



Dott. Ing. GIUSEPPE MIRIGLIANO
Via Quirino Majorana, 171 - 00152 ROMA
Tel. 06/55301505 - 339/1330805
Email: gmirigliano@tiscali.it
Pec: gmirigliano@pec.ording.roma.it

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

PRESENTAZIONE

Sono dottore ingegnere e svolgo attività professionale dal 1992, anno in cui ho cominciato a lavorare come dipendente con un gruppo di imprese di costruzioni immobiliari. Successivamente per alcuni anni ho collaborato con un importante studio tecnico di ingegneria e di architettura, maturando esperienza e competenza nel campo della progettazione e della direzione dei lavori, di opere private e pubbliche.

Dal 1995 svolgo attività professionale da libero professionista con proprio studio professionale in Roma.

Nel corso degli anni ho assunto numerosi incarichi da privati e da Pubbliche Amministrazioni di Progettista, Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza.

DATI ANAGRAFICI

Luogo e data di nascita: Caulonia (RC) il 23/11/1962.
Luogo di lavoro Roma 00152 - Via Quirino Majorana n° 171
tel/fax 06 55301505 – tel. mob. 3391330805
email: gmirigliano@tiscali.it
pec: gmirigliano@pec.ording.roma.it

FORMAZIONE SCOLASTICA E UNIVERSITARIA

Diploma: **Maturità Scientifica** conseguita presso il Liceo Scientifico Statale di Roccella Jonica (RC) nell'anno 1981 con votazione di 50/60.
Laurea: **Ingegneria Edile** conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nell'anno 1991 con votazione di 106/110.
Titolo tesi di laurea: **Progetto di Centro Culturale Polivalente a Caulonia**, corso d'insegnamento di "Caratteri distributivi e costruttivi degli edifici", Dipartimento di Architettura Tecnica, relatore prof. arch. Michele Rebora

ABILITAZIONI

Professionale: **Esercizio professione Ingegnere** dal 1992.
Coordinatore della sicurezza (art. 98 del D.Lgs- 81/08) dal 2001
All'insegnamento: **Fisica e Laboratorio** (classe di concorso A038);
Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni e Disegno Tecnico, (classe di concorso A016).

ISCRIZIONI ALBI ED ELENCHI SPECIALI

1992 **Ordine Professionale degli Ingegneri** della provincia di Roma – n. A20295 – Settore: Civile e ambientale – Industriale – dell'Informazione.
2015 **Elenco dei Periti della Camera Arbitrale per i contratti pubblici** – presso ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione);

- 2016 **Nucleo Tecnico Nazionale per il rilievo del danno e la valutazione di agibilità nell'emergenza post-sismica;**
- 2017 **Elenco speciale Professionisti** presso Commissario Straordinario ricostruzione sisma 2016;

CORSI DI AGGIORNAMENTO E DI ABILITAZIONE PROFESSIONALE

Presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma:

- 2001 **Corso di abilitazione per lo svolgimento delle mansioni di Coordinatore della Sicurezza** ai sensi dell'art. 98 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i (ex art. 10 del D.Lgs. 494/96 e s.m.i.) durata 120 ore.
- 2007 Corso di Formazione: **Calcolo pratico di strutture in zona sismica** – durata 8 ore
- 2007 Seminario di aggiornamento tecnico scientifico: **Sistemi e Tecnologie Antisismiche** - durata 8 ore.
- 2009 Seminario: **La gestione delle terre da scavo da cantieri edili.** durata 4 ore.
- 2009 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori della Sicurezza ai sensi dell'all. XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – **La legislazione di base – I PSC - 1° modulo.** durata 8 ore.
- 2010 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori della Sicurezza ai sensi dell'all. XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – **Norme per la prevenzione infortuni sul lavoro nelle costruzioni e nei lavori in quota - 2° modulo** – durata 8 ore.
- 2010 Mini Master: **Il ruolo del Direttore dei Lavori** – organizzato in collaborazione con ITALFERR - durata 16 ore.
- 2011 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori della Sicurezza ai sensi dell'all. XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – **I cambiamenti introdotti dal titolo I, II, e III del D. Lgs 81/08 - 3° modulo** – durata 8 ore.
- 2011 Seminario **Il Nuovo Regolamento del Codice dei Contratti Pubblici** – durata 4 ore.
- 2011 Corso di formazione: **La verifica dei progetti di opere pubbliche ai fini della Validazione** – durata 24 ore.
- 2011 Evento formativo: **La validazione dei progetti nell'ambito del regolamento del codice dei Contratti Pubblici** – durata 4 ore.
- 2012 Corso di formazione: **Le riserve da iscrivere in contabilità nei contratti pubblici di lavori** – durata 8 ore.
- 2012 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori della Sicurezza ai sensi dell'all. XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – **Contenuti minimi del PSC, Azioni del CSE - 4° modulo** – durata 8 ore.
- 2012 Seminario: **Sistema S.I.T.A.S. (Sistema informatico per la Trasparenza delle Autorizzazioni Sismiche)** – durata 4 ore.
- 2013 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori della Sicurezza ai sensi dell'all. XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – **Gli accordi stato regioni, Verifiche attrezzature e organismi di verifica, L'organizzazione dei canali informativi in cantiere, La bonifica degli ordigni bellici, Il lavoro autonomo - 5° modulo** – durata 8 ore.
- 2013 Seminario: **Il Regolamento per l'aggiornamento delle competenze professionale** – durata 4 ore (2 CFP - DPR 137/2012).
- 2014 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori della Sicurezza ai sensi dell'all. XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – **Gli accordi stato regioni, per la formazione dei lavoratori, Redazione del DUVRI, Verifiche attrezzature di cantiere, La redazione del POS ed i suoi contenuti minimi - 1° modulo** (secondo quinquennio) – durata 8 ore (8 CFP - DPR 137/2012)
- 2014 Corso di aggiornamento: **La verifica dei progetti ai fini della validazione DPR 207/2010 artt. da n. 44 a n. 55** – durata 24 ore (24 CFP- DPR 137/2012).
- 2014 Convegno: **Indagini Diagnostiche e Monitoraggio Strutturale** – durata 4 ore (3 CFP- DPR 137/2012).
- 2014 Seminario: **Formazione, informazione e addestramento dei lavoratori, accordo Stato – Regioni e collaborazione** – durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2015 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori della Sicurezza ai sensi dell'all. XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – **Cantieri temporanei e mobili, Titolo IV - Il rischio degli ambienti confinati - Cantieri stradali, - 2° modulo** (secondo quinquennio) – durata 8 ore (8 CFP - DPR 137/2012).
- 2015 Seminario: **Sistemi di ancoraggio in zona sismica sistemi di insatallazione degli impianti antisismici** – durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2015 Seminario: **PALCHI & FIERE – Decreto “Palchi e Fiere Sicurezza nell'allestimento di spettacoli (TV, cinema, teatro) e di manifestazioni fieristiche** – durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2015 Seminario: **Grandi Opere di Ingegneria Civile** – durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).

- 2016 Corso formativo abilitante: **La gestione Tecnica dell'emergenza sismica – Rilievo del danno e valutazione dell'agibilità** – durata 70 ore (70 CFP - DPR 137/2012).
- 2017 Seminario: **La Cultura della manutenzione** – durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2017 Seminario: **Classificazione Sismica in Pratica gli Strumenti per Cogliere le Opportunità del Sisma Bonus** – durata 3 ore (3 CFP - DPR 137/2012).
- 2017 Seminario: **Gli eventi sismici 2016 e le attività tecniche di verifica e censimento del danno** – durata 3 ore (3 CFP - DPR 137/2012).
- 2017 Seminario: **Luoghi con Pericolo di Esplosione Direttiva Atex** – durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2017 Seminario: **La Sicurezza nei Lavori in Ambienti Confinati ed il D.P.R. 177/11** – durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2017 Seminario: **L.r. Lazio 18/07/2017 N.7: Rigenerazione Urbana E Recupero Edilizio** – durata 3 ore (3 CFP - DPR 137/2012).
- 2018 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori della Sicurezza ai sensi dell'all. XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – **I rischi di incendio ed esplosione nei cantieri temporanei e mobili - 5° modulo** (secondo quinquennio) – durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2018 Corso di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori della Sicurezza ai sensi dell'all. XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – **I rischi negli scavi, demolizioni, opere in sotterraneo ed in galleria - 5° modulo** (secondo quinquennio) – durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2018 Seminario: **L'Isolamento dalle Vibrazioni Progettazione ed Esecuzione** – durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2018 Seminario: **Obiettivo 2019 Innovazione Digitale con il Building Information Modelling** – durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2018 Seminario: **Comportamento strutturale di edifici in c.a. esistenti e tecniche mirate al rinforzo antisismico** - durata 3 ore (3 CFP - DPR 137/2012).
- 2019 Seminario: **Rischio meteo - Introduzione alla conoscenza ed alla prevenzione del rischio neve** - durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2019 Seminario **BIM, opere pubbliche e conservazione delle opere le opportunità offerte dal BIM e le figure professionali della norma uni 11337** - durata 3 ore (3 CFP - DPR 137/2012)
- 2019 Seminario di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori della Sicurezza ai sensi dell'all. XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – **Organizzazione del cantiere, posizioni di garanzia e obblighi documentali negli appalti pubblici e privati** - 1° modulo (terzo quinquennio) – durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2019 Seminario di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori della Sicurezza ai sensi dell'all. XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – **Il rischio di caduta dall'alto nei lavori in quota: misure di protezione collettiva ed individuali.** - 1° modulo (terzo quinquennio) – durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2019 Seminario: **D.M. 17.01.2018: Principali novità relative alle costruzioni in zona sismica** - durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2019 Convegno: **Riquilibrare gli edifici con Ecobonus e Sismabonus** - durata 3 ore (3 CFP - DPR 137/2012).
- 2019 Convegno: **Il Condominio: il legislatore, la disciplina e i mille volti della giurisprudenza** - durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).
- 2019 Convegno: **Riquilibrare gli edifici con Ecobonus e Sismabonus: Come metterli in sicurezza e accedere alle detrazioni fiscali** - durata 4 ore.
- 2019 Seminario: **La radio nelle comunicazioni** - durata 4 ore (4 CFP - DPR 137/2012).

Presso altri Istituti qualificati

- 2004 Corso di formazione e aggiornamento professionale: **Rischio Sismico - Criteri di classificazione, pericolosità, microzonazione e messa in sicurezza degli edifici pubblici e privati.** Organizzato da Centro di ricerca CERI – Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- durata 80 ore.
- 2010 Seminario Tecnico: **Direttore dei Lavori e Direttore di Cantiere – Come orientarsi tra la Marcatura CE e le Nuove Norme Tecniche per le costruzioni.** – organizzato da Istituto Giordano S.p.A. durata 4 ore.
- 2013 Convegno: **D. Lgs. 81/08 Testo Unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro: la parola al Legislatore.** Organizzato da E.F.E.I. – CEPA-A – ONAPS – durata 4 ore
- 2013 Corso di aggiornamento per Coordinatori della Sicurezza ai sensi dell'all. XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – **DPI e adempimenti linee vita in quota** – organizzato da Sicurpal e EXPOEDILIZIA - durata 4 ore.
- 2013 Seminario Tecnico: **Acciaio strutturale: Come identificarlo, certificarlo e controllarlo attraverso le NTC ed il Nuovo Regolamento Europeo CPR 305/2011.** – organizzato da Netconcrete e Istituto Giordano . durata 4 ore.

- 2013 Evento Tecnico Formativo: **Carta da Parati Antisismica e decorativa**. Organizzato da Forum Tecnologie Costruzioni – MADEexpo – Edilportale.
- 2013 Evento Tecnico Formativo: **Cantiere Sicuro**. Organizzato da Forum Tecnologie Costruzioni – MADEexpo – Edilportale.
- 2015 Corso di aggiornamento: **Il Consulente Tecnico per il Tribunale, d'Ufficio e di Parte**. Organizzato da ENGIM San Paolo – durata 12 ore (12 CFP - DPR 137/2012).
- 2015 Convegno: **Operazione trasparenza, NIC (Nuova Infrastruttura Cartografica), SUET (Sportello Unico dell'Edilizia Informatico)** – Organizzato da Roma Capitale - durata 4 ore (3 CFP- DPR 137/2012).
- 2017 Convegno: **La sicurezza delle forniture di calcestruzzo in cantiere** - - Organizzato da ANCE (Associazione Nazionale Costruttori Edili) - durata 3 ore (2 CFP- DPR 137/2012).
- 2018 Seminario: **Bim: Definizione Del Nuovo Modello Collaborativo Per La Maggiore Efficienza E Produttività Del Progetto** – Organizzato Action Group srl - durata 6 ore (6 CFP- DPR 137/2012)
- 2018 Seminario: **Sicurezza E Antincendio: Norme E Tecniche Di Prevenzione** Organizzato Action Group srl - durata 6 ore (6 CFP- DPR 137/2012)

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE O CONVEGNI IN QUALITÀ DI RELATORE

Presso la Facoltà di Architettura Valle Giulia – Università degli Studi di Roma La Sapienza

- 2010 **Convegno informativo su "Moderni interventi di risanamento di edifici in condizioni geologiche difficili", nel corso del quale sarà presentato l'intervento realizzato nel Comune di Tivoli riguardante il consolidamento statico e miglioramento sismico su edifici esistenti, con il metodo dell'isolamento alla base, mantenendo la funzionalità degli stessi per tutta la durata dei lavori senza allontanare i residenti dalle loro abitazioni, eseguito in attuazione O.P.C.M. n. 3560 del 19/01/2007.**

Relatore in qualità di Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza per l'Esecuzione: *“Aspetti techno-organizzativi relativi alla gestione e alla sicurezza dei lavori negli interventi di Via Cesare Augusto – Tivoli”*

ESPERIENZA PROFESSIONALE

PRINCIPALI LAVORI PUBBLICI ESEGUITI AI SENSI DEL D.LGS. 163/06 E S.M.I.

- 1998-99 **Progettazione esecutiva, compilazione computo metrico, preventivo, capitolato dei lavori e contratto d'appalto, calcoli statici del c. a. e tiranti in acciaio; e direzione dei lavori per intervento di bonifica dei dissesti idrogeologici in Caulonia Centro, 3° stralcio funzionale.** In associazione con prof. geol. Alberto Prestininzi dell'Università di Roma, prof. ing. Pietro Lunardi dell'Università di Parma (quali coordinatori), ingg. Giulio Gangemi e Felicia Aiossa. Committente Comune di Caulonia. - Importo lavori € 1.322.129,66-.
- 1998-99 **Progettazione preliminare, studio geotecnico, compilazione preventivo di massima; per il completamento degli interventi di bonifica dei dissesti idrogeologici in Caulonia Centro.** In associazione con prof. geol. Alberto Prestininzi dell'Università di Roma, prof. ing. Pietro Lunardi dell'Università di Parma, (quali coordinatori). Committente Comune di Caulonia. Importo lavori € 4.380.447,87 -.
- 2001-07 **Progettazione definitiva ed esecutiva, calcoli statici del c. a. e tiranti in acciaio; e direzione dei lavori per intervento di bonifica dei dissesti idrogeologici in Caulonia Centro, 4° stralcio funzionale.** In associazione con, prof. ing. Pietro Lunardi dell'Università di Parma (quale coordinatore), dott. geol. Maurizio Martino. Committente Comune di Caulonia. - Importo lavori € 2.248.671,76.
- 2003 **Progettazione preliminare, studio di fattibilità** per la realizzazione di galleria stradale Cascia-Poggiodomo, in associazione con geol. Maurizio Martino e altri. - Committente: Comune di Cascia.

- 2004-05 Assistenza ai servizi di supporto alla progettazione ANAS per il “*Progetto preliminare del tratto Madatoriccio-Amendolara, lotti da n° 1 a n° 11*” della SS 106 Jonica” riguardante l’attività di: Geologia, Geomorfologia, Idrogeologia, Geotecnica e Gallerie. Committente Studio 80 Engineering srl, in Roma.
- 2005 Assistenza ai servizi di supporto alla progettazione ANAS per il “*Progetto definitivo per lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo IA norme CNR/80, dal km 173+900 (Svincolo di Campotenese) al km 185+000 (Svincolo di Morano Calabro) dell’autostrada Salerno – Reggio Calabria*” riguardante l’attività di: Geologia, Geomorfologia, Idrogeologia e Geotecnica. Committente Studio d’Ingegneria Civile Matildi in Bologna.
- 2005 Assistenza ai servizi di supporto alla progettazione ANAS per il “*Progetto esecutivo per lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo IA norme CNR/80, dal km 143+700 (Viadotto della Menta) al km 148+000 (Galleria Fossino) dell’autostrada Salerno – Reggio Calabria*” riguardante l’attività di: Geologia, Geomorfologia, Idrogeologia e Geotecnica. Committente Studio d’Ingegneria Civile Matildi in Bologna.
- 2007 Progettazione, Direzione Lavori e coordinamento per la sicurezza per la realizzazione di condotta idrica e opere accessorie nei territori dei Comuni di Guidonia Montecelio e Tivoli eseguiti in attuazione dell’O.P.C.M. 17 gennaio 2007 n. 3560 e D.P.G.R. n. T0089 del 8 febbraio 2007, “*Provvedimenti urgenti per fronteggiare l’emergenza determinatasi in relazione ai fenomeni di subsidenza nel territorio dei comuni di Tivoli e Guidonia Montecelio*”. Committente Regione Lazio - Direzione Regionale di Protezione Civile. Importo lavori € 2.260.000,00.
- 2008 Progettazione, Direzione Lavori e coordinamento per la sicurezza per la realizzazione della variazione della parte terminale della condotta idrica e opere accessorie nei territori dei Comuni di Guidonia Montecelio e Tivoli eseguiti in attuazione dell’O.P.C.M. 17 gennaio 2007 n. 3560 e D.P.G.R. n. T0089 del 8 febbraio 2007, “*Provvedimenti urgenti per fronteggiare l’emergenza determinatasi in relazione ai fenomeni di subsidenza nel territorio dei comuni di Tivoli e Guidonia Montecelio*”. Committente Regione Lazio - Direzione Regionale di Protezione Civile. Importo lavori € 438.328,00
- 2007 Direzione Lavori e Coordinamento per la Sicurezza in corso d’opera per la realizzazione dei lavori riguardante la Realizzazione di parcheggio Costruzione di parcheggio riservato agli occupanti dei fabbricati interessati dai lavori eseguiti in attuazione dell’O.P.C.M. 17 gennaio 2007 n. 3560 e D.P.G.R. n. T0089 del 8 febbraio 2007, “*Provvedimenti urgenti per fronteggiare l’emergenza determinatasi in relazione ai fenomeni di subsidenza nel territorio dei comuni di Tivoli e Guidonia Montecelio*”. Committente: Commissario Delegato per il superamento dell’emergenza determinatasi in relazione ai fenomeni di subsidenza in atto nel territorio dei comuni di Guidonia Montecelio e Tivoli (RM) O.P.C.M. 3560 del 19/01/2007. Importo lavori €840.503,00.
- 2007-08 Direzione Lavori e Coordinamento per la Sicurezza in corso d’opera per la realizzazione dei lavori riguardante la pianificazione e l’allestimento delle aree comuni ai fabbricati oggetto d’intervento (cantierizzazione, viabilità, parcheggi, smaltimento acque piovane, illuminazione pubblica, ecc.), eseguiti in attuazione dell’O.P.C.M. 17 gennaio 2007 n. 3560 e D.P.G.R. n. T0089 del 8 febbraio 2007, “*Provvedimenti urgenti per fronteggiare l’emergenza determinatasi in relazione ai fenomeni di subsidenza nel territorio dei comuni di Tivoli e Guidonia Montecelio*”. Committente: Commissario Delegato per il superamento dell’emergenza determinatasi in relazione ai fenomeni di subsidenza in atto nel territorio dei comuni di Guidonia Montecelio e Tivoli (RM) O.P.C.M. 3560 del 19/01/2007 . (in corso d’opera). Importo lavori € 2.388.000,00.
- 2007-10 Direzione Lavori e Coordinamento per la Sicurezza in corso d’opera degli interventi per la messa in sicurezza de seguenti n° 9 fabbricati situati nella zona di Bagni di Tivoli eseguiti in attuazione dell’O.P.C.M. 17 gennaio 2007 n. 3560 e D.P.G.R. n. T0089 del 8 febbraio 2007, “*Provvedimenti urgenti per fronteggiare l’emergenza determinatasi in relazione ai fenomeni di subsidenza nel territorio dei comuni di Tivoli e Guidonia Montecelio*”. Committente: Commissario Delegato per il superamento dell’emergenza determinatasi in relazione ai fenomeni di subsidenza in atto nel territorio dei comuni di Guidonia Montecelio e Tivoli (RM) O.P.C.M. 3560 del 19/01/2007.
- Fabbricato G1 in via Cesare Augusto n° 81-89. Importo lavori € 2.884.912,16;
 - Fabbricato G2 in via Cesare Augusto n° 71-79. Importo lavori € 2.684.773,55;
 - Fabbricato G3 in via Cesare Augusto n° 61-69. Importo lavori € 3.248.485,54;
 - Fabbricato G4 in via Cesare Augusto n° 51-59. Importo lavori € 3.263.099,13;

- Fabbricato G5 in via Cesare Augusto n° 41-49. Importo lavori € 2.929.050,43;
- Fabbricato G6 in via Orazio n° 2-12. Importo lavori € 3.384.274,35;
- Fabbricato G9 in Largo Ugo La Malfa n° 11-17. Importo lavori € 3.080.351,24;
- Fabbricato G10 in Largo Ugo La Malfa n° 1-5. Importo lavori € 3.194.330,71;
- Fabbricato G11 in Largo Ugo La Malfa n° 6-10. Importo lavori € 4.193.555,53.

- 2009-10 Consulenza per la sicurezza in cantiere per lavori di messa in sicurezza di una parte del cimitero Comunale di San Vito Romano (RM) dissestato a seguito degli eventi atmosferici dei giorni 20 e 21 maggio 2008 (O.P.C.M. n. 3708 del 17/10/2008. Committente E. D. L. SISTEMI s.r.l. Importo lavori € 2.109.000,00.
- 2010 Consulenza per la sicurezza in cantiere per lavori di recupero e ristrutturazione della Chiesa Parrocchiale di Santa Maria Goretti nel comune di Guidonia Montecelio, località Villalba, danneggiata dai fenomeni di subsidenza (O.P.C.M. n. 3560 del 19/01/2007. Committente E. D. L. SISTEMI s.r.l. Importo lavori € 1.483.000,00.
- 2010-11 Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per “Intervento di isolamento sismico alla base dell’edificio denominato *Palazzo Fagnoni*” nel Comune di Campi Bisenzio (FI). Committente Autostrade per l’Italia S. p. A. Importo lavori € 495.000,00.

PRINCIPALI LAVORI PRIVATI ESEGUITI

- 1993 Assistenza tecnico-amministrativa per progettazione esecutiva e preventivo particolareggiato di edifici industriali-commerciali prefabbricati in cemento armato, realizzati in località Poggino nel Comune di Viterbo nell’ambito del piano per gli insediamenti produttivi. - Committente ORTE1 s.r.l..
- 1993 Assistenza tecnico-amministrativa, compilazione capitolato dei lavori e preventivo particolareggiato per esecuzione gara d’appalto di edificio polifunzionale da realizzare, nell’ambito del piano particolareggiato di iniziativa privata - zona direzionale G2 -, in Via Garbini nel Comune di Viterbo. - Committente CO. GE. srl.
- 1994 Progettazione, direzione lavori e assistenza amministrativa per restauro appartamento in Via Numidia n° 1 nel Comune di Roma. Committente sig. Mario Schiafone
- 1995 Progettazione, direzione lavori, compilazione preventivo, capitolato dei lavori e contratto d’appalto per manutenzione ordinaria e straordinaria delle facciate e messa a norma degli impianti elettrici di edificio condominiale in Roma in Via Orvieto n° 1. Committente Condominio di Via Orvieto n. 1 ROMA.
- 1995 Progettazione, direzione lavori, compilazione preventivo, capitolato dei lavori e contratto d’appalto per manutenzione ordinaria del vano scale e messa a norma degli impianti elettrici di edificio condominiale in Roma in Via Panfilo Castaldi n° 14. Committente Condominio di Via Panfilo Castaldi n. 14 ROMA.
- 1996 Progettazione, direzione lavori, compilazione preventivo, capitolato dei lavori e contratto d’appalto per manutenzione ordinaria del vano scale e messa a norma degli impianti elettrici di edificio condominiale in Roma in Via Numidia n° 1 palazzina . F. Committente Condominio di Via Numidia n. 1 palazzina F, ROMA.
- 1997 Progettazione, direzione lavori di edificio commerciale con copertura prefabbricata in c.a.p. in Roma in Via Roccabernarda n° 109. Committente BAIT s.n.c. di Basile Pasquale ROMA.
- 1998 Progettazione e direzione lavori di rifacimento di impianto di fognatura per edificio condominiale in Roma in Via Numidia n° 1 palazzina. F. Committente Condominio di Via Numidia n. 1 palazzina F, ROMA .
- 1998 Progettazione, direzione lavori e assistenza amministrativa per restauro di villa signorile di rilevante importanza tecnica e architettonica nel Comune di Ferentino (FR) - in collaborazione con arch. Arturo Sansalone -. Committente Sig. Caliciotti
- 1998 Progettazione, direzione e assistenza lavori per restauro Negozio in Via Gentile nel Comune di Roma. Committente prof. Raffaello Gori.

- 1998 Progettazione, direzione lavori, compilazione preventivo, capitolato dei lavori e contratto d'appalto per manutenzione ordinaria e straordinaria delle facciate di edificio condominiale in Roma in Via Numidia n° 1 palazzina. F. Committente Condominio di Via Numidia n. 1 palazzina. F, ROMA.
- 1999 Progettazione, compilazione preventivo, capitolato dei lavori, contratto d'appalto e direzione lavori per lavori di manutenzione straordinaria per la trasformazione di locali ad uso condominiale in garage in Roma in Via A. D'Ancona n° 9 e n° 11. Committenti Condomini di Via A. D'Ancona n° 9 e n° 11, ROMA.
- 2000 Progettazione, direzione lavori e assistenza amministrativa per restauro appartamento in Via Cesare de Fabritis n° 113 nel Comune di Roma. Committente dott. Pierluigi Ferraro.
- 2001 Progettazione, direzione lavori, e assistenza amministrativa per manutenzione ordinaria e straordinaria delle facciate di edificio condominiale in Roma in Via Adriano I° n° 78. Committente Condominio di Via Adriano I° n° 78, ROMA.
- 2002 Progettazione, direzione lavori e assistenza amministrativa per restauro appartamento in Via Adriano I° n° 73 nel Comune di Roma. Committente dott. Paolo Persico.
- 2002 Progettazione, direzione lavori e assistenza amministrativa per restauro appartamento in Via di San Pancrazio n° 13-E nel Comune di Roma. Committente sig. Luciano Santippo.
- 2002 Progettazione, direzione lavori e assistenza amministrativa per restauro appartamento in Via di Priscilla, n° 35 nel Comune di Roma. Committente dr. Giuseppe Ottaviani.
- 2002 Progettazione, direzione lavori, e assistenza amministrativa per manutenzione ordinaria e di adeguamento degli impianti elettrici condominiali dello stabile condominiale in Roma in Via Numidia n° 1 palazzina G. Committente Condominio di Via Numidia n° 1, ROMA.
- 2001 Progettazione, direzione lavori, e assistenza amministrativa per manutenzione ordinaria e di adeguamento degli impianti elettrici condominiali dello stabile condominiale in Roma in Via U. Foscolo n° 24. Committente Condominio di Via Foscolo n° 24, ROMA.
- 2002 Progettazione, direzione lavori e assistenza tecno-amministrativa, coordinatore della sicurezza, per la realizzazione di balconi pertinenziali alle unità immobiliari del fabbricato in Roma, Via Ardea n° 11, intt. 4, 6, 8, 10, 12, 14 - Committenti: sigg. Vernole F., Gentiluomo L., Tricoli A., Motta G. e Sani F..
- 2003 Progettazione, direzione lavori e assistenza amministrativa per restauro appartamento in Via N. Corsi n° 20 nel Comune di Roma. Committente dr.sa Colasanti S.
- 2003 Progettazione, direzione lavori e assistenza tecno-amministrativa, coordinatore della sicurezza, per la realizzazione di balconi pertinenziali alle unità immobiliari del fabbricato in Roma, Via Ardea n° 11, intt. 5, 7, 9, 13 - Committenti: sigg. Brunelli M., De Blasi C., Bartolini C., Ferrara D.
- 2004-07 Progettazione architettonica e strutturale, direzione dei lavori, coordinatore della sicurezza e assistenza tecnico amministrativa, per la realizzazione di un edificio di civile abitazione in cemento armato di quattro piani fuori terra in Marina di Caulonia (RC). Committente Sig.ra Lucano Maria Grazia.
- 2004-05 Progettazione architettonica e strutturale, direzione dei lavori, coordinatore della sicurezza e assistenza tecnico amministrativa, per la realizzazione di n° 2 ville bifamiliari in cemento armato di due piani fuori terra nel Comune di Canepina (VT). Committente Sigg. Filippi.
- 2004-05 Progettazione strutturale, per la ristrutturazione di edificio industriale in Via Assisi nel Comune di Roma. Committente CRIMSON srl.
- 2005-08 Progettazione architettonica, direzione dei lavori, coordinatore della sicurezza e assistenza tecnico amministrativa, per la realizzazione di una casa rurale in cemento armato di due piani fuori terra nel Comune di Castelnuovo di Porto (RM). Committente dott.sa Vaccarini Francesca.
- 2004-07 Progettazione architettonica e strutturale, direzione dei lavori, coordinatore della sicurezza e assistenza tecnico amministrativa, per la realizzazione di villa bifamiliare in cemento armato di due piani fuori terra nel Comune di Canepina (VT). Committente Sig.ra Benedetti Manuela.
- 2004-07 Progettazione architettonica e strutturale, direzione dei lavori, coordinatore della sicurezza e assistenza tecnico amministrativa, per la realizzazione di villa bifamiliare in cemento armato di due piani fuori terra nel Comune di Canepina (VT). Committente Sigg. Poli Angelo e Benedetti Albertina.

- 2005 Redazione del Capitolato dei Lavori e del Computo Metrico Estimativo per lavori di manutenzione ordinaria per la ristrutturazione delle palazzine del condominio di Largo Pannonia 48 nel Comune di Roma – Committente Condominio di Largo Pannonia 48, Roma.
- 2006 Progettazione, direzione lavori e assistenza amministrativa per costruzione di soppalco con struttura metallica all'interno di edificio commerciale in Via Domodossola n° 7 nel Comune di Roma. Committente CRIMSON srl.
- 2006 Progettazione, direzione lavori, coordinatore della sicurezza e assistenza amministrativa per lavori di ristrutturazione di locale ad uso commerciale (bar-pasticceria tavola calda) in Via Albalonga n° 9 nel Comune di Roma. Committente famiglia Pompei.
- 2006 Progettazione strutturale per la realizzazione di villa bifamiliare a schiera e relative opere di contenimento in cemento armato nel Comune di Roma. Committente Sigg.re Vanin Anna e Vanin Silvia.
- 2006-08 Progettazione strutturale per la realizzazione di fabbricato destinato ad agriturismo e relative opere di contenimento in cemento armato nel Comune di Magliano Sabina (RI). Committente Sig. Panetta Antonio.
- 2007 Collaudo delle strutture per lavori di realizzazione di un balcone con struttura portante in cemento armato in Via di Vigne Passolombardo, 111 nel Comune di Roma. – Committente sig. Tinaburri Stefano.
- 2007 Progettazione e direzione lavori per lavori di manutenzione ordinaria per il consolidamento e messa in sicurezza del cornicione della palazzina D del condominio di Largo Pannonia 48 nel Comune di Roma – Committente Condominio di Largo Pannonia 48, Roma.
- 2007-09 Progettazione strutturale, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, per la ristrutturazione di edificio commerciale in Via Albalonga 26 nel Comune di Roma. Committente LOFTITALIA srl.
- 2008 Progettazione strutturale, coordinatore della sicurezza e assistenza amministrativa per lavori di ristrutturazione per ampliamento di locale ad uso commerciale (bar-pasticceria tavola calda) in Via Albalonga n° 9 e via Domodossola 24 nel Comune di Roma. Committente famiglia Pompei.
- 2008 Progettazione, direzione lavori e assistenza amministrativa per restauro appartamento in Piazza della Radio n° 14 nel Comune di Roma. Committente sig.ra Vanda Hasheuskaya.
- 2009 Progettazione strutturale per la realizzazione di fabbricato destinato a villino bifamiliare in località Colli nel Comune di Canepina (VT). Committente Sigg. Panunzi Giuliano e Palazzi Daniela.
- 2009 Progettazione strutturale, coordinatore della sicurezza e assistenza amministrativa per lavori edile per ristrutturazione di locale ad uso commerciale bar-pasticceria in Via Cassia n°8b nel Comune di Roma. Committente famiglia Pompei.
- 2010 Progettazione strutturale e Direzione dei lavori per lavori edili di ristrutturazione di balcone con struttura portante in acciaio e messa in sicurezza della facciata di edificio privato in Via dei Savorgan n° 92 nel Comune di Roma. Committente famiglia Niutta.
- 2010-14 Collaudo delle strutture lavori per la realizzazione di fabbricato destinato a villino unifamiliare in località Marina nel Comune di Caulonia (RC). Committente Sig.ra Roberta D'Amato.
- 2010-11 Progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e assistenza tecnico-amministrativa, per la realizzazione di balconi pertinenziali alle unità immobiliari del fabbricato in Roma, Via Ardea n° 11, intt. 3, 4, 11 - Committenti: sigg. Ravenda C., Santoro S., Caracciolo M.
- 2010-11 Collaudo delle strutture per lavori di Consolidamento del muro di contenimento in edificio condominiale in Via della Balduina 260 nel Comune di Roma. – Committente Condominio di Via della Balduina 260, Roma.
- 2011-14 Collaudo delle strutture per lavori per la realizzazione di strutture in c. a. per l'ampliamento di balconi preesistenti e la realizzazione di un tunnel nel fabbricato residenziale sito nel Comune di Roma in Via Barbara Oriani n° 38/A – SEVEN ART s.r.l.

- 2011 Progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e assistenza tecno-amministrativa, per la ristrutturazione di locale commerciale in Via della Croce 82 nel Comune di Roma - Committente: Pompei s.r.l. di Roberto Pompei.
- 2012 Progettazione, direzione lavori e assistenza amministrativa per restauro appartamento in Viale Eritrea n° 85 nel Comune di Roma. Committente sig. Cagliuso Domenico.
- 2012 Progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e assistenza tecno-amministrativa, per la ristrutturazione di locale ad uso industriale per la realizzazione di laboratorio artigianale per la produzione di tiramisù, in Via delle More n° 2 nel Comune di Albano Laziale in collaborazione con l'arch. F. Aniello – Committente: Pompei Roberto & C. s. n. c.
- 2012 Progettazione, direzione lavori e assistenza amministrativa per restauro appartamento in Viale Trastevere n° 82 nel Comune di Roma. Committente sig. Vespa Giuseppe.
- 2013 Direzione tecnica di cantiere con delega alla sicurezza per lavori di manutenzione per la riapertura di Centro Commerciale di proprietà di PAM PANORAMA SpA, sito nel Comune di Ariccia (RM) in via Nettunense km 5+600. Committente Impresa edile Tamburini Rotondi Costruzioni Generali s.r.l. con sede in Roma.
- 2013-14 Progettazione e direzione lavori per restauro appartamento in Via Corrado Vulpiani n° 55 nel Comune di Vicovaro. Committente sig. Marco Di Giovinazzo.
- 2013-14 Progettazione, direzione dei lavori, coordinatore della sicurezza, assistenza alla committenza per lavori di ristrutturazione edilizia con l'applicazione del Piano Casa per l'ottenimento della variazione di destinazione d'uso da industriale a residenziale, demolizione e ricostruzione di nuovo edificio, sito nel Comune di Roma. Committente impresa PARINVES s.r.l. con sede in Roma.
- 2013-14 Collaudo delle strutture lavori per l'apertura di un vano porta nella parete muraria con rinforzo telaio in acciaio nel fabbricato residenziale sito nel Comune di Roma in Via Elea n° 8 – Committente sig. Pozio Stefania.
- 2013-14 Collaudo delle strutture lavori per la realizzazione di nuovi balconi in c. a. nel fabbricato residenziale sito nel Comune di Roma in Via Barbara Oriani n° 38/A – Committente SEVEN ART s.r.l.
- 2014-15 Collaudo delle strutture lavori per l'apertura di una botola e installazione di scala interna prefabbricata nel fabbricato residenziale sito nel Comune di Roma in Via Corrado Mantoni n° 19 – Committente sig.ra Paoletti Patrizia.
- 2014-15 Progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e assistenza amministrativa per manutenzione ordinaria e messa in sicurezza delle facciate dello stabile condominiale in Roma in Via F. Palasciano n° 24. Committente Condominio di Via F. Palasciano n° 24, ROMA.
- 2015-16 Coordinamento della sicurezza e assistenza tecno-amministrativa, per la ristrutturazione di fabbricato ad uso residenziale in San Felice Circeo (LT) in Lungomare Circe - Committente: Roberto Ferranti.
- 2015-16 Collaudo delle strutture lavori per la demolizione e ricostruzione di fabbricato in legno ad uso residenziale sito nel Comune di Bracciano (RM) in Via strada provinciale Castel giuliano snc. Committente sig. Rapiti Adriano residente in via Quarto del lago nel comune di Bracciano (RM).
- 2015-16 Progettazione strutturale di elementi metallici (scala esterna d'emergenza, impalcati e mensole) per manutenzione straordinaria di Centro Commerciale Domus in Roma in Via Bernardino Alimena 111. Committente S. G. C. C. S.p.A. con sede in Piazza Cavour 12, MILANO.
- 2015-16 Collaudo delle strutture lavori per installazione di ascensore nel fabbricato condominiale ad uso residenziale sito nel Comune di Roma in Piazza Montevicchio n° 3d/4 – Committente Residence Poli con sede a Roma in Vico Consorti n° 198.
- 2016 Progettazione e direzione lavori per restauro appartamento in Via Appia Nuova n° 528 nel Comune di Roma. Committente sig. Flavio Salucci e la sig.ra Lavinia Meconi.
- 2016-17 Progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e assistenza amministrativa per manutenzione ordinaria e messa in sicurezza delle facciate dello stabile condominiale in Roma in Via Metaponto n° 9. Committente Condominio di Via Metaponto n° 9, ROMA.
- 2017 Coordinatore per la sicurezza per lavori di ristrutturazione di appartamento in Via De Finetti n° 164 nel Comune di Roma. Committente sig. Domenico e Stefano Stranges. (in corso d'opera)

- 2017 Progettazione strutturale di elementi metallici (scala interna e taglio dei solai), direzione lavori, coordinamento della sicurezza per lavori di manutenzione straordinaria di locale commerciale in Roma in Via Albalonga n. 7b, 9, 11. Committente Roberto Pompei e C. s. n. c..
- 2017 Progettazione strutturale di muro di contenimento per lavori di costruzione di parcheggi a raso in Roma in Via Ceresio n. 71 - Committente GIALMA s.rl.
- 2017 Coordinatore per la sicurezza per lavori di manutenzione ordinaria per ristrutturazione di piscina condominiale in via Bracciano n° 46 nel Comune di Roma. Committente condominio di via Bracciano n° 46.
- 2018 Collaudo delle strutture per lavori riguardanti l'intervento di ampliamento Piano casa sito nel Comune di Cerveteri (RM) in località Val Canneto Via dell'abbeveratoio 6. Committente sig. Lucio Lattanzi.
- 2018 Progettazione strutturale di "Apertura di un vano con rinforzo di un telaio in c.a." in Roma in Via Venti Settembre n. 3 – sig. Graziella Pace.
- 2018-19 Progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e supporto tecnico per lavori di manutenzione ordinaria e di messa in sicurezza del complesso immobiliare denominato "CASERMA GUIDO RENI – Ex Stabilimento Militare Materiali Elettronici e di Precisione" in Roma in Via Guido Reni nn. 7-19. Committente Cassa Deposito e Prestiti Immobiliare s.r.l. . (in corso d'opera)
- 2018-19 Progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e supporto tecnico per lavori di manutenzione ordinaria e di messa in sicurezza del fabbricato ad uso ufficio (Palazzo degli Esami) in Roma in Via Induno nn. 4-6. Committente Cassa Deposito e Prestiti Immobiliare s.r.l. . (in corso d'opera)
- 2018-19 Progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e supporto tecnico per lavori di manutenzione ordinaria e di messa in sicurezza del fabbricato ad uso ufficio in Roma in Via Guidubaldo del Monte nn. 22-36. Committente Cassa Deposito e Prestiti Immobiliare s.r.l. .
- 2018 Coordinatore per la sicurezza per lavori di manutenzione ordinaria per l'allestimento e la gestione delle attività previste dal D. Lgs 81/08 per lo svolgimento degli eventi Videocittà "DiVisione Caserma Guido Reni" e "Drive-in al Colosseo". Committente Studio Immagina s.r.l. s..
- 2018 Coordinatore per la sicurezza per lavori di allestimento e gestione delle attività previste dal D. Lgs 81/08 per lo svolgimento dell'evento CDP nell'ex Caserma Guido Reni sita nel Comune di Roma in Via Guido Reni n. 7.
- 2018-19 Progettazione strutturale di "Strutture di supporto per alloggiamento di montacarichi" in Roma in Via Bruno Buozzi n. 46 - Associazione ISSAF. (in corso d'opera)
- 2019 Coordinatore per la sicurezza per lavori di ristrutturazione di appartamento in Via De Finetti n° 164 int. 20 nel Comune di Roma. - Committente sig. Stefano Stranges. (in corso d'opera)
- 2019 Consulenza Tecnico Professionale per la verifica di stabilità degli elementi appesi presenti all'interno di n. 23 uffici postali di proprietà di Poste S.p.A. siti nella provincia di Roma – Committente S.A.C.C.I.R. S.p.A. (in corso d'opera).

INFORMAZIONI SULLE CAPACITA' TECNICO-ORGANIZZATIVE DELLO STUDIO

Lo studio è dotato di moderna strumentazione hardware e aggiornati programmi software e tutte le attività operative sono totalmente informatizzate.

COMPETENZE

Progettazione – Direzione dei Lavori – Coordinamento della Sicurezza –

- Lavori e Opere Pubbliche - Edifici di tipo civili, industriali e commerciali;
- Esecuzione di calcoli e progetti strutturali antisismici di costruzioni in muratura, in cemento armato normale e precompresso, in acciaio ed in legno;
- Esecuzione di progetti di miglioramento e adeguamento sismico di edifici esistenti anche con il metodo innovativo dell'isolamento alla base;
- Restauro architettonico e/o risanamento statico conservativo di interi fabbricati o parti di essi o di singole unità abitative;

- Esecuzione di piani di sicurezza e coordinamento (PSC) nei cantieri temporanei e mobili, (art. 100 D. Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 e s.m.i.);
- Piani operativi di sicurezza (POS) (art. 96 D. Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 e s.m.i.);

Consulenze

- Pratiche per il rilascio di certificati di abitabilità e/o agibilità presso uffici comunali;
- Pratiche per l'ottenimento dei benefici fiscali legge 27/12/97 n° 449 e successive modifiche (detrazione 50 % IRPEF - Sismabonus);
- Perizie tecniche di estimo di edifici civili e industriali, di aree edificabili, di valutazione di danni, ecc.
- Monitoraggi di edifici preesistenti in muratura e in cemento armato per la determinazioni di dati (spostamenti, ampiezza lesioni, ecc.) necessari per la valutazione delle capacità di resistenza statica e/o vulnerabilità sismica.

STRUMENTAZIONE

Hardware

- n° 2 Workstation con processori Pentium 4 CPU , 3 Ghz e monitor 21" per il disegno Cad, completi di modem e masterizzatore;
- n° 2 personal computer per il settore tecnico-amministrativo con processori Pentium 4 CPU, 3 Ghz, monitor 19";
- n° 1 personal computer portatile ACER travelmate 5720 Intel Core2 Duo processor T8100 (2,1 Ghz, 800 Mhz);
- n° 1 plotter a modulo continuo a getto di inchiostro a colori Hewlett Packard formato A0+;
- n° 1 stampante Epson a getto a di inchiostro fino al formato A3+;
- n° 1 stampante Epson laser a colori formato A4;
- N° 1 fotocopiatrice nero, fascicolatrice NASHUATEC MP2500sp.

Software

- Windows Xp Pro, Windows 7 Professional;
- Autocad 2011 (disegno Tecnico e Architettonico);
- Office 2004 - 2007;
- Software S.T.S.:
 - Strutturali (CDS Win – CDMa Win – CDGs Win – CDP Win - CDF Win);
 - Contabilità tecnico-amministrativa (ACR Win);
 - Sicurezza cantieri edili (WinSAFE, MaintPRO);
 - Geotecnica (CDW Win, CDD Win),
- Software ACCA:
 - Contabilità tecnica (PriMus Revolution)
- Software Il sole 24ORE:
 - Codice Ambiente e Sicurezza (Banca dati)
- Software EPHEDIS:
 - Gestione Lavori Pubblici (DILAP)

Strumentazione per rilievi e misure

- Sclerometro per la misurazione della resistenza dei materiali;
- Livello elettronico digitale Leica-Geo-System e stadie in invar di varie dimensioni, per misure in verticale di alta precisione ed accuratezza, con risoluzione pari a 0.01 mm.

Ai sensi del D.Lgs. 196/03, si esprime il consenso al trattamento dei dati personali

- Roma, 23 maggio 2019

ing. **Giuseppe Mirigliano**



ESEMPIO ESPLICATIVO DI LAVORI ESEGUITI SU UN COMPLESSO DI EDIFICI RESIDENZIALI

Descrizione dell'Intervento: *In località Bagni di Tivoli alla fine degli anni novanta, innescati da precedenti e consistenti processi di antropizzazione, hanno avuto origine fenomeni di subsidenza causa di abbassamenti differenziali delle strutture di fondazione di undici edifici. Gli abbassamenti differenziali delle fondazioni hanno dato origine ad un quadro fessurativo delle sovrastrutture evoluto in un importato stato di danneggiamento di tutte le unità abitative.*

Per identificare con maggiore precisione possibile l'origine dei fenomeni strutturali di danneggiamento che determinavano un grado di insicurezza non più sostenibile, la Protezione Civile, in collaborazione con il Centro di Ricerche CERI (Centro di Ricerca, Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici) dell' Università di Roma "La Sapienza", ha condotto una serie di approfonditi studi che hanno condotto all'identificazione delle cause dei dissesti agli edifici di Via Cesare Augusto, e aree limitrofe, in località Bagni di Tivoli.

Gli studi prodotti dal 2006 dal centro di ricerca CERI hanno condotto alla realizzazione di un dettagliato modello geologico del sottosuolo ed hanno fornito indicazioni in merito a soluzioni progettuali idonee alla messa in sicurezza degli edifici. Le scelte progettuali adottate sono state dettate sia dalla necessità di realizzare nuove fondazioni, sia dalla volontà di conferire la capacità di resistere ai terremoti ad edifici che, oltre ad essere stati progettati per azioni minori di quelle previste dalla attuale norma sismica, si trovano a coesistere con un avanzato stato di danneggiamento e con capacità ridotta di resistenza ai terremoti.

L'abilità dei tecnici, su specifica richiesta della Protezione Civile, è stata inoltre quella di ideare un intervento in grado di raggiungere gli obiettivi prefissati "limitando" le lavorazioni alle sole fondazioni, consentendo così agli abitanti di continuare ad utilizzare le proprie case per tutta la durata dei lavori.

La scelta progettuale è stata allora quella di abbandonare soluzioni antisismiche di carattere tradizionale e di ricorrere a "soluzioni antisismiche innovative", basate sulle tecniche dell'isolamento alla base.

L'intervento ha previsto la realizzazione di nuove fondazioni al di sotto delle fondazioni esistenti, in grado di "ancorare" l'edificio allo strato di travertino litoide sottostante mediante l'utilizzo di pali e micropali. L'edificio è stato scollegato dalle vecchie fondazioni, in seguito eliminate, e collegato alle nuove. In questa operazione, mediante accurate e delicate fasi lavorative, sono stati interposti tra le nuove fondazioni e l'edificio, degli isolatori sismici, ovvero una sorta di pattini per il fabbricato capaci di scollegarlo dal terreno in caso di terremoto evitando qualsiasi tipo di danneggiamento alle strutture.

Committente: Commissario Delegato per il superamento dell'emergenza determinatasi in relazione ai fenomeni di subsidenza in atto nel territorio dei comuni di Guidonia Montecelio e Tivoli (RM) O.P.C.M. 3560 del 19/01/2007.

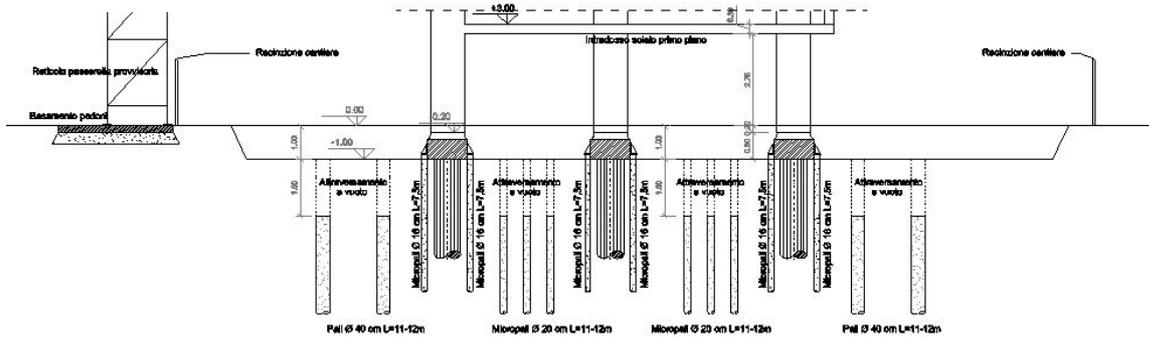
- Tipologia della prestazione svolta dall'ing. Giuseppe Mirigliano:

- **Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione** (redazione delle Linee Guida sulla Sicurezza in relazione al progetto definitivo redatto dal prof. Franco Braga del Centro di Ricerche CERI ;
- **Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione** (incarico conferito dal Centro di Ricerche CERI (Centro di Ricerca, Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici) dell' Università di Roma "La Sapienza"
- Importo lavori: n° 9 interventi su altrettanti fabbricati affidati ognuno a una impresa e due interventi per la organizzazione della sicurezza nell'ambito del quartiere:
 - Fabbricato G1 in via Cesare Augusto n° 81-89. Importo lavori € 2.884.912,16;
 - Fabbricato G2 in via Cesare Augusto n° 71-79. Importo lavori € 2.684.773,55;
 - Fabbricato G3 in via Cesare Augusto n° 61-69. Importo lavori € 3.248.485,54;
 - Fabbricato G4 in via Cesare Augusto n° 51-59. Importo lavori € 3.263.099,13;
 - Fabbricato G5 in via Cesare Augusto n° 41-49. Importo lavori € 2.929.050,43;
 - Fabbricato G6 in via Orazio n° 2-12. Importo lavori € 3.384.274,35;
 - Fabbricato G9 in Largo Ugo La Malfa n° 11-17. Importo lavori € 3.080.351,24;
 - Fabbricato G10 in Largo Ugo La Malfa n° 1-5. Importo lavori € 3.194.330,71;
 - Fabbricato G11 in Largo Ugo La Malfa n° 6-10. Importo lavori € 4.193.555,53.
- Tutti gli interventi sono stati ultimati e la Commissione di collaudo in data 17/10/2012 ha eseguito il collaudo statico e in data 08/11/2012 quello amministrativo.

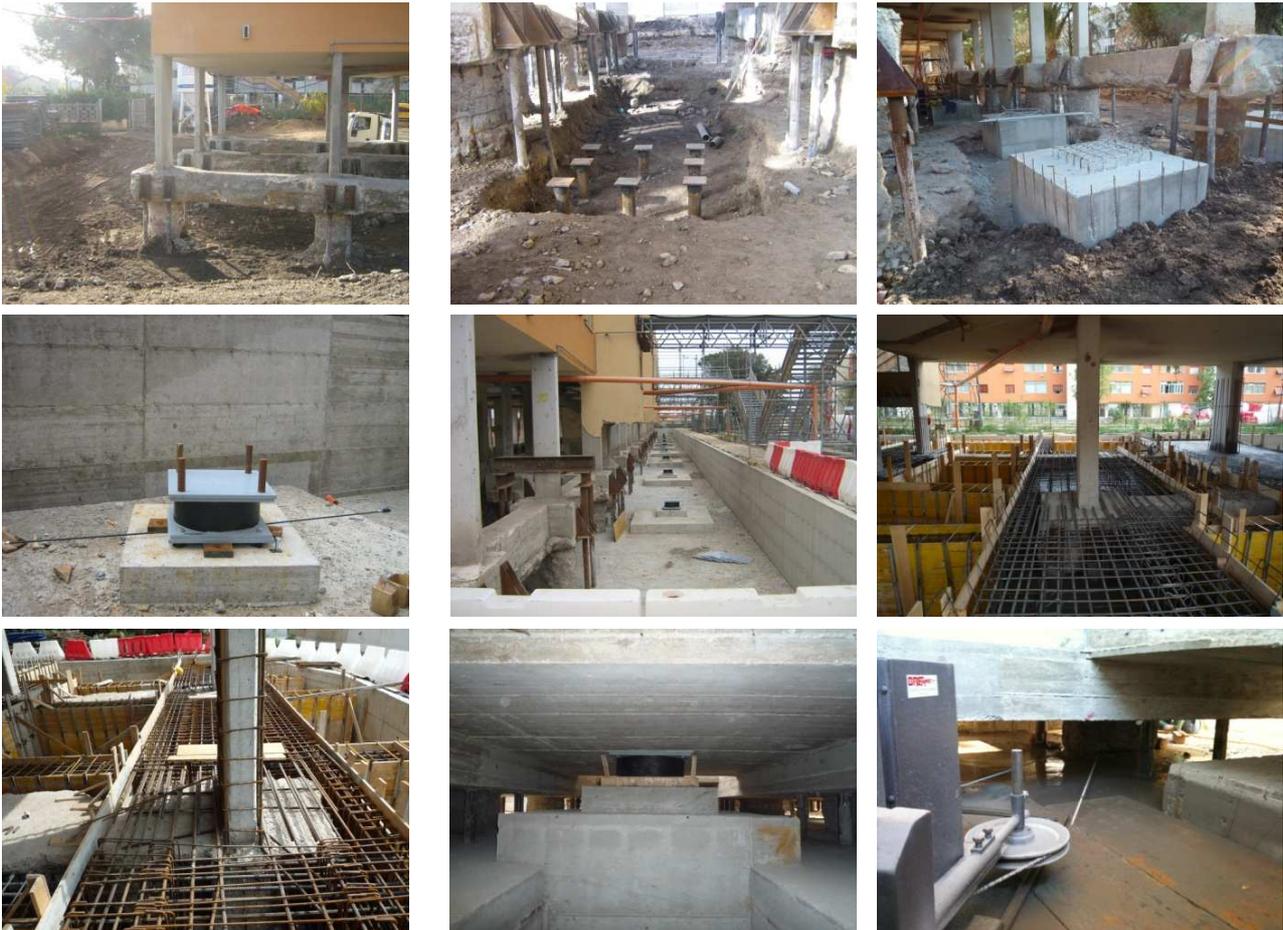
- Disegni e fotografie rappresentative dell'intervento



Vista panoramica dei fabbricati oggetto dell'intervento



Particolare della sezione della fondazione con il sistema dell'isolamento alla base



alcune fotografie relative alle varie fasi di lavorazione