

INFORMAZIONI PERSONALI Massimo Morelli

Luogo e data di nascita: Macerata il 13/09/1962

Residenza e studio professionale: Strada Fontana La Trinità n.36 06070 – PERUGIA

C.F./P.IVA: MRLMSM62P13E783J / IT01951520541

Iscrizione all'albo degli Ingegneri: n.A1094 della Provincia di Perugia, dal 30/07/1991

e-mail morelli@inumbria.it

Tel. 3486901163

TITOLO DI STUDIO

Diploma di Maturità scientifica conseguito nell'anno 1981;

Laurea in Ingegneria Civile conseguita con la votazione di 108/110 presso l'Università degli Studi di Ancona nell'A.A. 1989/90 con un' tesi di laurea su: *"Progetto di un ponte in c.a. con struttura reticolare e cavi di precompressione esterna"*;

Abilitato alla professione di Ingegnere nell'anno 1990.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Perugia dal 30/07/1991 al n. A1094

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE

Attività di Ingegnere libero professionista;

Legale rappresentante e Direttore Tecnico della INNOVATIONS S.r.l., Società di Ingegneria e Impresa leader nell'impiego di tecnologie speciali per il rinforzo, il recupero e la messa in sicurezza di strutture;

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'IPAB Sodalizio San Martino di Perugia, dal 1997.

FORMAZIONE PROFESSIONALE

A partire dal 2003, abilitazione all'attività di Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione della sicurezza nei cantieri, secondo il corso ex art.10, c.2, D.Lgs 494/96;

A partire dal 2003, iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla L. n.818 del 07/12/1984, con n.PG01094I00300

Iscrizione all'Elenco speciale Professionisti istituito ai sensi dell'art. 34 del DL 189/2016 al n.EP_018202_2017 dal 20/12/2017

CORSI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE SEGUITI

I corsi di aggiornamento professionale sono riassunti nella tabella seguente:

Data	Attestato corso aggiornamento professionale	Ore
31/01/2003	Corso formazione 494/96	120
31/01/2008	Corso formazione RSPP	24
18/02/2008	Corso aggiornamento RSPP - settori 3, 4, 5, 7	16
24/02/2009	Corso aggiornamento RSPP - settori 3, 4, 5, 7	12
26/11/2009	Corso aggiornamento RSPP - settori 3, 4, 5, 7	12
29/04/2010	Corso aggiornamento RSPP - settori 3, 4, 5, 7	8
29/04/2010	Corso formazione RSPP	8
16/02/2011	Corso aggiornamento Coordinatore sicurezza	8
15/04/2011	Corso aggiornamento Coordinatore sicurezza	8
20/09/2011	Corso aggiornamento Coordinatore sicurezza	8
22/09/2011	Corso aggiornamento Coordinatore sicurezza – "Cultura e coscienza dell'operare in sicurezza"	8
17/05/2013	Corso aggiornamento Coordinatore sicurezza	8

30/05/2014	Formatore per la Sicurezza nelle Costruzioni Corso aggiornamento Coordinatore sicurezza	28
08-29/05/2014	Corso di aggiornamento per Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione/Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori	26
09/10/2014	Corso aggiornamento CEM in amb. Lavorativo	5
02/04/2015	Corso aggiornamento Coordinatore sicurezza e RSPP	4
10/04/2015	Corso aggiornamento Antincendio	3
26/06/2015	Corso aggiornamento Antincendio e RSPP	16
05/02/2016	Corso aggiornamento Antincendio	24
27-28/05/2016	Corso aggiornamento corso di aggiornamento sulle costruzioni esistenti (con particolare riferimento alle costruzioni vincolate)	8
24/04/2017	Corso aggiornamento Sperimentazioni su strutture in acciaio e muratura	8
10/11/2017	Corso "I Casi Atipici Nel Cantiere Temporaneo E/o Mobile"	4
15/11/2019	Corso "Tecnologie E Sistemi Per Il Monitoraggio Delle Costruzioni"	4
22/11/2019	Solai E Coperture In Laterocemento Dagli Anni '30 Agli Anni '80. Ricognizione Delle Tipologie E Manualistica Dell'epoca.	3
09/04/2020	Corso breve per Facilitatore della riqualificazione edilizia sostenibile	3
29/04/2020	Progettazione e gestione del processo: la marginalità in tempo di crisi - FAD-COVID 19	2
15/05/2020	LA SICUREZZA AL TEMPO DEL COVID-19: DALLA TEORIA ALLA PRATICA	3
26/09/2020	PROGETTARE CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI (FAD COVID 19)	16
23/11/2020	Terremoto Irpinia 1980: l'emergenza e le basi per la costruzione del sistema per la protezione civile	3
15/12/2020	Il Codice di prevenzione incendi, applicazioni pratiche per la progettazione antincendio	3
28/01/2021	CODICE DEGLI APPALTI E INFRASTRUTTURE DIGITALI NELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI: PROBLEMATICHE, ATTUAZIONE E PROPOSTE	3
19/05/2021	LE EMERGENZE E LA LORO GESTIONE IN SICUREZZA (FAD COVID19)	4
28/05/2021	La nuova frontiera del lavoro agile: le novità in materia di sicurezza e le carenze normative	4
12/06/2021	CORSO DI AGGIORNAMENTO IN PREVENZIONE INCENDI - La sicurezza Antincendio ai sensi del CODICE DI PI con caso applicativo (Fad Covid19)	16
25/06/2021	Tecniche contemporanee di rinforzo e consolidamento strutturale FRP/FRCM	3
26/06/2021	CORSO DI AGGIORNAMENTO IN PREVENZIONE INCENDI - Come progettare con le RTV del Codice di PI con caso applicativo (Fad Covid19)	8
18/01/2022	PROCESSI DIAGNOSTICI SUL COSTRUITO: EVOLUZIONE E GESTIONE	3
21/01/2022	Progettare con il Super Ecobonus 110%: aspetti tecnici, norme di riferimento, verifiche, materiali	3
29/04/2022	VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI IN MURATURA	5
27/05/2022	VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI IN MURATURA	4
11/11/2022	LA PREVENZIONE DEI RISCHI NEI LAVORI IN QUOTA TRA NECESSITA' NORMATIVE E MODELLI APPLICATIVI	4
16/01/2023	Ingegneria "BIM" per gli studi professionali	3
28/04/2023	Aggiornamento per Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione 40h	40
08/08/2023-05/09/2023-	Corso di formazione per favorire l'inserimento nel contesto aziendale e l'utilizzo consapevole e responsabile delle piattaforme digitali	9

CORSI FORMAZIONE PROFESSIONALE SEGUITI

1. Nel 2003, ho seguito il corso professionale della durata di gg.15 "L'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri (OPCM) n.3274/2003" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia – Protecno – Università degli Studi di Perugia
2. Nel 2005, ho seguito il corso professionale della durata di gg.2 "Il Cemento Armato: dalle tensioni ammissibili allo stato limite" organizzato da Punto I - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia;
3. Nel 2005, ho seguito il corso professionale della durata di gg.1 "Il nuovo testo della ordinanza sismica 3274: le modifiche per gli edifici esistenti in muratura" organizzato da Eucentre;

4. Nel 2009, ho seguito il corso professionale della durata di gg.4 “Metodi numerici nell'ingegneria sismica” organizzato da CISM Lab di Udine;
5. Nel 2010, ho seguito il corso professionale della durata di gg.1 “Corso su Costruzioni in legno: Progettazione, Direzione lavori e Controlli” organizzato dal 76° Convegno ATE presso Politecnico di Milano - Dipartimento Ingegneria strutturale;

DOCENZE NEL SETTORE DELLE INDAGINI E DEGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO SULLE STRUTTURE ESISTENTI

2014-in corso - Sono docente del CORSO CQ “COSTRUIRE IN QUALITÀ” tenuto presso l'Ente Scuola Edile Veronese (ESEV) in Verona alla Via Zeviani n.8. In particolare, in qualità di docente, ho sostenuto le seguenti lezioni ad Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti Edili ed altri tecnici:

Data	Oggetto della docenza	Durata
22/01/2014	Strutture esistenti: diagnosi, metodologie e sistemi di indagine; interventi di consolidamento con materiali innovativi	1 h
02/04/2014	Strutture: sistemi di indagine e metodi di consolidamento	4 h
02/04/2014	Strutture: miglioramento sismico del costruito	4 h
22/10/2014	Strutture: sistemi di indagine e metodi di consolidamento	4 h
22/10/2014	Strutture: miglioramento sismico del costruito	4 h
18/03/2015	Strutture: sistemi di indagine e metodi di consolidamento	4 h
18/03/2015	Strutture: miglioramento sismico del costruito	4 h
28/10/2015	Strutture: sistemi di indagine e metodi di consolidamento	4 h
07/04/2016	Strutture: sistemi di indagine e metodi di consolidamento	4 h
09/11/2016	Strutture: sistemi di indagine e metodi di consolidamento	4 h
19/04/2017	Strutture: sistemi di indagine e metodi di consolidamento	4 h
23/10/2017	Strutture: sistemi di indagine e metodi di consolidamento	4 h
29/11/2017	Strutture: sistemi di indagine e metodi di consolidamento (VARESE)	4 h
17/04/2018	Strutture: sistemi di indagine e metodi di consolidamento	4 h
11/01/2019	Strutture: sistemi di indagine e metodi di consolidamento	4 h
03/06/2020	Strutture: sistemi di indagine e metodi di consolidamento	4 h
25/05/2020	Strutture: sistemi di indagine e metodi di consolidamento	4 h
24/05/2022	Strutture: sistemi di indagine e metodi di consolidamento	4 h

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2020

Edificio facente parte del compendio demaniale denominato “Casa Naager” – Venezia – Verifica di vulnerabilità statica e sismica, PFTE

Committente: Agenzia del Demanio – Direzione Regionale Veneto

Servizio di architettura e ingegneria consistente in indagini conoscitive, verifica di vulnerabilità sismica e idoneità statica, proposta di miglioramento sismico, schede tecniche di restauro, indagini ambientali, servizi geologici e archeologici, Modello integrale BIM, PFTE di parte del compendio demaniale denominato “Casa Naager” sito in Venezia, Cannareggio n. 5030, 5030/a, 5030/b.

2019

Scuola Secondaria di 1° grado Don Luigi Sturzo – Grottaglie – Verifica di vulnerabilità sismica

Committente: Comune di Grottaglie

Verifica di vulnerabilità sismica. Progetto definitivo adeguamento strutturale ed impiantistico. Analisi storico critica, rilievo geometrico-strutturale, caratterizzazione meccanica dei materiali, livelli di conoscenza e dei conseguenti fattori di confidenza, analisi strutturale, verifica statica e di vulnerabilità sismica con proposta di eventuale utilizzo anche parziale dell'edificio scolastico, determinazione delle vulnerabilità, proposta di eventuali interventi di adeguamento e valutazione del rapporto costi/benefici ottimale

2019

EDIFICIO DENOMINATO "CASTELLETTO" facente parte della scheda "COMMISSARIATO DEL GOVERNO DI BOLZANO - PARCO DUCALE", Via Egger Lienz n. 4, Bolzano

Committente: Agenzia del Demanio -Direzione Regionale Trentino Alto Adige

Ricerca documentale attinenti il servizio richiesto, Rilievo geometrico, strutturale ed impiantistico per la piena conoscenza dello stato di fatto del bene mediante Laser Scanner e restituzione integrale in BIM Revit; Esecuzione di indagini specialistiche per la caratterizzazione dei terreni; Esecuzione indagini specialistiche su strutture e materiali per raggiungimento del livello di conoscenza LC3; Modellazioni numeriche ad elementi finiti ed analisi strutturali con verifica di vulnerabilità sismica, Proposte di intervento possibili per miglioramento/adeguamento sismico; Redazione del PFTE in modalità BIM; Diagnosi energetica con redazione della Certificazione APE e Scenario di efficientamento energetico.

2019

Comando di Stazione Forestale, Montereale (AQ) - Base logistica Forestale Monte Cabbia, Montereale (AQ) - Caserma Carabinieri, Campotosto (AQ) - Stazione base Arma Carabinieri, Valle Castellana (TE)

Committente: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Abruzzo e Molise

Valutazione della sicurezza strutturale, diagnosi energetica e rilievo geometrico, tecnologico ed impiantistico da restituire in modalità BIM, per taluni beni di proprietà dello Stato - Rilievo geometrico strutturale ed impiantistico mediante Laser Scanner e restituzione integrale in BIM Revit. Esecuzione di indagini specialistiche per le caratteristiche dei terreni. Esecuzione indagini specialistiche per livello di conoscenza LC3. Modellazioni numeriche ad elementi finiti ed analisi strutturali

2018 - 2019

Liceo "Niccolò Rodolico" – Firenze – Verifica vulnerabilità statica e sismica

Committente: Città Metropolitana di Firenze

Verifica sismica e statica delle strutture del Liceo "Niccolò Rodolico" sito in Firenze alla Via Baldovinetti

2018 - 2019

Scuola dell'infanzia "I CUCCIOLI" e Scuola Secondaria di I Grado "FRANCO RASETTI", Castiglione del Lago (PG) – Verifica vulnerabilità sismica e PFTE

Committente: Comune Castiglione del Lago

Progetto di Fattibilità Tecnico Economica e progetto preliminare per l'adeguamento sismico della scuola dell'infanzia "i cuccioli" - via F.lli Rosselli, Castiglione del Lago (PG) e scuola secondaria di I grado "Franco Rasetti" - via Bruno Buozzi, n.82 Castiglione del Lago (PG)

2018 - 2019

Istituto I.P.S.S.A.R. "DOLOMIEU"-Longarone- Verifica di vulnerabilità statica e sismica

Committente: Provincia di Belluno

Verifica di vulnerabilità statica e sismica - Servizio di redazione ed attuazione delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274/2003 e s.m.i. e D.G.R. V. n. 3645 del 28.11.2003 e s.m.i. di alcuni fabbricati scolastici di competenza dell'Amministrazione Provinciale. Lotto 3 – Longarone.

2018 - 2019

Ex Ospedale Militare "L. Bonomo" - Padiglioni n.7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20 - Corso Alcide De Gasperi, 79 - Bari (BA)

Committente: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Puglia e Basilicata

Verifica di vulnerabilità statica e sismica, rilievo 2D/3D geometrico, architettonico e strutturale e

restituzione tramite BIM, esecuzione di prove, sondaggi ed indagini strutturali, indagini geologiche e geotecniche, attribuzione della classe di rischio sismico

2018 - 2019

Liceo "A. Pieralli" – Piazzale Anna Frank, 11 – Perugia -Verifica di vulnerabilità sismica

Committente: Provincia di Perugia

Verifica di vulnerabilità sismica - Qbll.14 Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti, Qbll.15 Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti, Qbll.16 Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali

2018 - 2019

Liceo Scientifico "A. Avogadro", Via Galimberti 5 – Biella -Verifica di vulnerabilità sismica e PFTE

Committente: Provincia di Biella

Verifiche tecniche delle condizioni statiche e dei livelli di sicurezza sismica (scheda L1), mediante rilievi e campagna di indagini diagnostiche per il livello di conoscenza LC2, modellazioni numeriche ed analisi strutturali di alcuni edifici scolastici. Estensione dell'incarico all'esecuzione di indagini e prove di carico su elementi strutturali per l'innalzamento del livello di conoscenza dei materiali LC3. Progetto di fattibilità tecnica ed economica.

2017 - 2018

N. 10 immobili siti in Avezzano, Sulmona, Teramo, Vasto, Pescara, L'Aquila e Giulianova di cui n. 8 ad uso esclusivo del Corpo della Guardia di Finanza e n. 2 ad uso promiscuo Guardia di Finanza/ Agenzia delle Entrate

Committente: Ministero delle infrastrutture e dei trasporti Provveditorato interregionale alle opere pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna

Progettazione ed esecuzione di indagini conoscitive sui materiali; esecuzione di indagini geotecniche. Rilievi geometrici e strutturali e restituzione grafica. Modellazione numerica ad elementi finiti. Verifiche di vulnerabilità statica e sismica. Verifica della capacità portante dei solai.

2018

Edificio scolastico G. Pieraccini, sito in Poggibonsi alla via A. Volta – Verifica di vulnerabilità statica e sismica e Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva

Committente: Comune di Poggibonsi

Verifica di vulnerabilità statica e sismica. Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'intervento di adeguamento sismico e efficientamento energetico- Rilievo geometrico strutturale, del quadro fessurativo e/o di degrado, rilievo dei dettagli costruttivi. Esecuzione indagini specialistiche per livello di conoscenza minimo LC2, (D.M. 14.01.2008, Circ. Min. n.617/2009). Esecuzione delle simulazioni numeriche, incluse la verifica statica e sismica, effettuate con i metodi previsti dal D.M. 14.01.2008. Modellazione dei corpi strutturali, indicazione delle vulnerabilità riscontrate e/o presunte e le eventuali conseguenti limitazioni da imporre nell'uso della costruzione; verifiche di sicurezza nei confronti delle azioni statiche (combinazione SLU) e sismiche, mediante l'indicazione del livello di sicurezza in termini di PGA.

2018

Liceo Classico "Mariotti" - Perugia- Verifica di vulnerabilità sismica

Committente: Provincia di Perugia

Rilievi topografici, geometrici, strutturali ed impiantistici con restituzione mediante BIM. Rilievo del quadro fessurativo. Verifiche di vulnerabilità statica e sismica. Progetto esecutivo d'interventi di adeguamento sismico.

2018

Scuola materna di Protte, Scuola media Pianciani, Scuola elementare Sordini via Visso – Spoleto – Verifica di vulnerabilità sismica

Committente: Comune di Spoleto

Verifica di vulnerabilità sismica comprensiva di saggi e ripristini

2018

Scuola materna di Morro, Scuola materna Collodi, Scuola materna e elementare di

Terzo La Pieve, Scuola materna di Villa Redenta, Scuola elementare di Villa Redenta – Spoleto – Verifica di vulnerabilità sismica

Committente: Comune di Spoleto

Verifica di vulnerabilità sismica comprensiva di saggi e ripristini

2018

Istituto d'Arte "Bernardino di Betto" ed 1, via Canali 12 - Perugia - IPSIA "Cavour Marconi" Olmo, Via Trasimeno Ovest 256 – Perugia – Verifica di vulnerabilità sismica

Committente: Provincia di Perugia

Verifica di vulnerabilità statica e sismica - Rilievo geometrico strutturale, del quadro fessurativo e/o di degrado, rilievo dei dettagli costruttivi. Esecuzione di indagini specialistiche per le caratteristiche geotecniche dei terreni. Esecuzione indagini specialistiche per livello di conoscenza minimo LC2. Modellazioni numeriche ad elementi finiti, analisi strutturali, individuazione e dimensionamento degli eventuali interventi di adeguamento.

2018

Scuola Primaria Rismondo -Pisa – Verifica di vulnerabilità sismica

Committente: Comune di Pisa

Verifica di vulnerabilità statica e sismica della scuola primaria Rismondo in via S. Piero a Grado –Pisa.

2017

Università di Cagliari - Cliniche Pediatrica e Macciotta. Via Giovanni Porcell e Via Ospedale - Cagliari- Verifica di vulnerabilità sismica

Committente: EXPERIMENTATIONS S.r.l.

Rilievi topografici, geometrici e strutturali e restituzione grafica. Rilievo del quadro fessurativo. Modellazione numerica ad elementi finiti delle strutture. Verifiche di vulnerabilità statica e sismica. Verifica della capacità portante dei solai. Relazione geotecnica e sulle fondazioni.

2017

Impianto di compostaggio: corpo ricezione materiali e reattore compostaggio - loc.Pietramelina - Perugia (PG) - Verifica di vulnerabilità statica e sismica, progettazione preliminare

Committente: Gesenu S.p.A. - Perugia

Verifica di vulnerabilità statica e sismica, progettazione preliminare di riparazione del danno - Rilievo geometrico strutturale, del quadro fessurativo e/o di degrado, rilievo dei dettagli costruttivi. Esecuzione di indagini specialistiche per livello di conoscenza minimo LC2, (D.M. 14.01.2008, Circ. Min. n.617/2009). Esecuzione delle simulazioni numeriche, incluse la verifica statica e sismica, effettuate con i metodi previsti dal D.M. 14.01.2008. Modellazione dei corpi strutturali, indicazione delle vulnerabilità riscontrate e/o presunte e le eventuali conseguenti limitazioni da imporre nell'uso della costruzione; verifiche di sicurezza nei confronti delle azioni statiche (combinazione SLU) e sismiche, mediante l'indicazione del livello di sicurezza in termini di PGA, progettazione preliminare di riparazione del danno.

2016-2017

Polo Ospedaliero Narni (TR) - Polo Ospedaliero Amelia (TR) - Centro Geriatrico Terni - Verifica di vulnerabilità sismica

Committente: USL Umbria 2 - Terni

Progettazione ed esecuzione di indagini conoscitive sui materiali per raggiungere LC2; esecuzione di indagini geotecniche. Rilievi geometrici e strutturali e restituzione grafica. Modellazione numerica ad elementi finiti con progetto simulato delle strutture, Verifiche di vulnerabilità statica e sismica. Verifica della capacità portante dei solai. Progetto preliminare di intervento di adeguamento/miglioramento sismico.

2016-2017

Ex Caserma Duca d'Aosta- Verifica di vulnerabilità sismica

Committente: Agenzia del Demanio Calabria

Rilievi geometrici e strutturali e restituzione grafica. Rilievo del quadro fessurativo. Modellazione numerica ad elementi finiti delle strutture previo progetto simulato. Verifiche di vulnerabilità statica e sismica. Verifica della capacità portante dei solai. Relazione geotecnica e sulle fondazioni.

2014-2016

Piscina Comunale in Poggibonsi (SI) alla loc. Bernino -Progettazione, Direzione lavori, Coordinamento sicurezza dell'intervento di rinforzo strutturale sulle travi ad Y e realizzazione dell'impianto fotovoltaico in copertura

Committente: Comune di Poggibonsi

Accertamento e stima dei danni con rilievo del quadro fessurativo e predisposizione di documentazione fotografica. Progettazione e coordinamento della campagna di indagini sperimentali, redazione del progetto preliminare ed esecutivo per il ripristino del danno, comprensivo di computo metrico estimativo di dettaglio. Progettazione dell'intervento di rinforzo strutturale: progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, particolari costruttivi, computi metrici estimativi, capitolati tecnici, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione con redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento.

2014-2016

Palazzina n. 7 della caserma "Libroia", traversa Viale San Francesco Assisi, Nocera Inferiore (SA) - Verifica di vulnerabilità sismica

Committente: Ministero della Difesa Esercito Italiano - X Reparto Infrastrutture - Napoli

Verifica di vulnerabilità sismica e progettazione opere di messa a norma ed adeguamento/miglioramento sismico - Incarico diretto

2014 -2015

Moschea del XVI secolo in Tripoli -Al NakahMosque- Libia -Verifica di vulnerabilità sismica e progettazione opere di manutenzione straordinaria

Committente: SGM S.r.l.

Verifica di vulnerabilità sismica e progettazione opere di manutenzione straordinaria. Progettazione ed esecuzione di indagini conoscitive sui materiali. Rilievi architettonici e strutturali, restituzione grafica. Progetto interventi di risanamento delle murature, nuovo impianto di raffrescamento. Capitolati tecnici e computo estimativo per l'appalto dei lavori.

2014 -2015

Scuola coranica del XVI secolo in Tripoli -Al Basha School - Libia -Verifica di vulnerabilità sismica e progettazione opere di ricostruzione, ristrutturazione e rinforzo strutturale

Committente: SGM S.r.l.

Verifica di vulnerabilità sismica e progettazione opere di ricostruzione, ristrutturazione e rinforzo strutturale. Progettazione ed esecuzione di indagini conoscitive sui materiali. Rilievi architettonici e strutturali, restituzione grafica. Progetto interventi di ricostruzione, ristrutturazione e rinforzo strutturale. Capitolati tecnici e computo estimativo per l'appalto dei lavori.

2014 -2015

Stabilimento di Nuovo Pignone - GE di Firenze - Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva

Committente: Cofely Italia S.p.A.

Progettazione dell'intervento di rinforzo strutturale e miglioramento sismico dell'edificio M0 - Incarico diretto. Progettazione dell'intervento di rinforzo strutturale: progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, particolari costruttivi, computi metrici estimativi, capitolati tecnici.

2014

Circolo Unico del Q.G.M. Santa Rosa, Via della Storta, 701- Roma (RM) - Verifica di vulnerabilità sismica

Committente: Ministero della Difesa - Direzione Genio Militare Marina - Roma

Verifica sismica incluse indagini conoscitive per i lavori di ristrutturazione terrazzo di copertura e potenziamento dell'impianto di climatizzazione. Incarico ad ATI (Innovations S.r.l.

Mandataria).Progettazione e coordinamento di indagini conoscitive sui materiali; esecuzione di indagini geotecniche. Rilievi strutturali e restituzione grafica. Modellazione numerica ad elementi finiti. Verifiche di vulnerabilità sismica e verifica statica dei solai.

2014

Edificio sede della Banca Barclays - Via San Sebastianello, Roma -Verifica della capacità portante di due solai e un soppalco

Committente: ISG ITALIA S.r.l.

Verifica della capacità portante di due solai e un soppalco.Progettazione e coordinamento delle prove di carico sui solai, verifiche statiche dei solai e redazione del certificato di idoneità statica.

2013-2015

Fabbricato n. 168, Ufficio tecnico dei fari e dei segnalamenti marittimi, Via Amendola, La Spezia (SP) - Verifica di vulnerabilità sismica

Committente:Ministero della Difesa- Direzione Genio Militare Marina - La Spezia

Verifica sismica incluse indagini conoscitive del Fabbricato n. 168 per i lavori di consolidamento ed il rifacimento del manto di copertura della Sede dell'Ufficio tecnico dei fari e dei segnalamenti marittimi . Progettazione e coordinamento di indagini conoscitive sui materiali. Modellazione numerica ad elementi finiti , Verifiche di vulnerabilità sismica con progetto di messa a norma ed adeguamento/miglioramento sismico comprensivo di computo estimativo degli interventi.

2013-2015

Comprensorio Marina Militare di Taranto. - Verifica di vulnerabilità sismica

Committente:Ministero della Difesa - Direzione Genio Militare Marina - Taranto

Verifica sismica della Palazzina UPE/DSA – COD. GARA 89/13 – C.I.G. 5356725D4C – C.E. 148213

2013-2015

Agg. 235/2 sito in L'Aquila alla via XX Settembre 71 (LA FONTANELLA) - Progettazione e CSP dell'intervento di miglioramento sismico su edificio danneggiato dal sisma del 06/04/2009

Committente:Consorzio La Fontanella

Accertamento dei danni con rilievo del quadro fessurativo e predisposizione di documentazione fotografica. Progettazione e coordinamento della campagna di indagini sperimentali. Verifica di vulnerabilità sismica e progettazione dell'intervento di riparazione e miglioramento sismico: progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, particolari costruttivi, computi metrici estimativi, capitolati tecnici, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione con redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento.

2013-2014

N.12 edifici pubblici e scuole - Ravenna (RA) - Verifica di vulnerabilità sismica

Committente:Comune di Ravenna

Appalto pubblico avente ad oggetto il servizio di indagini e prestazioni professionali finalizzate a verifiche sismiche su edifici pubblici e scuole del Comune di Ravenna.

2013-2014

Palazzina Ambulatorio "VILLA MARIA" : Corpo A (muratura) - Corpi B e C (c.a.) - Via Enrico Toti - Ancona (AN) -Verifica di vulnerabilità sismica e progettazione opere di messa a norma ed miglioramento sismico

Committente:SGM S.r.l.

Verifica di vulnerabilità sismica e progettazione opere di messa a norma ed miglioramento sismico - Incarico diretto. Progettazione e coordinamento di campagne di indagini conoscitive sui materiali; esecuzione di indagini geotecniche. Rilievi strutturali e restituzione grafica. Modellazione numerica ad elementi finiti con progetto simulato delle strutture. Verifiche di vulnerabilità statica e sismica e servizi tecnici di indicazioni progettuali relative al miglioramento sismico.

2013-2014

Edificio commerciale sito in Piazza di Spagna – Angolo via delle Carrozze, Roma - Progettazione, CSP, Direzione lavori e CSE

Committente: Longchamp Italia

Progettazione e CSP. Direzione lavori e CSE per la realizzazione di una scala e di una cerchiatura per l'apertura di un varco su di una parete - Incarico diretto. Progettazione e coordinamento indagini sperimentali. Progettazione strutturale esecutiva della scala in acciaio e della cerchiatura della apertura. Direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

2013

Monastero di S.Cecilia delle Clarisse Urbaniste – Città di Castello (PG) - Verifica di vulnerabilità sismica e Progettazione

Committente: TEC. INN. S.r.l.

Verifica di vulnerabilità sismica e Progettazione preliminare dell'intervento di ristrutturazione e rinforzo strutturale.

2013

Palazzo Rotale – Piazza della Libertà, 25 – Macerata -Vulnerabilità delle strutture,Progettazione, CSP e CSE, DL

Committente: Generali Real Estate (Generali Properties Asset Management S.p.A.) - Trieste in nome e per conto di INA Assitalia S.p.A.

Progettazione, CSP e CSE, DL previa valutazione della vulnerabilità delle strutture. Diagnosi e qualificazione energetica. Lavori di restauro al piano interrato, interventi strutturali di rinforzo e ristrutturazione ai piani terra e ammezzato.

2013

Edificio Nord, Comprensorio ex Maricoleva Via Ferdinando Acton, c/o Maridiram– Taranto - Verifica di vulnerabilità sismica e progettazione opere di messa a norma ed adeguamento/miglioramento sismico

Committente: Ministero della Difesa - Marina Militare - Taranto

Progettazione ed esecuzione di indagini conoscitive sui materiali per raggiungere LC2; esecuzione di indagini geotecniche. Rilievi strutturali e restituzione grafica. Modellazione numerica ad elementi finiti con progetto simulato delle strutture, Verifiche di vulnerabilità sismica con progetto di messa a norma ed adeguamento/miglioramento sismico comprensivo di computo estimativo degli interventi..

2013

Edificio industriale con carroponete - Cinisello Balsamo (MI) -Verifica di vulnerabilità statica e certificazione di idoneità statica

Committente: SGM S.r.l.

Verifica di vulnerabilità statica e certificazione di idoneità statica - Consulenza specialistica. Progettazione di campagna di indagini sui materiali. Rilievi strutturali e restituzione grafica. Modellazione numerica ad elementi finiti con progetto simulato del carroponete. Verifiche di vulnerabilità statica con certificazione di idoneità statica.

2012 - 2013

Edifici dell'Arsenale: G19A – G12A – G13A – D39A – A06A Arsenale Militare di Taranto (TA) - Verifica di vulnerabilità sismica e progettazione opere di messa a norma ed adeguamento/miglioramento sismico

Committente: Ministero della Difesa - Marina Militare - Taranto

Progettazione ed esecuzione di indagini conoscitive sui materiali per raggiungere LC3; esecuzione di indagini geotecniche. Rilievi strutturali e restituzione grafica. Modellazione numerica ad elementi finiti con progetto simulato delle strutture, Verifiche di vulnerabilità sismica con progetto di adeguamento e miglioramento sismico comprensivo di computo estimativo degli interventi.

2012 - 2013

Edificio scolastico "Istituto Tavelli"- Via Baccarini n.102 - Ravenna (RA) -Verifica di vulnerabilità sismica

Committente: Studio Gattavecchia - Ravenna

Verifica di vulnerabilità sismica. Progettazione e coordinamento campagna indagini sperimentali, rilievi strutturali e restituzione grafica, modellazione numerica ad elementi finiti, servizi tecnici di verifiche

statiche degli elementi strutturali (solai, volte, architravi) e verifiche di vulnerabilità sismica, servizi tecnici di indicazioni progettuali relative all'adeguamento e miglioramento sismico.

2012 - 2013

Edifici n.2, 3, 4, 5, 6, 9, 19, 31, 22, 59 del Comando I.S.M.A., Aeronautica Militare - Via Aeronautica n.14, Firenze -Verifica di vulnerabilità statica e sismica e indicazione opere adeguamento/miglioramento sismico

Committente:SGM S.r.l.

Verifica di vulnerabilità statica e sismica e indicazione opere adeguamento/miglioramento sismico - Consulenza specialistica. Verifica e validazione di campagna di indagine preesistente, progettazione di nuova campagna di indagini sui materiali. Rilievi strutturali e restituzione grafica. Modellazione numerica ad elementi finiti con progetto simulato delle strutture. Verifiche di vulnerabilità statica e sismica con indicazione opere di adeguamento/miglioramento sismico.

2012 - 2013

Scuola della Polizia di Stato presso "Caserma Roberto Antiochia" - Via Salaria Vecchia - Pescara (PE) -Progettazione, DL, CSP e CSE opere risanamento e rinforzo

Committente:Generali Real Estate S.p.A - Trieste in nome e per conto di BNP Paribas REIM SGRpa - Fondo Patrimonio Uno

Progettazione, DL, CSP e CSE opere risanamento e rinforzo elementi danneggiati dal sisma del 06/04/2009 - Incarico diretto.Progettazione ed esecuzione indagini conoscitive. Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, particolari costruttivi, computi metrici estimativi, capitolati tecnici, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione con redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento. RL e DL, misura e contabilità dei lavori, collaudo tecnico-amministrativo.

2012 - 2013

Hotel Starhotels Michelangelo - Roma - Verifica di vulnerabilità sismica e progettazione opere per la messa in sicurezza

Committente:StarHotels S.p.A

Verifica di vulnerabilità sismica e progettazione opere per la messa in sicurezza - Rilievo strutturale, raccolta delle informazioni di natura chimico-fisico-meccanica, rilievo dei dettagli costruttivi e delle proprietà meccaniche dei materiali, modellazione e valutazione della sicurezza con verifica sismica, redazione del progetto strutturale preliminare degli interventi suggeriti per aumentare la sicurezza dell'edificio, redazione dei progetti strutturali esecutivi di consolidamento previsti per la ristrutturazione in corso, assistenza alla Direzione lavori nell'espletamento di tutte le pratiche necessarie nel seguito dei lavori di consolidamento.

Progettazione esecutiva di pannelli fonoassorbenti -Rilievo strutturale, rilievo dei dettagli costruttivi degli elementi su cui saranno ancorate le strutture dei pannelli fonoassorbenti, progettazione esecutiva degli elementi in acciaio compresa la verifica delle strutture esistenti.

2012

Fabbricati E.R.P. Lotto 3°, scale A-B-C-D (n.4 edifici) - Piazza Mentana - Latina (LT) - Verifica di vulnerabilità sismica

Committente:ATER Provincia di Latina

Verifica di vulnerabilità sismica e computi metrici messa in sicurezza - Incarico diretto. Rilievi strutturali e restituzione grafica, modellazione numerica ad elementi finiti, verifiche di vulnerabilità sismica e computi metrici.

2012

Palazzine A, B, C, D del Compr. Log. Di Piazzale Clodio, palazzina Alloggi Comando Compr. Oper. M.M. del QGM e palazzina L2 Compr. Log. S.Rosa - Roma - Verifica di vulnerabilità sismica e progettazione adeguamento/miglioramento sismico

Committente:Ministero della Difesa - Direzione Genio Militare della Marina Roma

Progettazione ed esecuzione di indagini conoscitive sui materiali per raggiungere LC3; esecuzione di indagini geotecniche. Rilievi strutturali e restituzione grafica. Progetto simulato delle strutture. Modellazione numerica ad elementi finiti. Verifiche di vulnerabilità sismica. Progetto di adeguamento e miglioramento sismico comprensivo di computo estimativo degli interventi.

2012

Edifici 4,6 (Piazza Scala) e edificio 10 (Via Manzoni) di proprietà della Banca Intesa San Paolo - Piazza Scala e via Manzoni - Milano (MI) - Direzione lavori e assistenza

al collaudo

Committente: Ediltecno Restauri S.r.l. - Milano

Direzione Lavori degli interventi di rinforzo con nastri in fibra di carbonio su elementi strutturali - Incarico diretto. DL ed assistenza al collaudo durante l'esecuzione delle indagini sperimentali al termine dell'intervento.

2012

Aeroporto Militare - Hangar 1 - Via Caduti di Kindù - Pisa (PI)- Verifica di vulnerabilità sismica e Progettazione esecutiva per miglioramento statico e sismico

Committente: Aeronautica Militare - Ciampino (RM)

Progettazione esecutiva per miglioramento statico e sismico di struttura in acciaio - Incarico diretto. Progettazione e coordinamento indagini conoscitive. Rilievi strutturali e restituzione grafica. Modellazione numerica ad elementi finiti per verifica di vulnerabilità sismica, progettazione esecutiva per miglioramento statico e sismico.

2011 - 2012

Ospedale di Reggio Calabria, Piastra - Blocco A (Pronto Soccorso) - Via Melacrino Giuseppe, 21 - Reggio Calabria (RC) -Vulnerabilità sismica e progettazione miglioramento sismico

Committente: RPA S.r.l.

Vulnerabilità sismica e progettazione miglioramento sismico edificio interessato da cedimento fondale - Servizi tecnici. Progettazione e coordinamento campagna indagini sperimentali, modellazione numerica ad elementi finiti, verifiche statiche e di vulnerabilità sismica, servizi tecnici di progettazione interventi di miglioramento sismico.

2009 - 2012

Indagini conoscitive su 40 edifici pubblici ed 1 ponte, con successivo ampliamento ad altri 5 edifici pubblici, monitorati nell'ambito dell'Osservatorio Sismico delle Strutture

Committente: Presidenza Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile - Osservatorio Sismico delle Strutture

Analisi storico-critica degli edifici con ricerca della documentazione e del progetto originale, Rilievo geometrico e strutturale con restituzione grafica e rilievo del quadro fessurativo, Realizzazione del modello ad elementi finiti, sulla base delle informazioni ricavate dalle indagini sperimentali. Verifica di vulnerabilità sismica ai sensi del DM 14/01/2008. Determinazione delle storie di spostamento dei nodi del modello corrispondenti alla posizione dei sensori accelerometrici installati per il monitoraggio della struttura. Applicazione delle storie di spostamento al modello non lineare, determinando il grado di danneggiamento dell'elemento indagato. Informatizzazione dei dati ricavati, della documentazione e dei modelli, tramite il portale ISS.

2010 - 2012

Ex Casa del Fascio adibita ad Agenzia del Territorio - Piazza Mazzini , 23 - Macerata (MC) – Verifica vulnerabilità sismica e Progettazione, RL in fase di progettazione, CSP e CSE, DL

Committente: Generali Gestione Immobiliare S.p.A. - Trieste in nome e per conto di Investire Immobiliare SGR S.p.A. FIP

Progettazione, RL in fase di progettazione, CSP e CSE, DL degli interventi di risanamento murature, rinforzo solaio e messa in sicurezza delle balaustre della torre mediante SGRP - Incarico diretto. Progettazione e coordinamento campagna indagini sperimentali, rilievi strutturali e restituzione grafica, modellazione numerica ad elementi finiti, verifiche statiche degli elementi strutturali. interventi di risanamento murature, rinforzo solaio e messa in sicurezza delle balaustre della torre: progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, particolari costruttivi, computi metrici estimativi, capitolati tecnici, CSP, Direzione lavori, CSE, misura e contabilità dei lavori.

2010 - 2012

Edificio adibito ad Agenzia Entrate n.1 - Via S.Caterina d'Alessandria, 23 - Firenze (FI) – Verifica vulnerabilità sismica e progettazione preliminare

Committente: Generali Real Estate S.p.A - Trieste in nome e per conto di BNP Paribas REIM SGRpa - Fondo Patrimonio Uno

Accertamento cause del quadro fessurativo degli elementi strutturali e progettazione interventi riparazione e rinforzo - Incarico diretto. Progettazione e coordinamento indagini sperimentali. Modellazione numerica ad elementi finiti per verifiche strutturali. Redazione di perizia tecnica. Progettazione preliminare degli interventi di riparazione e rinforzo elementi strutturali lesionati.

2010 - 2012

Centro commerciale integrato Sunflowers -San Mariano di Corciano (PG) – PFTE

Committente:Joint Engineering S.r.l.

Progettazione di Centro Commerciale Integrato con spazi per grande distribuzione commerciale e centro direzionale con uffici

2010 - 2011

Uffici sede INPS in L'Aquila al viale Rendina n.28 -Verifica di vulnerabilità sismica, progettazione, RL in fase di progettazione, CSP dell'intervento di adeguamento sismico

Committente:Generali Gestione Immobiliare S.p.A.

Accertamento e stima dei danni causati dal sisma del 06/04/2009, con rilievo del quadro fessurativo e predisposizione di documentazione fotografica. Progettazione e coordinamento della campagna di indagini sperimentali, redazione del progetto preliminare ed esecutivo per il ripristino del danno, comprensivo di computo metrico estimativo di dettaglio. Verifica di vulnerabilità sismica ed alla progettazione dell'intervento di adeguamento sismico: progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, particolari costruttivi, computi metrici estimativi, capitolati tecnici, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione con redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento.

2010 - 2011

Scuola d'infanzia "8 Marzo"- Via Cervia, 4 - Faenza (RA) – Verifica vulnerabilità statica e sismica

Committente:Violani Associati

Verifica di vulnerabilità statica e sismica - Servizi tecnici.Progettazione e coordinamento campagna indagini sperimentali. Rilievi strutturali e restituzione grafica. Modellazione numerica ad elementi finiti, servizi tecnici per le verifiche statiche e di vulnerabilità sismica. Redazione scheda 2° livello.

2010 - 2011

Palazzo "Generali" (Sec XIX - Opera rilevante ai fini della Protezione Civile) - Piazza della Signoria, 4 - Firenze (FI) -Verifica di vulnerabilità sismica, progettazione e CSP dell'intervento di rinforzo strutturale

Committente:TEC. INN. S.r.l.

Verifica di vulnerabilità sismica, progettazione e CSP dell'intervento di rinforzo strutturale - Incarico diretto. Progettazione e supervisione di una campagna di indagini per rilievi strutturali, prove di carico statiche e determinazione delle caratteristiche chimico-fisiche-meccaniche dei materiali costituenti. Modellazione numerica e verifica vulnerabilità sismica ai sensi dell'O.P.C.M. 3431/05 e del DM 2008. Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo dell'intervento di rinforzo con FRP, particolari costruttivi, computi metrici estimativi, capitolati tecnici, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione con redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento.

2010 - 2011

Edificio adibito a Residenza Sanitaria Assistita "S.Giuseppe" - Via Luciani, 81 - San Benedetto del Tronto (AP) – Verifica vulnerabilità statica e sismica

Committente:SGM S.r.l.

Verifica di vulnerabilità statica e sismica - Servizi tecnici. Progettazione ed esecuzione di campagna di indagini sperimentali. Rilievi strutturali e restituzione grafica. Modellazione numerica ad elementi finiti con progetto simulato delle strutture. Verifiche di vulnerabilità sismica. Redazione scheda di 2° livello.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679.

Perugia, maggio 2025

