

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **ING. MARCO ZICARELLI**  
Indirizzo **VIA DANTE DE BLASI N° 26 – 00151 ROMA**  
Telefono **06/97658250 – 06/45543059 - 347/5895644 – 345/6573056**  
Fax **06/97658295**  
E-mail **m.zicarelli@setinsrl.it**  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 22/08/1972

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Dal 2008 al 2012

- Progettazione strutturale Centro per il Recupero dei Ragazzi affetti da Autismo; Piano di Recupero Urbano "Tor Bella Monaca" (Importo € 520.973,24) Committente Urzi & Associati Srl.
- Progettazione strutturale Collina della Pace (Importo Categoria Ig € 572.980,52) Committente DFM Consulting Ing. Fabrizio Freddi.
- Progettazione strutturale definitiva degli spazi pubblici e del quartiere, piazza, centro civico, asilo nido per 60 bambini, scuola materna a 3 sezioni, giardini pubblici, parcheggi e servizi nel programma di Trasformazione Urbanistica di Via delle Vigne A.T.O. n°72, nel Comune di Roma (Importo categoria Ig: € 2.750.172,96) Committente Consorzio Via delle Vigne A.T.O. 72.
- Progettazione definitiva ed esecutiva di supporto al Programma di Trasformazione Urbanistica in località Bravetta – (Importo opera € 1.803.123,38) – Committente IMBRA Srl.
- Progettazione preliminare e definitiva di una scuola materna e di un asilo nido di 60 bambini da realizzarsi all'interno del Programma Urbanistico Monti della Breccia – (Importo Totale € 4.690.862,65 – Categoria Ig €1.650.721,47) Committenti Atlantico SAS – Monte della Breccia SRL
- Progettazione impiantistica definitiva e strutturale del nido per 60 bambini in località "Casal Lumbroso" (Importo € 1.720.050,86 – Importo Categoria Ig € 655.299,54) – Committente Susanna e Veronica Immobiliare Srl.
- Esecuzione delle indagini strutturali per la messa in sicurezza dell'edificio scolastico in località San Giacomo nel Comune di Cetraro (CS) – Committente Comune di Cetraro.
- Progettazione del piano definitivo di recupero urbanistico del toponimo denominato "Nucleo 8.14 Finocchio Valle Della Morte"– (Importo € 29.347.931,90) Committente ACRU Borghesiana.

- Progettazione definitiva Strutturale ed Infrastrutturale delle opere di Urbanizzazione relative l'intervento urbanistico denominato "Centro Servizi Prenestino" (Importo € 17.000.000,00) - Committente IMPREME SPA.
- Progettazione strutturale dei corpi di fabbrica dei lotti Z1 e Z3, ricadenti nel P.d.Z. Tor Cervara (Importo Z1 € 2.500.000,00 - Importo Z3 € 2.300.000,00) Committente Stile Costruzioni.
- Progettazione definitiva (Strutturale, Impiantistica ed Architettonica) di 3 scuole Nido, Materna ed Elementare previste nell'ambito del programma urbanistico "Cecchignola Ovest" (Importo Nido € 2.930.449,86 – Importo Materna € 1.922.112,43 – Importo Elementare € 5.741.373,86 Categoria Ig € 1.480.837,38) Committente Sintesi Srl.
- Progettazione strutturale esecutiva del Monolite di Spinta relativo all'Op. 9 P.R.U. ex art. 11 "Magliana" (Importo € 621.843,97) - Committente I.C.V. Srl / M.C.G. Srl – C.M.B – SO.CO.STRAMO.
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'intervento di manutenzione straordinaria edile per l'allestimento di un reparto di Nutrizione Speciale all'interno dell'Istituto Superiore di Sanità (Importo esecutivo € 1.038.769,14) - Committente Istituto Superiore di Sanità.
- Progettazione definitiva (Strutturale, Impiantistica ed Architettonica) di una Scuola Materna prevista nell'ambito del programma urbanistico "Prima Porta" (Importo opera: € 2.336.329,21 Importo categoria Ig: € 462.829,00) - Committente Parsitalia Costruzioni Spa.
- Progettazione definitiva relativa le opere di urbanizzazione relative l'intervento urbanistico denominato "Casal Lumbroso" – (Importo € 5.228.262,01) Committente Susanna Immobiliare Srl -Veronica Immobiliare Srl.
- Progettazione definitiva relativa le opere di urbanizzazione relative l'intervento urbanistico denominato "Print Spallete"– (Importo € 8.380.171,62) Committente EDILRISPARMIO IMMOBILIARE SRL – PIER-MO SRL.
- Progettazione del Centro di Settore previsto in raccordo ai PDZ denominati, Ponte di Nona, Castel Verde e Lunghezza – Committente I.SV.E.UR. Spa.
- Progettazione definitiva Strutturale ed Infrastrutturale opere di Urbanizzazione Centro Servizi Prenestino (Importo € 17.102.629,65) - Committente IMPREME SPA
- Progettazione Strutturale di un Parco Fotovoltaico in località Guidonia di Latina - (Importo € 350.000,00) - Committente HI-G Italia srl
- Progettazione integrale (Architettonica, Strutturale ed Impiantistica) di una scuola materna e di una scuola elementare all'interno del Programma di Intervento urbanistico "Stazione Aurelia" - Comune di Roma (Importi: scuola materna € 1.849.816,81; scuola elementare € 4.708.726,97) – Committente FINGIEMME di A. Testa & C. s.a.s.
- Consulenza per la progettazione integrale (Architettonica, Strutturale ed Impiantistica) di un asilo nido e di una scuola elementare all'interno del Programma di Intervento Urbanistico "E1-Anagnina" Comune di Roma (Importi: asilo nido € 1.790.826,00; scuola elementare € 3.833.142,00) – Committente Consorzio Tor Santi Quattro.
- Progettazione (Project 75% Design) di Hangar in acciaio per il "KAF APOD Combined Air Operating Surfaces Kandahar AIRFIELD" Afghanistan (Importo € 5.829.840,00) - Committente NAMSA.



- Direzione Lavori delle opere a scomputo per la riqualificazione e il prolungamento della nuova viabilità di Via P. Belon - Comune di Roma (Importo € 1.243.365,82) – Committente Romana Investimenti Immobiliari S.p.a.
- Progettazione preliminare delle opere di urbanizzazione esterne al comprensorio R66 nell'ambito della Città della Trasformazione Prato Smeraldo - Comune di Roma (Importo € 17.000.000,00) Committente RIO Immobiliare s.r.l.
- Incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione del lotto 5 dell'Ospedale Policlinico Casilino – Comune di Roma, Via Casilina 1049 (Importo € 15.000.000,00) – Committente Romana Investimenti Immobiliari S.p.a
- Progetto definitivo delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria del comparto "Prato Smeraldo" - Comune di Roma (Importo € 31.750.000,00) – Committente RIO Immobiliare s.r.l.
- Project Review 30% Design delle Opere di Urbanizzazione – Kandahar AIRFIELD Real Estate Expantion – Afghanistan (Importo € 19.880.000,00) – Committente NAMSA.
- Progettazione e D.L. delle fondazioni ed opere di sostegno di un Autoparco Interrato a quattro livelli, in fase di realizzazione in Via dei quattro Venti - Comune di Roma (Importo € 3.500.000,00) Committente Dorset s.r.l.
- Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per le opere di consolidamento di un fabbricato ubicato in Piazza Campo dei Fiori n° 8 – Comune di Roma – Committenti privati.
- Progettazione , DL Strutturale, Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per le opere di consolidamento di un fabbricato ubicato in Via Castelfidardo n° 34 – Comune di Roma (Importo 200.000,00) – Committenti privati.
- Progettazione, D.L. e Sicurezza, per il consolidamento statico e la messa in sicurezza di locali oggetto di incendio ubicati in Via del Corso 263 – Comune di Roma – Committente BI VENEZIA s.r.l.

- Dal 2005 al 2007

Esecuzione dei calcoli strutturali e verifiche sismiche di numerosi fabbricati ubicati nel Comune di Roma.

- Progetto strutturale definitivo di una passerella pedonale strallata, in acciaio, da realizzarsi in Comune di Roma. Committente Ing. Camillo Sommese:
- Loc. Centocelle (Importo € 560.000,00). Committente Astaldi s.p.a.
- Fabbricato Z41 ubicato in località Torrino Mezzocammino (Importo € 1.400.000,00). Committente Gruppo Marronaro.
- N° 17 Ville quadrifamiliari da realizzarsi in località Riseva Grande (Importo € 5.700.000,00). Committente Go.SU. s.r.l.
- Esecuzione del calcolo strutturale e della direzione dei lavori di un fabbricato quadrifamiliare ubicato in via Cellino Attanasio - Comune di Roma – Committente MTM Costruzioni (Importo € 260.000,00).
- Esecuzione di due prove di carico sui solai dell'Istituto Don Orione - Comune di Roma.
- Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per le opere di Urbanizzazione Primaria della Lottizzazione "La Cerquetta" via Sacrofanese Km 2,400 - Comune di Sacrofano (RM) – Committente Coop. "La Cerquetta"



- Esecuzione dei calcoli strutturali e verifiche sismiche di numerosi fabbricati ubicati nel Comune di Roma – Committente Ing. Camillo Sommese:
- Fabbricato Z16 ubicato in località Torino Mezzocammino (Importo € 2.600.000,00). Committente Gruppo Marronaro.
- Fabbricato ubicato in via dei Fabi (Importo € 2.100.000,00). Committente Arch. Mauro Mancini.
- Esecuzione di prove di carico sui solai di un fabbricato ubicato in Loc. Osteria del Curato comparto D6 - Comune di Roma – Committente Sarfo Costruzioni s.r.l.
- Esecuzione di un monitoraggio su un fabbricato ubicato in via Stresa - Comune di Roma - Committente Geom. Franco Budini.
- Esecuzione di un monitoraggio su un fabbricato ubicato in via del Biscione n° 10 - Comune di Roma - Committenti privati.
- Esecuzione di due prove di carico sui solai della Scuola Media Statale Francesco Bruno - Comune di Paola (CS) – Committente Amministrazione Comunale di Paola.
- D.L. di ristrutturazione di un fabbricato di civile abitazione ubicato in via S.Maria Mazzarello n° 32 - Comune di Roma (Importo € 87.000,00) - Committenti privati.
- Esecuzione dei calcoli strutturali di numerosi fabbricati – Committente Ing. Camillo Sommese:
- Calcolo sismico di tre fabbricati in c.a. da realizzarsi in Loc. San Cesareo - Comune di Roma (Importo € 1.800.000,00) - Committenti privati.
- Calcolo strutturale del Fabbricato Z3 (lotti A e B) da realizzarsi in Loc. Torino Mezzocammino - Comune di Roma (Importo € 3.000.000,00) - Committente Gruppo Marronaro.
- Calcolo strutturale di un locale commerciale da realizzarsi nel Comune di Fiumicino (Importo € 1.000.000,00) – Committente Sette Costruzioni s.r.l.
- Calcolo strutturale di un fabbricato da realizzarsi in Loc. La Giustiniana - Comune di Roma (Importo € 2.000.000,00) – Committente Gruppo Marronaro.
- Calcolo di un fabbricato in acciaio da realizzarsi nel Comune di Bracciano - (Importo € 900.000,00) - Committente Ing. Pietro La Capruccia.
- Esecuzione ed elaborazione di una campagna di prove strutturali su un fabbricato ubicato in via Suor Maria Mazzarello n° 32 - Comune di Roma – Committente S.In.Arc. s.r.l. (Indagini Endoscopiche, Ultrasoniche, Sclerometriche, Pacometriche).
- Progettazione e D.L. degli interventi di ammodernamento della Strada Provinciale ex S.S. 107 (San Pietro–Crocetta) (Importo € 120.000,00) – Committente Amministrazione Provinciale di Cosenza.
- Esecuzione di prove di carico sui solai di un fabbricato ubicato in via del Vignola - Comune di Roma – Committenti privati.
- Progetto di ristrutturazione di un fabbricato di civile abitazione ubicato in via S.Maria Mazzarello n° 32 - Comune di Roma (Importo lavori 87.000,00 €) - Committenti privati.
- Esecuzione di prove di carico su un fabbricato ubicato in via della Caffarelletta - Comune di Roma - Committenti privati.
- Progettazione strutturale di un villino unifamiliare ubicato in Loc. Vitinia - Comune di Roma (Importo € 300.000,00) – Committente Dott. Francesco Cortesi.
- Esecuzione di progettazioni strutturali su incarico dell'Ing. Camillo Sommese:

- Dal 1995 al 2004

- Struttura Alberghiera da realizzarsi in loc. Torre Clementina - Comune di Fiumicino (Rm) (Importo € 2.300.000,00).
- Rinforzi Strutturali di un fabbricato ubicato in Via Regina Margherita - Comune di Roma (Importo € 800.000,00).
- Fabbricato per civile abitazione ubicato in Loc. Casal Monastero - Comune di Roma (Importo € 2.800.000,00).
- Fabbricato per civile abitazione ubicato in Loc. Romanina - Comune di Roma (Importo € 2.400.000,00).
- Fabbricato per civile abitazione ubicato in via Silla del Comune di Roma (Importo € 800.000,00).
- Pianificazione ed esecuzione di una campagna di prove strutturali nell'ambito del "Progetto di riqualificazione Funzionale e miglioramento sismico di Palazzo Leuzzi" - Comune di Isca sullo Ionio (CZ) (Prove a Martinetti Piatti, Indagini Endoscopiche, Pacometriche, Ultrasoniche, Sclerometriche).
- Esecuzione di prove di carico sui solai del centro commerciale "I PINI" - Comune di Paola (CS) - Committente Fin.IM.
- Consulenza tecnica per la redazione del progetto di adeguamento funzionale dell'SS. Piano Lago - Serra Aiello (Provincia di Cosenza) - Committente Ing. Antonello Cortese.
- Esecuzione di prove di carico sui solai di un fabbricato ubicato in via Incisa in Val D'Arno n° 178 Roma - Committente Icar 2000 s.r.l.
- Esecuzione di una prova di carico su scala in acciaio ubicata in via Caetana - Comune di Roma - Committente Dr. Alessandro Bogliolo.
- Esecuzione Monitoraggio su un casale storico ubicato in Montopoli in Sabina (RI) - Committente Dott. Ludovico Pozzi.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, Direttore operativo e Responsabile per la sicurezza nei lavori di "Completamento dello Stadio Comunale in C.da Tina per la completa agibilità ai fini del gioco del calcio" - Comune di Paola (CS) (Importo Lavori € 148.493,39) - Committente Amministrazione Comunale di Paola.
- Progettazione e D.L. del ripristino di un fabbricato per civile abitazione parzialmente crollato in C.da Fosse - Comune di Paola (CS) - Committenti privati.
- Consulenza tecnica specialistica eseguita mediante prove di monitoraggio non distruttivo nell'ambito in una C.T.P. eseguita su un fabbricato sito in loc. Acconia di Curinga (CZ) - Committente Sig. Molinaro Salvatore.
- Predisposizione, a titolo di volontariato, del progetto preliminare e definitivo per la "Costruzione di una vasca per l'avviamento dei disabili alle attività subacquee" A.S. - Finanziamento dell'Amministrazione Provinciale di Cosenza (Importo € 100.000,00) - Committente Gruppo Subacqueo Paolano.
- Consulenza tecnica per la costruzione di due fabbricati per civile abitazione in località Timpone degli Ulivi (CS) (Importo € 380.000,00) - Committente Ditta Geom. Adriano Rovito.
- Consulenza Tecnica Specialistica alla CTU n° 595 1998 R.G.A.C. N° 4056 R.P. - Analisi dello stato fessurativo di un Fabbricato per civile abitazione investito dal crollo del fronte stradale - Committente Dott. Geol. Giuseppe Melchionda.

- Esecuzione ed elaborazione di prove di carico su solaio nell'ambito della "Realizzazione di un parcheggio all'interno del Progetto di Riqualificazione Centro Storico e Recupero Urbano" sito nel comune di Noepoli (PZ) - Committente Desa Costruzioni s.r.l.
- Esecuzione ed elaborazione di prove di carico su solaio nell'ambito dei "Lavori di costruzione di una Struttura Sanitaria in loc. Viale dei Giardini" - Comune di Paola (CS) - Committente Società Santachiara s.r.l.
- Esecuzione ed elaborazione di una campagna di prove strutturali effettuate nell'ambito dell' "Acquisto e recupero di immobili da destinare ad Edilizia Residenziale Pubblica - Comune di Aprigliano (CS)" - Committente Arch. Sergio Cannataro.
- Esecuzione di prove di sfilamento delle chiodature eseguite nell'ambito dei "Lavori di Consolidamento dei Costoni Rocciosi Gravanti su Via Ligea" - Comune di Salerno - Committente A.T.I. Geo Sondaggi - Grimaldi, Ente App. Comune di Salerno.
- Esecuzione ed elaborazione di prove di carico su impalcato da ponte nell'ambito del "Collaudo del Viadotto sul Fiume Ancinale" - Comune di Cardinale (CZ) - Committente ENEL Ingegneria e Costruzioni sede di Napoli.
- Esecuzione ed elaborazione di prove di carico su pali nell'ambito della "Realizzazione del Progetto Dama Ferro, Palificata Hall Tecnologica, presso ENEA - C.R. TRISAI" - Comune di Rotondella (MT) - Committente A.T.I. Cuccarese Costruzioni e Desa Costruzioni.
- Esecuzione ed elaborazione di prove di carico su pali nell'ambito della "Realizzazione di un parcheggio all'interno del Progetto di Riqualificazione Centro Storico e Recupero Urbano" Comune di Noepoli (PZ) - Committente Desa Costruzioni s.r.l.
- Esecuzione ed elaborazione di una campagna di Prove Strutturali effettuate nell'ambito del progetto di "Ristrutturazione ed Ampliamento del Presidio Ospedaliero Mariano Santo ex art. 20 legge 67/88" - Committente Azienda Ospedaliera di Cosenza.
- Esecuzione di prove di carico su Micropali eseguite nell'ambito dei "Lavori di Costruzione del Viadotto sul Fiume Ancinale" - Comune di Cardinale (CZ) - Committente A.T.I. SAMMARCO - BAFFA - PERRONE, Ente App. ENEL Ingegneria e Costruzioni sede di Napoli.
- Consulenza tecnica nell'esecuzione e nell'elaborazione di prove di carico su pali di grosso diametro per la verifica di una paratia costruita nel comune di Rotondella (MT) nell'ambito dei "Lavori di Miglioramento delle Condizioni di Percorribilità ed Accessibilità all'Area Archeologica di Monte Coppolo" - Committente Imp. TE.CO. S.R.L. MATERA, Ente App. Comune di Rotondella (MT).
- Esecuzione ed elaborazione di una campagna di prove strutturali effettuate nell'ambito della "Progettazione per il Restauro di Palazzo Chidichimo Cassano Ionio (CS)" - Committente A.T.E.R.P. della provincia di Cosenza.
- Esecuzione ed elaborazione di una campagna di Prove Strutturali effettuate nell'ambito del progetto di "Ristrutturazione ed Ampliamento del Presidio Ospedaliero Mariano Santo ex art. 20 legge 67/88" - Committente Azienda Ospedaliera di Cosenza.
- Consulenza nella progettazione all'interno dello studio tecnico dell'Ing. Roberto Zicarelli.
- Progetto "Lavori di recupero e Ristrutturazione di un Capannone sito in località Varconcello in agro di Mongrassano (CS)", (Importo a base d'asta € 32.611,67) - Committente ed Ente App. A.F.O.R. Azienda forestale della Regione Calabria.

- Incarico di consulenza specialistica finalizzata al progetto dei "Lavori di Consolidamento Strutturale del Santuario di San Francesco di Paola" (Importo € 1.000.000,00).
  - Consulenza tecnica nell'ambito del progetto di "Recupero e ristrutturazione di Palazzo Cosentini" - Comune di Cosenza - Ente appaltante A.T.E.R.P. Cosenza.
  - Consulenza tecnica nell'ambito del progetto di "Recupero e ristrutturazione Palazzi Catizone, Stancati e De Luca" - Comune di Cosenza - Ente appaltante A.T.E.R.P. Cosenza.
  - Consulenza tecnica nell'ambito del progetto di "Recupero e ristrutturazione dei Fabbricati Mazziotti e Romano" - Comune di Acri (CS) - Ente appaltante A.T.E.R.P. Cosenza.
- Risanamento del ponte sul fiume Sellaro e sistemazione delle adiacenze - Comune di S. Donato di Ninea S.S. 105 - Committente Imp. Caruso Geom. Franco; Ente appal. Amm.ne provinciale di Cosenza.
- 2° Classificato concorso per idee indetto dall'Amministrazione Comunale di Paola (CS) per la Riqualficazione di Piazza IV Novembre.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Strutture con voti 104/110 ottenuta presso L'Università degli Studi della Calabria l'11/02/98 con una tesi dal titolo: "Problematiche relative alla manutenzione delle strutture esistenti. Edifici e Ponti in Muratura".

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ingegneria Civile Indirizzo Strutture

• Qualifica conseguita

Abilitato all'esercizio della professione nella sessione Luglio 1998; Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di ROMA n° A27812 con anzianità 07/09/1998.

• Livello nella classificazione nazionale

104/110

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

Corsi specialistici sostenuti nell'ambito del piano di studio universitario:

Idraulica.

Costruzioni Idrauliche.

Geologia.

Geotecnica.

Costruzioni in Zona Sismica.

Costruzioni in Calcestruzzo Armato e Precompresso.

Costruzione di Ponti.

Progetto di Strutture.

Dinamica delle Strutture.

**Prove non distruttive nel controllo del calcestruzzo armato" (Dipartimento di Strutture, Università degli Studi della Calabria, Arcavacata di Rende 2-3-4 giugno 1999). Il corso comprendeva un seminario monografico sulla tecnica dei "Martinetti Piatti. Il corso è stato organizzato dall'AIPnD (Associazione Italiana Prove non distruttive monitoraggio diagnostica)**

Corso di formazione sulla sicurezza nel settore edile" ai sensi del D.Lgs. n. 494/96 – durata del corso 120 ore. Luglio 1999 – Ottobre 1999. Corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza.

Meeting Tecnologie per i Professionisti Edili". Corso organizzato dal centro studi Kerakoil Aprile 2000.

Il nuovo quadro normativo sulla progettazione antincendio delle strutture di calcestruzzo armato – (Seminario AICAP – ROMA Febbraio 2008)

Membro della COMMISSIONE STRUTTURE dell'Ordine degli Ingegneri di Roma

Corso di formazione per coordinatori in materia di sicurezza e salute nei cantieri temporanei o mobili ai sensi del D.Lgs n° 81/08. – Aggiornamento annuale. Corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.

Corso di formazione Non Destructive Testing Manager 1° Modulo. Roma 7-8-9 marzo 2012. Corso organizzato da INFORMA.

Corso di formazione Non Destructive Testing Manager 2° Modulo (Verifiche strutturali delle opere civili: tecniche sperimentali). Roma 16-17-18 maggio 2012. Corso organizzato da INFORMA.

Corso di formazione Non Destructive Testing Manager 3° Modulo (Sicurezza ed interventi di recupero). Roma 13-14-15 giugno 2012. Corso organizzato da INFORMA.

**MADRELINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRE LINGUA**

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Livello buono

Livello buono

Livello buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Conoscenza approfondita dei sistemi operativi Microsoft (Vista/Seven), e di applicativi come Winword, Excel, Access, Power Point oltre a strumenti di videografica come Autocad 2012 e di numerosi altri software per l'acquisizione e l'elaborazione di immagini sia da scanner che da fotocamera digitale.

Conoscenza approfondita di applicativi professionali come CDS 2012, Sismicad 11.12, sistemi POR, programmi agli elementi finiti modello SAP, oltre all'utilizzo di programmi agli elementi finiti compilati personalmente sia per la risoluzione delle strutture piane che per il calcolo delle sollecitazioni nel caso di strutture miste in cemento armato precompresso.

**PATENTE O PATENTI**

Patente A; B

*"Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di fatti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R.*

*445/200 dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità.*

Firma