

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GIACOMO FRANCESCONI
Indirizzo	Via Chiusi 153, Cesena (FC)
Telefono	3481702334
Fax	-
E-mail	francesconigiacomo@libero.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	27/10/1977

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Gennaio 2024 – ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ETS SRL**
Ravenna (RA), V.le della Lirica n. 43
- Tipo di azienda o settore Studio di ingegneria nel settore edilizio, strutturale, impiantistico.
- Tipo di impiego Dipendente in distacco – Direttore dei lavori.

- Date (da – a) Gennaio 2018 – Dicembre 2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **EXPERTISE SRL**
Ravenna (RA), V.le della Lirica n. 43
- Tipo di azienda o settore Studio di ingegneria nel settore edilizio, strutturale, impiantistico.
- Tipo di impiego Dipendente in distacco - Progettista e Direttore dei Lavori nel settore strutturale.

- Date (da – a) Dicembre 2010 – ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **STUDIO DUEESSE S.r.l.**
Ravenna (RA), V.le della Lirica n. 43
- Tipo di azienda o settore Studio di ingegneria nel settore edilizio, strutturale, impiantistico.
- Tipo di impiego Dipendente – Progettista, Direttore dei lavori, Collaudatore, Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione.

- Date (da – a) Giugno 2004 –Dicembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **DAM S.p.A. STUDI RICERCHE E PROGETTI**
Ravenna (RA), Viale Leon Battista Alberti n. 84
- Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria esperta in infrastrutture civili, pianificazione territoriale, ambiente, trasporti, idraulica ed ingegneria sanitaria
- Tipo di impiego Dipendente - Progettista nel settore strutturale.

• Principali mansioni e responsabilità

Presso la Società **ETS S.r.l.** ha seguito, sviluppato e firmato i seguenti progetti:

2024

Committente **ENIREWIND**: Messa in sicurezza permanente dell'area "Ex ambiente" presso il sito multisocietario di Ravenna, Vai Baiona 107-111. Direttore Lavori delle opere.

Committente **ENIREWIND**: Piattaforma polifunzionale di trattamento rifiuti in località Cà Ponticelle nel Comune di Ravenna. Collaudatore strutturale delle opere.

Presso la Società **EXPERTISE S.r.l.** ha seguito, sviluppato e firmato i seguenti progetti:

2023

Committente **ENIREWIND**: Bonifica/Messa in sicurezza operativa dei terreni insaturi ai sensi del D.Lgs 152/06 e ss.mm.i – Progetto esecutivo 1^a fase dei lavori – Poligoni D33-D34-D86. Collaudatore delle opere.

2022

Committente **ENIREWIND**: Perizia strutturale su immobile sito in Gambettola, Via Pascucci 44 (ex Punto Vendita).

2021

Committente **ENIREWIND**: Perizia strutturale su immobile sito in Cesena, Via Cervese 913 (ex Punto Vendita). Progettista strutturale e Direttore Lavori dell'intervento di consolidamento.

Committente **ENIREWIND**: Perizia strutturale su Impianto stirolo sito all'interno dello stabilimento industriale di Ravenna. Progettista strutturale.

2020

Committente **ENIREWIND**: Verifica statica e sismica delle torri di raffreddamento ex Sarom di Ravenna. Progettista Strutturale.

Committente **ENIREWIND**: Realizzazione di nuovi pozzetti gettati in opera pre rilocalazione tubazioni interrato presso area Ponticelle. Collaudatore statico delle opere.

Presso la Società **StudioDueEsse S.r.l.** ha seguito, sviluppato e firmato i seguenti progetti:

2024

Committente **CABOT ITALIANA SPA**: Realizzazione di nuovi pipe rack metallici presso lo stabilimento di Ravenna, via Baiona 190. Collaudatore delle opere.

Committente **BERTOZZI STEFANIA**: Realizzazione di fabbricato ad uso residenziale sito in Via Borgo Pescatori – Massalombarda (Ravenna). Progettista e Direttore Lavori strutturale.

2023

Committente **BAGNARA GIANNI**: Sanatoria di edificio residenziale sito a Conventello Via di Mezzo, 10 – Ravenna. Collaudatore statico delle opere.

Committente **SETRAMAR SPA**: Realizzazione di nuova tendostruttura ad uso deposito in Via Classicana 99 – Ravenna. Collaudatore statico delle opere.

Committente **CAVALLUCCI DAVIDE**: Intervento di ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione di fabbricato ad uso residenziale sito a Ravenna in Via Savio 37. Collaudatore statico delle opere.

Committente **GUERRA CRISTINA**: Ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione di porzione di fabbricato residenziale sito a Ravenna in Via Cesare Grossi 31. Collaudatore statico

delle opere.

Committente **CABOT ITALIANA SPA**: Innalzamento di due camini filtri purga RA1 e RA2 presso stabilimento industriale di Ravenna sito in Via Baiona 190. Collaudatore statico delle opere.

Committente **YARA ITALIA SPA**: Interventi di abbattimento emissioni torre di prilling presso stabilimento industriale di Ravenna sito in Via Baiona 107-111. Collaudatore statico delle opere.

Committente **TORRE UNIPERSONALE SRL**: Realizzazione di nuova costruzione ed ampliamento di capannone per attività presso Bivio dell'Asso – Torrenieri (SIENA). Collaudatore statico delle opere.

Committente **HERAMBIENTE SPA**: Nuova struttura premescolatore presso Centro Ecologico Baiona sito a Ravenna in Via Baiona 182. Collaudatore statico delle opere.

Committente **SALMIN JESSICA**: Manutenzione straordinaria con demolizione e ricostruzione di porzione di fabbricato residenziale sito a Ravenna in Via Colombo Lolli 28. Collaudatore statico delle opere.

Committente **ENI SPA – DIVISIONE HUB SUD & GPL**: Adeguamento sismico sala pompe antincendio presso stabilimento industriale di Ravenna sito in Via Baiona 234. Collaudatore statico delle opere.

Committente **RADIS SRL**: Sanatoria capannone ad uso industriale sito a Ravenna in Via Faentina 280 – Ravenna. Collaudatore statico delle opere.

Committente **IMMOBILIARE GM SRL**: Restauro di fabbricato con miglioramento sismico di edificio residenziale sito a Ravenna in Via IV Novembre e Via Matteotti 31. Collaudatore statico delle opere.

Committente **YARA ITALIA SPA**: Nuovi piani di manutenzione e basamenti per bracci di carico presso stabilimento industriale sito a Ravenna in Via Baiona 107-111. Collaudatore statico delle opere.

Committente **RG SRL Impresa Edile**: Nuovo soppalco all'interno di edificio produttivo sito in Via Pastore 12 – RAVENNA. Collaudatore statico delle opere.

Committente **VINAVIL RAVENNA SPA**: Miglioramento sismico sala controllo impianto additivi – Mapequik – Via Baiona 107-111 – Ravenna. Collaudatore statico delle opere.

Committente **SETRAMAR SPA**: Realizzazione di nuovo capannone ad uso deposito presso Via del Bragozzo, 40 – Ravenna. Collaudatore statico delle opere.

Committente **YARA ITALIA SPA**: Nuovo impianto boro presso stabilimento Via Baiona 107-111 – RAVENNA – Collaudatore statico delle opere.

2022

Committente **BAZZI ROSSELLA E BAZZI GIAN LUCA**: Intervento di manutenzione straordinaria di fabbricato ad uso residenziale sito a San Michele – Ravenna, Via Faentina 380. Collaudatore statico delle opere.

Committente **YARA ITALIA SPA**: Manutenzione straordinaria per realizzazione nuovi locali ad uso servizi e modifica di locali ad uso uffici presso stabilimento industriale sito a Ravenna in Via Baiona 107-111. Collaudatore statico delle opere.

Committente **CONDominio MAGGIORE 53**: Intervento di manutenzione straordinaria con miglioramento sismico di fabbricato ad uso residenziale sito a Ravenna in Via Maggiore 51-53. Collaudatore statico delle opere.

Committente **HERAMBIENTE SPA**: Realizzazione di nuovo locale compressori presso Impianto Baiona sito in Ravenna, Via Baiona 182. Collaudatore statico delle opere.

Committente **HASANAJ EMIRIONA**: Intervento di ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione di fabbricato ad uso residenziale sito in Via Fiorita, 19 – RAVENNA. Collaudatore statico delle opere.

Committente **PLATOR CARA – ORNELLA CARA**: Manutenzione straordinaria di fabbricato residenziale e demolizione parziale con ricostruzione, sito in Via Ravegnana 623 – RAVENNA. Collaudatore statico delle opere.

Committente **LOLLI SRL**: Ristrutturazione di edificio residenziale sito in Via Don Angelo Lolli, 9-11-13 – RAVENNA. Collaudatore statico delle opere.

Committente **Condominio DEANA**: Ristrutturazione edilizia con opere di miglioramento sismico soggette a CILAS SISMABONUS presso immobile residenziale sito in Via Marche, 7 – CERVIA (RA). Collaudatore statico delle opere.

Committente **EMELCA SRL**: Costruzione di fabbricato plurifamiliare di civile abitazione all'interno dell'area "ex-fornace" Via la Fonte di Tiberio – Lotto 16 – Bagnacavallo. Progettista strutturale e Direttore Lavori strutturale.

Committente **EGIDI FABIO**: Ristrutturazione edilizia con parziale demolizione e ricostruzione di fabbricato residenziale sito in località Savio, Via dei Lombardi, 53 – RAVENNA. Collaudatore statico delle opere.

Committente **BENZI OLIVIA MARIA ELENA**: Intervento di ristrutturazione con demolizione e ricostruzione di fabbricato residenziale sito a Cervia in Via Vittorio Veneto n. 82. Collaudatore statico delle opere.

Committente **SOLDINI LUCA/SOLDINI MARCO**: Intervento di ristrutturazione con demolizione e ricostruzione di fabbricato residenziale sito a Cervia in Via Vittorio Veneto n. 82. Collaudatore statico delle opere.

Committente **ANGELINI LORENZA**: Costruzione di nuova struttura metallica ad uso portico in Via Mangagnina 59 – RAVENNA. Collaudatore statico delle opere.

Committente **PALERMO ANDREA**: Ristrutturazione edilizia di un fabbricato sito in Ravenna Via Campania n. 12. Collaudatore statico delle opere.

Committente **POWER CROP RUSSI SRL**: Realizzazione nuova fondazione in c.a. per installazione barriera fonoassorbente presso Vicolo Carrarone, 3 – RUSSI – RAVENNA. Progettista struttura e Direttore dei Lavori strutturale

Committente **VERNOCCHI GIANNI**: Realizzazione di nuovo edificio residenziale (3 U.I.) presso Borgo Montone – Via Spinelli – Ravenna. Collaudatore statico delle opere.

Committente **HERAMBIENTE SPA**: Revamping impianto chimico – fisico forno F3 – Centro Ecologico Baiona Ravenna. Progettista architettonico, strutturale, Direttore dei Lavori strutturale ed architettonico.

Committente **ORION ENGINEERED CARBONS**: Nuovo Impianto torcia per il trattamento delle emissioni tail gas – Impianto di Ravenna. Collaudatore statico delle opere.

Committente **Comune di Mercato Saraceno**: Costruzione di nuovo guado sul fiume Savio in località Piaia nella frazione di Taibo. Collaudatore statico delle opere strutturali.

Committente **EMELCA SRL**: Ristrutturazione di struttura ricettiva e creazione di RTA in edificio

sito a Cervia – Lungomare Deledda n. 16. Progettista strutturale e direttore lavori strutturale.

2021

Committente **TECO Srl** – Nuova parete divisoria in cartongesso e telai di sostegno per portoni, presso immobile in Via Ricci Curbastro. Progettista strutturale

Committente **ENEL PRODUZIONE SPA**: Installazione di nuova scala metallica presso sito Via Baiona 253 – Ravenna. Collaudatore statico delle opere.

Committente **AMADUCCI FILIPPO**: Ristrutturazione edilizia dell'immobile residenziale sito a Ravenna in Via Rocca ai Fossi n. 21. Collaudatore statico delle opere.

Committente **PARESCHI BRUNELLO**: Lavori di miglioramento sismico in immobile residenziale sito in Monestirolo (FE), Via della Pesca, 33/f. Collaudatore statico delle opere.

Committente **ENDURA SPA**: Adeguamento sismico palazzina laboratori/uffici ed edificio magazzino – Impianto di Ravenna. Progettista e Direttore Lavori.

Committente **CTL SAS**: Realizzazione di nuovo capannone prefabbricato ad uso magazzino, in Via del Trabaccolo 42 – Ravenna. Collaudatore statico delle opere.

Committente **BEVONI DANILO**: Costruzione di fabbricato unifamiliare di civile abitazione all'interno dell'area "ex-fornace" Via Fonte di Tiberio – Lotto 17° - Bagnacavallo (RA). Progettista e Direttore Lavori Strutturale.

Committente **SALVOTTI ANDREA**: Ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione di immobile ad uso residenziale sito in Ravenna – Via Don Minzoni, 89. Collaudatore statico delle opere.

Committente **HERAMBIENTE SPA**: Realizzazione di nuova vasca S44 presso il Centro Ecologico Baiona di Ravenna. Collaudatore statico delle opere.

Committente **CABOT ITALIANA SPA**: Realizzazione di nuovo pipe rack di attraversamento stradale presso il sito di Ravenna – Via Baiona 190. Progettista e Direttore Lavori Strutturale.

Committente **CABOT ITALIANA SPA**: Ampliamento palazzina uffici e nuovo box prefabbricato presso il sito di Ravenna – Via Baiona 190. Collaudatore statico delle opere.

Committente **FRANCO BIAGIOTTI**: Intervento di ristrutturazione edilizia con miglioramento sismico di fabbricato ad uso residenziale sito a Ravenna in Via Cesarea, 135/137. Collaudatore statico delle opere.

Committente **BACCHILEGA EMANUELA** Ristrutturazione edilizia in edificio residenziale in Cervia, Via Ariosto, 24 – Nuova scala in c.a.o. Collaudatore statico delle opere.

2020

Committente **KRAIGHER SERGIO**: Intervento di ristrutturazione edilizia di un fabbricato residenziale sito in Ravenna, Via Sarti n. 13. Progettista e Direttore Lavori Strutturale.

Committente **CAB Comp. Cervese Soc. Coop. Agr. P.A.**: Costruzione di silo orizzontale a trincea prefabbricato in Via Ragazzena – CERVIA (RA). Collaudatore statico delle opere.

Committente **GALEOTTI SARA**: Ristrutturazione edilizia mediante demolizione e ricostruzione in Lugo, Via Concordia n. 32. Collaudatore statico delle opere.

Committente **GISAL SRL**: Nuova costruzione di capannone prefabbricato per attività all'ingrosso in Fornace Zarattini, Via Monsignor Fabbri. Collaudatore statico delle opere.

Committente **CASAVECCHIA MASSIMILIANO**: Intervento di miglioramento sismico in edificio di civile abitazione posto in Via Ponte Marino 27 – Ravenna (RA). Progettista strutturale e Direttore dei Lavori.

Committente **SOC. AGRICOLA F.LLI VALENTINI SS**: Intervento di demolizione e ricostruzione di tettoia, manutenzione straordinaria e demolizioni. Collaudatore statico delle opere.

Committente **EMELCA SRL**: Progetto per la costruzione di due fabbricati residenziali composti da 6 abitazioni, sito in Fusignano (RA), Viale Garibaldi 107. Progettista strutturale e direttore lavori strutturali

Committente **FAZI ALBERTO**: Ristrutturazione e miglioramento sismico di immobile residenziale sito a Marina di Ravenna, Viale Sebenico. 59. Progettista strutturale direttore lavori strutturale.

Committente **FEA Srl**: Demolizione ed installazione di serbatoi di stoccaggio presso impianto termovalorizzatore rifiuti di Granarolo Emilia (BO). Progettista strutturale e direttore lavori dell'intervento.

Committente **ENDURA SPA**: Intervento di miglioramento sismico Palazzina Sala Controllo – Impianto di Ravenna. Collaudatore statico.

Committente **BUNGE ITALIA SPA**: Realizzazione di struttura rack nastro e struttura di sostegno elevatore presso stabilimento di Ravenna, Via Baiona 203. Progettista architettonico, strutturale e direttore dei lavori.

Committente **YARA ITALIA SPA**: Realizzazione di nuovo impianto trattamento fanghi. Progettista architettonico, strutturale e direttore dei lavori.

Committente **YARA ITALIA SPA**: Nuove tettoie saturatori V503-V504 presso impianto di Ravenna, Via Baiona 107-111. Collaudatore statico delle opere.

Committente **YARA ITALIA SPA**: Realizzazione nuovo vano tecnico presso impianto di Ravenna, Via Baiona 107-111, Isola 8. Collaudatore statico delle opere.

Committente **ACOMON SRL**: Realizzazione nuovo impianto torri di raffreddamento presso impianto di Ravenna, Via Baiona 107-111. Collaudatore statico delle opere.

2019

Committente **EMELCA SRL**: Progetto per la costruzione di un fabbricato composta da n. 12 abitazioni a schiera, Via la Fonte di Tiberio – Bagnacavallo Comparto 19. Progettista strutturale e direttore lavori strutturali

Committente **HERAMBIENTE SPA**: Modifiche interne ed esterne alle aree di processo nel fabbricato a destinazione impiantistica – Impianto di compostaggio Cesena (FC) – Progettista strutturale.

Committente **CFS Europe SpA**: Realizzazione nuova pensilina metallica e tunnel a chiocciola presso impianto di Ravenna. Collaudatore statico delle opere.

Committente **ORION Engineered Carbons**: Realizzazione della IV Linea di produzione presso impianto di Ravenna. Collaudatore statico delle opere.

Committente **CABOT ITALIANA SpA**: Nuovo pipe rack linea ossigeno all'interno dello stabilimento industriale Via Baiona – Ravenna. Progettista architettonico, strutturale e direttore

lavori.

Committente **PALERMO FRANCESCA – TAGLIAFERRI DEVIS**: Ristrutturazione edilizia con ampliamento di immobile sito a Ravenna, Via Codronchi 91-93. Collaudatore statico delle opere.

Committente **SALVOTTI/FERRETTI**: Intervento di demolizione di due fabbricati esistenti, ricostruzione con ampliamento e sopraelevazione di edificio bifamiliare in viale Socrate Bernardini 15 Marina di Ravenna. Collaudatore statico.

Committente **ENDURA SPA**: Realizzazione di piani grigliati metallici presso capannone 801 – Impianto di Ravenna. Collaudatore statico.

Committente **FORES ENGINEERING Srl**: Nuova costruzione di capannone ad uso magazzino ed uffici presso Via Secondo Casadei 12 – Forlì. Progettista architettonico, strutturale e direttore lavori.

Committente **SERENA SRL**: Intervento locale di modifica scala esterna presso “Casa protetta – Villa Serena” in San Romualdo. Progettista architettonico, strutturale e direttore lavori.

Committente **CINQUE ERRE SRL**: Installazione nuovo macchinario “KATANA” presso stabilimento ubicato in Via dell’Arrotino 10 – Roncalceci – RA. Progettista architettonico, strutturale e direttore lavori delle opere di fondazione.

Committente **Ravenna Servizi Industriali Scpa**: Realizzazione di nuova cabina di decompressione metano presso Via Baiona 107 – Ravenna. Collaudatore statico delle opere.

2018

Committente **YARA ITALIA SPA**: Progetto per la realizzazione di nuovo pipe rack a servizio nuovo impianto di granulazione presso il sito multisocietario di Ravenna – Via Baiona. Progettista architettonico, struttura e direttore dei lavori.

Committente **HERAMBIENTE SPA**: Progetto per la aspirazione da TAS a forno F3 presso il Centro Ecologico Baiona di Ravenna. Collaudatore statico delle opere.

Committente **EMELCA SRL**: Progetto per la costruzione di un fabbricato composta da n. 4 unità abitative indipendenti nell’ex Fornace, Via Bisanzio – Comparto 18 – Bagnacavallo. Progettista strutturale e direttore lavori strutturali

Committente **HERAMBIENTE SPA**: Progetto esecutivo nuove rampe di scarico TAS – Centro Ecologico Baiona – Ravenna. Progettista strutturale, architettonico e direttore lavori.

Committente **Baldini Silvia**: Ristrutturazione edilizia con ampliamento di un fabbricato residenziale sito in Ravenna in Via Belfiore 81. Progettista strutturale e direttore lavori strutturali.

Committente **CABOT ITALIANA SpA**: Nuovo pipe rack area shelter. Progettista architettonico, strutturale e direttore lavori.

Committente **CABOT ITALIANA SpA**: nuova piazzola shelter presso edificio di processo RA1. Progettista architettonico, strutturale e direttore lavori.

2017

Committente **Gulminelli Giorgio**: ristrutturazione ed ampliamento di un fabbricato servizi presso Glorie – Bagnacavallo (RA). Progettista strutturale e direttore lavori strutturali

Committente **Rivalta Maurizio**: ristrutturazione di fabbricato ad uso civile abitazione ubicato in Via Faentina n. 255 – Ravenna. Progettista strutturale e direttore lavori strutturali

Committente **Alessandro Bonfatti**: Intervento di ristrutturazione edilizia consistente nella demolizione e ricostruzione con sopraelevazione di fabbricato residenziale in Ravenna via Natisone 45. Progettista strutturale delle opere e direttore lavori.

Committente **SOLFOTECNICA SpA**: Intervento di miglioramento sismico magazzino 2 presso stabilimento Cotignola (RA). Progettista strutturale delle opere e direttore lavori.

Committente **HERAmbiente SpA**: Adeguamento sismico fondazione serbatoi S618A/B presso impianto Via Baiona n. 182. Progettista strutturale delle opere e direttore lavori.

Committente **MOLINO SPADONI SpA**: Realizzazione di nuova fondazione per silo in vetroresina presso stabilimento di Forlì – Via del Commercio. Progettista strutturale delle opere e direttore dei lavori.

Committente **CABOT ITALIANA SpA**: Nuovo pipe rack zona torri di raffreddamento. Progettista architettonico, strutturale e direttore lavori.

2016

Committente **ENDURA SpA**: Realizzazione di nuovo capannone copri/scopri presso lo stabilimento di Ravenna. Progettista strutturale delle opere.

Committente **MOLINO SPADONI SpA**: Realizzazione di nuovo serbatoio per stoccaggio latte presso lo stabilimento produttivo di Fognano (RA). Collaudatore statico.

Committente **HERAmbiente SpA**: Nuova struttura metallica di copertura vasca esistente MC209 presso impianto Via Baiona n. 182 – Ravenna. Progettista architettonico, strutturale e direttore lavori.

Committente **CABOT ITALIANA SpA**: Nuovo pipe rack tra edifici di processo RA2 – RA3. Progettista architettonico, strutturale e direttore lavori.

Committente **Officina dell'Ambiente SpA**: Interventi di adeguamento sismico su capannoni prefabbricati esistenti. Collaudatore statico.

Committente **HERA SpA**: Cantieri edili di pronto intervento presso reti, allacciamenti ed accessori dei settori merceologici acqua&gas da eseguirsi nei territori gestiti da HERA SpA – Provincia di Ravenna. Assistente al CSE.

Committente **TORRE Srl UNIPERSONALE**: Progetto di adeguamento statico e sismico di capannone in carpenteria metallica ad uso industriale sito a Torrenieri (SI). Collaudatore statico delle opere.

Committente **MAMBELLI GIOVANNI**: Ristrutturazione di un immobile residenziale a Ravenna – Via Castagnevizza 27-29. Progettista strutturale e direttore lavori strutturale.

2015

Committente **CABOT ITALIANA SpA**: Vasca di sedimentazione acque reflue – scarico acque reflue a bacino di contenimento S3/S4. Progettista strutturale ed architettonico.

Committente **LLOYD Ravenna SpA**: Realizzazione nuova vasca prefabbricata in pannelli PAVER Capacità 3900 mc. Progettista architettonico e strutturale delle sottofondazioni.

Committente **Fiamenghi Raniero**: Collaudatore statico di edicola funeraria con ossario sita nel cimitero di Mensa Matellica (RA).

Committente **MONDOCASA Snc**: Demolizione di civile abitazione e realizzazione di attività commerciale a Santo Stefano Via Cella 436 – Ravenna. Progettista architettonico, strutturale e direttore lavori.

Committente **MOLINO SPADONI SpA**: Realizzazione di nuovo silo sfarinati presso stabilimento di Cocolia (RA), Via Ravegnana n. 746. Progettista architettonico e strutturale.

Committente **ORION Engineered Carbons**: Sostituzione ed installazione nuove soffianti aria. Fondazioni macchine vibranti e nuove carpenterie in acciaio. Progettista architettonico e strutturale.

Committente **Berni Massimo**: Progettazione strutturale ed architettonica di nuovo porticato sito in FAENZA, Via San Pier Laguna, 24.

Committente **SERENA Srl**: Casa Protetta "Villa Serena". Progettista architettonico e strutturale nuovi interventi di ampliamento.

Committente **SGZ HOLDING Srl**: Installazione nuova alesatrice in Via della Burchiella n. 19. Progettista architettonico e strutturale delle fondazioni.

2014

Committente **Sig. PATRIGNANI PAOLO**: Ristrutturazione con cambio d'uso da laboratorio artigianale a civile abitazione. Progettista strutturale e direttore lavori strutturale.

Committente **Sigg. MONTANARI GIUSEPPE – BENDANDI BRUNA**: Opere di ristrutturazione edilizia in edificio ad uso civile abitazione ubicato in Vicolo Carraie (RA). Progettista strutturale e direttore lavori strutturale.

Committente **Sig. Guidi Enrico**: Costruzione di edicola funeraria nel cimitero di Traversara (RA). Progettista strutturale.

Committente **Sig.ra Bartolomei Bartolomeoli Maria**: Costruzione di edicola funeraria nel cimitero di Traversara (RA). Progettista strutturale.

Committente **FORES Engineering SpA**: Nuova palazzina uffici in Via Secondo Casadei – Zona Villa Selva Forlì. Progettista architettonico, impiantistico, strutturale e direttore dei lavori.

Committente **CABOT ITALIANA SpA**: Realizzazione serbatoio metallico lignosulfonato, ubicato a Ravenna in Via Baiona 190. Progettista architettonico, strutturale e direttore lavori.

2013

Committente **HERAMBIENTE SpA**: Nuova copertura vasca MS11 ubicata in via Baiona, Ravenna – strutture di sostegno. Progettista strutturale e direttore lavori.

Committente **YARA ITALIA SpA**: Intervento di miglioramento e consolidamento torre di prilling, ubicata in Via Baiona 107, Ravenna. Progettista strutturale dell'intervento.

Committente **YARA ITALIA SpA**: Ampliamento edificio uffici, ubicati in Via Baiona 107, Ravenna. Progettista, architettonico, strutturale e direttore lavori.

Committente **CABOT ITALIANA SpA**: Realizzazione di tettoia di servizio pompe olio aromatico, ubicata a Ravenna in Via Baiona 190. Progettista architettonico, strutturale e direttore lavori.

Committente **Sig. CASADIO MAURO**: Intervento di demolizione e nuova costruzione di edificio unifamiliare a Ravenna in Vicolo San Sebastiano, 118- Progettista strutturale e direttore lavori strutturale.

Committente **FOSFITALIA IMMOBILIARE SpA**: Realizzazione nuova portineria in Ravenna, Via Baiona 135. Progettista architettonico, strutturale delle fondazioni e direttore lavori.

2012

Committente **Sigg. Spitali Mario e Gentili Federica**: Interventi di restauro e ristrutturazione di edificio residenziale unifamiliare a Ravenna, Via Zandrini 9. Progettista strutturale e direttore lavori strutturale.

Committente **Sig. Tozzi Mario**: Intervento di ristrutturazione di una villa unifamiliare in Ravenna, Vicolo Bellaria. Progettista strutturale e direttore lavori strutturale.

Committente **Consorzio CAM.Impianti Industriali**: Strutture metalliche a servizio Caldaia e camino H=20 m da installarsi presso l'area industriale di Porto Marghera (VE). Progettista strutturale e direttore lavori dei montaggi.

Committente **ORION Engineered Carbons**: Nuovo preriscaldatore Aria 900°C – Linea 3. Direttore Lavori Strutturale.

Committente **Alessia Immobiliare SaS**: Nuovo edificio residenziale da realizzarsi a S. Pietro in Campiano (RA). Progettista strutturale e direttore lavori strutturale.

Committente **ORION Engineered Carbons**: Manutenzione straordinaria Linea 2. Fondazione su micropali nuovo essiccatore. Progettista strutturale e direttore lavori strutturale.

Committente **ROSETTI MARINO S.p.A.**: Nuova tettoia di ingresso presso uffici in Via Trieste, 230. Progettista Architettonico, strutturale e direttore lavori.

2011

Committente **Sig. Rustignoli e Raggi**: Progetto per l'ampliamento di un fabbricato residenziale costituito di 4 alloggi a Ravenna in Via Montanari, 38 . Progettista strutturale e direttore lavori strutturale.

Committente **SGZ Holding**: Progettista Architettonico Ampliamento capannone ad uso industriale di servizio, sito in Via Galvani 1 – Ravenna.

Committente **Stefano Rossetti e Bettoli Monica**: Collaudatore ai sensi del del DM 11/03/88 e della Legge 02/02/74 n. 64 di edificio in muratura e relative opere accessorie in c.a.o. ubicato in Via Nullo Baldini, 1 a Ravenna.

Committente **HERAmbiente Spa**: Ampliamento esterno del telaio in acciaio su cui è ubicato il trituratore all'interno dell'edificio fosse presso Via Baiona, Ravenna. Progettista strutturale, architettonico e direttore lavori strutturale.

Committente **TEK.NA.BIS. Srl Società Immobiliare**: Ristrutturazione con ampliamento per la realizzazione di una villetta quadrifamiliare ad Imola in V.le D'agostino. Progettista strutturale e direttore lavori strutturale.

Committente **Fosfitalia Immobiliare Spa**: Realizzazione soletta di fondazione filtro pressa in Via Baiona 135. Progettista strutturale, architettonico e direttore lavori strutturale.

Committente **Setramar Progetti Spa**: Realizzazione fondazioni per tettoia di copertura insaccatrice, ubicata a Ravenna in Via Baiona 193. Progettista strutturale, architettonico e direttore lavori strutturale.

Committente **MicronMineral Spa**: Realizzazione di una tettoia in carpenteria metallica da installarsi tra la tettoia B "Miscelazione materie prime" ed il magazzino materie prime dello stabilimento industriale Micron Mineral a Ravenna, in Via del Bragozzo 11. Progettista strutturale, architettonico e direttore lavori strutturale.

Committente **HERAmbiente SpA**: Intervento di miglioramento sismico di pipe rack esistente e realizzazione di nuova passerella in carpenteria metallica presso l'area stoccaggio rifiuti liquidi dell'impianto di depurazione di Herambiente a Lugo. Progettista strutturale, architettonico e

direttore lavori strutturale.

Presso la Società **DAM S.p.A.** ha seguito i seguenti progetti:

2010

Committente **Romagna Acque Spa**: Interventi di potenziamento del depuratore di Santa Giustina di Rimini e relative reti di collettamento delle acque reflue dell'area di Bellaria – Igea Marina e parte settentrionale di Rimini. Progetto Esecutivo. Progettazione strutturale delle opere provvisorie relative agli attraversamenti a spinta della rete fognaria.

Committente **SINA Spa**: Ponte sullo Stretto di Messina – Collegamenti ferroviari lato Calabria e lato Sicilia. Progetto Definitivo. Progettazione strutturale e geotecnica delle opere d'arte minori.

Committente **Provincia di Ravenna**: Realizzazione di nuovo collegamento tra la SP 8 Naviglio Sud e la SP 8 Naviglio Nord a Bagnacavallo. Progetto Esecutivo. Progettazione strutturale dell'attraversamento idraulico a Pk 5+200.

Committente **ACQUATECNO S.r.l.**: Riqualificazione del lungo mare Regina Margherita e ristrutturazione manutenzione delle banchine portuali Dogana, Centrale, Montenegro, Sciabiche e De Reval all'interno del Porto di Brindisi. Progetto Preliminare e Definitivo. Progettista strutturale delle banchine Centrale e Dogana.

Committente **ACQUATECNO S.r.l.**: Opere di completamento accosti portuali per navi traghetto e Ro – Ro di S. Apollinare nel Porto di Brindisi. Progetto Definitivo. Progettazione strutturale delle banchine portuali.

Committente **Comune di Carmiano**: Intervento di adeguamento del recapito finale delle reti di fognatura pluviale che scaricano in sottosuolo attraverso pozzi assorbenti. Progetto Esecutivo. Progettazione strutturale dell'opera di sostegno della vasca terminale.

Committente **HERA Ravenna**: Impianto di sollevamento sito in Via Gran Sasso all'interno del Comune di Cervia. Progetto Esecutivo, Progettazione strutturale delle opere.

Committente **Comune di Vieste**: Progetto dei lavori di riqualificazione Area Portuale "Molo Sud". Progetto Esecutivo e Definitivo. Progettazione strutturale delle banchine su pali e della banchina di riva.

2009

Committente **Comune di Macomer**: Riqualificazione Area Dalmasso tra Via Cavour e Via Beltrame di Bagnacavallo. Progetto Definitivo. Progettazione strutturale del risanamento degli edifici esistenti in muratura ordinaria.

Committente **ACQUATECNO S.r.l.**: Porto di Molfetta. Completamento Opere Foranee e Costruzione Porto Commerciale. Progetto Esecutivo per conto della Direzione Lavori. Verifiche di carattere strutturale ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008 del braccio Nord-Ovest e del Secondo Braccio Sopraflutto.

Committente **ACQUATECNO S.r.l.**: Lavori di consolidamento statico e di adeguamento funzionale della banchina di ponente del Molo Carmine. Progetto Esecutivo dell'Autorità Portuale di Napoli. Progettazione strutturale ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008 di tutte le opere d'arte presenti.

Committente **Università degli studi di Salerno**: Nuova rampa per svincolo di uscita in direzione Salerno dal Campus Universitario di Fisciano al raccordo autostradale Sa – Av. Progetto Esecutivo. Progettazione geotecnica e strutturale ai sensi del D.M. 14 gennaio 2008 del prolungamento scatolare del torrente Vallone Vallecara.

Committente **RFI**: Lavori di realizzazione delle opere viarie per l'eliminazione del P.L. al Km. 217+743 della Linea Milano – Venezia in Comune di Mestrino (PD) e dei P.L. ai Km. 115+110, Km. 115+733 della Linea Bologna – Padova in Comune di Padova. Progetto Esecutivo ed Assistenza

al Cantiere. Progettazione strutturale dei rostri dei monoliti a spinta (tecnologia Essen) e delle opere provvisionali.

Committente **ANAS** – Compartimento della viabilità per la Puglia: S.S. 16 “Adriatica” – Tronco Bari – Mola di Bari. Lavori di realizzazione di una variante alla SS16 del tratto compreso fra Bari e Mola, con adozione della sezione stradale B2 del DM 5.11.2001. Progetto Preliminare. Progettazione strutturale delle opere d’arte maggiori.

Committente **CMC** – Cooperativa Muratori e Cementisti Ravenna: Campo di accoglienza in favore delle popolazioni Aquilane colpite dal sisma. Studio di fattibilità. Progettazione strutturale ai sensi del D.M. 14/01/2008 dei monoblocchi prefabbricati accoppiati in altezza.

2008

Committente **Rodano Consortile**: Linea Alta Velocità Milano – Napoli, tratta Milano – Bologna da Pk 112+488 a Pk 127+812 (Reggio Emilia). Progetto As-Built dei tracciati, dei rilevati, delle opere d’arte, delle interferenze stradali ed idrauliche di linea.

Committente **TOTAL EXPLORATION PRODUCTION**: Realizzazione del sito petrolifero di Tempa Rossa (MT) – Progetto Costruttivo.

Struttura metallica uso officina: progettista strutturale delle opere in carpenteria metallica;
Struttura prefabbricata in acciaio uso mensa e uffici: progettista strutturale delle fondazioni in travi in c.a.;

Committente **AUTORITÀ PORTUALE DI CIVITAVECCHIA, FIUMICINO E GAETA**: Interventi di riqualificazione e sistemazione dei fossi: Fiumaretta, Torre d’Orlando, Del Prete e Monna Felice in località Civitavecchia – Progetto Esecutivo. Progettazione strutturale di tutte le opere in c.a.

Committente **ANAS** – Direzione Regionale per la Sicilia: Adeguamento a 4 corsie della SS640 “di Porto Empedocle” - tratto dal Km 9+800 al Km 44+400 – Progetto Esecutivo.

Progettazione strutturale delle opere d’arte minori asse principale.

2007

Committente **SVILUPPO ITALIA AREE PRODUTTIVE S.p.A.**: Bonifica degli Arenili di San Giovanni a Teduccio (Napoli) e dei fondali antistanti. Progetto Esecutivo. Valore dell’opera Euro 12.000.000,00.

Cassa di colmata: progettazione strutturale delle strutture in acciaio necessarie al contenimento dei materiali bonificati;

Bonifica Falda: progettazione strutturale delle opere in cemento armato necessaria al contenimento della falda.

Committente **QUADRILATERO MARCHE – UMBRIA S.p.A.**: Asse Viario Marche – Umbria e quadrilatero di penetrazione interna – Maxilotto 1. Progetto Definitivo.

Sublotto 2.4: progettazione strutturale di tutte le opere d’arte minori compresi tombini idraulici e manufatti scatolari di attraversamento stradale.

Committente **EUROVIE**: Linea Alta Velocità Milano – Napoli, tratta Milano – Bologna da Pk 96+021 a Pk 112+488 (Parma). Progetto Costruttivo del tracciato, dei rilevati, delle opere d’arte, delle interferenze stradali ed idrauliche. In particolare:

NR16, NW08, NI04: Progettazione strutturale delle opere in cemento armato relative allo Svincolo di Via Vallazza posizionato sulla tangenziale di Parma.

Committente **Consorzio Cavet**: Linea Alta Velocità Milano - Napoli, tratta Bologna – Firenze, Comune di San Lazzaro di Savena. Progetto Costruttivo. In particolare:

NVS5 – Rotatoria su Via Caselle: progettista strutturale delle principali opere in cemento armato.

Committente **F.A.L. (Ferrovie Appulo – Lucane)**: Completamento della ferrovia locale Bari – Bitritto, con nuovo percorso tra S. Andrea e Bari Centrale, in fregio al tracciato della nuova linea RFI Bari – Taranto. Studio di fattibilità d’ingresso a Bari C.le della linea a doppio binario, a scartamento ridotto Bari – Matera. Progetto Preliminare.

Studio delle interferenze della Linea ferroviaria con la viabilità stradale esistente e ferroviaria limitrofa (sottopassi ferroviari).

2006

Committente **Grandi Stazioni SpA**: Sistemazione delle infrastrutture complementari di pertinenza dei nodi ferroviari di: Genova Brignole, Milano Centrale, Bologna Centrale, Firenze Santa Maria Novella, Venezia Mestre, Venezia Santa Lucia, Torino Porta Nuova. Valore dell'opera: Euro 198.148.821,17. Progetto Definitivo, rientrante nel Programma delle opere strategiche di preminente interesse nazionale in attuazione alla legge 443/2001 (legge obiettivo). In particolare: Stazione di Venezia Mestre: progettazione strutturale delle opere provvisorie per il contenimento dello scavo necessario per l'alloggiamento di cunicoli a servizio di RFI; progettazione strutturale del cunicolo stesso.

Stazione di Milano C.le: progettazione strutturale di una pensilina metallica disposta esternamente alla stazione a servizio dell'area dedicata all'arrivo taxi".

Stazione di Bologna C.le: progettazione strutturale delle scale all'interno del parcheggio interrato; Stazione di Genova Brignole: progettazione strutturale delle opere provvisorie necessarie al contenimento dello scavo per la realizzazione del parcheggio multipiano;

Stazione di Torino Porta Nuova: progettazione strutturale delle fondazioni delle pensiline metalliche esterne alla stazione.

Committente **HERA Ravenna**: Risanamento del bacino idrografico Candiano e Piasse – Fognatura e depurazione dell'area portuale – opere in destra Candiano – Fognatura Via del Marchesato. Progetto Definitivo.

Impianti di sollevamento S1 ed S2: progettazione strutturale dei manufatti in cemento armato.

Committente **ANAS Compartimento della Viabilità per l'Emilia Romagna**: S.S. 16 "Adriatica" – Lavori di variante nel tratto compreso tra il Km 120+238 ed il Km 147+420 – 1° stralcio dal Km 9+700 al Km 17+100 – Variante in corrispondenza dell'abitato di Alfonsine. Valore dell'opera: 27.922.836,58. Progetto Esecutivo. In particolare:

Barriere fonoassorbenti: progettazione strutturale delle fondazioni necessarie all'alloggiamento delle opere in oggetto.

Committente **CONSCOOP e COIR**: S.S. 9 "Via Emilia Bis" – Collegamento autostradale Forlì – Cesena. Progetto Preliminare. Studio della geologia e della geotecnica dei luoghi interessati dall'intervento.

Committente **SINA**: Realizzazione e gestione dell'Autostrada Cispadana dal casello di Reggiolo Rolo sulla A22 al casello di Ferrara Sud sulla A13. Progetto Preliminare.

Studio delle interferenze dell'infrastruttura con i servizi di pubblica utilità esistenti.

2005

Committente **Bologna Ponente**: Linea Alta Velocità Milano – Napoli, penetrazione urbana del Nodo di Bologna. Progetto Costruttivo (di dettaglio e di modifica tecnica) delle opere civili e tecnologiche relative all'appalto TAV (Treno Alta Velocità) 42 lotto 8b. Valore dell'opera: 21.161.398,52 Euro. Prestazioni professionali svolte:

IN08 – Collettore fognario emissario di Ponente – progettazione strutturale di tutti i manufatti in cemento armato per il raccordo idraulico tra l'opera esistente e quella di nuova realizzazione.

Committente **Maire Engineering (già Fiatengineering)**: Linea Alta Capacità Torino – Milano, tratta Novara – Milano. Progetto Costruttivo (esecutivo e di dettaglio, legge 109/94) del tracciato, dei rilevati, delle opere d'arte, delle interferenze stradali ed idrauliche della linea Alta Capacità da Pk 109+750 a Pk 113+350 e da Pk 117+450 a Pk 119+000. Valore dell'opera: € 35.991.420,95. Progettazione strutturale di alcune opere d'arte minori.

Committente **Maire Engineering (già Fiatengineering)**: Linea Alta Capacità Torino – Milano, tratta Novara – Milano. Progetto Costruttivo (esecutivo e di dettaglio, legge 109/94) dell'adeguamento dello svincolo di Arluno dell'Autostrada A4 in provincia di Milano e della viabilità interferita. Valore dell'opera: € 93.951.810,34. Prestazioni professionali svolte:

Progettazione strutturale di alcune opere d'arte minori.

2004

Committente **Rodano Consortile**: Linea Alta Velocità Milano – Napoli, tratta Milano – Bologna da Pk 112+488 a Pk 127+812 (Reggio Emilia). Progetto Costruttivo dei tracciati, dei rilevati, delle opere d'arte, delle interferenze stradali ed idrauliche di linea. Valore dell'opera: € 93.951.810,34. Progettazione strutturale di alcune opere d'arte minori.

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- Date (da – a) 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **CORSO DI FORMAZIONE ED ADDESTRAMENTO PER OPERATORI ADDETTI AI LAVORATORI IN QUOTA**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza nei luoghi di lavoro (durata 4 ore)
 - Qualifica conseguita Attestati di frequenza
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) ---

- Date (da – a) 2015 - 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **AGGIORNAMENTO SECONDO D.LGS. 81/2008 COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E IN FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza nei cantieri (durata 40 ore)
 - Qualifica conseguita Attestati di frequenza
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) ---

- Date (da – a) 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE IN ACCIAIO IN ACCORDO ALLE VIGENTI NORMATIVE NAZIONALI ED EUROPEE**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progetto acciaio (durata 32 ore)
 - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) ---

- Date (da – a) 2010 - 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **AGGIORNAMENTO SECONDO D.LGS. 81/2008 COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E IN FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza nei cantieri (durata 40 ore)
 - Qualifica conseguita Attestati di frequenza
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) ---

- Date (da – a) 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **RAPPRESENTANTE PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI AI SENSI DEL D.lgs. 81/2008**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza aziendale (durata 40 ore)
 - Qualifica conseguita Attestato di frequenza
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) ---

- Date (da – a) 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E IN FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI** (ex D. Lgs. 494/96 e s.m. ex D. Lgs. 528/99) c/o Istituto Scuola Provinciale Edili – CPT Ravenna

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Sicurezza nei cantieri (durata 120 ore)

Attestato di frequenza

- Date (da – a)

28/03/2007 e 09/05/2007

Corso di formazione Paratie - HarpaCeas

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Analisi sismica di paratie in terreno granulare e Paratie in terreno coerente ed in presenza di falda

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

Settembre 2004

Ordine degli Ingegneri della provincia di Forlì-Cesena

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

11/04/2004

Corso di formazione calcoli strutturali - S.T.S. (Software tecnico Scientifico)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

2004

Università degli Studi di Bologna

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

Strutture

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea in Ingegneria

Abilitazione alla professione di Ingegnere

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
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

DISCRETO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**
*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Ottima padronanza nell'utilizzo dei seguenti software: Windows XP, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, Microsoft Front Page, Microsoft Access, Microsoft Project, Autocad 2005, Strauss 7.0, Enexys, Matlab R12, SAP2000 21.0, ETABS 8 Non Linear, Paratie Plus 2010, SEZ. CA. (programma di calcolo e di verifica di sezione in cemento armato), Slope pacchetto GeoStru, MAC.ST.A.R.S 2000, Primus-DCF, Plaxis Vers. 9, ProSap RY2018, IdeaStatica.

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI
