

INFORMAZIONI PERSONALI

Giovanni Giuliano

📍 – 97019 – Vittoria (RG)

☎️ ----- 📞 +39 335 1301309

✉️ inggiulianogiovanni@alice.it giovanni.giuliano9@tin.it

Sesso M | Data di nascita 08/01/1962 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Ingegneria civile sez.- edile indirizzo strutturista- geotecnico
Iscritto all'albo degli ingegneri di Ragusa dal 1990

DICHIARAZIONI PERSONALI

PRESSPALI S.p.A. (Sede Milano)(dal 18/12/90 al 26/06/2007) FUTURA 90' s.r.l. (sede Milano)(dal 27/06/2007 al 31/10/2013)

Progettazione e calcolo nel settore dell'ingegneria geotecnica nel periodo 1990 - 1991.

Direzione Cantieri e Gestione Commesse per tipologia di lavori:

Diaframmi in c.a. anche con giunti in water-stop, diaframmi plastici con HDPE, pali battuti, trivellati, auger, con fanghi di perforazione etc, jet grouting, iniezioni chimiche, consolidamenti in galleria, micropali tiranti etc.

Studio Geotecnico Italiano: periodo 1989-1990 - Ricerca su pali prefabbricati strumentati dall'Ismes di Bergamo.

Progettazione di interventi di consolidamento per il ripristino della stabilità di frane in atto.

Analisi di stabilità di frane e pendii

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

(da aprile 2018

Astaldi S.p.A. – Roma dal 09/04/2018

Direttore Cantiere:Potenziamento Infrastrutturale Voltri-BrignoleGallerie: S.Tomaso, Colombo e Polcevera compreso tratto esterno lato Fegino.

Scavo gallerie mono e doppio binario con diverse tecniche di scavo: tradizionale, con frese puntuali e con esplosivo; ponti, barriere antirumore; rilevati etc.

(da gennaio 2016 a Marzo 2018)

Società Italiana per Condotte D'Acqua S.p.A. - Roma dal 07/01/2016:

EPC OSLO S (Folloline Project) – Oslo Norway - Soil Improvement and Foundation Manager :

realizzazione di una serie di gallerie artificiali nelle quick clay per le ferrovie Norvegesi "Jerbaneverket", con particolari tecniche di consolidamento per il miglioramento delle caratteristiche di portanza dei terreni attraversati (Lime Cement Columns, Jet- Grouting, Elemex Micropiles, Sheet Piles con diverse tecnologie)

Da gen. 2015 a dic. 2015

Europea 92 Spa – Montaquila (IS) dal 15/01/2015 : Tecnico Responsabile settore fondazioni speciali e consolidamenti in Italia e all'estero (studio e analisi specifiche per gare d'appalto (dighe in terra battuta con nucleo in calcestruzzo asfaltico e/o jet-grouting in Oman, analisi e studio commesse per opere speciali di consolidamenti, opere di sostegno e miglioramento della portanza dei terreni in varie zone dell'Algeria per realizzazione di nuove autostrade, ferrovie, acciaierie, ampliamento aeroporti etc.; studio e analisi per perforazioni teleguidate sub orizzontali sotto edifici monumentali (p.le Flaminio Roma), analisi e studio consolidamenti gallerie in presenza di gas (lotto Cravasco e lotto Val Lemme del CO.C.I.V)

Da maggio 2013 a ottobre 2014	Direttore Tecnico della Gargano scarl (Milano): esecuzione galleria naturale in roccia dura da mina per le ferrovie del Gargano
Da giugno 2007 a ottobre 2013	Direttore tecnico della Futura 90 Srl (Sede Milano)
Da gennaio 2005 a giugno 2007	Direttore Tecnico in Presspali Spa (sede Milano)
Dal 1995 al 2013	<p>Procuratore speciale di Presspali spa dal 1995 e in futura 90' srl dal 2007 con i seguenti poteri:</p> <p>- concorrere a pubblici incanti e appalti di qualsiasi specie indetti da Enti ed amministrazioni pubbliche;espletare tutte le formalità necessarie a richiederne l'invito e a rappresentare la conseguente offerta sottoscrivendo i documenti richiesti;</p> <p>-stipulare e firmare contratti con Privati, Enti e Pubbliche Amministrazioni, capitolati ed eseguire tutti gli adempimenti che a tale scopo si rendessero necessari, ivi compresa la consegna dei lavori e la loro firma, nonché riscuotere e quietanzare mandati e assegni emessi a favore della società , provvedere alla contabilità dei lavori e alla loro chiusura.</p> <p>-Costituire raggruppamenti di impresa, secondo le modalità e le forme che di volta in volta si rendessero opportune, con facoltà altresì, ai sensi della vigente normativa, di nominare a sua volta capigruppo o rilasciare mandati di rappresentanza, firmare contratti ed eseguire tutti gli adempimenti che per tale scopo si rendessero necessari.</p>
Dal 1990 al 1995	Impiegato tecnico progettista opere geotecniche e direzione lavori in Presspali SpA – Milano
Dal 1989 al 1990	Studio Geotecnico Italiano S.G.I srl – Milano
Elenco lavori diretti	<p>FOLLOLINE PROJECT - EPC OSLO S - BANENOR (Ferrovie Norvegesi) da gennaio 2016 : realizzazione di Culvert eseguiti con la tecnica del Top Down e Cut and Cover in presenza di quickclay e imbocco in galleria naturale sotto strada a traffico intenso con passaggio dalle quickclay alla roccia dura da mina.</p> <p>Opere speciali: Sheet piles infisse con varie tipologie di vibro hammer, sospesi a gru tralicciate o idro guidati da escavatori a seconda delle tipologie, delle lunghezze o dei limiti di altezza , quadripiles in caso di inammissibilità di vibrazioni vicino edifici storici;</p> <p>Miglioramento della capacità portante dei terreni con Lime Cement Columns e Jet-Grouting;</p> <p>Micropali Elemex di sottofondazione prof. Max 55m (50.000ml); retaining wall con micropali a composti</p> <p>FERROVIE DEL GARGANO S.R.L. – Lavori di completamento della G.N. Monte Tratturale (scavo in roccia con uso di esplosivo, posa centine, spritz beton, getto magrone, murette e rivestimento definitivo). Contratto di subappalto tra Acmar S.c.p.a. e Gargano S.c.a.r.l. (2013)</p>

ANAS SPA: : Lavori di costruzione della variante esterna all'abitato di Marina di Gioiosa Ionica lungo la SS 106 "Jonica" fra i Km 107+00 e 110+500, compreso lo svincolo di "Gioiosa Jonica"
Realizzazione di Pali Auger armati con diametro max di 1.200mm e profondità max di 27,00m, sia come opere di presidio agli imbocchi delle gallerie che come sottofondazione di spalle e pile dei viadotti ; consolidamenti in galleria con infilaggi metallici e vtr valvolati al fronte. Lavori affidati da SO.CO.VIA Scarl (2012+2013)

ANAS S.P.A. AUTOSTRADA A3 SALERNO-R.CALABRIA: – Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/A delle norme CNR/80 dal km 423+300(svincolo di Scilla incluso) al km 442+929 (DG 87/03)-
Macrolotto 6 Gallerie Naturali Piale – Pilone . consolidamenti in galleria con jet sub-orizzontali armati sia al fronte che in calotta, eseguiti con l'uso del preventer (12.000mc), il tutto strumentato col Jean-Lutz per il controllo continuo di pressioni, profondità e consumi delle miscele cementizie comprese le iniezioni valvolate controllate per la ricompressione dei terreni (compensation grouting)(50.000mc), vista la piccola copertura della G.N. Piale con sopra edifici di civile abitazione abitati. Lavori sub affidati da Europea 92 S.p.A. (2010+2013)

ANAS SPA: Macrolotto DG/22 - Realizzazione della E90 tratto SS 106 da Ardore a Marina di Gioiosa Jonica (tratto Palizzi – Caulonia ex lotti 6,7 e 8), incluso lo svincolo di Marina di Gioiosa Jonica.

Contrante Generale : AR.GI SCPA(2010-2013) lavori eseguiti parte in affidamento diretto e parte in sub affidamento dalle imprese Franco srl, tunnel srl, Carpotre scarl

Galleria Gerace - consolidamenti in avanzamento con infilaggi metallici, vtr al fronte, chiodature centine, jet grouting sub orizzontali sia in calotta che al fronte oltre che al piede delle centine, pali ø 1500mm per dima d'attacco agli imbocchi sud, esecuzione carotaggi arco rovescio etc

Galleria trigoni jet dall'alto(7000mc), consolidamenti in galleria con infilaggi metallici e vtr al fronte, pali plastici a contorno di piedritti, reni e calotta (2010+2012)

Galleria Limbia: consolidamenti con jet-grouting in terreni sabbiosi sia sub orizzontali dall'interno(diam 400mm al fronte armati con elementi strutturali in vtr e diam 800mm in calotta armati con tubi in acciaio), che verticali dall'esterno sia sopra la calotta che a fianco di reni e piedritti diam. 1200mm monofluido(15.000mc)

Viadotti Gallizzi ,Torbido, Novito, Guarino Cavalcavia Limbia etc: esecuzione di micropali inclinati diam 300m armati con tubi valvolati in c.a. rotocompresso, esecuzione di pali G.D. diam fino a 1500mm sia con camicie vibro infisse che con fanghi bentonitici

PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA- STRUTTURA SPECIALE A.P.Q.

Intervento n.12 – adeguamento Strada Provinciale "Delianuova – A3(Svincolo Gioia Tauro)

Stralcio1 – lotto1:"Delianuova – svincolo per Calabretto"

Galleria Naturale Remedio – lavori di consolidamento in galleria, scavo, posa centine, spritz e rivestimento definitivo. Per conto di Deliacal Scarl anno 2011

ANAS S.P.A. AUTOSTRADA A3 SALERNO-R.CALABRIA: - ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/a delle norme CNR/80 dal Km 173+900 al Km 185+000, Macrolotto 3 Parte III" l'esecuzione completa di infilaggi sub orizzontali, di autoperforanti sub orizzontali, di VTR ricadente nella categoria lavori OS 21 per le gallerie Cillarese , Cerreta, Campotenese, Ospedaletto, Colloreto, medio pali ø 350mm come sottofondazioni delle pile dei viadotti. Lavori affidati da ASR20 SCARL (Tecnis Spa- Cogip Spa). (2011+2013)

ANAS S.P.A. AUTOSTRADA A3 SALERNO-R.CALABRIA: Macrolotto n°2 "lavori di ammodernamento e adeguamento al tipo 1/a delle norme C.N.R./80 dal km 108+000 al km 139+000"

"Consolidamento in avanzamento di gallerie naturali con infilaggi metallici e tubi in vtr al fronte valvolati nelle seguenti gallerie :Scargille, Deruitata, Casalbuono,Tempaspedale (lotto1) e Sirino, Varcovalle, Naturale 1 (lotto3)

Contratto del 18 dicembre 2008 con Repertorio n° 510

Lavoro affidato dal Contraente Generale SIS SCPA 2009 +2013

SO.RI.CAL S.p.A :Acquedotto S.pietro (Fondente – Botte Donato): "Interventi di ristrutturazione e potenziamento sei dispositivi di drenaggio e Captazione nella galleria Fondente della linea ferroviaria Cosenza – Camigliatello al km 33+78" (2009)

ANAS S.P.A. AUTOSTRADA A3 SALERNO-R.CALABRIA - Lavori di Ammodernamento ed Adeguamento al tipo 1/a delle norme uni cnr /80 Tronco 2° Tratto 6° Lotto unico – dal Km 286 + 000 (Svincolo di Altilia escluso) al Km 294+600 (svincolo di San Mango incluso) DG 39/04 - Viadotti: CARITO – SAVUTO – MENTARO realizzazione completa di pozzi di fondazione, con coronelle jet-grouting da ø800mm e ø1200mm monofluido, tappo di fondo(16.000mc) in presenza di falda in movimento, successivo scavo con posa centine e spritz-beton e getto finale del magrone di sottofondazione della relativa pila. Affidamento dal contraente generale Pizzarotti SpA periodo 2008 + 2011

WF PARCO EOLICO NEL COMUNE DI GIRIFALCO: consolidamento del terreno con jet-grouting per le fondazioni di 7 torri eoliche. Affidato da Brulli Energia srl (2009)

SO.RI.CAL S.p.A. : Opere di presidio e infilaggi per galleria Menta per conto dell'Impresa Vincenzo Restuccia srl

ANAS S.P.A.: Progetto per la Costruzione della Strada a Scorrimento Veloce GALLICO-GAMBARIE, Infilaggi metallici in galleria commissionati da Impresa Restuccia anno 2007

ANAS S.P.A. AUTOSTRADA A3 SALERNO-R.CALABRIA - Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1° delle Norme CNR/80 dal km 393+500 (svincolo di Gioia Tauro Escluso) al km 423+300 (svincolo di Scilla escluso) opere di consolidamento Cantiere galleria Fontanelle, berlinesi agli imbocchi e consolidamento con jet sub orizzontale armato con vtr strutturale, vtr al fronte valvolato , infilaggi metallici valvolati etc. ; consolidamento del terreno di fondazione del viadotto Quartararo con jet-grouting \varnothing 800mm. Lavori sub affidati da Fersarc scarl (Impresa Ferrara) periodo 2006+2011

ANAS S.P.A. AUTOSTRADA A3 SALERNO-R.CALABRIA.- Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1° delle norme CNR/80 dal km 393+500 (Svincolo di Gioia Tauro escluso) al km 423+300 (svincolo di Scilla escluso) Esecuzione di Consolidamenti in sotterraneo (coronelle Jet-Grouting sub orizzontali \varnothing 600mm e \varnothing 300mm, armate con tubi d'acciaio in coronella e con tubi in VTR al fronte), relative alla galleria Barritteri carreggiate nord e sud (WBS GN03) ed alla Galleria Bagnara carreggiate nord e sud(WBS GN03 – GN09), lavori affidati dal Contraente Generale SA.RC SCPA (Impregilo-Condotte) periodo 2005+2009

AMMINISTRAZIONE PROV. CATANZARO _ - Lavori di ampliamento e ammodernamento (Fondo valle in sinistra del fiume Corace) SS 280 case Grimaldi – Catanzaro Lido per conto di GRG Giustino spa. Contratto del 27/09/2007. Pali diam.1200mm prof. Max 38m - periodo 2007 – 2009

ANAS S.p.A. : appalto per la costruzione della variante all'abitato di Palizzi della strada S.S. 106 Jonica – Lotto2° - dal km 49+480 al km 51+750 - realizzazione di colonne di terreno consolidato con la tecnologia del jet-grouting ubicate nelle sottofondazioni del viadotto "fiumara di Palizzi", consolidamento della Galleria Peristeri . Società Italiana per Condotte d'Acqua S.p.A. periodo 2006-2007

ANAS S.P.A. - DG 21/04 – Realizzazione della E90, tratto S.S.106, dallo svincolo di Squillace (km.178+350) allo svincolo di Simeri Crichi (Km 191+500) e prolungamento della S.S.280 "Dei due mari" dallo svincolo di S.Sinato allo svincolo di Germaneto. Lotti A, B e C. "Realizzazione di opere di presidio di n° 10 gallerie con pali di piccolo e grande diametro, tiranti, infilaggi metallici, consolidamento al fronte con vtr valvolati, jet-grouting sub orizzontale con diametri variabili da 300mm a 800mm, micropali prefabbricati di sottofondazione per pile e spalle di viadotti, pali di grande diametro diam. 1500mm profondi 40m di sottofondazione per pile e spalle di viadotti sia con rivestimento provvisorio vibro infisso che con l'ausilio di fanghi bentonitici, pali plastici per sostegno di piedritti e calotta galleria prima dello scavo etc.", affidamenti diretti da ASTALDI S.P.A. e sub affidamenti da :Giustino Spa, Cipa Spa, Sellara scarl, Cosbau Spa, Europea92 Spa, Carprodue scarl, Impresa spa etc., periodo 2007+2013

Strada di accesso al fondo diga sull'Alto Esaro a Cameli Opere di consolidamento per galleria naturale.(2006)

ENEL S.P.A. Ancipa -Galleria di adduzione della Centrale idroelettrica di Troina(EN): esecuzione di indagini conoscitive, prove in situ e campo prova iniezioni in presenza di grisù (2005+2007)

CONSORZIO DI BONIFICA ALLI PUNTA: diaframmi in c.a. gettati in opera con giunto water stop, per la realizzazione di " Opera di presa e vasca di demodulazione sul torrente Simeri" per conto della Simeri scarl (2005+2006).

ENTE NAZIONALE PER LA STRADE. (2004+2005)

Autostrada Salerno-R.Calabria – lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/a delle norme CNR/80: tronco 3°, tratto 2°, lotto 2°: dal km 359+400 (svincolo di serre escluso) al km 369 + 800 (svincolo di Mileto incluso).

"Consolidamento galleria Pontemorato", mediante infilaggi e jet sub orizzontali sia in coronella che al fronte, consulenza alla progettazione e realizzazione di piedritti e calotta della galleria, mediante jet-grouting verticale dall'alto in terreni incoerenti, in presenza di falda, per conto della Società Italiana per Condotte D'Acqua S.p.A.

CONSORZIO DI BONIFICA ALLI PUNTA DI COPANELLO – Lavori di costruzione della Diga sul Fiume Melito e Variante S.S.109 della Piccola Sila dal km 57,4 al km 64,1 – lavori specialistici per la realizzazione di schermo di impermeabilizzazione, iniezioni di consolidamento, indagini geognostiche, prove di permeabilità, installazione di piezometri, in inclinometri, assestimetri, pendolo rovescio -Esecuzione di indagini conoscitive, campo prova iniezioni e prove d'acqua (Lugeon eseguite in avanzamento con restituzione dati mediante strumentazione Jean Lutz) . lavori affidati da Astaldi S.p.A. (anno 2004)

ANAS S.p.A. Autostrada A3 Salerno-R.Calabria – lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/a delle norme CNR/80: tronco 2°, tratto 5°, lotto 5°: dal km 258+200 al km 259 + 700 "CONSOLIDAMENTI GALLERIA SERRA SPIGOLA", il progetto prevedeva la realizzazione della galleria in allargamento di quella esistente e la parte da scavare è stata consolidata con jet-grouting \varnothing 600mm in coronella armati con tubi in acciaio e \varnothing 300mm al fronte, sub orizzontali armati con elementi strutturali in vtr oltre a micropali sub orizzontali per aggancio centine, i lavori sono stati eseguiti per conto di Astaldi S.p.A. periodo 2002+2005

Progetto CL/RC/343 –1° Lotto- Galleria di Derivazione delle Opere di adduzione dall'invaso sul Torrente Menta, REGIONE CALABRIA, per conto della S.E.L.I. S.p.a..

"Iniezioni di intasamento a tergo dei conci di rivestimento della galleria di derivazione"

-iniezioni di consolidamento a tergo dei conci di rivestimento della galleria di derivazione

-posa in opera di calcestruzzo cellulare da eseguire in corrispondenza delle grandi cavità presenti a tergo dei conci di rivestimento della galleria di derivazione (2001+2002)

TORBOLE CASAGLIA (BS) CO.NA.PRO. Scarl: pali Auger \varnothing 300 di sottofondazione per la realizzazione di una scuola anno 2002

ANAS -Consolidamento della Galleria Sorbia (infilaggi e vtr valvolati, jet grouting) nell'ambito del progetto "Trasversale delle Serre – 1° Lotto – Tronco 5", per conto della Chiaravalle scarl (Impresa Mazzitelli). Periodo 2000+2002

COSTRUZIONE DELLE OPERE DI INVASO SUL FIUME MENTA in località Piscopio nel comune di Roccaforte del Greco (RC) - "riperforazioni e ripristino di dreni, all'interno dei cunicoli, con perforatrici ad azionate ad aria, perforazioni fino a 100m di profondità all'interno dei cunicoli per installazione successiva di celle di pressione e piezometri tipo Casagrande, installazione di piezometri elettrici, per conto della Società Italiana per Condotte d'Acqua S.p.A. (1999+2000)

DIGA ALACO (RC) - Lavori specialistici(perforazioni \varnothing 45mm inclinate fino a 30° ed eseguite anche da ponteggio, col lunghezze fino a 40m, per la successiva iniezione di miscele cementizie per l'impermeabilizzazione delle rocce fessurate, drenaggi e posa in opera di strumentazione geotecnica oltre che a perforazioni di precisione per l'installazione del pendolo rovescio), per la costruzione delle opere di invaso sul fiume Alaco in località Mamone nel comune di S.Sostene (CZ), per conto della Società Italiana per Condotte d'Acqua S.p.A.(2000+2001)

RADDOPPIO FERROVIARIO LINEA REGGIO CALABRIA - MELITO PORTO SALVO

Pali \varnothing 1200 per barriera frangiflutti, e jet-grouting a protezione di pile, spalle e rilevati, in località Capo D'Armi, a difesa della linea ferroviaria in esercizio, in riva al mare, per conto della Melito S.C.a R.L. (1999+2001)

S.MARGHERITA DEL BELICE: Lavori di Jet-Grouting nel torrente Garra in prossimità dell'opera di presa del Comune (2000)

ANAS S.S. 106 JONICA - Lavori di ammodernamento ed adeguamento del tratto compreso tra i km 393+840 (Amendolara) e il km 410+040 (Rocca Imperiale) - III Lotto km 403+227+405+950 2°stralcio:Carreggiata di monte".Contratto del 12 marzo 1999, lavori di consolidamento di gallerie autostradali con tubi di vetroresina valvolati, per conto della Società Italiana per Condotte d'acqua S.p.a. (1999+2001)

AUTOSTRADA ME - PA LOTTO 30 QUATER " Svincolo di pollina - Castelbuono - 1° tronco Buonfomello - S.Stefano di Camastra, tratto di Tusa -Castelbuono. Realizzazione di berlinesi tirantate per conto della Bonatti S.p.A. anno 1999+2002

AUTOSTRADA MESSINA - PALERMO LOTTO 30 BIS – Galleria Torre Finale lato Messina“ della costruenda Autostrada Messina Palermo; lavori di consolidamento preliminari allo scavo, infilaggi e vtr valvolati al fronte d'avanzamento. Per conto di Pollina Scarl (gruppo Gitto Costruzioni) ,(2000+2002)

AUTOSTRADA ME - PA LOTTO 29 BIS - Collegamento S.S. 113" consolidamenti mediante berlinesi di micropali ϕ 300mm con diversi livelli di tiranti, per conto della Giustino S.p.A. periodo 1999+2000

AUTOSTRADA MESSINA-PALERMO LOTTO 28 TER "HALAESA" – 1°Tronco Buonfomello – S.Stefano di Camastra – Tratto S.Stefano di Camastra – Tusa,in località di Tusa (ME): consolidamento mediante Jet-grouting verticale armato con tubi in acciaio. Lavori affidati da Bonatti Spa anno 2000

AUTOSTRADA MESSINA-PALERMO LOTTO 27BIS 1°stralcio "Galleria Colonna" -2° Tronco S.Stefano di Camastra-S.Agata Militello Tratto Caronia –S.Stefano di Camastra: Opere di presidio agli imbocchi (berlinesi tirantate) e infilaggi , tiranti e puntoni in sotterraneo. Lavori affidati da Bonatti Spa periodo 1999+2000

AUTOSTRADA ME - PA LOTTO 27 - 2° STRALCIO " Galleria Colonna" - 2° Tronco S.Stefano di Camastra - S.Agata Militello, Tratto Caronia - S.Stefano di Camastra. Viadotto S.Stefano Consolidamenti mediante colonne di terreno conglomerato con jet-grouting del diam di 600mm armati tubi in acciaio, per la realizzazione di fondazioni a pozzo, indagini geognostiche e installazione di strumentazione geotecnica costituita da piezometri a tubo aperto, piezometri elettrici, inclinometri e assestimetri elettrici multibase, all'esterno e all'interno delle gallerie (micropali e tiranti per le opere di presidio e infilaggi e vtr al fronte d'avanzamento in galleria), per conto della Callisto Pontello S.p.a. periodo 1998+2000

ENEL S.p.A. sede di Napoli- Sistemazione della sponda sinistra del Bacino di Satriano e costruzione di due briglie a monte dell'invaso, nell'ambito della realizzazione dell'impianto idroelettrico di Satriano 2° salto , ubicato nei comuni di Gagliato e Satriano in provincia di Catanzaro " (1999)

GENIO CIVILE DI CALTANISSETTA - Lavori per l'esecuzione di sondaggi geognostici ,indagini geotecniche ed installazione di strumentazione geotecnica (inclinometri, assestimetri e piezometri elettrici) oltre all'installazione di una stazione meteo, per lo studio della frana di Niscemi del 12/10/1997. (1999+2000)

AGIP SPA STABILIMENTO DI GELA (CL): realizzazione micropali valvolati per il miglioramento dell'affidabilità dell'impianto in esercizio Merox/Fcc. (2001)

Ristrutturazione STADIO COMUNALE DI REGGIO CALABRIA : micropali di sottofondazione per ancoraggio funi ". Per conto di Ferrocemento Recchi spa (1999)

CAVA PIANO DEI GRILLI Torrenova (ME): Micropali e tiranti presso l'impianto della cava per conto della Benedetto Versaci s.p.a. con sede in Rocca di Caprileone (ME) (1998)

AGIP SPA STABILIMENTO DI GELA (CL): realizzazione delle fondazioni ancorate su pali di grande diametro, in conglomerato cementizio armato , gettati in opera , per il sostegno delle fondazioni e delle strutture STR CTE 209 , 211 e 212 a sostegno dei condotti del nuovo impianto Snox periodo 1997+1998 Snam Progetti S.p.A.

ENEL SPA - Centrale Termoelettrica di Rossano Calabro:diaframmi in c.a. isolati(5000mq) di sottofondazione per la ricostruzione di captatori elettrostatici. Lavori affidati da Impresa Caruso di Catanzaro. (1997)

STABILIMENTO AGIP DI GELA (CL) - nuovo impianto SNOX - ISOLA 4; realizzazione di pali di grosso diametro e micropali valvolati per conto della Snam Progetti S.p.A. (1997)

STABILIMENTO AGIP DI GELA (CL) - Regione Siciliana - Lavori per la realizzazione del V° Modulo di Dissalazione 1° Stralcio Funzionale. "Realizzazione di Pali di Fondazione" per conto della Holst Italia S.p.A.

NUOVA CHIMICA FERRANDINA - FERRANDINA (MT); risanamento ecologico all'interno dello stabilimento mediante cinturazione con diaframmi plastici con inserimento di teli HDPE.(30.000mq)(1997)

STAZIONE DI POMPAGGIO PER IL DISSALATORE DELL'ISOLA DI LIPARI- Impermeabilizzazione mediante paratia e tappo di fondo in jet-grouting della vasca di pompaggio realizzata nella battigia, per conto dell'A.I.A. Costruzioni S.p.A. (1997)

SCALO MERCI BICOCCA - consolidamento con micropali dell'attraversamento FF.SS. CT-SR , per conto di SCAT 5 s.c. a r.l. (1997)

NUOVO ALLACCIANTE E COLLETTORE "B" DI MISTERBIANCO(CT): Interventi di consolidamento in galleria con tubi in vetroresina e dreni-, consolidamento dall'alto con jet-grouting, per conto dell'impresa SCAT 5 s.c. a r.l. (A.I.A.costruzioni S.p.A.)(1996)

REGIONE CAMPANIA - Consolidamento della p.zza Marconi nel comune di Pietradefusi (Benevento) e successiva pavimentazione (1996)

ITALCEMENTI S.p.A. - ISOLA DELLE FEMMINE (PA): interventi di stabilizzazione definitiva delle gallerie e dei cameroni di Pian dell'Aia, con posa centine, spritz-beton e rivestimento definitivo.

AGIP PETROLI S.p.A.(GELA) - Impianto Coking 1: micropali valvolati di sottofondazione per la struttura di sostegno del Coke-Drums, eseguiti con l'impianto in esercizio.

SNAM (LAMEZIA): interventi di stabilizzazione profonda mediante conglomerazione di terreno trattato col sistema del jet-grouting per la sistemazione idraulica del fiume Petrace in corrispondenza dell'attraversamento del Metanodotto DN48 tratto Reggio C. - S. Eufemia di Lamezia.

DIGA DI ALACO (CALABRIA): iniezioni cementizie per impermeabilizzazione di: schermo diga, spalle e gallerie idrauliche, per conto di Ferrocemento S.p.A

ENEL - DIGA DI CARDINALE Calabria) : iniezioni di miscele cementizie per impermeabilizzazione delle gallerie idrauliche, per conto di De Lieto S.p.A..

ENEL sede di Napoli- Impianto Idroelettrico di Coscile 1° SALTO: risanamento argine della vasca di carico e realizzazione di stazione di monitoraggio asservito (colonne inclinometriche fisse, colonne piezometriche, accelerografi). (1996)

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI VENEZIA: settore viabilità. Indagini sui ponti stradali di Vigonovo e Bojon sul Brenta e di S. Stino di Livenza sul canale Marghera, controlli non distruttivi per la conoscenza delle attuali resistenze meccaniche (prove di risonanza, carbonatazione, pull-out, etc.).

ISOLA DI S. GIORGIO MAGGIORE (VE): consolidamento della banchina nord e della palestra del convento con micropali, tiranti, iniezioni a bassa pressione controllata con particolari miscele cementizie, per la ricomprensione di fondazioni di edifici monumentali sottoposti a fenomeni di sifonamento. Ricucitura di mura portanti con tiranti Diwidag. Monitoraggio continuo con inclinometri-assesstimetri, piezometri, accelerografi, fessuometri e controlli topografici di precisione.

RHOM AND HAAS DI MOZZANICA (BG): bonifica di discarica di rifiuti tossici nocivi col sistema del jet-grouting alla base della discarica e cinturazione del perimetro con diaframmi plastici.

ENICHEM POLIMERI DI MANTOVA: impermeabilizzazione profonda con dischi compenetrati in jet-grouting diam. 3000 mm per uno spessore di 20 cm, con studio particolare delle miscele cementizie iniettate ad alta pressione, per rendere impermeabile il terreno trattato.

RADDOPPIO FERROVIARIO BOLOGNA - VERONA: pali di sottofondazione per viadotti, diametro 1800 mm profondi 50 m, realizzati con l'ausilio di fanghi bentonitici, per conto di Condotte per Acqua S.p.A..

STABILIMENTO CERESTAR DI CASTELMASSA (RO): pali di fondazione di grosso diametro con utilizzo di polimeri, per opere di ampliamento dello stabilimento.

CCHIOBELLO (RO) : opere di difesa arginale del Po con diaframmi in c.a. (12.000mq) a protezione di un oleodotto dell'Enichem di Marghera (VE).

ENEL SPA: NUOVA CENTRALE DI CORDENONS: pali di grosso diametro e paratie (diaframmi) impermeabili in c.a., per la realizzazione della nuova centrale idroelettrica.

INTERPORTO DI PADOVA: Bacino di evoluzione di banchinaggio accosti nord e nord-est- committente Regione Veneto.(1993) (diaframmi in c.a. 13.500mq)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Ingegneria Civile sezione Edile con indirizzo Strutturistico-Geotecnico, conseguita presso il Politecnico di Torino il 21/02/1989. Abilitazione all'esercizio della libera professione conseguita presso il Politecnico di Torino nella II sessione del 1990.
Iscritto nella Sezione A dell'Albo al n° 507 dal 04/04/1991 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ragusa

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

ALTRE LINGUE

Francese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A1	A1	A1	A1	A1

Competenze digitali

buona conoscenza del pacchetto office - autocad

Patente di guida B

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".