



ALDO CAPATA
**Ingegnere Civile Geotecnico con esperienza nella
progettazione di infrastrutture e management del
progetto**

NATO IL:	30 Maggio 1980 a Roma
RESIDENZA:	Circonvallazione Cornelia n°305, 00167 Roma
RECAPITO TELEFONICO:	+39 3355842363
INDIRIZZO EMAIL:	aldo.capata@italgeotech.com / a.capata@pec.ording.roma.it
PROFILO LINKEDIN:	https://it.linkedin.com/in/aldo-capata-52b78217

SETTORE PROFESSIONALE

Progettazione e consulenza nel campo dell'Ingegneria Geotecnica – Strutturale ed Impiantistica.
Responsabile della Progettazione e Progettista, Direzione Lavori e Sicurezza, Gestione e Coordinamento della Commessa nel settore dei Servizi d'Ingegneria per Clienti Pubblici e Privati.

PROFILO ED OBIETTIVI

Progettista di Opere Civili ed Infrastrutturali specializzato in geotecnica e strutture.
Ho maturato esperienza nella progettazione di grandi infrastrutture, direzioni lavori e sicurezza nell'ambito di cantieri stradali, gestione della commessa e coordinamento del personale tecnico assegnato, problem solving e capacità di organizzazione ed ottimizzazione delle risorse nel rispetto dei tempi di produzione.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da Febbraio 2022 ad oggi

Socio Fondatore, Amministratore Unico e Direttore Tecnico della società di Ingegneria Italgeotech s.r.l.,
Via San Damaso 22, 00165 Roma, info@italgeotech.com; www.italgeotech.com.

- Incarico di consulenza alla progettazione dei basamenti degli impianti di cantiere della Stazione Venezia nell'ambito della nuova linea C della Metropolitana di Roma. Committente METRO C spa.
- Incarico di istruttore per il servizio di verifica degli elaborati di progetto definitivo delle opere d'arte minori previste nel tratto di adeguamento della SSN4 Galleria Valgarizia – Acquasanta Terme Lotto 2 km155+400 al km 159+000. Committente ITS spa per ANAS spa
- Incarico di consulenza alla progettazione definitiva ed esecutiva dell'impianto di rifornimento treni a idrogeno Nel Comune di Edolo. Committente: IACONSULTING srl per BTP spa
- Incarico di istruttore per il servizio di verifica degli elaborati di progetto esecutivo della geotecnica di base nel tratto di adeguamento della SSN4 dal km 56+000 al km 64+000, Primo stralcio dal km 56+000 al km 57+900. Committente ITS spa per ANAS spa
- Incarico di consulenza alla progettazione definitiva geotecnica delle opere di consolidamento del Porto di Salerno ed adeguamento funzionale di alcuni moli e banchine. Committente VIA Ingegneria (per Autorità Portuale del Porto di Salerno)
- Incarico di consulenza alla progettazione esecutiva della Linea ferroviaria Palermo – Catania – Progetto esecutivo fondazioni viadotti e opere di sostegno provvisoria - Lotti 3 e 4A. Committente: EDIN srl per Webuild Spa
- Incarico di consulenza alla progettazione esecutiva Nuova Linea AV Salerno – Reggio Calabria Lotti 1 e 1A - Progetto Esecutivo (PFTE). Studio dei fenomeni di dissesto idrogeologico

- interferenti con la linea in progetto e dimensionamento degli interventi di consolidamento dei versanti. Committente: SWS-SYSTRASpa per Webuild spa
- Incarico di consulenza geotecnica-strutturale Nell'ambito dell'intervento di "Riqualificazione dell'areale ferroviario di Bolzano sud – Officina treni – Progettazione definitiva. Committente: SWS-SYSTRASpa (RFI spa) – in corso
 - Incarico di consulenza geotecnica e strutturale per il progetto di fattibilità tecnica ed economica del nuovo sottopasso stradale di Via della Conciliazione – Piazza Pia, in Roma. Giubileo 2025. Committente VIA Ingegneria (per Anas spa)
 - Incarico di consulenza geotecnica e strutturale nell'ambito del progetto Esecutivo del nuovo Svincolo di collegamento ANAS "Torrenova - Tor Vergata" e viabilità complementare. Giubileo 2025. Committente VAMS (per ANAS spa)
 - Incarico di consulenza geotecnica-strutturale nell'ambito del progetto definitivo degli interventi di messa in sicurezza dell'acquedotto del Peschiera Destro nella tratta tra i vertici XII e XIV , per conto di ACEA ATO 2. Committente Colasanti ltd (per ACEA ATO2 spa)
 - Incarico di consulenza strutturale per la progettazione definitiva dell'adeguamento del collettore ASA presso il sito di interesse Nazionale di Bagnoli – Coroglio. Committente VIA Ingegneria (per Invitalia)
 - Consulenza Geotecnica e strutturale nell'ambito degli interventi di adeguamento strutturale della Grande Galleria Dell'Appennino, Adeguamento Sagoma Pc/80 Della Linea Prato-Bologna Tratta: San Benedetto Val Di Sambro – Vernio. Committente VIA Ingegneria Srl (per RFI spa)
 - Incarico di consulenza geotecnica-strutturale per il progetto definitivo/esecutivo dei Lavori di Adeguamento e miglioramento tecnico funzionale della sezione stradale in. t.s. e potenziamento delle intersezioni – 1° Stralcio lungo la S.S. n.210 "Fermana Faleriense" – Amandola-Servigliano. Committente EDIN Ingegneria Srl (per Monaco Costruzioni)
 - Incarico di consulenza geotecnica-strutturale per il progetto di fattibilità tecnico-economica ANAS (DG54) relativo alla SS106 - Itinerario in variante su nuova sede Catanzaro – Crotone dallo svincolo di Simeri Crichi (CZ), al km 17+020 della S.S. 106 VAR A, allo svincolo di Passovecchio (KR) al km 250+800 della SS106 Committente EDIN Ingegneria Srl (per Anas spa)
 - Incarico di consulenza geotecnica e strutturale per la progettazione PFTE del Raddoppio Cosenza-Paola/S. Lucido, Nuova Linea Av Salerno – Reggio Calabria. Committente EDIN Ingegneria Srl (per Italferr Spa)
 - Incarico di consulenza geotecnica e strutturale per la progettazione esecutiva del nodo di interscambio di Pigneto. Fase 1. Committente EDIN Ingegneria Srl (per Italferr Spa)
 - Incarico di consulenza geotecnica e strutturale per la progettazione definitiva degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico sulla linea RFI Cancellone – Avellino. Committente SINTAGMA (per Italferr Spa)
 - Incarico di consulenza per Autostrada A13 Bologna – Padova Ampliamento alla terza corsia tratto Bologna Arcoveggio – Ferrara sud e Monselice – Padova. Progetto esecutivo. Progettazione geotecnico-strutturale degli interventi di rinforzo sulle fondazioni esistenti. Committente INCO Engineering (per TECNE Spa).
 - Incarico di consulenza per il Potenziamento e trasformazione della Ferrovia Circumetnea nelle aree urbane di Catania e Misterbianco e della tratta submetropolitana fino a Paternò. Progetto Definitivo. Dimensionamento geotecnico e strutturale delle gallerie artificiali e delle opere di sostegno di linea. Committente: VIA Ingegneria (per Ferrovie Circumetnea).
 - Incarico di consulenza Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori necessari alla realizzazione del prolungamento della rete ferroviaria nella tratta metropolitana di Catania dalla stazione centrale FS all'Aeroporto a Stesicoro-Aeroporto-Lotto di completamento - Stazione Aeroporto- progetto geotecnico strutturale. Committente: SWS-SYSTRASpa (Consorzio MEDIL).
 - S.S. 4 Salaria - Tratto Trisungo – Acquasanta: 1° Lotto 2° Stralcio dal km. 151 + 000 (ex km 173+300) al Km 153+780 (ex Km 175+240). Riappalto. Tunnel Trisungo. Incarico di Assistenza in fase di realizzazione. Committente: VIA Ingegneria (Salc srl) in corso
 - Incarico di consulenza alla progettazione Definitiva Autostrada A21 Piacenza-Brescia. Nuovo casello di Castelvetro, raccordo autostradale con la s.s. 10 "Padana Inferiore" e completamento della bretella autostradale tra la s.s. 10 "Padana Inferiore" e la s.s. 234. Dimensionamento fondazioni ponte sul fiume PO e delle opere di presidio agli scavi provvisori. Committente EDIN Ingegneria Srl (Autostrade Centropadane Spa).

- Incarico di consulenza alla Progettazione definitiva fondazioni viadotti e opere di sostegno provvisori dell'adeguamento Adeguamento a 4 corsie della SS 372 «Telesina» dal km 0+000 al km 60+900. Lotto 2: dal km 00+000 (Caianello) al km 37+000 (svincolo di S. Salvatore Telesino). Committente EDIN Ingegneria Srl per ANAS Spa.

Da Maggio 2016 al 2022

Principali attività di Consulenza per la progettazione, direzione lavori di opere pubbliche e private:

- Incarico di consulenza Linea ferroviaria Potenza-Metaponto - Ammodernamento - Elettrificazione, rettifiche tracciato, soppressione passaggi a livello e consolidamento sede - Progetto di Fattibilità Tecnica Economica. Caratterizzazione geotecnica di linea, redazione profili geotecnici, progetto di fondazioni viadotti e consolidamenti rilevati. Committente EDIN Ingegneria Srl (per Italferr Spa)
- Incarico di consulenza per la Velocizzazione della linea Milano - Genova quadruplicamento Tortona-Voghera, Progetto di Fattibilità Tecnica Economica. Caratterizzazione geotecnica di linea, redazione profili geotecnici, progetto di fondazioni viadotti e consolidamenti rilevati. Committente EDIN Ingegneria Srl (Italferr Spa)
- Incarico di progettista geotecnico relativo al progetto di fattibilità tecnico-economica della strada statale NA239 "Caudina" (Committente Vams s.r.l. per appalto progettazione Anas s.p.a.)
- Consulente geotecnico nell'ambito del progetto esecutivo delle barriere per la mitigazione acustica sull'autostrada A12 (Committente Colasanti l.t.d. per appalto Sina s.p.a. per Salt s.p.a.)
- Consulente geotecnico nell'ambito del progetto Esecutivo per l'ampliamento alla terza corsia del tratto Monselice-Padova (Committente VIA Ingegneria s.r.l. per appalto Tecne s.p.a.)
- Consulente geotecnico nell'ambito del progetto definitivo della infrastruttura ferroviaria denominata "Lunetta di Gorizia" (Committente Colasanti l.t.d. per appalto progettazione Technital s.r.l. per Italferr s.p.a.)
- Incarico di Progettista del Progetto Esecutivo di miglioramento sismico del Viadotto del Tronto lungo l'Autostrada a14 -verifiche geotecniche delle opere di presidio agli scavi provvisori delle pile del viadotto. Committente: SGS srl (ASPI s.p.a.)
- Incarico di progettista geotecnico relativo alla progettazione esecutiva delle opere di sostegno per lo scavo nell'area di via Zecca Vecchia (MI) per la riqualificazione urbanistica dell'ex garage San Remo (Committente Rimond s.r.l. per cliente privato);
- Consulenza alla progettazione esecutiva per i lavori di manutenzione straordinaria per il rafforzamento strutturale e l'adeguamento degli impianti tecnologici della galleria Monte Pergola - Caratterizzazione geomeccanica e progetto degli interventi di rinforzo strutturale della galleria e dei by-pass (Committente Edin Ingegneria s.r.l. per appalto progettazione Anas s.p.a.)
- Consulenza geotecnica relativa alla Progettazione Definitiva - Linea Palermo - Catania Lotti 3 e 4A (Committente Edin Ingegneria s.r.l. per appalto progettazione Italferr s.p.a.)
- Prolungamento raddoppio Ponte S.Pietro-Bergamo sottofase 1 - Dimensionamento fondazioni e opere di presidio agli scavi provvisori (Committente Edin Ingegneria s.r.l. per appalto progettazione Italferr s.p.a.)
- Consulenza geotecnica per la progettazione definitiva della soppressione P.L. delle linee Catania-Siracusa e Metaponto-Reggio Calabria (Committente Edin Ingegneria s.r.l. per appalto progettazione Italferr s.p.a.)
- Redazione della caratterizzazione geotecnica per il Progetto Definitivo della: Linea Jonica Tratte Sibari-Catanzaro Lido e Catanzaro-Lido-Lamezia, Accm Piazzale e Fabbricati e del Collegamento Lamezia T.-Catanzaro - Dorsale Jonica Elettrificazione Tratta Sibari-Crotone-Catanzaro (lotto 02) e del Collegamento Lamezia t. - Catanzaro - Dorsale Jonica Elettrificazione Tratta Lamezia T. - Catanzaro (lotto 01) (Committente Edin Ingegneria s.r.l. per appalto progettazione Italferr s.p.a.)
- Linea Ferroviaria Termoli - Campobasso - Caratterizzazione geotecnica e progetto dei consolidamenti del versante in frana alla PK 39+400 (Larino (CB) (Committente Edin Ingegneria s.r.l. per appalto Rfi s.p.a.)
- Consulenza geotecnica alla Progettazione Esecutiva dell'opere civili per l'ammodernamento SS372 "Telesina" (Committente Edin Ingegneria s.r.l. per appalto progettazione Anas s.p.a.)

- Consulenza geotecnica per la progettazione preliminare e definitiva degli interventi alle opere civili e all'armamento per la velocizzazione della linea Battipaglia-Potenza (Committente Alba Engineering Sh.p.k. per appalto progettazione Italferr s.p.a.)
- Consulenza geotecnica per gli interventi di potenziamento impianti di manutenzione Roma S. Lorenzo, p.co Prenestino e smistamento. OMV S. Lorenzo. Caratterizzazione geotecnica e modellazione FEM opere di presidio strutture esistenti. (Committente EDIN Ingegneria s.r.l. per appalto progettazione Italferr s.p.a.)
- Consulenza geotecnica per gli interventi di bonifica acustica a completamento dei piani di risanamento acustico nei comuni di Pont Saint Martin-Donnas-Verres-Montjovet-Pontey. Progetto esecutivo fondazioni barriere integrate presso Autostrada A5 Quincinetto-Aosta (Committente Alba Engineering Sh.p.k. per appalto progettazione SINA s.p.a.)
- Consulenza geotecnica per la progettazione preliminare e definitiva degli interventi alle opere civili e all'armamento per la velocizzazione della linea Termoli-Vairano (Committente Edin Ingegneria s.r.l. per appalto progettazione Italferr s.p.a.)
- Incarico di collaudatore per la ricostruzione degli argini in terra armata Fosso del Torraccio, Via del Torraccio, Roma (Italgasreti s.p.a.)
- Incarico di Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento alla Sicurezza per il rifacimento del manto stradale nel Comune di Velletri (c.a. 4000 ml) (Committente Astral s.p.a.);
- Incarico di Coordinamento alla Sicurezza per il rifacimento del manto stradale nell'area urbana del Comune di Ciampino (c.a. 1200 ml) (Committente Astral s.p.a.)
- Incarico di progettista delle opere civili per la Nuova Cabina IRI, Via della Scafa, Fiumicino, RM (Italgasreti s.p.a.);
- Incarico di progettista delle opere civili per la Nuova Cabina IPRM, Pantano, Montecompatri, Roma (Italgasreti s.p.a.)
- Redazione della Geotecnica di Linea e Progettazione Esecutiva delle opere geotecniche per l'ammodernamento della Linea Potenza – Foggia (Committente Edin Ingegneria s.r.l. per appalto progettazione Italferr s.p.a.)
- Consulenza geotecnica alla Progettazione Esecutiva dell'opere civili per l'ammodernamento SS18 "Maratea" e SS212 "Fortorina" (Committente Edin Ingegneria s.r.l. per appalto progettazione ANAS s.p.a.)
- Consulenza alla Progettazione Definitiva delle opere geotecniche ricadenti nell'itinerario Napoli-Bari, Raddoppio tratta Apice – Orsara (Committente Edin Ingegneria s.r.l. per appalto progettazione Italferr s.p.a.)
- Studio di Fattibilità Galleria Naturale Meses Tunel (Committente Edin Ingegneria s.r.l. per appalto progettazione Technip Romania)
- Elaborazione Campagna Geognostica integrativa e specifiche di realizzazione per il Progetto Esecutivo della Nuova Viabilità Lubien – Rabka Zdrój (Committente Edin Ingegneria s.r.l. per Cracovia – Polonia, appalto progettazione Salini-Impregilo s.p.a.);
- Relazione Geotecnica progetto preliminare relativo agli interventi di riorganizzazione del sistema ferro in area autorità portuale di Civitavecchia (Committente Edin Ingegneria s.r.l. per appalto progettazione Italferr s.p.a.)
- Consulenza geotecnica alla progettazione costruttiva delle stazioni metropolitana di Riyadh Linea 3 (Committente Erregi s.r.l. per appalto progettazione Salini-Impregilo s.p.a.);
- Consulenza alla Progettazione Definitiva finalizzata alla gara per la realizzazione della Variante da Vestone Nord a Idro Sud - S.P. BS 237 "Del Caffaro" (Committente ing. Aldo Raso per appalto integrato ANAS s.p.a.)
- Progetto Esecutivo delle sottofondazioni di un soppalco all'interno di un locale magazzino sito nel Comune Di Roma in Via della Magliana (privato)
- Progetto Esecutivo di ampliamento locale sottotetto e realizzazione nuova copertura in legno lamellare sito nel Comune di Santa Marinella, RM (privato)

Da Gennaio 2016 a agosto 2021:

Incarico di Responsabile Unità Locale (Department Manager) e Progettista per conto di ENERECO S.p.A., sede di Roma; cliente principale ITALGASRETI S.p.A.;

- Gestione dei rapporti e del contratto verso il Committente e dei sub-contratti verso i fornitori;
- Analisi e Gestione della Contabilità Generale e Bilancio della Commessa e coordinamento del personale tecnico ed amministrativo di ufficio e di cantiere;
- Redazioni di offerte tecniche/economiche per progettazione e ingegneria verso i committenti, controllo ed autorizzazione dei SAL verso fornitori esterni contrattualizzati;
- Progettista incaricato per tutte le attività di ingegneria, nuove estensioni rete in acciaio o PE e sostituzione tubazioni esistenti in acciaio per bassa e media pressione, compresi eventuali interventi di protezione catodica e realizzazione di nuovi impianti di riduzione gas, nonché la presentazione di tutti i permessi presso enti pubblici e privati finalizzati all'ottenimento dei pareri e delle autorizzazioni necessarie per l'esecuzione delle opere. Tra i principali:
 - Progetto esecutivo sostituzione tubazione rete gas municipio XV in Roma (≈2000 ml)
 - Progetto esecutivo sostituzione tubazione rete gas municipio II in Roma (≈6000 ml)
 - Progetto esecutivo sostituzione tubazione rete gas municipio XIV in Roma (≈3000 ml)
 - Progetto esecutivo sostituzione tubazione rete gas municipio XIII in Roma (≈3000 ml)
 - Progetto esecutivo sostituzione tubazione rete gas municipio VI in Roma (≈3000 ml)
 - Progetto esecutivo estensione rete MPB per nuova fornitura ospedale Bambino Gesù S.Carlo a Palidoro, Fiumicino (≈2000 ml)
- Coordinamento ed assistenza alla Direzione Lavori e sicurezza dei cantieri stradali;
- Assunzione di incarico come progettista per conto di ItalgasReti s.p.a. delle Opere Civili per alloggiamento impianti di riduzione:
 - Nuova Cabina IRI, Via della Scafa, Fiumicino, RM;
 - Nuova Cabina IPRM, Pantano, Montecompatri, Roma;
- Assunzione di incarico come collaudatore di Opere Civili per conto di ItalgasReti s.p.a.:
 - Ricostruzione Argini in terra armata Fosso del Torraccio, Via del Torraccio, Roma.

Da Marzo 2006 a Giugno 2015:

Incarico di Responsabile di Commessa e Progettista geotecnico / strutturale presso S.G.S. STUDIO GEOTECNICO STRUTTURALE s.r.l.

Principali attività e progetti sviluppati:

- Attività di consulenza geotecnica finalizzata alla stesura della progettazione Esecutiva del Lotto 2 della Linea Ferroviaria Jeddah – Riyadh ; committente E.d.in. Ingegneria s.r.l. per Italferr s.p.a. (periodo 2014 – 2015);
- Progetto Esecutivo e Costruttivo opere di interesse geotecnico-strutturale della Metropolitana di Copenaghen (Cityringen): Stazione e Pozzi di linea, Gallerie in naturale e consolidamenti; committente Tecnimont s.p.a. e CMT s.p.a. / Salini-Impregilo s.p.a. (periodo 2010 – 2015);
- Progetto Esecutivo e Costruttivo opere di interesse geotecnico-strutturale della Metropolitana Linea C di Roma – Tratte T3,T4,T5,T6a e T7: Geotecnica di linea, Manufatti tra paratie, Consolidamenti, Stabilità dei fronti di scavo, Gallerie in naturale, Monitoraggio Strutturale e Geotecnico; committente Metro C s.c.p.a. (periodo 2006 – 2015);
- Progetto Definitivo Sub Tratta T2 Venezia – Colosseo / Fori Imperiali della Metropolitana Linea C di Roma; committente Metro C s.c.p.a., (periodo 2013 – 2015);
- Progetto Esecutivo Metropolitana linea 4 di Bucarest committente Astaldi s.p.a. – (periodo 2012 – 2013);
- Progetto Esecutivo e Costruttivo Stazione Jonio della Metropolitana Linea B1 di Roma; committente Tecnimont s.p.a. e Salini-Impregilo s.p.a. (periodo 2009 – 2011);
- Progetto costruttivo riguardante opere geotecniche, Stabilità dei pendii, Fondazioni profonde dei Viadotti, Monitoraggio Strutturale e Geotecnico per l'ampliamento dell'autostrada A1 tratto di attraversamento Appenninico tra Sasso Marconi e Barberino del Mugello (Variante di Valico); committente Todini s.p.a. e Salini-Impregilo s.p.a., (periodo 2007 – 2013);
- Progetto Definitivo dell'Adeguamento del Nodo di Termini – Nuova discenderia della Linea A; committente Roma Metropolitane s.r.l. (periodo 2007);
- Attività di consulenza finalizzata alla realizzazione delle Metropolitana Leggera Automatica Metrobus - Brescia; committente Astaldi s.p.a. (periodo 2006 – 2007);

- Progetto Costruttivo Galleria Naturale Camaldoli: Risanamento e consolidamento del rivestimento nell'ambito del potenziamento ed ammodernamento della ferrovia Circumflegrea, tratta Montesanto – Quarto; committente Astaldi s.p.a. (periodo 2007);
- Progetto Costruttivo Nodo di Torino: Quadruplicamento Porta Susa – Stura con Sottoattraversamento Fiume Dora; committente RFI s.p.a. (periodo 2006-2007);

Da Dicembre 2005 a Marzo 2006:

Contratto di collaborazione prestazionale presso il DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" per lo svolgimento dell'attività di ricerca sul tema: "Modellazione dell'interazione tra roccia e TBM nella Galleria di Base del Brennero"; Responsabili del progetto Prof. Renato Ribacchi e Dott. Ing. Alessandro Graziani.

Da Ottobre 1998 a Marzo 2006:

Impiegato tecnico e di cantiere presso l'impresa di costruzioni FA.GA. s.r.l., Roma:

- Assistente di cantiere, gestione delle squadre e contabilità lavori

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dicembre 2005: Laurea in Ingegneria Civile (LM23 - vecchio ordinamento), presso L'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con votazione di 106/110. Titolo della Tesi: "Problemi geomeccanici nello scavo con TBM della Galleria di Base del Brennero", Relatore: Prof. Renato Ribacchi; Correlatore: Ing. Alessandro Graziani

Giugno 1998: Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale "M. Malpighi" di Roma, con votazione di 48/60.

COMPETENZE TECNICHE E PROFESSIONALI

Opere in sottterraneo, Geotecnica applicata, Analisi del comportamento tenso-deformativo e modellazione numerica 3D e 2D dell'interazione terreno-struttura, Fondazioni, Stabilità dei Pendii in terra e in Roccia, Gallerie Artificiali, Naturali e Meccanizzate (TBM), Consolidamenti e trattamenti del terreno, Opere di sostegno, Moti di filtrazione, Geomeccanica e Meccanica delle Terre e delle Rocce, Monitoraggio delle opere geotecniche e strutturali, Analisi delle subsidenze indotte dagli scavi superficiali e profondi. Verifiche strutturali di opere in c.a., acciaio e legno.

Pianificazione e progettazione impianti a rete gas, scavi e posa di tubazioni, tecniche trenchless, progettazione civile ed assistenza all'impiantistica di impianti di riduzione, misura e prelievo (IPRM, IRI). Buona conoscenza degli aspetti della normativa nazionale vigente sulle costruzioni civili, impianti gas, prevenzione incendi, sicurezza, appalti pubblici ed in materia di vincoli ambientali ed urbanistici (NTC2018 e Circ. n°7 del 21/01/2019, NTC2008 e Circ.n°617 del 02/2009, D.Lgs. n°81/2008 e s.m.i., DGR n°387 del 05/2009, DM 16/04/2008 e DM 17/04/2008 impianti di trasporto e distribuzione gas, norme UNI-EN, D.Lgs. n°42/2004, DPR 31/2017, DPR n°380/2001 e s.m.i., DPR n°151/2011 e s.m.i., D.Lgs. n°50/2016 e s.m.i.) ; Conoscenza delle normative europee vigenti (Eurocodici – tutte le sezioni)

Abilitato ai sensi del D.Lgs. 81/2008 al ruolo di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione, attestato di frequenza al corso 120 ore ai sensi dell'art.10 D.L. 494/96 conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Maggio 2005) e successivi aggiornamenti (40h quinquennali) frequentati presso l'Ordine Degli Ingegneri di Roma e Provincia.

Abilitato al ruolo di RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/2008 con frequenza al corso di formazione (Modulo C) presso l'Ordine Degli Ingegneri di Roma e Provincia – Aprile 2015

ISCRIZIONI ALBI ED ASSOCIAZIONI

Regolarmente iscritto dal 22/01/2007 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma: matricola n°27944 A ; Socio della Società Italiana Gallerie (SIG) ; Socio AGI, Associazione Geotecnica Italiana; iscritto come CTU alla sezione geotecnica del Tribunale Civile di Roma.

Da Gennaio 2023, membro e vicepresidente (da Gennaio 2024) della Commissione "Geotecnica e Frane, interventi di versante e stabilità" presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ambiente Windows, pacchetto Office, Autocad, Visual Basic, Grapher, Matlab, Sap2000nonlinear, Paratie Plus, Plaxis, Midas, Flac^{3D}, Flac, Group-Ensoft, Geo-Slope, Seep/W, Sigma/W, Unwedge, Dips, Swedge, pacchetto Geo-Stru, MAX16 (Aztec), Primus-ACCA, Certus-ACCA, Microsoft Project.

LINGUA STRANIERA

Inglese: scritto liv. B2; comprensione liv. B1; parlato liv. A2.

INTERESSI

Attività sportive (tennis, padel, calcetto, palestra), libri, cinema e musica.

PRINCIPALI PARTECIPAZIONI A CONVEGNI E SEMINARI DI AGGIORNAMENTO

- Seminario Ordine Degli Ingegneri di Roma e Provincia "Progettazione degli interventi di mitigazione del rischio da frana", Roma 10 novembre 2023
- Seminario SIG in remoto "Full Mechanized Excavation" Politecnico di Torino, 9 giugno 2023
- Seminario in presenza presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia, "La protezione delle infrastrutture dai fenomeni franosi ed erosivi: il ruolo dell'interazione terreno-vegetazione-atmosfera" 19 Maggio 2023
- Convegno SIG – Samoter 2023 Verona 4 e 5 Maggio "Le grandi infrastrutture in sottoterraneo del prossimo decennio e il contributo dei gruppi di lavoro SIG per lo sviluppo, l'innovazione e la sicurezza del tunnelling"
- La Linea C della Metropolitana di Roma – Ingegneria ed Archeologia per le Stazioni dell'arte e della storia, SAIE Bologna 19-20 ottobre 2022, Piazza Tunnelling SIG
- Seminario webinar: "Cunicolo pedonale in area urbana con microtunneling: studio di fattibilità con Flac3D", Harpaceas, Settembre 2021
- Dal 2008 ad Oggi: Frequenza annuale ai corsi di aggiornamento ai sensi del D.Lgs. n°81/2008 – 40h ogni quinquennio (anche webinar)
- Seminario webinar: "Lo scavo meccanizzato per la realizzazione delle gallerie ferroviarie urbane", Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani, il 15 Dicembre 2020
- Seminario: "Urbanistica applicata di base: dalle norme di prg ai titoli edilizi", presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia, il 15 Gennaio 2020
- Seminario "Il Project Management Nelle Costruzioni In Edilizia Ed Infrastrutture", presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Latina, 30 Novembre 2019
- Ciclo di seminari di esercitazioni pratiche di Geotecnica Sismica alla luce delle nuove NTC 2018, presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia, Febbraio 2018
- Seminario sulla Direzione Lavori, contabilità e gestione del cantiere presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia, Roma, Febbraio 2017
- "La Termografia ad infrarosso nelle verifiche di sicurezza degli edifici" presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia, Roma, Gennaio 2017
- 5° Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici, Roma, 23-24Maggio 2015
- 4° Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici, L'Aquila, 11-12 Aprile 2014
- Seminario "Geotermia: aspetti teorici ed applicativi", presso l'Ordine Degli Ingegneri Della Provincia di Roma in data 10-01-2014

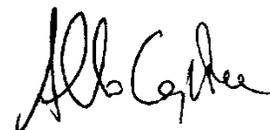
- Seminario di aggiornamento “Aspetti Geotecnici nell’ingegneria sismica”, presso l’Ordine Degli Ingegneri Della Provincia di Roma in data 20-12-2013
- Convegno SIG: Gallerie e spazio sotterraneo nello sviluppo dell’Europa, Bologna 17-18-19 ottobre 2013
- 3° Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici, Como, 10-11 Maggio 2013
- 7th International Symposium on Geotechnical Aspect of Underground Construction in Soft Ground, Roma, Italy, 17-19 May 2011
- Workshop di specializzazione per Certificatori Energetici presso ENG (Energy Network Group) – anno 2011
- “Il nuovo Testo Unico delle Costruzioni_NTC2008” corso di aggiornamento presso l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma – anno 2008
- XXIII Convegno Nazionale di Geotecnica, Padova - Abano Terme, Maggio 2007
- “Analisi e Progettazione delle Fondazioni” tenuto dal Prof. Mandolini presso il Dipartimento di Strutture e Geotecnica dell’università La Sapienza di Roma – anno 2006
- “La Progettazione geotecnica con gli Eurocodici” tenuto dai Prof. Picarelli, Urcioli e Olivares presso il Dipartimento di Strutture e Geotecnica dell’università La Sapienza di Roma – anno 2006

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SPECIALIZZATE E CONVEGNI

- “Monitoraggio Delle Opere Metropolitane: L’esperienza Della Stazione Jonio Della Linea Metropolitana B1 Di Roma” 4° Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici, L’Aquila, 11-12 Aprile 2014
- “Mitigazione e controllo dell’afflusso d’acqua nelle gallerie a foro cieco realizzate per la linea C della Metropolitana di Roma” Congresso Internazionale Società Italiana Gallerie – Gallerie e spazio sotterraneo nello sviluppo dell’Europa, Bologna 17-18-19 ottobre 2013 - pubblicato nella Rivista SIG n° 109/14
- “Controllo delle subsidenze nello scavo in tradizionale di una galleria di grande diametro in area urbana” Congresso Internazionale Società Italiana Gallerie – Gallerie e spazio sotterraneo nello sviluppo dell’Europa, Bologna 17-18-19 ottobre 2013 - pubblicato nella Rivista SIG n° 109/2014
- “Controllo Della Piezometrica Interna Di Uno Scavo Profondo A Cielo Aperto In Area Urbana” 3° Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici, Como, 10-11 Maggio 2013 anche pubblicato nella Rivista on-line INGENIO dicembre 2013
- “Controllo Delle Subsidenze Nello Scavo In Tradizionale Di Una Galleria Di Grande Diametro In Area Urbana” 3° Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici, Como, 10-11 Maggio 2013
- “Seepage experiences for deep urban excavation at the TBM Malatesta Shaft” Proceeding of the 7th International Symposium on Geotechnical Aspect of Underground Construction in Soft Ground, Roma, Italy, 17-19 May 2011 / Balkema ed.
- “Strains and failure characteristics of pyroclastic materials in deep excavation” Proceeding of the 7th International Symposium on Geotechnical Aspect of Underground Construction in Soft Ground, Roma, Italy, 17-19 May 2011 / Balkema ed.
- “Linea Roma – Viterbo: Realizzazione in area urbana delle discenderie di stazione a cielo aperto con profondità di 40 m sotto importanti battenti idraulici” XXIII Convegno Nazionale di Geotecnica, Padova - Abano Terme, Maggio 2007
- “Analysis of Rock-TBM-Lining interaction in Squeezing Rock” Felsbau, 25, 6, 1-12, 2007
- “3D-Modelling of TBM excavation in squeezing rock masses” Int.Symp.Brenner Basis Tunnel, Innsbruck, Schneider et al., 143-151, 2007.

Roma, Febbraio 2024

Firma:



autorizzo il trattamento dei dati ai sensi della legge 196/2003.
