

INFORMAZIONI PERSONALI
Diego Casertano
POSIZIONE RICOPERTA

Ingegnere Civile - Indirizzo strutture
Esperto in ingegneria sismica, diagnosi ed intervento su strutture storiche e monumentali
Libero professionista

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Le competenze acquisite nel settore delle strutture civili sono il frutto della costante partecipazione attiva al settore professionale, svolto presso diversi studi e società di ingegneria, e l'aggiornamento e l'approfondimento delle basi teoriche, normative ed applicative mediante la continua collaborazione con il Dip. di Ingegneria Strutturale e Geotecnica de La Sapienza e docenti universitari di diversi Atenei. Nei quasi quindici anni di attività professionale si è occupato di progetti di grande rilievo e complessità con responsabilità crescenti. Tra le esperienze più significative la partecipazione al Team di progetto del MAXXI (Museo Arti XXI secolo) di Roma, la gestione di numerose commesse su progetti di nuove costruzioni, di miglioramento sismico e ricostruzione di edifici storici e monumenti, l'incarico di consulente tecnico ausiliario nell'ambito della maxi inchiesta sui crolli a seguito del sisma Aquilano, l'incarico di responsabile di commessa per l'analisi degli effetti di scavi della nuova Linea C della metropolitana di Roma sui più importanti monumenti ed edifici del centro storico e di progettista degli interventi di salvaguardia dell'edilizia monumentale afferente la futura stazione di Piazza Venezia.

Ha svolto mansioni di tutoraggio per tesi di laurea e docenze nell'ambito di corsi specialistici sulla prevenzione sismica del patrimonio edilizio storico e monumentale (per conto di Associazione Italiana Recupero e Consolidamento Costruzioni). E' membro della Commissione Grandi Strutture dell'Ordine degli Ingegneri di Roma, coordinando un Gruppo di Lavoro inerente il comportamento sismico di edifici esistenti.

(2002 - 2015)

Libero professionista

- Responsabile tecnico di commessa, Coordinatore team di lavoro
- Progettista e Direttore dei Lavori
- Studi di fattibilità
- Valutazione della sicurezza statica e sismica di edifici esistenti
- Indagini sperimentali su materiali e strutture
- Analista FEM (Finite Element Method), Analisi di risposta sismica locale,
- Consulente Tecnico di Parte nell'ambito di procedimenti giudiziari
- Contratti e gare

Attività o settore Strutture Civili - Edifici esistenti - Monumenti ed edilizia tutelata

(2008 - 2014)

Titolare di incarico a seguito di aggiudicazione di procedure comparative
 Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica Università di Roma SAPIENZA

- Analisi di vulnerabilità sismica di edifici della Banca d'Italia e del Ministero dell'Economia e Finanze
- Analisi di dissesti statici dell'edificio sede del Ministero dell'Economia e delle Finanze in Roma
- Prove sperimentali su strutture e materiali, in situ ed in laboratorio
- Gestione della commessa, rapporti con la Committenza, presentazione tecnica dei risultati

Attività o settore Strutture Civili - Edifici storici - Monumenti ed edilizia tutelata

ISTRUZIONE E TITOLI

(2004)

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri n. matricola n A24961
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

(1995 - 2002)

Laurea in ingegneria civile - strutture 110/110 con lode
 Tesi: Isolamento sismico di statue: sperimentazione e calcolo
 Università degli Studi di Roma SAPIENZA

(1989 - 1994)

Diploma di Maturità Scientifica 60/60
 Liceo Scientifico Pasteur - Roma

Pubblicazioni

- Coautore del volume Le cupole murarie: storia, analisi, intervento, Direttore Scientifico prof. Paolo Rocchi, Edizioni PreProgetti, 2012
- D. Casertano, L'integrazione degli aspetti sismologici, geotecnici e strutturali nella ricostruzione della chiesa di San Gregorio Magno a l'Aquila, Atti congressuali IAGIG 2014
- D. Casertano et al. accoppiamento terreno-struttura e riduzione dei modelli strutturali per lo studio degli effetti della costruzione di opere in sotterraneo, Atti congressuali IAGIG 2015
- D. Casertano et al., Modellazione numerica di strutture in muratura: valutazione e confronto di software di calcolo automatico, nell'ambito della Commissione Strutture Ordine Ingegneri di Roma (in preparazione)

 Progetti
EDIFICI
ESISTENTI
(SELEZIONE)

- Incarico per l'esecuzione di indagini sperimentali, valutazione della adeguatezza statica degli orizzontamenti, aggiornamento della adeguatezza sismica di Villa Huffer in Roma di proprietà della Banca d'Italia
- Analisi degli effetti della costruzione della nuova Linea Metropolitana e Progettazione Definitiva degli interventi di salvaguardia sui seguenti edifici storici e monumenti del centro storico: Colonnacce del Foro di Nerva, Chiesa di S.M. di Loreto, Vittoriano, Palazzo Venezia, Basilica di San Marco, Palazzo Doria Pamphili, Palazzo Grazioli, Palazzo Altieri, Chiesa delle Stimate . In qualità di consulente specialistico.
- Incarico per il rilievo strutturale finalizzato alla valutazione di adeguatezza sismica dell'immobile della Banca d'Italia della Galleria Umberto I di Napoli
- Incarico di progettazione definitiva ed esecutiva delle strutture, analisi di risposta sismica locale, assistenza al RUP in corso d'opera, per la ricostruzione ed il restauro della chiesa di San Gregorio Magno (AQ)
- Incarico di supporto al RUP per opere strutturali nell'ambito della progettazione Definitiva per i lavori di ristrutturazione degli ambienti nel Palazzo delle Finanze di Via XX settembre in Roma
- Piano di indagini, verifica statica e indicazione di intervento per la sicurezza strutturale dei solai della stazione ferroviaria di Campi Flegrei (NA)
- CTP nell'ambito di procedimenti relativi ad autorizzazioni sismiche per il consolidamento di viadotti autostradali
- Linee Guida e schemi preliminari per il monitoraggio strutturale dei monumenti e degli edifici storici nell'ambito della realizzazione della nuova linea metropolitana Metro C
- Consulenza per il progetto di recupero e adeguamento sismico del centro operativo regionale di protezione civile
- Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, Direzione Lavori delle strutture per il miglioramento statico e sismico del Consolato di Svizzera in Roma
- Valutazione della sicurezza statica ed indicazione di eventuali interventi su numerosi edifici esistenti in Roma
- Consulenza per il progetto di riparazione e miglioramento sismico della Basilica di S. Bernardino ed il Duomo (AQ)
- Studio, progetto esecutivo ed assistenza alla D.L. per il miglioramento statico della volta di copertura dello scalone d'onore e di pilastri murari del Palazzo delle Finanze in Roma
- Direzione lavori per il risanamento strutturale di un edificio storico di Roma a seguito dei danni subiti per la realizzazione della linea Metropolitana A
- CTA nell'ambito dell'inchiesta sulle cause dei crolli di edifici a seguito del sisma de L'Aquila
- Analisi di adeguatezza statica e sismica ai sensi delle Norme tecniche 2008 e progetto di adeguamento di torri di controllo e infrastrutture per siti ENAV
- Consulenza per l'Analisi dello stato di fatto e progetto degli interventi per la messa in sicurezza delle basiliche di S. Pietro e S. Maria Maggiore, Tuscania (VT)
- Studio e progetto di basamenti isolanti dal sisma per alcune statue di Villa Adriana, Tivoli

 Progetti
NUOVE
REALIZZAZIONI
(SELEZIONE)

- Progettazione esecutiva delle strutture per il potenziamento dei pretrattamenti dell'impianto di depurazione di Roma Sud, a seguito dell'aggiudicazione della gara bandita da ACEA SpA
- Studio di fattibilità per l'utilizzo di elementi prefabbricati in c.a. per la realizzazione di residenze a torre di 15 piani in elevazione, Tlemcen, Algeria
- Studio di fattibilità per il recupero del mercato coperto di Perugia, nuova struttura in acciaio e c.a.
- Studio di fattibilità per un nuovo campus universitario da realizzarsi in Roma
- Consulenza per il progetto definitivo di edifici per alloggi, ponti di collegamento, edificio per il culto per la nuova Accademia della Guardia di Finanza di Bergamo
- Consulenza per il progetto definitivo di un complesso direzionale per Tema S.p.a. in Roma, edifici in acciaio e cemento armato con solai sospesi
- Progetto esecutivo di opere in c.a. e dune in terra armata nell'ambito della riqualificazione dell'anello perimetrale dell'impianto BASF in Roma
- Consulenza per il progetto preliminare e definitivo della nuova Facoltà di Ingegneria, Università "Sapienza" (RM)
- Analisi del potenziale di liquefazione dei terreni di fondazione per il sito LNG di Priolo
- Consulenza per il progetto di nuovi elementi di comunicazione verticale, Edificio delle Casse di Risparmio Postali, Piazza Dante (RM), struttura indipendente in acciaio, altezza 40 m
- Consulenza per il progetto di un ponte in C.A.P. costruito a sbalzo per conci successivi, lunghezza complessiva circa 1000 m, luci di 95 m, Nigeria
- Verifica del progetto esecutivo di un parcheggio interrato nel centro storico di Roma
- Consulenza per il progetto esecutivo di strutture per il potenziamento della linea ferroviaria Orte-Falconara
- Consulenza per il progetto definitivo di strutture per la linea Alta Velocità, tratta Milano - Verona
- Collaborazione al progetto esecutivo del MAXXI, Museo per le Arti del XXI secolo, in Roma, curando la progettazione di strutture metalliche, dispositivi antisismici, orizzontamenti

Riconoscimenti e premi	<ul style="list-style-type: none"> • AGGIUDICAZIONE Gara d'appalto per la progettazione esecutiva ed esecuzione delle opere di consolidamento e restauro della chiesa di Sant'Agostino a L'Aquila danneggiata a seguito dell'evento sismico che ha colpito la regione Abruzzo il 6 aprile 2009, bandita dal MiBAC, Direzione Regionale Abruzzo, importo lavori , €9.700.000. In qualità di consulente per le strutture con sAs srl, comm. prof. arch. Paolo Rocchi, S.A.C. S.p.A., 2014 • AGGIUDICAZIONE Gara d'appalto per la progettazione esecutiva ed i lavori relativi al potenziamento dei pretrattamenti meccanici dell'impianto di depurazione di Roma Sud, bandita da ACEA SpA, importo lavori € 5.066.313. In qualità di consulente per le strutture con sAs srl, comm. GTA Gestione e Trattamento Acque, 2012 • PROGETTO VINCITORE Concorso di idee per la ricostruzione ed il restauro della chiesa di San Gregorio Magno (AQ), bandito dalla P.C.M. Commissario Delegato per la ricostruzione - In RTP, Capogruppo prof. P.Rocchi, 2012 • MIGLIOR PROGETTO TECNICO Gara d'appalto per la progettazione esecutiva ed i lavori di ripristino dei danni a seguito del sisma del 2009 al Palazzo Camponeschi, sede della Facoltà di lettere dell'Università dell'Aquila, bandita da MIIT, Provveditorato Interregionale per il Lazio, Abruzzo e Sardegna, importo lavori €10.064.983 - In qualità di consulente strutturale con sAs srl, comm. Italiana Costruzioni SpA, 2012. • MIGLIOR PROGETTO TECNICO Procedura ristretta per l'affidamento della Progettazione, D. L., Coordinamento della Sicurezza e servizi accessori per la realizzazione del 2° cavalcavia sull'autostrada Roma-Napoli in località Perazzeta, Frascati, su invito della Provincia di Roma, in RTP, 2009 • SECONDO PREMIO concorso di progettazione per il restauro e risanamento conservativo dell'ospedale diocesano di Muro Lucano (PZ), bandito dal Com. di Muro Lucano (PZ), in RTP, 2003 		
Altre Gare e Concorsi	<ul style="list-style-type: none"> • gara per l'appalto della progettazione esecutiva e i lavori di ampliamento della facoltà di medicina e psicologia dell'università Sapienza presso l'azienda ospedaliera Sant'Andrea in Roma, importo lavori €13.340.613,81 (2015) • gara per l'appalto della progettazione esecutiva e i lavori di consolidamento e risanamento conservativo di Palazzo Centi in L'Aquila, importo lavori €10.109.938,32 (2015) • gara per l'appalto della progettazione esecutiva ed i lavori di riparazione danni da sisma degli edifici denominati "emiciclo" e "ex g.i.maschile" del Consiglio Regionale Abruzzo, importo lavori €10.648.173,25 (2015) • gara per l'appalto della progettazione esecutiva ed i lavori di costruzione della Variante di Brienza, Lotto 6, 1° e 2° stralcio, importo lavori €97.051.231, bandita da ANAS SpA, con particolare riferimento alla galleria artificiale e all'impalcato di transizione dello svincolo centrale (2014) • gara per l'appalto della progettazione esecutiva ed i lavori di costruzione della "Cittadella Scolastica" nel Comune di Pomigliano d'Arco (NA), bandita dalla Provincia di Napoli, importo lavori €17.657.038 (2013) • gara per l'appalto della progettazione esecutiva ed i lavori di restauro, adeguamento funzionale e allestimento espositivo del complesso delle Gallerie dell'Accademia di Venezia, bandita dal MiBAC, Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici del Veneto, importo lavori €6.997.800,00, (2013) • gara per l'appalto della progettazione esecutiva ed i lavori di riparazione danni da sisma degli edifici denominati "emiciclo" e "ex g.i.maschile", bandita dal Consiglio Regionale dell'Abruzzo, importo lavori €10.648.173 (2013) 		
Appartenenza a gruppi / associazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Membro Commissione Strutture Ordine Ingegneri di Roma - Promotore e Coordinatore Gruppo di Lavoro <i>Edifici esistenti</i> (2013 - in corso) 		
Principali committenti	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> • Banca d'Italia • Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici Regione Abruzzo • Dip. Ingegneria Strutturale e Geotecnica - Università di Roma SAPIENZA • Autostrade Per l'Italia S.p.A. • BASF Italia srl • Carpineto Costruzioni Generali srl • Condotte SpA • Italiana Costruzioni SpA • Metro C SCpA • Prof. Ing. Francesco Benedettini • Prof. Ing. Giorgio Croci • Prof. Ing. Stefano Grignaffini </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> • Ministero dell'Economia e delle Finanze • Provveditorato Opere Pubbliche Lazio - Abruzzo - Sardegna • Università di Roma Sapienza, Ufficio Attività Edilizie • Studio Amati • BCD Progetti srl • Techproject srl • Progedilog SpA • SAC Società Appalti Costruzioni S.p.a. • Prof. Ing. Mario Paolo Petrangeli • Prof. Arch. Paolo Rocchi • Prof. Ing. Fabrizio Vestroni </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> • Banca d'Italia • Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici Regione Abruzzo • Dip. Ingegneria Strutturale e Geotecnica - Università di Roma SAPIENZA • Autostrade Per l'Italia S.p.A. • BASF Italia srl • Carpineto Costruzioni Generali srl • Condotte SpA • Italiana Costruzioni SpA • Metro C SCpA • Prof. Ing. Francesco Benedettini • Prof. Ing. Giorgio Croci • Prof. Ing. Stefano Grignaffini 	<ul style="list-style-type: none"> • Ministero dell'Economia e delle Finanze • Provveditorato Opere Pubbliche Lazio - Abruzzo - Sardegna • Università di Roma Sapienza, Ufficio Attività Edilizie • Studio Amati • BCD Progetti srl • Techproject srl • Progedilog SpA • SAC Società Appalti Costruzioni S.p.a. • Prof. Ing. Mario Paolo Petrangeli • Prof. Arch. Paolo Rocchi • Prof. Ing. Fabrizio Vestroni
<ul style="list-style-type: none"> • Banca d'Italia • Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici Regione Abruzzo • Dip. Ingegneria Strutturale e Geotecnica - Università di Roma SAPIENZA • Autostrade Per l'Italia S.p.A. • BASF Italia srl • Carpineto Costruzioni Generali srl • Condotte SpA • Italiana Costruzioni SpA • Metro C SCpA • Prof. Ing. Francesco Benedettini • Prof. Ing. Giorgio Croci • Prof. Ing. Stefano Grignaffini 	<ul style="list-style-type: none"> • Ministero dell'Economia e delle Finanze • Provveditorato Opere Pubbliche Lazio - Abruzzo - Sardegna • Università di Roma Sapienza, Ufficio Attività Edilizie • Studio Amati • BCD Progetti srl • Techproject srl • Progedilog SpA • SAC Società Appalti Costruzioni S.p.a. • Prof. Ing. Mario Paolo Petrangeli • Prof. Arch. Paolo Rocchi • Prof. Ing. Fabrizio Vestroni 		
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".		

Roma 27/11/2015