

CURRICULUM VITAE sintetico
FRANCESCO MARIA GUADAGNO
già Professore Ordinario di Geologia Applicata

DATI PERSONALI

- Nato a [REDACTED]
- [REDACTED]
- Codice Fiscale [REDACTED]
- P.IVA [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- Tel. [REDACTED]
- Cell. [REDACTED]

ATTUALI INCARICHI PRESSO ORGANISMI PUBBLICI

- **Membro del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici** -Sezione Comitato Speciale grandi opere del PNRR e PNC

POSIZIONI ACCADEMICHE ricoperte

- **Professore ordinario**, Ragr. Scien. Geo 05, *Geologia Applicata (1999- 2023) presso Univ. Sannio*
- **Professore associato** (1993-1999) *presso Università del Sannio- sede gemmata Università di Salerno*
- **Professore associato** (1992-1993) *presso Università di Napoli Federico II*
- **Visiting researcher** *presso il Department of Civil engineering dell'University of Texas*
- **Ricercatore Universitario** (1980-1992) *presso Università di Napoli Federico II*

CARICHE ACCADEMICHE ricoperte presso l'Università del Sannio

- **Coordinatore** del Dottorato in Scienze e Tecnologie (2013-21)
- **Responsabile** del Progetto Gemme-Potenziamento MIUR- PON Infrastrutture (2010-14)
- **Presidente** della Facoltà di Scienze MM. FF e NN (2009-14)
- **Membro** del Senato accademico
- **Membro** del Consiglio di Amministrazione
- **Delegato del Rettore** per la Ricerca
- **Direttore** del Dipartimento di Studi Geologici ed Ambientali
- **Presidente** del Corso di Laurea in Scienze Geologiche
- **Direttore** del Master di II livello in Rischi geologici ed ambientali nel Disaster Management

ATTIVITA' SVOLTE PRESSO ORGANISMI PUBBLICI

- **Membro** consulente ed esperto presso la struttura Commissariale emergenza frana e Sisma di Ischia (anni 2024-25)
- **Membro** effettivo della **Commissione "Grandi Rischi"** del Dipartimento di Protezione Civile Nazionale (2010-2014)
- **Membro consigliere** ed **esperto** del **Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici** (2009-2021)
- **Membro** tecnico-scientifico della Commissione Urbanistica del Comune di Napoli;
- **Membro** della commissione tecnico-scientifica di supporto nominata dal Commissario ad acta per il Piano cave della Regione Campania

AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE E PROFESSIONALI

- **Membro dell'Ordine dei Geologi** della Regione Campania, numero 2836
- **Past-President e membro dell'AIGA Associazione Italiana Geologia Applicata ed Ambientale**
- Già **Membro dell'IAEG - International Association of Engineering Geology and Environment (IAEG)**

ATTIVITÀ EDITORIALE

- Già **vice-Direttore** della Rivista Italian Journal of Engineering Geology and Environment
- Già **Membro dell'Editorial Board** della rivista internazionale Bulletin of Engineering Geology and Environment – edita dalla Springer
- **Reviewer** di diverse riviste di riferimento del Settore Scientifico Disciplinare (Natural Hazard, Natural Hazard and Earth System Science, Geomorphology, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Hydrology and Earth System Sciences, Bulletin of Engineering Geology and Environment, Engineering Geology, ecc.)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica del prof. **Guadagno** si è sviluppata essenzialmente su temi riguardanti diversi settori della **Geologia applicata ai rischi geologici, alle costruzioni, al territorio e all'ambiente, alla microzonazione sismica e all'Idrogeologia**. Queste attività di ricerca sono state prevalentemente sviluppate nell'area dell'Appennino centro meridionale, e campana in particolare, di cui ha conoscenza approfondita relativamente sia agli assetti geologici ed ambientali sia di quelli d'interazione delle opere ingegneristiche con l'ambiente naturale.

La attività scientifica è testimoniata da oltre 140 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e nazionali, volumi ed atti di congressi. E' ideatore di quattro brevetti realizzati nell'ambito delle attività di implementazione delle strumentazioni di monitoraggio, di warning idroclimatico nonché di un metodo automatizzato di mappatura di risposta sismica.

Le linee di ricerca sviluppate nella pluridecennale attività hanno trovato finanziamenti nei programmi di sviluppo del **Ministero della Pubblica Istruzione e della Ricerca**, del **Consiglio Nazionale delle Ricerche**, della **Regione Campania**, della organizzazione statunitense **Laspau** ed in ambito di **progetti Europei** (programmi Asia-link, Leonardo da Vinci, EU-Direttorato ambiente- Protezione civile). A tale riguardo è stato **responsabile scientifico** di numerosi progetti Europei (**LAND-MAN, DEBRIS, TCLM, OIKOS, FRANE, MOBILIM, RISK, SENSOR, SIGMA**), maturando una competenza esperta nel campo dei **"natural hazards"** e del **"risk management"** in collaborazione con Università e Centri di Ricerca italiani ed esteri. Alcuni di questi progetti (Land-Man, DEBRIS, OIKOS) hanno teso a fornire metodologie innovative anche per la divulgazione di aspetti fondamentali delle pericolosità ambientali e dei rischi connessi attraverso infrastrutture telematiche aperte con creazione di portali-laboratori virtuali costituiti da un insieme di strumenti educativi on line. Altri (TCLM, FRANE, RISK, SENSOR SIGMA) specificatamente rivolti a supporto delle azioni di protezione civile, hanno invece visto la creazione e la divulgazione di metodologie e linee guida per la valutazione della pericolosità da frana e la corretta gestione del rischio connesso.

E' stato **responsabile scientifico** del Progetto **PRIN nazionale** dal titolo **"Previsione spazio-temporale di fenomeni franosi ad alto impatto nel quadro dei cambiamenti del regime delle piogge"**.

Nell'ambito delle attività dipartimentali di supporto scientifico ex art.15 e di tipo convenzionale con enti nazionali e locali, ha coordinato numerosi studi specialistici riguardanti problematiche di stabilità dei versanti nonché di siti di discariche. In particolare sono da evidenziare i contributi operativi forniti al **Dipartimento Nazionale della Protezione Civile** nella gestione emergenziale della **Frana di Montaguto** che, come noto, ha interrotto la linea ferroviaria Benevento-Foggia nonché alla Prefettura di Benevento nella gestione della frana interessante la **strada statale 87** in località Torrecuso.

In tale ambito a seguito degli eventi calamitosi che hanno colpito l'isola d'Ischia nel 2022, oltre a fornire contributi conoscitivi e supporto di fase emergenziale (novembre dicembre 2022), ha coordinato gli studi e le indagini sviluppati dalle **Università campane e dai centri di competenza** per la redazione del **Piano degli interventi per la messa in sicurezza prima del territorio comunale di Casamicciola poi dell'intero Territorio ischitano redatto dal Commissario per l'emergenza Isola d'Ischia**.

ATTIVITA' PROFESSIONALE

Nella sua qualità di esperto disciplinare, ha svolto consulenze specialistiche per **enti ed organismi pubblici**, quali comuni e province, nell'ambito della gestione di eventi emergenziali, della risoluzione di problematiche ambientali e territoriali nonché della utilizzazione delle risorse geologiche ed idrogeologiche. Più nello specifico l'attività effettuata ha riguardato studi di **geologia applicata alle problematiche connesse ai dissesti a carattere idrogeologico** di aree, alla realizzazione di grandi opere, alla ubicazione e risanamento di aree di discariche controllate e alla realizzazione di attività pianificatorie territoriali nonché alla definizione di criteri per l'utilizzo di risorse idriche e quelle relative ai materiali per le costruzioni.

L'attività consulenziale è stata anche sviluppata anche per le **Procure della Repubblica di Napoli, di Benevento, di Isernia e di Avellino** nonché per i **Tribunali civili di Napoli e Torre Annunziata**, in ambito di procedimenti attinenti problematiche ambientali e di dissesto idrogeologico, in particolare, nonché in procedimenti civili e penali presso i tribunali di Aosta, Siena, Nocera inferiore, vallo della Lucania e Napoli.

Nell'ambito delle attività svolte nel tempo a supporto delle azioni del **Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici**, oltre alle dovute attività assembleari, è da segnalare la partecipazione ad oltre 80 commissioni redattrici delle analisi documentali di progetti riguardanti grandi opere quali linee autostradali e ferroviarie, impianti industriali e portuali, infrastrutture strategiche. Inoltre, ha partecipato alle commissioni relatrici e redattrici relative alle **Norme Tecniche NTC-2018, della connessa Circolare esplicativa, nonché delle linee guida del controllo dei ponti e delle gallerie.**

Nella sua attività nell'ambito del **Comitato speciale** per la valutazione dei progetti delle grandi opere del PNRR, ha istruito, per gli aspetti geologico applicativi, le determinazioni motivate finalizzate all'approvazione dei PFTE secondo quanto riportato nelle **Linee guida per i Progetti di Fattibilità Tecnico Economica del luglio 2021**, di cui ha seguito e partecipato agli iter approvativi (cfr. elenco allegato).

Nella sua qualità di **Esperto** della *Struttura del Commissario straordinario per gli interventi di riparazione, di ricostruzione, di assistenza alla popolazione e di ripresa economica nei territori dell'Isola d'Ischia*, ha coordinato le attività svolte per la redazione del Piano degli interventi dei comuni dell'isola d'Ischia e supportato le attività finalizzate al conclusione degli iter di approvazione del Piano di Ricostruzione dei comuni colpiti dal sisma nonché ha supportato gli iter progettuali degli interventi di mitigazione. Ha inoltre ha fatto parte dei gruppi di progettazione interna relativi agli interventi degli alvei Senigallia, Puzzillo e Fasaniello.

“Ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n° 445/2000, il sottoscritto dichiara che il curriculum allegato è reso nella consapevolezza delle responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o di formazione o di uso di atti falsi o in caso di esibizione di atti contenenti dati non corrispondenti a verità”

In fede

Prof. geol. Francesco Maria Guadagno

Marzo 2026

4Allegato:
Elenco Brevetti, Pubblicazioni significative 2025-,
Elenco delle principali consulenze tecnico scientifiche

Brevetti

- Brevetto N° 0001386022 del 2011- Titolo: Stazione di misura di contenuto d'acqua dei terreni finalizzato alla definizione delle condizioni d'innesco.
- N. Brevetto 0001410667 - Sistema per il monitoraggio dei terreni a rischio frane. Data Pubblicazione 24 giugno 2013
- Brevetto n. BN2014A000014 per Sistema di warning idroclimatico condiviso (WIC) per la gestione delle azioni di protezione civile nell'ambito della pericolosità da frana.
- Brevetto n. RM2015A000149 per metodo ibrido automatizzato di mappatura di risposta sismica, sistema elettronico e programma associato.

Pubblicazioni significative attuale-2016

- Cifaldi, D. Mazza, Guadagno, F.M., Revellino P., A new IoT low-cost bi-directional wire extensometer for landslide monitoring (2024) *Frontiers in Earth Science*, 12, art. no. 1494067.
- Parente, L., Cocca, J., Mazza, D., Albanese, V., Guadagno, F.M., Revellino, P. Multi temporal evolution analysis of Maronti cliff. Derived from multi perspective photographic datasets.(2024) *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, (Special Issue 1), pp. 251 - 260,
- Ghirotti, M., Calcaterra, D., Guadagno, F.M. The Knowledges of Vajont landslide through the photos of Eduardo Semenza : the English exhibition. (2024) *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, (Special Issue 1), pp. 157 - 163,
- Mazza, D., Romeo, S., Cosentino, A., Mazzanti, P., Guadagno, F.M., Revellino, P. The Contribution of Digital Image Correlation for the Knowledge, Control and Emergency Monitoring of Earth Flows (2023) *Geosciences (Switzerland)*, 13 (12), art. no. 364,
- Famiglietti, N.A., Miele, P., Petti, L., Guida, D., Guadagno, F.M., Moschillo, R., Vicari, A. What Have We Learned from the Past? An Analysis of Ground Deformations in Urban Areas of Palermo (Sicily, Italy) by Means of Multi-Temporal Synthetic Aperture Radar Interferometry Techniques (2023) *Geosciences (Switzerland)*, 13 (10), art. no. 298, .
- Tufano, R., Mazza, D., Guadagno, F.M., De Vita, P., Russo, G., Revellino, P. Debris flows and debris avalanches initiation and runout susceptibility assessment in Campania region (Italy) (2023) *E3S Web of Conferences*, 415, art. no. 05028, .
- Mazza, D., Cosentino, A., Romeo, S., Mazzanti, P., Guadagno, F.M., Revellino, P. Remote Sensing Monitoring of the Pietrafitta Earth Flows in Southern Italy: An Integrated Approach Based on Multi-Sensor Data (2023) *Remote Sensing*, 15 (4), art. no. 1138, .
- Spagnolo, C., Tufano, R., Focareta, M., Tansey, K., Albanese, V., Guadagno, F.M., Revellino, P. Correlation of Multiplatform SAR-DATA for Multitemporal Slope Instability Analysis: THE Paupisi Case Study (2023) *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, (Special Issue 1), pp. 113-122.
- Mazza, D., Parente, L., Cifaldi, D., Meo, A., Senatore, M.R., Guadagno, F.M., Revellino, P. Quick bathymetry mapping of a Roman archaeological site using RTK UAS-based photogrammetry (2023) *Frontiers in Earth Science*, 11, art. no. 1183982, .
- Maresca, R., Guerriero, L., Ruzza, G., Mascellaro, N., Guadagno, F.M., Revellino, P. Monitoring ambient vibrations in an active landslide: Insights into seasonal material consolidation and resonance directivity (2022) *Journal of Applied Geophysics*, 203, art. no. 104705, .
- Festa, G.I., Guerriero, L., Focareta, M., Meoli, G., Revellino, S., Guadagno, F.M., Revellino, P. Calculating Economic Flood Damage through Microscale Risk Maps and Data Generalization: A Pilot Study in Southern Italy (2022) *Sustainability (Switzerland)*, 14 (10), art. no. 6286, .
- Guerriero, L., Ruzza, G., Calcaterra, D., Guadagno, F.M., Revellino, P.
- Accelerating creep in deep-seated landslides moving along clay layers [Creep accelerato in frane profonde controllate da livelli argillosi deboli] (2022) *Rivista Italiana di Geotecnica*, 56 (2), pp. 49-53.

- Cusano, A., Russo, F., Guerriero, L., Colucciello, A., Ruzza, G., Guadagno, F.M., Revellino, P. Geotourism, traditions and typical products of Avellino Province (2022) *Journal of Maps*, 18 (2), pp. 133-141.
- Guerriero, L., Prinzi, E.P., Calcaterra, D., Ciarcia, S., Di Martire, D., Guadagno, F.M., Ruzza, G., Revellino, P. Kinematics and geologic control of the deep-seated landslide affecting the historic center of Buonalbergo, southern Italy (2021) *Geomorphology*, 394, art. no. 107961, .
- Guerriero, L., Ruzza, G., Maresca, R., Guadagno, F.M., Revellino, P.
- Clay landslide movement triggered by artificial vibrations: new insights from monitoring data (2021) *Landslides*, 18 (8), pp. 2949-2957.
- Guerriero, L., Ruzza, G., Calcaterra, D., Di Martire, D., Guadagno, F.M., Revellino, P. Modelling prospective flood hazard in a changing climate, Benevento province, southern Italy (2020) *Water (Switzerland)*, 12 (9), art. no. 2405, .
- Guerriero, L., Ruzza, G., Guadagno, F.M., Revellino, P. Flood hazard mapping incorporating multiple probability models (2020) *Journal of Hydrology*, 587, art. no. 125020, .
- Ruzza, G., Guerriero, L., Revellino, P., Guadagno, F.M. A multi-module fixed inclinometer for continuous monitoring of landslides: Design, development, and laboratory testing (2020) *Sensors (Switzerland)*, 20 (11), art. no. 3318, pp. 1-19.
- Ruzza, G., Guerriero, L., Grelle, G., Guadagno, F.M., Revellino, P. Multi-method tracking of monsoon floods using Sentinel-1 imagery (2019) *Water (Switzerland)*, 11 (11), art. no. 2289, .
- Ruzza, G., Guerriero, L., Revellino, P., Guadagno, F.M. A low-cost chamber prototype for automatic thermal analysis of MEMS IMU sensors in Tilt measurements perspective (2019) *Sensors (Switzerland)*, 19 (12), art. no. 2705, .
- Grelle, G., Rossi, A., Revellino, P., Guerriero, L., Guadagno, F.M., Sappa, G. Assessment of debris-flow erosion and deposit areas by morphometric analysis and a GIS-based simplified procedure: A case study of Paupisi in the southern apennines (2019) *Sustainability (Switzerland)*, 11 (8), art. no. 2382, .
- Guerriero, L., Guadagno, F.M., Revellino, P.
- Estimation of earth-slide displacement from GPS-based surface-structure geometry reconstruction: Estimation of earth-slide displacement (2019) *Landslides*, 16 (2), pp. 425-430. Guerriero, L., Cusano, A., Ruzza, G., Revellino, P., Guadagno, F.M. Flood hazard mapping in convex floodplain: Multiple probability models fusion, bank threshold and levees effect spatialization (2019) *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 2019 (Special Issue 1), pp. 47-52.
- Guerriero, L., Ruzza, G., Cusano, A., Focareta, M., Revellino, P., Guadagno, F.M. Landslide change detection and displacement tracking using nanosatellite imagery: La Montagna landslide, southern Italy (2019) *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 2019 (Special Issue 1), pp. 53-58.
- Guerriero, L., Confuorto, P., Calcaterra, D., Guadagno, F.M., Revellino, P., Di Martire, D. PS-driven inventory of town-damaging landslides in the Benevento, Avellino and Salerno Provinces, southern Italy (2019) *Journal of Maps*, 15 (2), pp. 619-625.
- Revellino, P., Guerriero, L., Mascellaro, N., Fiorillo, F., Grelle, G., Ruzza, G., Guadagno, F.M. Multiple effects of intense meteorological events in the Benevento province, southern Italy (2019) *Water (Switzerland)*, 11 (8), art. no. 1560, .
- Fiorillo, F., Guerriero, L., Capobianco, L., Pagnozzi, M., Revellino, P., Russo, F., Guadagno, F.M. Inventory of vietri-maiori landslides induced by the storm of october 1954 (Southern Italy) (2019) *Journal of Maps*, 15 (2), pp. 530-537.
- Ruzza, G., Guerriero, L., Revellino, P., Guadagno, F.M. Thermal compensation of low-cost MEMS accelerometers for tilt measurements (2018) *Sensors (Switzerland)*, 18 (8), art. no. 2536, .
- Grelle, G., Wood, C., Bonito, L., Sappa, G., Revellino, P., Rahimi, S., Guadagno, F.M. A reliable computerized litho-morphometric model for development of 3D maps of Topographic Aggravation Factor (TAF): the cases of East Mountain (Utah, USA) and Port au Prince (Haiti) (2018) *Bulletin of Earthquake Engineering*, 16 (5), pp. 1725-1750.
- Guerriero, L., Focareta, M., Fusco, G., Rabuano, R., Guadagno, F.M., Revellino, P. Flood hazard of major river segments, benevento province, southern Italy (2018) *Journal of Maps*, 14 (2), pp. 597-606.
- Guerriero, L., Guerriero, G., Grelle, G., Guadagno, F.M., Revellino, P. Brief Communication: A low-cost Arduino®-based wire extensometer for earth flow monitoring (2017) *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 17 (6), pp. 881-885.

- Diodato, N., Soriano, M., Bellocchi, G., Fiorillo, F., Cevasco, A., Revellino, P., Guadagno, F.M. Historical evolution of slope instability in the Calore River Basin, Southern Italy (2017) *Geomorphology*, 282, pp. 74-84.
- Diodato, N., Higgins, S., Bellocchi, G., Fiorillo, F., Romano, N., Guadagno, F.M. Hydro-climatic forcing of dissolved organic carbon in two boreal lakes of Canada (2016) *Science of the Total Environment*, 571, pp. 50-58.
- Guerriero, L., Revellino, P., Luongo, A., Focareta, M., Grelle, G., Guadagno, F.M. The Mount Pizzuto earth flow: deformational pattern and recent thrusting evolution (2016) *Journal of Maps*, 12 (5), pp. 1187-1194.
- Pinto, F., Guerriero, L., Revellino, P., Grelle, G., Senatore, M.R., Guadagno, F.M. Structural and lithostratigraphic controls of earth-flow evolution, montaguto earth flow, Southern Italy (2016) *Journal of the Geological Society*, 173 (4), pp. 649-665.
- Grelle, G., Bonito, L., Lampasi, A., Revellino, P., Guerriero, L., Sappa, G., Guadagno, F.M. SiSeRHMap v1.0: A simulator for mapped seismic response using a hybrid model (2016) *Geoscientific Model Development*, 9 (4), pp. 1567-1596.
- Guerriero, L., Revellino, P., Grelle, G., Diodato, N., Guadagno, F.M., Coe, J.A. The Montaguto earth flow: Nine years of observation and analyses (2016) *Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice*, 2, pp. 1035-1042.
- Diodato, N., Bellocchi, G., Romano, N., Guadagno, F.M. Modelling the Rainfall Erosivity of the Rhone Region (Southeastern France) Associated with Climate Variability and Storminess (2016) *Advances in Meteorology*, 2016, art. no. 7626505, .

Contributi in volume

- Guerriero L, Revellino P, De Vito A, Grelle G and Guadagno FM (2014). Triggering conditions and runout simulation of the San Mango sul Calore debris avalanche, Southern Italy. In: storminess and Environmental Changes: climate forcing and responses in Mediterranean region, Diodato N & Bellocchi G (eds.), Springer and Praxis editorials.
- GUADAGNO F, REVELLINO P. (2005). Debris avalanches and debris flows of the Campania Region (Southern Italy). In: MATTHIAS J. AND HUNGR O.. Debris-Flow Hazards and Related Phenomena. p. 489-518, CHICHESTER:Springer-Praxis, ISBN: 3-540-20726-0

Significative attività consulenziali in qualità di esperto disciplinare in Geologia Applicata

- Partecipazione alla progettazione della galleria del Collettore di Salerno attraversante il rilievo di Masso della Signora a Salerno (1986);
- Partecipazione agli studi di fattibilità di tre dighe nella provincia di Foggia, curati dal Consorzio di Bonifica della capitanata. (1986-1889);
- Consulenza tecnico-scientifica per l'A.N.A.S. su le instabilità di versante lungo tratte autostradali (1992-93);
- Consulenza tecnico-scientifica per il Comune di Amalfi (SA) su problematiche geologiche, geologico tecniche ed idrogeologiche ed ambientali connesse alla costruzione di un parcheggio sotterraneo (1996);
- Consulenza tecnico-scientifica per la Procura della Repubblica di Napoli sulle condizioni ambientali, geologiche ed idrogeologiche dell'area orientale di Napoli-Centro Direzionale, (1996);
- Consulenza tecnico-scientifica per il Commissariato di Governo -CIPE sulle cause ambientali d' interrimento del collettore di Via Cintia a Napoli (1996);
- Consulenza tecnico-scientifica per il comune di Sessa Aurunca (CE) sulle condizioni di stabilità del sottosuolo nell'ambito del centro storico (1997);
- Consulenza tecnico-scientifica per il comune di Torre Le Nocelle (AV) sull'impatto ambientale e sulla fattibilità di una discarica RSU nel territorio comunale, (1997);
- Consulenza tecnico-scientifica per la Procura della Repubblica di Napoli sul recupero ambientale e sulla gestione di una cava sotto sequestro nell'area comunale di Pignataro maggiore (1997);
- Consulenza tecnico-scientifica per il Consorzio Velia per uno studio sulla stabilità dei versanti prospicienti il tracciato stradale-circumlacuale - 1a e 2a tratta - (1998) e su problematiche d'erosione fluviale;
- Consulenza tecnico-scientifica per il Tribunale di Napoli sulle condizioni geologiche, geomorfologiche ed ambientali dell'area della Baia di Sorgeto ad Ischia (NA), (1998);

- Consulenza tecnico-scientifica per la Camera di Commercio di Benevento sulle condizioni geologiche, geomorfologiche e la stabilità dei versanti, e sui criteri di risanamento dei pendii instabili, prospicienti l'invaso della diga di Campolattaro sul fiume Tammaro (BN), (1998);
- Consulenza tecnico-scientifica sulle condizioni di stabilità del comune di Visciano (1999);
- Consulenza tecnico-scientifica sulle condizioni di stabilità del comune di San Mango (1999);
- Commissione tecnico-scientifica per le problematiche connesse a tre discariche di RSU in provincia di Benevento (2000);
- Consulenza geologico- tecnica per le opere di salvaguardia in aree coinvolte dai fenomeni franosi del 5-6 maggio 98 (2000-2005), nelle zone di Siano.
- Consulenza geologico- tecnica per le opere di salvaguardia in aree coinvolte dai fenomeni franosi del 5-6 maggio 98 (2000-2005), nelle zone di Quindici;
- Consulenza tecnica per il piano regolatore del Comune di Apollosa (BN);
- Consulenza tecnico-scientifica per la Provincia di Benevento di Benevento sulle condizioni geologiche, geomorfologiche e la stabilità dei versanti, e sui criteri di risanamento dei pendii instabili, prospicienti lo sbarramento della diga di Campolattaro sul fiume Tammaro (BN), (2001);
- Consulenza tecnico-scientifica per la progettazione di una diga di sbarramento lungo il corso del Torrente Acera in provincia di Avellino (2001);
- Consulenza tecnico-scientifica per la Provincia di Benevento di Benevento sulle condizioni geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche e la stabilità dei versanti, e sui criteri di risanamento dei pendii instabili, lungo le sponde dell'invaso di Campolattaro sul fiume Tammaro (BN), (2002-05);
- Consulenza tecnico scientifica per la realizzazione di un serbatoio su di un versante in roccia nell'area di Ogliara lungo l'acquedotto Ausino gestito dalla Salerno Sistemi (2003);
- Consulenza tecnico-scientifica per il piano regolatore del Comune di Manocalzati (BN) (2004);
- Consulenza tecnico-scientifica per la valutazione delle condizioni di stabilità del Comune di Mercogliano (2003-4);
- Consulenza geologico-tecnica per l'uso di un'area di cava dimessa limitrofa alla Discarica di Montesarchio ricadente nel Comune di Montesarchio (2005);
- Consulenza tecnico-scientifica inerente il fenomeno franoso di Nocera inferiore del marzo 2005 effettuata nell'ambito del procedimento attivato dalla procura di Nocera inferiore;
- Consulenza tecnico-scientifica per problematiche di stabilità dei versanti nel il Comune di Montefazione (AV) (2007);
- Consulenza tecnico-scientifica per la redazione del Piano urbanistico comunale del Comune di Montefazione (AV) (2007);
- Consulenza tecnico scientifica per le instabilità di versante del comune di San Mango Sul Calore (2007);
- Consulenza tecnico scientifica per la redazione del Piano urbanistico comunale del comune di Montemiletto (AV) (2009);
- Consulenza tecnico scientifica per la redazione del Piano urbanistico comunale del comune di Candida (AV) (2009);
- Consulenza tecnico-scientifica per la Società pubblica Alto Calore servizi relativa alla soluzione di problematiche di instabilità dei versanti coinvolgenti l'impianto di depurazione di Flumeri (AV) (2011);
- Consulenza tecnico-scientifica per la società della Provincia di Benevento SAMTE per l'analisi delle condizioni di stabilità della Discarica di Sant'Arcangelo Trimonte (2011);
- Consulenza tecnico scientifica per la Procura della Repubblica di Sant'Angelo del Lombardi (AV) relativa all'analisi dei progetti del costruendo raddoppio della galleria Pavoncelli (2013);
- Consulenza tecnica di ufficio per il Tribunale di Torre Annunziata per il dissesto di un edificio ad uso abitativo (2014);
- Consulenza tecnico-scientifica per la Provincia di Avellino per la discarica di Savignano Irpino (2014-2017);
- Consulenza tecnico scientifica per la Procura di Benevento relativa alle condizioni di dissesto nell'area del Comune di Arpaiese; (2016)
- Consulenza tecnico scientifica sulle condizioni di stabilità nell'area del comune di Montaguto (AV) (2017)
- Consulenza tecnico scientifica per la Procura presso il tribunale di Isernia relativa alle cause di un evento di frana nell'area comunale di Castel Piuzzuto (IS) (2021)

- Consulenza tecnico scientifica per la Procura presso il tribunale di Avellino relativa alle cause di un evento di frana nell'area comunale di Montefiorte Irpino (AV) (2022)
- Consulenza per il Comune di Montaguto AV per la soluzione delle problematiche lungo i versanti del Cervaro (2021-2023)
- Attività consulenziale per il CUGRI Centro interuniversitario per la mitigazione dei Grandi Rischi per le problematiche idrogeologiche nell'ambito della città di Palermo (2021)
- Attività consulenziale per il CUGRI Centro interuniversitario per la mitigazione dei Grandi Rischi per l'analisi di Rischio lungo l'autostrada Napoli-Salerno (202)
- Attività consulenziale per il CUGRI Centro interuniversitario per la mitigazione dei Grandi Rischi per l'analisi di Rischio lungo tronchi della rete Anas (2023)
- Consulenza tecnico-scientifica sullo stato dell'immobile denominato Ex-Scuola presso il Provveditorato Regionale dell'Amministrazione Penitenziaria di Firenze
- Attività consulenziale in qualità di esperto presso la struttura commissariale di Ischia per l'emergenza frana e sisma (2024)
- Attività consulenziale in qualità di esperto presso la struttura commissariale di Ischia per l'emergenza frana e sisma (2025)

Pareri redatti nell'ambito dell'attività di Comitato Speciale presso CSLP

Allegato IV del D.L. n. 77/2021

- Asse ferroviario Monaco - Verona. Quadruplicamento della Linea ferroviaria Fortezza - Verona. Lotto 3A - Circonvallazione di Trento (1/2021 RFI)
- Linea ferroviaria Roma-Pescara. Lotto 1: Raddoppio Ferroviario Tratta interporto d'Abruzzo - Manoppello (2/2021 RFI)
- Linea ferroviaria Roma-Pescara. Lotto 2: Raddoppio Ferroviario Tratta Manoppello - Scafa (3/2022- RFI) Realizzazione della nuova linea ferroviaria Salerno-Reggio Calabria. LOTTO PRIORITARIO_Lotto 1: Battipaglia-Praja (compresa Interconnessione Bretella per Potenza) - Sublotto 1a Battipaglia- Romagnano (1/2022-RFI)
- Potenziamento della linea ferroviaria Orte-Falconara. Nuovo collegamento PM228 - Castelplanio con by-pass di Albacina. Lotto 2: Genga - Serra S. Quirico (2/2022-RFI)
- Utilizzo idropotabile delle acque dell'invaso di Campolattaro e potenziamento dell'alimentazione potabile per l'area Beneventana 3/2022 Regione Campania
- Realizzazione della linea ferroviaria Battipaglia-Potenza-Taranto. Linea Potenza-Metaponto. Interventi di velocizzazione nella tratta Grassano - Bernalda RFI 4/2022
- Realizzazione della nuova linea ferroviaria Salerno-Reggio Calabria. Raddoppio Cosenza - Paola/S.Lucido: Galleria Santomarco (5/2022 - 10/2022 RFI)
- Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera. Nuovo acquedotto Marcio - I lotto (6/2022 -ACEA)
- Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera. Adduttrice Ottavia - Trionfale 7/2022 ACEA
- Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera. Raddoppio VIII Sifone. Tratta Casa Valeria - Uscita Galleria Ripoli - Fase 1 8/2022 - 13/2022 ACEA
- Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera. Condotta Monte Castellone - Colle S. Angelo (Valmontone) (9/2022 ACEA)
- Realizzazione della nuova linea ferroviaria Salerno-Reggio Calabria. Lotto 1b Romagnano-Buonabitacolo e Lotto 1c Buonabitacolo-Praia (11/2022 - 10/2023 RFI)
- Potenziamento della linea ferroviaria Orte-Falconara. Raddoppio tratta PM 228 - Albacina (12/2022 RFI)
- Potenziamento della linea ferroviaria Roma-Pescara. Tratta Pescara P.N. (e) - P.M. San Giovanni Teatino (Lotto 1) + P. M. San Giovanni Teatino - Chieti (Lotto 2) (RFI 7/2023)

- Potenziamento della linea ferroviaria Roma-Pescara. Tratta Chieti – Interporto d’Abruzzo (Lotto 3) (8/2023 RFI)
- Interventi di potenziamento delle infrastrutture del Porto di Trieste (progetto Adriagateway). Estensione delle Infrastrutture Comuni per lo Sviluppo del Punto Franco Nuovo AdSP Adriatico Orientale (11/2023)
- Potenziamento della linea ferroviaria Orte-Falconara. Raddoppio PM 228 - Castelplanio con by-pass di Albacina. Lotto 3: Serra S. Quirico - Castelplanio 12/2023 RFI Linea ferroviaria Roma-Pescara. Raddoppio della tratta Bagni di Tivoli-Guidonia (2/2024-RFI)
- Potenziamento della linea ferroviaria Roma-Pescara. Tratta Pescara P.N. (e) – P.M. San Giovanni Teatino (Lotto 1) modificato 1/2025 RFI

D.L. n. 16/2020

- Giochi Olimpici invernali Milano Cortina 2026. Infrastruttura SS.51 - Variante di Longarone Infrastrutture Milano Cortina 2020-2026 S.p.A. 1/2023
- Giochi Olimpici invernali Milano Cortina 2026.2/2023 Infrastruttura SS.51 - Variante di Cortina - Lotto 1 Infrastrutture Milano Cortina 2020-2026 S.p.A.
- Giochi Olimpici invernali Milano Cortina 2026. Infrastruttura SS.51 - Variante di Cortina - Lotto 2 Infrastrutture Milano Cortina 2020-2026 S.p.A. 2/2023
- Giochi Olimpici invernali Milano Cortina 2026. Infrastruttura SS.42 - Variante di Trescore Entratico Infrastrutture Milano Cortina 2020-2026 S.p.A. 1/2024

Art. 44 comma 1 del D.L. n. 77/2021

- NPP 0397 – Tratta ferroviaria Catania Siracusa. Bypass ferroviario di Augusta (4/2023 RFI)
- Ripristino linea ferroviaria Caltagirone – Gela. Lotto 2: ripristino tratta Niscemi - Gela (5/2023 RFI)
- Stazione Bari Centrale: Nuovo Hub per la riconnessione urbana e la mobilità sostenibile, nuovo parco urbano e rinnovamento delle aree esterne (6/2023 RFI)
- Raddoppio Decimomannu – Villamassargia. Lotto 2: PC Villaspeciosa – PC Polveriera (9/2023 RFI)
- Collegamento ferroviario con il Porto di Augusta – fase 1A. Dal nuovo parco ferroviario al Bypass di Augusta (13/2023 RFI)
- Completamento dell’elettrificazione della Linea Jonica. Lotto 4 – Tratta Catanzaro Lido-Roccella Jonica 2/2025 RFI

Art. 44bis comma 3 del D.L. n. 77/2021

- Autostrada A1 Milano-Napoli. Ampliamento della terza corsia Barberino di Mugello - Firenze Nord (1/2023 ASPI)
- Autostrada A1 Milano-Napoli. Tratto: A22 Modena Brennero - A14 Bologna Borgo Panigale. Prolungamento della corsia sud della Tangenziale Sud di Modena, nel tratto compreso tra lo svincolo SS12 ed il Casello Autostradale di Modena Sud (2/2023 ASPI)
- Autostrada A1 Milano-Napoli. Ampliamento alla quarta corsia Milano Sud – Lodi (3/2023 ASPI)
- Autostrada A14 Bologna - Bari - Taranto.Tratto: Bologna San Lazzaro - Diramazione Ravenna. Lavori di ampliamento alla IV corsia dalla nuova stazione di Ponte Rizzoli alla diramazione per Ravenna (4/2023 ASPI)

Determinazioni motivate del Comitato speciale del CSLP

- 1/2022 Realizzazione della nuova Diga foranea di Genova AdSP Ligure Occidentale
- 2/2022 Asse ferroviario Monaco - Verona. Quadruplicamento della Linea ferroviaria Fortezza - Verona. Lotto 3A - Circonvallazione di Trento RFI
- 3/2022 Asse ferroviario Palermo-Catania-Messina. Nuovo collegamento Palermo – Catania Lotto 3: Progetto Definitivo Lercara Diramazione - Caltanissetta Xirbi RFI
- 4/2022 Asse ferroviario Palermo-Catania-Messina. Nuovo collegamento Palermo – Catania Lotto 4a: Progetto Definitivo Caltanissetta Xirbi - Nuova Enna RFI
- 5/2022 Asse ferroviario Palermo-Catania-Messina. Sistemazione Nodo di Catania. Interramento tratta Acquicella - Bicocca per eliminazione interferenze con aeroporto RFI

- 6/2022 Asse ferroviario Palermo-Catania-Messina. Nuovo collegamento Palermo – Catania Lotto 1+2: Progetto Definitivo Fiumetorto - Lercara Diramazione RFI
- 7/2022 Realizzazione della nuova linea ferroviaria Salerno-Reggio Calabria. LOTTO PRIORITARIO_Lotto 1: Battipaglia-Praja (compresa Interconnessione Bretella per Potenza) - Sublotto 1a Battipaglia- Romagnano RFI
- 1/2023 Utilizzo idropotabile delle acque dell’invaso di Campolattaro e potenziamento dell’alimentazione potabile per l’area Beneventana Regione Campania
- 2/2023 Potenziamento della linea ferroviaria Orte-Falconara. Nuovo collegamento PM228 - Castelplanio con by-pass di Albacina. Lotto 2: Genga - Serra S. Quirico RFI
- 3/2023 Realizzazione della linea ferroviaria Battipaglia-Potenza-Taranto. Linea Potenza-Metaponto. Interventi di velocizzazione nella tratta Grassano - Bernalda RFI
- 4/2023 Linea ferroviaria Roma-Pescara. Lotto 1: Raddoppio Ferroviario Tratta interporto d’Abruzzo - Manoppello RFI
- 5/2023 Linea ferroviaria Roma-Pescara. Lotto 2: Raddoppio Ferroviario Tratta Manoppello - Scafa RFI
- 6/2023 Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera. Adduttrice Ottavia - Trionfale ACEA
- 7/2023 Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera. Raddoppio VIII Sifone. Tratta Casa Valeria - Uscita Galleria Ripoli – Fase 1 ACEA
- 8/2023 Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera.
- Nuovo acquedotto Marcio - I lotto ACEA
- 9/2023 Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera. Condotta Monte Castellone - Colle S. Angelo (Valmontone) ACEA
- 1/2024 Stazione Bari Centrale: Nuovo Hub per la riconnessione urbana e la mobilità sostenibile, nuovo parco urbano e rinnovamento delle aree esterne RFI
- 2/2024 Potenziamento della linea ferroviaria Orte-Falconara.
- Raddoppio tratta PM 228 - Albacina RFI
- 3/2024 Raddoppio Decimomannu – Villamassargia. Lotto 2: PC Villaspeciosa – PC Polveriera RFI
- 4/2024 NPP 0397 – Tratta ferroviaria Catania Siracusa. Bypass ferroviario di Augusta RFI
- 5/2024 Interventi di potenziamento delle infrastrutture del Porto di Trieste (progetto Adriagateway). Estensione delle Infrastrutture Comuni per lo Sviluppo del Punto Franco Nuovo A d S P A d r i a t i c o Orientale
- 6/2024 Collegamento ferroviario con il Porto di Augusta – fase 1A. Dal nuovo parco ferroviario al Bypass di Augusta RFI
- 7/2024 Ripristino linea ferroviaria Caltagirone – Gela. Lotto 2: ripristino tratta Niscemi - Gela RFI
- 8/2024 Realizzazione della nuova linea ferroviaria Salerno-Reggio Calabria. Raddoppio Cosenza - Paola/S. Lucido: Galleria Santomarco RFI
- 2/2025 Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera. Nuovo Tronco Superiore Acquedotto del peschiera – dalle Sorgenti alla Centrale di Salisano ACEA
- 3/2025 Giochi Olimpici invernali Milano Cortina 2026. Infrastruttura SS.51 - Variante di Longarone Infrastrutture Milano Cortina 2020-2026 S.p.A.
- 1/2026 Piattaforma Logistica Valle Ufita. Fase Funzionale 1. 131 RFI

Procedimenti in corso

Affare 15 di CSLP . Commissione relatrice Attraversamento stabile dello stretti di Messina