valutazione dei titoli desunti dal CV, dei criteri stabiliti nel primo verbale e degli esiti del colloquio, richiamando le motivazioni collegialmente espresse ove previste e i punteggi come sopra riportati, formula la seguente graduatoria di merito in base alla somma dei punteggi conseguiti.

La Commissione ricorda che la selezione si intende superata con un punteggio minimo di 60/100.



CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI DI RICERCA: TITOLO PROGETTO "INDIVIDUAZIONE DELLE SOGLIE DI ALLARME, AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE, ATTRAVERSO IL TRATTAMENTO DI DATI DI SPOSTAMENTO E DEFORMAZIONE" GSD 04/GEOS-03 GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA - SSD GEOS-03/B GEOLOGIA APPLICATA (RIF. D.R. N. 800/2026 PROT. N. 52773 DEL 08/07/2026) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE (DD 22/04/2026 ACQUISITA AL PROT. DI ATNEO N.37308 DEL 13/05/2026)

CANDIDATO	Punteggio titoli desunti dal CV	Punteggio criteri stabiliti nel verbale n. 1	Colloquio	TOTALE in 100	Posizione in Graduatoria
Massimo Mangifesta	4,6	53	30	87,6	1°

Il Segretario della Commissione redige il verbale che viene letto collegialmente dai membri della Commissione ed è sottoscritto da tutti i commissari. Il verbale è trasmesso all'Ufficio preposto dell'Amministrazione a chiusura della procedura concorsuale unitamente agli eventuali verbali relativi alle altre sedute, nonché le buste contenenti le domande sia quelle estratte che quelle ancora sigillate.

La Commissione conferisce mandato al Presidente per la trasmissione dei verbali e la riconsegna degli atti agli Uffici dell'Amministrazione Centrale.

La seduta è tolta alle ore 12.30.

Letto, approvato e firmato.

LA COMMISSIONE:

Prof. Sergio Rusi – Presidente

Prof. Mario Luigi Rainone – Componente

Prof.ssa Federica Ferrarini - Componente con funzione di segretario verbalizzante

ALLEGATO A2 AL VERBALE n. 4

ALLEGATO "C"
Fac-Simile Elenco Pubblicazioni
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 19 e 47 D.P.R. n. 445/2000)
Il/La sottoscritto/a

Cognome MANGIFESTA Nome MASSIMO
(per le donne indicare il cognome da nubile)

Consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi degli artt. 483, 495, 496 del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

che le pubblicazioni presentate ai fini della partecipazione al bando per il conferimento di Contratto di ricerca post-doc:

Progetto Titolo: "Individuazione delle soglie di allarme, ai fini di Protezione Civile, attraverso il trattamento di dati sensibili di spostamento e deformazione dei luoghi" preso il Dipartimento di Scienze Area: 04 Scienze della Terra GSD: 04/GEOS-03 Geografia Fisica, Geomorfologia e Geologia Applicata SSD: GEOS-03/B Geologia Applicata sono quelle di seguito elencate e descritte e che saranno allegate alla domanda.

I)

- 1) TIPOLOGIA: ARTICOLO SU RIVISTA
- 2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: _____
- 3) TITOLO: Monitoring Of Large Landslides Using The Automated Inclinator System (AIS)
- 4) AUTORI: Massimo Mangifesta, Paolo Allasia, Danilo Godone, Nicola Sciarra
- 5) ANNO: 2026
- 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: _____
- 7) NUMERO di PAGINE: 12
- 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Concettualizzazione, Analisi Software, Validazione, Scrittura
- 9) ALTRE INFORMAZIONI: IJEGE, Special Issue 1, (2026): 151-162; <https://doi.org/10.4408/IJEGE.2026-01.S-15>

II)

- 1) TIPOLOGIA: ARTICOLO SU RIVISTA
- 2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: _____
- 3) TITOLO: End-to-End Modelling as a Non-Invasive Tool for Sustainable Risk Management After the Rupture of the Landslide Dam Along River Courses
- 4) AUTORI: Massimo Mangifesta, Claudia Zito, Mirko Francioni, Luigi Guerriero, Diego Di Martire, Domenico Calcaterra, Corrado Cencetti, Antonio Pasculli, F.J. Mendez, Nicola Sciarra
- 5) ANNO: 2025
- 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: _____
- 7) NUMERO di PAGINE: 24
- 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Concettualizzazione, Analisi Software, Validazione, Scrittura
- 9) ALTRE INFORMAZIONI: Sustainability 2025, 17(24), 11195; <https://doi.org/10.3390/su172411195>

III)

- 1) TIPOLOGIA: Articolo su rivista
- 2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: _____
- 3) TITOLO: Deep Gravitational Slope Deformation Numerical Modelling Supported by Integrated Geognostic Surveys: The Case of Borranò (Abruzzo Region—Central Italy)
- 4) AUTORI: Massimo Mangifesta, Paolo Ciampi, Leonardo Maria Giannini, Carlo Esposito, Gianni Scalella, Nicola Sciarra
- 5) ANNO: 2025
- 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: _____
- 7) NUMERO di PAGINE: 24
- 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Concettualizzazione, Analisi Software, Validazione, Scrittura
- 9) ALTRE INFORMAZIONI: Geosciences 2025, 15(4), 134; <https://doi.org/10.3390/geosciences15040134>

IV)

- 1) TIPOLOGIA: Articolo su rivista
- 2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: _____
- 3) TITOLO: Geophysical and Remote Sensing Techniques for Large-Volume and Complex Landslide Assessment
- 4) AUTORI: Paolo Ciampi, Massimo Mangifesta, Leonardo Maria Giannini, Carlo Esposito, Gianni Scalella, Benedetto Burchini, Nicola Sciarra
- 5) ANNO: 2025
- 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: _____
- 7) NUMERO di PAGINE: 22
- 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Concettualizzazione, Analisi Software, Validazione, Scrittura
- 9) ALTRE INFORMAZIONI: Remote Sens. 2025, 17(12), 2029; <https://doi.org/10.3390/rs17122029>

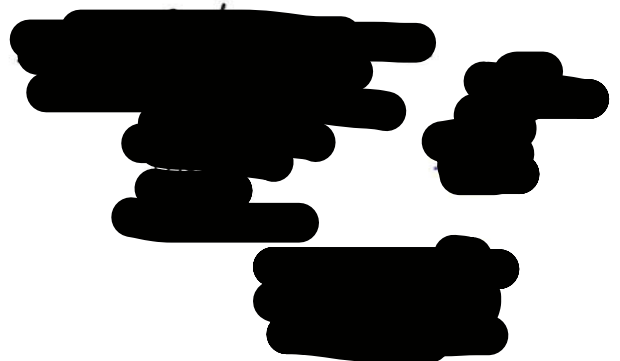
V)

- 1) TIPOLOGIA: Articolo su rivista
- 2) TIPO di ALTRA PUBBLICAZIONE: _____
- 3) TITOLO: Back Analysis of a Real Debris Flow, the Morino-Rendinara Test Case (Italy), Using RAMMS Software
- 4) AUTORI: Antonio Pasculli, Claudia Zito, Nicola Sciarra, Massimo Mangifesta
- 5) ANNO: 2024
- 6) LUOGO della PUBBLICAZIONE: _____
- 7) NUMERO di PAGINE: 27
- 8) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Concettualizzazione, Analisi Software, Validazione, Scrittura
- 9) ALTRE INFORMAZIONI: Land 2024, 13(12), 2078; <https://doi.org/10.3390/land13122078>

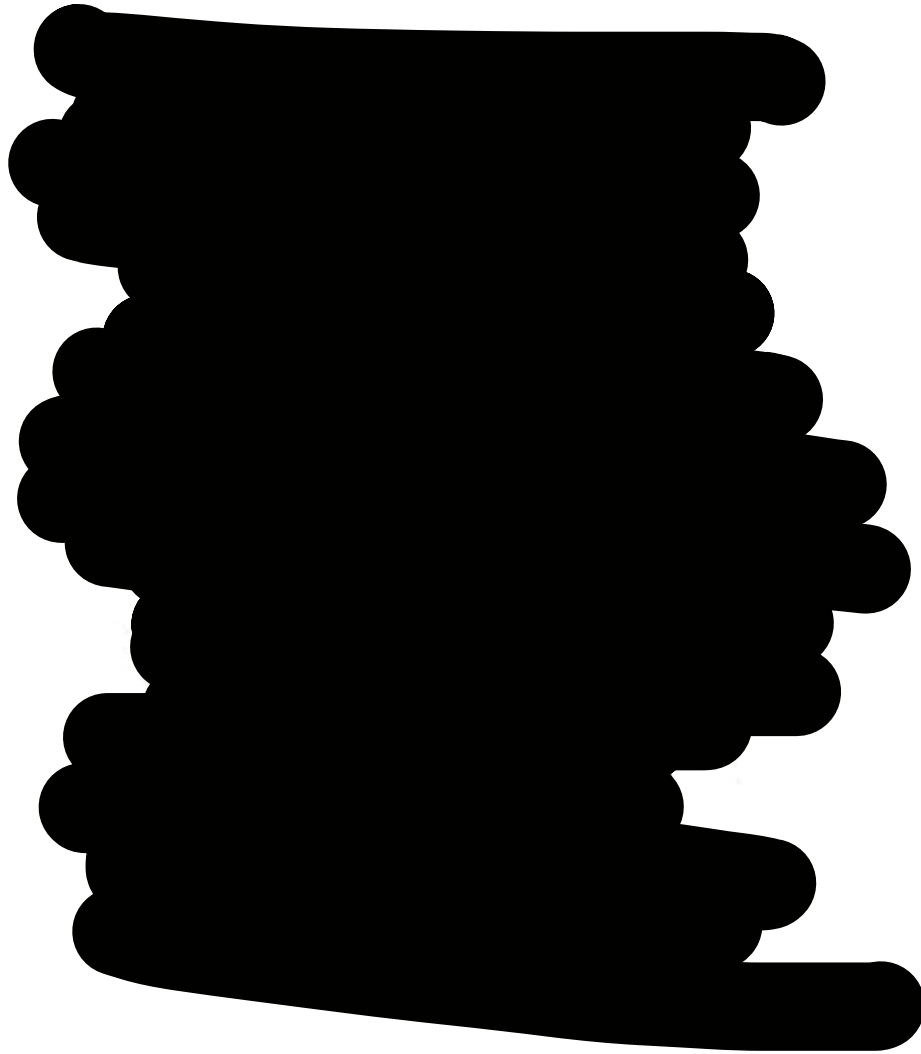
ORTONA, 18/07/2026

(luogo e data)

IL DICHIARANTE (Firma leggibile)

A large area of the document is redacted with black ink, covering what appears to be the signature and possibly other identifying information of the declarant.

ALLEGATO A1 AL VERBALE #4



11
12