

CURRICULUM PROFESSIONALE

STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA – SERVING 2000

degli Ingg. Adriano Butera e Francesco Mancuso

Viale Michelangelo n°2 – 88046 Lamezia Terme (CZ)

www.serving2000.it

Tel./fax. 0968/24870

P.IVA. n° 02058660792

E-mail: info@serving2000.it

P.E.C.: adriano.butera@ingpec.eu mancuso.francesco@ingpec.eu

1. PREMESSA

Lo studio associato SERVING2000 viene fondato nel 1996 da tre ingegneri dipendenti dell'impresa di costruzioni generali Michele Grandinetti (IGIEMME S.p.A.) di Lamezia Terme (CZ), dopo la cessazione di attività di quest'ultima.

L'attività dello studio, inizialmente prevalentemente rivolta alla fornitura di servizi di ingegneria alle imprese di costruzioni civili operanti principalmente nel settore dei lavori pubblici, si è poi estesa anche all'acquisizione di commesse per la progettazione e direzione lavori per conto di enti pubblici, per incarico diretto o a seguito di gare, mantenendo comunque un'importante quota di incarichi acquisiti direttamente da clienti che apprezzano la professionalità, la capacità produttiva e la flessibilità della struttura operativa.

Quest'ultima si è da subito avvalsa della pluriennale esperienza maturata dagli ingegneri fondatori nel campo della progettazione ed esecuzione di infrastrutture stradali e strutture connesse (ponti, opere di sostegno, gallerie ecc.), nel campo della geotecnica e della progettazione strutturale, nonché nel campo del management di importanti commesse.

Negli oltre 15 anni di attività lo studio ha svolto progettazioni, direzioni lavori direzioni tecniche e consulenze per conto di primarie imprese di costruzioni e per conto di diversi enti o società pubbliche (es. ANAS S.p.A., Amministrazione Provinciale di Catanzaro, SACAL S.p.A. Aeroporto Internazionale di Lamezia Terme, Amministrazioni Comunali ecc.).

2. STRUTTURA TECNICA (Organigramma)

Lo Studio è composto da due ingegneri e da collaboratori tecnici esperti, operatore CAD, topografo, tracciatore e contabile.

L'attività relativa ad ogni commessa viene svolta sempre sotto il coordinamento e la supervisione dell'Ing. Mancuso o dell'Ing. Butera, che si occupano anche del controllo di qualità secondo gli standards e le procedure fissate.

Lo studio si avvale, a seconda delle esigenze specifiche di ogni commessa, anche di collaborazioni esterne (professionisti, laboratori ecc.), sempre coordinati e controllati dagli Ingg. Mancuso e Butera.

3. ATTREZZATURA

attrezzatura hardware:

- n. 5 personal computers in rete;
- n. 4 stampanti (laser e getto di inchiostro a colori, formato A4 e A2)
- n. 2 plotter HP a getto di inchiostro B/N e colore formato A0
- n. 2 fotocamere digitali
- n. 1 modem di rete digitale ADSL
- n. 2 scanner piani
- n. 4 masterizzatori (CD e DVD)
- n. 2 computer portatili HP;

software aggiornato alle ultime releases regolarmente dotato di licenza (tra parentesi è indicato l'autore o la software house, tra parentesi quadra è riportato il n° di Licenza), si elencano alcuni dei più importanti:

programma **Auto-CAD** per grafica vettoriale (Autodesk) [N° 349-30238746].
programma **Civilsoft** per calcolo e disegno strutturale (ASG) – [N° 0996°059]
programma **Xfinest** per modellazione e analisi strutturale FEM 3D (Harpaceas) [N° 424120689/202980]
programma **Supersap** per modellazione e analisi strutturale FEM 3D (ALGOR) [N°960730004-DI31499]
programma **Edisis** per calcolo e disegno edifici in c.a. (Newsoft) [N° 572]
programma **Aspen** per verifica di stabilità pendii (Newsoft) [N° 572]
programma **Sezione** per verifica sezioni in c.a. (Newsoft) [N° 572]
programma **Solaio** per analisi e verifica solai misti (Newsoft) [N° 572]
programmi per **analisi fondazioni dirette** (Ing. Butera) [realizzato dallo Studio ServIng2000]
programmi per **analisi fondazioni profonde** (Ing. Butera) [realizzato dallo Studio ServIng2000]
programmi per **analisi opere di sostegno** (Ing. Butera) [realizzato dallo Studio ServIng2000]
programmi per **analisi e verifica giunti strutture in acciaio** (Ing. Butera) [realizzato dallo Studio ServIng2000]
programmi di **geotecnica** (DEI – Tipografia del Genio Civile Roma) [N° 8849612117]
programma **Max** per calcolo muri di sostegno (Aztec Informatica) [N° AIS225494]
programma **Pac** per calcolo paratie (Aztec Informatica) [N° AIS225494]
programma **PALI** per il calcolo di palificate (Dario Flaccovio) [TZ5581EH6354N]
programma **progetto calcestruzzo** (Guida Italcementi 1999- UNI). [Programma freeware distribuito da Italcementi]
programma **Ponti** per il calcolo di impalcati da ponte (SIGMAc Soft.) [N° C244]
programma **Precom** per il calcolo delle travi in C.A.P. (SIGMAc Soft). [N° 1075]
programma **ENG8** per il calcolo di impalcati da ponte). [N° T244]
programma **LoadCap** per calcoli geotecnici fondazioni dirette (Geostru software) [N° 7365]
programma **Mp** per calcoli geotecnici fondazioni profonde (Geostru software) [N° 7365]
programma **Slope** per analisi di stabilità pendii (Geostru software) [N° 7365]
programma **Flownet** per analisi moti di filtrazione nei terreni (Geostru software) [N° 7365]
programma **HEC-RAS** per analisi idrologiche ed idrauliche (H.E.C. U.S. Army Corps of Engineers) [*Liberò dominio*]
programma **MacStars** per analisi opere in gabbioni e terre armate (Maccaferri) [N° 67-ServIng2000]
programma **Concant LT** per contabilità lavori e computi metrici (DigiCorp) [N° TS01641429]
programma **ManTus-P** per redazione piani di manutenzione (Acca software) [N° 84051002-8405]
programma **Privatus** per la gestione della privacy D.lgs 196/2003 (Acca software) [N°85122610-1976a]
programma **Primus-P** per contabilità lavori e computi metrici (Acca software) [N° 88061498; 88061499]
programma **CerTus** per redazione piani di sicurezza (Acca software) [N° 88061504; 88061497]
programma **TerMus** CE per Ccertificazione Energetica (Acca software) [N° 15041286]
programma **CerTus-PN-C** per sicurezza ponteggi (Pimus) e calcolo strutturale ponteggi (Acca software) [N° 89110026]
programma **PROST** per topografia, progettazione stradale, cave, acquedotti e fognature. (Sierra Soft) [N°UA63351]
programma **Office XP** editor testi (Word) foglio di calcolo (Excell) (Microsoft) [N° S4566-OEM-1790146-28682]

attrezzature topografiche:

teodolite T2 Tacheometro Wild con distanziometro di precisione D1000, Livello, stadie e prisma.
Livello ottico WILD NK20

I componenti dello Studio Serving 2000 sono in possesso di dispositivo di **Firma digitale e Posta Elettronica Certificata**.

4. ESPERIENZE FORMATIVE E LAVORATIVE

Ing. Adriano BUTERA

nato a Nicastro il 30.07.1960 e residente a Lamezia Terme in Corso G. Nicotera n. 137, n° cod. fisc. BTRDRN60L30F888V,

- laurea in **“Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la Pianificazione Territoriale” ad indirizzo GEOTECNICO**, conseguita in data 05.03.1986 presso l’Università degli Studi della Calabria in Arcavacata di Cosenza con voti 107/110;

- abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere presso l’Università degli Studi della Calabria nella prima sessione dell’anno 1986;

- iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro dal 09.07.1986 con il n° 1143;

- ha collaborato dal Giugno 1986 al Settembre 1988 con il Prof. Ing. Calogero Valore ai corsi di **“Opere di Sostegno” e “Geotecnica”**, come volontario, presso il Dipartimento di Difesa del Suolo dell’Università della Calabria (Cosenza) e ha effettuato, nello stesso periodo attività di ricerca in campo geotecnico.

- ha frequentato il Meeting Internazionale di Ingegneria Geotecnica su **“La Geotecnica nella Progettazione e Costruzione delle Discariche Controllate”** tenutosi a Messina tra il 13 ed il 15 Aprile 1994, organizzato dall’Associazione Poligeotecnici Riuniti di Milazzo, conseguendone il relativo attestato;

- ha frequentato il corso di aggiornamento in Ingegneria Geotecnica su **“Movimenti Franosi e Stabilità dei Pendii”** tenutosi a Messina nell’Ottobre 1994, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Messina e dall’Associazione Poligeotecnici Riuniti di Milazzo, conseguendone il relativo attestato;

- ha frequentato il Convegno Nazionale Multidisciplinare in Ingegneria Geotecnica su **“L’Acqua nel Sottosuolo: Utilizzazione e Salvaguardia – aspetti geologici, idraulici, geotecnici ed ambientali”** tenutosi a Taormina tra l’11 ed il 13 Maggio 1995, organizzato dall’Associazione Poligeotecnici Riuniti di Milazzo, conseguendone il relativo attestato;

- ha lavorato dal Novembre 1988 al Dicembre 1995 quale responsabile dell’Ufficio Tecnico di Progettazione, con l’Impresa Michele Grandinetti Costruzioni di Lamezia Terme, per conto della quale ha curato la progettazione esecutiva di diverse opere pubbliche appaltate dalla citata Impresa negli anni dal 1988 al 1995, tra cui, principalmente, strade ed opere d’arte connesse.

- ha frequentato nel maggio 1999 il corso di 120 ore in materia di sicurezza per (direttiva 92/57/CEE – L.626/94 – D.Lgs 494/96 art.10 all.V) organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro conseguendo il relativo attestato che lo abilita all’attività di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione.

- ha frequentato nel periodo febbraio-marzo 2007 al corso di aggiornamento di 44 ore **“Progettazione Strutturale e Nuove Normative”** organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro;

- ha frequentato il corso organizzato dal Dipartimento di Difesa del suolo dell’Università della Calabria **“III° International Short Course – Advances in knowledge of urban drainage from the catchment to the receiving water – Technical solutions in stormwater management”**, Rende, maggio 2008;

- ha frequentato nell’ottobre 2009 il seminario di aggiornamento professionale sul tema **“l’Architettura Moderna e la Sfida dell’Efficienza Energetica”**, organizzato dagli Ordini degli Architetti e degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro, conseguendo il relativo attestato;

- ha frequentato nel novembre 2009 il seminario di aggiornamento professionale sul tema **“definizione di procedure informatiche e stesura di documenti normativi per il riordino degli enti regionali operanti nel settore edilizio e di gestione del territorio”**, organizzato dalla Regione Calabria, conseguendo il relativo attestato;

- ha frequentato nel giugno 2011 il corso di aggiornamento di 40 ore per Coordinatore per la Progettazione ed Esecuzione dei Lavori nei Cantieri Temporanei e Mobili (Allegato XIV del D.Lgs. 09/04/2008 n° 81 e s.m.i.) organizzato da Confedertecnica Calabria ed Inarsviluppo, conseguendo il relativo attestato che ne conferma l’abilitazione all’attività di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione.

- ha partecipato ai seguenti corsi e seminari di formazione specialistica e aggiornamento professionale organizzati da Confedertecnica Calabria, Inarsind Catanzaro ed Inarsviluppo, negli anni tra il 2005 ed il 2011:

- Grandi strutture in legno lamellare: progettazione e tecnologie costruttive (Catanzaro, maggio 2005);
- Verifica termoisolometrica delle strutture, calcolo delle dispersioni e fabbisogno energetico: dimensionamento degli impianti e legge 10/91 (Catanzaro, settembre 2005);
- La difesa del territorio con i metodi dell’ingegneria naturalistica (Catanzaro, novembre 2005);
- Le condotte in materie plastiche per scarichi interrati, tipologie e caratteristiche, (Lamezia Terme, Novembre 2005);
- La luce negli spazi urbani e nel recupero dei centri storici (Catanzaro, ottobre 2006);
- La sicurezza nel mondo del lavoro e le nuove responsabilità delle Imprese (Gimigliano, maggio 2008);

- La progettazione domotica per gli edifici residenziali ed il terziario (Catanzaro, dicembre 2009);
- La sicurezza nel mondo del lavoro e le nuove responsabilità delle imprese e dei professionisti del settore (Soverato, aprile 2010);
- Efficienza energetica e domotica applicata al risparmio energetico (Catanzaro, maggio 2010);
- La sicurezza nel mondo del lavoro e le nuove responsabilità delle imprese e dei professionisti del settore (Lamezia Terme, settembre 2010);
- Le nuove norme tecniche per le costruzioni – D.M. 14/01/2008 – durata 25 ore (Catanzaro, dicembre 2010);
- La sicurezza nel mondo del lavoro e le nuove responsabilità delle imprese e dei professionisti del settore (Montepaone, marzo 2011);
- Certificazione energetica degli edifici e prestazioni energetiche dell’involucro edilizio secondo le linee guida nazionali D.M. 26/06/2009 (Feroletto Antico, aprile 2011);
- Certificazione energetica degli edifici – impianti ad alta efficienza energetica (Catanzaro, maggio 2011);
- Seminario sui sistemi di protezione sismica delle strutture (Feroletto Antico 15/01/2016)
- La gestione dei procedimenti di prevenzione incendi nelle attività produttive all’interno del portale www.calabriasuap.it (Lamezia Terme 25/02/2016).

- Ha svolto nel 2008 attività di docente in corsi teorico-pratici per addetti e preposti al montaggio, uso e smontaggio di ponteggi, organizzati da Confedertecnica Calabria, Inarsind e Confartigianato;

- Ha svolto, nel 2009 e nel 2010, attività di docente in corsi per “Coordinatore per la progettazione ed esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili - (Allegato XIV del D.Lgs. 09/04/2008 n° 81 e s.m.i.), sia nei corsi base di 120 ore che in quelli di aggiornamento di 40 ore, organizzati da Confedertecnica Calabria, Inarsviluppo e Ordine degli Architetti della Provincia di Catanzaro;

- dal 1996 svolge esclusivamente attività libero professionale in forma associata come socio dello Studio Associato di Ingegneria Serving2000.

Ing. Francesco MANCUSO

- nato a Sambiase il 23/03/1956, residente a Lamezia Terme in Via Cimabue, n° 8, C.F. MNC FNC 56C23 H742Z ;

- **laureato in Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la Pianificazione Territoriale , Strutturista**, con voti 102/110 in data 30/06/1982 presso l’Università degli Studi della Calabria in Arcavacata di Cosenza, abilitato all’esercizio della professione e iscritto all’Albo Professionale degli Ingegneri della provincia di Catanzaro dal 21/02/1983 col n° 926;

- ha frequentato il Corso di formazione professionale per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione di cui al D.Lgs. 19.09.1994 n° 626 tenuto dal Comitato Paritetico Territoriale di Catanzaro aprile/1995;

- in possesso dei requisiti richiesti dal D.L.vo 14/08/1996 n. 494, avendo seguito il prescritto corso di 120 ore;

- iscritto nell’elenco dei professionisti previsto dal D.M. 25/03/1985 di cui alla legge 818/84 (prevenzione incendi) col n. CZ9261287;

- iscritto nell’Albo dei Collaudatori Tecnici/Ammi.vi della Regione Calabria;

- è stato componente del Consiglio dell’Ordine degli Ingegneri della provincia di Catanzaro nell’anno 1997;

- è stato componente della Commissione Edilizia del Comune di Lamezia T. nel biennio 1996/1997.

- dal 1983 al 1995 ha lavorato con la Impresa di costruzioni Grandinetti con funzione di coordinatore tecnico generale.

- Ha frequentato corsi di inglese presso la “English School” di Frances S.H. Moore in Vibo Valentia negli anni 2000 e 2001;

- ha frequentato nel maggio 1999 il corso di 120 ore in materia di sicurezza per (direttiva 92/57/CEE – L.626/94 – D.Lgs 494/96 art.10 all.V) organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catanzaro conseguendo il relativo attestato che lo abilita all’attività di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione.

- ha frequentato nel giugno 2011 il corso di aggiornamento di 40 ore per Coordinatore per la Progettazione ed Esecuzione dei Lavori nei Cantieri Temporanei e Mobili (Allegato XIV del D.Lgs. 09/04/2008 n° 81 e s.m.i.) organizzato da Confedertecnica Calabria ed Inarsviluppo, conseguendo il relativo attestato che ne conferma l’abilitazione all’attività di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione.

- ha partecipato ai seguenti seminari di formazione professionale organizzati da Inarsind Catanzaro ed Inarsviluppo negli anni 2005 e 2006:

- Il piano di manutenzione dell’opera: qualità e durabilità dei materiali (Catanzaro, maggio 2005);
- Grandi strutture in legno lamellare: progettazione e tecnologie costruttive (Catanzaro, maggio 2005);
- La difesa del territorio con i metodi dell’ingegneria naturalistica (Catanzaro, novembre 2005);
- Le condotte in materie plastiche per scarichi interrati, tipologie e caratteristiche, (Lamezia Terme, Novembre 2005);
- il governo del territorio e l’attività urbanistico-edilizia degli enti locali (Lamezia Terme, luglio 2005);

- La sicurezza nel mondo del lavoro e le nuove responsabilità delle imprese e dei professionisti del settore (Lamezia Terme, settembre 2010);
- La sicurezza nel mondo del lavoro e le nuove responsabilità delle imprese e dei professionisti del settore (Montepaone, marzo 2011);
- Certificazione energetica degli edifici e prestazioni energetiche dell'involucro edilizio secondo le linee guida nazionali D.M. 26/06/2009 (Feroletto Antico, aprile 2011);
- Seminario sui sistemi di protezione sismica delle strutture (Feroletto Antico 15/01/2016)
- La gestione dei procedimenti di prevenzione incendi nelle attività produttive all'interno del portale www.calabriasuap.it (Lamezia Terme 25/02/2016).

- ha frequentato il corso organizzato dal Dipartimento di Difesa del suolo dell'Università della Calabria "III° International Short Course – Advances in knowledge of urban drainage from the catchment to the receiving water – Technical solutions in stormwater management " (Rende, Maggio 2008);

- dal 1996 svolge esclusivamente attività libero professionale in forma associata come socio dello Studio Associato di Ingegneria Serving2000.

5. LAVORI ESEGUITI INDIVIDUALMENTE PRIMA DEL 1996.

Il sottoscritto **Ing Adriano BUTERA** dichiara sotto la propria personale responsabilità di aver svolto la seguente attività professionale:

1. lavori stradali:

- 1) Amm.ne Provinciale di Catanzaro - Lavori per l'ammodernamento della strada provinciale della Fabiana 1° lotto - progetto esecutivo delle opere in c.a. tra le sezz. 42b-68 ed alle sezz. 36 e 40 - Committente: Impresa Naso Cav. Francesco di Catanzaro - Settembre 1990 - Importo L. 189.000.000 ca.

2. consolidamenti:

- 1) ANAS Catanzaro - Strada Statale n. 18 Tirrena Inferiore - Perizia dei lavori di urgenza occorrenti per il consolidamento del corpo stradale in frana al km 454+350 - progettazione esecutiva opere di sostegno e tombino scatolare - Committente: Impresa Costruzioni Edili e Stradali S.a.s. di Restuccia V. & C. di Rombiolo (VV)- Ottobre 1989 - importo L. 250.000.000 ca.
- 2) Comune di Crotona - progetto per la sistemazione dell'area a monte dell'impianto turistico in loc. Donato Casarossa (sistemazione dissesti dovuti ad erosione calanchiva) - relazione geotecnica e progettazione opere di consolidamento - Committente: Società SOPRAT di Roma - Marzo 1990.
- 3) ANAS Catanzaro - Strada Statale n.522 di Tropea, perizia dei lavori di somma urgenza occorrenti per il ripristino del corpo stradale franato al km 26+950 - progettazione esecutiva opere di sostegno - Committente: Impresa Costruzioni Edili e Stradali S.a.s. di Restuccia V. & C. di Rombiolo (VV)- Febbraio 1992 -importo L.380.000.000 ca.
- 4) Committente: Impresa Teknosonda S.r.l. di Lamezia Terme - consulenza geotecnica per i cantieri di V.Valentia Marina (paratia di pali caserma GG.FF.), Settingiano (opera di sostegno attirantata) e Longobardi (opere di fondazione speciali depuratore comunale - Relazione Geotecnica).
- 5) ANAS, Azienda Nazionale Autonoma delle Strade, uff. per l'autostrada Salerno-R.Calabria sede di Cosenza - Lavori occorrenti per il consolidamento della pendice a monte della sede RC-SA nel tratto compreso tra le prog.ve km.che 306+000 e 306+600 - progetto esecutivo delle opere di valle - Committente: Impresa Grandinetti Michele S.n.c. di Lamezia Terme - anno 1992.
- 6) Comune di Settingiano (CZ) - Relazione Geotecnica e progettazione preliminare per la sistemazione del Campo Sportivo Comunale in seguito al dissesto avvenuto nel dicembre 1990 - Delibera Giunta Municipale n. 1546 del 25.03.1992.
- 7) Comune di Tiriolo (CZ) - progetto delle opere di stabilizzazione del versante a salvaguardia della collinetta Timpone nella Frazione Sarrottino - Consulenza geotecnica - Committente: Impresa Ferraro Mario di Lamezia Terme - Giugno 1993.
- 8) Comune di Lamezia Terme (CZ) - progetto per il recupero restauro ambientale della cava di pietra sita in loc. S.Sidero, Relazione Geotecnica, Giugno 1996 - Direzione Lavori dal Luglio 1997 - Committente: Impresa Mazzei Salvatore di Lamezia Terme.

3. edilizia:

- 1) Comune di Gizzeria (CZ) - Progetto per la costruzione di un fabbricato per deposito agricolo e civile abitazione in località Pirillo - Committente: Ditta Greco Domenico, Gizzeria - Gennaio 1987.
- 2) Comune di Lamezia Terme (CZ) - Progetto di un fabbricato rurale per civile abitazione (Progettazione e Direzione Lavori) - Committente: Ditta Cerra Giacinto, Lamezia Terme - Settembre 1988.
- 3) Comune di Feroleto Antico (CZ) - Progetto per un fabbricato per civile abitazione - Committente: Ditta Scalise Eleonora, Feroleto Antico - Gennaio 1989.
- 4) Comune di Gizzeria (CZ) - Relazione geotecnica e calcoli strutturali per il progetto di un fabbricato per civile abitazione in loc. Lenzi - Committente: Ditta Il Faro s.n.c. di Lamezia Terme - febbraio 1990.
- 5) Comune di Lamezia Terme (CZ) - Progetto per la ricostruzione del tetto ed il restauro esterno del fabbricato condominiale di via Adda n.34 (Progetto e Direzione Lavori) - Committente: Condominio Via Adda n.34 - Maggio 1989.
- 6) Comune di Sersale (CZ) - Relazione Geotecnica e progetto opere di fondazione relativamente ai lavori per la costruzione di un edificio per civili abitazioni e negozi in via Progresso - Committente: Ditta Lia Carmela Natale ed Eredi Lia Luigi - Gennaio 1991.
- 7) Comune di Nocera Terinese (CZ) - Progetto di una piscina in loc. Nocera Marina (Progettazione e Direzione Lavori) - Committente: Ditta Scalzo Angelo, Lamezia Terme - Gennaio 1992.
- 8) Comune di Lamezia Terme (CZ) - Progetto di strutture speciali di fondazione ed opere di sostegno relativamente al Progetto per la costruzione di un fabbricato per civile abitazione e commercio sito tra C.so G.Nicotera e Via XX Settembre - Committente: SOGIM Società Gestioni Immobiliari di Barruffi Molinaro & C. S.N.C., Lamezia Terme - Febbraio 1992.
- 9) Comune di Settingiano (CZ) - Relazione geotecnica per il progetto di un fabbricato da adibire a deposito, vendita e relativi uffici, per l'edilizia, in loc. Serra - Committente: Ditta Puccio Vincenzo di Settingiano - aprile 1992.
- 10) Comune di Lamezia Terme (CZ) - Progetto per la ristrutturazione ed il recupero statico del fabbricato uffici e del capannone industriale in loc. S. Pietro Lametino Area Nucleo Industriale - Committente: Società IRT Sud S.p.A. di Lamezia Terme - Giugno 1992 - Importo: L. 800.000.000 ca.
- 11) Comune di Lamezia Terme (CZ) - Progetto di un fabbricato per civile abitazione in località Barbuto - Committente: Ditta Curcio Giuseppe, Lamezia Terme - Dicembre 1992.
- 12) Comune di Marcellinara (CZ) - Progetto per l'ampliamento di un capannone destinato ad attività artigianale per la produzione di conserve alimentari - Ditta Tuttocalabria S.n.c., Marcellinara - Giugno 1995.
- 13) Comune di Lamezia Terme (CZ) - Progetto per la costruzione di un capannone agricolo e locale residenziale in loc. Maruca - Committente: Ditta Zaffina Bruno, Lamezia Terme - Dicembre 1996.

4. lavori vari:

- 1) Comune di Lamezia Terme (CZ), Progetto Generale per lo Smaltimento delle Acque Bianche del Territorio di Lamezia Terme - Progettazione esecutiva - Incarico collegiale, delib. G.M. n.1546 del 20.07.1988 - Importo lavori 15 miliardi ca.
- 2) Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione di Lamezia Terme - Piano di Riassetto dell'Agglomerato Industriale di Marina di Maida - Incarico collegiale, delib. Comitato Direttivo Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione di Lamezia Terme n.213 del 30.10.1989.
- 3) Regione Calabria - Fondi Fio 1984 - Appalto concorso per la costruzione e la gestione di un impianto di trattamento RSU e fanghi civili e di discarica controllata per sovvalli da realizzarsi nel Comune di Catanzaro - Progetto esecutivo strada di collegamento alla discarica e relative opere di sostegno - Committente: Impresa GRABO S.c.a.r.l. di Lamezia Terme - Ottobre 1994 - Importo 1.2 Mil.di.

Il sottoscritto **Ing. Francesco MANCUSO** dichiara sotto la propria personale responsabilità di aver svolto la seguente attività professionale:

1. lavori stradali:

- 1) **Direzione e cura del progetto esecutivo** per la costruzione della strada Variante al Cementificio di Vibo Valentia. Opere comprese: diversi viadotti, sottovia, cavalcavia e muri. Imprese Grandinetti. 1983-1988. £ 14.000.000.000 .
- 2) **Direzione** per la **costruzione della strada** Variante all'Abitato di **Gagliano**. Opere comprese: viadotto e muri. Amministrazione Prov.le di Catanzaro. Impresa Grandinetti. 1986-1988. £ 900.000.000 .
- 3) **Direzione e cura del progetto esecutivo** per i lavori di rafforzamento ed **adeguamento del corpo stradale** al Km 358 della SS. n° 18 Tirrena Inferiore. Opere d'arte comprese n. 2 sottovia, muri di sostegno. Cinque lotti. ANAS CZ. Impresa Grandinetti. £ 2.000.000.000 .
- 4) **Direzione** per i Lavori di **costruzione della strada** per il ripristino provvisorio del traffico interrotto per

frana al Km 315 della **SS. n° 18** Tirrena Inferiore. Opere d'arte comprese: pozzi drenanti, galleria drenante, strutture di consolidamento. ANAS CS. Impresa Grandinetti. 1986-1989. £ 11.600.000.000 .

- 5) *Direzione* per la **costruzione di Sottovia** alla SS. n° 18 Tirrena Inferiore tra i Km 359 e 360. ANAS CZ. Impresa Grandinetti. 1987-1988. £ 490.000.000 .
- 6) *Direzione* per la **costruzione di un'area di svincolo** al Km 0+800 della SS. n° 280 Racc. Viale De Filippis. Opere comprese: viadotti, sottovia e muri di placcaggio. Catanzaro. ANAS. Impresa Grandinetti. 1987-1990. £ 7.000.000.000 .
- 7) *Direzione* per la **costruzione della strada** bretella di collegamento tra la SS. n° 280 e la SS. n° 109 bis della Piccola Sila. Comune Catanzaro. ANAS. Impresa Grandinetti. 1990-1993.
- 8) *Direzione e progetto esecutivo* per la **costruzione della strada** Variante all'Abitato di Sambiasi nel Torrente Cantagalli. Opere comprese: viadotto. Comune Lamezia Terme. Amm.ne Prov.le di CZ. Impresa Grandinetti. 1990-1993. £ 1.128.000.000 .

2. edilizia:

- 1) Comune di Gizzeria (Progetto e Direzione Lavori per il restauro ed il risanamento strutturale di un fabbricato per civile abitazione. Ditta Maruca Nicola. Comune di Gizzeria. 1983
- 2) *Progetto e D.L.* per una casa ad uso uffici privati e **civile abitazione**. Ditta Ciabrone Maria. Comune Lamezia Terme. 1985
- 3) *Progetto* di un fabbricato per **civile abitazione**. Ditta Bernardi -Mastroianni. Comune Lamezia Terme. 1987
- 4) *Direzione e cura del progetto esecutivo* per la **costruzione del Nuovo Municipio** di Lamezia Terme. Comune di Lamezia Terme. Impresa Grandinetti 1983-1988. £ 4.600.000.000 .
- 5) *Direzione* per la costruzione del **Palazzetto dello Sport** di Lamezia Terme. Comune di Lamezia Terme. Impresa Grandinetti. 1983-1987.

3. collaudi:

- 1) *Collaudo dei Lavori* Interventi di destinazione a bosco o tendenti ad accrescere la produttività e garantirne la tutela. PF 91 II° 16. Comune Altomonte. Regione Calabria Assessorato alla Forestazione. 1994. £ 750.000.000 circa.
- 2) *Collaudo statico* di un Capannone industriale. Ditta Samele. Comune di Marcellinara zona industriale. 1994.
- 3) *Collaudo statico* del Cinema Astra di Lamezia Terme. Committente Media Italia S.r.l. . 1996.

4. lavori vari:

- 1) *Progetto* della perizia di variante tecnica e suppletiva riguardante le opere civili della **discarica per i rifiuti solidi urbani** di Catanzaro. Strada di accesso con **viadotto** sul fiume Alli. Impresa Grandinetti. 1988 . £ 6.000.000.000 .
- 2) *Progetto* per il potenziamento dell'**acquedotto** comunale in Località Condronò di Serrastretta. Comune di Serrastretta. Impresa Grandinetti. 1990 £ 69.000.000 .
- 3) *Direzione e cura del progetto esecutivo* per i lavori di **sistemazione idraulica** del Torrente Canne e **costruzione di un ponte** di attraversamento. Consorzio di Bonifica della Piana di Santeufemia Lamezia . Comune Lamezia Terme. Impresa Grandinetti 1987. £ 400.000.000 .
- 4) *Direzione e cura del progetto esecutivo* della Opere di **irrigazione** sul fiume Bagni in Agro di Sambiasi. Opere comprese: vasca di carico. Consorzio di Bonifica della Piana di Santeufemia. Impresa Grandinetti. 1983-1987. £ 530.000.000 .
- 5) *Direzione e cura del progetto esecutivo* delle Opere di **irrigazione** dei terreni in sinistra del Torrente Turrina a valle della SS. n° 19 bis. Opere d'arte comprese: traversa, ponte canale. Consorzio di Bonifica della Piana di Santeufemia. Impresa Grandinetti. 1985-1988. £ 593.000.000 .
- 6) *Direzione* per la costruzione di tre **passerelle pedonali** su Via De Filippis. Comune Catanzaro. ANAS. Impresa Grandinetti. 1985-1986.

Componente del Comitato Tecnico Esecutivo per conto dell'Impresa Grandinetti dei seguenti lavori:

- 1) Torre San Cono S.C. a r.l. per la **costruzione della torre** per telecomunicazioni in Loc. San Cono di Catanzaro. 1994.
- 2) Edilgran S.C. a r.l. per i lavori di **consolidamento della SS 18** interrotto per frana nel tratto del Km 315 nel comune di Paola. 1989-1994.
- 3) Unicatanzaro S.C. a r.l. per la **costruzione** della Facoltà di Medicina **dell'Università di Reggio Calabria** nel comune di Catanzaro. 1993-1995.
- 4) Granedil. S.C. a r.l. per i Lavori occorrenti per il **consolidamento della pendice** a monte della RC.-SA. nel tratto compreso tra i Km 306+000 e 306+600. ANAS Autostrada RC. 1990-1994. £ 12.000.000.000 .
- 5) I.R.C. S.C. a r.l. per i lavori di costruzione della **strada** di collegamento tra la superstrada dei "Due Mari" e del "Medio Savuto" attraverso la Comunità Montana del Reventino. 1990.-1994. £ 72.000.000.000 .

6) Costruzione Nuovo **Teatro Politeama** di Catanzaro. 1992-1994. £ 26.000.000.000 .

6. LAVORI ESEGUITI IN ASSOCIAZIONE DAL 1996:

Lavori svolti /o in corso di svolgimento negli ultimi TRE anni evidenziati con sfondo grigio

I sottoscritti **Ing Adriano BUTERA e Ing. Francesco MANCUSO** dichiarano sotto la propria personale responsabilità di aver svolto, in associazione dal 1996, la seguente attività professionale:

Significato delle abbreviazioni:

prog.: progetto – prel.: preliminare – def.: definitivo – esec.: esecutivo – geot.: geotecnica – D.LL.: direzione lavori – coord.: coordinamento – sic.: sicurezza

n°	descrizione	comune	committente	prestazione	importo lavori	Anno
1. LAVORI STRADALI						
1	Progetto della Strada di servizio in dx tra lo Svincolo Sarrottino e la Stazione ferroviaria di Caraffa.	Sarrottino (CZ)	ANAS Catanzaro	consulenza al progetto esecutivo	€ 685.338,30	1996
2	Lavori urgenti occorrenti per la ricostruzione del Ponte dissestato sul Fiume Bagni. S.S. 18 dir "Tirrena Inferiore"	Lamezia Terme (CZ)	DEMACO S.r.L. - Afragola (NA)	calcoli c.a. geotecnica	€ 445.756,78	1996
3	Progetto delle urbanizzazioni primarie dell'area di Serrastretta centro- Strada di accesso all'area PIP	Serrastretta (CZ)	CEGAR S.r.L. - Lamezia Terme	calcoli c.a.	€ 413.165,52	1998
4	Progetto dei lavori occorrenti per la costruzione della Strada a scorrimento veloce Gallico-Gambarie II°-	Gallico (RC)	ATI Mazzitelli, CEGAR, GETO- Bari	progettazione stradale	€ 21.588.389,94	1998
5	S.S. 18 dir. Tirrena Inferiore: Lavori occorrenti per la costruzione di un muro di sostegno al km 29+920, il rivestimento del fosso e la costruzione della platea del tombino	Gizzeria (CZ)	EUROSTRADE S.r.l.	calcoli c.a. e geotecnica	€ 98.126,81	1998
6	SP. Guardavalle-Guardavalle Scalo – Remissione danni alluvionali	Guardavalle (CZ)	Amministrazione Provinciale Catanzaro	progettazione, sicurezza, D.LL. geotecnica	€ 919.785,51	2000
7	SP. Petrizzi - SS 106, con diramazione per Montepaone- Montepaone Scalo- Opere: paratie, galleria paramassi. -Remissione danni alluvionali	Petrizzi (CZ)	Amministrazione Provinciale di Catanzaro	Progettazione esecutiva, geotecnica, sicurezza D.LL.	€ 2.736.653,68	2000
8	S.P. Petrizzi-Campo Gagliato SS. 182 – Lavori di remissione danni alluvionali	Petrizzi (CZ)	Amministrazione Provinciale Catanzaro	progettazione, sicurezza, D.LL. geotecnica	€ 352.250,42	2000 ÷2002
9	Lavori per la realizzazione di un sottovia nel comune di Nocera Tirinese (CZ).	Nocera Terinese (CZ)	CEGAR S.r.L. -	direzione tecnica		2000 ÷2001
10	Lavori di adeguamento strada provinciale Guardavalle-Guardavalle Marina	Guardavalle (CZ)	Amministrazione Provinciale Catanzaro	progetto preliminare	€ 3.482.415,30	2002
11	Lavori di adeguamento strada provinciale Guardavalle-Guardavalle Marina tra il Km 5+000 ed il Km 6+300	Guardavalle (CZ)	Amministrazione Provinciale Catanzaro	progettazione, sicurezza, geotecnica	€ 460.937,90	2002
12	Lavori di risanamento del piano viabile ed opere di regimazione acque – Strada Provinciale S. Lucia (Curinga)	Curinga (CZ)	Amministrazione Provinciale Catanzaro	progettazione, sicurezza, D.LL. geotecnica	€ 155.128,52	2002
13	Lavori relativi alla copertura del torrente Cantagalli – S.P. Variante esterna di Sambiasi-Martirano	Lamezia Terme (CZ)	Imp. Rocco Foti (RC)	calcoli c.a.	€ 86.672,53	2002
14	Lavori di completamento della strada provinciale Platania-Panetti-Mercuri	Platania (CZ)	Amministrazione Provinciale di Catanzaro	Progettazione preliminare	€ 1.752.758,08	2002
15	Lavori relativi alla copertura del torrente Cantagalli – S.P. Variante esterna di Sambiasi-Martirano	Lamezia Terme (CZ)	Impresa Rocco Foti (RC)	direzione tecnica	€ 404.296,00	2003
16	Lavori occorrenti per l'adeguamento dello Svincolo Sansinato tra i km 31+000 e 31+300	Catanzaro	ANAS S.p.A. - Catanzaro	servizi tecnici di progettazione	€ 2.881.000,00	2003

17	Progettazione esecutiva dei Lavori occorrenti per la costruzione della corsia di accelerazione dello svincolo Martelletto-Sarrotino carreggiata DX e della strada di servizio tra i Km 26+440 e 27+800	Sarrotino (CZ)	ANAS S.p.A. - Catanzaro	servizi tecnici di progettazione	€ 6.153.171,72	2003
18	Lavori occorrenti per l'esecuzione di cordoli in c.a. fra i km 423+880 e 423+970 della S.S. 18 per l'installazione di barriere tipo H3 b.p., nonchè la ricostruzione dei parapetti tra i km 505+500 e 525+000 della S.S. 18 e tra i km 45+700 e 46+620 della S.S. 106	Provincia di Catanzaro	ANAS S.p.A. Catanzaro	servizi tecnici di progettazione		2004
19	Costruzione strada di circoscrizione del centro urbano del comune di Nocera Tirinese (CZ). Amministrazione Provinciale di Catanzaro	Nocera Terinese (CZ)	IMPRETER S.r.L. - Caltanissetta	direzione tecnica		2005
20	Amm.ne Prov.le CZ: S.P. Isca Marina – SS 106 – Progetto esecutivo dei lavori di allargamento del ponte sul Fiume Salubro	Isca (CZ)	Gecoprem S.r.l. – Lamezia Terme	calcoli strutture in c.a. e c.a.p. – impalcati da ponte		2005
21	RFI S.p.A. – Progetto esecutivo nuova viabilità S.P. Germaneto – S.Floro – linea ferroviaria Lamezia Terme Centrale Catanzaro Lido, tratta Settingiano Catanzaro Lido – potenziamento infrastrutturale e tecnologico linea Lamezia Terme Catanzaro Lido	Catanzaro	Gecoprem S.r.l. – Lamezia Terme	calcoli strutture in c.a. e c.a.p. – impalcati da ponte		2005
22	Amm.ne Prov.le CZ: S.P. Catanzaro – Siano – SS 106 - Progetto esecutivo di adeguamento del tronco stradale bivio Fiume Alli – SS 106	Catanzaro	ESSE Prefabbricati S.R.L. - Curinga	calcoli strutture in c.a. e c.a.p. – impalcati da ponte		2006
23	Lavori di completamento strada provinciale Caposuvèro-Gizzeria	Gizzeria (CZ)	Amministrazione Provinciale Catanzaro	progettazione, sicurezza, D.LL. geot.(collaborazione)	€ 307.496,79	2002 -2008
24	Lavori di completamento della strada provinciale Platania-Panetti-Mercuri – 1° lotto	Platania (CZ)	Amministrazione Provinciale di Catanzaro	Progettazione esecutiva, geotecnica, sicurezza D.LL	€ 329.867,63	2002 -2008
25	Progetto dei lavori di straordinaria manutenzione sulla S.P. Falerna, Castiglione, Stazione FF.SS, S.S. 18 – Ammodernamento del ponte sul torrente Castiglione	Falerna (CZ)	Amministrazione Provinciale Catanzaro	progettazione prel. def. eseg. sicurezza, (D.LL. in corso)	€ 556.619,14	2004 DL in corso
25.1	Progetto dei lavori di straordinaria manutenzione sulla S.P. Falerna, Castiglione, Stazione FF.SS, S.S. 18 – Ammodernamento del ponte sul torrente Castiglione PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA N. 1	Falerna (CZ)	Amministrazione Provinciale Catanzaro	progettazione prel. def. eseg. CSP-CSE, (D.LL. in corso)	€ 200.026,51	Progetto 07/ 2012 03/ 2013 DL CSE in corso
26	Amm. Prov.le CZ - Strada di collegamento fra le superstrade dei due mari e del Medio Savuto attraverso la Comunità Montana del Reventino progetto esecutivo del 1° stralcio funzionale dalla superstrada del Medio Savuto S.S. 616 alla strada provinciale per serrastretta - lotto funzionale tra gli svincoli con la s.s. 616 e la strada provinciale per Decollatura (km 9+121) 2° perizia di variante	Soveria Mannelli – Decollatura (CZ)	Gecoprem S.r.l. – Lamezia Terme	calcoli strutture in c.a. e c.a.p. – impalcati da ponte		2007
27	Autostrada SA-RC – Completamento dei lavori di ammodernamento ed adeguamento alle norme CNR 80 tipo 1/A – tronco 3° - Tratto 1° - lotto 3° - stralcio 2° dal km 320+164 al km 331+400 (svincolo Lamezia Terme - Ponte sul T. Randace)	Lamezia Terme (CZ)	Gecoprem S.r.l. – Lamezia Terme	calcoli strutture in c.a. e c.a.p. – impalcati da ponte		2007
28	Progetto per i lavori di sistemazione versante a difesa della S.P. n° 165/2 (ex S.S. 19 delle Calabrie) in agro del comune di Tiriolo	Tiriolo (CZ)	Ing. Sabato Martucci incaricato da Amministrazione Provinciale di Catanzaro	Prog. Prel. Def. Esec., Sicurezza, Geot.	€ 562.103,56	2008

29	Lavori di Allargamento del Sottovia Ferroviario sulla S.P. n° 114 CURINGA-ACCONIA	Acconia (CZ)	Amministrazione Provinciale di Catanzaro	Direzione Lavori e Sicurezza	€ 747.300,00	2009 ÷ 12/ 2011
30	Autostrada A26 Genova – Gravelona Toce: interventi di ripristino viadotti Ramella, Schiapparape, Biscione, Piani, Stura III, Ferrato	Genova	Impresa CONSOTER s.r.l. (Messina) – appaltatrice da Autostrade s.p.a	direzione tecnica	€ 3.047.125,22	2010
30	Progetto per la realizzazione del ponte sul fiume Melis; S.P. Davoli – S. Sostene PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLEMENTIVA N°1	Davoli e S.Sostene (CZ)	Ing. Sabato Martucci e Ing. Raffaele Lazzaro incaricati da Amministrazione Provinciale di Catanzaro	Prog. Prel. Def. Esec., Sicurezza, Geot.	€ 535.000,00	2012
31	Progettazione Definitiva per il Raddoppio del Sottopasso di Via Magellano a Catanzaro Lido e Sistemazione Aree Limitrofe	Catanzaro	C. Catanzaro - Appalto Integrato con Baglione Piante srl	Progettazione DEFINITIVA	€ 624.135,00	Sett 2012 Ott 2012
32	Lavori di completamento della variante esterna S.P. Nocera Tirinese- San Mango d' Aquino	Nocera T. (CZ)	Amministrazione Provinciale Catanzaro	D. LL.	€ 1.626.691,65	Ott. 2012 ÷ Lug..2015
33	Lavori di completamento della variante esterna S.P. Nocera Tirinese- San Mango d' Aquino - PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLEMENTIVA n. 1	Nocera T. (CZ)	Amministrazione Provinciale Catanzaro	Progettazione	€ 754.504,02	2013 Mag.2014
2. CONSOLIDAMENTI E GEOTECNICA						
1	Progetto per i lavori di consolidamento della sede stradale in via dei Normanni	Lamezia Terme (CZ)	Brusonda S.r.L. - Catanzaro	calcoli c.a. geotecnica	€ 361.519,83	1996
2	Lavori per il consolidamento della pendice di monte in frana al Km 8+000 della S.S. n. 109 "della Piccola Sila"	Platania (CZ)	CEGAR S.r.L. - Lamezia Terme	calcoli c.a. geotecnica	€ 196.253,62	1997
3	Lavori di consolidamento del nuovo cimitero comunale di S. Nicola da Crissa	S.Nicola da Crissa (VV)	Comune di S.Nicola da Crissa	geotecnica	€ 516.456,90	2001
4	Lavori di consolidamento del nuovo cimitero comunale di S. Nicola da Crissa	S.Nicola da Crissa (VV)	Ing. Macrì Domenico - Cardinale (CZ)	consulenza	€ 516.456,90	2001
5	Consorzi di bonifica raggruppati Province Catanzaro e Crotone -Irrigazione Gallipari - Lavori di Indagine Geognostica per la redazione di una relazione geomorfologica e geotecnica sulla vasca V1 in agro di Badolato	Badolato (CZ)	Geol. Bruno Lupia Palmieri - Lamezia Terme	consulenza geotecnica		2004
6	Lavori di consolidamento e risanamento ambientale nelle loc. Calia - Casturi - Annunziata del Comune di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	Amministrazione Comunale di Lamezia Terme	prog. Prel. Def. Esec. sicurezza geot. (D.LL. in corso)	€ 433.470,08	2008 D.LL. in corso
7	Complesso residenziale "Le Ville" sui lotti 28 e 31 - Intervento di consolidamento di una pendice in frana	Montepaone (CZ)	Costruzioni s.r.l. - Catanzaro	progettazione, calcoli e geotecnica		2009
8	Intervento di mitigazione e riduzione del rischio e di sistemazione idrogeologica nel territorio di Conflenti e sistemazione idrogeologica della strada comunale (Carrara-Cirignano) che collega il centro abitato alla SS626	Conflenti (CZ)	Amministrazione Comunale di Conflenti	prog. Prel. Def. Esec. sicurezza geot.	€ 495.000,00	2010
9	Lavori di interventi di sistemazione idrogeologica per la mitigazione e la riduzione del rischio lungo la s.p. 73	Lamezia Terme e Conflenti (CZ)	Amministrazione Provinciale di Catanzaro	prog. Prel. Def. Esec. sicurezza geotecnica . e D.LL.	€ 284.136,99	Giu 2011 ÷ Ott.2013
10	Plesso Scolastico MADDALENA "Comune di Catanzaro"	Catanzaro	Ing. Luigi Siciliani De Cumis (incaricato da Amministrazione Comunale di Catanzaro)	Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica e Geotecnica	Non disponibile	Ott. 2011 ÷ Dic.2011
11	Progetto per la realizzazione della nuova discarica di Casignana (RC) per rifiuti non pericolosi	Casignana (RC)	Ing. Rocco Purri (incaricato dall' Uff. del Coommissario Delegato emergenza rifiuti urbani in Calabria)	relazione geotecnica, verifiche di stabilità	€ 1.000.000,00	Nov2009 ÷ Dic.2012

12	Lavori di interventi di sistemazione idrogeologica per la mitigazione e la riduzione del rischio lungo la s.p. 73 (INTEGRAZIONE)	Lamezia Terme e Conflenti (CZ)	Amministrazione Provinciale di Catanzaro	prog. Prel. Def. Esec. sicurezza geotecnica . e D.LL.	€ 142.084,45	Ott. 2014 ÷ Feb.2015 DL - CSE da iniziare
3. LAVORI AEROPORTUALI						
1	Progetto esecutivo per la riqualifica delle pavimentazioni delle aree di manovra e di movimento dell' Aeroporto di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	Ing. Grandinetti Francesco - Lamezia Terme	consulenza	€ 1.058.912,56	1997
2	Progetto per la Riconversione della via di rullaggio a pista di volo. Aeroporto di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	progettazione, sicurezza, D.LL.	€ 576.819,76	1999
3	Progetto esecutivo delle opere civili per "Adeguamento funzionale delle infrastrutture dell' Aeroporto di Lamezia Terme" -	Lamezia Terme (CZ)	T&T S.p.A. - Roma	calcoli c.a. geotecnica	€ 4.028.363,81	1999
4	Ampliamento e ristrutturazione dell'attuale aerostazione passeggeri - Aeroporto di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	ADR Engineering - Roma	assistenza alla D.LL.	€ 1.394.433,63	2000
5	Adeguamento funzionale delle infrastrutture dell'Aeroporto di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	T&T S.p.A. - Roma	direzione tecnica	€ 4 028 363.81	2000 2001
6	Collaudo statico. lavori di ampliamento e ristrutturazione dell' attuale aerostazione passeggeri - Aeroporto di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	collaudo statico	€ 1.450.000,00	2001
7	rilievo dati tecnici RESA	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	rilievo topografico e restituzione		2002
8	consolidamento pista di volo	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	Direzione lavori		2002
9	Intervento di adeguamento altimetrico della striscia di sicurezza dell' Aeroporto di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	progettazione, DLL. geotecnica	€ 432.660,73	2003
10	Collaudo statico con prove di carico di Pozzetti e chiusini ricadenti all'interno dell' Aeroprto di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	collaudo statico		2003
11	Rilievo topografico e restituzione Dell' Aeroporto di Lamezia Terme per la riqualificazione ed il prolungamento delle Piste di Volo	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	rilievo topografico e restituzione		2003
12	Intervento tampone	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	Direzione lavori		2004
13	Progetto delle opere edili propedeutiche alla realizzazione dell'impianto controllo 100% bagagli da stiva - Aeroporto di lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	progettazione sicurezza DLL	€ 226.539,75	2004
14	Aeroporto Lamezia Terme - Assistenza alla DL per la fornitura e posa di apparati di controllo sicurezza 100% bagagli da stiva e relative opere elettromeccaniche.	Lamezia Terme (CZ)	ADR Engineering - Roma	assistenza alla D.LL.		2005
15	Adeguamento impianto di disoleazione acque di prima pioggia collettore nord Aeroporto di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	progettazione prel. def. esec. coord. sic. prog.	€ 307.797,15	2006
16	Opere accessorie al prolungamento della pista di volo dell' Aeroporto di Lamezia Terme: deviazione del canale di scolo consorziale e della strada provinciale, verifica idraulica dei canali di scolo interni allo scalo e progetto esecutivo delle opere di scolo e di drenaggio relative alla parte di prolungamento della pista.	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	progettazione prel. def. esec.	€ 3.528.494,84	2006 2007
17	Lavori di riqualifica della pista di volo	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	Direzione dei lavori	€ 5.135.274,00	2006 2007
18	Lavori di riqualifica della pista di volo	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 5.135.274,00	2006 2007
19	Lavori di ampliamento aerostazione - voli internazionali	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	collaudo statico	€ 270.000,00	2007
20	Progetto per la costruzione di Hangar per aeromobili di media capacità	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	Progetto preliminare	€ 2.770.000,00	2008

21	Realizzazione nuovo impianto D-VOR/DME per aiuto navigazione aerea – Aeroporto di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	THALES ITALIA S.p.A.	Predisposizione documentazione tecnica per D.I.A. e N.O. paesaggistico.		2008
22	Progetto per l' adeguamento della striscia di sicurezza della pista di volo 10/28 ai parametri del regolamento E.N.A.C	Lamezia Terme (CZ)	Ing. Antonio Renda - Lamezia Terme	collaborazione e consulenza	€ 1 339 000,00	2008
23	Realizzazione della Recinzione lato Sud della Palazzina ENAV – NAAV nell' Aeroporto di Crotone	Crotone (KR)	ENAV S.p.A.	D.LL. Contabilità lavori; Coord. sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione	€ 38.714,44	2009
24	UAAV Reggio Calabria – Rilocalione DME FSD15 ex postazione Fiumicino OST su postazione esterna LLZ Reggio Calabria	Reggio Calabria (RC)	ENAV S.p.A.	D.LL. Contabilità lavori; Coord. sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione	€ 15.433,25	2011-2012
25	Collaborazione Tecnica per revisione elaborati progetto “Nuova aerostazione passeggeri – primo lotto funzionale.	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	Revisione del Progetto preliminare	€ 45.700.000,0	09/2014 12/2014
26	Progettazione esecutiva di una Tettoia per deposito a servizio degli Hangars presso l' Aeroporto di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	Progetto preliminare ed esecutivo	€ 218.000,00	Ott/2014 In corso

N.B. i lavori di cui alle voci n° 6, 10 e 19 sono stati citati anche nell'elenco dei “Collaudi”

4. EDILIZIA

1	Progetto per la costruzione di 12 alloggi I.A.C.P. nel Comune di Curinga.	Curinga (CZ)	A.T.E.R.P. Catanzaro	relazione geotecnica e indagini	€ 377.452,01	1996
2	Progetto dello “Edificio scolastico Savutano” di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	EMMEDUE Costruzioni S.a.s. - Lamezia Terme	calcoli c.a. geotecnica	€ 774.685,34	1997
3	Lavori di costruzione di n. 2 fabbricati per complessivi 12 alloggi nel comune di Montauro, L. 11.3.88 n.67 1° biennio 2^ tranne int.41	Montauro (CZ)	A.T.E.R.P. Catanzaro	relazione geotecnica e indagini	€ 365.005,91	1997
4	Lavori di costruzione della Chiesa di S. Giuseppe e annessi locali pastorali in località Pili del comune di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	CEGAR S.r.L. - Lamezia Terme	direzione di cantiere		1997
5	Progetto esecutivo Impianti di depurazione – Comunità Montana Versante Ionico Meridionale – Melito Porto Salvo – Reggio Calabria	Melito Porto Salvo (RC)	SEAP S.r.l. Parma	calcoli c.a. geotecnica		1998
6	Progetto esecutivo per la costruzione di un fabbricato di E.R.P. nel Comune di Cicala	Cicala (CZ)	IRIT S.n.c. - Lamezia Terme	calcoli c.a. geotecnica	€ 309.874,14	1998
7	Progetto esecutivo per la realizzazione di un Ponteggio. Recupero Emergenze Monumentali del Comune di Stilo.	Stilo (RC)	Cosentino Costruzioni S.a.s. - Lamezia Terme	calcoli strutture in acciaio		1998
8	Progetto per la costruzione della “Chiesa del Redentore”	Lamezia Terme (CZ)	CEGAR S.r.L. - Lamezia Terme	calcoli c.a. geotecnica	€ 861.403,45	1999
9	Progetto esecutivo per la costruzione delle Centraline di sollevamento per la Riqualificazione Ambientale del Fiume Esaro	Crotone	Depurimpianti S.p.A. - Parma	Calcoli c.a. geotecnica	€ 3.331.147,00	1999
10	Adeguamento antincendio nuovo Ospedale Civile Lamezia Terme progetto e calcolo opere di fondazione scale antincendio verifiche strutture esistenti in c.a.	Lamezia Terme (CZ)	IRIT S.n.c. - Lamezia Terme	calcoli c.a. geotecnica		2000
11	Progetto per l'attivazione di una sala per il gioco del Bingo	Lamezia Terme (CZ)	Bingo Games S.n.c. - Lamezia Terme	progettazione sicurezza D.LL. antincendio	€ 250.000,00 € 500.000,00	2001
12	Lavori di costruzione dell'Istituto Tecnico per Geometri di Lamezia Terme.	Lamezia Terme (CZ)	P&P Costruzioni S.r.L. Lamezia Terme	calcoli c.a. geotecnica	€ 2.582.284,50	2002
13	Casa unifamiliare località Magolà di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	Stornante Enrica Anna e figlie - Lamezia Terme	calcoli c.a. geotecnica	€ 30.000,00	2002

14	Lavori di adeguamento sismico, risanamento e ristrutturazione di un fabbricato sito in via Garibaldi a Lamezia Terme Nicastro	Lamezia Terme (CZ)	Misuraca Francesca	Calcoli statici		2004
15	Complesso edilizio di Via Marconi	Lamezia Terme (CZ)	De Sarro & Torchia S.r.l.	progettazione		2004
16	Piano di Lottizzazione "S.Eufemia Mare"	Lamezia Terme (CZ)	S.Eufemia Mare S.r.l. Lamezia Terme	progettazione		2004 2010
17	Progetto per la realizzazione di una villetta bifamiliare in Loc. Marinella nel lotto n°44 della Lottizzazione Andricciola Giovanni e Rosina	Lamezia Terme (CZ)	Sig.ra Maccarrone Rosaria	Progetto D.LL. in corso	€ 250 000,00	2008
18	Progetto per la costruzione di un annesso rustico	Lamezia Terme (CZ)	Sig. Ruberto Vincenzo	Progetto D.LL. in corso	€ 220 000,00	2008
19	Lavori di manutenzione straordinaria di un fabbricato per civile abitazione in Viale Michelangelo 2	Lamezia Terme (CZ)	Amministrazione Condominio Viale Michelangelo 2 - Lamezia Terme	Progetto D.LL. in corso	€ 101 400,00	2008
20	Progetto per la costruzione di un fabbricato agricolo	Lamezia Terme (CZ)	Sig. Costabile Maria Rita	progetto	€ 200 000,00	2009
21	Progetto per la costruzione di un edificio ad uso abitativo in zona agricola	Lamezia Terme (CZ)	Sig.ra Ruberto Innocenza	progetto	€ 200 000,00	2009
22	Interventi di ristrutturazione ed adeguamento statico di due fabbricati in muratura in S.Mango d' Aquino	S. Mango d' Aquino (CZ)	Ing. Trunzo	calcoli strutturali e consulenza		2010
23	Progetto di un centro di archiviazione documentale da realizzare nell' Area Industriale di Lamezia Terme - completamento	Lamezia Terme (CZ)	ONESUD s.r.l (Roma)	progettazione, sicurezza antincendio	€ 3.600.000,00	2011 in corso
24	Realizzazione di un insediamento residenziale nell' ambito della Lottizzazione S.Eufemia Mare	Lamezia Terme (CZ)	Sant' Eufemia Mare s.r.l. (Lamezia Terme)	progettazione e calcoli strutturali		2011
25	Lavori di riparazione del tetto e di manutenzione straordinaria del Condominio Lameter	Lamezia Terme (CZ)	Amministrazione Condominio Lameter	progettazione preliminare e verifiche strutturali	€ 209.546,50	2011
26	Lavori di manutenzione straordinaria sul tetto di un fabbricato sito in via Terina n° 6	Lamezia Terme (CZ)	Amministrazione Condominio Terina	progettazione, D.LL., sicurezza	€ 24.052,11	2011
27.1	Progetto per il nuovo Complesso Parrocchiale "S.Gaetano Catanoso" in Gioia Tauro - <u>VARIANTE STRUTTURALE</u>	Gioia Tauro (RC)	Impresa CEGAR S.r.L. Lamezia Terme (appaltatrice)	calcoli strutturali e geotecnica	€ 1.333.914,60	2011-2012
27.2	Nuovo Complesso Parrocchiale "San Gaetano Catanoso" In Gioia Tauro - <u>VARIANTE STRUTTURALE COPERTURA LEGNO LAMELLARE</u>	Gioia Tauro (RC)	Diocesi di Oppido M.- Palmi	Progetto esecutivo copertura in legno lamellare	€ 200.000,00	Feb 2013 Apr 013
28	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL SUPERCONDOMINIO PALAZZI GATTI EDIFICIO GATTI 2	Lamezia Terme (CZ)	CONDOMINIO PALAZZI GATTI	progettazione e coordinamento sicurezza in fase di progettazione + P.V.T.S. 1	€ 620.642,46	2013 ÷2015
29	Progetto di un insediamento Residenziale Turistico	Monte Castello di Vibio (PG)	Il Poggio di Todì S.r.l. - Società Agricola Agrincontri S.r.l.	Progettazione	€ 8.000.000,00	2012 in corso
30	Lavori di ristrutturazione edilizia dell' Albergo Centrale in Nicastro (Lamezia Terme).	Lamezia Terme (CZ)	BIEBI s.a.s. di Bruno Bertucci - Via Loredio, 2 - 88046 Lamezia Terme (CZ)	Coprogettista: Progettazione Esecutiva Strutture, Geotecnica e direzione operativa delle opere strutturali	€ 1.213.000,00	Progetto (07/ 2013 12/2014) Dir. Op. in corso
31	PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO E RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA	Lamezia Terme (CZ)	CHIRICO Vittorio	PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO	€ 63.377,00	Feb.2014 Lug.2014
32	Progetto di ristrutturazione di un fabbricato da destinare ad attività turistico ricettiva e commerciale mediante intervento di demolizione e ricostruzione.	Gizzeria (CZ)	ROSATO Edoardo Vittorio - Gizzeria Lido (CZ)	Progettazione Esecutiva Strutture, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione in R.T.P. con altri professionisti	€ 600.000,00	Progetto (12/2014 05/2015) DL- CSE da iniziare

33	Attestato di prestazione energetica "A.P.E." della Sede Compartimentale	Catanzaro	ANAS S.p.a.	Attestato di prestazione energetica		Ott. 2015 Nov.2015
5. STRUTTURE IN ACCIAIO						
1	Costruzione di torri portante in acciaio per telecomunicazioni da 5 a 60 m di altezza e relativi shelters prefabbricati e fabbricati apparati in c.a. (infrastrutture per telecomunicazioni)	sud centro Italia e isole	Ericsson Italia S.p.A. Enterprise D.A. S.p.A. (Roma) C.M.G. Bram S.r.l. (Lamezia Terme) per conto Ministero dell'Interno	progettazione calcoli geotecnica e direzione lavori infrastrutture (opere civili)		dal 1998 al 2007
2	Costruzione di una tribuna per campo da tennis	Gioia Tauro (RC)	Associazione Circolo del Tennis Gioia 1974 - Gioia Tauro	progetto	€ 35 000,00	2008
3	Lavori di costruzione delle strutture di sostegno delle scenografie per il teatro Politeama di Sambiase	Lamezia Terme (CZ)	Amministrazione Comunale di Lamezia Terme	Progetto e calcolo delle strutture in acciaio		2009
4	progetto per la costruzione di un annesso rustico	Lamezia Terme (CZ)	BRANDO FRANCESCO - Lamezia Terme	progetto	€ 80.000,00	11/2014 in corso
6. COLLAUDI						
1	Progetto di adeguamento sismico di due capannoni siti in C.da Donna Mazza	Lamezia Terme (CZ)	Aiello Costruzioni S.n.c. - Lamezia Terme	collaudo statico		1997
2	Lavori Impianto di depurazione in località Pantano del Comune di Decollatura	Decollatura (CZ)	Amministrazione Comunale di Decollatura	Collaudo Statico	€ 150 829,85	1999
3	Collaudo statico, lavori di ampliamento e ristrutturazione dell'attuale aerostazione passeggeri – Aeroporto di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	collaudo statico	€ 1.450.000,00	2001
4	Collaudo statico con prove di carico di Pozzetti e chiusini ricadenti all'interno dell'Aeroporto di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	collaudo statico		2003
5	Lavori di recupero e valorizzazione del centro rurale di Santa Maria di Lamezia Terme per la creazione di un paese albergo	Lamezia Terme (CZ)	IRIT Lamezia Terme	collaudo statico		2004
6	Lavori di realizzazione di una scala in acciaio	Lamezia Terme (CZ)	Med Communication S.r.l. (Lamezia Terme)	collaudo statico		2006
7	Lavori di ampliamento aerostazione – voli internazionali	Lamezia Terme (CZ)	SACAL S.p.A. - Lamezia Terme	collaudo statico	€ 270.000,00	2007
8	Progetto esecutivo di alloggi ERP per la popolazione ROM in Località Carrà Marchese e Contrada Mazzei	Lamezia Terme (CZ)	Amministrazione Comunale di Lamezia Terme	collaudo statico	€ 3.356.969,84	2007
9	Impianto fotovoltaico da 1 MW denominato "ELIOS 1" in Zona Industriale di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	WPD Infrastruktur GmbH Bietigheim-Bissingen D	Collaudo statico	€ 370.000,00	2009
10	Impianto fotovoltaico da 1 MW denominato "Nuovo Sole 1" in Zona Industriale di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	WPD Infrastruktur GmbH Bietigheim-Bissingen D	Collaudo statico	€ 290.000,00	2009
11	Lavori di costruzione di n° 12 ville bifamiliari pari a 24 unità abitative in loc.tà Chianta dell'ex comune di Sambiase ora Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	CEGAR S.r.L. - Lamezia Terme	collaudo statico	€ 500.000,00	2009
12	Lavori di sostituzione capriate e manto di copertura sala, interventi di consolidamento Teatro Grandinetti in Lamezia Terme (CZ)	Lamezia Terme (CZ)	Amministrazione Comunale di Lamezia Terme (Media Italia Srl)	collaudo statico		2010
13	Lavori: di completamento di un fabbricato da destinare a centro congressi, hotel e uffici in Località Montesanti – Comune di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	Milano Holding S.r.l. (Lamezia Terme)	collaudo statico		2010
14	Realizzazione di un fabbricato da destinare ad attività commerciale direzionale e residenziale in Via del Mare – Sant'Eufemia di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	Azzurra S.r.l. (Lamezia Terme)	collaudo statico		2011

N.B. i lavori di cui alle voci n° 3, 4 e 6 sono stati citati anche nell'elenco dei "Lavori Aeroportuali"

7. LAVORI VARI

1	Progetto delle opere di completamento della riconversione della Piattaforma Depurativa dell'agglomerato industriale del comune di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	EMMEDUE Costruzioni S.a.s. - Lamezia Terme	calcoli c.a. geotecnica		1996
2	Ampliamento fronte Nord dell'Impianto di Scarico Controllato di Bellolampo (PA).	Bellolampo (PA)	EMMEDUE S.r.l. di Lamezia Terme	direzione tecnica	€ 2 892 158,63	1998
3	Variante al Piano Regolatore Generale del Nucleo di Industrializzazione di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione di Lamezia Terme	progetto		1997
4	Progetto esecutivo dell'Impianto idroelettrico "Ancinale" sul fiume Ancinale	Simbario, Brognaturo, Torre Ruggiero (VV)	GET S.r.l. - Milano	progettazione esecutiva opere civili	€ 6.197.482,79	1998
5	Affidamento in concessione degli interventi occorrenti per l'ammodernamento ed il potenziamento delle Ferrovie della Calabria - Deposito di Cosenza	Cosenza	ICLA C.G. S.p.A.	rilievo topografico		1998
6	Consorzio Cassino-Formia-Gaeta per il riciclaggio dei R.S.U. - Comune di Pontecorvo - Realizzazione di una discarica di Ia Cat. Nel comune di Pontecorvo in Loc. San Paride	Pontecorvo (FR)	ECOFIL S.r.l. Firenze	direzione tecnica	€ 1 601 016,39	1999
7	Piani particolareggiati aree SIR e PMI nell'ambito del P.R.G. del Nucleo di Industrializzazione di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione di Lamezia Terme	progetto		1999
8	Lavori di costruzione Impianto Idroelettrico Ancinale sul Fiume Ancinale	Simbario, Brognaturo, Torre Ruggiero (VV)	Ancinale Idroelettrica S.r.l. - Santeramo in Colle (BA)	alta sorveglianza	€ 6 197 482,79	1999 2000
9	Progetto per il Recupero ambientale di una cava di calcare ubicata in loc. S. Sidero Mendicino in comune di Lamezia Terme	Lamezia Terme (CZ)	Mazzei Salvatore - Lamezia Terme	progettazione		2001
10	Rilievo, restituzione, tracciamento e studio pendenze SS 280	Catanzaro	RO.GU. Di Guzzo Roberto	rilievo e tracciamento		2003
11	Lavori di recupero e valorizzazione del centro rurale di S.Maria di Lamezia Terme per la creazione di un paese albergo.	Lamezia Terme (CZ)	IRIT S.n.c. di Bonaddio e Saladino - Lamezia Terme	collaudo statico		2004
12	Progetto per la realizzazione di opere di sicurezza presso la discarica comunale in C.da Autigno	Brindisi	Ecosistem S.r.l. Lamezia Terme	redazione POS		2004
13	EDISON S.p.A. - Centrale Termoelettrica a ciclo combinato di Simeri Crichi - prove di carico pali	Simeri Crichi (CZ)	TEKNOSONDA S.r.l. - Lamezia Terme	calcoli c.a. acciaio geotecnica		2005
14	Progetto per i lavori di collettamento del centro abitato di Gizzeria	Gizzeria (CZ)	Amministrazione Comunale di Gizzeria (CZ)	progettazione prel. def. esec. rilievi sicurezza (D.LL.)	€ 863.475,32	Progetto 2007 -2008 DL Nov2008 Set.2013
15	Progetto per la realizzazione di un sistema sperimentale per la prevenzione ed il monitoraggio di incendi in aree boschive della Regione Calabria	Castrovillari (CS) e Taverna (CZ)	Tempestini Group s.r.l. (Roma)	progettazione definitiva opere civili	€ 600.000,00	2010
16	Lavori di realizzazione del Trasporto Rapido Costiero (TRC) Rimini/Fiera-Cattolica	Rimini	TEKNOSONDA S.r.l. - Lamezia Terme	Direzione Tecnica	€ 3.129.848,08	2012

Lamezia Terme li Febbraio 2016
In fede

Ing. Francesco Mancuso



Ing. Adriano Butera

