

Dott. Ing. CESARE CORNELI  
*nato a Perugia il 7 Ottobre 1964*

## **CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE**

### TITOLI DI STUDIO, FORMATIVI E DI DOCENZA

- Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Edile (vecchio ordinamento) con indirizzo Strutturale conseguita all'Università "La Sapienza" di Roma il 24 Maggio 1991 riportando la votazione di 110/110. Tesi di Laurea in Tecnica delle Costruzioni sulla verifica a rottura di sezioni in c.a. e c.a.p. in presenza di incendio normalizzato. Relatore il Prof. E.F. Radogna, Ordinario di T.d.C. nella Facoltà.
- Abilitazione all'esercizio professionale ottenuta a Roma nel Novembre 1991. Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Perugia il 7 Maggio 1992 al n° 1134 Sezione A.
- Nel Gennaio 1994 vince un concorso per Dottorato di Ricerca in Geotecnica da svolgere nella Facoltà di Ingegneria di Perugia.
- Nell'Ottobre 1996 frequenta con attestazione il corso di perfezionamento su "Il metodo degli Stati Limite e l'analisi non-lineare delle strutture in cemento armato in zona sismica" organizzato dal Dipartimento di Studi per la Pubblica Amministrazione.
- Nel Giugno 1998 frequenta con attestazione il corso di perfezionamento su "Ingegneria geotecnica in zona sismica" organizzato dall'Associazione Geotecnica Italiana (AGI).
- Negli Anni Accademici dal 1995 al 1999, come Cultore della Materia, ha svolto le esercitazioni del corso di esame "Progetti di Strutture" tenuto dal Prof. Ing. A. L. Materazzi nella Facoltà di Ingegneria di Perugia. Negli A.A. 2006-2008 ha svolto le esercitazioni del corso di esame di "Tecnica delle Costruzioni I e II" sempre tenuto dal Prof. Materazzi. Nell'A.A. 2009/10 ha fatto parte della Commissione di Esame del corso di "Riabilitazione Strutturale II", sempre nella Facoltà di Ingegneria di Perugia.
- Nel 1998 risulta co-autore del libro "Terremoto in Umbria e Marche 1997 – Criteri di calcolo per la progettazione degli interventi" realizzato dal Servizio Sismico Nazionale e dalla Provincia di Perugia per ordinare la materia della Normativa Sismica in applicazione delle Direttive Tecniche sulla ricostruzione.
- Nell'Aprile 1998 è Docente nel Corso per Tecnico della Protezione Civile organizzato a Fabriano dal Consorzio Centro Studi Edili (PO940029\13) per la materia «La risposta sismica delle costruzioni».
- Nel Giugno 1999 è Docente nel Seminario di aggiornamento per Progettisti Sismici organizzato a Perugia e Foligno dalla Scuola di Amministrazione Pubblica di «Villa Umbra» per conto della Provincia di Perugia e della Regione dell'Umbria.
- Dal Dicembre 2003 risulta inserito nell'Elenco Regionale dei Collaudatori Tecnico-amministrativi di Opere Pubbliche.
- Nell'Aprile 2011 frequenta con attestazione a Macerata il corso di perfezionamento su "Controlli di accettazione, Indagini non distruttive e monitoraggio delle strutture" organizzato dall'Associazione MasterItalia – Università delle Marche.
- Dal 1° Gennaio 2014, data di entrata in vigore della Formazione Professionale Continua obbligatoria, risulta sempre in regola con i Crediti Formativi Professionali ai sensi dei regolamenti nazionali e di quelli del CNI.

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Dal Luglio 1991 al Febbraio 1993 ha collaborato con lo Studio Tecnico Archiplan Progetti (Ing. & Arch. Rossi) alla redazione di tutti i progetti dello studio.
- Nell'Agosto 1994 è vincitore di concorso pubblico per titoli ed esami per la figura di Responsabile Settore LL.PP. (ex. VIII° q.f.) nel Comune di Bastia Umbra. Dal 1 Settembre 1994 al 31 Marzo 1996 ha prestato servizio di ruolo in questa qualifica come Funzionario del Comune di Bastia Umbra.
- Dal 1 Aprile 1996 al 30 Giugno 2001 a seguito di trasferimento per mobilità, ha prestato servizio di ruolo come Funzionario Tecnico D4 alla Provincia di Perugia; e fino al 20 Gennaio 2000 ha ricoperto tale incarico presso il Servizio Controllo Costruzioni (ex Genio Civile), occupandosi del controllo dei progetti esecutivi antisismici depositati al medesimo Servizio.
- Nel corso della crisi sismica del Settembre 1997 è stato impegnato, come Tecnico di Protezione Civile, nei sopralluoghi per l'accertamento dei danni nei Comuni di Nocera Umbra, Montefalco e Gualdo Tadino.
- Dal 20 Gennaio 2000 al 30 Giugno 2001 ha ricoperto l'incarico di Responsabile dell'Ufficio Progettazione e Rilievi dell'Area Edilizia Scolastica e Patrimoniale della Provincia di Perugia (Posizione Organizzativa ai sensi del contratto degli enti locali), occupandosi prevalentemente di progettazioni di edilizia scolastica e di direzione lavori degli interventi progettati. Alla data del 30 Giugno 2001 ha interrotto il rapporto lavorativo come dipendente della Provincia di Perugia per svolgere l'esercizio della Libera Professione.
- Dal Luglio 2001 al Luglio 2002, su incarico professionale del Comune di Cannara, è stato Consulente, come esperto di Antisismica, nelle istruttorie tecniche di controllo degli interventi di ricostruzione "pesante" del terremoto '97 (Legge 30/98). Validazione dei progetti esecutivi e di consulenza e conformità alle Norme Tecniche.
- Dal Luglio 2001 svolge la libera professione nel proprio Studio con sede in via Cacciatori delle Alpi 52 in Perugia, occupandosi di progettazione strutturale, infrastrutturale e architettonica, direzione lavori, verifiche di vulnerabilità, consulenze tecniche (CTP) per cause civili, indagini e controlli non distruttivi (CND) e distruttivi su edifici e strutture, collaudi statici e tecnico-amministrativi.
- Dal Luglio 2015 è membro del Comitato Nazionale Delegati InarCassa, come Delegato provinciale InarCassa per l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia.
- Nell'Ottobre 2016 è stato impegnato, come Tecnico senior afferente al MIBACT/Protezione Civile, nei sopralluoghi per l'accertamento dei danni e della vulnerabilità dei Beni Culturali (Chiese e luoghi di culto – Schede Livello 2) del Terremoto Centro Italia 2016 nei Comuni di Norcia, Bevagna ed Assisi.

## ELENCO DEI PRINCIPALI LAVORI PUBBLICI

*(per ragioni di spazio vengono citati solamente quelli più importanti e significativi – gli importi lavori sono al netto IVA, approssimati per difetto, e riguardano solo la parte di competenza oggetto di incarico)*

### Progettazione, Direzione Lavori, Servizi di Ingegneria

- Progetto esecutivo per la costruzione di 500 loculi in colombari e cappelline nel Cimitero di Bastia Umbra – Comune di Bastia Umbra – 1995 – Importo opere strutturali : € 270.652
- Progetto e Direzione Lavori opere provvisoriale per il salvataggio degli affreschi e degli stucchi della Sala del Consiglio Provinciale di Perugia – Palazzo della Provincia – Provincia di Perugia – 1997 – Importo : € 90.000
- Consulenza Geotecnica e Strutturale al progetto esecutivo Risanamento frane sulla S.P. 451 di La Bruna – Comuni di Castel Ritaldi, Giano e Montefalco/ Provincia di Perugia – 1999 – Importo : € 310.602

- Consulenza Geotecnica e Strutturale al progetto esecutivo per Lavori di sistemazione movimenti franosi e protezione scarpate sulle S.P. 209, 238, 242 - Comuni di Gubbio e Gualdo T./Provincia di Perugia – 1999 – Importo : € 426.000
- Consulenza Geotecnica e Strutturale al progetto esecutivo per Lavori di risanamento frana in Loc. Saffignano sulla S.P. 465 di Meggiano - Comune di Vallo Di Nera/Provincia di Perugia – 1999 – Importo : € 266.658
- Consulenza Geotecnica e Strutturale al progetto esecutivo per Lavori di consolidamento corpo stradale nel tratto in frana in Loc. Bagni di Stravignano S.P. 440 Annifo - Nocera U./Provincia di Perugia – 2000 – Importo : € 260.950
- Progetto esecutivo strutturale per la sistemazione dei locali annessi all’Istituto Tecnico Femminile “G. Bruno” di Perugia – Provincia di Perugia – 2000 – Importo : € 130.253
- Direzione dei Lavori strutturali e architettonici per la ristrutturazione e l’adeguamento dell’Istituto d’Arte “Bernardino di Betto” di Perugia – Provincia di Perugia – 2001 – Importo : € 519.421
- Progetto esecutivo strutturale e Direzione dei Lavori strutturali e architettonici per la costruzione della nuova Scuola Materna ed Elementare di Gaifana – Comune di Nocera Umbra e Provincia di Perugia – 2001/2004 – Importo : € 935.910
- Progetto esecutivo strutturale e Direzione dei Lavori strutturali e architettonici per l’ampliamento della Sede IPSIA “Cavour-Marconi” di Piscille in Perugia – Provincia di Perugia – 2001/2004 – Importo : € 1.092.081
- Direzione dei Lavori strutturali per la realizzazione della Palestra e spogliatoi dell’ITCG “R. Battaglia” di Norcia – Provincia di Perugia – 2004 – Importo : € 950.256
- Consulenza alla progettazione strutturale all’Ing. Bruno Bova per il progetto di ristrutturazione e miglioramento sismico della Scuola “Tittarelli” di Gualdo Tadino – Comune di Gualdo Tadino – 2005 – Importo : € 444.336
- Progetto esecutivo strutturale e Direzione Lavori per il 4° ampliamento del Cimitero Comunale in frazione Pila – Comune di Perugia – 2006 – Importo : € 346.352
- Progetto esecutivo strutturale 3° Lotto del Cimitero Comunale Capoluogo – Comune di Cannara – 2006 – Importo opere strutturali : € 181.502
- Progetto strutturale (co-progettista con Ing. Paolo Strappaghetti/percentuale al 50%) della nuova Chiesa e Centro Parrocchiale di Montelaguardia (PG) – CEI – 2006/2008 – Importo opere strutturali : € 650.000
- Progetto esecutivo e Direzione dei Lavori dell’intervento di ripristino e messa in sicurezza dei piani di sottotetto con compositi FRP dell’Istituto Comprensivo “G. Dottori” di Torgiano (Scuola Media ed Elementare) – Comune di Torgiano – 2009/2010 – Importo opere strutturali : € 143.120
- Progetto definitivo ed esecutivo strutturale e Direzione dei Lavori del cavalcaferrovia (ponte stradale di 1° Cat./luce 20 m e paratie di pali  $\phi$  800mm) per eliminazione Passaggio a Livello S.R. 220 “Pievaiola” in loc. Centova (PG) – Provincia di Perugia – 2011/2015 – Importo opere strutturali : € 1.070.352
- Progetto Definitivo del ponte di 1° Categoria sul Fosso della Valle in Voc. Tribbio – Comune di Cannara – 2015 – Importo : € 83.846

#### **Collaudi Statici e Tecnico-amministrativi, Controlli Non Distruttivi, Verifiche di Vulnerabilità**

- Collaudo statico mura di contenimento di Via del Monte – Comune di Gubbio – 2006 – Importo : € 292.636
- Collaudo statico Polo Scolastico di Marsciano – Provincia di Perugia – 2007 – Importo : € 620.325

- Collaudo statico Scuola dell'Infanzia Capoluogo – Comune di Torgiano – 2008 – Importo : € 117.127
- Collaudo statico Sala Polivalente ed Edifici residenziali ERP – Comune di Torgiano – 2008 – Importo : € 250.797
- Collaudo statico sistemazione idraulica Canale del Molino e muro di sostegno – Comune di Cannara – 2010 – Importo : € 62.321
- Collaudo statico passerella pedonale in legno lamellare in Loc. Crocefisso Torgiano – Comunità Montana Trasimeno Medio-Tevere – 2013 - Importo : € 30.320
- Collaudo Statico paratia di contenimento in Via Pilercio in Fraz. Collemancio – Comune di Cannara – 2016 – Importo : € 81.428
- Collaudo Statico delle barriere di protezione paramassi del costone di Roccaporena – Comune di Cascia – 2017 – Importo : € 356.000
- Collaudo tecnico-amministrativo dell'intervento di recupero e consolidamento mura castellane di Collemancio – Comune di Cannara – 2008 – Importo : € 110.972
- Collaudo tecnico-amministrativo della ristrutturazione con miglioramento sismico dell'Ex Mattatoio e alloggio di Mojano – Comune di Assisi – 2008 – Importo : € 518.601
- Collaudo tecnico-amministrativo della ristrutturazione del Torrione del Molino – Nuova Sede Archivio Comunale – Comune di Cannara – 2008 – Importo : € 379.120
- Collaudo tecnico-amministrativo Lottizzazione in Ponte Felcino (PG) – Comune di Perugia/Consorzio “Strada del Boccio” – 2006/2010 – Importo : € 510.630
- Collaudo tecnico-amministrativo del recupero infrastrutture P.I.R. 1 di Assisi Centro, comparto 1/B – Comune di Assisi – 2009/2012 – Importo: € 3.820.521
- Collaudo tecnico-amministrativo Lavori di pavimentazione centro storico, viabilità Scavi Romani e lavori in via Pilercio in Fraz. Collemancio – Comune di Cannara – 2013/2016 – Importo : € 298.337
- Verifiche Tecniche e Sismiche per le strutture e gli edifici strategici ai fini della Protezione Civile o rilevanti in caso di collasso (Strutture Scolastiche) – Edifici scolastici ammessi alla verifica di proprietà del Comune di Torgiano (O.M. 3362/2004) – 2008-2009 – 4 Edifici Scolastici in c.a. e muratura + Controlli Non Distruttivi
- Indagini e Controlli Non Distruttivi (CND) per la Sede della Facoltà di Veterinaria di Perugia – Università degli Studi di Perugia – 2013
- Indagini e Controlli Distruttivi e Non Distruttivi (CND) per la Mensa Universitaria di Via Pascoli in Perugia – ADISU - Università degli Studi di Perugia - 2017
- Indagini e Controlli Distruttivi e Non Distruttivi (CND) per la Palestra scolastica di Collepepe – Comune di Collazzone – 2018

### ELENCO DI ALCUNI LAVORI PRIVATI SCELTI

*(per ragioni di spazio vengono citati solamente quelli più importanti e significativi)*

- Progetto di ristrutturazione, ampliamento e adeguamento sismico di una casa a torre – Dott. M.R. Joye – Fraz. Porziano – Assisi – 1994

- Progetto e Direzione dei Lavori strutturali per la realizzazione di 2 edifici plurifamiliari e a schiera – Impresa Milletti Fortunato & Figli S.r.l. – Colpernacolo – Foligno – 2002/2004
- Progetto e Direzione dei Lavori strutturali per la realizzazione di due edifici di 9 piani e parcheggi pubblici interrati destinati ad attività commerciali, uffici e appartamenti privati – Imprese Ed.Er e Cost.Er Ercolani S.r.l. – via Settevalli/via Toscana – Perugia – 2001/2005
- Progetto e Direzione Lavori strutturali per la realizzazione di un fabbricato in acciaio per lavorazioni agroalimentari – Ditta Agribosco S.r.l. – Sigillo – 2003/2004
- Progetto strutturale per la realizzazione di un edificio adibito ad attività di ristorazione e agrituristica – Ditta Maestrucchi – Castiglione del Lago – 2003
- Progetto esecutivo strutturale e Direzione dei Lavori per la manutenzione straordinaria e il consolidamento strutturale del parcheggio SIPA di Viale Pellini in Perugia – SIPA S.p.A. – 2003
- Progetto strutturale per la realizzazione di edifici residenziali pluriabitativi, Lotti 20 e 21 (3 edifici) – Impresa Tefim Tegliucci S.r.l. – S.Mariano – Corciano – 2003/2004
- Progetto strutturale per la realizzazione di edifici residenziali pluriabitativi, Comparto B (5 edifici + parcheggio pubblico interrato) – Impresa Tefim Tegliucci S.r.l. – S.Mariano – Corciano – 2005/2011
- Progetto architettonico e strutturale per una villa in località Racchiusole (Comune di Umbertide) – Dott. Mauro Ercolani – Umbertide – 2005
- Progetto strutturale per la realizzazione di un edificio trifamiliare – Ditta TecnoImpianti FG – Mantignana – Corciano – 2005
- Lavori di ristrutturazione e risanamento architettonico facciate, coperture e scala Condominio di via Cacciatori delle Alpi 52 in Perugia – Amministrazione Condominio “C. delle Alpi 52” - 2006
- Consulenza alla progettazione e supervisione della Direzione Lavori per la pensilina di ingresso del Centro Commerciale “Gherlinda” di Ellera di Corciano – Società Gherlinda S.r.l. – 2007
- Lavori di ristrutturazione e risanamento strutturale per dissesti Condominio “Sgarrini” di Ponte San Giovanni in Perugia – Amministrazione Condominio “Sgarrini” - 2008
- Progetto di ristrutturazione con miglioramento sismico di alcune proprietà commerciali Società ASPEN S.a.s. in Ponte San Giovanni (PG) – ASPEN S.a.s. – 2009
- Progetto di ristrutturazione con adeguamento sismico di edificio di civile abitazione in Ponte San Giovanni (PG) – Sig. Cavalieri Aldo – 2010
- Progetto strutturale per la realizzazione di un edificio trifamiliare – Sig.ra Tardioli Armanda – Rivortorto – Assisi – 2010
- Progetto e Direzione Lavori per realizzazione tettoie e pensiline in carpenteria metallica per sistema fotovoltaico – Tegliucci Luigi S.r.l. – Balanzano (PG) – 2011
- Progetto strutturale e Direzione dei Lavori per edificio di civile abitazione – Dott. Valli Pierpaolo – S.Egidio (PG) – 2013
- Direzione Lavori strutturale per la realizzazione di 2 edifici residenziali - Impresa Tefim Tegliucci S.r.l. – S.Mariano – Corciano – 2018

- Verifiche Sismiche e di Vulnerabilità di Livello 2 per strutture strategiche ai fini della Protezione Civile o rilevanti in caso di collasso (Strutture sede di stoccaggio di prodotti pericolosi) – serbatoio interrato di stoccaggio gas – Foligno Gas S.r.l. – Sede di Fiamenga - 2013 – Vulnerabilità + Controlli Non Distruttivi e Distruttivi
- Verifiche Sismiche e di Vulnerabilità di Livello 2 per strutture strategiche ai fini della Protezione Civile o rilevanti in caso di collasso (Strutture sede di stoccaggio di prodotti pericolosi) – 2 serbatoi interrati di stoccaggio gas – Alanno Gas S.r.l. – Sede di Alanno (Pescara) - 2014 – Vulnerabilità + Controlli Non Distruttivi e Distruttivi
- Indagini e Controlli Distruttivi e Non Distruttivi (CND) per diversi edifici privati in cemento armato interessati dalla ricostruzione nel Cratere Sisma Centro Italia 2016 – Comune di Norcia e limitrofi – 2017-2018
- Indagini e Controlli Distruttivi e Non Distruttivi (CND) per il Super Condominio di Piazzale Giotto in Perugia – 2018
- Consulente Tecnico di Parte (CTP) in svariati procedimenti ATP, transazioni, e cause civili in cui sia richiesta una specifica esperienza sia teorica che pratica nel settore edile e strutturale, con particolare riguardo ai Controlli Non Distruttivi e Distruttivi sulle strutture (CND)
- Collaudatore Statico in numerosi interventi strutturali privati.

#### Elenco delle attrezzature, Strumenti ed equipaggiamento tecnico in dotazione

*(per ragioni di spazio vengono citati solamente quelli più attinenti all' oggetto)*

Dispositivi di Protezione Individuale (caschetti, calzature da cantiere, occhiali e mascherine di protezione, guanti protettivi, torce, ecc.) – Polizza RC Professionale e Infortuni Lloyd's/InarCassa per il sottoscritto e collaboratori.

Dispositivi di misura metrica (Disto Laser, calibri, rotelle metriche, ecc.)

Strumenti e dispositivi per Controlli Non Distruttivi (**CND**) e Distruttivi sulle strutture:

- **KIT indagine sclerometrica:**  
n° 2 Sclerometri meccanici DRC MH-N  
Incudine di taratura DRC TAM100  
Software di elaborazione per individuazione curve di correlazione con carotaggi e metodo Son-Reb
- **KIT indagine pacometrica:** Pacometro digitale ELCOMETER P331-H ad induzione magnetica  
Software Covermaster con funzione Imagescan
- **KIT Colorimetrici** (carbonatazione, reazione alcali-aggregato, ecc.)
- **KIT indagine ultrasonica:** Macchina MAE mod. A5000U Visualizzazione grafica dell'onda generata - sonde a contatto 55 Khz
- **KIT Durometro** digitale per barre di armatura PCE-2900
- **KIT per indagini endoscopiche**

*(aggiornato ad Agosto 2018)*

Perugia, 16 Ottobre 2018

In fede

Dott. Ing. Cesare Corneli

