

ING. FRANCO TAMBARA

CURRICULUM PROFESSIONALE

DATI PERSONALI

DOTT. ING. FRANCO TAMBARA

Luogo
data di nascita

Studio tecnico

Recapiti telefonici

Codice fiscale

P. IVA

ATTIVITA' PROFESSIONALE

28/05/1972	Laurea in Ingegneria Civile Trasporti presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". (106/110)
27/02/1973	Esame di stato per l'Abilitazione alla professione di Ingegnere presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
27/11/1973	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n°8750
1974 - 1976	Ufficio tecnico di progettazione (GERMANI S.r.l.)
1976 - 1978	Responsabile dell'ufficio tecnico di progettazione (GERMANI S.r.l.)
1978 - 1980	Responsabile dell'ufficio tecnico di progettazione e Responsabile tecnico-operativo del Centro-Sud dell'Italia (GERMANI S.r.l.)
1980 - 1984	Direttore Tecnico A.N.C. della GERMANI S.r.l.
1984 - 1986	Direttore del Settore Progettazione e del Settore Tecnico - Operativo (GEOSUD S.r.l.)
1985	Amministratore e Direttore Tecnico A.N.C. della CO.MI.S. Controlli Misurazioni S.r.l (Impresa consociata della GEOSUD S.r.l.)
1986 - 1994	Direttore generale (GEOSUD S.r.l.)
1993 - 1994	Amministratore e Direttore Tecnico della "Pusteria S.c.a.r.l. costituita dall'A.T.I. CO.MIS S.r.l. – GEOSUD S.r.l. - S.G.F. S.p.A.
1995 - 1997	Direttore Tecnico A.N.C. della ICELS BENOTO S.r.l.
1998	Libero Professionista

PUBBLICAZIONI, CONVEGNI, CORSI DI SPECIALIZZAZIONE, ABILITAZIONI E BREVETTI

GEOTECNICA

- 1980 **XIV Convegno Nazionale di Geotecnica - Firenze -**
Articolo su "Consolidamento di Ponte Vecchio e Ponte a Santa Trinita in Firenze"
- 1986 **Relatore al XVI Convegno Nazionale di Geotecnica - Bologna - " Tiranti di ancoraggio in argilla "**
- 1990 **Relatore al XVII Convegno Nazionale di Geotecnica - Taormina -**
"Innovazioni tecnologiche nel settore dei diaframmi"
- 1992 **Relatore ai Corsi di Aggiornamento Professionale sulle Tecniche di Fondazione - Aeronautica Militare - Roma**
- 1993 **Articolo-intervista su World Tunnelling - "Rio Pusteria" (Mike Smith)**
- 1993 **Articolo-intervista su Ground Engineering - "Solid groundwork" (Paul Wheeler)**
- 1994 **Articolo-intervista su Ground Engineering - "Plastic Surgery"**
- 1997 **Relatore al Corso di lezioni su "Interventi di stabilizzazione dei pendii" - A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana - Amministrazione Provinciale di Pesaro ed Urbino - 17/19 Aprile 1997 - "Esperienze di imprese nella esecuzione di interventi di stabilizzazione di pendici"**
- 1997 **Relatore al Corso di lezioni su "Interventi di stabilizzazione dei pendii" - A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza - 6/7 e 13/14 giugno 1997 - "Esperienze di imprese nella esecuzione di interventi di stabilizzazione di pendici" -**
- 1998 **"Stabilizzazione dei pendii – tipologie, tecnologie, realizzazioni"**
Casa Editrice : "Hevelius Edizioni"
- 2014 **Relatore al Convegno "La geologia di Ponza: risorsa e rischio - Escursione geologica a Ponza".**

STRUTTURE, CONSOLIDAMENTI STATICI, ABILITAZIONE SICUREZZA CANTIERI EDILI

- 1981 **Partecipazione al Corso MAC su "Impiego di additivi e premiscelati cementizi nel consolidamento statico"**
- 1983 **Articolo su Industria Italiana del Cemento -**
"Ripristino della verticalità di edifici soggetti ad elevati sedimenti differenziali" (Tambara - Laurora)
- 1986 **Partecipazione al Seminario A.I.C.A.P. Associazione Italiana Cemento Armato e Precompresso su "Durabilità delle costruzioni di C.A. e C.A.P."**

1988	Relatore al Convegno Nazionale di Archeologia - Napoli - "Il consolidamento statico nel recupero archeologico"
1991	Articolo su Industria Italiana del Cemento - "Nuove metodologie nel sollevamento e ripristino di verticalità di fabbricati" (Tambara - Bersani)
1997	Abilitazione all'attività di Coordinatore della sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori - partecipazione al corso di specializzazione ai sensi del D.Lgs. n.626/94 e del D. Lgs. n.494/96
2003	Corso di Specializzazione per impiego di materiali compositi (fibre di carbonio e fibre in vetroresina) nel consolidamento statico di murature e strutture in c.a.
2010	Aggiornamento Coordinatore della sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori - partecipazione al corso di specializzazione ai sensi del D.Lgs. n.81 del 09/04/2008
2016	Aggiornamento Coordinatore della sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori - partecipazione al corso di specializzazione ai sensi del D.Lgs. n.81/2008 e D.Lgs. 106/09
2022	Aggiornamento Coordinatore della sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori - partecipazione al corso di specializzazione ai sensi del D.Lgs. n.81/2008 e D.Lgs. 106/09

PROGETTAZIONE – DIREZIONE LAVORI – COLLAUDI - CONSULENZE

(relativi agli ultimi 10 anni – in corsivo sono riportati i lavori relativi agli anni precedenti)

A) STRUTTURE IN C.A. ED IN ACCIAIO - CONSOLIDAMENTI STATICI DI FABBRICATI IN MURATURA E C.A. - RECUPERO VERTICALITÀ DI FABBRICATI MEDIANTE SOLLEVAMENTO – OPERE EDILI – PERIZIE FABBRICATI - MONITORAGGIO FABBRICATI

1974 – 1990

I.A.C.P. - Istituto Autonomo Case Popolari della provincia di Roma

*Progetto per il ripristino della verticalità dei fabbricati n.6-7-8 di Viale Tormarancio in Roma, Via Thailandia n.12, Via Costantino n.109, mediante la costruzione di un nuovo sistema fondale, di un graticcio in c.a., eliminazione mediante taglio strutturale del vecchio sistema di fondazione e sollevamento controllato dei fabbricati di circa cm. 100 mediante martinetti idraulici. (ing.Laurora, st.tecn.Germani) * (lavoro realizzato)*

1991 - 1994 - Cooperativa "Rinascita" Viale Giustiniano Imperatore 36 - Roma

*Progetto per la sottofondazione del complesso dei fabbricati A, B, C, D ed E, di Viale Giustiniano Imperatore in Roma. (st.tecn. Geosud) * (lavoro realizzato)*

1998 – 2001 - Università degli Studi di Teramo

Ingegnere Capo per i lavori di realizzazione della nuova sede della Facoltà di Scienze Politiche – Università degli Studi di Teramo

Importo lavori : €. 23.240.560,00

2001 - Condominio Viale della Tecnica 151 - Roma

Direzione tecnica dei lavori di sottofondazione e consolidamento fondale del complesso dei fabbricati di Viale della Tecnica in Roma mediante micropali precaricati. (Geocostruzioni) *
(lavoro realizzato)

Importo lavori : € 2.200.000,00

1998 – 1999 - Condominio di Via Barnaba Oriani n.145 - Roma

Progetto esecutivo e Direzione Lavori per il consolidamento statico del fabbricato e degli interventi di sistemazione.

Coordinamento della Progettazione e per l'Esecuzione della sicurezza in cantiere ai sensi del D.

Lgs. del 14/8/1996, n.494 * (lavoro realizzato) (Tambara - Cilifrese)

Importo lavori : €. 130.000,00

1998 –2000 - Condominio di Via Leopardi n.54 - Roma

Responsabile della sicurezza statica e verifica del progetto esecutivo del fabbricato interessato da fenomeni fessurativi diffusi fondali e strutturali (eseguito)

Importo lavori : €. 775.000,00

1998 – 1999 - Park Hotel Residence

Progetto esecutivo di adeguamento strutturale per la realizzazione di due scale di sicurezza, della scala di ingresso e dell'ampliamento di due ascensori del Park Hotel Residence sito in Via Moscati – Roma * (lavoro realizzato) (Tambara - Cilifrese)

Importo lavori : €. 560.000,00

1999 - Condominio di Via Senafé n.19 – Roma

Perizia statica del solaio del seminterrato e progetto di massima di consolidamento statico

Importo lavori : €. 26.000,00

1999 - Proprietà Sigg. Badaracco – Via Milesi n. 60-62, Acilia (Roma)

Perizia statica e progetto di massima di consolidamento statico del fabbricato

Importo lavori : €. 40.000,00

1999 - Condominio di Via Adda n.105 – Roma

Perizia statica del fabbricato (Tambara – Cilifrese)

2000 - Condominio di Via Emanuele Filiberto n.16 – Roma

Perizia statica del fabbricato (Tambara – Cilifrese - Lanzini)

2000 - Proprietà Tranquilli in Via Monte Velino n.15 - Torlupara (Roma)

Perizia statica e progetto di consolidamento fondale del fabbricato

Importo lavori : €. 35.000,00

2000 - Proprietà Iannotta – Loc. Campo – Isernia

Progetto di adeguamento sismico del fabbricato *(lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 78.000,00

2000 - Condominio di Via S. Giovanni XXIII, 5a – S. Vito Romano

Studio preliminare delle condizioni statiche di alcune unità abitative e progetto di massima di stabilizzazione del versante e di consolidamento statico e fondale dei fabbricati (Tambara – Lanzini)

Importo lavori : €. 105.000,00

2000 - Condominio di Via G.G. Bottari n.15 – Roma

Progetto esecutivo di consolidamento statico del fabbricato interessato da fenomeni fessurativi sulle strutture in c.a. - *(lavoro realizzato) (Cilifrese – Tambara)

Importo lavori : €. 325.000,00

2000 - Condominio di Via Negri n.21 – Roma

Progetto di massima del consolidamento statico del fabbricato interessato da fenomeni fessurativi e progetto di consolidamento statico di alcuni locali del piano terra - (Tambara – Cilifrese - Lanzini)

Importo lavori : €. 440.000,00

2001 - Condominio di Via della Giuliana n.50 – Roma

Progetto di massima dei lavori di risanamento al piano seminterrato

Importo lavori : €. 77.500, 00

2001 - Condominio di Via Segneri n. 15 – Roma

Progetto esecutivo e Direzione Lavori del consolidamento fondale del fabbricato mediante trattamento del terreno con iniezioni armate (lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 104.000,00

2002 - Condominio di Via Seneca 44 – Roma

Progetto esecutivo e Direzione Lavori degli interventi di consolidamento fondale e strutturale (lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 385.000,00

2002 - Condominii di Via A. Severo 105/A-105/B e di Via della Villa di Lucina 26/A –26/B

Progetto definitivo di consolidamento fondale dei fabbricati mediante lavori di sottofondazione con micropali ad alta portanza lubrificati nel tratto in attrito negativo, consolidamento strutturale e recupero della verticalità mediante sollevamento dei fabbricati con martinetti idraulici (Tambara – E.C.S. s.r.l.)

Importo lavori : €. 7.000.000,00

2002 - Comune di Roma

Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di manutenzione degli edifici in Via Dameta 30 Roma (lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 2.220.765,00

2002 - Condominio di Via del Babuino 122

Direzione tecnica dei lavori di manutenzione ordinaria delle facciate del fabbricato (lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 120.000,00

2002 - Albergo Ambasciatori – Via Veneto Roma

Verifica delle condizioni di stabilità statica del fabbricato e progetto di massima degli interventi di consolidamento statico (Tambara – Lodato)

Importo lavori : €. 600.000,00

2002 - Padri Missionari della Fede – Via Nulvi - Roma

Progetto esecutivo di stabilizzazione di un pendio mediante paratia di pali ed opere di consolidamento fondale del fabbricato mediante trattamento del terreno con iniezioni armate - monitoraggio fabbricato(lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 1.100.000,00

2003 - Famiglia Reggio

Perizia tecnica sulle condizioni statiche del fabbricato sito in Via Giovannoni n.124, località Tre Pini – Spinaceto (Roma) (lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 100.000,00

2003 - S.I.R. Supermercati srl

Progetto esecutivo di messa in sicurezza statica dei due corpi di fabbrica in Via Tito – Via Galba mediante lavori di sottofondazione con micropali ad alta portanza lubrificati nel tratto in attrito negativo (Tambara – Lodato)
Importo lavori : €. 1.300.000,00

2003 - Suore Armene
Progetto esecutivo di consolidamento statico della Casa Generalizia dell'Istituto dell'Immacolata Concezione delle Suore Armene sito in Via Monti n.9 in Roma* (Tambara – Lodato)
Importo lavori : €. 900.000,00

2003 - Cooperativa Rivenditori Mercato Gianicolense s.r.l.
Progetto definitivo delle strutture del Mercato in Piazza di S. Giovanni di Dio in Roma
Importo lavori : €. 10.000.000,00

2003 - Sirio Nuova Immobiliare s.r.l.
Progetto esecutivo di consolidamento fondale dell'edificio sito in Roma, Via Casini n.7 (Cilifrese – Tambara)
Importo lavori : €. 150.000,00

2003 - Società Pontinia 2000 s.r.l.
Progetto esecutivo delle opere di contenimento, delle fondazioni e delle strutture in elevazione del Nuovo Centro Appio in Roma (Tambara-Altamura)
Importo lavori : €. 12.000.000,00

2004 - A.T.I. CMB-Di.Cos-Inprogest-Coop Operatori Mercato Trionfale
Nuovo Mercato Andrea Doria s.a.r.l.
Progetto esecutivo delle paratie di contenimento, delle fondazioni e delle strutture in elevazione del nuovo centro di aggregazione urbana e relativi parcheggi costruito sull'area del mercato di Via Andrea Doria in Roma (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 12.500.000,00

2005 – ATI Adanti s.p.A. – C.C.C. Consorzio Cooperative Costruzioni – Dicos s.p.A.
Progetto definitivo di un mercato coperto comunale, parcheggi interrati, spazi commerciali integrativi e sistemazione di spazio pubblico in Roma, Piazza S. Giovanni di Dio in Roma
Importo lavori : €. 13.000.000,00

2005 - Congregazione dei Padri Missionario della Fede
Progetto esecutivo e Direzione lavori degli interventi di consolidamento statico e ristrutturazione del fabbricato sito in Via Nulvi 11 in Roma (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 250.000,00

2005 - S.I.R. Supermercati srl
Progetto esecutivo e Direzione Lavori delle strutture in acciaio per l'inserimento di n.3 ascensori nel Supermercato di Via Merulana in Roma (Tambara – Lodato) (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 70.000,00

2005 - 2006 - S.I.R. Supermercati srl
Progetto esecutivo e Direzione Lavori delle rampe di accesso ai magazzini della nuova sede in Via Melibeo 7 in Roma (Tambara – Lodato) (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 150.000,00

2005 - 2006 - Comune di Roma – Dipartimento IX – V U.O.
Progetto definitivo e D.L. dei lavori di demolizione dei fabbricati siti in Via A. Severo 105 A-B e Via della Villa di Lucina 26 A-B in Roma (lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 1.200.000,00

2006 - 2007 - S.I.R. Supermercati srl

Progetto esecutivo e Direzione Lavori della messa in sicurezza statica del corpo di fabbrica all'interno dell'immobile di Viale Giustiniano Imperatore 274 in Roma, adibito a Supermercato – monitoraggio strutture (Tambara – Lodato) (lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 150.000,00

2006 - 2007 - S.I.R. Supermercati srl

Progetto esecutivo e Direzione Lavori della messa in sicurezza statica del corpo di fabbrica all'interno dell'immobile di Via Alessandro Severo 189 in Roma adibito ad autorimessa – monitoraggio strutture (Tambara – Lodato) (lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 300.000,00

2006 - 2007 - S.I.R. Supermercati srl

Progetto esecutivo e Direzione Lavori della demolizione dei corpi di fabbrica residui adiacenti all'immobile di Via Alessandro Severo 189 e realizzazione di un parcheggio all'aperto (Tambara – Lodato) (lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 200.000,00

2006-2011 - Comune di Roma – Dipartimento VI

Collaudo statico e collaudo amministrativo dei lavori del Programma di riqualificazione urbana Giustiniano Imperatore – Attuazione del comparto A – (lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 22.831.935,16

2007 - 2008 - Tiburtina s.r.l.

Collaudo statico dei lavori di trasformazione di n.2 capannoni industriali ad abitazioni civili siti in Via Tiburtina 1447 in Roma (lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 1.600.000,00

2008 - 2009 - Condominio di Via Collalto Sabino 134, Roma

Consulenza tecnica per i lavori di ripristino della rete fognaria del condominio di Via Collalto Sabino 134 e Viale Libia 167 in Roma a seguito dei danni provocati dai lavori della Stazione Metropolitana Libia-Gondar linea B1 e Direzione lavori degli interventi di manutenzione straordinaria delle unità immobiliari (lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 120.000,00

2008 - 2011 - E.U.R. S.p.A.

Direzione Operativa delle opere di contenimento, delle fondazioni e delle strutture in c.a. e delle strutture in acciaio del Centro Congressi Italia – Roma EUR (denominato la “Nuvola” progetto Arch. Fucksas) (Drees & Sommer – Ecosfera) (lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 250.000.000,00

2008 - 2009 - Condominio di Viale Libia 120, Roma

Consulenza tecnica per lo studio delle condizioni statiche del fabbricato di Viale Libia 120 in Roma a seguito dei dissesti provocati dai lavori della Stazione Metropolitana Libia-Gondar linea B1 e progettazione e direzione lavori degli interventi di consolidamento statico nonché degli interventi di manutenzione straordinaria delle unità immobiliari (lavoro realizzato)

Importo lavori : €. 200.000,00

2009 - 2011 - Condominio di Viale Libia 160, Roma

Consulenza tecnica per lo studio delle condizioni statiche del fabbricato di Viale Libia 160 in Roma a seguito dei dissesti provocati dai lavori della Stazione Metropolitana Libia-Gondar -

linea B1 e progettazione e direzione lavori degli interventi di consolidamento statico nonché degli interventi di manutenzione straordinaria delle unità immobiliari (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 150.000,00

2009 - 2012 - Condominio di Piazza Conca d'Oro 16, Roma

Consulenza tecnica per lo studio delle condizioni statiche del fabbricato di Viale Piazza Conca d'Oro 16 in Roma a seguito dei dissesti provocati dai lavori della Stazione Metropolitana Conca d'Oro - linea B1 e progettazione e direzione lavori degli interventi di consolidamento statico nonché degli interventi di manutenzione straordinaria delle unità immobiliari (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 250.000,00

2009 - Condominio di Via della Mercede 14, Roma

Consulenza tecnica per lo studio delle condizioni statiche del fabbricato di Via della Mercede 160 in Roma e progettazione e Direzione lavori degli interventi di consolidamento statico (lavoro realizzato) (Tambara - Lodato)
Importo lavori : €. 50.000,00

2009 - 2011 - Condominio di Via Asmara 34

Perizia tecnica sulle condizioni statiche del fabbricato sito in Via Asmara n.34 – monitoraggio fabbricato (Roma) (eseguito)

2009 - Condominio di Via Portuense 521 A/B

Perizia tecnica sulle condizioni statiche del fabbricato sito in Via Portuense n.521 A/B – monitoraggio fabbricato (Roma) (eseguito)

2009 – 2013 – Regione Lazio

Attività di supporto al R.U.P. per la conduzione tecnico-amministrativa degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria volti alla ristrutturazione e riconversione delle strutture sanitarie, con particolare riferimento a quelle dei presidi territoriali sanitari Lotto 1 e Lotto 2" - Regione Lazio - Dipartimento Regionale Protezione Civile (eseguito)
Importo lavori : €. 28.000.000,00

2010 - Condominio di Via Veglia 11B

Perizia tecnica sulle condizioni statiche del fabbricato sito in Via Veglia 11B (Roma) (eseguito)

2011 – Condominio di Via A. Severo 71 A – scale C-D - Roma

Perizia tecnica sulle condizioni statiche e fondali del fabbricato sito in Via A. Severo 71 A – scale C-D e progetto preliminare del consolidamento fondale (Roma) (eseguito)
Importo lavori : €. 1.200.000,00

2013 – Condominio di Via Conca d'Oro 300 - Roma

Progetto e direzione lavori degli interventi di impermeabilizzazione del solaio condominiale, di consolidamento statico della rampa del garage, di regimentazione delle acque reflue (lavori realizzati)
Importo lavori : €. 700.000,00

2013 – Condominio di Via Fincati 13 - Roma

Perizia tecnica sulle condizioni statiche del fabbricato sito in Via Fincati 13 - Roma – monitoraggio fabbricato (Roma) (eseguito)

2014 – Condominio di Piazza Lotto 14 - Roma

Perizia tecnica sulle condizioni statiche del fabbricato sito in Piazza Lotto 14 - Roma – monitoraggio fabbricato (Roma) (eseguito)
Importo lavori : €. 1.000.000,00

2014 – in corso – Associazione Sportiva Dilettantistica “Paolo Rosi” –
Progetto e direzione lavori degli interventi di Riqualificazione dell’impianto sportivo “Paolo Rosi” (lavori in corso)
Importo lavori : €. 500.000,00

2015 - Condominio di Via Conca d’Oro 300 - Roma
Perizia tecnica sulle condizioni statiche delle palazzine “A” ed “F” del complesso edilizio di Via Conca d’Oro n.300 – Roma (eseguito)

2016 - Condominio di Viale Libia 5 - Roma
Progetto e direzione lavori degli interventi di manutenzione straordinaria della rete fognaria del Condominio di Viale Libia n.5 in Roma (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 60.000,00

2016 - Condominio di Via Stoccolma 11 - Roma
Progetto degli interventi di manutenzione straordinaria della impermeabilizzazione della copertura dei garage condominiali fognaria del Condominio (lavori in corso)
Importo lavori : €. 550.000,00

2017 - Condominio di Via Paisiello 27 - Roma
Progetto degli interventi di manutenzione straordinaria della rete fognaria del Condominio di Via Paisiello n.27 in Roma (eseguito)
Importo lavori : €. 60.000,00

2017 - Condominio di Via del Giuba 10 - Roma
Perizia tecnica sulle condizioni statiche del fabbricato sito in Via del Giuba 10 - Roma – (in corso)

2017 - Condominio di Via Umile 13 - Roma
Perizia tecnica sulle condizioni statiche del fabbricato sito in Via Umile 13 - Roma – monitoraggio fabbricato (eseguito)

2017 - Condominio di Viale dell’Umanesimo 199 - Roma
Perizia tecnica sulle condizioni statiche del fabbricato sito in Viale dell’Umanesimo 199 - Roma (eseguito)

2017 - Condominio di Via Padova 35 - Roma
Perizia tecnica sulle condizioni statiche del fabbricato sito in Via Padova 35 - Roma – monitoraggio fabbricato (eseguito)

2017 – Istituto Salesiano Teresa Maria Gerini - Roma
Valutazione della vulnerabilità sismica deli edifici n.3 e n.4 siti nel complesso edilizio dell’Istituto Salesiano Teresa Maria Gerini in Via Tiburtina n.994 Roma – indagini sulle strutture del fabbricato – Progetto degli interventi di messa in sicurezza statica (lavoro realizzato)
(Tambara – Reggio d’Aci)
Importo lavori : €. 350.000,00

2017 – Proprietà Pompa Pacchi – Vetralla (VT)
Valutazione della vulnerabilità sismica e progetto degli interventi di miglioramento sismico ai fini del SISMA BONUS del fabbricato sito in località “Cupo” via Aurelia Bis 91 Vetralla (VT) (Tambara - Arangio) (in corso)
Importo lavori : €. 250.000,00

2017 – Proprietà Malgarini – Viaggio – Sanguinetti - Della Corte Pacchi – Lavinio Anzio (RM)

Progetto e Direzione Lavori degli interventi di consolidamento statico del muro di sostegno (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 50.000,00

2018 – Condominio di Viale Costantino 87 C - Roma
Progetto preliminare degli interventi di consolidamento delle fondazioni del fabbricato (Tambara – Esposito)
Importo lavori : €. 1.000.000,00

2018 – Istituto Salesiano Teresa Maria Gerini - Roma
Progetto preliminare degli interventi di miglioramento/adeguamento sismico dell'edificio n..4 sito nel complesso edilizio dell'Istituto Salesiano Teresa Maria Gerini in Via Tiburtina n.994 Roma – (Tambara – Reggio d'Aci)
Importo lavori : €. 5.500.000,00

2018 – Condominio di Via Paisiello 27- Roma
Progetto delle opere di manutenzione ordinaria della rete fognaria condominiale
Importo lavori : €.45.000,00

2018 – Condominio di Piazza Lotto 14 - Roma
Progetto preliminare degli interventi di consolidamento delle fondazioni del fabbricato (in corso)
Importo lavori : €.1.200.000,00

2018 – Condominio di Via Fincati 13 - Roma
Progetto e Direzione Lavori degli interventi di consolidamento delle fondazioni del fabbricato sito in Via Fincati 13 - Roma – (in corso)
Importo lavori : €.150.000,00

2019 – Condominio di Via Sabrata 30 - Roma
Progetto delle opere di manutenzione ordinaria della rete fognaria condominiale (eseguito)
Importo lavori : €. 46.000,00

2019 – Proprietà di Via Tripoli 181 - Roma
Progetto e Direzione lavori delle opere di messa in sicurezza del solaio (eseguito)
Importo lavori : €. 65.000,00

2019 - Condominio di Via Padova 35 - Roma
Progetto e Direzione lavori delle opere di manutenzione ordinaria della rete fognaria condominiale (eseguito)
Importo lavori : €. 20.000,00

2019 - Condominio di Via degli Scipioni 181 - Roma
Progetto e Direzione dei lavori di manutenzione ordinaria di impermeabilizzazione del terrazzo condominiale (eseguito)
Importo lavori : €.92.000,00

2019 – Condominio di Via Sabrata 30 - Roma
Consulenza tecnica per la salvaguardia statica del fabbricato (eseguito)

2019 – Istituto Salesiano Teresa Maria Gerini - Roma
Progetto esecutivo e Direzione Lavori dei lavori di messa in sicurezza statica delle travi “tirante” in c.a. della struttura di copertura tipo “shed” dell'edificio n..4 sito nel complesso edilizio dell'Istituto Salesiano Teresa Maria Gerini in Via Tiburtina n.994 Roma – (Tambara – Reggio d'Aci)
Importo lavori : €. 5.500.000,00

2019 - Condominio di Via Trasone 49 - Roma

Progetto dei lavori di messa in sicurezza del muro di contenimento (eseguito)

Importo lavori : €.35.000,00

2019 – 2020 Condominio di Via Niccolò Piccinni 87 - Roma

Consulenza tecnica per la salvaguardia statica del fabbricato (in corso)

2020 - Condominio di Via Asmara 34 - Roma

Progetto e Direzione lavori delle opere di manutenzione ordinaria della rete fognaria condominiale (eseguito)

Importo lavori : €. 60.000,00

2020 – Supermercato Agorà – Via Gregorio VII n. 242 - Roma

Progetto esecutivo e Direzione lavori delle opere di miglioramento statico della rampa di accesso al parcheggio del supermercato ordinaria della rete fognaria condominiale (Tambara – Reggio d'Aci) (eseguito)

Importo lavori : €. 160.000,00

2020 – 2021 - Supermercato Agorà – Via Gregorio VII n. 242 - Roma

Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere di miglioramento statico della rampa di accesso al parcheggio del supermercato ordinaria della rete fognaria condominiale (eseguito)

Importo lavori : €. 160.000,00

2020 – Condominio di Piazza Pantero Pantera 6 - Roma

Progetto delle opere di manutenzione ordinaria della rete fognaria condominiale

Importo lavori : €.90.000,00

2020-2021 - Condominio di Via del Giuba 10 - Roma

Valutazione della vulnerabilità sismica e progetto preliminare degli interventi di consolidamento statico e di miglioramento sismico del fabbricato sito in Via del Giuba 10 - Roma – (Tambara – Arangio) (eseguito)

Importo lavori : €.350.000,00

2021 - Condominio di Via Conca d'Oro 300 – Palazzina "A" - Roma

Valutazione della vulnerabilità sismica e progetto preliminare degli interventi di consolidamento fondale e di miglioramento sismico della palazzina "A" del complesso edilizio sito in Via Conca d'Oro 300 in Roma – (Tambara – Di Pietrantonio) (eseguito)

Importo lavori : €.1.800.000,00

2021 – Condominio di Via Fincati 13 - Roma

Valutazione della vulnerabilità sismica del complesso fi fabbricati sito in Via Fincati 13 - Roma – (Tambara – Arangio) (eseguito)

2021 - Condominio di Via Tracia 2 - Roma

Perizia tecnica sulle condizioni statiche del fabbricato sito in Via Tracia 2 - Roma – (eseguito)

2019 – 2022 - Condominio di Piazza Lotto 14 - Roma

Progetto esecutivo dei lavori di isolamento sismico del fabbricato e di consolidamento delle fondazioni del fabbricato - SISMABONUS

Importo lavori : €.3.500.000,00

2021-2022 - Condominio di Via del Giuba 10 - Roma

Progetto esecutivo degli interventi di consolidamento statico e di miglioramento sismico del fabbricato sito in Via del Giuba 10 - Roma – (Tambara – Arangio) (eseguito)
Importo lavori : €.350.000,00

2021-2022 – Sig.ra Roberta Marturano

Progetto esecutivo dei lavori di demolizione e ricostruzione di un villino bifamiliare sito in via Orazio 27, Genzano (RM) – (Tambara – Reggio d'Aci) (eseguito)
Importo lavori : €.500.000,00

2022 - Condominio di Via Bonincontri 81 - Roma

Perizia tecnica sulle condizioni statiche del fabbricato sito in Via Bonincontri 81 - Roma – (eseguito)

2022 - Condominio di Via della Camilluccia 589 D - Roma

Perizia tecnica sulle condizioni statiche del fabbricato sito in Via della Camilluccia 589 D - Roma – (eseguito)

2022 – Imperatori Sviluppo e Gestioni – via Tito – Via Galba

Perizia tecnica sulle condizioni statiche dei corpi di fabbrica supermercato e parcheggio del Supermercato CONAD sito in Via Tito / via Galba - Roma – (Tambara-Lodato) (eseguito)

2022 - Condominio di Piazza Lotto 14 - Roma

Progetto esecutivo e Direzione Lavori dei lavori di consolidamento delle fondazioni del fabbricato mediante micropali tipo I.R.S isolati nel tratto superiore e precaricati – SISMABONUS 110% (in corso)

Importo lavori : €.3.500.000,00

2022 - Condominio di Piazza Lotto 14 - Roma

Progetto della sicurezza e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di consolidamento delle fondazioni del fabbricato mediante micropali tipo I.R.S isolati nel tratto superiore e precaricati – SISMABONUS 110% (in corso)

Importo lavori : €.3.500.000,00

2022-2023 – Supermercato Agorà – Via Boccea n. 631 - Roma

Progetto esecutivo e Direzione lavori della struttura scatolare in c.a. per l'installazione di una rampa mobile (Tambara – Reggio d'Aci) (in corso)

Importo lavori : €. 300.000,00

INTERVENTI DI GEOTECNICA APPLICATA (CONSOLIDAMENTI DI PENDII ED OPERE DI FONDAZIONE)

1998 – C.T.C. - Milano

Consulenza geotecnica e statica per il controllo della falda e gli interventi di impermeabilizzazione del piano fondale del fabbricato in Viale delle Legioni Romane 43, in Milano, con locali interrati fino a quota -16,40 mt.da p.c., soggetto a fenomeni di sottospinta idrostatica e di venute d'acqua per la risalita della falda freatica nel sottosuolo Milanese.

Importo lavori : €. 1.291.000,00

1998 - Comune di Graniti (ME)

Progettazione geotecnica nell'ambito del progetto di massima delle opere di consolidamento idrogeologico – Versante in frana in contrada Misericordia (Andronico-Tambara)

Importo lavori : €. 550.000,00

1998 – 2001 - Comune di Ussita (MC)

Progetto esecutivo e Direzione Lavori per il consolidamento del versante sottostante il Cimitero di Ussita interessato da un fenomeno franoso e ricostruzione della sede stradale di accesso al Cimitero (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 612.396,65

1998 - Provincia di Roma - Comune di Poli (RM)
Progetto esecutivo del consolidamento della frana interessante la strada provinciale "Polentina" nel centro abitato di Poli (lavoro realizzato)
Importo lavori : € 64.557,00

2000 - Comune di Roma – Roma Natura
Progetto esecutivo di consolidamento delle gallerie e delle fondazioni sottostanti il casale sito in Via del Casaleotto n. 400 (lavoro realizzato) (Cilifrese – Tambara)
Importo lavori : €. 75.000,00

2000 - D&G Icos Sicapi Ltd – Cyprus
Progetto esecutivo dei pali di fondazione dell'Università di Nicosia – Cyprus (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 155.000,00

2000 – 2001 - D&G Icos Sicapi Ltd – Cyprus
Progetto esecutivo delle paratie di contenimento e dei tiranti di ancoraggio per la realizzazione dei locali interrati del fabbricato di Athienitis Developers Ltd in Griva Digheni Street - Nicosia – Cyprus (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 415.000,00

2001 - SEAM – (Comune di Roma)
Progetto esecutivo per la stabilizzazione dei versanti prospicienti il nuovo Canile Sanitario– Via della Magliana Vecchia – Roma (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 496.000,00

2002 - E.C.S. Engineering Consulting & Service s.r.l.) Roma - S.C. La Quercia 2 – (Autostrade s.p.A.)
Consulenza geotecnica per stabilità e fondazioni di muri di sostegno in condizioni sismiche, materiali di costruzione, pozzi e pali di fondazione, prove di emungimento, assistenza ai sondaggi per l'adeguamento del tratto di attraversamento appenninico dell'Autostrada A1 Milano - Roma – Napoli, tratto Sasso Marconi - Rioveggio, località La Quercia – lotto 2 (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 3.000.000,00

2002 - E.C.S. Roma – Mezzaroma
Consulenza geotecnica per la costruzione di reti fognarie in condizioni urbane critiche, valutazione cedimenti di rilevato stradale per intervento urbanistico – Rione Rinascimento – Urbanizzazione primaria in località Bufalotta – Roma (Tambara – Lanzini)
Importo lavori : €. 500.000,00

2002-2004 - PartenHotels s.r.l.
Progetto esecutivo e direzione Lavori delle opere di consolidamento del costone piroclastico, dei blocchi instabili delle gallerie, a tergo dell'Albergo Regina Isabella in Lacco Ameno (Ischia), e sistemazione con interventi di ingegneria naturalistica dei versanti, nonché di consolidamento e restauro naturalistico dell'arco naturale (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 600.000,00

2004 - Tiber s.c.r.l. – ANAS – Compartimento di Roma

Progetto costruttivo delle opere geotecniche per i lavori di adeguamento a tre corsie dell'autostrada del G.R.A- Quadrante Nord-Ovest - lotto 6° (dal km 17+400 al km 18+800) – Tratto svincolo Via Flaminia – Castel Giubileo (lavoro realizzato) (Esseti – Tambara)
Importo lavori : €. 26.000.000,00

2004 - ANAS. Compartimento per la Campania
Progetto preliminare della variante in galleria della SS.163 “Amalfitana” tra i Comuni di Maiori e Minori e degli interventi di consolidamento dei costoni rocciosi (Esseti – Tambara)
Importo lavori : €. 30.000.000,00

2004-2005 - Condominio di Viale della Tecnica
Direzione tecnica dei lavori di consolidamento fondale dell'edificio (lavoro realizzato) (Geocostruzioni)
Importo lavori : €. 1.500.000,00

2006 - Parco Tiberina s.r.l.u
Studio geotecnico e progettazione esecutivo delle fondazioni del fabbricato sito in Via Milano in Fiano Romano (RM)
Importo lavori : €.300.000,00

2006 - Società Consortile Interporto di Civitavecchia a.r.l.
Studio geotecnico e progettazione esecutivo degli interventi di consolidamento delle fondazioni del capannone G4 e consolidamento del rilevato nell'Interporto di Civitavecchia (RM)
(lavoro realizzato)
Importo lavori : €.400.000,00

2006 – 2008 - D&G Icos Sicapi Ltd – Cyprus
Progetto esecutivo delle paratie di contenimento e dei tiranti di ancoraggio per la realizzazione dei locali interrati del fabbricato di Tower building in Nicosia – Cyprus (lavoro realizzato)
Importo lavori : €. 720.000,00

2011 – 2012 Condomini di Via Galatea - Roma
Perizia sulle condizioni statiche di edifici interessati dalla presenza di cavità siti in Via Galatea

2012 – 2013 - Commissario straordinario delegato (decreto del presidente del consiglio dei ministri 7 novembre 2011) - Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare accordo di programma finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico

Consulenza geotecnica e strutturale per la redazione del progetto esecutivo per gli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico della falesia del Frontone - Ponza (LT)
Importo lavori : €. 1.903.799,09

2012 – 2013 - Commissario straordinario delegato (decreto del presidente del consiglio dei ministri 7 novembre 2011) - Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare accordo di programma finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico

Consulenza geotecnica e strutturale per la redazione del progetto esecutivo per gli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico della frana di Belmonte – località Spetina (FR)
Importo lavori : €. 964.369,00

2013 – 2014 - Commissario straordinario delegato (decreto del presidente del consiglio dei ministri 7 novembre 2011) - Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare accordo di programma finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico

Consulenza geotecnica e strutturale per la redazione del progetto esecutivo per la messa in sicurezza della strada comunale in località Moggio di Terra – Ventotene (LT)
Importo lavori : €. 615.420,58

2015 – in corso – C.T.C. s.r.l.

Edificio in Viale delle Legioni Romane n.43 – Milano

Consulenza tecnica sull'intervento di messa in sicurezza del quinto piano interrato a -16,40 m da p.c. dalle filtrazioni d'acqua per la risalita della falda a -11,00 m da p.c. mediante realizzazione di una “vasca bianca” e collaudo statico dei lavori.

Importo lavori : €. 550.000,00

C) CONSOLIDAMENTO STATICO E RESTAURO DI OPERE, CHIESE ED EDIFICI DI VALORE MONUMENTALE -

1974 – 1997

- *Ministero LL.PP - Provveditorato OO.PP per la Toscana - Ufficio speciale per l'Arno - Firenze - Progetto per l'appalto concorso per il consolidamento delle fondazioni di Ponte Vecchio e Ponte a Santa Trinita e per la regimentazione idraulica dell'asta del f. Arno compresa fra i due ponti. (st.tecn.Germani) * (lavoro realizzato)*
- *Ministero dei Lavori Pubblici - Ministero di Grazia e Giustizia - Progetto per l'appalto concorso per il consolidamento del Palazzo di Giustizia, detto il “Palazzaccio”, in piazza Cavour in Roma. (prof.Morandi, st.tecn.Lodigiani, st.tecn.Germani)*
- *Ministero LL.PP - Provveditorato Regionale O.PP. per la Basilicata - Ufficio Staccato di Matera - Lavori di consolidamento statico e manutenzione alla Chiesa di S. Maria Annunziata nel comune di Gorgoglione (MT). (Arch.Pancini&Ruggiero, st.tecn.Germani) * (lavoro realizzato)*
- *Regione Puglia - Assessorato LL.PP - Ufficio Genio Civile di Brindisi - Lavori di consolidamento statico e riparazione della Chiesa di S. Leonardo a Mesagne (BR) - (st.tecn.Germani, Arch.Pancini&Ruggiero) * (lavoro realizzato)*
- *Curia Arcidiocesana di Vallo della Lucania (SA) - Progetto per i lavori di consolidamento statico, restauro e ripristino della Cattedrale di Vallo della Lucania. (Arch.Pancini&Ruggiero, st.tecn.Germani) * (lavoro realizzato)*
- *Curia Arcidiocesana di Vallo della Lucania (SA) - Restauro e consolidamento statico della Chiesa di S. Filippo nel comune di Laurito (SA). (Arch.Pancini&Ruggiero,st.tecn.Germani) * (lavoro realizzato)*
- *Curia Arcidiocesana di Vallo della Lucania (SA) - Progetto per i lavori di restauro e ripristino della Chiesa SS. Pietro e Paolo in Pisciotta. (Arch.Pancini&Ruggiero, st.tecn.Geosud) * (lavoro realizzato)*
- *Regione Campania - Servizio Lavori Pubblici - Progetto per l'appalto concorso per i lavori di risanamento idrogeologico e di consolidamento statico del centro abitato di S.Andrea di Conza, per interventi di risanamento dei danni provocati dal sisma del 23/11/1980 e 14/12/1981. (st.tecn.Geosud, ing.Sabini Arch.Pancini&Ruggiero) * (lavoro realizzato)*
- *Regione Campania - Servizio Lavori Pubblici - Progetto per l'appalto concorso per il risanamento idrogeologico del centro storico nel comune di Ariano Irpino (AV) , per interventi di risanamento dei danni provocati dal sisma del 23/11/1980 e 14/12/1981 (ing.Sabini,st.tecn.Geosud, Arch.Pancini&Ruggiero)*
- *Regione Campania - Servizio Lavori Pubblici - Progetto per l'appalto concorso per i lavori di risanamento idrogeologico, nel comune di Monteverde , per interventi di risanamento dei danni provocati dal sisma del 23/11/1980 e 14/12/1981 (ing.Sabini, st.tecn.Geosud, Arch.Pancini&Ruggiero)*
- *Regione Molise - Assessorato ai Lavori Pubblici - Progetto per l'appalto concorso per la realizzazione dei lavori di consolidamento dell'area circostante il depuratore da eseguirsi nel comune di Guglionesi (CB), a seguito del sisma del 7 e 11 maggio 1984 in*

- corrispondenza ad alcuni centri abitati della provincia di Isernia e Campobasso -** (ing.Bersani, Arch.Pancini&Ruggiero, st.tecn.Geosud)
- Regione Molise - Assessorato ai Lavori Pubblici - **Progetto per l'appalto concorso per le opere di consolidamento dei dissesti nel comune di Castel S.Vincenzo (IS), a seguito del sisma del 7 e 11 maggio 1984 in corrispondenza ad alcuni centri abitati della provincia di Isernia e Campobasso.** (Arch.Pancini&Ruggiero, ing.De Carolis, st.tecn.Geosud)
 - Regione Molise - Assessorato ai Lavori Pubblici - **Progetto per l'appalto concorso per gli interventi atti ad eliminare situazioni di rischio connesse alle condizioni del suolo nel comune di Limosano (CB), a seguito del sisma del 7 e 11 maggio 1984 in corrispondenza ad alcuni centri abitati della provincia di Isernia e Campobasso.** (Arch.Pancini&Ruggiero, ing.Santoro, ing.Valenza, st.tecn.Geosud)
 - Regione Molise - Assessorato ai Lavori Pubblici - **Progetto per l'appalto concorso per i lavori di consolidamento dei dissesti a seguito del sisma del 7 e 11 maggio 1984 in corrispondenza ad alcuni centri abitati della provincia di Isernia e Campobasso - Consolidamento dell'abitato di Scapoli (IS).** (Arch.Pancini&Ruggiero, st.tecn.Geosud, ing. De Carolis) * (lavoro realizzato)
 - Regione Molise - Assessorato ai Lavori Pubblici - **Progetto per l'appalto concorso per gli interventi diretti ad eliminare situazioni di rischio connesse alle condizioni del suolo nel comune di Casacalenda (CB) , a seguito del sisma del 7 e 11 maggio 1984 in corrispondenza ad alcuni centri abitati della provincia di Isernia e Campobasso.** (ing.Santoro, Arch.Pancini&Ruggiero, st.tecn.Geosud)
 - Regione Molise - Assessorato ai Lavori Pubblici : **Progetto per l'appalto concorso per la realizzazione dei lavori di consolidamento della parte Nord-Orientale dell'abitato da eseguirsi nel comune di Roccavivara (CB), a seguito del sisma del 7 e 11 maggio 1984 in corrispondenza ad alcuni centri abitati della provincia di Isernia e Campobasso.** (ing.Bersani, Arch.Pancini&Ruggiero, st.tecn.Geosud)
 - Regione Molise - Assessorato ai Lavori Pubblici - **Progetto per l'appalto concorso per la realizzazione dei lavori di consolidamento dei versanti ad Ovest ed a Sud del centro abitato nel comune di Monacillioni, a seguito del sisma del 7 e 11 maggio 1984 in corrispondenza ad alcuni centri abitati della provincia di Isernia.** (ing.Bersani, Arch.Pancini&Ruggiero, st.tecn.Geosud)
 - Comune di Isernia - **Progetto per l'appalto concorso per interventi di consolidamento del suolo, località "Chiaie" e zone limitrofe (Legge 28/10/1986 n°730).** (ing.Santoro, st.tecn.Geosud, Arch.Pancini&Ruggiero)
 - Regione Marche - Assessorato ai Lavori Pubblici - **Progetto per l'appalto concorso per i lavori di consolidamento del centro abitato di Montelupone (MC).** - (st.tecn.Germani)
 - Regione Marche - Assessorato ai Lavori Pubblici - **Progetto per l'appalto concorso per i lavori di consolidamento del movimento franoso interessante il lato Est del centro abitato di Corridonia (MC)** - (st.tecn.Germani)
 - Regione Umbria - Assessorato ai Lavori pubblici - Comune di Orvieto - **Progetto per l'appalto concorso per il consolidamento della rupe di Orvieto e per la sistemazione della rete idrica e fognaria di Orvieto.** (st.tecn.Impresit, st.tecn.Germani)
 - Regione Marche - Assessorato ai Lavori Pubblici - Comune di Loro Piceno - **Opera di sostegno della cinta muraria mediante paratie in c.a. con sezione a T.** (st.tecn. Germani) * (lavoro realizzato)
 - Autostrade S.p.A. - **Progetto delle opere di sostegno del pendio instabile a monte del viadotto "Sassofreddo" mediante coronella di pali in c.a. con tiranti di ancoraggio attivi e sistema di drenaggio profondo e superficiale, integrazione del sistema fondale mediante micropali, risanamento statico dei pali di fondazione e delle pile lesionate, sostituzione degli appoggi degli impalcati, paratie lungo l'argine del f.Tevere a protezione dallo scalzamento delle fondazione da parte del fiume. Autostrada Milano-Roma - Tratto Magliano Sabino-Orte.** (st.tecn.Germani) * (lavoro realizzato)
 - Metroroma S.p.A. - **Progetto per la realizzazione con strutture prefabbricate di gallerie metropolitane con il sistema "cut and cover" e verifica del comportamento del complesso**

*struttura-terreno in back-analisis mediante analisi dei dati strumentali rilevati nelle simulazioni di spinta del terreno applicate mediante una serie di martinetti idraulici. (ing.Laurora, prof.Ottaviani, st.tecn. Metroroma, st.tecn.Germani) * (lavoro realizzato)*

- Ministero dei Lavori Pubblici - Genio Civile - Opere Marittime - Progetto delle opere di sostegno per la realizzazione di un molo a mare nel porto di Gaeta e verifica del progetto in back-analisis. (st.tecn.Germani) * (lavoro realizzato)*
- Tangenziale di Napoli S.p.A. - Progetto e studio di impatto ambientale per l'opera di sostegno della scarpata in trincea lato mare alla progressiva km 4+200. (st.tecn. Geosud) * (lavoro realizzato)*
- Astaldi Esterio S.p.A. - Indonesia - Diga di Balambano - Consulenza tecnica per l'organizzazione del cantiere di iniezioni di contatto diga-terreno, di formazione dello schermo profondo di tenuta idraulica, del sistema drenante nel corpo diga e per la esecuzione di indagini geognostiche e prove di permeabilità.*

1999 – Diocesi di Perugia - Parrocchia S. Maria Assunta (Pietrafitta di Piegaro – PG) Progetto esecutivo di adeguamento sismico e progetto della sicurezza degli interventi di consolidamento statico, di ripristino e restauro della Chiesa di San Giovanni Battista, della annessa Casa Canonica e della Torre Campanaria di Castiglione della Valle in Marsciano (PG) * (lavoro realizzato) (arch. Rondoni, Ing Tambara)

Importo lavori : €. 350.000,00

1999 - Fabbrica di S. Pietro in Vaticano

Direzione tecnica dei lavori di restauro dell'Aula centrale del Maderno e del sottoarco di Costantino della Basilica di S. Pietro in Vaticano * (lavoro realizzato) (Ro.ris.)

Importo lavori : € 1.762.150,00

1999 - Diocesi di Perugia - Parrocchia di Castello delle Forme (PG)

Progetto statico e progetto della sicurezza degli interventi di consolidamento statico, di ripristino e di restauro della Chiesa di Castello delle Forme (PG) * (lavoro in corso) (Arch. Rondoni, Arch. Sargentini, Ing Tambara, Ing. Verdi)

Importo lavori : €. 702.000,00

1999 - Fabbrica di S. Pietro in Vaticano

Direzione tecnica dei lavori di restauro dell'Arco di Carlo Magno e dell'Arco delle Campane * (lavoro realizzato) (Ro.ris.)

Importo lavori : €. 620.000,00

1999 –2000 - Patriarcale Basilica di S. Francesco di Assisi (PG)

Condirezione tecnica dei lavori di consolidamento statico e di restauro della Piazza Inferiore della Patriarcale Basilica di S. Francesco di Assisi * (lavoro realizzato) (Geosonda – Ro.ris.)

Importo lavori : € 2.840.000,00

1999 – 2000 - Arcivescovado di Spoleto – Norcia – Cascia

Direzione tecnica dei lavori di riparazione e consolidamento della Chiesa e della Canonica di S. Egidio sito in località di Poggio di Croce nel Comune di Preci (PG) * (lavoro realizzato) (Ro.ris.)

Importo lavori : €. 321.000,00

2000 - Arcivescovado di Spoleto – Norcia – Cascia

Direzione tecnica dei lavori di restauro e ripristino della Chiesa di S. Michele Arcangelo sito in località Pissignano del comune di Campello sul Clitunno (PG) e degli interventi di risanamento e restauro della Chiesa parrocchiale S. Michele Arcangelo sito in località Eggi del comune di Spoleto (PG) * (lavoro realizzato) (Ro.ris.)

Importo lavori : €. 261.000,00

2000 – Arcivescovado di Spoleto – Norcia – Cascia

Direzione tecnica dei lavori di restauro e miglioramento sismico della Chiesa di S. Maria della Bruna sita in località La Bruna nel Comune di Castel Ritaldi (PG) * (lavoro realizzato) (Ro.ris)
Importo lavori : €. 235.000,00

2002 - Eredi Principi Massimo

Direzione tecnica dei lavori di restauro della facciata di Palazzo Massimo alle Colonne * (lavoro realizzato) (Ro.ris)
Importo lavori : €. 217.000,00

STUDIO E MONITORAGGIO DI INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE GEOTECNICA, DI OPERE DI FONDAZIONE E DEL TERRENO, DI STRUTTURE IN C.A. E DI FABBRICATI.

- E.S.A. Ente Sviluppo Agricolo per la Sicilia - Impresa Recchi S.p.A. - **Diga sul F. Naro (AG) - Studio della instabilità del versante in destra idraulica interessato dall'opera di scarico di superficie della diga in terra sul f. Naro mediante l'analisi nel tempo delle deformazioni del terreno rilevate mediante letture periodiche di inclinometri profondi e letture topografiche di superficie.**
- Intermetro (Concessionaria Comune di Roma) - Metroroma S.p.A. - **(Metropolitana di Roma - Linea "B" - Stazione di Piazza della Repubblica - Progetto e sperimentazione di due sistemi di controllo della verticalità di scavo di pannelli di paratia in presenza di fango bentonitico, il primo mediante chiusura controllata in profondità di circuito elettrico ed il secondo mediante campo magnetico.**
- **Controllo sistematico in corso d'opera della verticalità di scavo dei pannelli di paratia profondi 42 m.**
- Intermetro (Concessionaria Comune di Roma) - Metroroma S.p.A. - **Metropolitana di Roma - Linea "B" - Piazzale del Fiocco - Studio e verifica sperimentale del comportamento di elementi di paratia prefabbricati da impiegare nella costruzione di gallerie metropolitane superficiali con sistema "cut and cover" sottoposte a condizioni di spinta variabili simulate con applicazione di martinetti idraulici, strumentate mediante strain-gages e tubi inclinometrici per il rilevamento dello stato tensionale e deformativo nelle paratie, mediante celle di carico per il rilevamento delle forze di reazione nei puntoni e mediante celle dilatometriche fisse posizionate nel terreno in situ per il rilevamento dello stato deformativo e tensionale indotto nel terreno**
- Intermetro (Concessionaria Comune di Roma) - Metroroma S.p.A. - **Metropolitana di Roma - Linea "B" - Stazione Ottaviano - Studio del comportamento di un palo di fondazione soggetto a carichi verticali mediante rilevamento dello stato tensionale con il sistema "strain gage"**
- I.A.C.P - Istituto Autonomo Case Popolari della Provincia di Roma - **Monitoraggio della struttura in elevazione durante la realizzazione delle nuove opere di fondazione mediante clinometri fissi, letture ottiche di precisione, misure deformometriche e monitoraggio del graticcio in c.a. di fondazione e della struttura in c.a. durante la fase di sollevamento dei fabbricati mediante sistema settorizzato di martinetti idraulici, della capacità complessiva di 12.600 tonn., mediante flessimetri, deformometri, manometri di precisione, clinometri fissi e letture ottiche di precisione dei fabbricati di V.le Tormarancio n.6/7/8**
- Ministero dei Lavori Pubblici - Genio Civile - Opere Marittime - Porto di Gaeta - **Studio del comportamento di un palo soggetto a carichi orizzontali mediante l'analisi della deformata dell'asse del palo rilevata con misure inclinometriche nelle diverse condizioni di carico applicate mediante martinetti idraulici.**
- I.A.C.P - Istituto Autonomo Case Popolari della Provincia di Roma - **Monitoraggio della struttura in elevazione durante la realizzazione delle nuove opere di fondazione mediante clinometri fissi e letture ottiche di precisione e misure deformometriche e monitoraggio del graticcio in c.a. di fondazione e della struttura in c.a. durante la fase di sollevamento dei fabbricati mediante sistema settorizzato di martinetti idraulici, della capacità complessiva di 12.600**

tonn., mediante flessimetri, deformometri, manometri di precisione, clinometri fissi e letture ottiche di precisione del fabbricato di viale Thailandia n.12

- I.A.C.P - Istituto Autonomo Case Popolari della Provincia di Roma - **Monitoraggio della struttura in elevazione durante la realizzazione delle nuove opere di fondazione mediante clinometri fissi e letture ottiche di precisione e misure deformometriche e monitoraggio del graticcio in c.a. di fondazione e della struttura in c.a. durante la fase di sollevamento dei fabbricati mediante sistema settorizzato di martinetti idraulici, della capacità complessiva di 12.600 tonn., mediante flessimetri, deformometri, manometri di precisione, clinometri fissi e letture ottiche di precisione del fabbricato di viale Costantino n.36**
- Ferrovie dello Stato - Direttissima Roma - Firenze - **Studio del comportamento dei terreni argillosi interessati dallo scavo di una galleria ferroviaria consolidati radialmente con il sistema soil - nailing mediante l'applicazione di chiodi in profilati e tubi in acciaio od in V.T.R.**
- (Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Geotecnica) - **Studio e sperimentazione in laboratorio ed in situ del sistema di consolidamento dei terreni argillosi mediante applicazione di elettro-osmosi**
- Intermetro (Concessionaria Comune di Roma) - Metropolitana di Roma - Linea "A" - **Sottopassaggio della Stazione Tiburtina - Strumentazione e lettura di inclinometri, assestimetri e piezometri per lo studio del comportamento del terreno all'atto della spinta del monolite prefabbricato per la realizzazione della galleria metropolitana artificiale realizzata sotto il piano dei binari, attraversante la stazione ferroviaria Tiburtina.**
- (Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Geotecnica) - **Studio e sperimentazione in laboratorio dell'applicazione del sistema di consolidamento dei terreni argillosi mediante applicazione di elettro-osmosi per il trattamento dei rifiuti solidi nocivi.**
- I.A.C.P - Istituto Autonomo Case Popolari della Provincia di Roma - **Studio comparato del comportamento del sistema pali di fondazione - graticcio in c.a. - struttura del fabbricato durante le fasi di sollevamento del fabbricato n.5 di Viale Tormarancio nelle diverse modalità di sollevamento sperimentate - sollevamento per punti singolari, sollevamento per linee, sollevamento totale - mediante rilevamento ed analisi dello stato deformativo e tensionale dei pali di fondazione e del graticcio in c.a**
- Ministero degli Interni - FRA.SA. S.p.A. - **Monitoraggio della ex Chiesa di S.Priscilla durante i lavori di consolidamento delle fondazioni e delle strutture murarie mediante flessimetri, deformometri di precisione a base fissa**
- Cooperativa "Rinascita" - Roma - **Monitoraggio delle strutture del complesso dei fabbricati A, B, C, D ed E di Viale Giustiniano Imperatore n. 36**
- Condominio di Via A. Severo 71 A - scale C-D - Roma - **Monitoraggio del fabbricato scale C-D di Via A. Severo 71 A scale C-D mediante letture dei cedimenti**
- Condominio di Via Fincati 13 - Roma - **Monitoraggio del corpo di fabbrica scala "E" mediante letture dei cedimenti e controllo delle lesioni**
- Condominio di Viale Eritrea 65 - Roma - **Monitoraggio del fabbricato mediante letture dei cedimenti e controllo delle lesioni**
- Condominio di Via Conca d'Oro 300 - Roma - **Monitoraggio dei sei corpi di fabbrica mediante letture dei cedimenti**
- Condominio di Piazza Lotto 14 - Roma - **Monitoraggio del fabbricato mediante letture dei cedimenti**

CONSULENZE TECNICHE DI PARTE

- **3TI Italia S.p.A.**
Tramvia leggera di Latina (progetto)
- **3TI Italia S.p.A.**

Riqualificazione Water Front porto piccolo; realizzazione Urban Center; realizzazione parco naturale penisola Maddalena – Comune di Siracusa (progetto)

- **3TI Progetti S.r.l.**
Ricostruzione nuovi alloggio ed illuminazione Parco Archeologico – Comune di Castellamare di Stabia (progetto)
- **Tevere Pali s.r.l.**
Parcheggio interrato condominiale in Roma, via dei Malatesta
- **Tevere Pali s.r.l.**
Pali viadotto TAV località Colleferro (RM)
- **Astaldi S.p.A.**
T.A.V. – rilevato ferroviario località la Stana – S.P. Morolense
- **Astaldi S.p.A.**
Istituto scolastico in Civitavecchia (RM)
- **Astaldi S.p.A.**
T.A.V. – rilevato ferroviario località Patrica (RM)
- **Condominio Via Conca d'oro 300 - Roma**
Filtrazioni box
- **Condominio Via Monteverde 29 - Roma**
Unità immobiliare privata
- **Condominio Via Corte 32 - Roma**
Fognatura
- **Garboli S.p.A. (Pizzarotti S.p.A.).**
Lavori di infrastrutturazione dell'area della stazione di Roma Tiburtina
- **Condominio Via Conca d'oro 300 - Roma**
Filtrazioni box
- **Comune di Nettuno**
Complesso natatorio Comunale
- **Oslavia S.p.A..**
Parcheggio sotterraneo
- **Pegaso s.c.r.l.**
T.A.V. – opere di fondazioni, rilevati, viadotti
- **Pegaso s.c.r.l.**
T.A.V. – fabbricato in Palestrina (RM)
- **Pegaso s.c.r.l.**
T.A.V. – Azienda agricola località Colledoro
- **Pegaso s.c.r.l.**
T.A.V. – fabbricato in prossimità viadotto ferroviario località Lunghezza (RM)
- **Pegaso s.c.r.l.**
T.A.V. – fabbricato in prossimità galleria Casalone (RM)
- **Pegaso s.c.r.l.**
T.A.V. – fabbricato in prossimità galleria località Palestrina (RM)
- **Pegaso s.c.r.l.**
T.A.V. – fabbricato in prossimità galleria località Zagarolo (RM)
- **Pegaso s.c.r.l.**
T.A.V. – terreno in località Terre Doria Pamphili (RM)
- **Condominio Via Lero 42 - Roma**
Unità immobiliare privata
- **Pizzarotti S.p.A..**
Ferrovia Pontremolese – località Aulla (LU) Condominio Via Monteverde 29
- **ATI Technital**
S.S. 106 (progetto)
- **Condominio Via Conca d'oro 300 - Roma**
Filtrazioni box

- **Oslavia**
Mazzini 2000 – Box
- **Proprietà Sig.ra Manzetti**
Filtrazioni acqua nell'unità immobiliare privata Via Lorenzo il Magnifico 23 - Rom
- **Condominio Via Jenner 89 - Roma**
Manutenzione straordinaria rete fognaria condominiale
- **Arch. Frangipane**
Lavori parcheggio interrato Via Oslavia
- **Proprietà Nicolai De Marco**
Messa in sicurezza solaio in Via Garibaldi 7 - Roma
- **Consorzio Stabile Roma Duemila**
Lavori collettore Monterotondo
- **Proprietà Studio Amministrazione Rinzivillo**
Messa in sicurezza strutture appartamento in Via Rucci 39 - Roma
- **3TI Progetti Cepparotti Ingletti Possati Ingegneri Associati S.r.l.**
Ricostruzione alloggi a rotazione e illuminazione Parco Archeologico – Castellammare di Stabia (NA) – (Progetto)
- **Arch. Frangipane**
Lavori parcheggio interrato Via Lucca
- **Delta Costruzioni**
Lavori viadotto Morcone SS.87 ANAS
- **Delta Costruzioni**
Lavori viadotto Salvavignone SS.3 Bis Tiberina - ANAS
- **Delta Costruzioni**
Lavori viadotti vari SS.36 del Lago di Como e dello Spluga – ANAS
- **Cavour Park srl, Consorzio Copark e VF Parking srl**
Lavori parcheggio Piazza Cavour
- **Eredi Bruno – Zanolini**
Via Asmara 34
- **Passi - Edilvip Bruno – Zanolini**
Via Beinasco 23

LAVORI ESEGUITI

(In qualità di Direttore Tecnico delle Imprese Germani – Geosud – Icels Benoto – Pusteria Scarl – Ponte a Moriano scarl – J.V.I.P – D&G Icos Sicapi Ltd– A.T.I.)

OPERE GEOTECNICHE PER LA COSTRUZIONE DI METROPOLITANE URBANE

- MetroRoma S.p.A. - Intermetro S.p.A.. Concessionaria del Comune di Roma
 - **Metropolitana di Roma Linea “A” - Tratto Termini-Ottaviano - Stazione di Piazza della Repubblica : Paratie in c.a. per le scale mobili profonde**
 - **Metropolitana di Roma Linea “A” - Tratto Termini-Ottaviano - Stazione Ottaviano : Pali di fondazione e paratie per stazione metropolitana**
 - **Metropolitana di Roma Linea “A” - Tratto Termini-Ottaviano - Stazione Flaminio : Pali di fondazione e paratie per la stazione metropolitana**
 - **Metropolitana di Roma Linea “A” - Tratto Termini-Ottaviano – P.zzale del Fiocco : Sperimentazione di pannelli prefabbricati per le gallerie artificiali “sistema cut and cover”**

- **Metropolitana di Roma Linea "A" - Tratto Termini-Ottaviano - Galleria artificiale metropolitana lungo Viale Giulio Cesare - "sistema cut and cover"**
- Intermetro S.p.A. - Concessionaria del Comune di Roma
 - **Metropolitana di Roma - Linea "B" : Installazione di strumentazione geotecnica ed indagine geognostica per il prolungamento della linea metropolitana - Tratto Termini – Rebibbia**
 - **Metropolitana di Roma - Prolungamento Linea B - Ponte Mammolo : Indagini geognostiche**
 - **Metropolitana di Roma - Linea B - Tratto Termini-Rebibbia : Indagini geognostiche ed installazione di strumentazione geotecnica per lo studio del comportamento dei terreni durante la fase di realizzazione dell'attraversamento della Stazione Tiburtina eseguito con la tecnica dello "spingi-tubo", in presenza di traffico ferroviario**
- Girola S.p.A. - Intermetro S.p.A. Concessionaria del Comune di Roma
 - **Metropolitana di Roma - Linea "B" - Tratta Termini-Laurentina : Diaframmi multiancorati per la costruzione della sottostazione elettrica in Piazza dei Cinquecento**
 - **Metropolitana di Roma - Linea "B" - Tratta Termini-Laurentina : Diaframmi a pali in c.a. per la costruzione delle opere di presidio per lo scavo della galleria naturale in Piazza dei Cinquecento e lungo Via Vicenza**
- Intermetro S.p.A. - Concessionaria del Comune di Roma
 - **Metropolitana di Roma - Linea "A" : Indagini idrogeognostiche per la progettazione del prolungamento della linea "A"- Tratto Ottaviano - Cornelia M. Mario**
 - **Metropolitana di Roma - Linea "D" : Indagini idrogeologiche e geotecniche, prove di laboratorio, studio geologico e geotecnico per la progettazione di massima ed esecutiva della linea "D" della Metropolitana di Roma - Tratto Castel Giubileo - G.R.A. Laurentina**
 - **Metropolitana di Roma - Linea "A" : Indagini idrogeologiche ed indagini geotecniche per la progettazione del prolungamento della linea "A"**
- Girola S.p.A. - Intermetro S.p.A. Concessionaria del Comune di Roma
 - **Metropolitana di Roma - Linea "B" - Tratta Termini-Laurentina : Diaframmi e pali in c.a. per la galleria artificiale in Via dell'Arte (EUR)**
 - **Metropolitana di Roma - Linea "A" - Prolungamento Tratta Ottaviano-Battistini - Stazione di Valle Aurelia : Diaframmi e pali in c.a. e realizzazione di tamponi di fondo**
- NovaMetro S.c.a.r.l. - Intermetro S.p.A. Concessionaria del Comune di Roma
 - **Metropolitana di Roma - Linea "A" - Prolungamento Tratta Ottaviano-Battistini : Paratie di sostegno per la galleria artificiale e opere di fondazione**
- Condometro - Intermetro S.p.A. Concessionaria del Comune di Roma
 - **Metropolitana di Roma - Linea "A" - tratta Battistini - Valle Aurelia : Pali in c.a., pali plastici, diaframmi e tamponi di fondo**
- Romagnoli S.p.A.. - M.M. S.p.A. -
 - **Metropolitana di Milano - Stazione di Villa Pizzone ; Opere di contenimento per la costruzione della stazione metropolitana**

INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE DI PENDII A SALVAGUARDIA DI OPERE E FABBRICATI INTERESSATI DA FENOMENI DI INSTABILITA'

- Autostrade S.p.A.- Autostrada Milano-Roma-Napoli - Tratto Orte-Roma : **Opere di sostegno del pendio instabile a monte del viadotto "Sassofreddo"**
- Genio Civile di Agrigento - **Lavori di somma urgenza per la salvaguardia delle strutture urbane minacciate dal fenomeno franoso in atto lungo il pendio tra Via Gioveni e Via Imera**
- Comune di Napoli -**Consolidamento del muro di sostegno di Via Ortensio, Posillipo - Napoli**
- Autostrada A19 Palermo-Catania - Tronco Termini Imerese-Buonfornello : **Opere difesa e presidio del viadotto "Brocato II"**
- I.A.C.P. Istituto Case Popolari della Provincia di Roma - **Esecuzione di una opera di contenimento in c.a. per la salvaguardia del complesso edilizio lotto 7 - Spinaceto interessato da un movimento franoso**

- Impresa Belli S.p.A. - ANAS Compartimento di Catanzaro - **SS.112 “D’Aspromonte” - Consolidamento del corpo stradale interessati da movimenti franosi ai km. 52+000, km. 56+500, km. 62+100 e km. 70+000**
- Lodigiani S.p.A. - ANAS Ufficio S.G.V. della Sicilia - **Autostrada A19 Palermo-Catania - Tronco Buonfornello-Tremonzelli - Viadotto “Scillato” - consolidamento e difesa delle fondazioni**
- Marcoaldi S.p.A. - Autostrade S.p.A. - **Autostrada Milano-Roma-Napoli - Tratto Fabro-Roma : Consolidamento del dissesto alla progr. km. 459+000 in località Baschi**
- Co.Sna S.p.A. - ANAS Compartimento di Firenze - **SS. 321 “Del Polacco” - Tronco Chiusi-Bivio “Del Polacco” : Lavori di fondazione e consolidamento tra le progr. km. 35+500 e km. 36+200, S.Casciano**
- Autostrade S.p.A. - **Autostrada Bologna-Bari-Taranto - Consolidamento di movimenti franosi tra km. 203+850 e km. 204+450 e km. 200+900 e km. 201+200**
- Italnova Costruzioni Appalti S.r.l. - Castiglione della Pescaia (GR) - **Porto di “Punta Ala” - Consolidamento della parete rocciosa**
- A.T.I. Co.Ge.I - Impresa Ing. Fagotti S.p.A. - ANAS Compartimento di Firenze - **SS. 321 “del Polacco” : Consolidamento mediante una serie di pozzi profondi drenanti provvisti di raggiere di microdreni e tiranti di ancoraggio**
- Autostrade S.p.A. - **Autostrada A7 Genova - Serravalle : Lavori di consolidamento alla progr. 122+010 e progr. 117+900 Carreggiata Nord, alla progr. 119+000 e progr. 119+900 Carreggiata Sud**
- Porrettana S.c.a.r.l. - ANAS Compartimento di Bologna - **S.S.64 “Porrettana” : Stabilizzazione di un tratto di strada in frana tra le località di Lissano (km 49+335) e la località Carbona (km 53+360) - Il Lotto**
- Ferrovie dello Stato - Compartimento di Udine - **F.S. Udine - S.Polo : Consolidamento delle pile sul F.Torre km. 7+159**

INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE DI PENDII E VERSANTI INTERESSATI DA CENTRI ABITATI IN ZONA SISMICA – INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO

- Comune di Torre Le Nocelle (AV) - **Consolidamento e restauro dell’arco trionfale e ripresa volte a botte per interventi di risanamento dei danni provocati dal sisma del 23/11/1980 e 14/12/1981**
- Fondi di finanziamento della Regione Campania - **Consolidamento statico, risanamento strutturale ed adeguamento sismico di edifici interessati dal sisma del 23/11/1980 3/e 14/12/1981**
- Curia Arcidiocesana di Vallo della Lucania (SA) - **Consolidamento e restauro della Cattedrale di Vallo della Lucania, per il risanamento dei danni provocati dal sisma del 23/11/1980 e 14/12/1981**
- Curia Arcidiocesana di Vallo della Lucania (SA) - **Restauro e ripristino della Chiesa SS. Pietro e Paolo in Pisciotta per il risanamento dei danni provocati dal sisma del 23/11/1980 e 14/12/1981**
- Curia Arcivescovile di S. Angelo dei Lombardi, Conza e Bisaccia (AV) - **Consolidamento e restauro della Cattedrale di S. Angelo dei Lombardi(AV), per il risanamento dei danni provocati dal sisma del 23/11/1980 e 14/12/1981**
- Curia Arcidiocesana di Vallo della Lucania (SA) - **Consolidamento e restauro del Seminario Metropolitano in S. Andrea di Conza (AV) - per il risanamento dei danni provocati dal sisma del 23/11/1980 e 14/12/1981**
- Curia Diocesana di Vallo della Lucania (SA) - **Consolidamento statico della Chiesa di S. Maria Assunta in Celso Cilento di Pollica (SA), per i danni provocati dal sisma del 23/11/1980 e 14/12/1981**
- Regione Campania - Genio Civile di Avellino - **Lavori di parziale consolidamento interessante l’abitato di S.Andrea di Conza per il risanamento dei danni provocati dal sisma del 23/11/1980 e 14/12/1981**

- Regione Molise - Assessorato ai Lavori Pubblici - Campobasso - **Comune di Scapoli (IS) : Consolidamento dei dissesti verificatesi a seguito del sisma del 7 e 11 maggio 1984**

OPERE GEOTECNICHE PER LA COSTRUZIONE DI DIGHE

- E.S.A. Ente Sviluppo Agricolo per la Sicilia - Impresa Recchi S.p.A.- **Diga sul F. Naro (AG)** Consorzio di Bonifica Alto e Medio Belice - Lodigiani S.p.A. - **Diga del Garcia sul F. Belice** Ente Minerario Siciliano - Regione Siciliana - Mazzi S.p.A.- **Diga del Gibbesi - Imera Meridionale**
- Regione Sarda - Grassetto S.p.A. - **Diga del Tirso**
- Girola S.p.A. - Consorzio di Bonifica della Piana di Gela - **Diga sul f. Disueri**
- Faem S.p.A. - E.N.E.L. - **Diga idroelettrica di Coghinas (Oschiri - Sassari)**
- Consorzio Diga di Blufi (Astaldi - Impresem - Vita) - E.A.S. Ente Acquedotti Siciliani - **Serbatoio di Blufi sul F. Imera Meridionale** (Geosud)
- George P. Zachariades Ltd. - Water development Department in Cyprus - **Arminou Dam**

STRUTTURE DI FONDAZIONE ED OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO

- De Santis S.r.l. - Ministero Lavori Pubblici - Genio Civile - Opere Marittime - **Porto di Gaeta : Paratia di pali ancorata per la nuova**
- ENEL S.p.A.. - **Centrale Termoelettrica di Civitavecchia : Opere di fondazione per il raddoppio della centrale elettrica di Civitavecchia**
- Immobiliare Siciliana S.p.A. - ANAS Compartimento di Potenza - **SS.95 di "Tito - Brienza" : Pali, micropali e tiranti di ancoraggio**
- Girola S.p.A. - ANAS Compartimento di Firenze - **Strada S.G.V. Firenze-Pisa-Livorno - tratto Gello-Livorno – loc.tà Guasticce: Pali di fondazione del viadotto "Tora"**
- Sin.Cat S.c.a.r.l. - ANAS Compartimento di Catanzaro - **Raccordo Stradale tra la SS. 280 e la Tangenziale Est di Catanzaro : Micropali e tiranti di ancoraggio per le fondazioni dei viadotti**
- Ferrocemento S.p.A. - ANAS Compartimento di Firenze - **Strada S.G.V. Firenze-Pisa-Livorno - Tratto Gello-Stagno : Pali di fondazione del viadotto "Isola" svincolo SS.206 e del sovrappasso della SS.206**
- Di Penta S.p.A. - S.A.T. Società Autostrada Tirrenica - **Autostrada Livorno-Civitavecchia - Tratto Livorno-Cecina - Lotto 10 : Pali di fondazione e paratie in c.a. tra le progr. km. 34+743 e km. 36+600**
- Condotte d'Acqua S.p.A. - Autostrade S.p.A. - **Autostrada Milano-Roma-Napoli - Raccordo Autostradale Fiano-S.Cesareo - svincoli di Roma Nord e di cavalcavia tra le progr. km. 529+357 e km. 532+124 : Pali e micropali di fondazione per le nuove opere d'arte**
- ENEL S.p.A - **Impianto Termoelettrico di Piombino - Sezioni 3 e 4 - Opere civili per l'evacuazione ceneri : Pali di fondazione**
- Im.Co. S.p.A. - Ministero degli Interni - **Edificio Giudiziario - Via Colonnello Varisco in Roma : Diaframmi in c.a., pali di fondazione e consolidamento del terreno per il collettore fognario**
- Consorzio Olimpico '90 S.r.l. - ENEL - **Cabina Primaria ENEL "Tor di Quinto": Sottofondazioni**
- Finimmobiliare Roma S.r.l. - **Roma - Tor Cervara : Pali di fondazione per il complesso industriale**
- Firenze Mare S.c.a.r.l. - Autostrade S.p.A. - **Interconnessione Autostrade A1-A11: Pali di fondazione ed opere speciali**
- Fra.Sa. S.r.l. - Ministero degli Interni - **Palazzina Aule e Laboratori a "Forte Boccea" - Diaframmi e pali**
- LESI S.p.A. - Comune di Palermo - **Palermo - Sistema fognante Sud-Orientale : Diaframmi in c.a.**
- Consorzio CNN - ENEL S.p.A - **Impianto Termoelettrico di Montalto di Castro - Impianto estrazione condensato : Pali di fondazione, diaframmi e pozzi**
- Impresem S.p.A. - ANAS Compartimento di Milano - **SS. 45 bis "Gardesiana Occidentale" – loc.tà Prevalle: Pali di fondazione**

- GIR.IT. S.c.a.r.l. - FU.GI.S.T. Concessionaria Regione Campania - P.S. 3/145 - **Impianto di Depurazione Napoli Est : Pali in c.a.**
- Impresa Grassadonio Michele - Comune di Agrigento - **Parcheggio pluripiano in Via Porta di Mare : Tiranti di ancoraggio**
- Con.Dag. - Impresa Lavori Marittimi S.p.A. - Bacino 5 ENEL - **Bacino di Carenaggio - Porto di Palermo : Pali di fondazione a mare, iniezioni e diaframmi di tenuta all'interno dei cassoni**
- Sa.Di.Pe. S.c.a.r.l. - ENEL S.p.A. - **Centrale Termoelettrica di Brindisi : Diaframmi in c.a., tiranti di ancoraggio, pali in ghiaia, pali metallici corrugati battuti "Lacor".**
- Impresa Verticchio S.r.l. - Comune di Roma - **Auditorium di Roma : Pali sperimentali trivellati e battuti, pozzi profondi per lo studio del sistemi di abbattimento della falda**
- I.T.E. Impianti tecnologici ed ecologici - C.O.N.I. - **Foro Italico - Nuovo stadio del tennis in Roma: Pali ad elica continua e pali metallici corrugati battuti "Lacor"**
- API S.p.A. - **Falconara - Impianto petrolifero - nuova pipe - line: Micropali**
- Silea Sud S.p.A. - **Nuovo Centro Commerciale Campi Bisenzio : Pali battuti "Delta"**
- Condotte d'Acqua S.p.A. - Consorzio Iricav Uno - **Linea F.S. - A.V. - Tratto Roma - Napoli : Pali trivellati per le fondazione dei viadotti Rio dei Lanzi, Volturino, Interconnessione di Caserta**
- Impregilo S.p.A. - U.S. Navy - **Capodichino (NA) : Pali di fondazione "Pressodrill"**
- BMW Milano S.p.A. - **Nuova sede BMW in S. Donato Milanese: Pali di fondazione battuti**

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEL TERRENO

- Consorzio Novocen Concessionario del Comune di Napoli - **Lavori di bonifica della cavità denominata NE1 ricadenti nel comparto n.4 subcomparto Marianella**
- ANAS Compartimento di Bari - SS. 90 "Delle Puglie" - **Tronco Savignano-Innesto SS. 161 :Consolidamento di una frana in terreno argilloso mediante elettroosmosi km. 47+400**
- Condotte d'Acqua S.p.A. - ANAS Compartimento per la Sardegna - SS.131 "Carlo Felice" - **località "Fangaro" : Consolidamento dei terreni di posa dei rilevati mediante colonne jet-grouting,**
- GEPA Center Gen. M.B.H. - **Consolidamento del terreno di fondazione mediante vibroflettazione per la costruzione di un capannone industriale**
- Condo.fer - Ferrovie dello Stato Unità Speciale - **Linea F.S. Bologna-Verona - lotto 7 - località S.Giovanni in Persiceto : Consolidamento del terreno di fondazione del cavalcavia al km. 62+395 mediante dreni verticali a nastro**
- Condo.fer - Ferrovie dello Stato Unità Speciale - **Linea F.S. Bologna-Verona - Lotto 2° : Consolidamento del terreno di fondazione del rilevato mediante pali ad elica tra le progr. km. 79+200 e km. 81+432**
- Bonaldi S.p.A. - **Ampliamento Concessionaria Auto in Bergamo : Consolidamento del terreno di fondazione mediante colonne jet-grouting**
- ENEL - ISMES S.p.A. - **Nuova Centrale Enel di Garigliano : Consolidamento del terreno mediante dreni a nastro - Poligono sperimentale**
- Interporto Toscano S.p.A.- **Interporto di Livorno : consolidamento dei terreni di imposta del rilevato di base per la costruzione dell'Interporto mediante dreni a nastro**
- Condotte d'Acqua S.p.A. - Consorzio Iricav Uno - **Linea F.S. - A.V. - Tratto Roma - Napoli – loc.tà Teano: Consolidamento dei terreni di imposta del rilevato mediante colonne di terreno consolidate a secco (sistema C.C.S.)**
- Condotte d'Acqua S.p.A. - Consorzio Iricav Uno - **Linea F.S. - A.V. - Tratto Roma - Napoli : consolidamento dei terreni di imposta del rilevato ferroviario mediante dreni a nastro**

SISTEMAZIONI IDRAULICHE

- DiPenta S.p.A - E.A.S. Ente Acquedotti Siciliani - **Acquedotto del Fanaco : Opere di contenimento per l'opera di presa**

- Ministero LL.PP– Provv.OO. P.P.per la Toscana – Uff. spec. per l’Arno - Firenze - **Regimentazione idraulica dell’asta del f.Arno compresa fra Ponte Vecchio e Ponte a Santa Trinita**
- Rendo S.p.A. - Consorzio Piana di Catania - **Traversa di Ponte Barca - Sbarramento sul f. Simeto : Diaframma di tenuta idraulica sotto la traversa e le vasche di raccolta**
- Regione Toscana - Genio Civile di Arezzo - **Ricostruzione delle briglie sul f. Arno a monte di Subbiano e Capolona**
- Comune di Subbiano (AR) - **Sistemazione idraulica del f. Arno presso Subbiano in prossimità della briglia**
- Consorzio di Bonifica del Bradano e Metaponto - Matera - **Lavori di somma urgenza per la captazione delle subalvee dei fiumi Sinni ed Agri, in agro di Tursi e Montalbano Jonico**
- Azienda Acquedotto Municipale di Catania - Genio Civile di Catania - **Lavori per la canalizzazione dell’impianto idrico di Catania**
- Adduttore Ponte Barca S.c.a.r.l. - Consorzio di Bonifica Piana di Catania - **Opere specialistiche per la costruzione dell’Adduttore Traversa Ponte Barca - Serbatoio di Lentini**
- Consorzio Traforo S.r.l. - Consorzio Acquedotto sul Rio Govossai - **Galleria idraulica - Acquedotto del Cedrino, diramazione per “Cala Gonone”**
- Consorzio di Bonifica Tevera - Nera - **Costruzione impianto a pioggia in destra e sinistra del f. Tevere**
- ENEL D.C.O. Mestre Venezia - **Opere per la realizzazione del canale di scarico e del sistema di adduzione della Centrale Idroelettrica di Cordenons**

COSTRUZIONE GALLERIE

- A.N.A.S. Compartimento di Bolzano - Philipp Holzmann Aktiengesellschaft - **SS. 51 dell’Alemagna - Variante al centro abitato di Rio Pusteria (BZ) - Lavori di costruzione delle gallerie “Messavilla” e “Convento” sotto il centro abitato di Rio Pusteria (BZ).**
- A.N.A.S. Compartimento di Firenze - Co.Ge.I. S.p.A. - **SS. 12 dell’Abetone e del Brennero - Lavori di costruzione della “Variante di Ponte a Moriano” dal km. 30+280 al km 35+345 - Lavori di costruzione delle gallerie “Sesto” e “Colletto”.**

PRECONSOLIDAMENTO DEI TERRENI PER LO SCAVO DI GALLERIE

- Comune di Napoli - Assessorato ai Lavori Pubblici - **Disinquinamento del Golfo di Napoli : infilaggi per l’attraversamento in galleria del Colletore di Levante sotto la ferrovia Napoli-Ottaviano**
- Consorzio FER.DIR. - Unità Speciale Ferrovie dello Stato - **Direttissima Roma-Firenze - tratta Arezzo-Figline Valdarno (4° lotto) : Galleria “Castiglione Ubertini” - consolidamento dei terreni in prossimità del fronte di scavo mediante Soil-Nailing BA.TA. S.c.a.r.l. - Unità Speciale Ferrovie dello Stato - Linea F.S. Bari-Taranto - lavori di raddoppio ed ammodernamento : Galleria “S.Croce” - Consolidamento imbocchi e fronti di scavo con (jet-grouting)**
- Consorzio Fleming '90 - Comune di Roma - **Raddoppio della carreggiata della Via Olimpica in Roma : Galleria “Collina Fleming” - Consolidamento dei fronti in scavo mediante infilaggi, chiodature in V.T.R., sottofondazione della sovrastante scuola “F. Aporti”**
- Consorzio CO.FE.SAR. - Unità Speciale Ferrovie dello Stato - **Dorsale Sarda FS - Variante Campeda-Bonorva : Galleria “Bonorva” - Consolidamento fronti in scavo mediante e chiodature in V.T.R.**
- MATE.FER. s.c.a.r.l. - Unità Speciale Ferrovie dello Stato - **Linea FS Ferrandina-Matera : Galleria “Miglionico” - Consolidamento fronti in scavo mediante infilaggi, chiodature in V.T.R., micropali di sostegno delle centine, iniezioni cementizie e chimiche del corpo di frana del fornello**

- Girola S.p.A.. - A.N.A.S. Compartimento di Ancona - **Strada transcollinare "Piceno Aprulina" - tronco Ascoli-Comunanza : Galleria "Croce di Casale" Consolidamento dei fronti e degli imbocchi mediante micropali e infilaggi**
- Vianini Lavori S.p.A. - Unità Speciale Ferrovie dello Stato - **Linea FS Ancona-Bari : Gallerie "Cintioni", "S. Giovanni" e "Diavolo" - Consolidamento dei terreni in prossimità del fronte mediante Soil-Nailing - Preconsolidamento con sistema kajima**
- Condotte d'Acqua S.p.A. - Consorzio Iricav Uno - **Linea F.S. - A.V. - Tratto Roma - Napoli - galleria di "Briccelle" : Arco di colonne di terreno consolidato per il sostegno dell'imbocco Nord**
- Consorzio FERROFIR S.p.A. - Unità Speciale Ferrovie dello Stato - **Raddoppio Linea Fs Messina-Villafranca :Galleria "Montesanto" - Consolidamento dei fronti in scavo mediante infilaggi sub-orizzontali, drenaggi attivi e chiodature in V.T.R., micropali, tiranti di ancoraggio**
- Metroroma S.p.A.. - A.N.A.S. Compartimento dell'Aquila - **Variante alla SS.n.7 "dell'Appennino Abruzzese" tra lea progr. km. 27+520 ed il km. 45+920 :Galleria "Monte Luco" - Consolidamento fronti in scavo mediante infilaggi, drenaggi e chiodature in V.T.R., biellismi**
- Costanzo S.p.A. - Agenzia per la Promozione e lo Sviluppo del Mezzogiorno - Gestione separata Terremoto (Ex CASMEZ) - **Galleria "Lioni" : Preconsolidamento del terreno mediante infilaggi, pali, micropali, tiranti di ancoraggio per le opere di contenimento del pendio**
- Tormini s.c.a.r.l - ANAS Compartimento di Milano - **SS. 45 "Gardesana" - Variante da Treponi a Tormini - Sistema di svincoli in galleria :Consolidamento fronti in scavo mediante infilaggi, chiodature in V.T.R. sul frone, chiodature radiali di preconsolidamento delle zone interessate da allargamento svincoli, iniezioni di riconsolidamento, microdreni**
- Co.Ge.I S.p.A. - ANAS Compartimento di Potenza - **SS. "della Brienza" - Tratto Tito-Brienza : Consolidamento fronti in scavo mediante infilaggi, chiodature in V.T.R., microdreni, biellismi di micropali a bulbo espanso per il sostegno delle centine e tiranti di ancoraggio**
- Fir.Em S.c.a.r.l. - Ferrovie dello Stato Unità Speciale - Linea F.S. Firenze-Empoli e Firenze-Pisa : **Consolidamento fronti in scavo mediante infilaggi, chiodature in V.T.R., microdreni, biellismi**
- Pegaso S.c.a.r.l. - Consorzio Iricav Uno - **T.A.V. Ferrovie dello Stato Alta Velocità - Linea F.S. A.V. Roma - Napoli : Consolidamento dell'imbocco della galleria "Pegaso" mediante berlinese, infilaggi e chiodature in V.T.R.**

CONSOLIDAMENTO DI FRONTI INSTABILI DI GALLERIE SCAVATE CON FRESA MECCANICA

- Girola S.p.A.. - **Metropolitana di Roma - Linea "A" - Piazza Lecce - fresa meccanica TBM consolidamento del fronte di scavo della galleria metropolitana mediante iniezioni di impermeabilizzazione**
- D.P.S. S.c.a.r.l. - ENEL - **Impianto Idroelettrico di "Palazzo II" – loc.tà Mormanno (CS) - fresa meccanica TBM doppio scudo - consolidamento di un "fornello" verificatosi durante lo scavo della galleria idraulica di derivazione**
- SO.GR.E.S. S.r.l. - Consorzio Esaro - **Galleria in S.Agata d'Esaro – loc.tà contrada Ianni - fresa meccanica TBM - consolidamento del "fornello" sovrastante la parte terminale della fresa e gli ultimi due anelli di rivestimento della galleria idraulica**
- Consorzio FERROFIR S.p.A. - **Raddoppio Linea F.S. Messina-Villafranca :Galleria ferroviaria "Montesanto" - fresa meccanica TBM - N° 12 Interventi di consolidamento dei fronti in scavo del cunicolo pilota, mediante iniezioni di miscele binarie e ternarie**

CONSOLIDAMENTO, IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIE FERROVIARIE, STRADALI ED IDRAULICHE

- Ferrovie dello Stato - Compartimento dell'Aquila - **Linea F.S. Roccasecca-Avezzano - Galleria "Lo Sperone"** : **Consolidamento della galleria e del rivestimento murario**
- Ferrovie dello Stato Compartimento di Firenze - **Linea F.S. Roma-Firenze - Tratto Laterina-Montevarchi** **consolidamento statico ed adeguamento della sezione della gallerie alla nuova sagoma ferroviaria eseguite in presenza di traffico ferroviario con impiego di treni lavoro**
- ANAS Compartimento di Potenza - **SS. 94 "Del Biferno"** - **Gallerie "Marmo" e "Varco"** : **Consolidamento statico delle gallerie con chiodature radiali e spritz-beton**
- Ferro.Fir. S.p.A. - Ferrovie dello Stato Unità Speciale - **Linea F.S. S.Pietro-Maccarese - Impermeabilizzazione di una serie di gallerie mediante iniezioni di miscele ternarie**
- D.P.S. S.c.a.r.l. - ENEL - **Impianto Idroelettrico di "Palazzo II"** - **Iniezioni di ricompressione, consolidamento ed impermeabilizzazione della galleria idraulica**
- ANAS Ufficio S.G.V. della Sicilia - **Autostrada A19 Palermo-Catania : consolidamento strutturale della galleria "Cappuccini" in carreggiata PA-CT alla progr. km. 116+492**
- ANAS Ufficio S.G.V. della Sicilia - **Autostrada A19 Palermo-Catania : consolidamento strutturale della galleria "Scaldaferro" in carreggiata CT-PA fra le progr. km. 116+147 e km 116+470**
- ANAS Ufficio S.G.V. della Sicilia - **Autostrada A19 Palermo-Catania : consolidamento strutturale della galleria "S.Nicola" fra le progr. km. 114+397 e km 114+872**
- Girola S.p.A. - Cogefar-Impresit S.p.A. - Intermetro S.p.A. Concess. Com. Roma Metropolitana di Roma - **Linea "B" - Tratto Termini-EUR : consolidamento e risarcitura del rivestimento in muratura della galleria realizzate su "treno-cantiere" e di alcune stazioni, eseguite in orario notturno**
- ANAS Compartimento dell'Aquila - **Viabilità per l'Abruzzo - SS.86 "Istria" - Tronco Ponte Sente-Vasto Stazione - galleria "Civita": impermeabilizzazione mediante iniezioni a tergo del rivestimento ed apposizione di pannelli drenanti**

CONSOLIDAMENTO ARCHEOLOGICO

- Soc. Condotte d'Acqua S.p.A. - **Area Archeologica del Palatino - "Esedra Imperiale" Stadio di Domiziano e "Antiquarium" Palatino : Consolidamento delle strutture murarie**
- Università degli Studi di Pisa- Dip.to Scienze Storiche del Mondo Antico – Min. Affari Esteri-Dip.to Cooperaz.e Sviluppo - **Consolidamento del complesso monumentale ipogeo di Boccori a Saqqara (EGITTO)**
- Infrasud Progetti S.p.A. - Soprintendenza Archeologica di Pompei - **Consolidamento del costone Sud area delle cosiddette Terme del Sarno e restauro delle stesse - I° stralcio - Zona Archeologica di Pompei Scavi**

CONSOLIDAMENTO MONUMENTALE

- Ministero LL.PP – Provv.OO.PP.Toscana - **Ufficio speciale per l'Arno - Firenze - Consolidamento di Ponte Vecchio e Ponte a Santa Trinita in Firenze**
- Impresem S.p.A... - Soprintendenza ai Beni Archeologici - **Consolidamento e ristrutturazione dell'Hotel del Temples in Agrigento**
- Provveditorato Regionale alle OO.PP. per la Basilicata - **Consolidamento della Chiesa di S. Maria Annunziata- Gorgoglione (MT).**
- Regione Puglia - Assessorato ai Lavori Pubblici - Ufficio Genio Civile di Brindisi - **Riparazione della Chiesa di S. Leonardo a Mesagne (BS)**
- IM.CO. S.p.A. - Soprintendenza Archeologica di Roma - **Consolidamento delle fondazioni e delle strutture murarie del Palazzo Ex Massimo in Piazza dei Cinquecento Museo Nazionale Romano - Roma**
- FRA.SA S.p.A. – Min.LL.PP. – Ministero Interni- Uff. Spec. G. Civile della Capitale - **Consolidamento del complesso dell'ex Chiesa di S. Priscilla (Geosud)**

- Regione Puglia - Genio Civile di Brindisi - **Restauro della Chiesa S. Maria Assunta in S. Pietro Vernotico (BR)**
- Comune di Ceglie Messapica (BR) - **Restauro statico della Chiesa di S. Rocco in Ceglie Messapica (BR)**
- Regione Puglia - Genio Civile di Taranto - **Riparazione della Chiesa S. Maria della Luce in Castellaneta (TA)**
- Soprintendenza ai Beni Culturali ed Archeologici di Messina - **Restauro del Bastione Cinquecentesco e della Madonnina del Porto**
- Comune di Ceglie Messapica (BR) - **Torre del Cinquecentesco Castello Ducale di Ceglie Messapica : Consolidamento e restauro statico**
- Comunità Montana Sirentina - Regione Abruzzo - **Zona “C” - Lavori di restauro ex Convento S. Giorgio da destinare ad Ostello della Gioventù in Tione degli Abruzzi**
- Comune di Gerace (RC) - **Recupero del Castello Mormanno e Parco adiacente a Gerace**
Comune di Roma - **Ripartizione V - Lavori Pubblici Edilizia Monumentale - Lavori di manutenzione ordinaria delle Chiese già del Pio Istituto S. Spirito trasferite al Comune di Roma (L. 833/78)**

CONSOLIDAMENTO STRUTTURE IN C.A.

- I.A.C.P. - Istituto Autonomo Case Popolari della provincia di Roma
 - **Ripristino della verticalità dei fabbricati n.6-7-8 di Viale Tormarancio in Roma**
 - **Ripristino della verticalità del fabbricato sito in Via Thailandia n. 12 in Roma**
 - **Ripristino della verticalità del fabbricato sito in Via Costantino n.36 in Roma**
 - **Ripristino della verticalità del fabbricato n.5, lotto III, Tormarancia - Via L.Agresti; mediante la costruzione di un nuovo sistema fondale, di un graticcio in c.a., taglio strutturale del vecchio sistema di fondazione e sollevamento controllato dei fabbricati mediante martinetti idraulici.**
- Comune di Rignano sull'Arno - **Consolidamento mediante iniezione di resine epossidiche dell'arcata destra del ponte in calcestruzzo sul f. Arno - S.P.18 “Braccio di S.Clemente”**
- NICIS S.p.A. - ACOTRAL - F.S. Roma-Viterbo **Consolidamento statico di alcuni viadotti ad arco**
- IM.CO. S.p.A. - Ministero degli Interni - **Consolidamento statico delle strutture portanti in c.a. di n.6 fabbricati destinati alla Nuova Scuola degli Agenti di Custodia in Via di Brava**
- Autostrade S.p.A. - **Autostrada Roma-Civitavecchia- Consolidamento viadotti e sostituzione appoggi**
- Marcoaldi S.p.A. - Autostrade S.p.A. - **Autostrada Genova-Serravalle : Consolidamento fondale e risanamento statico delle strutture portanti del Viadotto “Coppetta”**
- CESIR S.r.l. - Autostrade S.p.A. - **Autostrada Genova-Serravalle : Consolidamento fondale e risanamento statico delle strutture in c.a. dei viadotti “Fondegna Nord I” e “Fondegna Nord II”**
- SAFAB S.p.A. - Consorzio Acque per le Province di Forlì e Ravenna - **Consolidamento statico fondale del serbatoio pensile di Cervia**
- Cooperativa “Rinascita” - Condominio di Viale Giustiniano Imperatore - Roma - **Consolidamento statico e sottofondazione del complesso dei fabbricati A, B, C, D ed E, di Viale Giustiniano Imperatore in Roma.**
- Condominio di Via Cavour n. 44 - Roma - **Lavori di consolidamento della struttura muraria dello stabile**
- Metroroma S.p.A - Intermetro S.p.A. Concessionaria del Comune di Roma - **Metropolitana di Roma - Linea “A” - Tratto Monti Tiburtini-Rebibbia : Interventi di consolidamento del calcestruzzo di base di serraggio mediante iniezioni di miscele reoplastiche e di resine epossidiche**

- Committente: C.T.C. - Milano - **Interventi di salvaguardia del fabbricato in Viale delle Legioni Romane 43, in Milano soggetto a fenomeni di sottospinta idrostatica e di venute d'acqua per la risalita della falda freatica nel sottosuolo di Milano**

COSTRUZIONI GENERALI

- **Tangenziale di Napoli S.p.A. - Opera di sostegno per la sistemazione della scarpata alla progr. km. 4+200**
- **Consorzio Fer.Mag. Concessionario delle Ferrovie dello Stato - Scavi ed opere in c.a di fondazione per il Magazzino Approvvigionamenti delle Ferrovie dello Stato - Stazione di Borgo Cervaro (FG) -**
- **So.Co.Mar. S.p.A. - Ministero dei LL.PP - G.C. - Opere Marittime - Pontile di attracco a mare - I° Lotto - Comune di Mondragone**
- **Aerimpianti S.p.A. (Concessionaria dell'Università agli Studi di Roma "La Sapienza") - Lavori di adeguamento ai NOP e ristrutturazione degli edifici della Facoltà di Architettura (Via Gramsci) e dell'Istituto di Mineralogia e Geologia dell'Università di Roma "La Sapienza" Condominio Tazio Nuvolari 154/158, Roma - Straordinaria manutenzione dei solai di copertura delle autorimesse**
- **Di Penta S.p.A. - S.A.T. Società Autostrada Tirrenica - Autostrada Livorno-Civitavecchia - Tratto Livorno-Cecina – Costruzione di galleria artificiale, tombini, muri di sostegno, opere in c.a.**
- **Co.Ge.I. S.p.A. - Autostrade S.p.A. - Autostrada Roma-Napoli : Lavori di ampliamento a tre corsie dell'A 1 Roma-Napoli - Tratto Valmontone-Frosinone dal km 33+500 al km 45+500**
- **Autostrade S.p.A. - Autostrada Milano-Roma-Napoli - Costruzione area servizio di S. Zenone**
- **CogefarImpresit S.p.A. - Aerimpianti S.p.A. (Concessionaria Università di Roma "La Sapienza") - Lavori di adeguamento ai NOP dell'edificio di Anatomia e Patologia del Policlinico Umberto I° e di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**
- **Italimpresit S.p.A. - Intermetro S.P.A. Concessionaria del Comune di Roma -**
 - **Metropolitana di Roma - Linea "B" - Stazione Policlinico : Opere civili e di finitura per la costruzione della stazione metropolitana**
 - **Metropolitana di Roma - Linea "B" - Stazione EUR e Galleria EUR-Marconi - Laurentina : sistemazione della stazione e del piano di regolamento della galleria**
 - **Metropolitana di Roma - Linea "B" - Stazione EUR - Marconi : Lavori di finitura e risanamento della stazione**
 - **Metropolitana di Roma - Linea "B" - Stazione Colosseo - Opere di risanamento e finiture della stazione e di risanamento delle strutture (Co.Mis.)**
- **Ferrovie dello Stato - Compartimento di Genova - Stazione di Serravalle Scrivia (AL) : Costruzione del sottopassaggio viaggiatori con il sistema dello "springi-tubo" e realizzazione pensilina viaggiatori**
- **Vianini S.p.A. - Consorzio IRICAV UNO - Linea F.S. - A.V. - Tratto Roma - Napoli : Viadotti "Sementino", "Rio Proibito", "Le Forme I" e "Rio della Torre"**
- **Cooperativa Don Bosco - Costruzione parcheggio interrato realizzato nel terreno sottostante il fabbricato dell'Istituto Salesiano "Don Bosco" in Salerno**

LAVORI ALL'ESTERO

- **SICALF S.p.A. - Tanzania - Ponte sul f. Kirumi : Pali di fondazione di grande diametro eseguiti sia a terra che nel fiume da pontone**
- **LESI S.p.A. - Republique Algerienne Democratique et populaire - Ministere de l'Hidraulique - Direction Générale des Infrastructures Hidrauliques - Algeri - Diga di Ain Dalia (Algeria) : Indagine idrogeologica e geognostica, iniezioni per lo schermo di tenuta idraulica sotto il corpo diga**

- George P. Zachariades Ltd. - Ministry ofater Development - Cyprus - **Arminou Dam : schermo di tenuta idraulica mediante iniezioni cementizie e diaframmi plastici**
- Astaldi-Ferro cemento Joint Venture - Ministry of Communications National Highway Authority della Repubblica Islamica del Pakistan - “**Sukkur By Pass**” . **Pali di fondazione di grande diametro (2000 mm.) del viadotto sul f.Indus e sui canali di derivazione eseguiti anche da pontone**

Lavori di restauro artistico dell'atrio del Maderno, della Porta Santa, dell'Arco di Costantino, dell'Arco di Carlo Magno e dell'Arco delle Campane – Fabbrica di S. Pietro – Basilica di S. Pietro in Roma



Foto 1 : Vista della Basilica di S. Pietro – Roma



Foto 2 : Vista dell'Atrio del Maderno nella Basilica di S. Pietro - Roma



Staff operativo e direttivo dei lavori di restauro artistico dell'atrio del Maderno, della Porta Santa, dell'Arco di Costantino, dell'Arco di Carlo Magno e dell'Arco delle Campane con vista del restauro della volta



Staff direttivo dei lavori di restauro artistico dell'atrio del Maderno, della Porta Santa, dell'Arco di Costantino, dell'Arco di Carlo Magno e dell'Arco delle Campane con vista del restauro della volta

**Lavori di consolidamento statico e restauro artistico della Piazza Inferiore e
del campanile della facciata della Basilica di S. Francesco di Assisi**



Lavori di restauro artistico di Palazzo alle Colonne in Roma



Lavori di consolidamento di Ponte Vecchio e Ponte a S. Trinita in Firenze per le opere di regimentazione del fiume Arno mediante aumento della sezione idraulica dell'alveo

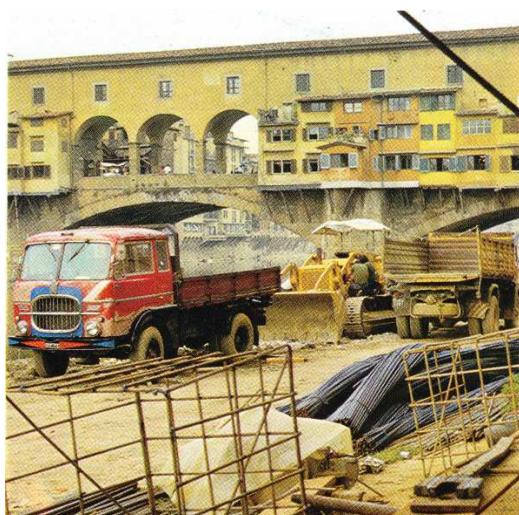
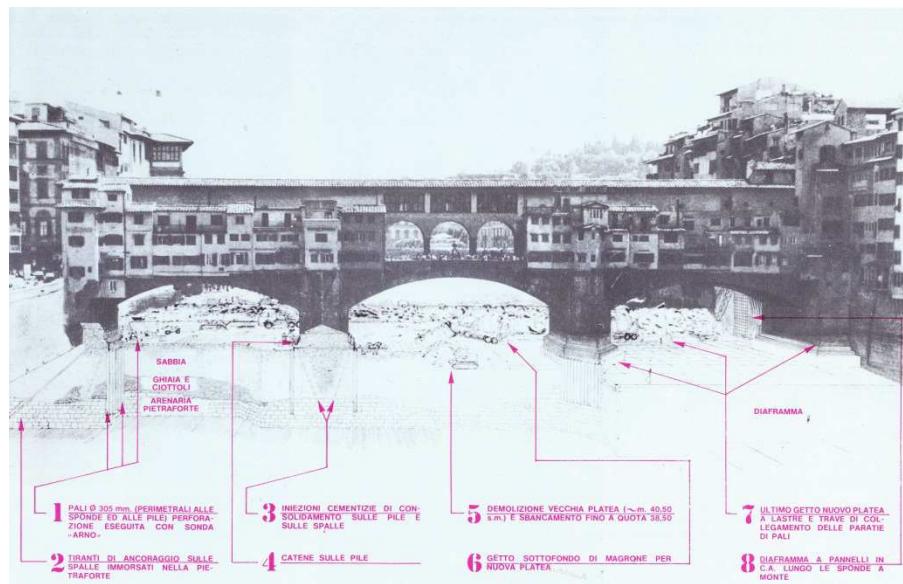


Foto 1 : sezione tipo dei lavori di consolidamento delle fondazioni di Ponte Vecchio per l'aumento della sezione dell'alveo mediante abbassamento del piano di scorrimento delle acque del f. Arno

Foto 2 : vista dei lavori su Ponte Vecchio

Foto 3 : vista dei lavori su Ponte S. Trinita



Direzione operativa delle strutture del Nuovo Centro Congressi “La Nuvola” di Fuksas – Roma E.U.R.



“la Nuvola di Fuksas”



Vista della struttura della “Nuvola”

Metropolitana di Roma – Linea A e Linea B

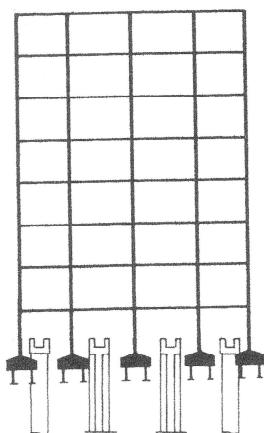


Stazione piazza della Repubblica – fontana Esedra

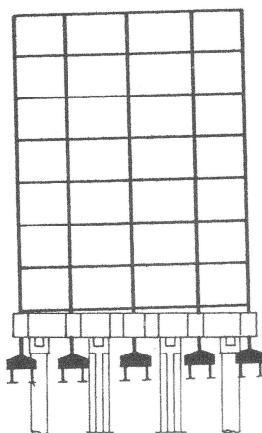


Stazione piazza Barberini

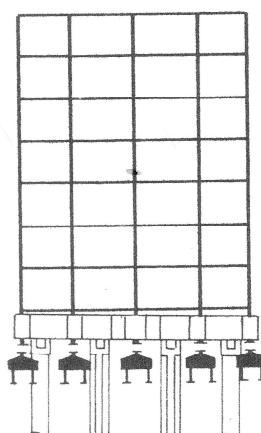
**Sottofondazione di fabbricati soggetti a fenomeni di cedimento pluridecimetrico
e recupero della verticalità mediante sollevamento con martinetti (H \cong 90 cm)**



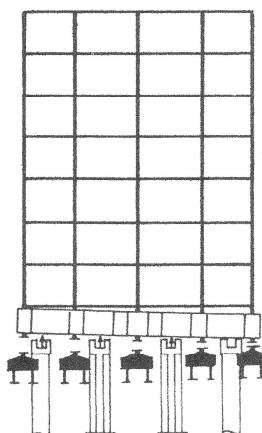
Realizzazione di nuovi elementi fondali



Realizzazione del graticcio in c.a.



Taglio dei pilastri al di sotto del graticcio



Sollevamento



Foto 1 : distacco dei pilastri dopo sollevamento

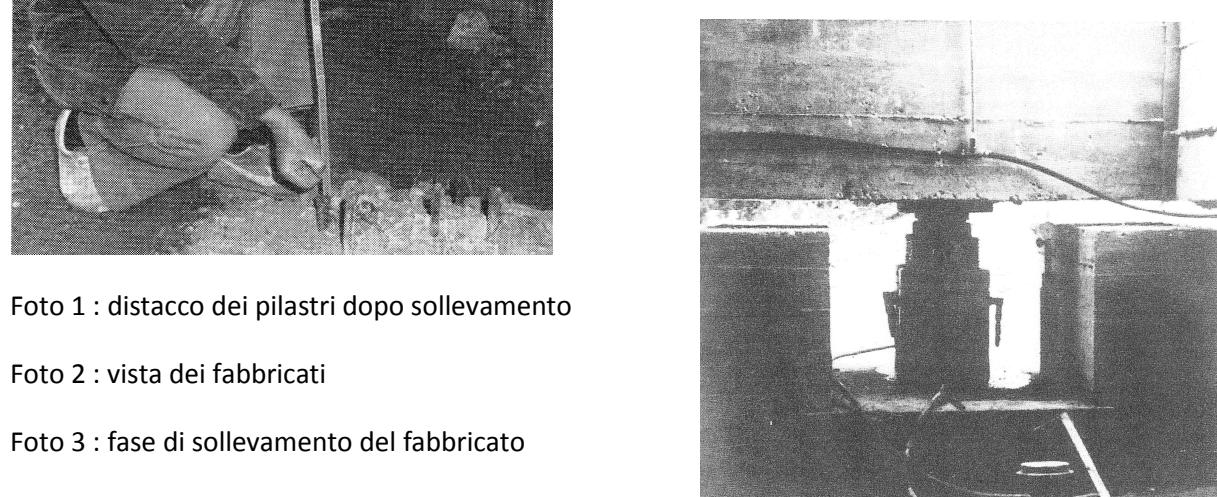


Foto 2 : vista dei fabbricati

Foto 3 : fase di sollevamento del fabbricato

**Demolizione controllata di fabbricati soggetti a fenomeni di cedimenti differenziali di oltre 130 cm
in Via Severo 105 A-B e Via Villa di Lucina 26 A-B in adiacenza al fabbricato “conservato” di via Severo 93**



Lavori di ingegneria geotecnica nell'ambito di dighe e traverse

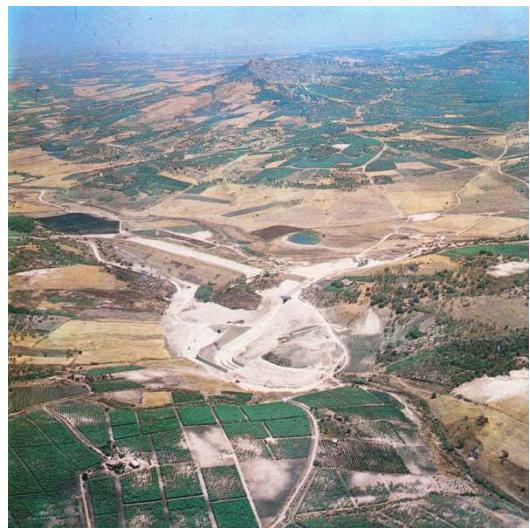
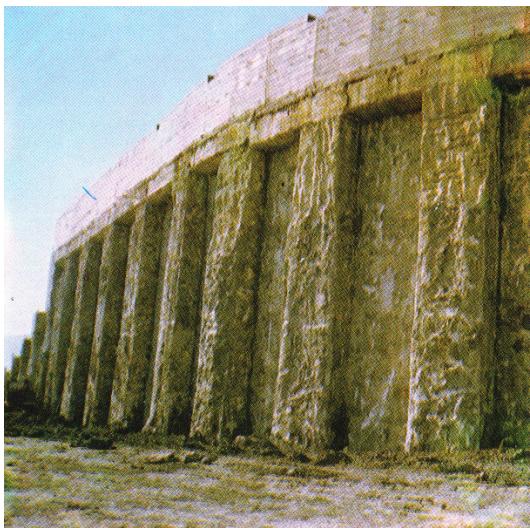


Foto 1 -2 : Diga del Belice sul f. Garcia ; foto 3 : Diga sul f. Naro



Foto 4 : Traversa sul f. Simeto

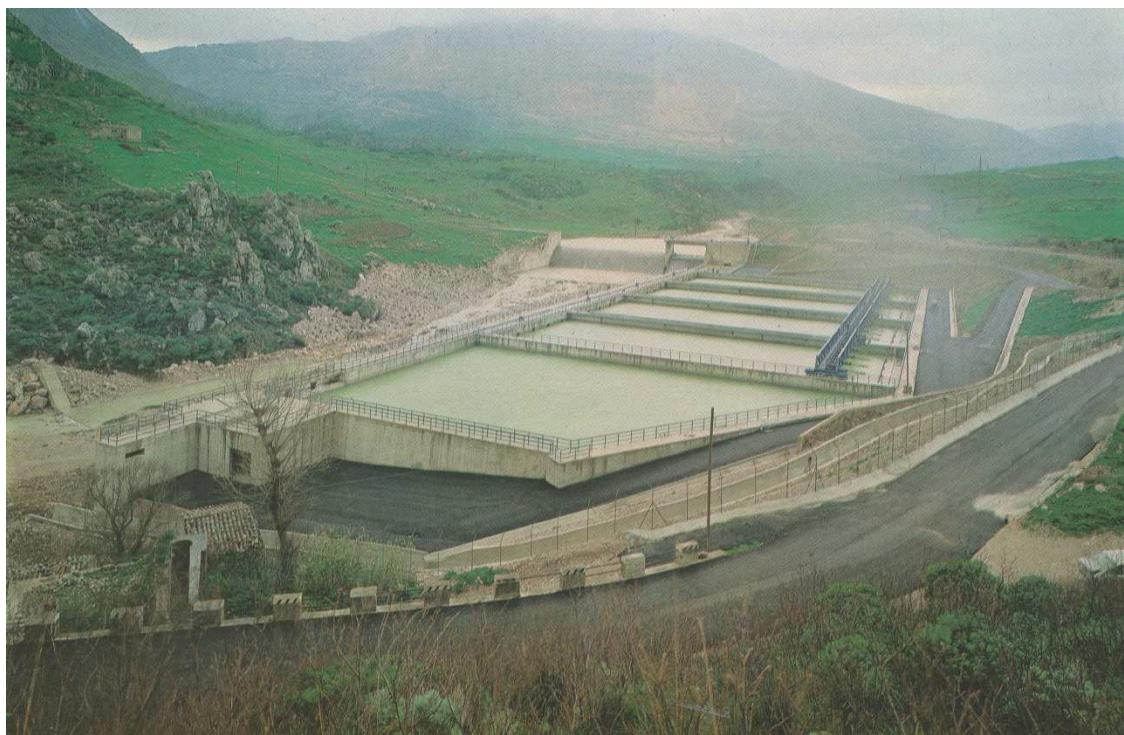


Foto 5 : Traversa sul f. Fanaco

Lavori di ingegneria geotecnica per opere marittime

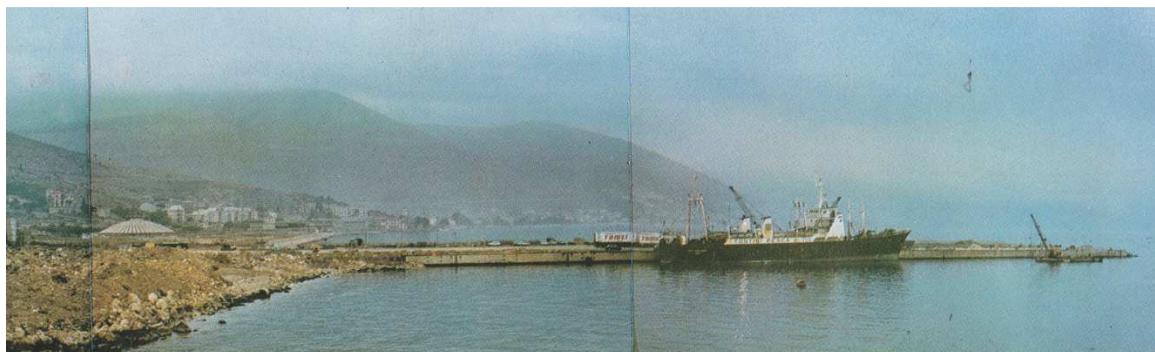


Foto 6 – 7 : molo di Gaeta

Lavori di ingegneria geotecnica per il consolidamento di pendii instabili

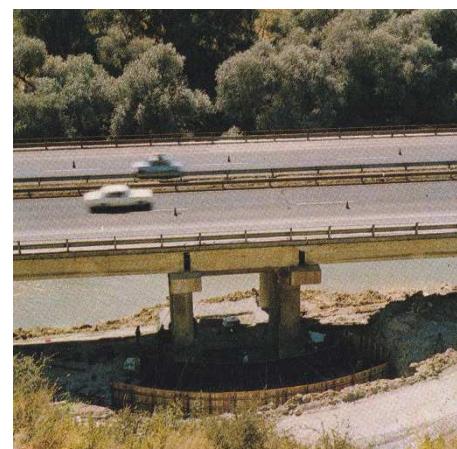
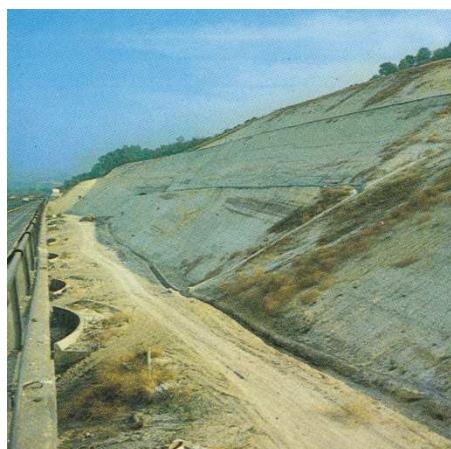


Foto 1 –Scapoli (IS) foto 2 - 3 : Viadotto Sassofreddo (autostrada Roma-Milano)



Foto 4 – Raccordo autostradale Perugia - Firenze

Lavori di costruzione gallerie stradali



Foto 1 - 2 –S.S. Carnica – attraversamento in galleria di Rio Pusteria (BZ)

Lavori di ingegneria geotecnica per centrali elettriche



Foto 3 - Pali di fondazione per la Centrale termoelettrica di Civitavecchia (RM)