



"InStudio Ingegneri Associati" è uno **studio di ingegneria** che ha sede in Ravenna, Viale della Lirica 49, costituito tra professionisti attivi da anni nell'ambito della progettazione integrata di opere civili/edili e della direzione dei lavori. Lo studio si occupa inoltre, attraverso una specifica struttura interna, delle verifiche della progettazione ai sensi dell'art. 26 D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50 oltre che di studi di fattibilità, consulenze e perizie.

Relativamente alla progettazione delle strutture lo studio ha sviluppato **progetti alquanto diversificati** spaziando dalla progettazione di edifici nuovi in c.a.,acciaio e legno, sia in opera che prefabbricati, alla progettazione di interventi di miglioramento ed adeguamento antisismico dei fabbricati.

Per ogni servizio viene costituito un gruppo di lavoro che sviluppa i **progetti in forma integrata** attraverso il coordinamento interdisciplinare dei vari professionisti coinvolti per i singoli settori di competenza.

Il controllo dello sviluppo del progetto integrato viene mantenuto attraverso la **accurata pianificazione delle attività**, che vengono costantemente monitorate con l'utilizzo di diagrammi di Gantt e piani di progetto dettagliati.

Prima di iniziare il servizio vengono definiti, in accordo con il Cliente, i dati di ingresso in modo da avere ben chiare le esigenze del Cliente. Nel corso del servizio si tengono dei riesami intermedi che consistono in incontri con il Cliente mirati a verificare, in corso d'opera, se le attività sviluppate recepiscono correttamente i dati di ingresso e le norme cogenti. Prima di consegnare gli elaborati finali viene condotta una verifica interna con apposite check-list per controllare che le prestazioni specialistiche siano congruenti tra di loro, che i dati di ingresso e le norme cogenti siano soddisfatti, che il progetto/servizio sia completo e comprenda tutti gli elaborati ed i dati necessari all'appalto ed alla successiva cantierizzazione.

Negli ultimi anni ha applicato l'esperienza acquisita anche alle **verifiche di vulnerabilità di edifici esistenti** per le quali ha elaborato specifiche modalità operative coerenti con le indicazioni di normativa.

Nel corso del 2017 inStudio ha iniziato le prime sperimentazioni di progettazione in ambiente BIM utilizzando il software Allplan Engineering.

InStudio Ingegneri Associati dispone di un proprio Sistema Qualità interno conforme alla nuova versione della norma di riferimento UNI EN ISO 9001:2015.





Protocollo: 2018/8491 del 18/12/2018 Determina: 2018/290 del 14/12/2018 Registro: ALBO, 2019/13 del 08/01/2019

### DOTT. ING. CLAUDIO SILLATO - SOCIO FONDATORE

#### **DATI PERSONALI**

Nome e cognome: Claudio Sillato

Luogo e data di nascita: Ravenna, 27/04/1953

**Residenza**: Viale delle Nazioni, 121 - 48122 Marina di Ravenna (RA) **Studio**: inStudio ingegneri associati – Viale della Lirica, 49 – 48124 Ravenna

Tel/fax: 0544/408035

Posta elettronica: claudiosillato@instudioassociati.it

iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna dal 07/03/1980 al N°560.

#### **ISTRUZIONE**

Laureato con Lode in Ingegneria Civile Edile presso l'Università degli Studi di Bologna nel Luglio 1979.

#### **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

### Dal 1980 al 1999 Ingegnere dipendente impresa di costruzioni

In questo periodo mi sono occupato della realizzazione di importanti interventi di edilizia ed infrastrutturali soprattutto nell'ambito del LL.PP. In una prima fase ho operato come responsabile tecnico di cantiere della COOP CRC (successivamente ITER) nella zona di Palermo e Napoli fino a divenire, nel 1986 responsabile di produzione dell'area Sicilia con qualifica di dirigente. Terminata l'esperienza siciliana, a partire dai primi anni 90 mi sono occupato di cantieri nell'area Romagna sempre come responsabile di area. Nel 1999 ho aperto un mio studio professionale rimanendo dipendente part-time dell'impresa con l'incarico di sviluppare e gestire il Sistema Qualità secondo UNI EN ISO 9001 all'interno dell'azienda e le tematiche relative all'ingegneria.

# Dal 1999 al 2009 Ingegnere libero professionista

Alla fine degli anni 90 ho aperto uno studio professionale orientato, in un primo momento, al calcolo di strutture in zona sismica, prefabbricate ed in opera. Nel corso degli anni, lo studio ha ampliato le proprie attività fino a comprendere la progettazione di opere infrastrutturali e la progettazione integrata architettonica-strutturale-impiantistica

### Dal 2010 ad oggi Ingegnere libero professionista associato in "InStudio Ingegneri Associati"

All'inizio del 2010, ho fondato uno studio associato assieme all'ing. Daniele Cangini con la denominazione di InStudio Ingegneri Associati. Nel corso di questi anni è proseguita la diversificazione delle attività sviluppate dallo studio anche per venire incontro alle nuove richieste del mercato. Hanno preso maggiore impulso gli interventi sul patrimonio edilizio esistente, quelli di riqualificazione delle infrastrutture e le consulenze. Particolare peso hanno acquisito i lavori relativi alle opere pubbliche ed in particolare gli interventi sul patrimonio esistente.

Attualmente all'interno di InStudio sono responsabile dell'attività commerciale, delle consulenze ed in particolare dei servizi di verifica della progettazione condotta ai sensi del d.P.R. 207/2010 e del D. Igs. 50/2016 e del Sistema Qualità interno.

#### **CORSI DI FORMAZIONE**

- 1991 Varriale formazione Tecniche di negoziazione corso di 16 ore;
- 1998 Corso abilitazione D.Lgs 494/96 (ed agg. successivi);
- 1998 Corso di 40 ore per Visite Ispettive di valutazione dei Sistemi Qualità (SGS);
- 2002 Corso di calcolo agli stati limite (Ordine Ingegneri Ferrara);
- 2004 Corso di aggiornamento della durata di 60 ore: Criteri di calcolo secondo la nuova normativa sismica Ordinanza 3274 (Ordine Ingegneri Ravenna);

Riproduzione cartece 2005 dec AHO in Corrado disaggio intradigento estalli impiego di materiali compositi nelle costruzioni; Fulvio Pironi il 15/12/2018 09:38:59

ai sensi dell'art.20 e 22 del D.lgs.82/2005 ID: 486071 del 06/12/2018 14:16:59 Protocollo: 2018/8491 del 18/12/2018 Determina: 2018/290 del 14/12/2018 Registro: ALBO, 2019/13 del 08/01/2019

- 2006 Corso di aggiornamento della durata di 60 ore: Criteri di progettazione strutturale con l'utilizzo delle nuove "Norme tecniche per le costruzioni" (Ordine Ingegneri Ravenna);
- 2007 Convegno AICAP Guida all'uso dell'Eurocodice 2 nella progettazione strutturale;
- 2007 Corso di aggiornamento sulle "tecnologie per l'edilizia: Impermeabilizzanti";
- 2008 Iscrizione negli elenchi del Ministero degli Interni previsti dalla Legge 7/12/1984 n.818;
- 2010 Corso di aggiornamento tecnico professionale su miglioramento e rinforzo dei terreni per la costruzione delle gallerie con metodi convenzionali (GEAM);
- 2012 Corso sulle tecniche di Microtunneling organizzato da IATT Torino;
- 2009 2013 Corsi di aggiornamento per "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione dei lavori" – (D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81 – Allegato XIV);
- 2014 Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. di Ravenna:
  - Per Coordinatori per la sicurezza "Giurisprudenza nell'attività dei coordinatori di sicurezza";
  - "Le Linee Vita e sistemi di protezione dalle cadute sulle coperture" (D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81 – Allegato XIV);
- 2014 Corso aggiornamento tecnico Prevenzione Incendi;
- 2015 Corso aggiornamento tecnico Prevenzione Incendi;
- 2016 Corso aggiornamento tecnico Prevenzione Incendi;
- 2016 Cogenerazione: risparmio economico e risparmio energetico (modulo 4 ore);
- 2016 2017 Corsi di aggiornamento per "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione dei lavori" (D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81 Allegato XIV);
- 2017 Corso Master in contrattualistica pubblica Risoluzione delle controversie (modulo 8 ore);
- 2017 Accesso al sisma bonus per la messa in sicurezza degli edifici;
- 2018 Soluzioni conformi per serramenti esterni;
- 2018 Tecnologie per l'isolamento acustico in edilizia;

### **DOTT. ING. DANIELE CANGINI - SOCIO FONDATORE**

#### **DATI PERSONALI**

Nome e cognome: Daniele Cangini

Luogo e data di nascita: Ravenna, 13/03/1977

Residenza: Via del Delfino, 6 - 48122 Punta Marina Terme (RA)

**Studio**: inStudio ingegneri associati – Via della Lirica, 49 – 48124 Ravenna

*Tel/fax*: 0544/408035

Posta elettronica: danielecangini@instudioassociati.it

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna dal 22/03/2004 al N°1452. Iscritto all'elenco dei "Tecnici competenti in acustica ambientale" con provvedimento 1276 del 14/4/2010.

# **ISTRUZIONE**

2003 - Laurea in Ingegneria Civile sezione Strutture presso l'Università degli Studi di Bologna, titolo della dissertazione "Progetto delle opere di fondazione di un ponte ad arco in zona sismica".

#### ESPERIENZE DI LAVORO

Dopo alcuni anni di attività come collaboratore dell'ing. Claudio Sillato, nel 2010 ha fondato con lo stesso lo studio associato inStudio.

La sua attività professionale ha privilegiato la progettazione e la direzione lavori di strutture di varia tipologia: strutture in opera, prefabbricate, in c.a., in acciaio, sia esistenti che costruite ex novo.

Nel corso degli anni, oltre a consolidare una significativa esperienza nei vari campi della progettazione strutturale ha mantenuto un costante aggiornamento delle proprie conoscenze frequentando qualificati corsi di aggiornamento professionale.

#### **CORSI DI FORMAZIONE**

- 2004 Corso di aggiornamento della durata di 60 ore al: Criteri di calcolo secondo la nuova normativa sismica Ordinanza 3274 (Ordine Ingegneri Ravenna)
- 2006 Corso della durata di 120 ore per abilitazione D.Lgs. 494/96 "Le prescrizioni minime di salute e sicurezza da attuare nei cantieri temporanei e mobili"

Riproduzione cartace 2006 dec (Orango información estrutturale con l'utilizzo Fulvio Pironi il 15/12/2018 09:38:59 ai sensi dell'art. 20 e 22 del D.lgs. 82/2005

ID: 486071 del 06/12/2018 14:16:59 Protocollo: 2018/8491 del 18/12/2018 Determina: 2018/290 del 14/12/2018 Registro: ALBO, 2019/13 del 08/01/2019

- delle nuove "Norme tecniche per le costruzioni".
- 2008 Corso per "Tecnico competente in materia di acustica ambientale".
- 2009 2017 Corsi di aggiornamento per "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione dei lavori" (D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81 Allegato XIV). Moduli I, II, III, IV, V, , VII, VIII, IX presso ISPER CPT Ravenna, ed Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna per Coordinatori per la sicurezza "Giurisprudenza nell'attività dei coordinatori di sicurezza" e "Le Linee Vita e sistemi di protezione dalle cadute sulle coperture"
- 2009 Corso breve "Strutture Prefabbricate Pluripiano: Progettazione in Zona Sismica di Soluzioni Tradizionali ed Alternative" presso l'Eucentre di Pavia.
- 2009 Corso di aggiornamento per l'utilizzo del programma Sismicad con riferimento alle NTC2008.
- 2010 Corso di formazione di base per l'utilizzo del programma Midas Gen.
- 2011 Corso di formazione "Progettazione di strutture in acciaio in accordo alle vigenti normative nazionali ed europee" presso ACAI Associazione Costruttori Acciaio Italiani.
- 2012 Corso breve "Analisi, progettazione e verifica di grandi strutture: gusci e serbatoi" presso l'Eucentre di Pavia.
- 2012 La verifica di sicurezza ai sensi delle NTC 2008 Cap.8 e del DL 74/2012. La risposta sismica dei collegamenti CSPFea S.C.
- 2014 Seminario in "Progettazione di Interventi di adeguamento per edifici monopiano prefabbricati" organizzato da Eucentre presso Università di Bologna
- 2014 Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna "Marcatura CE delle strutture in acciaio ed alluminio: obbligatorietà per l'immissione sul mercato", "Progettazione antisismica e sistemi innovativi per il rafforzamento e l'adeguamento delle strutture in c.a.", "La gestione telematica delle pratiche sismiche mediante il Sistema Informativo Sismica (SIS)" e "Vulnerabilità sismica delle strutture in muratura"
- 2015 Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna: "Il risanamento delle murature umide", "Recupero strutturale ed adeguamento normativo di ponti ed edifici esistenti in c.a. mediante l'utilizzo di C-FRP", "Il restauro ed il consolidamento con sistemi compositi in fibra di carbonio", "I solai nel rinforzo di edifici esistenti-approccio sismico e statico integrati";
- 2016/2017- Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna: "Pericolosità sismica ed indagine geologico/geotecnica. Casi concreti di valutazione geotecnica", "Pilastri in falso e fattore di struttura", "Cerchiature Metalliche e Stati Limite di Esercizio", "Accesso al Sismabonus per la messa in sicurezza degli edifici. Il consolidamento statico e l'adeguamento sismico nel progetto di riqualificazione"
- 2016 "Il Collaudo Statico Dopo 10 Anni Di Iscrizione All'Ordine" presso l'Eucentre di Pavia.
- 2018 MASTER presso GreenCampus Kerakoll Metodi avanzati di progettazione, calcolo e verifica del rinforzo strutturale con sistemi FRP e FRCM
- 2018 Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna: Il Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati: le principali novità per l'ingegnere

# **DOTT. ING. TOMMASO PAVANI - COLLABORATORE**

#### **DATI PERSONALI**

Nome e cognome: Tommaso Pavani

Luogo e data di nascita: Portomaggiore, 16/01/1981

Residenza: via Levico 11/A, 48121 Ravenna - Ravenna (RA)

Cellulare: 3391231554

Posta elettronica: tommasopavani@instudioassociati.it

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ferrara dal 03/09/2007 al N°1846, dal 01/01/2012 iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna al N°1923

**ISTRUZIONE** 

- 2007 Laurea Specialistica in Ingegneria Civile curriculum Costruzioni presso l'Università degli Studi di Ferrara, titolo della dissertazione "Analisi e valutazione del rischio sismico del vecchio idrovoro di Marozzo"
- 2004 Laurea triennale in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Ferrara.

#### ESPERIENZE DI LAVORO

- Maggio 2007-Giugno 2008: impiegato presso l'ufficio Tecnico Ingegneria sezione Strutture presso Studiozero4 Atchitecture & Engineering (Bo).
- Luglio 2008-Maggio 2009: Libero professionista presso lo Studio Tecnico Tassinari e Associati (Ra)
  e collaboratore nella progettazione strutturale interna e assistente al direttore dei lavori per la
  progettazione del nuovo Dipartimento d'emergenza e accettazione di Ravenna.
- Da giugno 2009 svolgimento attività di libera professione in collaborazione con l'Ing. Sillato, dal 4/01/2010 ad oggi svolgimento dell'attività di libera professione in collaborazione con inStudio Ingegneri Associati

#### CORSI DI FORMAZIONE E STUDI DI RICERCA

- 2012 Corso di formazione per l'utilizzo del programma Midas Gen.
- 2014 Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna "La gestione telematica delle pratiche sismiche mediante il Sistema Informativo Sismica (SIS)" e "Vulnerabilità sismica delle strutture in muratura", "Pali di fondazione: Interpretazione delle prove di carico e dei parametri di progetto", "Calcestruzzo: Prestazioni non ordinarie – Norme e applicazioni";
- Maggio 2015 Corso di formazione della durata di 2 ore "I sedici-M2R incontra Tappi-Barbieri"
- 2015 Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna: "Il risanamento delle murature umide", "Recupero strutturale ed adeguamento normativo di ponti ed edifici esistenti in c.a. mediante l'utilizzo di C-FRP", "Il restauro ed il consolidamento con sistemi composti in fibra di carbonio", "I solai nel rinforzo di edifici esistenti-approccio sismico e statico integrati";
- 2016 Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna: "L'inglese Tecnico Livello avanzato Durata 20 ore";
- 2017 Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna: "Soluzioni in laterizio per edifici
  ad energia quasi zero", "Seminario per strutturisti sulle tecnologie FRP", "Accesso al sismabounus per
  la messa in sicurezza degli edifici. Il consolidamento statico e l'adeguamento sismico nel progetto di
  riqualificazione";
- 2017 Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna: "Edifici in muratura esistenti"-Durata 12 ore..

### **DOTT. ING. LUCA SOPRANI – COLLABORATORE**

### **DATI PERSONALI**

Nome e cognome: Luca Soprani

Luogo e data di nascita: Ravenna, 10/09/1986 Residenza: via Mario Pasi 17, 48121 Ravenna

**Cellulare**: 3477696080

Posta elettronica: <u>lucasoprani@instudioassociati.it</u>

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna dal 16/01/2013 al N°1986

# **ISTRUZIONE**

- 2011- Laurea Specialistica in Ingegneria Edile presso l'Università Politecnica delle Marche, titolo della dissertazione "Valutazione degli effetti dell'inerzia termica sulle prestazioni energetiche di un edificio al variare del coefficiente d'assorbimento solare delle superfici opache"
- 2009 Laurea Triennale in Ingegneria Edile presso l'Università degli studi di Bologna, titolo della dissertazione "Analisi, programmazione e controllo della commessa edile"

#### **ESPERIENZE DI LAVORO**

• Da ottobre 2012 svolgimento collaborazione con inStudio Ingegneri Associati.

#### **CORSI DI FORMAZIONE**

- Marzo 2014 Corso "Calcestruzzo: prestazioni non ordinarie norme e applicazioni".
- Marzo 2014 Convegno "Formazione professionale obbligatoria e presentazione del programma delle iniziative dell'Ordine".
- 2014 Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna: Aprile Seminario "Inarcassa: la storia, le caratteristiche, le prospettive dopo la riforma"; Settembre Corso "Progettazione antisismica e sistemi innovativi per il rafforzamento e l'adeguamento delle strutture in c.a." Corso "Project management: concetti base, controllo del progetto, e gestione delle grandi commesse"; Novembre Convegno "La norma UNI EN 11367 acustica in edilizia".
- 2015 Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna: Marzo Convegno "Energia quasi zero. Nuove norme e soluzioni per gli edifici di domani."; Maggio Convegno "Il risanamento delle murature umide"; Giugno Seminario "Tecniche e tecnologie del fissaggio strutturale: gli strumento per la progettazione avanzata"; Novembre Corso "Tecnologie per l'isolamento acustico in edilizia".
- Settembre Dicembre 2015 Corso di formazione della durata di 120 ore "Coordinatore della sicurezza nei cantieri in fase di progettazione ed esecuzione" (D.Lgs. 9 aprile 2008, n°81 e s.m.i.)
- Gennaio Marzo 2016 "certificazione energetica degli edifici Linee guida nazionali" Corso di formazione della durata di 80 ore
- 2016 Eventi formativi organizzati dall'Ordine degli Ing. Di Ravenna e da altri Ordini professionali: Febbraio – Conferenza "il BIM di Archicad"; Aprile – Seminario "Dai requisiti minimi al nuovo APE: come cambia la certificazione energetica con il recepimento della direttiva 2010/31/UE; Novembre – Corso "Impermeabilizzazioni degli edifici e soluzioni nell'involucro energetico e cappotto verso il 2020; Novembre – Seminario "BIM: la nuova frontiera della progettazione.
- 2017 Eventi formativi organizzati dall'ordine degli Ing. Di Ravenna e da altri Ordini Professionali:
   Marzo Seminario "La sicurezza in fase di manutenzione e la messa in sicurezza delle coperture";
   Convegno "Classificazione del rischio sismico delle costruzioni, dalle linee guida alla realizzazione
   degli interventi"; Maggio Seminario "Comfort e risparmio energetico con i sistemi radianti a
   pavimento e a soffitto".
- 2017 Corso Base di 24 ore sull'utilizzo del software BIM Nemetschek ALLPLAN presso la scuola provinciale edile di Ravenna
- 2018 Eventi formativi organizzati dall'ordine degli Ing. Di Ravenna e da altri Ordini Professionali: Febbraio – formazione a distanza "Criteri minimi ambientali"; Marzo – Convegno "L'alta vigilanza in cantiere del CSE"; Seminario "Edifici in cemento armato"; Maggio – Seminario "Disciplina regionale sulla tutela e l'uso del territorio L.R. 24/2017;
- 2018 Corso base di 60 ore sull'utilizzo del software BIM Autodesk REVIT presso AUSL della Romagna sede Cesena.

### DOTAZIONI DELLO STUDIO

#### POSTAZIONI DI LAVORO, HARDWARE E STRUMENTAZIONI

Dotazione	Descrizione
8 POSTAZIONI DI LAVORO	Lo studio dispone di 8 postazioni lavoro, 6 nell'open space comune e 2 negli uffici indipendenti
1 SALA RIUNIONI	All'interno dello studio è disponibile una sala riunioni con tavolo centrale in grado di ospitare fino a 8 persone
1 PC SERVER	HP Proliant ML10 gen. 9 Intel Xeon E3-1225V5 Quad-Core 3.3 GHz Ram 8 GB Hard Disk 2 TB, SO Windows 2016 Server Essentials
5 PC DESKTOP	5 Pc Desktop con processore Intel i5 2.8 GHz, RAM 16 GB, Monitor LCD, Masterizzatore DVD, SO Windows 10 Professional, gruppo di continuità UPS
2 PC NOTEBOOK	1 Notebook Asus U36SD-RX196X I7-2620M/ RAM 4GB/ HD 640GB/ Nvidia520-1GB/13.3LED/WIN7PRO
2 PC NOTEBOOK	1 Notebook Acer Core i3,1.5GHz/ RAM 4GB/ HD 500GB/ NvidiaGeForce710M-1GB/15.6 LED/WIN8
1 NAS	D-link Dns-325-2TB Dispositivo NAS (Network Attached Storage) a

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da Fulvio Pironi il 15/12/2018 09:38:59 ai sensi dell'art.20 e 22 del D.lgs.82/2005

ID: 486071 del 06/12/2018 14:16:59 Protocollo: 2018/8491 del 18/12/2018 Determina: 2018/290 del 14/12/2018 Registro: ALBO, 2019/13 del 08/01/2019

	due scomparti per drive SATA da 3.5"
1 PLOTTER A0+	Plotter a colori Canon I PF 785
1 STAMPANTE/SCANNER A COLORI A3 FRONTE RETRO	Stampante multifunzione Ricoh AFICIO MP 2051
1 MACCHINA FOTOGRAFICA PROFESSIONALE	Canon EOS 550D con obiettivo Canon efs 18-55
1 SCLEROMETRO	Sclerometro meccanico LALAL
1 MISURATORE LASER	Disto classic 5 di Laica
1 RULLINA METRICA	Mt. 50
1 RILEVATORE UNIVERSALE	Bosch Professional D-tect 150 SV

# SOFTWARE IN USO

SISMICAD - Pre/post processore + solutore interno.  S.T.A. Data Programma di calcolo agli elementi finiti aggiornato alla nuova normativa sismica NTC 2018. (2 licenze)  S.T.A. Data Programma per il calcolo sismico e statico delle strutture muratura secondo il DM 14-1-2008 "Norme Tecniche per Costruzioni", EC8, SIA.  ThermoCAD Concrete Programma agli elementi finiti per l'analisi del comportamento al fuoco di sezioni composte da material qualsiasi.  Presfle+ Concrete Software di verifica a presso-tenso flessione deviata e ta di sezioni di materiale e forma qualsiasi con il metodo alli tensioni ammissibili ed agli stati limite.  PARATIE PLUS CeAS Programma agli elementi finiti per il calcolo di paratie mu ancorate con analisi anche per fasi di realizzazione - Aggiornato alla nuova normativa sismica (DM 14 gennaio 2008)  PROST 15.2 Sierra Programma per la progettazione di strade e ferrovie  PONTI SigmaC snc Programma per il calcolo di impalcati da ponte  CDW - STS STS Programma calcolo muri di sostegno  SLOPE Geostru Verifica di stabilità dei pendii  MP 2018 Geostru Programma per la verifica di pali e micropali  LOADCAP Geostru Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali  AUTOCAD LT 2014 Autodesk Programma CAD (1 licenza)  ZWCAD Programma redazione computi metrici	Nome	Produttore	Descrizione
processore + solutore interno qualunque tipo di struttura con meshatore automatico, verifica sezioni generiche e disegno (D-Shop). (2 licenze)  SISMICAD - Pre/post processore + solutore interno.  3 MURI  S.T.A. Data Programma di calcolo agli elementi finiti aggiornato alla nuova normativa sismica NTC 2018. (2 licenze)  S.T.A. Data Programma per il calcolo sismico e statico delle strutture muratura secondo il DM 14-1-2008 "Norme Tecniche per Costruzioni", EC8, SIA.  ThermoCAD Concrete Programma agli elementi finiti per l'analisi del comportamento al fuoco di sezioni composte da material qualsiasi.  Presfle+ Concrete Software di verifica a presso-tenso flessione deviata e ta di sezioni di materiale e forma qualsiasi con il metodo alli tensioni ammissibili ed agli stati limite.  PARATIE PLUS CeAS Programma agli elementi finiti per il calcolo di paratie mu ancorate con analisi anche per fasi di realizzazione - Aggiornato alla nuova normativa sismica (DM 14 gennaio 2008)  PROST 15.2 Sierra Programma per la progettazione di strade e ferrovie  PONTI SigmaC snc Programma per il calcolo di impalcati da ponte  CDW - STS STS Programma calcolo muri di sostegno  SLOPE Geostru Verifica di stabilità dei pendii  MP 2018 Geostru Programma per la verifica di pali e micropali  LOADCAP Geostru Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali  AUTOCAD LT 2014 Autodesk Programma CAD (1 licenza)  PRIMUS Acca Programma redazione computi metrici	ALLPLAN 2017	Nemetschek	Piattaforma operativa BIM
processore + solutore interno.  3 MURI S.T.A. Data Programma per il calcolo sismico e statico delle strutture muratura secondo il DM 14-1-2008 "Norme Tecniche per Costruzioni", EC8, SIA.  ThermoCAD Concrete Presfle+ Concrete Software di verifica a presso-tenso flessione deviata e ta di sezioni ammissibili ed agli stati limite.  PARATIE PLUS CeAS Programma agli elementi finiti per l'analisi del comportamento al fuoco di sezioni composte da material qualsiasi.  Presfle+ Concrete Software di verifica a presso-tenso flessione deviata e ta di sezioni di materiale e forma qualsiasi con il metodo alli tensioni ammissibili ed agli stati limite.  PARATIE PLUS Porgramma agli elementi finiti per il calcolo di paratie mu ancorate con analisi anche per fasi di realizzazione - Aggiornato alla nuova normativa sismica (DM 14 gennaio 2008)  PROST 15.2 Programma per la progettazione di strade e ferrovie PONTI SigmaC snc Programma per il calcolo di impalcati da ponte CDW - STS STS Programma calcolo muri di sostegno  SLOPE Geostru Verifica di stabilità dei pendii MP 2018 Geostru Programma per la verifica di pali e micropali LOADCAP Geostru Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali AUTOCAD LT 2014 Autodesk Programma CAD (1 licenza)  ZWCAD Programma CAD (5 licenze) PRIMUS Acca Programma redazione computi metrici		Midas	
muratura secondo il DM 14-1-2008 "Norme Tecniche per Costruzioni", EC8, SIA.  ThermoCAD  Concrete Programma agli elementi finiti per l'analisi del comportamento al fuoco di sezioni composte da material qualsiasi.  Presfle+ Concrete Software di verifica a presso-tenso flessione deviata e ta di sezioni di materiale e forma qualsiasi con il metodo alli tensioni ammissibili ed agli stati limite.  PARATIE PLUS PARATIE PLUS CeAS Programma agli elementi finiti per il calcolo di paratie mu ancorate con analisi anche per fasi di realizzazione - Aggiornato alla nuova normativa sismica (DM 14 gennaio 2008)  PROST 15.2 Sierra Programma per la progettazione di strade e ferrovie PONTI SigmaC snc Programma per il calcolo di impalcati da ponte CDW - STS STS Programma calcolo muri di sostegno SLOPE Geostru Verifica di stabilità dei pendii MP 2018 Geostru Programma per la verifica di pali e micropali LOADCAP Geostru Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali AUTOCAD LT 2014 Autodesk Programma CAD (1 licenza) PRIMUS Acca Programma redazione computi metrici		Concrete	
comportamento al fuoco di sezioni composte da material qualsiasi.  Presfle+  Concrete  Software di verifica a presso-tenso flessione deviata e ta di sezioni di materiale e forma qualsiasi con il metodo alli tensioni ammissibili ed agli stati limite.  PARATIE PLUS  CeAS  Programma agli elementi finiti per il calcolo di paratie mu ancorate con analisi anche per fasi di realizzazione - Aggiornato alla nuova normativa sismica (DM 14 gennaio 2008)  PROST 15.2  Sierra  Programma per la progettazione di strade e ferrovie  PONTI  SigmaC snc  Programma per il calcolo di impalcati da ponte  CDW - STS  STS  Programma calcolo muri di sostegno  SLOPE  Geostru  Verifica di stabilità dei pendii  MP 2018  Geostru  Programma per la verifica di pali e micropali  LOADCAP  Geostru  Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali  AUTOCAD LT 2014  Autodesk  Programma CAD (1 licenza)  ZWCAD  Programma CAD (5 licenze)  PRIMUS  Acca  Programma redazione computi metrici	MURI	S.T.A. Data	Programma per il calcolo sismico e statico delle strutture in muratura secondo il DM 14-1-2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni", EC8, SIA.
di sezioni di materiale e forma qualsiasi con il metodo alle tensioni ammissibili ed agli stati limite.  PARATIE PLUS  CeAS  Programma agli elementi finiti per il calcolo di paratie mu ancorate con analisi anche per fasi di realizzazione - Aggiornato alla nuova normativa sismica (DM 14 gennaio 2008)  PROST 15.2  Sierra  Programma per la progettazione di strade e ferrovie  PONTI  SigmaC snc  Programma per il calcolo di impalcati da ponte  CDW - STS  STS  Programma calcolo muri di sostegno  SLOPE  Geostru  Verifica di stabilità dei pendii  MP 2018  Geostru  Programma per la verifica di pali e micropali  LOADCAP  Geostru  Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali  AUTOCAD LT 2014  Autodesk  Programma CAD (1 licenza)  ZWCAD  Programma CAD (5 licenze)  PRIMUS  Acca  Programma redazione computi metrici	hermoCAD	Concrete	comportamento al fuoco di sezioni composte da materiali
ancorate con analisi anche per fasi di realizzazione - Aggiornato alla nuova normativa sismica (DM 14 gennaio 2008)  PROST 15.2 Sierra Programma per la progettazione di strade e ferrovie  PONTI SigmaC snc Programma per il calcolo di impalcati da ponte  CDW - STS STS Programma calcolo muri di sostegno  SLOPE Geostru Verifica di stabilità dei pendii  MP 2018 Geostru Programma per la verifica di pali e micropali  LOADCAP Geostru Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali  AUTOCAD LT 2014 Autodesk Programma CAD (1 licenza)  ZWCAD 2017 ZWCAD Programma CAD (5 licenze)  PRIMUS Acca Programma redazione computi metrici	resfle+	Concrete	Software di verifica a presso-tenso flessione deviata e taglio di sezioni di materiale e forma qualsiasi con il metodo alle tensioni ammissibili ed agli stati limite.
PONTI SigmaC snc Programma per il calcolo di impalcati da ponte  CDW - STS STS Programma calcolo muri di sostegno  SLOPE Geostru Verifica di stabilità dei pendii  MP 2018 Geostru Programma per la verifica di pali e micropali  LOADCAP Geostru Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali  AUTOCAD LT 2014 Autodesk Programma CAD (1 licenza)  ZWCAD 2017 ZWCAD Programma CAD (5 licenze)  PRIMUS Acca Programma redazione computi metrici	'ARATIE PLUS	CeAS	Aggiornato alla nuova normativa sismica (DM 14 gennaio
CDW - STS  STS  Programma calcolo muri di sostegno  SLOPE  Geostru  Verifica di stabilità dei pendii  MP 2018  Geostru  Programma per la verifica di pali e micropali  LOADCAP  Geostru  Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali  AUTOCAD LT 2014  Autodesk  Programma CAD (1 licenza)  ZWCAD 2017  ZWCAD  Programma CAD (5 licenze)  PRIMUS  Acca  Programma redazione computi metrici	PROST 15.2	Sierra	Programma per la progettazione di strade e ferrovie
SLOPE Geostru Verifica di stabilità dei pendii  MP 2018 Geostru Programma per la verifica di pali e micropali  LOADCAP Geostru Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali  AUTOCAD LT 2014 Autodesk Programma CAD (1 licenza)  ZWCAD 2017 ZWCAD Programma CAD (5 licenze)  PRIMUS Acca Programma redazione computi metrici	PONTI	SigmaC snc	Programma per il calcolo di impalcati da ponte
MP 2018 Geostru Programma per la verifica di pali e micropali LOADCAP Geostru Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali AUTOCAD LT 2014 Autodesk Programma CAD (1 licenza) ZWCAD 2017 ZWCAD Programma CAD (5 licenze) PRIMUS Acca Programma redazione computi metrici	DW - STS	STS	Programma calcolo muri di sostegno
LOADCAP Geostru Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali AUTOCAD LT 2014 Autodesk Programma CAD (1 licenza)  ZWCAD 2017 ZWCAD Programma CAD (5 licenze)  PRIMUS Acca Programma redazione computi metrici	SLOPE	Geostru	Verifica di stabilità dei pendii
AUTOCAD LT 2014 Autodesk Programma CAD (1 licenza)  ZWCAD 2017 ZWCAD Programma CAD (5 licenze)  PRIMUS Acca Programma redazione computi metrici	/IP 2018	Geostru	Programma per la verifica di pali e micropali
ZWCAD 2017 ZWCAD Programma CAD (5 licenze) PRIMUS Acca Programma redazione computi metrici	.OADCAP	Geostru	Carichi limite e cedimenti di fondazioni superficiali
PRIMUS Acca Programma redazione computi metrici	UTOCAD LT 2014	Autodesk	Programma CAD (1 licenza)
	:WCAD 2017	ZWCAD	Programma CAD (5 licenze)
CEPTUS Acco Programma radazione Biani della cigurazza	RIMUS	Acca	Programma redazione computi metrici
CENTOS Acca Flogramma redazione Plani della sicurezza	CERTUS	Acca	Programma redazione Piani della sicurezza
OPERA Sierra Programma redazione computi metrici	PERA	Sierra	Programma redazione computi metrici
BLUMATICA CSA Blumatica Programma redazione Capitolati speciali d'appalto	BLUMATICA CSA	Blumatica	Programma redazione Capitolati speciali d'appalto
MICROSOFT PROJECT Microsoft Programma per la programmazione dei cantieri, analisi de fasi, gestione delle risorse	MICROSOFT PROJECT	Microsoft	Programma per la programmazione dei cantieri, analisi delle fasi, gestione delle risorse
MICROSOFT OFFICE Microsoft Word, Excel, Outlook, PowerPoint, Access, OneNote,	MICROSOFT OFFICE	Microsoft	Word, Excel, Outlook, PowerPoint, Access, OneNote,

	Publisher (6 licenze)

# FLENCO DI INCARICHI DEGLI ULTIMI DIECLANNI

CATEGORIA S 03					
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio	Fine	Importo Iavori
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Costruzione dei fabbricati artigianali lotti A1- A2-B-C-D commissionata dalla società Mezzetti, presso la lottizzazione industriale di San Lazzaro (BO), lotto B"	Prog. e DL strutturali	Marzo 2004	Gennaio 2008	€ 152.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Costruzione dei fabbricati artigianali lotti A1-A2-B-C-D commissionata dalla società Mezzetti, presso la lottizzazione industriale di San Lazzaro (BO), lotto C"	Prog. e DL strutturali	Marzo 2004	Gennaio 2008	€ 340.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Costruzione dei fabbricati artigianali lotti A1-A2-B-C-D commissionata dalla società Mezzetti, presso la lottizzazione industriale di San Lazzaro (BO),lotto D"	Prog. e DL strutturali	Marzo 2004	Gennaio 2008	€ 198.691
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Costruzione dei fabbricati artigianali lotti A1-A2-B-C-D commissionata dalla società Mezzetti, presso la lottizzazione industriale di San Lazzaro (BO), lotti A1 e A2"	Prog. e DL strutturali	Marzo 2004	Gennaio 2008	€ 305.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Opere in c.a. per la realizzazione del Palazzetto dello Sport presso il Comune di Lugo (RA)"	Prog. strutturale	Maggio 2005	Novembre 2006	€ 208.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Realizzazione delle unità immobiliari ex- Transclassicana, Lotti 5-6, fabbricato A, via Vicoli, (RA)"	Prog. e DL strutturali	Novembre 2005	Gennaio 2009	€ 225.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Ampliamento di un fabbricato industriale di proprietà TELECO srl, ubicato in via Majorana, Lugo"	Prog. e DL strutturali	Dicembre 2005	Giugno 2007	€ 418.785
ITER Soc. Coop. a.r.l.	"Costruzione di fabbricato artigianale per conto della società Imm. Odissea, presso Faenza (RA)"	Prog. e DL strutturali	Dicembre 2005	Gennaio 2008	€ 118.578
Molinetto s.r.l.	"Costruzione di 22 appartamenti in un fabbricato da realizzarsi in Ravenna per il cantiere PUE Borgonuovo, Lotto 28"	Prog. e DL strutturali	20 Dicembre 2005	Maggio 2007	€ 801.900
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Progettazione e Direzione Lavori strutturale per la realizzazione delle unità immobiliari ex-Transclassicana, Lotti 5-6, fabbricato B, via Vicoli, (RA)"	Prog. e DL strutturali	Novembre 2005	Gennaio 2009	€ 180.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione delle unità immobiliari ex- Transclassicana, Lotti 5-6, fabbricato C, via Vicoli, (RA)	Prog. e DL strutturali	Novembre 2005	Gennaio 2009	€ 396.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione del complesso edilizio "Le Maioliche" destinato ad attività commerciali - Area Marcucci a Faenza (RA)	Prog. e DL strutturali	Maggio 2006	Maggio 2009	€ 7.760.000
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Costruzione di un Centro Commerciale per la Coop Adriatica, via Santerno Ammonite Mezzano (RA)	Prog. e DL strutturali	Novembre 2006	Settembre 2007	€ 198.238
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Costruzione di un capannone artigianale in ampliamento dello stabilimento ceramico COOP Ceramiche Imola, via Correcchio Imola (BO)	Prog. e DL strutturali	Novembre 2006	Gennaio 2008	€ 341.151

	CATEGORIA S 03						
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio	Fine	Importo Iavori		
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Intervento residenziale nel P.U.E. di Madonna dell'Albero (RA), lotto 2 e 3	Prog. e DL strutturali	Gennaio 2007	Marzo 2009	€ 1.113.975		
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Intervento residenziale nel P.U.E. di Madonna dell'Albero (RA), lotto 4 e 6	Prog. e DL strutturali	Gennaio 2007	Agosto 2008	€ 486.000		
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Intervento residenziale nel P.U.E. di Madonna dell'Albero (RA), lotto 8A e 8B	Prog. e DL strutturali	Gennaio 2008	Maggio 2009	€ 1.055.560		
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Intervento residenziale nel P.U.E. di Madonna dell'Albero (RA), lotto 8C	Prog. e DL strutturali	Gennaio 2008	Maggio 2010	€ 858.000		
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Intervento residenziale nel P.U.E. di Madonna dell'Albero (RA), lotto 8E	Prog. e DL strutturali	Gennaio 2008	Novembre 2010	€ 273.300		
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale, presso Anzola Emilia - Lotto 16	Prog. e DL strutturali	Settembre 2008	Novembre 2011	€ 435.000		
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale, presso Anzola Emilia - Lotto 7	Prog. e DL strutturali	Agosto 2008	Novembre 2011	€ 96.700		
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale, presso Anzola Emilia - Lotto 8	Prog. e DL strutturali	Marzo 2010	Settembre 2011	€ 96.000		
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale, presso Anzola Emilia - Lotto 13	Prog. e DL strutturali	Marzo 2010	Settembre 2011	€ 435.000		
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale, presso Anzola Emilia - Lotto 14	Prog. e DL strutturali	Luglio 2010	Novembre 2011	€ 390.000		
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Realizzazione dell'intervento residenziale, presso Anzola Emilia - Lotto 18	Prog. e DL strutturali	Luglio 2010	Novembre 2011	€ 390.000		
S.C. Vassura	Costruzione del nuovo fabbricato da adibire a sede di squadrone manutenzione elicotteri dell'aeroporto militare "G.Vassura" di Rimini	Prog. strutturale	Luglio 2010	Maggio 2011	€ 2.084.321		
Comune di Lugo	Realizzazione del nuovo asilo nido di Voltana di Lugo"	Progetto Strutturale Esecutiva e d.o. strutture	Novembre 2012	Marzo 2013	€ 211.082		
A.S.P. Via Libertà n.871, Vignola – MO	Ampliamento casa protetta Vignola	Direzione operativa strutture	Maggio 2012	Novembre 2013	€ 370.000		
Comune di Argenta	Lavori di adeguamento normativo e miglioramento sismico scuola primaria S. Nicolò	Progettazione strutturale e DO strutture	13/10/15	31/10/16	€ 123.780		
Comune di Alfonsine	Lavori di demolizione e ricostruzione della palestra ad uso sportivo e di servizio al plesso scolastico di Longastrino	Progettazione strutturale	03/01/18	In corso	€ 318.419		

CATEGORIA S 04						
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio	Fine	Importo lavori	
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Complesso edilizio "Le Maioliche" destinato ad attività commerciali - Area Marcucci a Faenza (RA)" (Struttura in legno lamellare)	Progettazione e DL strutture	Maggio 2006	Maggio 2009	€ 270.000	
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Complesso edilizio "Le Maioliche" destinato ad attività commerciali - Area Marcucci a Faenza (RA)" (Strutture in acciaio)	Progettazione e DL strutturale	Maggio 2006	Maggio 2009	€ 1.350.000	

Comune di Portomaggiore	Lavori di manutenzione straordinaria della Palestra di via Valmolino in Portomaggiore - 1° stralcio: lavori di rifacimento della copertura e ripristino involucro esterno (Struttura in legno lamellare)	Progettazionee secutiva e DL	Agosto 2013	Febbraio 2012	€ 181.000
ARCA S.P.A. Distribuzioni alimentari	Realizzazione di fabbricato ad uso commerciale, presso Ravenna (RA)" - Pensiline metalliche	Progettazione e DL strutturali	2010	2013	€ 330.390
Coop Adriatica	Lavori di manutenzione straordinaria e consolidamento statico di supermercato a Castel San Pietro Terme.	Prog. Arch. Strutturale e D. O. strutt.	Settembre 2013	Agosto 2014	€ 250.000 (stima)
Comune di Bagnara	Lavori di miglioramento sismico scuola primaria di Bagnara	Progettazione strutturale	Agosto 2016	Novembre 2016	€ 142.082

Verifiche di vulnerabilità – interventi locali						
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio	Fine	Sup./volum e edificio	
Comune di Portomaggiore	Palestra del polo scolastico di Portomaggiore (FE), sita in p.le Degli Studenti n.4"	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Dicembre 2010	Luglio 2011	14752 mc	
Comune di Portomaggiore	"Verifiche tecniche necessari a garantire l'idoneità statica e la mitigazione delle principali vulnerabilità in materia antisismica scuola primaria M. Montessori di Portomaggiore"	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008 ed analisi dei possibili interventi	Dicembre 2012	Luglio 2013	5313 mq	
Associazione Mons. A. Crepaldi	Scuola materna Galeazzo Massari presso Voghiera(FE)"	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008 e progetto interventi locali	Luglio 2012	Marzo 2013	574 mq	
Comune di Lugo	Museo Baracca di Lugo (RA)"	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Agosto 2012	Aprile 2013	1220 mq	
Comune di Lugo	Biblioteca Palazzo Trisi di Lugo (RA)"	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Agosto 2012	Aprile 2018	2650 mq	
Coop Adriatica	Fabbricato ad uso commerciale sito in via Faentina a Ravenna (Ra)"	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Ottobre 2012	Febbraio 2013	22.190 mc	
Coop Adriatica	Fabbricato ad uso commerciale sito in Castel San Pietro Terme (Ra)"	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Ottobre 2012	Aprile 2013	12.528 mc	
Coop Alleanza 3.0	Fabbricato ad uso commerciale Gallery sito in Ravenna	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Maggio 2016	Luglio 2016	10.400 mc	
Coop Alleanza 3.0	Fabbricato ad uso commerciale sito in Mezzano (RA)	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Giugno 2015	Ottobre 2015	6.193 mc	
Coop Alleanza 3.0 cartacea del docun	Fabbricato ad uso commerciale sito in Lavezzola (RA) mento informatico sottoscritto digitaln	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Luglio 2015	Dicembre 2015	5.304 mc	

Riproduzione cartacea del documento infor Fulvio Pironi il 15/12/2018 09:38:59 ai sensi dell'art.20 e 22 del D.lgs.82/2005 ID: 486071 del 06/12/2018 14:16:59 Protocollo: 2018/8491 del 18/12/2018 Determina: 2018/290 del 14/12/2018 Registro: ALBO, 2019/13 del 08/01/2019

	Verifiche di vulnerabilità – interventi locali					
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio	Fine	Sup./volum e edificio	
Coop Alleanza 3.0	Fabbricato ad uso commerciale Fornarina sito in Faenza (RA)	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Aprile 2016	Settembre 2016	19.074 mc	
Coop Alleanza 3.0	Fabbricato ad uso commerciale Cappuccini sito in Faenza (RA)	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Aprile 2016	Settembre 2016	8.998 mc	
Scuola Materna L'Arca di Noè Mezzano (RA)	Fabbricato ad uso scuola materna sito in Mezzano (RA)	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Luglio 2015	Gennaio 2016	4.320 mc	
Archidiocesi Ravenna Cervia	Fabbricato ad liturgico Chiesa di Anita sito in Anita.	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Settembre 2013	Febbraio 2014	7.108 mc	
Comune di Bagnara)	Fabbricato ad uso scuola elementare sito in Bagnara (RA)	Valutazione della Sicurezza ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Luglio 2016	Ottobre 2016	6340 mc	
STS Servizi Tecnologie Sistemi S.p.A.	Scuola Media P. Bagnoli in San Pietro in Casale (BO)"	Progettazione interventi locali ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Agosto 2012	Settembre 2012	5040 mq	
STS Servizi Tecnologie Sistemi S.p.A.	Palestra della Scuola Media P. Bagnoli in San Pietro in Casale (BO)"	Progettazione interventi locali ai sensi del Cap. 8.3 DM 14/01/2008	Agosto 2012	Settembre 2012	1670 mq	
ITER Soc. Coop. a.r.l.	Progetto esecutivo 3° Stralcio di restauro della scuola di musica Villa Malerbi (Lugo Ravenna)	Progettazione e DL degli interventi locali	2010	2011	1.292 mq	
Comune di Lugo	Consolidamento antisismico della parte nord dell'asilo nido Corelli di Lugo.	Progettazione Strutturale e Direzione Operativa	Marzo 2013	Gennaio 2014	737 mq	

Interventi di miglioramento/adeguamento sismico						
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio	Fine	Superficie edificio	
Comune di Argenta	Lavori di miglioramento sismico scuola primaria S. Nicolò	Progettazione strutturale	13/10/2015	31/10/2016	1.472 mq	
Comune di Bagnara	Lavori di miglioramento sismico scuola primaria di Bagnara	Progettazione strutturale	Agosto 2016	Novembre 2016	1.189 mq	
Committente Privato	Interventi di miglioramento strutturale relativi ai lavori di Restauro e Risanamento Conservativo di fabbricato in Ravenna via IV Novembre	Progettazione e DL	Giugno 2012	Aprile 2013	187 mq	

Interventi di miglioramento/adeguamento sismico e progettazione architettonica						
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio	Fine	Importo delle opere	
Comune di Portomaggiore Provincia di	Miglioramento sismico e manutenzione straordinaria con rifacimento copertura in legno e ripristino involucro esterno -	Prog. arch. strutturale esecutiva e DL	Agosto 2013	Agosto 2016	€ 635.000	
e carta <b>Eearaea</b> docur	nento inf <b>olalestra dotties vation digic</b> almente d	aCSP + CSE + Prev.				

Riproduzione carta Fearrata documento informativo Pironi il 15/12/2018 09:38:59 ai sensi dell'art.20 e 22 del D.lgs.82/2005 ID: 486071 del 06/12/2018 14:16:59 Protocollo: 2018/8491 del 18/12/2018 Determina: 2018/290 del 14/12/2018 Registro: ALBO, 2019/13 del 08/01/2019

Inte	Interventi di miglioramento/adeguamento sismico e progettazione architettonica						
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio	Fine	Importo delle opere		
	Portomaggiore	incendi					
Comune di Alfonsine	Interventi di miglioramento sismico ed efficientamento energetico di fabbricato residenziale - via Tranvia	Prog. arch. strutt. impianti - CSP	Agosto 2016	Settembre 2016	€ 448.669		
Comune di Argenta	Lavori di adeguamento sismico e riqualificazione architettonica palestra scuola primaria S. Nicolò	Progettazione architettonica strutturale e DL CSP+CSE	Agosto 2015	Novembre 2016	€ 130.000		
Coop Alleanza 3.0	Opere di cambio di destinazione d'uso di fabbricato da magazzino a media struttura di vendita prodotti alimentari San Pietro in Vincoli (RA)	Progettazione arch. strutt. e prevenzione incendi	Luglio 2014	Gennaio 2017	€ 1.110.000 (stima)		
Coop Alleanza 3.0	Opere di ristrutturazione del punto vendita Gallery (RA)	Progettazione architettonica strutturale e DL	Giugno 2016	Ottobre 2017	€ 1.000.000 (stima)		
Comune di Argenta	Lavori di miglioramento sismico e riqualificazione architettonica scuola primaria S. Nicolò	Progettazione arch. strutt. DL CSP+CSE	Ottobre 2015	In corso	€ 496.000		

Interventi di consolidamento					
Denominazione dell'intervento	Committente	Inizio	Fine	Ruolo svolto	
Restauro e risanamento cons. di edificio residenziale - P.zza Baracca - Ravenna	Committente Privato	2006	2007	Prog. e DL (strutture)	
Lavori di risanamento strutturale solai Palazzo della Provincia Parte 1	Provincia di Ravenna	2010	2011	Progettazione e DL degli interventi	
Lavori di risanamento strutturale solai Palazzo della Provincia Parte 2	Provincia di Ravenna	2012	2012	Progettazione e DL degli interventi	
Studio dei fenomeni fessurativi e valutazione del comportamento strutturale di volta Rasponi facente parte del palazzo della Provincia di Ravenna	Provincia di Ravenna	2011	2011	Monitoraggio lesioni e studio di fattibilità interventi di consolidamento	
Lavori di manutenzione straordinaria e consolidamento statico di supermercato a Castel San Pietro Terme.	Coop Adriatica	Settembre 2013	Agosto 2014	Progettazione Architettonica, Strutturale e Direzione Operativa	
Chiesa di Santa Croce (Ravenna) Interventi di riparazione su copertura in legno.	Archidiocesi Ravenna-Cervia	2015	In corso	Prog. e DL (strutture)	
Basilica di S.Vitale (monumento Unesco) Interventi di consolidamento copertura in legno.	Archidiocesi Ravenna-Cervia	2009	2011	Prog. e DL (strutture)	

	ID E.03						
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio	Fine	Importo Iavori		
COOP Adriatica	Ristrutturazione di edifici esistenti per la realizzazione di un Supermercato in S.P. in Vincoli	Progettazione integrata	Giugno 2014	Dicembre 2016	€ 1.500.000 (stima)		
COOP Alleanza 3.0	Ristrutturazione di un Supermercato in Massalombarda	Progettazione integrata DL,	Aprile 2017	Luglio 2017	€ 400.000 (stima)		
COOP Alleanza 3.0	Ristrutturazione di un Supermercato in Portomaggiore	Progettazione integrata DL,	Aprile 2017	Settembre 2017	€ 900.000 (stima)		

**ID E.04** 

Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio	Fine	Importo lavori
ITER - SABA Italia	Realizzazione autoparcheggio interrato in piazza Vittorio Emanuele II – Pisa.	Progettazione esecutiva variante arch.	2007	2008	€ 3.874.500
COOP Adriatica	Ristrutturazione di un Supermercato in Ravenna	Progettazione integrata DL	Giugno 2016	Settembre 2016	€ 700.000 (stima)
COOP Alleanza 3.0	Ristrutturazione Supermercato in Portomaggiore (FE)	Progettazione integrata DL,	Giugno 2017	Settembre 2017	€ 900.000 (stima)

	ID E.08					
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio prestazion i	Termine prestazion i	Importo lavori	
Comune di Argenta	Lavori di adeguamento normativo e miglioramento sismico scuola primaria S. Nicolò	Progettazione architettonica	13/10/2015	31/10/2016	€ 264.620	

	ID E.12						
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio	Fine	Importo Iavori		
Comune di Portomaggiore Provincia di Ferrara	Lavori di manutenzione straordinaria della Palestra di via Valmolino in Portomaggiore lavori di rifacimento della copertura e ripristino involucro esterno	Progett.ne architettonica esecutiva e DL	Agosto 2013		€ 635.000		
Comune di Ravenna	Lavori di riqualificazione del Polisportivo Darsena a Ravenna - CIG [6009539C74]	Progett.ne architettonica def/esec - CSP			€ 164.507		
Comune di Alfonsine	Lavori di demolizione e ricostruzione della palestra ad uso sportivo e di servizio al plesso scolastico di Longastrino	Progettazione architettonica	03/01/2018	16/02/2018	€ 527.951		
	ID E	E.16					
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio	Fine	Importo Iavori		
S.C. Vassura	"Costruzione del nuovo fabbricato da adibire a sede di squadrone manutenzione elicotteri dell'aeroporto militare "G.Vassura" di Rimini	Progett.ne architettonica Esecutiva (variante)	Luglio 2010	Maggio 2011	€ 1.041.734		

ID V.02						
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio	Fine	Importo lavori	
CMC Coop (RA)	Opere infrastrutturali generali relative al Piano operativo Comunale tematico di Ravenna	Progettazione preliminare	Settembre 2011	Dicembre 2011	€1.386.560	
UNIECO Soc. Coop.	Progettazione della Tangenziale di Novellara secondo ed ultimo stralcio funzionale	Variante Def. Prog. esecutivo	Maggio 2010	Dicembre 2014	Esecutivo: €3.298.723	
Iniziative Ambientali Srl	Progettazione definitiva - esecutiva, del 2° stralcio funzionale - 1° lotto della Tangenziale di Novellara."	Definitivo esecutivo	Marzo 2018	In corso	Esecutivo: €2.014.803	
	ı	D IA.03				

Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio	Fine	Importo lavori
Comune di Alfonsine	Manutenzione straordinaria delle coperture casa protetta A. Boari con installazione di impianto fotovoltaico	Progettazione architettonica DL, CSP, CSE	Agosto 2013	Ottobre 2014	€ 170.000

Verifiche della progettazione					
Denominazione dell'intervento	Committente	Inizio	Fine	Livello progetto	
Verifica della progettazione definitiva dei lavori per la esecuzione del piano di riassetto di riqualificazione di Piazza dei Navigatori – Roma – Sottopassi, percorsi stradali, fognature.	UNIECO	Maggio 2011	Maggio 2011	Definitivo	
Verifica della progettazione esecutiva dei lavori per la esecuzione delle opere di urbanizzazione primaria al perimetro dell'area di Porta Nuova Varesine.	UNIECO	Maggio 2010	Maggio 2010	Esecutivo	
Verifica del progetto definitivo relativo alla riqualificazione del Mercato Coperto di Ravenna	COOP Adriatica	Gennaio 2015	Marzo 2016	Definitivo Esecutivo	
Riqualificazione fascia retrostante gli stabilimenti balneari – terzo tratto tra via Toti e il Canalino immissario delle Saline	Comune di Cervia	11/05/17	16/07/17	Definitivo Esecutivo	
Riqualificazione Borgo Marina – Via Nazario Sauro II° Stralcio	Comune di Cervia	11/05/17	16/07/17	Definitivo Esecutivo	
Ampliamento dell'istituto di Istruzione superiore "R. Ruffilli" di Forlí	Provincia di Forlì Cesena	In corso	In corso	Definitivo Esecutivo	

	COLLAUDI						
Committente	Descrizione	Ruolo svolto	Inizio prestazio ni	Termine prestazioni	Importo Iavori		
Comune di Ravenna	Nuova costruzione della scuola materna presso il Villaggio San Giuseppe – Ravenna.	Collaudo statico e tecnico amministrativo in corso d'opera	Luglio 2013	Febbraio 2017	€ 1.302.610,34		

Ravenna 12/06/2018

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



#### **INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

[GIOVANNI MINORI]

Indirizzo

[Via Don Minzoni 116 – 48121 Ravenna]

Telefono

0544/38567, 338/3153156

Fax

0544/38567

E-mail

gianniminori@libero.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

[26.12.1962

# **ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da - a)

Dal 1988 al 2004

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero della Pubblica Istruzione

Tipo di azienda o settore

Scuola Pubblica

• Tipo di impiego

Docente

Principali mansioni e responsabilità

Docente di Matematica applicata, Fisica, Tecnologia Meccanica, Impianti, Costruzioni, Topografia, Automazione, Meccanica, Macchine a Fluido, Disegno Meccanico, Organizzazione aziendale.

• Date (da - a)

Dal 1988 ad oggi

· Nome e indirizzo del datore di

lavoro

Ingegnere Libero Professionista

# **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date (da – a)

1981-1988

• Nome e tipo di istituto di istruzione

o formazione · Principali materie / abilità Università ingegneria civile idraulica a Bologna

professionali oggetto dello studio

Idraulica, Impiantistica.

· Qualifica conseguita

Laurea in Ingegneria

· Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da - a)

1976-1981

· Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo scientifico Oriani - Ravenna

· Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Matematica, Fisica, Chimica, Filosofia

· Qualifica conseguita

Diploma maturità scientifica

· Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

Riproduzione cartacea del documento informatic Fulvio Pironi il 15/12/2018 09:38:59 ai sensi dell'art.20 e 22/de/nD1gs.02/i2005vitae di ID: 486071 del 06/12/2018 14:16;50/nori Giovanni ] Protocollo: 2018/8491 del 18/12/2018 Determina: 2018/290 del 14/12/2018 Registro: ALBO, 2019/13 del 08/01/2019

# CAPACITÀ E COMPETENZE

#### **PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese

· Capacità di lettura

Βυονο

· Capacità di scrittura

Виоло

· Capacità di espressione orale

Виоло

# CAPACITÀ E COMPETENZE **RELAZIONALI**

Sport:

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Judo, calcio a livello giovanile presso la società Adriatica, ruolo portiere, giocatore di rugby presso la società Rugby Club Ravenna in serie C a 16 anni, giocatore di pallavolo in prima divisione presso l'Enichem Ravenna, allenatore di pallavolo in prima divisione presso Enchem Ravenna, attualmente giocatore di rugby presso I Passatelli Rugby Old Ravenna.

Socio del Panathlon sezione di Ravenna

# CAPACITÀ E COMPETENZE **ORGANIZZATIVE**

TITOLARE DI STUDIO TECNICO DA CIRCA 27 ANNI CON 5 COLLABORATORI

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa. ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

Utilizzo di programmi di scrittura, calcolo, disegno.

**TECNICHE** 

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

Pubblicazioni.

**ARTISTICHE** 

Lotto alle 8 con Nicola Scanferla sul rugby a Ravenna

Musica, scrittura, disegno ecc.

Articoli su ITIS Baldini - Mezzo secolo di Storia e di Ricordi.

### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

> PATENTE O PATENTI В

**ULTERIORI INFORMAZIONI** 

SI ALLEGA ELENCO DEI LAVORI SVOLTI **ALLEGATI** 

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da Fulvio Pironi il 15/12/2018 09:38:59

ai sensi dell'art.20 e 22**PaginD**2**g**£**22202050**:30.39 ai sensi dell'art.20 e 22**PaginD**2**g**£**22202050**\*itae di ID: 486071 del 06/12/2018 14:16; **50**nori Giovanni ] Protocollo: 2018/8491 del 18/12/2018 Determina: 2018/290 del 14/12/2018 Registro: ALBO, 2019/13 del 08/01/2019

Il sottoscritto Minori Giovanni, nato il 26.12.62 a Ravenna, residente in Ravenna, via Sabbionara Posteriore 34, C.F. MNRGNN62T26H199H, presenta le proprie credenziali professionali.

Diplomato presso Liceo scientifico A. Oriani di Ravenna con 60/60.

Laureato il 23.3.88 presso l'Università di Bologna in Ingegneria Civile Idraulica.

In possesso della abilitazione a svolgere la professione di Ingegnere.

Iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna al numero 812 a far data dal 29.07.88.

Inserito nell'elenco del Ministero degli Interni con codice di individuazione RA 812 I 183.

Abilitato, con corso di 120 ore, a svolgere le mansioni di coordinatore come indicato nel D.L.vo. 494/96, sostituito dal D.lgs 81/08

Ha conseguito l'attestazione per il corso B e C relativamente al D.Lgs 626/94 e s.m.i. per RSPP poi aggiornato dal D.L. n. 81.

Tecnico competente in acustica dal 10.10.2007.

Inserito nell'elenco dei certificatori energetici delle regione Emilia Romagna.

### Docenze

- In possesso di abilitazione all'insegnamento di Matematica applicata.
- Meccanica e Macchine, Tecnologia Meccanica presso l'istituto tecnico industriale Baldini di Ravenna dal 1989 al 93 e dal 2001 al 2003;
- Impianti e Costruzioni presso l'istituto per geometri Morigia di Ravenna dal 1994 al 2001;
- Impianti presso Istituto Compagnoni Lugo per Geometri nel 2003-04.
- Costruzioni per i corsi destinati ai praticanti Geometri dal 1997 al 2002 e costruzioni e impianti dal 2004 al 2010;
- Disegno assistito (CAD) presso centri di formazione professionale e per corsi di perfezionamento nel 1998;
- Corsi presso Ecipar relativamente agli impianti di adduzione gas, riscaldamento, condizionamento, antincendio, alle canne fumarie ed alla sicurezza in genere dal 1999 al 2002;
- Corso presso Ecap per conduttori di caldaie a vapore nel 2002-03.
- Corso per apprendisti idraulici presso CFP alla Bassette di Ravenna nel 2011.

# Lavori

#### 1995

- Impianto di condizionamento, presso sala riunioni di proprietà Calcestruzzi S.p.A. a Ravenna, via Guerrini. (Importo dei lavori circa € 25.800.);

### 1996

- Impianti di riscaldamento, di condizionamento, di adduzione acqua sanitaria e gas metano in condominio sito in Sant'Arcangelo. (Importo dei lavori circa € 155.000)
- Assistente alla direzione dei lavori ed incaricato della contabilità dei lavori avente come committente il Comune di Ravenna, presso il Teatro Alighieri (importo circa € 258.000);

#### 1997

- Assistente alla direzione dei lavori ed incaricato della contabilità dei lavori avente come committente il Comune di Ravenna, presso il Teatro Alighieri (Importo dei lavori circa € 155.000)
- Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione di manutenzione straordinaria di Riproduzione cartacea del dogumento; in matica sotto critto digitalmenta dei 5, via C. Lolli 68 e via Agro Pontino 13; Fulvio Pironi il 15/12/2018 09:38:59

raivio Pironi il 15/12/2018 09:38:59\*\*\* 31' ai sensi dell'art.20 e 22 del D. Igs.82/2005 ID: 486071 del 06/12/2018 14:16:59 Protocollo: 2018/8491 del 18/12/2018 Determina: 2018/290 del 14/12/2018 Registro: ALBO, 2019/13 del 08/01/2019

- Assistente alla direzione dei lavori ed incaricato della contabilità dei lavori avente come committente il Comune di Ravenna, presso il Teatro Alighieri (Importo dei lavori circa € 103.000);
- Progetto degli impianti di riscaldamento, di ricambio aria, di adduzione idrica, di adduzione gas, di scarico e antincendio presso il Teatro Comunale di Russi (Importo lavori circa € 75.000)
- Progetto degli impianto di scarico delle acque bianche presso il cimitero di Comacchio (importo lavori circa € 31.000)

# 1999

- Progetto degli impianti di riscaldamento, antincendio ed idrico presso la scuola B. Biolcati del Comune di Codigoro (importo lavori circa € 77.000);
- Assistente alla direzione dei lavori ed incaricato della contabilità dei lavori avente come committente il Comune di Ravenna, Centro Nuoto Falconieri (importo circa € 1.030.000)
- Progetto e direzione dei lavori degli impianti termoidraulici degli edifici compresi nel ridisegno dell'area del Mausoleo di Teodorico. (Importo dei lavori circa € 51.000);

### 2000

- Progetto degli impianti termoidraulici ed antincendio nell'ambito della ristrutturazione di edificio sito in Bologna, via Riva Reno, denominato "Veritatis Splendor", adibito a galleria espositiva, ostello e scuola. (Importo dei lavori circa € 670.000)
- Assistente alla direzione dei lavori ed incaricato della contabilità dei lavori avente come committente il Comune di Ravenna, Centro Nuoto Falconieri (importo circa € 1.136.000.);
- Assistente alla direzione dei lavori dei lavori avente come committente il Comune di Ravenna, Asilo Nido Darsena (importo circa € 464.000);
- Progetto degli impianti idrici, riscaldamento, scarichi, gas per palazzina, Ravenna, via Monte S.Gabriele (Importo lavori circa € 51.000)
- Direzione dei lavori per la parte impiantistica: elettrica, meccanica ed antincendio, presso edificio di proprietà della Provincia sito a Ravenna in Largo Firenze destinato a Centro Congressi.(Importo dei lavori circa € 560.000)
- Progetto per Area Ravenna la copertura delle vasche di decantazione presso la discarica e il sistema di espulsione e di trattamento dell'aria, e l'impianto di aspirazione ed il trattamento dell'aria nei laboratori siti nella zona Bassette, importo complessivo circa € 258.000.;
- Progetto e direzione dei lavori per edificio di civile abitazione sito in Ravenna, via P. Alighieri (importo dei lavori circa € 310.000)
- Progetto strutturale in cls armato per edificio di civile abitazione a Porto Fuori (importo dei lavori circa € 50.000)

#### 2001

- Direzione dei lavori e della progettazione nella perizia di variante della parte impiantistica meccanica ed antincendio, di edificio di proprietà AUSL di Ravenna, destinazione uffici e laboratori (Importo dei lavori circa € 2.100.000)
- Incaricato del collaudo strutturale e impiantistico in corso d'opera dei lavori presso la scuola elementare Codazzi di proprietà comunale di Lugo;
- Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione di fabbricato ad uso artigianale sito a Fornace Zarattini (RA), proprietà IV Dimensione;
- Coordinatore in fase di esecuzione e responsabile dei lavori relativamente ai lavori della scuola elementare e materna di Classe di proprietà comunale;
- Progetto degli impianti idraulici, di condizionamento ed elettrici presso il villaggio Riproduzione cartacea del documenta in prematico presso il villaggio Fulvio Pironi il 15/12/2018 09:38:59 di Prematico presso il villaggio la condizionamento ed elettrici presso il villaggio Riproduzione cartacea del documenta in prematica prematica dei la vori circa € 1.291.000)

Fulvio Pironi il 15/12/2018 09:38:59
ai sensi dell'art.20 e 22 del D.Igs.82/2005
ID: 486071 del 06/12/2018 14:16:59
Protocollo: 2018/8491 del 18/12/2018
Determina: 2018/290 del 14/12/2018
Registro: ALBO, 2019/13 del 08/01/2019

- Assistente alla direzione dei lavori per la parte impiantistica per opere di ristrutturazione avente come committente il Comune di Ravenna, Magazzino dello Zolfo (importo circa € 155.000)
- Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione e progettista termotecnico di complesso residenziale sito a S. Bartolo, di 9 appartamenti, Committenza Diamante srl.:
- Progettazione e direzione dei lavori degli impianti meccanici presso edificio di proprietà J-J snc. adibito a studio fotografico ed uffici, sito a Ravenna, via Faentina e coordinamento dei lavori per la sicurezza.

- Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione di complesso residenziale sito a Marina Romea, per 12 appartamenti, Committenza Euro Domus;
- Progettazione termotecnica per complesso residenziale di 7 appartamenti in via Rotta a Ravenna, importo dei lavori circa € 150.000.
- Progetto dell'impianto di irrigazione nel parco di Teodorico con coordinamento in fase di progettazione (importo dei lavori € 103.391);
- Progetto degli impianti meccanici presso nuovo magazzino di proprietà Comet a Ravenna (importo dei lavori circa € 320.000,00);
- Progetti di impianti di riscaldamento presso discarica Area Ravenna (importo dei lavori circa € 120.000,00);
- Progetti di fattibilità per Area Ravenna di tre interventi sulle fogne di città (importo dei lavori circa € 375.000,00);
- Incaricato per il collaudo statico e tecnico funzionale in corso d'opera di fognatura nera di proprietà del Comune di Ravenna tra S. Bartolo e Madonna dell'Albero;
- Incaricato per il collaudo statico e tecnico funzionale di fabbricato di proprietà del Comune di Cervia per struttura polifunzionale a Pinarella;
- Progettazione delle opere termoidrauliche per Villa Edera a Bologna, residenza del Card. G. Biffi.

- Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione di villaggio turistico a Lido Adriano (RA), importo dei lavori 2.000.000,00 €;
- Progetto delle opere impiantistiche per il Palazzo Marini di proprietà del Comune di Alfonsine, importo dei lavori 140.000,00 €;
- Coordinatore in fase di esecuzione per realizzazione di pista ciclabile in Ravenna, via Trieste, per il Comune di Ravenna, importo dei lavori 870.000,00 €.;
- Progetti di fattibilità per Hera S.p.A. per intervento relativo alla fognatura nera di Godo di Russi importo dei lavori circa € 1.000.000,00;
- Progettazione di impianto di irrigazione e fognature nell'ambito del 2° stralcio delle opere per il Parco di Teodorico a Ravenna.
- Direzione dei lavori e coordinamento in fase di esecuzione per le opere relative all'impianto di irrigazione nel parco di Teodorico (importo dei lavori € 103.391);
- Progetto e direzione dei lavori per edificio di civile abitazione sito in Gambellara, via Rampina (importo dei lavori circa € 150.000)
- Progettazione termoidraulica per edificio commerciale sito in Ravenna, via Berlinguer, per 55 unità, importo dei lavori € 300.000,00
- Progettazione termoidraulica per edificio residenziale sito in Ravenna, via Mazzini, composto da 13 appartamenti, importo dei lavori € 120.000,00
- Progettazione termoidraulica per edificio residenziale e commerciale sito in Ravenna, via Trieste, composto da 13 appartamenti, importo dei lavori circa € 120.000. Coordinatore in fase di progettazione e incaricato del coordinamento in fase di esecuzione
- Progettazione termoidraulica ed antincendio per ristrutturazione dell'ex Istituto Verdi, Riproduzione cartacea del de pune principali de l'exprince dell'exprince dell'exprine dell'exprince dell'exprince dell'exprince dell'exprince dell'e

- Progetto degli impianti meccanici per ampliamento dello stabilimento termale di Punta Marina Terme, importo dei lavori circa € 400.000,00

### 2004

- Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per il Palazzo Marini di proprietà del Comune di Alfonsine, importo dei lavori 350.000,00 €;
- Direttore delle opere impiantistiche per il Palazzo Marini di proprietà del Comune di Alfonsine, importo dei lavori 140.000,00 €;
- Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per edificio di proprietà della Società Buildings sito in via Trieste, importo dei lavori 2.000.000,00 €;
- Progettista impiantistico per MPR (ex ACER) dell'ex casa Zamorani a Lugo. Importo presunto € 100.000,00 circa.
- Coordinatore per l'esecuzione per filiale banca Credem in Ravenna, importo lavori circa 80.000.00.
- Incaricato del collaudo in corso d'opera per le opere meccaniche da parte AUSL per lavori inerenti all'ampliamento dei locali al quarto piano dell'Ospedale di Faenza, importo circa € 490.000,00;
- Direzione operativa degli impianti meccanici presso Comet sede di Ravenna, importo dei lavori circa 500.000,00 €.
- Progettazione impiantistica meccanica di n. 11 appartamenti siti in Ravenna, vicolo Padenna, importo dei lavori circa 150.000 €.
- Progettazione impiantistica meccanica di n. 25 appartamenti siti in Imola, via S.Lucia, importo dei lavori circa 200.000 €.
- Progettazione impiantistica meccanica per il Museo della Civiltà Contadina di San Pancrazio (RA). Importo dei lavori circa 60.000. €.
- Collaudatore delle opere di lottizzazione sita in S. Stefano (RA), via Garavini, importo dei lavori € 434.000,00;
- Progettista strutturale ed impiantistico per fabbricato sito a Goro (FE) destinato a ristorante, affittacamere e civile abitazioni, importo dei lavori circa 250.000,00
- Collaborazione con Hera per progettazione preliminare per linea di fognatura nera in pressione da Savio al depuratore di Lido di Classe, importo presunto € 1.160.000,00
- Collaborazione con Hera per progettazione preliminare per realizzazione di bacino di laminazione a Lugo, via Piratello, importo presunto € 410.000,00.
- Progettazione definitiva ed esecutiva degli impianti meccanici per Palestra Scuola Vannini a Medicina (BO), importo dei lavori circa € 130.000,00

- Collaborazione con Hera per progettazione preliminare per realizzazione di fognatura nera in pressione per Godo di Russi importo presunto € 1.300.000,00
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Imola S. Lucia Importo presunto € 2.350.000,00
- Progettazione impianti meccanici per palazzina di 14 appartamenti a Classe, importo presunto 100.000,00
- Progettazione impianti meccanici per palazzina di 10 appartamenti a Marina di Ravenna, importo presunto 80.000,00;
- Progettazione degli impianti meccanici per intervento a Faenza presso ex Area ex Succovit, importo presunto € 100.000,00
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna di edilizia residenziale, via Maggiore, Proprietà Multvalent. Importo presunto € 620.000,00
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna, via Cavour Importo presunto € 700.000,00
- Collaudatore di 4 capannoni artigianali ubicati a Ravenna, zona bassette sud, proprietà Minna srl.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione ordinaria per Riproduzione cartacea del cognitario controlli del initialmente del productione cartacea del cognitario controlli del initialmente del cont

- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione ordinaria per condominio in via De Gasperi Importo presunto € 37.000,00
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione straordinaria per condominio in via Val Pusteria Importo presunto € 70.000,00
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione straordinaria per condominio in via Rasponi Importo presunto € 47.000,00
- Progettazione degli impianti meccanici per intervento di edilizia residenziale a Piangipane per 6 appartamenti importo presunto € 50.000,00
- Progetto per Acer Ravenna di interventi di manutenzione straordinaria per gli impianti meccanici a Faenza, Bagnacavallo, Alfonsine e Fognano per un importo complessivo di € 100.000,00;
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Goro (FE) per costruzione di palazzina Importo presunto € 800.000,00
- Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per palazzine site a Villanova di Ravenna, importo presunto € 1.500.000,00
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Camerlona (RA) per costruzione di palazzina composto da negozio e abitazione Importo presunto € 400.000,00
- Progettazione degli impianti meccanici per intervento di edilizia residenziale e commerciale a Ravenna, ex chiesa di S.S. Simone e Giuda, importo presunto € 100.000,00

- Collaborazione con Hera per progettazione esecutiva per realizzazione di fognatura bianca a Cervia, via Pitagora importo presunto € 52.000,00
- Collaborazione con Hera per progettazione esecutiva per realizzazione di fognatura bianca a Cervia, via Aspromonte importo presunto € 66.000,00
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione ordinaria per condominio in via Villa Glori. Importo presunto € 30.000,00
- Progettazione degli impianti di riscaldamento per intervento di edilizia residenziale a Borgo Delfo per 31 appartamenti importo presunto € 60.000,00
- Collaudatore delle opere di lottizzazione sita in Porto Fuori, via Combattenti Alleati, importo dei lavori € 267.000,00;
- Collaborazione con Hera per progettazione esecutiva per realizzazione di fognatura nera in pressione per Godo di Russi importo presunto € 1.500.000,00
- Progettazione degli impianti meccanici in nuova palazzina adibita a spogliatoi e servizi presso Alma Petroli, importo presunto

## 70.000,00

- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione per ristrutturazione ed ampliamento della fattoria Zerbina a Marzeno − Faenza. Importo presunto € 600.000,00
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione straordinaria per condominio in via Parri. Importo presunto € 30.000,00.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento di edilizia residenziale a Piangipane per 6 appartamenti importo presunto € 230.000,00
- Collaborazione con Hera per progettazione esecutiva per realizzazione di fognatura nera a Borgo Fratti, Alfonsine, importo presunto € 100.000,00
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione per ristrutturazione di fabbricato a Ravenna, via Trincea delle Frasche. Importo presunto € 650.000,00
- Coordinatore per l'esecuzione per ampliamento filiale banca Credem in Ravenna, importo lavori circa 100.000,00.
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione per ristrutturazione ed ampliamento delle terme di Punta Marina. Importo presunto € 3.000.000,00

- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione per Hera per realizzazione di fognatura nera a Godo di Russi, 1° Stralcio, importo presunto € 615.000,00
- Collaborazione con Hera per progettazione esecutiva per realizzazione di fognatura nera in pressione per Savio di Ravenna importo presunto € 850.000,00
- Collaborazione con Hera per progettazione esecutiva per realizzazione di fognatura bianca di collegamento tra depuratore di Ravenna e scolo Cupa importo presunto € 500.000,00
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione per Hera per realizzazione di fognatura nera a Godo di Russi, 2° Stralcio, importo presunto € 885.000,00
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione straordinaria per condominio in via Badiali. Importo presunto € 100.000,00.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione straordinaria per condominio in via S. Lorenzo in Cesarea. Importo presunto € 60.000,00.
- Progettazione degli impianti meccanici in nuovo capannone adibito ad officina e deposito presso Alma Petroli, importo presunto

# 50.000,00

- Progettazione degli impianti meccanici per intervento di edilizia residenziale a Godo per 12 appartamenti importo presunto € 100.000,00
- Progettazione degli impianti meccanici per intervento di edilizia residenziale a Milano Marittima per 4 appartamenti importo presunto € 60.000,00
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione per intervento a Savignano per coppia di palazzine importo presunto € 3.500.000,00

- Progetto preliminare per il Comune di Ravenna per Parco Baronio, progetto fognature,
- Coordinamento in fase di esecuzione per Comune di Lugo (RA) per ampliamento del cimitero, importo presunto € 700.000,00
- Coordinamento in fase di esecuzione per Comune di Lugo (RA) per esecuzione di sottopassi ferroviari, importo presunto € 4.388.00,00
- Collaborazione con Hera per progettazione esecutiva per realizzazione di fognatura nera di collegamento a depurazione di Glorie di Ravenna importo presunto € 450.000,00.
- Progettazione fognature bianca e nera per intervento a Savignano, importo circa € 95.000,00 per Comune di Savignano tramite Teprin associati.
- Progettazione impiantistica di tipo meccanico per interventi a Forlì in via Medaglie d'oro e nel complesso denominato Santa Chiara per conto della Società Scoes;
- Coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione per capannone industriale a Ravenna, committente Minna srl. via P. Frisi.
- Progettazione impiantistica meccanica e antincendio e coordinamento in fase di esecuzione per capannone industriale a Mezzano, via carraia Bezzi, committente Verde e Blu, importo presunto € 120.000,00
- Coordinamento in fase di esecuzione per Hera per realizzazione di adduttrici Nord a Ravenna e a Porto Corsini, 1° e 2° Stralcio, importo presunto € 1.300.000,00 circa.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione straordinaria per condominio Giardino in via Romea Sud e via Simeto. Importo presunto € 100.000,00.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione straordinaria per condomini a Ravenna via Lago Maggiore 14 e 16. Importo presunto € 70.000,00.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione straordinaria per condomini a Ravenna via Santucci, via Palestro. Importo presunto € 60.000,00.
- Coordinamento in fase di esecuzione per Hera a Ravenna per realizzazione di impianto fotovoltaico, importo presunto € 540.000,00 circa.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per ristrutturazione di edificio in via S.Mama. Importo presunto € 400.000,00.

- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per ristrutturazione di edificio in via Nervesa. Importo presunto € 200.000,00.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per ristrutturazione di edificio in via Duino. Importo presunto € 130.000,00.

- Coordinatore in fase esecutiva per sostituzione copertura in fabbricato Hera presso la sede a Ravenna con smaltimento fibre contenenti amianto. Importo presunto € 211.000,00
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione straordinaria per condominio a Ravenna via F.lli Bellotti Importo presunto € 80.000,00.
- Coordinamento in fase di esecuzione per Hera per realizzazione di linea acquedotto a porto Corsini, importo presunto € 600.000,00
- Coordinamento in fase di esecuzione per Hera per realizzazione di linea acquedotto a Ravenna, impianto di potabilizzazione, importo presunto € 775.000,00
- Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione per Hera per realizzazione di fogna nera a Glorie, importo presunto € 450.000,00
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per ampliamento per albergo Mosaico a Ravenna. Importo presunto € 250.000,00.
- Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione per lavori di adeguamento normativo presso il Teatro Alighieri a Ravenna. Importo presunto € 127.000,00
- Coordinatore in fase di esecuzione per lavori di allestimento di concerto di Laura Pausini al pala De Andrè. Importo presunto € 60.000,00
- Coordinatore in fase di progettazione per lavori di manutenzione straordinaria normativo presso il Centro Congressi a Ravenna per Amm.ne Prov.le di Ravenna Importo presunto € 78.000,00
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione straordinaria per edificio in via Zendrini. Importo presunto € 250.000,00.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna nuova costruzione di edificio in via Dell'edera. Importo presunto € 200.000,00.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Savarna per costruzione di nuovo edificio in via Savarna. Importo presunto € 200.000,00.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Marina Romea per costruzione di nuovo edificio in via delle Mimose. Importo presunto € 185.000,00.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Bologna per ristrutturazione e costruzione di nuovo edificio in via Baracca, via Marzabotto. Importo presunto € 2.000.000,00.
- Progettista termotecnico e coordinatore per la sicurezza per intervento San Pietro in Campiano, importo presunto dei lavori complessivi € 2.100.000,00
- Progetto definitivo per il Comune di Ravenna per Parco Baronio, progetto fognature.
- Progetto delle fognature per intervento sulla strada statale n.16, primo stralcio località Savio per il Comune di Cervia tramite Studio Arc Lab, importo dei lavori € 50.000,00

- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione straordinaria per edificio in via Tirso. Importo presunto € 50.000,00.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per manutenzione straordinaria per edificio in via Fusconi. Importo presunto € 300.000,00.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento per nuova costruzione di palazzine a Faenza. Importo presunto € 6.350.000,00.
- Coordinatore per la sicurezza per intervento a Ravenna per nuova costruzione di palazzine Borgo Montone. Importo presunto € 6.000.000,00.
- Progettista e D.L. per intervento presso Hera per demolizione di capannone e di posa di vasca di prima pioggia e relativo impianto.

- Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva per intervento a Lugo per messa in sicurezza della rete scolante, committente Hera € 430.000,00
- Coordinatore per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva per intervento presso 7 centri di raccolta differenziata di proprietà TE.AM. ed Hera per un importo presunto di circa € 450.000,00
- Coordinatore per la sicurezza in fase progettuale per intervento di Hera a Piangipane, importo dei lavori € 600.000,00
- Progettazione antincendio e di isolamento termico per intervento del Comune di Alfonsine, tramite MPR, presso la scuola elementare Matteotti
- Dimensionamento dell'invarianza idraulica e dei canali di scolo per intervento relativo ad impianto fotovoltaico a Masiera;
- Certificatore energetico per interventi a Savignano e a Forlì per circa 80 appartamenti;
- Progettista per la Provincia di Ravenna di impianti meccanici ed elettrici per intervento presso URP Lugo;
- Coordinatore in fase esecutiva per la Provincia di Ravenna per interventi di manutenzione presso le caserme dei carabinieri di Lugo e Cervia, importo dei lavori € 50.000,00
- Progettista e coordinatore in fase esecutiva per interventi di manutenzione straordinaria per condomini siti in via Bellotti 2, via Agro Pontino e via Nievo a Ravenna;
- Progettista termotecnico per intervento a Madonna dell'Albero, committente Casa Coop. Tre, importo presunto € 100.000,00
- Progettista in variante per gli impianti meccanici presso ex archivio di Stato in via Guaccimanni a Ravenna, importo presunto € 160.000,00
- Direttore dei lavori strutturali per interventi di Hera presso il centro di Potabilizzazione di Ravenna e presso centraline di Voltana e di Pinarella;
- Coordinatore per la sicurezza per intervento presso il Campeggio Adria a Casalborsetti, importo dei lavori circa € 600.000,00
- Progetto delle fognature per intervento sulla strada statale n.16, secondo stralcio località Savio per il Comune di Cervia tramite Studio Arc Lab, importo dei lavori € 140.000,00
- Collaborazione con Studio Teprin per fognature a servizio del Comparto AUSL di Ravenna, importo dei lavori € 558.000,00

- Consulenza per opere di urbanizzazione per comparto Logistico di proprietà CMC Impianto fognario, gas, acqua;
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per Comune di Ravenna per opere presso il Teatro Alighieri, consolidamento murario, importo lavori 135.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per Hera per opere per messa in sicurezza della rete scolante di Lugo Ovest, importo lavori € 475.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lavori presso l'Osteria dei Battibecchi, importo lavori € 40.000,00
- Progettazione impiantistica meccanica per Provincia di Ravenna per intervento presso uffici Provveditorato agli Studi, importo lavori € 33.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva per intervento in abitazione privata in via Mariani a Ravenna, importo dei lavori € 400.000,00
- Progetto delle fognature per intervento in piazza Mazzini, per il Comune di Castrocaro tramite Studio Arc Lab, importo dei lavori € 15.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva per intervento in abitazione privata in via Traversari a Ravenna, importo dei lavori € 240.000,00
- Progetto degli impianti meccanici per ampliamento palazzina uffici presso Alma Petroli, importo dei lavori € 160.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva per intervento di ampliamento presso Villa san Giacomo, Ponticella di Bologna, importo dei lavori €

Riproduzione cartacea del descripto informatico sottoscritto digitalmente da Fulvio Pironi il 15/12/2018 09:38:59 , ai sensi dell'art.20 e 22 del D.lgs.82/2005 ID: 486071 del 06/12/2018 14:16:59 Protocollo: 2018/8491 del 18/12/2018 Determina: 2018/290 del 14/12/2018 Registro: ALBO, 2019/13 del 08/01/2019

- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento in abitazione privata in via Molino a Ravenna, importo dei lavori € 250.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento in abitazione privata in via dei Poggi a Ravenna, importo dei lavori € 160.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento in abitazione privata in via Montone a Ravenna, importo dei lavori € 130.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento in abitazione privata in via S.Alberto a Ravenna, importo dei lavori € 180.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento in abitazione privata in via Badiali a Ravenna, importo dei lavori € 800.000,00
- Progetto impianti meccanici per palazzina in via S. Vittore a Ravenna, importo dei lavori € 150.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per palazzina in via S. Vittore a Ravenna, importo dei lavori € 1.000.000.00
- Coordinamento per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva per Hera per opere per messa in sicurezza della rete scolante di Maiano Nuovo, importo lavori € 294.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per unità immobiliare in via Podgora a Ravenna, importo dei lavori € 130.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento di costruzione di capannone artigianale in Zona Bassette, via De Pretis, committente Solida srl importo dei lavori € 570.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento di costruzione di capannone artigianale in Zona Bassette, via Zanardelli, committente GFG importo dei lavori € 500.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento di costruzione di capannone artigianale in Zona Bassette, via Orlando, committente Solida srl importo dei lavori € 500.000,00
- Progetto dell'impianto di riscaldamento a servizio della abitazione-canonica dei frati minori conventuali custodi della basilica di san Francesco a Ravenna. Importo dei lavori € 15.000,00

- Progettazione di impianto termico per palazzina sita a Brisighella, importo lavori € 60.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento in complesso sito a Lido Adriano, villaggio svizzero, importo dei lavori € 60.000,00
- Coordinatore per la sicurezza per intervento di lottizzazione presso il Campeggio Adria a Casalborsetti, importo dei lavori circa € 40.000,00
- Coordinatore in fase esecutiva per la Provincia di Ravenna per interventi di manutenzione presso la sede di Piazza dei Caduti, importo dei lavori € 50.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento in condominio Aurora sito a Lido Adriano, importo dei lavori € 102.000,00
- Coordinamento in fase progettuale per intervento di lottizzazione a Mezzano, importo dei lavori € 245.000,00
- Coordinamento in fase progettuale per intervento di lottizzazione a Ravenna, via 56 martiri, importo dei lavori € 325.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento di elevazione di argine di protezione lato mare presso tenuta Orsi Mangelli a Primaro, importo dei lavori € 800.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per unità immobiliare in via Podgora a Ravenna, importo dei lavori € 60.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento di costruzione di capannone artigianale in Zona Bassette, via Zanardelli, committente GF RE srl importo

- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento di costruzione di capannone artigianale in Zona Bassette, via Zanardelli, committente Solida srl importo dei lavori € 700.000,00
- Progettazione di impianti meccanici per bar sito in Piazza del Popolo a Ravenna, importo lavori € 60.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento in abitazione privata in via C. Lolli a Ravenna, importo dei lavori € 320.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per intervento in abitazione privata in via Stradone a Ravenna, importo dei lavori € 60.000,00
- Progettazione di impianti meccanici per bar sito in via Gordini a Ravenna, importo lavori € 45.000,00
- Progettazione preliminare per PUA Bassette S3 per fognature, gas ed acqua.
- Direzione lavori strutturali presso impianto a S. Maria in Fabriago per Hera, importo lavori € 40.000,00

- Coordinamento in fase progettuale e di esecuzione per intervento di ristrutturazione con variazione di destinazione d'uso per ex Cinema Mariani – Ravenna, importo lavori € 120.000,00
- Collaudatore di opere, capannone e serbatoio, presso stabilimento ENEL di Porto Corsini, importo lavori € 200.000,00
- Coordinamento in fase progettuale per lavori fognari per Hera a Campiano. Importo lavori (€ 320.000,00)
- Coordinamento in fase progettuale per lavori fognari per Hera a Borgo Montone. Importo lavori (€165.000,00)
- Coordinamento in fase progettuale per lavori fognari per Hera a La Viola- S. Maria in Fabriago. Importo lavori (€ 262.000,00)
- Progettazione delle opere meccaniche per intervento in civile abitazione in via Canalazzo Ravenna, importo lavori € 130.000,00;
- Coordinamento in fase esecutiva per costruzione di appartamenti a Cotignola (RA) per M.P.R. importo lavori € 1.800.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per cantieri stradali per Provincia di Ravenna, importo lavori € 300.000,00.
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per costruzione di appartamenti a Ravenna per Euroimmobiliare importo lavori € 1.100.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per opere di manutenzione straordinaria presso stabilimento ENEL di Porto Corsini, importo lavori € 90.000,00
- Coordinamento in fase progettuale ed esecutiva per ristrutturazione uffici banca AGCI a Bologna, importo lavori € 190.000,00

- Progetto per ristrutturazione della mensa di Hera presso la sede di Ravenna Importo lavori 60.000 €
- Coordinamento in fase esecutiva per lavori fognari per Hera a Campiano. Importo lavori € 320.000,00
- Progetto per adeguamento alle norma antincendio per palestra in via Galvani. Importo lavori € 80.000,00
- Coordinamento in fase esecutiva per lavori presso biblioteca Classense per il Comune di Ravenna. Importo lavori € 61.000,00
- Coordinamento in fase esecutiva per lavori di sistemazione copertura per edificio sede Riproduzione cartacea del deprimento informatica sotto scitta digital mente di 15/12/2018 09:38:59

- Progetto esecutivo per manutenzione straordinaria presso Piscina Comunale di Lugo Importo lavori € 310.000,00
- Coordinamento in fase esecutiva per lavori presso filiale della banca Popolare di Ravenna, via Maggiore. Importo lavori € 360.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per intervento edilizio in via Calatafimi (Cervia), committente privato. Importo lavori € 220.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per installazione di 2 chioschi in piazza della resistenza a Ravenna Importo lavori € 150.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lavori fognari per Hera a Borgo Montone. Importo lavori € 109.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lavori fognari per Hera a S. Agata Sul Santerno. Importo lavori € 64.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lavori fognari per Hera a Lugo, via Compagnoni. Importo lavori € 30.000,00
- Progettazione e coordinamento per la sicurezza per attraversamenti sotto la ferrovia per linee gas e fogne per Hera presso porto S. Vitale. Importo lavori € 60.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lottizzazione in via 56 Martiri. Importo lavori € 325.000,00
- Progettazione edile ed impiantistica, coordinamento per la sicurezza per intervento in attico in Piazza Baracca a Ravenna. Importo Lavori 120.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per intervento di manutenzione straordinaria in via Cura a Ravenna. Importo lavori € 50.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per lavori presso la mensa della sede di Hera a Ravenna. Importo lavori € 35.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per lavori presso la sede di Hera a Ravenna per opere di rinforzo strutturale. Importo lavori € 70.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per lavori presso la sede di Hera a Ravenna per opere di realizzazione di sala riunioni. Importo lavori € 50.000,00

- Progetto impianti meccanici preliminare per Acer Ravenna per completamento di 15 unità a Filetto.
  - Importo lavori € 215.000,00
- Progetto impianti meccanici per ristrutturazione palazzina a Ravenna, vicolo Bellaria Importo lavori € 120.000,00
- Progetto impianti meccanici ed elettrici per ristrutturazione scuola Gherardi a Lugo Importo lavori € 60.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lavori fognari per Hera in via Boari ad Alfonsine. Importo lavori € 60.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lavori fognari per Hera in via Mandriole e via Petrosa. Importo lavori € 112.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per intervento in casa privata a Ravenna, via di Roma. Importo lavori € 500.000,00
- Coordinamento per la la sicurezza in fase esecutiva per stradali per Unione dei comuni della bassa per intervento a Bagnara. Importo lavori € 60.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lavori fognari per Hera in località La Viola. Importo lavori € 112.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase progettazione per lavori di ristrutturazione scuola Gherardi a Lugo. Importo lavori € 199.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per intervento di manutenzione straordinaria in via Gordini a Ravenna. Importo lavori € 120.000,00

- Progetto impianti meccanici per Compass per filiale banca a Ferrara. Importo lavori € 60.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lavori fognari per Hera a Castiglione di Cervia. Importo lavori € 238.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lavori idrici per Hera a Ravenna, via Benaco. Importo lavori € 60.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per intervento di manutenzione straordinaria in condominio in via Zagarelli alle Mura a Ravenna. Importo lavori € 120.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lavori strutturali, secondo stralcio presso la sede Hera a Ravenna. Importo lavori € 51.000,00
- Progetto impianti meccanici esecutivo per Acer Ravenna per completamento di 15 unità a Filetto.
  - Importo lavori € 215.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lavori idrici e fognari per Hera a Lugo, via del Pero. Importo lavori € 31.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lavori idrici e fognari per campeggio International a Lido di Savio. Importo lavori € 800.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per intervento per realizzazione di nuova biblioteca Diocesana a Ravenna, per arcidiocesi di Ravenna in via Bixio. Importo lavori € 120.000,00
- Progetto impianti meccanici per ampliamento sede BDB a Borgo Panigale. Importo dei lavori € 100.000,00
- Progetto impianti meccanici per nuova Officina Graziani a Russi . Importo dei lavori € 60.000,00
- Progetto impianti meccanici per ampliamento sede Minguzzi Auto a Ravenna. Importo dei lavori € 50.000,00

- Coordinamento per la sicurezza per intervento di demolizione e ricostruzione per edificio in via Monte Adamello a Ravenna. Importo lavori € 250.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per cimitero a Villanova di Bagnacavallo per il Comune di Bagnacavallo. Importo lavori € 150.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva per allestimento OMC 2017 presso pala De Andrè Importo lavori € 900.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per intervento di ristrutturazione per edificio in via Augusta Rasponi a Ravenna. Importo lavori € 150.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lavori di ampliamento servizi per campeggio Adriatico a Cervia. Importo lavori € 150.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per scuola Media Graziani per il Comune di Bagnacavallo. Importo lavori € 150.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per vari edifici di proprietà del Comune di Cervia. Importo lavori € 238.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per intervento di smaltimento copertura contenente amianto a Madonna dell'Albero (RA). Importo lavori € 60.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per intervento per realizzazione di nuova sede Yamaha a Ravenna, Fornace Zarattini. Importo lavori € 60.000,00
- Coordinamento per la sicurezza per realizzazione di pala eolica a Ravenna, Fornace Zarattini. Importo lavori € 60.000,00
- Progettazione impianti fognari per PUA S4 a Ravenna
- Progettazione impianti fognari per PUA Ponticelle a Ravenna
- Progetto impianti meccanici per ampliamento sede Officina Meccanica Farina a Alfonsine. Importo dei lavori € 30.000,00

- Coordinamento per la sicurezza per messa in sicurezza di coperture presso SIDAC a Forlì. Importo lavori € 70.000,00
- Progettazione meccanica ed antincendio per residenza per anziani a Ravenna. Coop. Il solco. Importo dei lavori € 1.400.000,00
- Progettazione meccanica e architettonica, coordinamento per la sicurezza per ristrutturazione e ampliamento di mensa presso sede Hera di Ravenna. Importo dei lavori € 200.000,00
- Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva per lavori idrici e fognari per Hera a Fusignano via Garibaldi. Importo lavori € 50.000,00
- Consulente per il Comune di Russi per manifestazioni di pubblico spettacoli quale sagre e fiere.
- Progetto impianti meccanici per casa privata a Lido degli Estensi. Importo dei lavori € 50.000,00
- Progettazione antincendio per Museo di Classe

#### Altri lavori

Pratiche di ottenimento del C.P.I. per le attività Western Atlas, Gambi carrelli elevatori, Commar srl, Bertaccini Combustibili, Circolo Tennis Cesarea, Dipartimento Emergenza ed Accettazione dell'AUSL di Ravenna, Alma Petroli, La Pritona, Comet Ravenna, Officina Presentati, Turbocar, Bondoli & Campese, e per gli alberghi Classic, Metropolitan, Le Palme, Dafne, Mosaico, Solaria, Lima, Bahamas, Avana, Mediterraneo.

### Sicurezza negli ambienti di lavoro

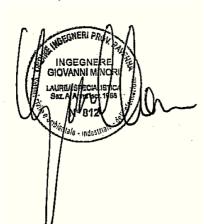
Sicurezza degli ambienti di lavoro (D.Lgs. 626/94) con lezioni di prevenzione incendi per la formazione-informazione dei dipendenti (Cassa di Risparmio di Ravenna, Cassa di Risparmio di Imola, Confartigianato Ravenna, Alma Petroli Ravenna, Consar Ravenna, AUSL Cesena, Università Ferrara, Conad Romagna Marche, Atm Ravenna, ITER Lugo, Arpa Ravenna)

Alberghi (Hotel Romea, Hotel Bisanzio, Hotel Byron, Park Hotel, Hotel Italia, Hotel Mocadoro, Hotel Marepineta, Hotel Betania, Hotel Roma, Hotel Ambasciatori; Hotel Mosaico, Ostello Galletti Abbiosi) per adempimenti relativi al D.Lgs 626/94 e s.m.i.

Responsabile per la sicurezza degli Istituti Morigia (geometri) dal 1998 al 2001 e Perdisa (agrario) di Ravenna dal 1999 fino al 2001.

Consulente per la sicurezza dell'ITIS N. Baldini di Ravenna nel 2002, nel 2003 e nel 2004, responsabile del servizio prevenzione e protezione nel 2004-2005, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-2009, 2009-2010, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-2014, 2014-16, 2015-16, 2017-18.

Ravenna, ottobre 2018



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da Fulvio Pironi il 15/12/2018 09:38:59

# Andrea Pansecchi

Residenza: via F.lli Biancoli, 42

48020 S.Alberto (Ra)

Telefono: 333 9409805

e-mail: a.pansecchi@gmail.com

Luogo di nascita: Ravenna

Data di nascita: 21 gennaio 1973

Lingue straniere conosciute: Inglese

Competenze informatiche: Windows, Office (Microsoft Word, Excel), Autocad, Programmi di calcolo (di illuminotecnica, di linee elettriche, di protezione dalle scariche atmosferiche), Internet Explorer, Outlook, Programmi vari di elaborazione grafica.

# Studi e formazione:

- 1991-1992: diploma di maturità di elettrotecnica corso sperimentale "Ambra", conseguito presso l'ITIS "N.Baldini" di Ravenna.
- 1999-2000: diploma di abilitazione all'esercizio della libera professione di Perito Industriale e iscrizione all'Albo dei Periti della provincia di Ravenna.

# Formazione complementare:

- 1997-1998: Corso di formazione istituito dalla Regione Emilia Romagna e gestito da Ecipar della durata di ore 27: Edilizia ed impiantistica in edilizia, sviluppo della professionalità Gestione degli appalti pubblici e privati.
- 1998-1999: Corso di formazione istituito dalla Provincia di Ravenna e gestito da Formart della durata di 90 ore: *Il disegno tecnico informatizzato*.
- 1998-1999: Corso di illuminotecnica Aidi-Cesi della durata di gg.4 nel maggio 1998 e di gg.4,5 nel giugno 1999: Illuminotecnica modulo specialistico per Illuminazione pubblica.
- Dicembre 2000: Corso di formazione istituito dalla Provincia di Ravenna e gestito da Ecipar della durata di 30 ore: Norme per la qualità e la sicurezza nel settore elettrico.
- Maggio 2001: Corso di formazione Dehn di Bolzano: Protezione dalle sovratensioni, scelta ed applicazione di scaricatori di sovratensione.
- Anno 2001: Corso Ifma Omnia Global: Facility Management.
- Dal 2002 ad oggi: Vari incontri tecnici e convegni di approfondimento ed aggiornamento,

# Esperienze Professionali

- da 07/1991 a 08/1991: Stage scolastico-lavorativo presso C.E.I.R Consorzio Elettricisti di Ravenna, ufficio tecnico progettazione ed acquisizione lavori.
- da 01/09/1992 a 31/08/1993 e
- da 01/10/1994 a 08/04/1998: Assunto presso la ditta Sintec Elettrotecnica Installazioni Tecnologiche di Ravenna, con mansioni di *Operaio specializzato installatore*.
- da 14/04/1998 a 20/12/2001: Assunto presso C.E.I.R. Consorzio Elettricisti di Ravenna, ufficio tecnico progettazione ed acquisizione lavori svolgendo mansioni di: Gestione commesse, Disegno su Cad di planimetrie, schemi elettrici e prospetti tridimensionali, Elaborazione e compilazione offerte, Elaborazione di proposte di gestione per impianti di illuminazione pubblica, Collaborazione con l'ufficio commerciale, Progettazione di impianti elettrici di luce, forza motrice, telefono, Messa a norma di impianti elettrici.
- da 21/12/2001 a 31/10/2005: Assunto presso lo studio tecnico Pagani S.r.l. di Bologna, con mansione di progettista e collaudatore di impianti elettrici.

Con mansione di responsabile della progettazione dal 01/09/2002.

Con mansione di responsabile tecnico dal 15/01/2003.

da 01/11/2005 a 20/10/2008: Libero Professionista con attività di progettazione, collaudo e consulenza impianti elettrici e similari.

### Attività lavorativa in corso:

da 23/10/2008: Assunto presso Galileo Ingegnería S.r.l. di Sasso Marconi (BO), con mansione di *tecnico abilitato* ad attività di progettazione, collaudo e consulenza impianti elettrici e similari.

# Prestazioni svolte dal 2001 ad oggi

# PRESTAZIONI GENERICHE

- Progettazione ad ogni livello (definitivo, esecutivo, as-built) di impianti elettrici con capitolati tecnici, capitolati speciali d'appalto e computi metrici, a titolo esemplificativo e non esaustivo, per:
  - o Cantieri,
  - o Illuminazione pubblica,
  - o Edifici civili,
  - o Stabilimenti industriali,
  - o Ambienti commerciali,
  - o (Affici,
  - o Locali ad uso medico ed ambienti sanitari,
  - o Ambienti con pericolo di esplosione,
  - o Risparmio energetico,
- Elaborazione di relazioni tecniche per:
  - o Calcoli illuminotecnici di interni ed esterni con scenari 3D e valutazione del Fattore di luce diurna degli edifici,
  - o Protezione dalle scariche atmosferiche per edifici, gru e ponteggi,
  - o Analisi di rete per individuazione di anomalie di rete di consumi elettrici, carichi armonici, certificazione di disservizi, ecc.
  - Ottimizzazione dei consumi elettrici tramite interventi sugli impianti esistenti per edifici adibiti ad uffici, scuole, ecc.
  - o Stato di impianti esistenti e rispondenza alla normativa vigente,
- Consulenza tecnica impiantistica per:
  - o Aggiornamento normativo,
  - o Scelta di soluzioni impiantistiche,
  - o Redazione di manuali di uso e manutenzione per impianti elettrici,
  - o Redazione di contratti di manutenzione sia per manutenzioni ad intervento, programmata o in global-service,
  - o Vigilanza sulla manutenzione (rispetto dei contratti e valutazioni sui risultati),
- Collaudi funzionali e strumentali di impianti elettrici.
- Trasposizione su CAD di planimetrie e schemi elettrici da supporto cartaceo.
- Docenza su rischio elettrico negli impianti di cantiere presso IPLE.

# PRESTAZIONI PARTICOLARI NEL SETTORE TERZIARIO

- Consulenza tecnica generica per:
  - valutazione tecnica impiantistica per l'acquisto di nuovi punti vendita;
  - redazione di capitolati d'appalto ed assistenza in fase di assegnazione dei lavori;
  - risoluzione di problemi tecnici legati agli impianti elettrici nel corso della normale gestione in esercizio dei punti vendita;
  - aggiornamento legislativo e normativo;
  - o Realizzazione e gestione di archivio tecnico informatizzato comprendente schemi, planimetrie e documentazioni varie per ogni punto vendita, dotato di file di raccolta dati per lettura immediata dei documenti a disposizione e della rispettiva data di aggiornamento;
- Progettazione e direzione lavori impianti elettrici per ristrutturazioni e nuove realizzazioni;
- Calcoli illuminotecnici di spazi interni ed esterni con contributo luce esterna, calcolo fattore di luce diurna, verifica illuminamenti e luminanze.
- Collaudo funzionale e strumentale degli impianti elettrici di supermercati ed ipermercati;
- Adeguamento delle cabine di trasformazione alla Norma CEI 0-16.
- Calcoli illuminotecnici e stime di consumo a scopo di refit di aree commerciali per risparmio energetico.
- Progettazione di sistemi di gestione delle accensioni in aree commerciali per parzializzazioni, dimmerizzazione e monitoraggio dei consumi.

Pag. 4

# PRESTAZIONI PROFESSIONALI ESEGUITE NEGLI ULTIMI ANNI

- Progettazione impianti elettrici di illuminazione, forza motrice e degli impianti di rivelazione fumi della Gallería, dei servizi e degli esterni del centro Commerciale "Il Castello" Ferrara
- Progettazione impianti elettrici di illuminazione, forza motrice ed impianto di gestione e dimmerizzazione luci della Galleria del centro Commerciale "Metropolis" di Rende (CS)
- Progettazione impianti elettrici di illuminazione esterna della Galleria del centro Commerciale "Il Fossolo" a Bologna
- Progettazione impianti elettrici di illuminazione della Galleria del centro Commerciale "Il Borgo" ad Astí
- Progettazione impianti di illuminazione, forza motrice, dati, diffusione sonora per punti vendita coop:
  - Nuovo punto vendita all'interno del centro commerciale "Le Piane" a Urbino
  - Nuovo punto vendita coop in Piazza Martiri a Bologna
  - Nuovo punto vendita coop a San Pietro in Vincoli (RA)
  - Ristrutturazione di punto vendita esistente "Gallery" a Ravenna
  - Ristrutturazione di punto vendita esistente "Teodora" a Ravenna
  - Ristrutturazione di punto vendita esistente via Faentina a Ravenna
  - Ristrutturazione di punto vendita esistente "A. Costa" a Bologna
  - Ristrutturazione di punto vendita esistente "Gallery" a Ravenna
- Ristrutturazione di punto vendita esistente a Carpenedo (VE)
- Progettazione impianti di rivelazione fumi 2 punti vendita Pam Panorama esistenti
- Progettazione impianti di rivelazione fumi 4 sedi Bartolini (BRT) esistenti
- Progettazione impianti illuminazione ed FM progetto piazza affari Metro di:
  - Rubano
  - Verona
  - Mestre
  - Catania
  - Bari
  - ecce
- Progettazione impianti elettrici refit, ampliamento e ristrutturazione punti vendita Metro di:
  - Roma La rustica
  - Roma Boccabelli
  - San Donato Milanese
  - Cinisello Balsamo

- o Seríate
- o Castelmaggiore
- o Salerno
- o Pozzuoli
- o Cagliari
- o Lucca
- o Pisa
- o Sesto Fiorentino
- Dichiarazione di rispondenza DM 36-08 Stabilimento Cartiera Berni Spa
- Dichiarazione di rispondenza DM 36-08 Stabilimento Almett Campi Bisenzio (FI)
- Calcolo e verifica del Fattore di luce diurna ASSPI Bologna
- Prestazioni eseguite per BASF, stabilimento di Pontecchio Marconi, Sasso Marconi BO:
  - O Progetto illuminotecnico per gli impianti di illuminazione di emergenza dei reparti all'interno dello stabilimento;
  - o Progetto illuminotecnico nuovo impianto di cogenerazione
  - o Progetto nuova sala Wom
  - o Progetto nuova illuminazione parcheggio
  - o Progetto impianti di illuminazione e FM capannone imprese esterne
  - O Progetto impianti di illuminazione e FM magazzini copri scopri
- Progetto ed analisi sullo stato di fatto degli impianti elettrici delle Terme di Porretta
- Progettazione illuminazione pubblica lottizzazione AN.5a, Sasso Marconi (BO)
- Progetti illuminotecnici negozi Vodafone

Nota: Autorizzo il trattamento e l'archiviazione dei dati forniti nel presente curriculum vitae ai sensi della legge 675/96 e s.m.i.

Ravenna, 03/03/2017

Per. Ind. Andrea Pansecchi

Firma \_\_\_\_