

GIOVANNI GULLÀ

Da maggio 2022: **Associato senior CNR-IRPI** al Progetto CNR “*Tipizzazione di frane su area vasta e su singolo versante*” (DTA.AD003.487); **Supporto scientifico** nell’ambito del Progetto “*Metodi di Elaborazione di dati SAR multi-Frequenza per il monitoraggio del dissesto idrogeologico*”, Bando di Ricerca ASI “Studio di nuovi metodi e tecniche basati sull’utilizzo di dati SAR multimissione/multifrequenza”; **Supporto scientifico** nell’ambito dell’Accordo Operativo di collaborazione tecnico-scientifica INVENTA per l’aggiornamento della carta inventario delle frane, ABDAM – CNR-IRPI; **Partecipa** all’Ecosistema dell’Innovazione TECH4YOU collaborando al coordinamento dello SPOKE 1, svolgendo attività scientifiche e di trasferimento per il Goal 1-SPOKE 1. Già **Dirigente di ricerca CNR; Referente CNR** nella redazione della proposta per l’Ecosistema dell’Innovazione TECH4YOU–*Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement*, (National Recovery and Resilience Plan (NRRP/PRRN), Mission 4, Component 2, Investment 1.4, funded from the European Union – NextGenerationEU), ammessa a finanziamento (seconda posizione nella graduatoria di cui alla Tabella B del Decreto Direttoriale MUR n. 3277/2021), con particolare riferimento all’integrazione scientifica dei Goal e Azioni che concorrono allo SPOKE 1-*Circular technologies to mitigate geo-hydrological and forest fire risks*; **Responsabile scientifico** del Progetto CNR-DTA.AD003.487 “*Tipizzazione di frane su area vasta e su singolo versante*”; **Referente e Responsabile scientifico** dell’Accordo Operativo tra CNR-IRPI e Autorità di Bacino Distrettuale dell’Appennino Meridionale per “*Il censimento e all’analisi di fenomeni franosi per la redazione dell’inventario dei fenomeni franosi nonché alla omogeneizzazione, revisione e/o integrazione dei Piani Stralcio per l’Assetto Idrogeologico – Rischio da frana (PsAl-rf); la realizzazione delle attività configurate nella predisposizione del Piano di gestione rischio da frana; la predisposizione e realizzazione di progetti specifici a scala grande o di dettaglio volti alla mitigazione e gestione del rischio idrogeologico*”; **Responsabile dell’Unità CNR-IRPI** per il Progetto “*Metodi di Elaborazione di dati SAR multi-Frequenza per il monitoraggio del dissesto idrogeologico*” (DTI.AD012.135.002). Già **Responsabile** del Progetto CNR “*Tipizzazione di eventi di dissesto idrogeologico*” (DTA.AD003.077.001) e della Commessa CNR “*Tipizzazione di eventi naturali e antropici ad elevato impatto sociale ed economico*” (TA.P05.012). **Responsabile** di progetti di ricerca e di convenzioni/accordi di consulenza scientifica, tra le quali: “*RMS_Filiera- Risk Management System - Filiera della gestione del rischio – Piattaforma software per la gestione integrata delle emergenze, le comunicazioni in tempo reale e la raccolta e analisi in emergenza di dati relativi ad eventi di dissesto idrogeologici per la prevenzione dei rischi idrogeologici*”, POR Calabria FESR-FSE 2014-2020; “*Attività di supporto tecnico-scientifico per il monitoraggio delle frane, la pianificazione e la valutazione degli interventi di mitigazione del rischio da frana nell’area urbana di Maierato*”, Accordo CNR-IRPI - Comune di Maierato (VV); accordo “*Studi ed indagini geologiche, geotecniche, idrologiche ed idrauliche; Monitoraggio finalizzato alla gestione dell’emergenza; Monitoraggio delle strutture. Nella frazione lanò del Comune di Catanzaro e nel Comune di Maierato*”,

Commissario Delegato OPCM 3862/2010; “*Supporto scientifico al GLADIS per la redazione del Piano di cui OCD 3/3741*”, Commissario Delegato OPCM 3734/2009 e OPCM 3741/2009; “*Sviluppo e applicazione di metodi per la valutazione della pericolosità dei fenomeni di dissesto dei versanti*”, POR Calabria 2000-2006; “*Esecuzione di un programma di monitoraggio conoscitivo e di controllo-Cirò Marina (KR)*”, Regione Calabria-Settore Protezione Civile Regionale; “*Esecuzione di un programma di studi ed indagini finalizzati alla individuazione delle cause che hanno determinato la gravissima situazione di dissesto idrogeologico nel territorio del Comune di Lungro (CS). Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n° 3460 del 16 agosto 2005*”, Regione Calabria-Settore Protezione Civile; *Unità Operativa 2.56*, Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche.

Coordinatore di attività tecnico-scientifiche disposte da Ordinanze di Protezione civile, **componente** di gruppi di lavoro e di comitati tecnico-scientifici per la redazione di piani e linee guida, tra questi/e: “*Linee Guida per la progettazione degli interventi di mitigazione del rischio da frana*”, AGI-ISPRA; “*Linee Guida per il Monitoraggio delle frane*”, SNPA (Sistema Nazionale per la Protezione dell’Ambiente); proposta di Piano di Seconda Fase del “*Piano Generale degli Interventi per la Difesa del Suolo in Calabria*” costituito dal Commissario Delegato (OCD n. 11/3741/2009 del 15 ottobre 2010); proposta di Piano di Prima Fase del “*Piano Generale degli Interventi per la Difesa del Suolo in Calabria*” costituito dal Commissario Delegato (OPCM n. 3741/2009). **Componente del Comitato di Coordinamento** ex art. 2 Ordinanza n. 12/3862/2010 del Commissario Delegato per la Regione Calabria OPCM n. 3862/2010. **Rappresentante** CNR-IRPI al Tavolo tecnico “Rischio idrogeologico” di Calabria Sicura-Regione Calabria. Già **Rappresentante** della Federazione Nazionale dei Dirigenti e delle Alte Professionalità della Funzione Pubblica nella CIDA Regionale Calabria. Dal 2011 al 2014 **Componente** del Consiglio Direttivo dell’Ente Parco Nazionale della Sila, nominato dal Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Già **Responsabile** U.O.S. di Cosenza del CNR-IRPI, **Delegato del Direttore** per la Sede IRPI di Cosenza, **Presidente** dell’Area di Ricerca di Cosenza del CNR. Ha svolto e svolge attualmente il mandato di **Componente eletto** da ricercatori e tecnologi nel Consiglio di Istituto del CNR-IRPI e di **Componente eletto** dal personale nel Comitato d’Area dell’Area della ricerca di Cosenza. **Responsabile scientifico** del Laboratorio di Geotecnica del CNR-IRPI di Cosenza.

Professore a contratto di Stabilità dei Pendii, presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università della Calabria dall’Anno Accademico 1989-1990 all’Anno Accademico 2009-2010. **Relatore** numerose di tesi di laurea (66). **Docente** di seminari e corsi di formazione sia in ambito universitario sia per altre Istituzioni. **Tutor** di borse di studio, assegni di ricerca e dottorati di ricerca (52).

Membro dell’Associazione Geotecnica Italiana, dell’International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering e dell’International Society for Rock Mechanics; **componente** TC107-ISSMGE; già **componente** della Commissione Tematica “Dinamica delle DGPV”, Italian Group-International Association for Engineering Geology and Environment.

Consulente, in qualità di esperto, per progetti di consolidamento di versanti instabili ed attività di valutatore di progetto finanziato dal Ministero della Attività Produttive.

Laurea in Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la Pianificazione Territoriale (Indirizzo Geotecnica) presso l’Università della Calabria. **Sottotenente** del Corpo degli Ingegneri dell’Esercito Italiano. **Abilitazione** all’esercizio della **professione di ingegnere**. **Seminari** di istruzione, **corsi** e periodi di **formazione** presso l’Istituto Sperimentale Modelli e Strutture di Bergamo (Laboratorio di Meccanica dei Terreni), il Politecnico di Milano e l’International Centre for Mechanical Sciences di Udine, HARPACEAS s.r.l. – Milano.

Componente del comitato di redazione della rivista di cultura e politica scientifica *Analysis*. Ha presentato **lavori scientifici** a convegni nazionali ed internazionali (87) ed è autore di oltre 400 **pubblicazioni scientifiche, mappe, monografie, rapporti di ricerca e relazioni di consulenza scientifica**.

Attività di ricerca

Approccio circolare, multi-scalare e interdisciplinare per la tipizzazione di eventi di dissesto idrogeologico; metodi per la valutazione del rischio da frana areale e puntuale; monitoraggio conoscitivo, per l'individuazione del modello geotecnico di pendii instabili, e di controllo/allarme di movimenti in massa ad elevato impatto; tipizzazione geotecnica delle instabilità di pendio; individuazione degli elementi geotecnici significativi delle instabilità di pendio riferite a contesti geo-ambientali omogenei; caratterizzazione geotecnica, in situ e di laboratorio, per la definizione dei parametri fisico-meccanici rappresentativi del comportamento al finito del pendio; modellazione delle instabilità di pendio per la previsione, riduzione e mitigazione del rischio da frana.

Alcune pubblicazioni

- GULLÀ G.**, NICODEMO G., FERLISI S., BORRELLI L., PEDUTO D. (2021) – *Small-scale analysis to rank municipalities requiring slow-moving landslide risk mitigation measures: the case study of the Calabria region (southern Italy)*. Geoenvironmental Disasters (2021) 8:31. <https://doi.org/10.1186/s40677-021-00202-1>
- GULLÀ G.**, CONFORTI M., BORRELLI L. (2021) – *A refinement analysis of the shallow landslides susceptibility at regional scale supported by GIS-aided geo-database*. Geomatics, Natural Hazards and Risk. 12:1, 2500-2543. <https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1967204>
- PEDUTO D., SANTORO M., ACETO L., BORRELLI L., **GULLÀ G.** (2021) – *Full integration of geomorphological, geotechnical, A-DInSAR and damage data for detailed geometric-kinematic features of a slow-moving landslide in urban area*. Landslides (2021) 18:807-825. DOI 10.1007/s10346-020-01541-0
- ANTRONICO L., DE PASCALE F., COSCARELLI R., **GULLÀ G.** (2020) – *Interventi non strutturali nella filiera per la gestione del rischio: la percezione sociale e la comunicazione del rischio geo-idrologico secondo gli esperti nel caso di studio di Maierato (Calabria meridionale, Italia)*. Geologia dell'Ambiente, Supplemento al n. 1/2020, ISSN 1591-5352, 213-217.
- GODONE D., ALLASIA P., BORRELLI L., **GULLÀ G.** (2020) – *UAV and Structure from Motion Approach to Monitor the Maierato Landslide Evolution*. Remote Sensing 2020, 12, 1039. doi:10.3390/rs12061039
- NOVIELLO C., VERDE S., ZAMPARELLI V., FORNARO G., PAUCIULLO A., REALE D., NICODEMO G., FERLISI S., **GULLÀ G.**, PEDUTO D. (2020) – *Monitoring Buildings at landslide Risk With SAR: A methodology based on the use of multipass interferometric data*. IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine March 2020, Volume 8, Number 1, 91-119 (0274-6638/20©2020IEEE).
- ANTRONICO L., DE PASCALE F., COSCARELLI R., **GULLÀ G.** (2020) – *Landslide perception, social vulnerability and community resilience: The case study of Maierato (Calabria, southern Italy)*. International Journal of Disaster Risk Reduction 46 (2020) 101529, 1-14.
- GULLÀ G.**, BORRELLI L., ACETO L. (2020) – *Frane tipizzate in rocce gneissiche: rilevanza e stato dell'arte*. Atti della XLI Edizione "Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento, Volume 41, 213-227 - 2020. A cura di Giuseppe Frega & Francesco Macchoine. EdiBios. ISBN: 978-88-97181-75-0 - ISSN 2282-5517.
- FERLISI S., **GULLÀ G.**, NICODEMO G., PEDUTO D., (2019) – *A multi-scale methodological approach for slow-moving landslide risk mitigation in urban areas, southern Italy*. Euro-

- Mediterranean Journal for Environmental Integration (2019) 4:20, 1-15.
<https://doi.org/10.1007/s41207-019-0110-4>
- NAPPO N., PEDUTO D., MARVROULI O., VAN WESTEN C.J., **GULLÀ G.** (2019) – *Slow-moving landslides interacting with the road network: Analysis of damage using ancillary data, in situ surveys and multi-source monitoring data.* Engineering Geology 260 (2019) 105244: 1-14. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2019.105244>
- PEDUTO D., NICODEMO G., CARAFFA M., **GULLÀ G.** (2018) – *Quantitative analysis of consequences to masonry buildings interacting with slow-moving landslide mechanisms: a case study.* Landslides (2018) 15:2017-2030.
- BIONDINO D., BORRELLI L., CRITELLI S., MUTO F., **GULLÀ G.** (2018) – *The interplay of structural pathway and weathering intensity in forming mass-wasting processes in deeply weathered gneissic rocks (Sila Massif, Calabria, Italy).* Journal of Maps (2018). Vol. 14, No. 2, 242-256, <http://doi.org/10.1080/17445647.2018.1456489>
- GULLÀ G.**, CALCATERRA S., GAMBINO P., BORRELLI L., MUTO F. (2018) – *Long-term measurements using an integrated monitoring network to identify homogeneous landslide sectors in a complex geo-environmental context (Lago, Calabria, Italy).* Landslides (2018) 15:1503–1521. DOI 10.1007/s10346-018-0974-4
- BORRELLI L., CIURLEO M., **GULLÀ G.** (2018) – *Shallow landslide susceptibility assessment in granitic rocks using GIS-based statistical methods: the contribution of the weathering grade map.* Landslides (2018) 15:1127–1142 DOI 10.1007/s10346-018-0947-7
- GULLÀ G.**, ACETO L., ANTRONICO L., BORRELLI L., COSCARELLI R., PERRI F. (2018) – *A smart geotechnical model in emergency conditions: A case study of a medium deep landslide in Southern Italy.* Engineering Geology 234 (2018) 14: 138-152. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2018.01.008>
- BORRELLI L., NICODEMO G., FERLISI S., PEDUTO D., DI NOCERA S., **GULLÀ G.** (2018) – *Geology, slow-moving landslides, and damages to building in Verbicaro area (north-western Calabria region, southern Italy).* Journal of Maps (2018). Vol. 14, No. 2, 32-44, <http://doi.org/10.1080/17445647.2018.1425164>
- BORRELLI L., **GULLÀ G.** (2017) – *Tectonic constraints on a deep-seated rock slide in weathered crystalline rocks.* Geomorphology 290 (2017), 288-316.
- PEDUTO D., FERLISI S., NICODEMO G., REALE D., PISCIOTTA G., **GULLÀ G.** (2017) – *Empirical fragility and curves for buildings exposed to slow-moving landslides at medium and large scales.* Landslides 14:1993-2007. DOI 10.1007/s10346-017-0826-7
- GULLÀ G.**, PEDUTO D., BORRELLI L., ANTRONICO L., FORNARO G., (2017) – *Geometric and kinematic characterization of landslides affecting urban areas: the Lungro case study (Calabria, Suthern Italy).* Landslides (2017) 14:171-188. DOI 10.1007/s10346-015-0676-0
- BORRELLI L., CONIGLIO S., CRITELLI S., LA BARBERA A., **GULLÀ G.** (2016) – *Weathering grade in granitoid rocks: The San Giovanni in Fiore area (Calabria, Italy).* Journal of Maps (2016), Vol. 12, No. 2, 260–275. <http://dx.doi.org/10.1080/17445647.2015.1010742>
- GULLÀ G.** (2016) – *L'importanza di laboratori in sito e reti integrate di monitoraggio degli eventi di dissesto idrogeologico per la gestione sostenibile del rischio e lo sviluppo di processi e tecnologie innovative.* magazineINGENIO-informazione tecnica e progettuale. Novembre 2016. #47, pag. 50.

- GULLÀ G.** (2016) – *Metodi per la valutazione della pericolosità dei fenomeni di dissesto dei versanti: l'esperienza del POR Calabria 2000-2006.* magazineINGENIO-informazione tecnica e progettuale. Novembre 2016. #47, pag. 50.
- CASCINI L., CIURLEO M., DI NOCERA S., **GULLÀ G.** (2015) – *A new-old approach for shallow landslide analysis and susceptibility zoning in fine-grained weathered soils of southern Italy.* Geomorphology. 241 (2015), 371-381.
- ANTRONICO L., BORRELLI L., COSCARELLI R., **GULLÀ G.** (2015) – *Time evolution of landslide damages to buildings: the case study of Lungro (Calabria, southern Italy).* Bull Eng Geol Environ. (2015) 74:47-59. DOI 10.1007/s10064-014-0591-y.
- BORRELLI L., COFONE G., COSCARELLI R., **GULLÀ G.** (2015) – *Shallow landslides triggered by consecutive rainfall events at Catanzaro strait (Calabria-Southern Italy).* Journal of Maps (2015). Vol. 11, No. 5, 730-744.
- GULLÀ G.**, BORRELLI L., COFONE G. (2015) – *Scenari di pericolo/rischio da eventi di frane superficiali per reti viarie.* Atti XIX Conferenza Nazionale ASITA, 29 settembre-1 ottobre 2015, Lecco, pp.437-444.
- CRITELLI S., BIONDINO D., BORRELLI L., COFONE G., CONIGLIO S., **GULLÀ G.**, MUTO F., PERRI F., SCARCIGLIA F. (2015) – *I processi di alterazione delle rocce e suscettibilità all'erosione e trasporto.* G. Frega (curator), *Tecniche per la difesa dall'inquinamento – Atti 36° Corso di aggiornamento, 17-20 giugno 2015*, pp. 355-382, ISBN: 978-88-97181-39-2, ASSN 2282-5517. Editoriale BIOS.
- GULLÀ G.** (2014) – *Field monitoring in sample sites: hydrological response of slopes with reference to widespread landslide events.* Procedia Earth and Planetary Science 9 (2014) 44-53.
- BORRELLI L., CRITELLI S., **GULLÀ G.**, MUTO F. (2014) – *Weathering grade and geotectonics of the western-central Mucone River basin (Calabria, Italy).* Journal of Maps (2014). (DOI: [10.1080/17445647.2014.933719](https://doi.org/10.1080/17445647.2014.933719))
- ANTRONICO L., BORRELLI L., COSCARELLI R., **GULLÀ G.** (2014) – *Time evolution of landslide damages to buildings: the case study of Lungro (Calabria, southern Italy).* Bull Eng Geol Environ. (DOI 10.1007/s10064-014-0591-y)
- PERRI F., BORRELLI L., **GULLÀ G.**, CRITELLI S. (2014) – *Chemical and mineralogical features of Plio-Pleistocene fine-grained sediments in Calabria, southern Italy.* Italian Journal Geosciences (Ital. J. Geosci. –Boll. Soc. Geol. It.); Vol. 133, No. 1 (2014), pp. 101-115.
- BORRELLI L., PERRI F., CRITELLI S. **GULLÀ G.** (2014) – *Characterization of granitoid and gneiss weathering profiles of the Mucone River basin (Calabria, southern Italy).* Catena; 113: L325-340.
- BORRELLI., ANTRONICO L., **GULLÀ G.**, SORRISO-VALVO G.M. (2014) – *Geology, geomorphology and dynamics of the 15 February 2010 Maierato landslide (Calabria, Italy).* Geomorphology. 208 (2014), 50-73.
- NICO G., BORRELLI L., DI PASQUALE A., ANTRONICO L., **GULLÀ G.**, (2014) – *Monitoring of an ancient landslide phenomenon by GBSAR technique in the Maierato town (Calabria, Italy).* G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2*, pp. 129-133, DOI: 10.1007/978-3-319-09057-3_12, Springer International Publishing Switzerland 2015.
- CALCATERRA S., GAMBINO P., BORRELLI L., MUTO F., **GULLÀ G.**, (2014) – *Landslide activity and integrated monitoring network: the Greci slope (Lago, Calabria, Italy).* G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2*, pp. 1065-1068, DOI: 10.1007/978-3-319-09057-3_12, Springer International Publishing Switzerland 2015.
- MAIORANO S.C., BORRELLI L., MORACI N., **GULLÀ G.**, (2014) – *Numerical modelling to calibrate the geotechnical model of a deep-seated landslide in weathered crystalline rocks: Acri (Calabria, Italy).* G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and*

- Territory – Volume 2*, pp. 1271-1274, DOI: 10.1007/978-3-319-09057-3_12, Springer International Publishing Switzerland 2015.
- FERLISI S., PEDUTO D., **GULLÀ G.**, NICODEMO G., BORRELLI L., FORNARO G., (2014) – *The use of DInSAR data for the analysis of building damage induced by slow-moving landslides*. G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2*, pp. 1835-1839, DOI: 10.1007/978-3-319-09057-3_12, Springer International Publishing Switzerland 2015.
- NICODEMO G., FERLISI S., PEDUTO D., CASCINI L., **GULLÀ G.**, BORRELLI L., FORNARO G., (2014) – *Analisi di livello preliminare delle conseguenze indotte agli edifici da frane a cinematica lenta*. Atti dell'Incontro Annuale Ricercatori di Geotecnica – IARG 2014, Università degli Studi "G. D'Annunzio", Chieti 14-16 Luglio 2014.
- CIURLEO M., CASCINI L., DI NOCERA S., **GULLÀ G.**, (2014) – *L'Analisi di frane superficiali in terreni a grana fine*. Atti del XXV Convegno Nazionale di Geotecnica; 449-456. Associazione Geotecnica Italiana – Roma – ISBN 978-88-97517-05-4.
- GULLÀ G.**, BORRELLI L., MAIORANO S.C., ACETO L., (2014) – *Analisi del rischio in ambito urbano: il caso di studio di Curinga (CZ-Calabria)*. Atti del XXV Convegno Nazionale di Geotecnica; 563-570. Associazione Geotecnica Italiana – Roma – ISBN 978-88-97517-05-4.
- GULLÀ G.**, FORNARO G., BORRELLI L., ANTRONICO L., REALE D., VERDE S., (2014) – *Integrazione progressiva di dati geotecnici e da satellite nell'analisi del rischio da frana in area urbana: il quartiere di lanò-Catanzaro*. Atti del XXV Convegno Nazionale di Geotecnica; 571-578. Associazione Geotecnica Italiana – Roma – ISBN 978-88-97517-05-4.
- GULLÀ G.**, MAIORANO S.C., BORRELLI L., ACETO L., REALI C., NICEFORO D., (2014) – *Gestione ed accettabilità del rischio di frane profonde: il caso di Acri (CS)*. Atti del XXV Convegno Nazionale di Geotecnica; 579-585. Associazione Geotecnica Italiana – Roma – ISBN 978-88-97517-05-4.
- GULLÀ G.**, NICO G., BORRELLI L., DI PASQUALE A., ANTRONICO L., (2014) – *Monitoraggio integrato per il controllo di una frana antica nell'abitato di Maierato (VV-Calabria)*. Atti del XXV Convegno Nazionale di Geotecnica; 587-593. Associazione Geotecnica Italiana – Roma – ISBN 978-88-97517-05-4.
- GULLÀ G.**, PETRUCCI O., (2014) – *Integrazione normativa della gestione del rischio da frana e pianificazione urbanistica in Calabria*. Atti del XXV Convegno Nazionale di Geotecnica; 595-601. Associazione Geotecnica Italiana – Roma – ISBN 978-88-97517-05-4.
- ANTRONICO L., BORRELLI L., PEDUTO D., FORNARO G., **GULLÀ G.**, PAGLIA L., ZENI G. (2013) – *Conventional and innovative techniques for the monitoring of displacements in landslide affected area*. Proceedings of the Second World Landslide Forum, FAO Headquarters, Rome, 3-7 October 2011. C. Margottini et al. (eds.), *Landslide Science and Practice*, Vol. 2, 125-131. DOI 10.1007/978-3-642-31445-2_16, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013.
- GULLÀ G.** (2013) – *Instabilità dei versanti e frane: dall'emergenza alla prevenzione*. Atti della Giornata di Studio: L'acqua in Calabria: risorsa o problema? Arcavacata di Rende, 31 maggio 2013. In: Rendiconti dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Memorie di Scienze Fisiche e Naturali; SCRITTI E DOCUMENTI XLVII, a cura di Francesco Dramis, Annibale Mottana, ARACNE editrice s.r.l., ottobre 2013, pp. 73-99. ISBN 978-88-548-6138-1.
- ANTRONICO L., BORRELLI L., COSCARELLI R., PASQUA A.A., PETRUCCI O., **GULLÀ G.** (2013) – *Slope movements induced by rainfalls damaging an urban area: the Catanzaro case study (Calabria, southern Italy)*. *Landslides*, 10, 801-814.
- BORRELLI L., PERRI F., CRITELLI S., **GULLÀ G.** (2012) – *Minero-petrographical features of weathering profiles in Calabria, southern Italy*. *Catena* 92 (2012), 196-207.
- GULLÀ G.**, CALOIERO T., COSCARELLI R., PETRUCCI O. (2012) - *A proposal for a methodological approach to the characterization of Widespread Landslide Events: an*

- application to Southern Italy*. Natural Hazards and Earth System Sciences, 12, 165-173, 2012.
- BRUNETTI M., CALOIERO T., COSCARELLI R., **GULLÀ G.**, NANNI T., SIMIOLO C. (2012) – *Precipitation variability and change in the Calabrian region (Italy) from a high resolution daily dataset*. International Journal of Climatology, 32, 57-73 (2012).
- BORRELLI L., CRITELLI S., **GULLÀ G.**, MUTO F. (2011) – *Rilievo del grado di alterazione di rocce cristalline: Presentazione della “Carta del grado di alterazione e dei movimenti in massa della porzione centro-occidentale del bacino del Fiume Mucone (Calabria, Italia)”*. Geologi Calabria (Rivista dell’Ordine dei Geologi della Calabria), Anno 11 – Numero Speciale, pp. 3-46 (con allegata “Carta del grado di alterazione e dei movimenti in massa della porzione centro-occidentale del bacino del Fiume Mucone (Calabria, Italia)”, Scala 1:10.000).
- PETRUCCI O., PASQUA A.A., **GULLÀ G.** (2010) – *Landslide damage assessment using the Support Analysis Framework (SAF): the landsliding event in Calabria (Italy)*. Advances in Geosciences, 26, 13-17, 2010.
- BONCI L., CALCATERRA S., CESI C., GAMBINO P., **GULLÀ G.**, NICEFORO D., MERLI K., SORRISO-VALVO M. (2010) – *Displacements on a slope affected by deep-seated Garvitational Slope Deformation: Greci slope (Lago, Calabria, Italy)*. Geografia Fisica e Dinamica del Quaternario, 33 (2010), 141-153.
- GULLÀ G.**, ANTRONICO L., BORRELLI L., CALOIERO T., COSCARELLI R., IOVINE G., NICOLETTI P.G., PASQUA A.A., PETRUCCI O., TERRANOVA O. (2009) – *Indicazioni conoscitive e metodologiche connesse all’evento di dissesto idrogeologico dell’autunno-inverno 2008-2009 in Calabria*. Geologi Calabria (Rivista dell’Ordine dei Geologi della Calabria), Anno 10, N. 1, pp. 4-21.
- PETRUCCI O., **GULLÀ G.** (2009) - *A simplified method for landslide damage scenario assessment based on historical data*. Natural Hazards. (DOI 10.1007/s11069-009-9398-8, 2009)
- PETRUCCI O., **GULLÀ G.** (2009) - *A support Analysis Framework for mass movement damage assessment: applications to case studies in Calabria (Italy)*. Natural Hazards and Earth System Sciences, 9: 315-326.
- CALVELLO M., CASCINI L., SORBINO G., **GULLÀ G.** (2008) – *Stima delle proprietà idrauliche di terreni di alterazione da misure tensiometriche in-situ*. Incontro Annuale dei Ricercatori di geotecnica 2008 – IARG 2008. Catania, 15-17 Settembre 2008.
- GULLÀ G.**, ACETO L., CRITELLI S., PERRI F. (2008) – *Geotechnical and mineralogical characterization of fine grained soils affected by soil slips*. Proc. of the 10th International Symposium on Landslides, June 30 - July 4, 2008, Xi’an, China.
- CALVELLO M., CASCINI L., SORBINO G., **GULLÀ G.** (2008) – *On the soil suction modeling in weathered gneiss affected by landsliding*. Proc. of the 10th International Symposium on Landslides, June 30 - July 4, 2008, Xi’an, China.
- GULLÀ G.**, ANTRONICO L., IAQUINTA P., TERRANOVA O. (2008) – *Susceptibility and triggering scenarios at a regional scale for shallow landslides*. Geomorphology 99, pp. 39-58.
- TERRANOVA O., ANTRONICO L., **GULLÀ G.** (2007) – *Landslide triggering scenarios in homogeneous geological contexts: The area surrounding Acri (Calabria, Italy)*. Geomorphology 87, 250-267.
- BORRELLI L., GRECO R., **GULLÀ G.** (2007) – *Weathering grade of rock masses as a predisposing factor to slope instabilities: Reconnaissance and control procedures*. Geomorphology, 87, 158-175.
- CASCINI L., **GULLÀ G.**, SORBINO G. (2006) – *Groundwater modelling of a weathered gneissic cover*. Canadian Geotechnical Journal, Volume 43, Number 11, November 2006, 1153-1166.

- GULLÀ G.**, MANDAGLIO M.C., MORACI N. (2006) – *Effect of weathering on the compressibility and shear strength of a natural clay*. Canadian Geotechnical Journal, Volume 43, Number 6, June 2006, 618-625.
- BETRO' B., BODINI A., COSSU A., **GULLÀ G.**, TERRANOVA O. (2006) – *A hidden Markov model for daily rainfall occurrence over southern Calabria Ionica (Italy)*. Atti della XLIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Sessioni spontanee, Cleup, Padova, 87-90.
- GULLÀ G.**, ANTRONICO L., SORRISO-VALVO M., TANSI C. (2005) – *Proposta metodologica per la valutazione di indicatori di pericolo e rischio da frana a scala intermedia: l'area della Stretta di Catanzaro (Calabria, Italia)*. Geologica Romana 38 (2005), 97-121.
- GULLÀ G.**, NICEFORO D., D'ONOFRIO D., REALI C. (2005) – *Monitoraggio conoscitivo degli spostamenti con tecniche GPS e gestione di una condizione di criticità per la frana di Serra di Buda (Acri-CS)*. Atti della 9^a Conferenza Nazionale ASITA, Catania, 15-18 novembre 2005.
- DI PASQUALE G., ANTRONICO L., **GULLÀ G.**, SANO' T. (curatori) (2005) – *Microzonazione speditiva dei quattro comuni della regione Calabria colpiti dagli eventi sismici del 9 settembre 1998*. Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica – Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento della Protezione Civile-Ufficio Servizio Sismico Nazionale, (stampato nel Maggio 2005) F.lli Guido Arti Grafiche, pp. 122.
- GULLÀ G.**, NICEFORO D., BONCI L., CALCATERRA S., CESI C., GAMBINO P. (2004) – *Surface movements of a landslide involving weathered and degraded rocks*. Proc. of the 15th Southeast Asian Geotechnical Conference, November 22-26, 2004 (15th SEAGC), Bangkok, Thailand, Volume 1, 375-378.
- GULLÀ G.**, MANDAGLIO M.C., MORACI N., SORRISO-VALVO M. (2004) – *Definizione degli elementi generali dei modelli geotecnici per l'analisi delle instabilità superficiali per scorrimento-colata in Calabria jonica*. Atti del XXII Convegno Nazionale di Geotecnica, Palermo 22-24 settembre 2004, 127-134.
- GULLÀ G.**, ACETO L., NICEFORO D. (2004) – *Geotechnical characterisation of fine-grained soils affected by soil slips*. Proc. of the 9th International Symposium on Landslides, Rio de Janeiro, June 28 - July 7, 2004, pp. 663-668.
- GULLÀ G.**, NICEFORO D., G. FERRAINA, ACETO L., ANTRONICO L. (2004) – *Monitoring station of soil slips in a representative area of Calabria (Italy)*. Proc. of the 9th International Symposium on Landslides, Rio de Janeiro, June 28 - July 7, 2004, pp. 591-596.
- ANTRONICO L., **GULLÀ G.**, BORRELLI L. (2004) – *Shallow instabilities for sliding flow: regional influence and area affects*. Proc. of the 9th International Symposium on Landslides, Rio de Janeiro, June 28 - July 7, 2004, pp. 1381-1387.
- GULLÀ G.**, ACETO L., ANTRONICO L., CILENTO M., NICEFORO D., PERNA E., TERRANOVA O. (2004) – *Failure and post failure conditions of a landslide involving weathered and degraded rocks*. Proc. of the 9th International Symposium on Landslides, Rio de Janeiro, June 28 - July 7, 2004, pp. 1241-1246 (selected for oral presentation).
- SORRISO-VALVO M., ANTRONICO L., GAUDIO R., **GULLÀ G.**, IOVINE G., MERENDA L., MINERVINO I., NICOLETTI P.G., PETRUCCI O., TERRANOVA O. (2004) – *Carta dei dissesti causati in Calabria meridionale dall'evento meteorologico dell'8-10 settembre 2000*. CNR-GNDICI, Pubblicazione n. 2859, Geodata n. 45, Rubbettino, Soveria Mannelli (CZ).
- BONCI L., CALCATERRA S., CESI C., GAMBINO P., **GULLÀ G.**, NICEFORO D. (2003) – *Rischi geologici in aree urbane: due esempi di monitoraggio in emergenza con "stazione totale"*. Atti della 7^a Conferenza Nazionale ASITA "L'Informazioni Territoriali e la dimensione tempo", Verona 28-31 ottobre 2003, Volume I, pp. 399-403.
- GULLÀ G.**, ANTRONICO L. (curatori) (2003) – *Linee guida per interventi di stabilizzazione di pendii in aree urbane da riqualificare (Materiale base del Progetto, Linee Guida,*

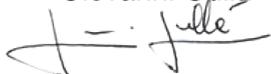
Monografie casi di studio: La frana di Via San Francesco, La frana di Altavilla, La frana di San Fili, Il Sackung di Lago, Le instabilità superficiali per scorrimento-colata nella Stretta di Catanzaro, Le instabilità della Rupe di Catanzaro, Il Sackung di Plati - su CD). Autori: L. Antronico, E. Ferrari, G. Gullà, M. Sorriso-Valvo, C. Tansi, O. Terranova, L. Aceto, D. Niceforo. CNR-IRPI_Sezione di Cosenza, Regione Calabria – P.O.P. 1994/99-Misura 4.4 “Ricerca Scientifica e Tecnologica” Tutela dell’ambiente e del territorio – “Metodologie e strumenti per la riqualificazione urbana”, Rubbettino Industrie Grafiche ed Editoriali, a stampa e CD.

- GULLÀ G.**, ANTRONICO L. (curatori) (2003) – *Suscettibilità alle colate rapide di fango in alcune aree della Campania.* Autori: L. Aceto, L. Antronico, G. Gullà, D. Niceforo, A. Scalzo, M. Sorriso-Valvo, P.G. Nicoletti. CNR-IRPI_Sezione di Cosenza, CNR-GNDCI U.O. 2.56, Pubblicazione n. 2816 del GNDCI, Rubbettino Industrie Grafiche ed Editoriali, pp. 38.
- GULLÀ G.**, ANTRONICO L., TERRANOVA O., ACETO L., NICEFORO D., CILENTO M., PERNA E. (2002) – *Scenari di collasso per la frana di Serra di Buda (Acri-CS).* Atti del Convegno nazionale “Conservazione dell’ambiente e rischio idrogeologico”, Assisi, 11-12 Dicembre 2002, pp. 194-203.
- GOVI M., **GULLÀ G.**, NICOLETTI P.G. (2002) - *The Val Pola rock avalanche of July 28, 1987, in Valtellina (Central Italian Alps).* Geological Society of America, Reviews in Engineering Geology, Volume XV, pp.71-89, in Evans S.G. and DeGraff J.V. eds., Catastrophic landslides: Effects, occurrence, and mechanisms.
- ANTRONICO L., **GULLÀ G.**, TERRANOVA O. (2002) – *L’evento pluviometrico dell’8-10 settembre 2000 nella Calabria Ionica Meridionale: dissesti sui versanti e processi in alveo.* Atti della XIX Giornata dell’Ambiente, Convegno “Il dissesto idrogeologico: inventario e prospettive”, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 5 giugno 2001, pp. 67-79.
- BONCI L., CALCATERRA S., CESI C., GAMBINO P., **GULLÀ G.** (2002) – *Progettazione esecutiva per la Rete Nazionale di Monitoraggio Frane.* Atti della XIX Giornata dell’Ambiente, Convegno “Il dissesto idrogeologico: inventario e prospettive”, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 5 giugno 2001, pp. 321-327.
- ANTRONICO L., **GULLÀ G.**, ODDO B. (2001) – *Considerazioni preliminari sui risultati relativi alla caratterizzazione di soil slip in alcune zone di studio della Stretta di Catanzaro (Calabria).* Mem. Soc. Geol. It., 56 (2001), 1-10.
- GULLÀ G.**, ANTRONICO L, COSTA P., D’AMBROSIO R. (2001) – *Banche dati nell’ingegneria geotecnica: l’applicativo Geotec.da.ba.* Atti del Convegno “GIS: strumenti avanzati ed applicazioni per la gestione ed il controllo del territorio”, Università degli Studi del Sannio, Benevento, 14 novembre 2001, pp. 79-83.
- GULLÀ G.**, SDAO F. (curatori) (2001) – *Dissesti Prodotti o Aggravati dal Sisma del 9 Settembre 1998 nei Territori del Confine calabro-lucano.* Consiglio Nazionale delle Ricerche – Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche, LINEA 2 – Previsione e Prevenzione di Eventi Franosi a Grande Rischio, Unità Operativa 2.56 (Pubblicazione n. 2121), RubbettinoEditore Srl-Soveria Mannelli (CZ).
- ANTRONICO L., **GULLÀ G.** (2000) – *Slopes affected by soil slips: validation of an evolutive model.* Proc. of the 8th International Symposium on Landslides – LANDSLIDE in research, theory and practice, Cardiff, 26-30 June 2000, pp.77-84.
- SORRISO-VALVO M., **GULLÀ G.**, ANTRONICO L., TANSI C., AMELIO M. (1999) – *Mass-movement, geologic structure and morphologic evolution of the Pizzotto-Greci slope (Calabria, Italy).* Geomorphology, 30, pp.147-163.
- ANTRONICO L., **GULLÀ G.**, ODDO B. (1998) – *A methodological approach to characterized soils slips: Preliminary results.* Proceedings 8th International Congress IAEG, 21-25 September 1998, Vancouver, Canada, pp.1577-1584.

- CASCINI L., **GULLÀ G.**, SORBINO G. (1997) - *La misura degli spostamenti nello studio delle frane*. In "Interventi di Stabilizzazione dei Pendii", Curatore A. Pellegrino, International Centre for Mechanical Sciences, pp.127-153.
- CASCINI L., **GULLÀ G.**, SORBINO G. (1997) - *La misura delle pressioni neutre nei problemi di stabilità dei pendii*. In "Interventi di Stabilizzazione dei Pendii", Curatore A. Pellegrino, International Centre for Mechanical Sciences, pp.155-184.
- GULLÀ G.**, MATANO F. (1997) - *Surveys of weathering profile on gneiss cutslopes in Northern Calabria, Italy*. Proceedings International Symposium of Engineering Geology and the Environment, Athens, Greece, 23-27 June 1997, pp.133-138.
- GULLÀ G.**, SORBINO G. (1996) - *Soil suction measurements in a landslide involving weathered gneiss*. Proc. of the 7th International Symposium on Landslides, 17-21 June 1996, Trondheim, Norway, pp.749-754. (Lavoro scelto per la presentazione orale)
- GULLÀ G.**, NICOLETTI P.G. (1996) - *Rock weathering and discontinuity network in a Sackung in the Aspromonte Massif (Calabria, S Italy)*. Proc. of the 7th International Symposium on Landslides, 17-21 June 1996, Trondheim, Norway, pp.971-976. (Lavoro scelto per la presentazione orale)
- SORRISO-VALVO M., **GULLÀ G.** (1996) - *Rock Slide*. In: *Landslide Recognition*, R. Dikau, D. Brunsden, L. Schrott & M.L. Isben (Editors), John Wiley & Sons, Ltd., pp.85-96.
- GULLÀ G.**, TERRANOVA O. (1996) - *Il debris-torrent che ha interessato l'abitato di Solofra (AV) nell'Agosto del 1993*. GEAM - Geingegneria Ambientale e Mineraria, Anno XXXIII - Giugno-Settembre, n. 2-3, pp.95-102.
- CLARIZIA M., **GULLÀ G.**, SORBINO G. (1996) - *Sui meccanismi di innesco dei soil slip*. Atti del Convegno Internazionale "La prevenzione delle catastrofi idrogeologiche: il contributo della ricerca scientifica" ALBA 96, 5-7 Novembre 1996, Alba, Italia, pp.585-597.
- CASCINI L., **GULLÀ G.**, SORBINO G. (1995) - *Modellazione delle acque sotterranee di una coltre di detrito in frana: risultati preliminari*. Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XXIX, N. 3, Agosto-Settembre 1995, pp.201-223.
- GULLÀ G.**, MATANO F. (1994) - *Proposta di una procedura per il rilievo del grado di alterazione di gneiss su fronti rocciosi*. Geologica Romana, Vol. XXX, pp.227-237.
- CASCINI L., CRITELLI S., DI NOCERA S., **GULLÀ G.**, MATANO F. (1994) - *Weathering and landsliding in Sila Massif gneiss (Northern Calabria, Italy)*. Proc. of the 7th Congress of the IAEG, 5-9 September 1994, Lisboa, Portugal, pp.1613-1622.
- GULLÀ G.**, SORBINO G. (1994) - *Considerazioni sulla permeabilità satura dei materiali di alterazione di origine gneissica*. Atti del III Convegno dei Ricercatori del Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del C.N.R., Mondovì, 6-7 Settembre 1994, Vol. 1, pp.I – 85-I – 99.
- GULLÀ G.**, SORBINO G. (1994) - *Studio del regime delle pressioni neutre negative con l'ausilio di misure tensiometriche*. Atti del III Convegno dei Ricercatori del Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del C.N.R., Mondovì, 6-7 Settembre 1994, Vol. 1, pp.I – 101-I – 115 . (Lavoro scelto per la presentazione orale)
- CASCINI L., **GULLÀ G.** (1993) - *Caratterizzazione fisico-meccanica dei terreni prodotti dall'alterazione di rocce gneissiche*. Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XXVII, N. 2, Aprile-Giugno 1993, pp.125-147.
- SORRISO-VALVO M., AGNESI V., **GULLÀ G.**, MERENDA L., ANTRONICO L., DI MAGGIO C., FILICE E., PETRUCCI O. (1993) - *Temporal and spatial occurrence of landsliding and correlation with precipitation times series in Montalto Uffugo (Calabria) and Imera (Sicilia) areas*. "TEMPORAL OCCURRENCE AND FORECASTING OF LANDSLIDES IN THE EUROPEAN COMMUNITY", EUROPEAN COMMUNITY, Programme EPOCH, Contract 90 0025, Final Report-Part II-Case studies of the temporal Occurrence of Landslides in the European Community, Vol. 2, J.C. FLAGEOLLET (Coordinator), pp.825-869.

- CASCINI L., CRITELLI S., DI NOCERA S., **GULLÀ G.** (1992) - *A methodological approach to landslide hazard assessment: A case history*. Proc. of the 6th International Symposium on Landslides, Christchurch, 10-14 February 1992, Vol. 2, pp.899-904.
- CASCINI E., CASCINI L., **GULLÀ G.** (1992) - *A back-analysis based on piezometers response*. Proc. of the 6th International Symposium on Landslides, Christchurch, 10-14 February 1992, Vol. 2, pp.1123-1128.
- CASCINI L., CRITELLI S., DI NOCERA S., **GULLÀ G.**, MATANO F. (1992) - *Grado di alterazione e franosità negli gneiss del Massiccio silano: L'area di San Pietro in Guarano (CS)*. Geologia Applicata e Idrogeologia, Vol. XXVII, Anno 1992, pp.49-76.
- CRITELLI S., DI NOCERA S., **GULLÀ G.**, MATANO F. (1991) - *La frana di Altavilla (CS): Esempio di una tipologia di frana diffusa nelle rocce cristalline alterate della Sila Grande (Calabria Settentrionale)*. Geologia Applicata e Idrogeologia, Vol. XXVI, pp.85-110.
- CASCINI L., **GULLÀ G.** (1988) - *Sulle acque sotterranee di una coltre di detrito in frana*. Atti del Convegno cartografia e monitoraggio dei movimenti franosi (Sessione Monitoraggio), C.N.R.-G.N.D.C.I., Bologna, 10-11 Novembre 1988, pp.85-95.
- GULLÀ G.**, NICOLETTI P.G., SORRISO-VALVO M. (1988) - *A portable device for measuring displacements along rock fractures*. Proc. of the 5th International Symposium on Landslides, Lausanne, July 10-15, 1988, Vol. 1, pp.423-426.
- GRECO V.R., **GULLÀ G.** (1988) - *Slope stability charts for slip surfaces of general shape*. Proc. of the 5th International Symposium on Landslides, Lausanne, July 10-15, 1988, Vol. 1, pp.637-642.
- NICOLETTI P.G., SORRISO-VALVO M., **GULLÀ G.** (1988) - *Deformazioni gravitative profonde di rocce rigide giacenti su rocce duttili in Calabria*. Mem. Soc. Geol. It., 41 (1988), pp.905-910.
- GRECO V.R., **GULLÀ G.** (1986) - *Slip surface search in slope stability analysis*. Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XIX, N. 4, Ottobre-Dicembre 1985, pp.189-198.
- GRECO V.R., **GULLÀ G.** (1986) - *Ricerca automatica della superficie di scorrimento critica nelle analisi di stabilità dei pendii*. Atti del XVI Convegno Nazionale di Geotecnica, Bologna, 14-16 Maggio 1986, Vol. II, pp.83-90.
- GRECO V.R., **GULLÀ G.** (1986) - *Stabilità a breve termine dei pendii in argilla con coesione linearmente crescente con la profondità*. Atti del XVI Convegno Nazionale di Geotecnica, Bologna, 14-16 Maggio 1986, Vol. III, pp.219-224.
- GULLÀ G.**, MERENDA L., NICOLETTI P.G. (1985) - *Gravitational slope deformations in the S. Lucido area (Calabria, Italy)*. Proc. of CNR-PAN Meeting Progress in Mass Movement and Sediment Transport Studies - Problems of Recognition and Prediction, Torino, December 5-7, 1984, pp.21-38.
- GULLÀ G.**, SORRISO-VALVO M. (1985) - *Deep-seated block slides and lateral spreads in Calabria*. Proc. of International Symposium on Erosion, Debris Flow and Disaster Prevention, September 3-5, 1985, Tsukuba, Japan, pp.311-316.
- DENTE G., **GULLÀ G.** (1984) - *Risposta alle azioni orizzontali di un palo immerso in un semispazio alla Gibson*. Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XVII, N.4, Ottobre-Dicembre 1983, pp.194-213.

Rende, 15/12/2022

Giovanni Gullà


Cognome **GULLA'**
Nome **GIOVANNI**
nato il **07/01/1957**
(atto n. **1** P. **1** S. **A**)
a **CORTALE (CZ)**
Cittadinanza **ITALIANA**
Residenza **RENDE**
Via **VIA GUGLIELMO MARCONI n.° 28**
Stato civile **CONIUGATO**
Professione **INGEGNERE**
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
Statura **m. 1,68**
Capelli **BRIZZOLATI**
Occhi **CASTANI**
Segni particolari **NESSUNO**



Firma del titolare *G. Gulla'*
RENDE **22/06/2015**

Impronta del dito
indice sinistro

IL SINDACO

Manzo Iolanda
Dirigente del Sindaco
IL FUNZIONARIO
Manzo Iolanda



COMUNE DI
RENDE
C. IDENTITÀ
COMUNE DI
RENDE
€ 0,26
DIRITTI
SEGRETARIA



Valida fino al **07/01/2026**

AX 1943031



IPZS. 894 - O.C.V. - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
RENDE

CARTA D'IDENTITÀ

N° AX 1943031

DI
GULLA'
GIOVANNI