

**CURRICULUM
VITAE
ERMANN
MARINO**

DATI GENERALI		
NOME E COGNOME	Ermanno Marino	
ISCRIZIONE ORDINE (tipo e provincia)	dei: Geologi	della: Regione Campania
(n. e anno)	numero: 1988	anno: 1999
LAVORO ATTUALE	Tecnico pos.D2 presso DICEA Federico II di Napoli	
ISTRUZIONE	Laurea in scienze geologiche conseguita nel 1999	

SPECIALIZZAZIONI

Geologia strutturale e geomeccanica, topografia classica ed avanzata, GNSS, Laser Scanning, fotogrammetria terrestre digitale e aerea mediante l'uso di droni (UAV), GIS, rilievi in ambienti impervi e fronti rocciosi mediante l'uso di tecniche speleo-alpinistiche, speleologia urbana, pilotaggio APR (aeromobili a pilotaggio remoto), analisi di stabilità finalizzate alla realizzazione di interventi di consolidamento di fronti rocciosi, versanti in frana e cavità sotterranee, **formatore sicurezza sui luoghi di lavoro**

09/2019 – attuale: Dipendente a tempo indeterminato presso il DICEA (Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed ambientale) della Università Federico II di Napoli, area tecnico - scientifica ed elaborazione dati.

- **Inserito nei progetti: GRISIS, RELUIS, MITIGO**
- **Addetto al Servizio di Protezione e Prevenzione Locale**

Dopo aver svolto corso specifico (ASPPL) ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs. N. 81/08 e dell'accordo Stato-Regioni del 07.07.2016 articolato nei seguenti moduli

Modulo A, della durata di n. 28 ore, oltre verifica finale;

Modulo B, della durata di n. 48 ore, oltre verifica finale.

- **Formatore in ambito sicurezza della Federico II di Napoli, svolgendo diversi corsi inerenti la formazione specifica in ambito sicurezza**
- **RUP, nell'ambito di procedure di affidamento di forniture con importi anche superiori a €200.000**

Convenzioni in atto nelle quali coinvolto:

- **DICEA-ANAS Basilicata, per il rilievo e lo studio della frana che ha coinvolto la SS18 Tirrenia all'altezza di Castrocuoco**
- **DICEA-Bruno srl, per il rilievo e lo studio della frana che ha coinvolto una proprietà privata in Costiera Amalfitana nel territorio comunale di Amalfi**
- **DICEA-Parco archeologico dei Campi Flegrei, per il rilievo e lo studio della falesia rocciosa sottoposta al Castello di Baia**

INCARICHI IN AMBITO SCIENTIFICO, PUBBLICAZIONI E DOCENZE

Anno accademico 2020/2021, 2022/2023 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II**, relatore seminari tecnico-scientifici ai corsi di: Rischi geologici (prof. Santo) nella Progettazione di Opere di Ingegneria Civile e Geologia Applicata alla Difesa dell'Ambiente presso il DICEA, Fotogeologia (prof.sa Santangelo) presso il DISTAR

Anno accademico 2017/2018, **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II**, Docente di Geomatica applicata presso il Corso di **Master universitario di II livello** in "Geotecnica per le infrastrutture (GE.INFRA)", con sede amministrativa e didattica presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale

2017-18 **Università del Sannio**, relatore seminario "la geomatica applicata per la geologia strutturale" nell'ambito del corso di geologia strutturale tenuto dal Prof. Geol. Maurizio Torrente

2016 **Ordine dei Geologi della Campania**, docente di diversi short course sulle applicazioni geologiche mediante l'utilizzo della geomatica applicata

2013 **CNR-IAMC**, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, docente esperto nell'ambito del progetto "MONICA" di geomatica applicata

2012-13 **Università del Sannio**, relatore seminario "la geomatica applicata per la geologia strutturale" nell'ambito del corso di geologia strutturale tenuto dal Prof. Geol. Maurizio Torrente

2011 -12-13 **Seconda Università di Napoli (SUN), Dipartimento di Scienze Ambientali, corso di Geologia urbana**, docente Prof. geol. Daniela Ruberti, seminario sulle metodologie più innovative di studio dei reticoli caveali sotterranei

2012-13 **Università di Napoli Federico II, Dipartimento di Pianificazione e Scienza del Territorio**, corso di Attività di cantiere e relazione geologica tenuto dal Prof. geol. F. Ortolani, seminario sulle metodologie più innovative nell'ambito della geomatica applicata alla geologia

2008 - Esperto tematiche ambientali - Docente presso la Scuola Giuseppe Mazzini di San Nicola La strada nell'ambito del progetto "Ambiente e territorio: tutto quello che avreste voluto sapere sui rifiuti e anche qualcosa in più" per il P.O.N. n. 2007-IT 051PO007

2008 - Esperto tecnico rocciatore e sicurezza - **Docente per la parte teorico-pratica presso la CENAI di Avellino per il corso: "Addeito ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi"** 2008 - Esperto tecnico rocciatore - Docente per la parte teorico-pratica presso la CENAI di Avellino per il corso: "Preposto con funzione di sorveglianza dei lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi"

2000. **Università degli Studi di Napoli "Federico II", Dipartimento di Ingegneria Geotecnica, Istituto di Geologia Applicata**, Incarico di prestazione d'opera con contratto di collaborazione scientifica per svolgere le attività di acquisizione ed interpretazione di dati geologici e geomorfologici e geostrutturali della zona costiera cilentana, compresa tra Casalvelino e Sapri, ai fini dello studio dei fenomeni franosi conseguenti all'azione del moto ondoso. In seguito a tale studio è stata redatta una carta geologica-geomorfologica pubblicata con fondi C.N.R.-G.N.D.C.I., responsabile Prof. P.Burette.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2022 – T. Caputo, A. Mormone, **E. Marino**, G. Balassone and M. Piochi. Integrating mineralogical and geomorphological analyses: a 2 first application to the highly active hydrothermal discharge 3 area of Pisciarelli in the Campi Flegrei volcanic field (Italy)

2020 – D. Ruberti, **E. Marino**, A. Pignalosa, P. Romano, M. Vigliotti. Assessment of tuff sea-cliff stability integrating 2 geological surveys and remote sensing. Case history 3 from Ventotene Island (Southern Italy). **REMOTESENSING 2020**

2018 - Caputo T., **E. Marino**, F. Matano, R. Somma, C. Troise, G. De Natale Terrestrial Laser Scanning (TLS) data for the analysis of coastal tuff cliff retreat: application to Coroglio cliff, Naples, Italy. **ANNALS OF GHEOPHYSICS 2018**

2017 - **Karst collapse susceptibility assessment: A case study on the Amalfi Coast (Southern Italy)** Santo A., Budetta P., Forte G., **Marino E.**, Pignalosa A. **GEOMORPHOLOGY** 285: 247-259

2016 - **Rockfall susceptibility assessment of carbonatic coastal cliffs, Palinuro (Southern Italy)** Sorrentino V., Matasci B., Abellan A., Jaboyedoff M., **Marino E.**, Pignalosa A., Santo A. **RENDICONTI ONLINE SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA** 41/2016:203-206 · DOI: 10.3301/ROL.2016.129

2016 - Conference paper - **Evolution of a volcanoclastic coastal cliff affected by weather-marine factors: Terrestrial Laser Scanning (TLS) technique at Campi Flegrei caldera** rim. Caputo T., Somma R., Marino E., Troise C., De Natale G.- 88th National Congress of the Italian Geological Society, at Naples, Volume: 40

2016 - Conference paper - **Examples of vertical geostructural maps of tuff cliffs (Campi Flegrei, Italy) derived from Terrestrial Laser Scanning and Digital Photogrammetry techniques.** Esposito G., Danzi M., Del Vecchio U., Marino E., Matano F., Pignalosa A., Sacchi M., Somma R., Troise C., De Natale G. 88th National Congress of the Italian Geological Society, at Naples, Volume: 40

2016 - Conference paper - **Geomechanical and morphometric analysis for assessing rockfall susceptibility using high resolution 3D model. The case study of "Palinuro Natural Arch" (Cilento coast, Southern Italy)** - Sorrentino V., **Marino E.**, Pignalosa A., Santo A., De Falco M.- 88th National Congress of the Italian Geological Society, at Naples, Volume: 40

2015 - Conference paper - **Rockslide susceptibility and hazard assessment for mitigation works design along vertical rocky cliffs: workflow proposal based on a real case-study conducted in Sacco (Campania), Italy** Antonio Pignalosa · Giuseppe Di Crescenzo · **Ermanno Marino** · Rosario Terracciano · Antonio Santo - EGU General Assembly 2015, At Vienna, Volume: Geophysical Research Abstracts Vol. 17

M. Sacchi, T. Caputo, G. Esposito, R. Somma, F. Matano, M. Caccavale, U. del Vecchio, A. Fortelli, G. M. Grimaldi, S. Iuliano, G. Latte Bovio, **E. Marino**, C. Di Meglio, A. Minardo, A. Pignalosa, R. Terracciano, C. Troise, L. Zeni, G De Natale, (2015) **Sistema integrato di monitoraggio (TCM - Tuff Cliff Monitoring) dei fenomeni di dissesto lungo il costone tufaceo di Coroglio (Napoli)**. Rapporti Tecnici INGV, ISSN 2039-7941 Anno 2015_ Numero 309.

F. Matano, S. Iuliano, R. Somma, **E. Marino**, U. del Vecchio, G. Esposito, F. Molisso, G. Scepti, G. M. Grimaldi, A. Pignalosa, T. Caputo, C. Troise, G. De Natale & M. Sacchi (2015): **Geostructure of Coroglio tuff cliff, Naples (Italy) derived from terrestrial laser scanner data**, Journal of Maps, DOI: 10.1080/17445647.2015.1028237

F. Matano, A. Pignalosa, **E. Marino**, G. Esposito, T. Caputo, M. Sacchi, R. Somma, C. Troise, G. De Natale, (in press). **Laser Scanning Application for Geostructural analysis of Tuffaceous Coastal Cliff in the Pozzuoli Bay, Punta Epitaffio Site, Italy**, EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING

R. Somma, F. Matano, **E. Marino**, T. Caputo, G. Esposito, M. Caccavale, S. Carlino, S. Iuliano, S. Mazzola, F. Molisso, M. Sacchi, C. Troise, and G. De Natale (2014) **Application of Laser Scanning for Monitoring Coastal Cliff Instability in the Pozzuoli Bay, Coroglio Site, Posillipo Hill, Naples**; Engineering Geology for Society and Territory – Volume 5, G. Lollino et al. (eds.) DOI: 10.1007/978-3-319-09048-1_133, © Springer International Publishing Switzerland 2015, pp 687-690, 26 Aug 2014

T. Caputo, R. Somma, **E. Marino**, C. Troise, G. De Natale (2014) **Mounting calibration Procedure to colorize point clouds of REIGL VZ-1000 using RISCAN PRO® SOFTWARE**; Rapporti Tecnici INGV, ISSN 2039-7941, Anno 2014_Numero 267.

FORMAZIONE E CERTIFICAZIONI

Dicembre 2020 – **corso formazione-formatori** della durata di 24 ore presso Ente di Formazione Professionale Maxwell - Napoli
Dicembre 2019 – novembre 2020. **Corso per ASPPL**, Addetto al Servizio di Protezione e Prevenzione Locale, della durata di 76 ore complessive con esami finali

Gennaio 2018 Corso per " Aggiornamento preposto con funzione di sorveglianza dei lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi" presso Ente di Formazione Professionale Maxwell - Napoli

Ottobre 2011. Corso per " **Aggiornamento preposto con funzione di sorveglianza dei lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi**" presso CENAI di Avellino

Aprile 2009. Corso per "**RSPP, responsabile servizio di prevenzione e protezione**" presso CENAI di Sant'Agata de' Goti

Ottobre 2008. Corso per "**Preposto con funzione di sorveglianza dei lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi**" presso CENAI di Avellino

Ottobre 2008. Corso per "**Addetto ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi**" presso CENAI di Avellino

Maggio 2007 - **Corso di Topografia Applicata** – presso A.G.I.T.

Ottobre 2007 - **Corso di perfezionamento tecnico in geologia strutturale** – presso l'ordine dei Geologi della Regione Sardegna

Giugno 2006 - Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico - **Corso di specializzazione OSA** (operatore soccorso alpino) per tecnici del CNSAS del 3° livello – Campania

Dal Novembre 2005 - **Guida naturalistica** dell'oasi WWF "Bosco di san Silvestro"

Novembre 2004 - Corso di perfezionamento "La Tecnica del Laser scanning Terrestre" coordinato dal Prof. Sergio Dequal del Politecnico di Torino e dal Prof. Fabio Crosilla dell'Università di Udine tenuto ed organizzato dal CISM (Centre International des Sciences Mecaniques)

Settembre 2003 - Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico - Corso di perfezionamento tecnico per tecnici del CNSAS del 3° livello – Colleferro (FR)

Novembre 2002 - Scuola Nazionale di Speleologia - Corso di perfezionamento tecnico Speleo-Alpinistico su: " Resistenza dei materiali speleo alpinistici" – tenuto da Istruttori Nazionali di Speleologia del CAI al CENS di Costacciaro (FR).

Marzo-Maggio 2003 - Corso di formazione come "Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori (D.Lgs 494/96 – D.Lgs 626/94)" organizzato dalla Federarchitetti – Sezione Territoriale di Avellino, con esame finale ad esito positivo.

Aprile-Giugno 2003 - Corso di perfezionamento sui sistemi GIS mediante l'utilizzo di Autodesk MAP 6 presso l'Istituto Nazionale di Architettura In-Arch

Ottobre 2001 - Scuola Nazionale di Speleologia - Corso di perfezionamento tecnico Speleo-Alpinistico, presso la sezione C.A.I. (Club Alpino Italiano) di Avellino.

Gennaio 2000-Dicembre 2009 - Componente del Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico (CNSAS) della XIV Delegazione Speleologica Campania/Molise.

Luglio - Settembre 1999 - Corso di Specializzazione in "Analisi e gestione dei dati telerilevati", presso il Dipartimento di Ingegneria dello Spazio, dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Il corso ha permesso l'apprendimento delle metodologie più avanzate di analisi del territorio mediante l'utilizzo dei sistemi informatici attualmente più evoluti nelle discipline del telerilevamento, della fotogrammetria, del GIS e del CAD.

Novembre 1997 - Scuola Nazionale di Speleologia - Corso di introduzione alla speleologia presso la sezione C.A.I. (Club Alpino Italiano) di Avellino.

Maggio 1999 - Iscrizione all'Albo dei Geologi della Regione Campania con il n.1988

Maggio 1999 - Abilitazione all'esercizio della professione di geologo

Marzo 1999 - Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II", discutendo una

tesi di laurea in Geologia Strutturale: "Assetto strutturale della Grecia Nord Occidentale mediante Boundary Analysis dei dati gravimetrici".

INCARICHI SVOLTI ED IN CORSO PER LA SOCIETA' STAGE SRL IN QUALITA' DI DIRETTORE TECNICO

RSPP aziendale dal 2014 al 2019

07/2019 - 09/2019 **INCARICO: rilievi fotogrammetrici di prossimità eseguiti con drone e rilevamento geologico-tecnico con ausilio di geologi rocciatori di un versante prospiciente un tratto della SS91 nel territorio comunale di Andretta (AV)**
PROGETTO: Ripermimetrazione di un'area a rischio crollo e progettazione degli interventi di messa in sicurezza di un fronte roccioso prospiciente un tratto della SS91 nel territorio comunale di Andretta (AV) **COMMITTENTE:** Tecnogeo srl (per il Comune di Andretta (AV))

07/2019 - attuale **INCARICO: Redazione della Relazione Geologica per la Ricostruzione Corpo Centrale dell'Ex Biblioteca della Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli** **COMMITTENTE:** La Stazione Zoologica Anton Dohrn

05/2019 - 09/2019 **INCARICO: Studio geologico, progettazione e realizzazione interventi** **PROGETTO: Lavori di messa in sicurezza del costone roccioso del versante occidentale del Monte Costa e valorizzazione paesaggistica** - CIG: ZA727FEC8D - incarico di Progettazione e realizzazione di un sito per l'attività sportiva/alpinistica, con via ferrata e vie multipitch lungo il versante occidentale del M. Costa, come strumento di valorizzazione turistico-sportiva del territorio comunale di Volturara Irpina (AV) **COMMITTENTE:** Comune di Volturara Irpina (AV)

06/2019 - 07/2019 **INCARICO: Consulenza specialistica geologico-tecnica e idraulica e svolgimento di rilievi fotogrammetrici e analisi specialistiche di un versante incombente sull'autostrada A3 al km 417.00 nel Comune di Bagnara Calabria (RC).**
PROGETTO: Accordo Quadro con ANAS SPA. **COMMITTENTE:** Consorzio AREM scarl

06/2019 - 09/2019 **INCARICO: Rilievo strumentale, integrazione ed elaborazione dei dati, definizione del rischio di caduta massi e redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica degli interventi di sistemazione per ma messa in sicurezza delle rampe di accesso al Santuario di Montalbino** **COMMITTENTE:** Comune di Nocera Inferiore (SA).

06/2019 **INCARICO: Analisi del rischio residuo in merito ad un intervento di mitigazione del rischio idrogeologico in merito agli interventi di manutenzione ordinaria annuale di un costone roccioso prospiciente un'area di litorale, inerente la concessione demaniale n°7/2015 presso Amalfi (SA).** **COMMITTENTE:** Società Gaudio Soletur s.r.l

05/2019 - 09/2019 **INCARICO Realizzazione di un monitoraggio altimetrico attraverso livellazione geometrica dal mezzo di alta precisione da eseguirsi presso il fabbricato condominiale sito in Napoli alla piazza Carlo III n° 69.** **COMMITTENTE:** Condominio di Piazza Carlo III n.69 Napoli (NA)

05/2019 - 06/2019 **INCARICO: Studio geologico ed analisi del rischio residuo in merito ad un intervento di somma urgenza per rischio caduta massi sulla strada comunale via Monte Gelbison nel comune di Novi Velia (SA).** **COMMITTENTE:** impresa LaRipa srl

03/2019 **INCARICO COME MANDANTE DI ATP: Progettista geologo e rilievi geomatici nell'ambito degli interventi di sistemazione idraulica del lotto Carapelle** - **PROGETTO:** Progettazione definitiva ed esecutiva nell'ambito degli interventi di sistemazione idraulica del lotto Carapelle - **COMMITTENTE:** Commissario di Governo Delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella Regione Puglia

01/2019 - 02/2019 **INCARICO: Verifica della vulnerabilità sismica dell'ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE LICEO CLASSICO "TORQUATO TASSO" – codice edificio 0651160575** - **Esecuzione dello studio geologico del sottosuolo su cui insiste l'edificio scolastico.** - **PROGETTO:** Verifiche di vulnerabilità sismica di n.21 edifici di proprietà della Provincia di Salerno e destinati ad uso scolastico - **COMMITTENTE:** Provincia di Salerno

01/2019 - 02/2019 **INCARICO: Verifica della vulnerabilità sismica dell'Istituto ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE ISTITUTO MAGISTRALE LICEO STATALE REGINA MARGHERITA – codice edificio 0651160595** - **Esecuzione dello studio geologico del sottosuolo su cui insiste l'edificio scolastico.** - **PROGETTO:** Verifiche di vulnerabilità sismica di n.21 edifici di proprietà della Provincia di Salerno e destinati ad uso scolastico - **COMMITTENTE:** Provincia di Salerno

01/2019 - 02/2019 **INCARICO: Verifica della vulnerabilità sismica dell'ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - ISTITUTO PROFESSIONALE INDUSTRIA ARTIGIANATO "F. TRANI" (sezione associata) – codice edificio 0651160540** - **Esecuzione dello studio geologico del sottosuolo su cui insiste l'edificio scolastico.** - **PROGETTO:** Verifiche di vulnerabilità sismica di n.21 edifici di proprietà della Provincia di Salerno e destinati ad uso scolastico - **COMMITTENTE:** Provincia di Salerno

05/2018 - 06/2018 **INCARICO: Consulenza professionale per l'esecuzione del rilievo fotogrammetrico delle facciate del Palazzo Caravita di Sirignano sito in Napoli alla via Rione Sirignano n° 2** - **Riferimento commessa 001.2018** - **PROGETTO:** N.D. - **COMMITTENTE:** Ing. Luciano Ardito

07/2018 **INCARICO: Consulenza Geologica e Idraulica - Progettazione Esecutiva** **PROGETTO: Progetto definitivo ed esecutivo RISANAMENTO IDROGEOLOGICO DEI VERSANTI A MONTE DELLA FRAZIONE SAN DONATO nell'ambito di "Intervento cod. Istat. N. 7 dell'Allegato 1 dell'Accordo di Programma finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti**

per la mitigazione del rischio idrogeologico da effettuare nel territorio della Regione Campania e sottoscritto in data 12 novembre 2010 tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e la Regione Campania" - Committente: Comune di Airola (BN) - IMPORTO LAVORI: €3'000'000

08/2018 -IN CORSO INCARICO: **"Esecuzione di rilievi topografici per inquadramento/rilievi/sezioni in galleria Santa Lucia e Bivio Santa Lucia per progettazione in Base Assoluta"** - PROGETTO: "Esecuzione di un programma d'interventi di MSA, manutenzione sistematica all'armamento ferroviario, sulle linee in esercizio della Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. nell'ambito delle Direzioni Territoriali Produzione di Roma, Ancona, Napoli e Cagliari e su binari di altre società del Gruppo Ferrovie dello Stato, di altre Ferrovie Regionali, nonché delle Imprese di Trasporto, da eseguirsi il nel triennio 2018-2020 - Lotto Centro" A.Q. n.30-2018 - COMMITTENTE: Salcef SpA

07/2018 - IN CORSO INCARICO: **Materializzazione e rilievo di una rete di capisaldi GPS, poligonazione, livellazione e rilievo in base assoluta dei punti fissi installati su tralicci TE ed opere d'arte** - PROGETTO: Lavori di ricambio a se stante di rotaie tratti saltuari pari e dispari tra le stazioni di Teano (e) e Capua (e) per complessivi Km 8,800 circa nonché lavori di sistemazione planoaltimetrica stessa tratta pari e dispari della linea Cassino – Napoli" - A.Q. n.191/2015 - C.A. n.36 - COMMITTENTE: Armafer s.r.l.

05/2018 - 01/2019 INCARICO: **Progettazione planimetrica e altimetrica binari** - PROGETTO: **Lavori di rinnovamento con contemporaneo risanamento massicciata dei binari pari e dispari tra le stazioni di Formia (e) e Minturno (i) della DD Roma - Napoli Via Formia.** - COMMITTENTE: Armafer s.r.l.

11/2017 - 05/2018 INCARICO: **Materializzazione e rilievo di una rete di capisaldi GPS, poligonazione, livellazione e rilievo in base assoluta dei punti fissi installati su tralicci TE ed opere d'arte** - PROGETTO: Rinnovamento con contemporaneo risanamento massicciata dei binari pari e dispari tra le stazioni di Formia (e) e Minturno (i) della linea DD Roma - Napoli Via Formia per complessivi mt 20.500 circa - COMMITTENTE: Armafer s.r.l.

09/2018 - 09/2019 INCARICO: **Consulente geologo Direzione Lavori PROGETTO: DIREZIONE LAVORI, ASSISTENZA AL COLLAUDO, MISURA E CONTABILITÀ E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA per l'esecuzione dei lavori riguardanti il "Intervento n. 23 della Deliberazione CIPE n. 8/2012 e n. progr. Cod. ISTAT 29 dell'Allegato 1 all'Accordo di Programma del 12.11.2010 "Lavori di sistemazione idrogeologica dei versanti del monte pendolo nel comune di Gragnano - Intervento di mitigazione del rischio idrogeologico elevato (R3) e molto elevato (R4)".** Committente: **COMUNITÀ MONTANA DEI MONTI LATTARI**

08/2018 -in corso INCARICO: **"Esecuzione di rilievi topografici avanzati, con materializzazione e rilievo di una rete di capisaldi GPS, poligonazione, livellazione e rilievo di precisione dei punti fissi ed opere d'arte finalizzati alla realizzazione della Base Assoluta, rilievo tridimensionale mediante Laser Scanner e progettazione del corretto tracciato della Galleria Santa Lucia e del Bivio Santa Lucia (a doppio binario)"** - PROGETTO: "Esecuzione di un programma d'interventi di MSA, manutenzione sistematica all'armamento ferroviario, sulle linee in esercizio della Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. nell'ambito delle Direzioni Territoriali Produzione di Roma, Ancona, Napoli e Cagliari e su binari di altre società del Gruppo Ferrovie dello Stato, di altre Ferrovie Regionali, nonché delle Imprese di Trasporto, da eseguirsi il nel triennio 2018-2020 - Lotto Centro" A.Q. n.30-2018 - COMMITTENTE: **Salcef SpA**

07/2018 - in corso INCARICO: **Esecuzione di rilievi topografici avanzati, con materializzazione e rilievo di una rete di capisaldi GPS, poligonazione, livellazione e rilievo di precisione dei punti fissi installati su tralicci TE ed opere d'arte finalizzati alla realizzazione della Base Assoluta, e progettazione del corretto tracciato di un tratto di 20km (a doppio binario) sulla linea Teano-Cassino** - PROGETTO: Lavori di ricambio a se stante di rotaie tratti saltuari pari e dispari tra le stazioni di Teano (e) e Capua (e) per complessivi Km 8,800 circa nonché lavori di sistemazione planoaltimetrica stessa tratta pari e dispari della linea Cassino – Napoli" - A.Q. n.191/2015 - C.A. n.36 - COMMITTENTE: **Armafer s.r.l.**

03/2018 - 05/2018 INCARICO: **Rilievi topografici celerimetrici della geometria del binario e dello stato dei luoghi presso la stazione di Minturno-Scauri** - PROGETTO: Rinnovamento con contemporaneo risanamento massicciata dei binari pari e dispari tra le stazioni di Formia (e) e Minturno (i) della linea DD Roma - Napoli Via Formia per complessivi mt 20.500 circa - COMMITTENTE: **Armafer s.r.l.**

11/2017 - 12/2017 INCARICO: **Rilievi topografici celerimetrici della geometria del binario e dello stato dei luoghi presso la stazione di Falciano-Mondragone-Carinola** - PROGETTO: Rinnovo di deviatoi armati su traverse in legno ambito D.T.P. di Napoli (1^ Fase) nonché lavori all'armamento per l'adeguamento, con trasformazione in fermata, della stazione di Napoli Piazza Garibaldi - COMMITTENTE: **Armafer s.r.l.**

11/2017 - 01/2018 INCARICO: **Rilievo fotogrammetrico di prossimità mediante l'utilizzo di un sistema SAPR presso i Faraglioni dell'isola di Capri (Na) per lo sviluppo di ortofoto di grande dettaglio** - PROGETTO: N.D. - COMMITTENTE: **Università degli Studi della Campania**

11/2017 - 05/2018 INCARICO: **Esecuzione di rilievi topografici avanzati, con materializzazione e rilievo di una rete di capisaldi GPS, poligonazione, livellazione e rilievo di precisione dei punti fissi installati su tralicci TE ed opere d'arte finalizzati alla realizzazione della Base Assoluta, e progettazione del corretto tracciato di un tratto di 10km (a doppio binario) sulla linea Formia-Minturno** - PROGETTO: Rinnovamento con contemporaneo risanamento massicciata dei binari pari e dispari tra le stazioni di Formia (e) e Minturno (i) della linea DD Roma - Napoli Via Formia per complessivi m 20.500 circa - COMMITTENTE: **Armafer s.r.l.**

09/2017 - 11/2017 INCARICO: **Rilievi topografici celerimetrici della geometria del binario e dello stato dei luoghi presso la**

stazione di Pozzuoli Solfatara (NA) - PROGETTO: Rinnovo di deviatori armati su traverse in legno ambito D.T.P. di Napoli (1^ Fase) nonché lavori all'armamento per l'adeguamento, con trasformazione in fermata, della stazione di Napoli Piazza Garibaldi - COMMITTENTE: **Armafer s.r.l.**

08/2017 - 10/2017 INCARICO: **Verifica delle condizioni statico-conservative e rilievo con tecnica laser scanning di un reticolo caveale situato nel sottosuolo di in P.zza Mafalda di Savoia a Casalnuovo di Napoli (NA) finalizzato agli interventi di messa in sicurezza** - PROGETTO: PIU Europa - Progetto M.U.S.A. S.l.l. - Messa in sicurezza aree: approfondimento indagini geologiche - CIG.: ZC512D3619 CUP: J18C12000040006 - COMMITTENTE: **Comune di Casalnuovo di Napoli**

08/2017 - 09/2017 INCARICO: **Rilievi topografici celerimetrici della geometria del binario e dello stato dei luoghi presso la stazione di Baranello (CB)** - PROGETTO: Realizzazione di un Sistema di Metropolitana Leggera Urbana ed Extraurbana sulla Tratta Ferroviaria Matrice – Campobasso – Bojano della linea Termoli - Venafro - COMMITTENTE: **Armafer s.r.l.**

07/2018 INCARICO: **Progettista Geologo** PROGETTO: **Progetto definitivo ed esecutivo RISANAMENTO IDROGEOLOGICO DEI VERSANTI A MONTE DELLA FRAZIONE SAN DONATO** nell'ambito di "Intervento cod. Istat. N. 7 dell'Allegato 1 dell'Accordo di Programma finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti per la mitigazione del rischio idrogeologico da effettuare nel territorio della Regione Campania e sottoscritto in data 12 novembre 2010 tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e la Regione Campania" - Committente: **Comune di Airola (BN)**

07/2017 - 10/2017 - Incarico: **Rilievo laser scanner e verifica delle condizioni statico-conservative di un reticolo caveale situato nel centro di Casalnuovo di Napoli.** Committente: Dott. geol. Giovanni De Falco

04/2017 - 09/2017 - Incarico: **Servizi di rilievo con tecnica laser scanner e individuazione di settori rocciosi instabili in alcuni siti del territorio valdostano.** Committente: **Regione Autonoma Valle d'Aosta** Assessorato Opere pubbliche, difesa del suolo e edilizia residenziale pubblica, Sett. Viabilità e Infrastrutture

05/2017 - 07/2017 - Integrazione Incarico: **Indagini e studi (rilievi geomatici e geologico-tecnici) finalizzati alla valutazione del rischio caduta massi per un tratto di circa 250 metri sulla viabilità della SP 12/b nel territorio comunale di Aquara (Sa).** Committente: **Provincia di Salerno**, Sett. Viabilità e Infrastrutture

06/2017 - 07/2017 - Incarico: **Rilievi fotogrammetrici di dettaglio eseguiti con SAPR della linea non attiva Pietralcina-Benevento.** Committente: **Armafer srl**

05/2017 - 06/2017 - Incarico: **Rilievi fotogrammetrici di un'area urbana pari a circa 100ha nel centro di Torre Del Greco effettuati tramite SAPR inoffensivo.** Committente: **IrgenRe srl**

04/2017 - 05/2017 - Incarico: **Verifica delle condizioni statico-conservative del reticolo caveale sottoposto al Complesso dei Girolamini, Napoli Centro.** Committente: **Trivel srl**

02/2017 - 04/2017 - Incarico: **Indagini e studi (rilievi geomatici e geologico-tecnici) finalizzati alla valutazione del rischio caduta massi per un tratto di circa 250 metri sulla viabilità della SP 12/b nel territorio comunale di Aquara (Sa).** Committente: **Provincia di Salerno**, Sett. Viabilità e Infrastrutture

03-2016 - 06-2016 Incarico: **Rilievi fotogrammetrici di prossimità mediante drone del costone roccioso in frana posto a sud-ovest del Monte Catiello, nel comune di Positano (SA)** Committente: **DiSTAR - Università degli Studi di Napoli Federico II** - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse - Prof. A. Iannace, Dott. PhD S.Tavani

03-2016 - 06-2016 Incarico: **Rilievi fotogrammetrici di prossimità mediante UAV (drone) per il dettaglio della porzione sommitale del versante meridionale del M.Faito, nel comune di Vico Equense (NA)** Committente: **DiSTAR - Università degli Studi di Napoli Federico II** - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse - Prof. A. Iannace, Dott. PhD S.Tavani

03-2016 - 06-2016 Incarico: **Rilievi fotogrammetrici di prossimità mediante UAV (drone) per il dettaglio della porzione sommitale del versante meridionale del M.Faito, nel comune di Vico Equense (NA)** Committente: **DiSTAR - Università degli Studi di Napoli Federico II** - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse - Prof. A. Iannace, Dott. PhD S.Tavani

03-2016 - 04-2016 Incarico: **Esecuzione rilievi tridimensionali e analisi geologiche e ispettive di un costone roccioso nel territorio comunale di Salerno (SA)** Progetto: Interventi di manutenzione urgente di un costone roccioso lungo la SS18 Salerno-Vietri. Committente: **TotalErg SPA**

02-2016 - 05-2016 Incarico: **Esecuzione rilievi tridimensionali e geologico strutturali costone roccioso via De Marinis nel territorio comunale di Vietri sul Mare** - Determinazione n. prot. 38 del 02/02/16. Progetto: Interventi di messa in sicurezza lungo la SS18 Salerno-Vietri. Committente: **Comune di Vietri sul Mare (SA)**

10-2015 - 02-2016 Incarico: **Progettazione di sistemi di monitoraggio integrato per i siti di Vallorgano, Valle del Sole, e Jaccio Crudele situati sul monte Terminillo (RI) ubicati nella Provincia di Rieti (RI).** Committente: **Provincia di Rieti (RI)**

07-2015 - 10-2015 Progetto: Evento franoso verificatosi nel corso del pomeriggio del 18/2/2014 lungo la ex SS18 in prossimità dell'impianto di carburante Total Erg ubicato nel lungo Via Benedetto Croce nel comune di Salerno (SA). Incarico: **Progetto di monitoraggio geomeccanico e topografico di un fronte roccioso ubicato nella proprietà TotalErg SpA prospiciente la ex SS18.** Committente: **TotalErg SpA**

05-2015 - 08-2015 Progetto: **Rilievi tridimensionali e geomeccanici un fronte tufaceo e della cavità appartenenti allo**

stabilimento balneare "Bagni di Grottaramana" ubicati lungo un tratto costiero di via Posillipo nel comune di Napoli (NA). Incarico: Interventi di consolidamento di un fronte tufaceo ubicato nel territorio comunale di Napoli (NA). Committente: **Dott. Geol. Roberto Landolfi**

03-2015 - 09-2015 Progetto: Incarico per esecuzione rilievi tridimensionali e geologico strutturali costone roccioso via benedetto croce - SS 18 - per uno sviluppo di circa 500ml - Determinazione n. prot. 133 del 17/03/15. Incarico: **Interventi di messa in sicurezza lungo la SS18 Salerno-Vietri.** Committente: **Comune di Salerno**

03-2015 - 04-2015 Progetto: VALORIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE E DELLE STRUTTURE COMPLEMENTARI ALLO SVILUPPO DEI SISTEMI TURISTICI E DEGLI ITINERARI TURISTICI - RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO E DELLA GROTTA DEL DRAGONE - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FERS) – 2007/2013 - Delibera di Giunta Regionale di accelerazione di spesa n. 496 del 22/11/2013 – Decreto Dirigenziale Regionale n. 259 del 11.04.2014 – Convenzione in data 23.04.2014 Incarico: **rilievo tridimensionale, geologico-strutturale e geomeccanico dell'intero costone roccioso posto a monte del "Parco e della Grotta del Dragone"** nel territorio comunale di Scala (SA). Committente: **Comune di Scala (SA)**

02-2015 - 03-2015 Progetto: Programma più Europa Progetto M.U.S.A. - Ispezione finalizzata alla verifica delle condizioni statiche conservative di una cavità con accesso da pozzo ubicato in via Arcora a Casalnuovo di Napoli Incarico: **Ispezione, rilievo topografico e verifica di una cavità** Committente: **Comune di Casalnuovo di Napoli**

10-2014 - 11-2014 Progetto: interventi di messa in sicurezza lungo la SS18 Salerno-Vietri Incarico per. Incarico: **Esecuzione rilievi tridimensionali e geologico strutturali costone roccioso via benedetto croce - SS 18** - Determinazione n. prot. 1581 del 28/04/14, CIG : Z210ECA546. Committente: **Comune di Salerno**

05-2014 - 07-2014 Progetto: Messa in sicurezza della strada comunale in loc. Moggio di Terra, nel Comune di Ventotene (LT). Incarico: **Rilievo geologico-tecnico di un fronte roccioso finalizzato all'intervento per la messa in sicurezza della strada comunale in loc. Moggio di Terra, nel Comune di Ventotene (LT)** - Regione Lazio. Committente: **Geovit s.a.s.**

05-2014 - 08-2014 Progetto: **Rilievo geomeccanico e strutturale dei fronti rocciosi prospicienti Cala Feola nell'isola di Ponza (LT).** Incarico: Interventi di consolidamento delle scarpate in località Cala Feola - Regione Lazio. Committente: **Geovit s.a.s.**

03-2014 - 06-2014 Incarico: **Rilievi tridimensionali e geomeccanici un fronte tufaceo ubicato in Piazza S. Luigi, nel territorio comunale di Napoli (NA).** Progetto: Interventi di consolidamento di un fronte tufaceo ubicato nel territorio comunale di Napoli (NA). Committente: **Dott. Geol. Roberto Landolfi**

02-2014 - 07-2014 Incarico: **Analisi geostrutturale e geomeccanica, modellazione geologica di fronti in roccia attraverso l'integrazione di applicazioni geomatiche (utilizzo di UAV e Laser Scanner).** Progetto: Interventi di messa in sicurezza lungo la SS18 Salerno-Vietri. Committente: **TotalErg SpA**

12-2013 - 01-2014 Progetto: Progetto di abbattimento e ricostruzione con ampliamento di un edificio di residenza civile Incarico: **Ispezioni speleologiche e verifiche delle condizioni conservative di un ambiente caveale nel comune di Frattamaggiore** Committente: **Lisimmobiliare S.r.l.**

10-2013 - 03-2014 Progetto: Progetto Terminillo Stazione Montana - Turismo Responsabile - Progetto di comprensorio - Comuni di Cantalice, Cittareale, Leonessa, Micigliano, Rieti, Provincia di Rieti. Incarico: **Servizi di "Rilievo tridimensionale, rilievo topografico, ispezione, studio geomeccanico, analisi di stabilità, prove di rotolamento da svolgersi su versanti e fronti rocciosi sul Monte Terminillo"** Committente: **Provincia di Rieti**

07-2013 - 12-2013 Progetto: Interventi di mitigazione del rischio crolli lungo la SP342 nel territorio comunale di Sacco (SA) Incarico: **Procedura in economia per l'affidamento rilievi laser scanner e/o fotogrammetrici e di rilievo geomeccanico e geostrutturale propedeutici alla progettazione degli "Interventi di mitigazione del rischio crolli lungo la SP342 nel territorio comunale di Sacco (SA)"** - CUP:I22C12000010001 CIG:4223497BF8 Committente: **ARCADIS Campania**

07-2013 - 09-2013 Progetto: Progetto "MONitoraggio Innovativo per le Coste e l'Ambiente marino" – PON MONICA – CIG.Z720931255 Incarico: **Analisi geostrutturale e modellazione geologica di fronti in roccia attraverso l'integrazione di applicazioni geomatiche (utilizzo di UAV e Laser Scanner)** Committente: **CNR-IAMC/INGV**

05-2013 - 11-2013 Progetto: Lavori di somma urgenza per il consolidamento della falesia di Calanave nel tratto "zia Bettina" - Ventotene (LT) Incarico: **Rilievi tridimensionali e consulenza geologica vulcanostratigrafica e geostrutturale, con l'ausilio di geologi rocciatori, per l'analisi di stabilità di un settore di fronte roccioso sito in località Cala Nave nel Comune di Ventotene (LT)** Committente: **Comune di Ventotene (LT)**

04-2013 - 12-2014 Progetto: Programma più Europa Progetto M.U.S.A. - Ispezione finalizzata al monitoraggio di cavità con accesso da pozzo ubicato nel piazzale antistante la chiesa di via Arcora a Casalnuovo di Napoli Incarico: **Ispezione delle condizioni statiche-conservative di una cavità** Committente: **Comune di Casalnuovo di Napoli**

04-2013 - 07-2013 Progetto: Interventi di messa in sicurezza del fronte roccioso prospiciente il Parco Idrotermale Negombo - Comune di Lacco Ameno (NA) Incarico: **Analisi delle condizioni di stabilità di un versante roccioso, attraverso la caratterizzazione geomeccanica e morfometrica, con ausilio di verifiche e simulazioni delle traiettorie di caduta massi effettuate su modello tridimensionale ad alta definizione.** Committente: **Immobiliare Cinarime S.r.l.**

04-2013 - 05-2013 Progetto: Progetto di messa in sicurezza e ripristino della viabilità di via Strettola Incarico: **Rilievo topografico ed ispezione geologico-speleologica di una cavità con accesso da pozzo, ubicata presso via Strettola, nel centro urbano di Casalnuovo di Napoli (NA)** Committente: **Dott. Geol. Antimo Angelino**

04-2013 - 05-2013 Progetto: Rilievo spaziale tridimensionale, mediante fotogrammetria di prossimità con utilizzo di U.A.V., di un fronte roccioso sito lungo le pendici meridionali della dorsale Monte Faito - fronte Conocchia, in provincia di Salerno Incarico: **Rilievo spaziale tridimensionale, mediante fotogrammetria di prossimità con utilizzo di U.A.V., di un fronte roccioso sito lungo le pendici meridionali della dorsale Monte Faito - fronte Conocchia, in provincia di Salerno** Committente: **Università di**

Napoli Federico II Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Prof. A. Iannace - Dip. Scienze della Terra dell'Ambiente e delle Risorse

03-2013 - 04-2013 Progetto: Progetto esecutivo per la messa in sicurezza della voragine di via Strettola a Casalnuovo di Napoli (NA) Incarico: **Rilievo plano-altimetrico della cavità e dell'area di soprassuolo ad essa sovrapposta e modellazione tridimensionale del sink-hole associato** Committente: **RI.A.S. Srl**

02-2013 - 04-2013 Progetto: Riqualficazione del tratto terminale della foce del Lago Lucrino e ripristino della banchina demaniale - Comune di Pozzuoli Incarico: **Rilievo topografico e batimetrico e esecuzione di indagini in situ e prove di laboratorio** Committente: **Provincia di Napoli - A.S.E.T.A.T.**

11-2012 - 01-2013 Progetto: Intervento di messa in sicurezza di un fronte roccioso sito in località Cala Battaglia nel comune di Ventotene (LT) Incarico: **Consulenza geologica vulcanostratigrafica e geostrutturale, con l'ausilio di geologi rocciatori, per l'analisi di stabilità di un settore di fronte roccioso sito in località Cala Battaglia nel comune di Ventotene (LT)** Committente: **Prof. Geol. Daniela Ruberti/ Sig. S. Cuomo**

08-2012 - 09-2012 Progetto: Realizzazione di un edificio residenziale presso via Caserta nel comune di Cicciano (NA) Incarico: **Rilievo topografico ed ispezione geologico-speleologica di una cavità con accesso da pozzo, ubicata presso via Caserta, nel centro urbano di Cicciano (NA)** Committente: **De Stefano Costruzioni di Barbato De Stefano**

05-2012 - 05-2012 Progetto: Realizzazione di impianti fotovoltaici per produzione di energia elettrica Incarico: **Tracciamento topografico GPS-GNSS di punti di fondazione di impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica nel comune di Nusco (AV)** Committente: **Energy Fly Two Srl**

05-2012 - 06-2012 Progetto: Intervento di ripristino della viabilità in via Olivi, Ventotene Incarico: **Consulenza geologica vulcanostratigrafica e geostrutturale, con l'ausilio di geologi rocciatori, per l'analisi di stabilità di un settore di fronte roccioso sito in località Paratella nel comune di Ventotene (LT)** Committente: **CNR - I.A.M.C.**

05-2012 - 06-2012 Progetto: Programma Più Europa - Progetto M.U.S.A. (mercato urbano spazi aperti) Incarico: **Rilievo topografico tridimensionale della cavità con accesso da pozzo ubicato nel piazzale antistante la chiesa di via Arcora** Committente: **Comune di Casalnuovo di Napoli**

04-2012 - 05-2012 Progetto: Realizzazione di ampliamento e sopraelevazione di un edificio adibito a civile abitazione e realizzazione di cappella gentilizia familiare Incarico: **N. 2 Consulenze geologiche e coordinamento indagini per redazione di relazioni geologico - tecniche relative a interventi di edilizia residenziale privata nei territori di San Vitaliano (NA) e Marigliano (NA)** Committente: **Sig. A. Mercadante, Sig. S. Mercadante**

03-2012 - 04-2012 Progetto: Interventi di consolidamento di un fronte roccioso in località Santa Maria nel comune di Ponza (LT) presso la proprietà Tripi Incarico: **Ispezione geologica e geostrutturale, per l'analisi di stabilità di un settore di fronte roccioso sito in località Santa Maria nel comune di Ponza (LT)** presso la proprietà Tripi Committente: **IDROGEO Srl**

03-2012 - 09-2012 Progetto: Ispezione e verifica delle condizioni conservative di una cavità con accesso da Pozzo ubicata in corrispondenza del civico 112-118 di Via Virnicchi a Casalnuovo di Napoli Incarico: **Ispezione speleologica e rilievo fotografico di una cavità con accesso da pozzo** Committente: **CNR - I.A.M.C.**

02-2012 - 04-2012 Progetto: Programma Più Europa - Progetto M.U.S.A. (mercato urbano spazi aperti) Incarico: **Ispezioni speleologiche e verifiche delle condizioni conservative di reticoli caveali ubicati nel sottosuolo di via Arcora** Committente: **Comune di Casalnuovo di Napoli**

01-2012 - 02-2012 Progetto: Realizzazione impianto distribuzione carburanti ad uso privato ai sensi della L.R. n.06/2006 e D.Lgs. n.32/1998 Incarico: **Consulenza geologica, coordinamento ed esecuzione indagini geognostiche** Committente: **Planetaria Srl**

01-2012 - 02-2012 Progetto: Intervento di consolidamento di una cavità rinvenuta nel sottosuolo della scuola elementare di Corso Umberto I (l Circolo Didattico) Incarico: **Ispezione speleologica e rilievo fotografico di una cavità con accesso da pozzo a seguito di intervento di consolidamento delle canne di pozzo** Committente: **Flora Napoli Srl**

12-2011 - 12-2011 Progetto: Progetto di ampliamento e ristrutturazione edilizia di abitazione civile Incarico: **Consulenza geologica e coordinamento indagini per redazione di relazioni geologico - Relativa a intervento di edilizia privata** Committente: **Dott. R. Ambrosino**

12-2011 - 01-2012 Progetto: Progetto di ampliamento e ristrutturazione edilizia di abitazione civile Incarico: **Consulenza geologica e coordinamento indagini per redazione di relazioni geologico - Relativa a intervento di edilizia privata** Committente: **Sig. S.G. Raimo**

12-2011 - 12-2011 Progetto: Lavori di rinnovamento binario con risanamento massicciata mediante asportazione totale della tratta Vairano (CE) Venafro (IS) della linea Vairano - Isernia per riclassificazione linea in D4 Incarico: **Materializzazione di una rete di inquadramento nella rete Geodetica Nazionale IGM95 lungo la tratta ferroviaria RFI Vairano (CE) - Venafro (IS) costituita da 19 capisaldi geodetici, rilievo celerimetrico e livellazione di precisione del tratto compreso tra il km 0 +000 ed il km 3 +205,1 della tratta Vairano-Venafro afferente alla linea Vairano-Isernia.** Committente: **Armafer s.r.l.**

10-2011 - 11-2011 Progetto: Progetto di stabilizzazione delle scarpate situate lungo la linea ferroviaria Vairano - Venafro tra il km 0+900+000 al km 1+407+049 Incarico: **Consulenza geologica e geotecnica coordinamento e esecuzione di indagini geognostiche, progettazione intervento di consolidamento scarpate** Committente: **Rete Ferroviaria Italiana SpA / Armafer Srl**

08-2011 - 10-2011 Progetto: Verifica del Patrimonio Comunale prossimo all'area interessata dalla voragine di via Strettola Romano del 10/08/2011 Incarico: **Videoispezioni, ispezioni geologico-speleologiche e studio del reticolo caveale sottostante la scuola elementare sita in via Corso Umberto I nel comune di Casalnuovo** Committente: **Comune di Casalnuovo di Napoli**

07-2011 - 08-2011 Progetto: Progetto di ristrutturazione con abbattimento e ricostruzione di un edificio per abitazione civile Incarico: **Consulenza geologica e coordinamento indagini per redazione di relazioni geologico - Relativa a intervento di**

edilizia privata Committente: Alaia Immobiliare

07-2011 - 05-2012 Progetto: Lavori di rinnovamento binario con risanamento massciata mediante asportazione totale della tratta Vairano (CE) - Venafro (IS) della linea Vairano - Isernia per riclassificazione linea in D4 Incarico: **Rilievo topografico celerimetrico e GPS-GNSS con livellazione dei capisaldi di riferimento del tratto compreso tra il km 0+000 e 12+000 della linea ferroviaria Vairano - Isernia** Committente: Armafer S.r.l.

07-2011 - 08-2011 Progetto: Progetto di velocizzazione ed attrezzaggio tecnologico della linea FSE Maglie (LE) - Otranto (LE) Incarico: **Materializzazione di una rete di inquadramento nella rete Geodetica Nazionale IGM95 lungo la tratta ferroviaria Maglie (LE) - Otranto (LE), costituita da n.21 capisaldi geodetici** Committente: Studio Tecnico GA di Giacomino Antonio

06-2011 - 07-2011 Progetto: Realizzazione di componenti di allestimento di un aeromobile Incarico: **Reverse engineering per il trasferimento delle geometrie di uno stampo dal modello fisico al modello digitale 3D** Committente: DESA' Srl

06-2011 - 09-2011 Progetto: Procedura Aperta n. DLE.BO.2009.018 - CIG 0267395554 per la realizzazione di barriere antirumore fra il km 270+129 e 274+805 linea Roma - Firenze in Comune di Figline Valdarno (FI) e fra il km 13+004 e 16+392 linea Bologna - Firenze in Comune di Prato. Incarico: **Materializzazione di reti di capisaldi di inquadramento presso cantieri lungo la linea ferroviaria in località Figline - Valdarno (FI)** Committente: MDM Costruzioni Generali Srl

05-2011 - 10-2011 Progetto: **Monitoraggio delle strutture relative ai condomini siti in Napoli alla via Porcelli 24B/24C** Incarico: **Monitoraggio presso i condomini siti in Napoli alla Via Porcelli 24B/24C, comprendente livellazione topografica di alta precisione e rilevamento di spostamenti relativi lungo alcune fratture** Committente: Amministrazioni Condominiali Via Porcelli 24B-24C

05-2011 - 07-2011 Progetto: Progetto definitivo di un piano urbanistico attuativo (PUA) di iniziativa privata - ex L.R. n.16/2004 afferente al comparto edificatorio C1c di proprietà dell'I.D.S.C. di Nola Incarico: Consulenza geologica coordinamento e esecuzione di indagini geognostiche. Committente: Istituto Diocesano Sostentamento Clero - Diocesi di Nola

04-2011 - 05-2011 Progetto: Progetto di abbattimento e ricostruzione di un edificio per abitazione civile Incarico: Consulenza geologica e coordinamento indagini per redazione di relazioni geologico - Relativa a intervento di edilizia privata Committente: Avv. M. Spiezia

03-2011 - 03-2011 Progetto: progettazione per autorizzazione alla realizzazione ed all'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica Incarico: Rilievi geodetici e topografici con tecnica GPS-GNSS RTK relativi alla realizzazione di impianti eolici per la produzione di energia elettrica Committente: Senergywind Ltd

03-2011 - 03-2011 Progetto: progettazione per autorizzazione alla realizzazione ed all'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica Incarico: Rilievi geodetici e topografici con tecnica GPS-GNSS RTK relativi alla realizzazione di impianti eolici per la produzione di energia elettrica Committente: IMPROGEST SpA

01-2011 - 01-2011 Progetto: Lavori di consolidamento dei costoni rocciosi in località Pizzaco (Comune di Procida) Incarico: Rilievi topografici, laser scanning e geologico-tecnici di un fronte roccioso Committente: Studio Tecnico Ferrara

INCARICHI SVOLTI PER LA SOCIETA' SIA SRL IN QUALITA' DI DIRETTORE TECNICO E TECNICO SENIOR

Quale direttore tecnico e operatore senior ha seguito e opera pianificando e coordinando principalmente le lavorazioni nell'ambito della geomatica applicata e nella geologia strutturale e geomeccanica dal 2002 come tecnico senior e dal 2005 AL 2010 quale direttore tecnico

2010 - **Rilievo tridimensionale con metodologia Laser Scanning del Quadriportico negli scavi di Pompei.** Comm. Department of Classics University of Cincinnati

2010 - **Servizi di rilievo, ispezione, censimento e restituzione grafica degli scarichi acque bianche e nere convogliati nel tratto incubato del Rio San Francesco** – Comm. Comune di Avellino.

2010 – **Rilievo topografico riguardati i cosiddetti “Cisteroni” età romana ubicati presso l’area di Corso Italia,- Piazza Tasso in Sorrento (NA).** Comm.CTU: Damo,Federico,Minale.

2010 - **Rilievi ed ispezioni di un reticolo caveale sottoposto alla corte del civico n°60 sito in Via Belvedere in Cardito (NA).** Comm. Ing. Guarino.

2010 – **Studio di compatibilità idrogeologica relativa all’area di pertinenza del cantiere sito in Via Coriolano n.°7 bis.** Comm. MAKI ONE srl. Tecnico incaricato.

2009 - **Studio geomeccanico sul costone roccioso ubicato in località Arenosa nel Comune di San Cipriano Picentino (SA)** – Comm. Comune di San Cipriano Picentino.

2009 – **Monitoraggio altimetrico mediante livellazione di precisione di uno stabile ubicato in via S. Maria a Cubito (NA)** – Comm. Ing. Bracale.

2009 – **Rilievi geostutturali e geomeccanici del monte Pergola – Solofra**, nell’ambito del progetto: studi geologici, geotecnici, da realizzare in corrispondenza del versante meridionale del monte pergola (solofra, av), finalizzati alla valutazione del rischio da crolli e alla individuazione delle scelte progettuali per la sua mitigazione – Enereco spa.

2009 - **Rilievi Fotogrammetrici, Geostutturali, Geomorfologici, Batimetrici, Topografici e Indagini Geognostiche eseguite presso la località le grotte nel comune di Procida (NA) e Via Mazzella nel comune di Forio (NA)** -Comm. Provincia di Napoli

<p>2009 - Indagini Geognostiche, Rilievi topografici e Monitoraggio Stutturale di alcuni immobili presso il Parco Fabi e di Carlo, Via M. di Caravaggio (NA) - Comm. Studio Tecnico Ing. Fierro</p> <p>2009 - Rilievi Geologici Con Metodologie integrate in un costone Roccioso Presso Conca De Marini (SA) - Comm. Dott. geol. Francesco Rozza</p> <p>2009 – Indagini geognostiche, rilievi topografici e monitoraggio topografico di precisione in Località Difesa sita nel Comune di Perdifumo (SA). Comm. Comune di Perdifumo (SA).</p> <p>2008 - Rilievi Topografici utilizzando Metodologia Laser scanning di un fronte roccioso ubicato nel territorio di Padula (SA) – Comm. Geosystem S.a.s.</p> <p>2008 - Rilievo topografico di dettaglio della Cava Ranieri di e dei principali impluvi afferenti per la realizzazione di opere di sistemazione idraulica – Comune di Terzigno – Comm NIRO Studi e Ricerche</p> <p>2008 - Rilievo geostrutturale e geomeccanico e verifiche di stabilità dei fronti rocciosi di una cava calcarea in Apricena (FG) - Comm. Privato</p> <p>2008 - Monitoraggio di uno movimento franoso insistente sull'area del campo sportivo attraverso l'acquisizione di dati inclinometrici e pluviometrici - Comm. Comune di Sant'Agata de'Goti</p> <p>2008 – Rilievo e restituzione di Ortofoto da modello 3D con utilizzo del Laser Scanner di un fronte edilizio ubicato nel Borgo di San Leucio, Caserta. Amministrazione comunale di Caserta</p> <p>2008 – Partecipazione alla manifestazione/festival “Suoni di terra” con la realizzazione di un percorso fotografico con utilizzo della metodologia “immersiva”, del Giardino all' Inglese della Reggia di Caserta. Manifestazione a cura della Soprintendenza BAP Caserta e Benevento e patrocinata dal Comune di Sant'Agata de' Goti Prov. Benevento.</p> <p>Dicembre 2007 – Gennaio 2008– rilievi topografici tridimensionali di siti adibiti a discariche nell'ambito del programma di bonifica e ripristino delle stesse – Recam Spa, sviluppo e recupero ambientale</p> <p>Settembre 2007 – Comune di Aversa - Indagini geognostiche ed ispezioni caveali atte a definire sia la presenza di cavità sotterranee che le caratteristiche meccaniche dei terreni di fondazione di Palazzo Cimarosa – Aversa (CE) –</p> <p>Settembre 2007 – C.T.U. Prof. Buretta - Indagini finalizzate alla individuazione di eventuali fonti di contaminazione nell'area di pertinenza di una Cava ubicata nel territorio comunale di Battipaglia (Salerno)</p> <p>Giugno 2007 - Amministrazione Comunale di Valle di Maddaloni (Caserta) - Studio di Compatibilità Idrogeologica in merito al progetto per la realizzazione di un tratto stradale di collegamento tra via Cossa e via Castello nel comune di Valle di Maddaloni (Caserta)</p>
<p>Novembre 2006 – gennaio 2007 – CMC di Ravenna – Rilievo di una grotta carsica nel comune di Polla (SA), progettazione ed intervento di consolidamento</p> <p>Novembre 2006 – R.P.R. Studio – studio geologico strutturale e geoambientale in merito alla realizzazione di 3 parchi eolici in tre differenti siti della regione Puglia</p> <p>Settembre 2006 – Team Service società consortile - Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per il ripristino ambientale di un'area ad attività estrattiva sita in Laurino (SA)</p>
<p>Maggio 2006 – Amministrazione Comunale di S.Agata dei Goti – Benevento - Studio geologico ambientale preliminare della discarica comunale di San'Agata de'Goti</p> <p>Dicembre 2005 - – Commissariato di Governo per l'Emergenza Idrogeologica nella Regione Campania – Campagna di rilievi geomeccanici propedeutica per il progetto degli interventi di risanamento del Monte Saretto nel territorio comunale di Sarno(SA)</p> <p>Settembre 2005 - Prof. Ing. D. Pianese – Prof. Geol. P. Budetta – Progetto di sistemazione della zona interessata da colate rapide di fango sull'Autostrada A3 (NA-SA) – Rilievo geostrutturale e geomeccanico con ausilio di tecnica Laser Scanning Nocera Sup. (SA)</p> <p>Agosto 2005 – Prof. Ing. G. De Martino – Prof. Geol. Di Nocera, per conto del Commissariato di Governo per l'Emergenza Idrogeologica nella Regione Campania – Rilievo geomeccanico e geostrutturale con ausilio di tecnica Laser Scanning del Costone Procelle – Palma Campania.</p> <p>Giugno 2005 – INGE s.r.l. – Caratterizzazione geomeccanica e verifiche di stabilità del fronte in roccia della cava calcarea di proprietà della IN.CA. s.r.l. ubicata in maddaloni (CE), località “ Procella”</p> <p>Marzo 2005 – Ferrovie del Gargano – Indagini geognostiche e rilievi geomeccanici lungo la tratta compresa tra le progr. km 69+177 e km 69+699 della linea ferroviaria San Severo-Rodi G.co – Peschici C. (FG)</p>

Ottobre 2004 – Dott. Geol. Paolo Maria Guarino – **Rilievo geomeccanico di dettaglio di un fronte calcareo ubicato a Vico Equense (NA)**

Settembre 2004 – Ing. Giovanni Fierro – **Rilievo geostrutturale e geomeccanico dei fronti prospicienti la SS 562 “Variante Mingardina” (SA)**

Giugno 2004 – Ferrovie del Gargano – **Indagini geognostiche e rilievi geostrutturali e geomeccanici al km 25+800 della linea ferroviaria S.Severo-Rodi-Peschici**

Agosto 2003 – Autorità di Bacino Regionale Sinistra Sele – **Campagne di rilevamenti aereofotogrammetrici, geostrutturali, geomeccanici, e prove geomeccaniche in sito ed in laboratorio nel comprensorio di Agropoli in base alle esigenze di progetto di redazione del Piano Stralcio per l’Erosione Costiera**

Luglio 2002 – Comune di Frattamaggiore - **Verifica delle condizioni statiche di una cavità con accesso da pozzo ubicato in Via Roma, Frattamaggiore (NA)**

Giugno 2002 – Ottogas s.r.l. - **Verifica delle condizioni statiche di una cavità ubicata in Via Roma, Frattamaggiore (NA)**

Maggio 2002 - Comune di Napoli - **Verifica delle condizioni statico-conservative e rilievo plano-altimetrico del condotto fognario ubicato in località Vallone San Rocco, Napoli;**

INCARICHI PRINCIPALI SVOLTI PER LA SOCIETA' IPOGEO SNC IN QUALITA' DI TITOLARE, AMMINISTRATORE E TECNICO SENIOR

2005-2008. Sindaco Commissario Delegato – Servizio Sicurezza Geologica e Sottosuolo - **Monitoraggio finalizzato alla messa in sicurezza delle cavità esistenti sul territorio del comune di Napoli III Lotto – importo lavori 450.000,00 €**

Maggio 2004 – Dott. Geol. Biagio Palma. **Rilievo geomeccanico di dettaglio di un fronte calcareo ubicato a Massa Lubrense (NA)**

Maggio 2002 – dicembre 2003. Ufficio Difesa del Suolo del Comune di Napoli - **Lavori di verifica delle condizioni statico-conservative delle cavità censite sul territorio del Comune di Napoli - importo lavori 50.000,00 €**

INCARICHI PRINCIPALI SVOLTI PER LA RIP A.R.L. IN QUALITA' DI SOCIO E TECNICO GEOLOGO SENIOR

Novembre 2003 - Gennaio 2004 - Autorità di Bacino Regionale Sinistra Sele - **Campagne di rilevamenti topografici, aereofotogrammetrici, geostrutturali, geomeccanici, di sondaggi geognostici con prelievo di campioni, prove geomeccaniche in sito e di laboratorio e studi geologici e geomorfologici di dettaglio ed analisi di stabilità” lungo il versante compreso tra il ripiano morfologico di Punta del Cavaliere e l’ex s.s.562, nel comune di Camerota (Sa), in base all’esigenze del “Programma delle attività di indagini e studi finalizzati alla progettazione delle opere di mitigazione del rischio – Costone roccioso a monte della ex S.S. 562 – comune Camerota.**

Febbraio - marzo 2003 - Genio Civile di Avellino - **Lavori di somma urgenza per ispezione e bonifica di un costone roccioso nel Comune di Avella (AV);**

Maggio 2002 – **Relazione geologico-strutturale - in merito alla messa in sicurezza di un fronte roccioso prospiciente l'Hotel Excelsior nel Comune di Amalfi (SA);** per la struttura alberghiera.

Aprile 2002 – **Relazione geologico-strutturale in merito alla messa in sicurezza di un fronte roccioso prospiciente l’Hotel Tritone nel Comune di Praiano (SA);** per la struttura alberghiera.

Febbraio-Marzo 2002 - Genio Civile di Salerno – **Relazione geologico-tecnica e lavori di somma urgenza per bonifica del costone roccioso alla fraz. Pogerola nel Comune di Amalfi (SA)** Gennaio 2002 - Comune di Salerno - **Lavori di somma urgenza per bonifica del costone roccioso di Via Ligea nel Comune di Salerno**

Marzo 2001 - Genio Civile di Avellino - **Indagine geologico-tecnica sulla bonifica del costone roccioso in località Costa “Monte Maroia” nel comune di Volturara Irpina (AV)**

Novembre 2000 - Genio Civile di Avellino - **Indagine geotecnica, ispezione e disaggio massi del versante del Monte Pergola ad ovest della cava in località Turci nel Comune di Solofra (AV)**

COLLABORAZIONE CON LA SOCIETA' TECNO IN SPA IN QUALITA' DI GEOLOGO-SPELEOLOGO

Collaborazione continuativa, dal maggio 1999 al gennaio 2002, nello svolgimento delle attività di acquisizione ed elaborazione dei dati di carattere geologico, in particolare nel rilevamento geostatico, geomeccanico, geostrutturale, geoambientale e planoaltimetrico di cavità antropiche nel territorio comunale della città di Napoli, per conto dell'Ufficio Difesa Suolo. Inoltre ha collaborato come consulente geologo ai seguenti lavori:

- Verifica delle condizioni statico – conservative del collettore fognario Cuma, che collega il centro della città di Napoli allo sbocco (depuratore), di lunghezza pari a km 20;
- Rilevamento geostrutturale del Tufo Giallo Napoletano all'interno del Parco del Virginiano, Napoli.
- Rilievo geologico e geomeccanico di una cavità accessibile da pozzo localizzata nel Comune di Gragnano

INCARICHI PROFESSIONALI DA GEOLOGO AUTONOMO

2000-2008 **Progetto:** realizzazione di circa 200 alloggi realizzati nella provincia di Avellino, nei comuni di: Aiello del Sabato, Ospedaletto d'Alpinolo, San Martino, Montefalcione, Forino , Grottaminarda, Ariano Irpino. **Incarico:** relazioni geologiche
Committente: Coop. Aquilone

2008 **Progetto:** riqualificazione cava di inerti **Incarico:** studio geologico strutturale, analisi geomeccanica e verifiche di stabilità di alcune cave per l'estrazione di calcare ornamentale **Committente:** impresa AUGELLI MARMI snc, Apricena (FG)

2007 **Progetto:** Progetto di riqualificazione ambientale di una cava per l'estrazione di inerti **Incarico:** progettista geologo
Committente: Del Monaco sas .

2005. **Progetto:** Intervento di recupero del centro storico di sant'Agata de'Goti – 2° stralcio- consolidamento costoni tufacei, importo lavori: 2.500.000 €. **Incarico:** Progettista geologo **Committente:** Amministrazione comunale di S.Agata dei Goti – Benevento

2005. **Progetto:** Realizzazione delle opere necessarie alla stabilità dell'area a monte del complesso sportivo in località pennino-capellini ricadente nella perimetrazione delle aree a rischio frane **Incarico:** Incarico professionale di consulenza geotecnica , idraulica e topografica **Committente:** Amministrazione comunale di S.Agata dei Goti

2001 **Progetto:** analisi del rischio da caduta massi di un versante in roccia incombente sulla SS 183 Amalfitana in località Crevano del comune di Furore **Incarico:** consulente geologo **Committente:** Genio Civile di Salerno

2001 - **Progetto:** progettazione definitiva della sistemazione del Vallone Tampone in località Santa Maria degli Ulivi, Sala Consilina POR Campania 200-2006. **Incarico:** consulente geologo **Committente:** Comune di Sala Consilina

Il sottoscritto Ermanno Marino, nato ad Avellino il 01/01/1973 e residente a Mercogliano in via Nazionale 58, in qualità di rappresentante legale e direttore tecnico della società di ingegneria Stage Srl, con sede legale a Marcianise in via Gandhi 72, P.IVA e C.F. 03678710611,

Dichiara

che le informazioni contenute nel presente documento corrispondono a verità e che è altresì consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Inoltre, autorizza il trattamento dei dati personali riportati nel presente documento, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Nome e cognome	Firma	Data
ERMANNNO MARINO		20/07/2023