FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	**STEP ENGINEERING SRL**
Data di nascita	Costituita in data 13/11/2012
Telefono	0532/740050
Indirizzo	Via Pontegradella, 87 – 44123 Ferrara (FE)
Indirizzo posta elettronica	segreteria@studio-step.it
Indirizzo Pec	step.engineering@legalmail.it
Amministratore Unico	Ing. Angelo Lepore
Direttore Tecnico	Ing. Paolo Trapella

ESPERIENZA LAVORATIVA

STEP ENGINEERING Srl è una società di ingegneria, costituita nel Novembre 2012, con soci l'Ing. Paolo Trapella, l'Ing. Marco Vallieri, e la Dott.ssa Ambra Trapella. L'Ing. Paolo Trapella rivestiva il ruolo di Amministratore Unico e

Direttore Tecnico, e l'Ing. Marco Vallieri il ruolo di Direttore Tecnico; l'Ing. Marco Vallieri poteva avvalersi delle esperienze maturate nell'ambito della società di professionisti S.TE.P. Snc, degli Ingg. Adolfo Alberto Torti, Marco Vallieri e Paolo Zambelli, sciolta per il decesso di due soci, e l'Ing. Paolo Trapella per quelle maturate sia come collaboratore di S.TE.P. Snc, che come attività professionale in proprio.

L'attività di STEP ENGINEERING Srl è rivolta prevalentemente alla progettazione e Direzione Lavori di impianti elettrici e meccanici di riscaldamento, raffrescamento, climatizzazione, trattamento aria nonché di impianti elettrici e meccanici a servizio di edifici pubblici e privati di rilevante importanza, con particolare riferimento al settore delle strutture ospedaliere.

Particolare attenzione nello sviluppo progettuale viene posto ai problemi inerenti al risparmio energetico, all'impego di fonti energetiche rinnovabili, all'illuminotecnica, all'acustica, al confort ambientale ed alla sicurezza sia degli impianti stessi che delle persone.

Al fine della sicurezza durante l'esecuzione dei lavori, la progettazione e/o la direzione dei lavori può essere integrata con il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

In analogia con la normativa relativa alle opere pubbliche i documenti progettuali si articolano in elaborati grafici, relazioni tecnico-descrittive, computi metrici estimativi, capitolati speciali d'appalto e piani di manutenzione.

Dal Novembre 2020 la Società è in possesso di **Certificazione ISO 9001:2015**, campo di applicazione "*Servizi di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza nell'ambito dell'edilizia e dell'impiantistica meccanica ed elettrica*" rilasciato dall'ente certificato Bureau Veritas.

Per tutti i settori operativi suddetti la Società si avvale di un sistema di supporto informativo di elaborazione dati, comprensivo di apparecchiature per l'elaborazione grafica e di testi.

La notevole elasticità alle esigenze della domanda e l'esperienza acquisita sulla modellistica progettuale più avanzata sono caratteristiche che fanno del gruppo uno strumento particolarmente idoneo nell'ambito dei programmi di attività degli Enti Pubblici e delle grandi imprese.

A fine Dicembre 2023 le quote di partecipazione in STEP ENGINEERING Srl dell'Ing. Marco Vallieri e della Dott.ssa Ambra Trapella e parte di quelle dell'Ing. Paolo Trapella sono state acquisite dalla Società BRT – ENGINEERING – FIELD – INNOVATION S.R.L, che attualmente detiene il 95% di STEP ENGINEERING Srl.

Nella nuova configurazione societaria l'Ing. Paolo Trapella mantiene il ruolo di Direttore Tecnico.

L'attività attribuibile a STEP ENGINEERING SRL per servizi tecnici svolta nell'ultimo decennio può essere così riassunta:

Committente	Oggetto del servizio	Cat. d'opera	Importi
AZIENDA USL BOLOGNA	Realizzazione di una struttura sanitaria territoriale denominata "Casa della Salute Navile" in Bologna – Impianti meccanici, elettrici e speciali.	IA.01 IA.02 IA.04	€ 314.433,57 € 1.458.299,83 € 1.592.266,60
AR.CO. LAVORI	Lavori di manutenzione straordinaria intervento Edificio 4 della Casa della Salute "Cittadella S.Rocco" a Ferrara per la realizzazione del Nuovo Centro Prelievi	E.10 IA.02 IA.04	€ 120.000,00 € 20.000,00 € 140.000,00
PROG.ESTE S.p.A	Lavori di trasferimento del centro di riabilitazione S. Giorgio presso l'Arcispedale S. Anna di Ferrara in località Cona	E.10 IA.01 IA.02	€ 1.893.602,50 € 142.216,84 € 511.634,22
AZIENDA USL DI FERRARA	Lavori di realizzazione della Casa della Salute di Bondeno (FE) – Secondo Lotto.	IA.01 IA.02 IA.04	€ 463.853,47 € 934.319,65 € 936.785,64
COMUNE DI POGGIO RENATICO (FE)	Lavori di riparazione e miglioramento strutturale post-sisma dell'edificio Castello Lambertini, sede Municipale di Poggio Renatico, danneggiato in seguito al sisma del maggio 2012, sito in P.zza Castello n. 1	IA.01 IA.02 IA.04	€ 50.560,84 € 212.382,09 € 238.395,00
ART-ER S.cons.p.a.	Progetto varianti funzionali degli impianti di climatizzazione, idrico-sanitari ed antincendio degli edifici UE4, UE5 ed UE6 del realizzando complesso di insediamento dei Dipartimenti di Chimica e Farmacia – Biotecnologie dell'Università di Bologna nell'area del Navile in Bologna	IA.01 IA.02	€ 2.415.237,55 € 6.403.669,96

ART-ER S.cons.p.a.	Progetto varianti funzionali degli impianti di climatizzazione, idrico-sanitari ed antincendio degli edifici UE4, UE5 ed UE6 del realizzando complesso di insediamento dei Dipartimenti di Chimica e Farmacia – Biotecnologie dell'Università di Bologna nell'area del Navile in Bologna	IA.04	€ 6.868.909,31
AZIENDA USL MODENA	Area Operativa Centro – Completamento dell'accordo di programma art. 20 L. 67/1988 – IV Fase – Addendum - Intervento APb.10 Nuova struttura integrata interaziendale di Senologia Clinica e Screening Mammografico	E.10 IA.01 IA.02 IA.04	€ 533.800,52 € 49.951,30 € 310.783,29 € 241.668,92
OSPEDALE S. ORSOLA (BO)	Riqualificazione degli ambulatori (pad. 5 ala E piano primo) per la creazione del nuovo centro di riferimento regionale per le Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (MICI) e ALA B piani 2, 3, 4 DEGENZE	IMPORTO LAVORI **MICI**: Cat. IA.01 Cat. IA.02 Cat. IA.04 IMPORTO LAVORI **DEGENZE**: Cat. IA.01 Cat. IA.02 Cat. IA.04	 € 64.515,73 € 145.639,37 € 163.728,41 € 426.138,20 € 873.197,51 € 643.803,77
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE DI MODENA – AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA R.T.P. ing. Roberto Ballardini (capogruppo mandatario) – ing. Giovanna Baglioni (mandante) – ing. Maria Grazia Schiavone (mandante) – ing. Nicola Franzoni (mandante) – ing. Eleonora Petazzoni (mandante) – STEP ENGINEERING S.r.L. (mandante)	Servizi tecnici, di Direzione lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione inerente ai lavori di messa in sicurezza, mediante riparazione e ripristino delle parti strutturali, non strutturali ed impiantistiche dell'Azienda ospedaliera di Modena danneggiate dal sisma. Direzione Operativa relativa agli impianti elettrici e meccanici nell'ambito dell'appalto suddiviso in 5 LOTTI	Cat. IA.01 Cat. IA.02 Cat. IA.04	€ 1.390.496,40 € 3.464.500,01 € 5.473.298,22
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE "ANTONIO CARDARELLI" – NAPOLI	Adeguamento degli impianti elettrici e speciali del Padiglione F.	IA.04	€ 677.598,02

CON.AMI – Consorzio Azienda Multiservizi Intercomunale	Lavori di ristrutturazione del compendio denominato “EX BECCHERUCCI” in Via Selice, angolo Via Galvani - Imola Progettazione Definitiva finalizzata all’ottenimento di pareri e autorizzazioni, Progettazione Esecutiva	IA.01 IA.02 IA.03	€ 211.138,84 € 312.797,02 € 368.641,19
BBS – BOLOGNA BUSINESS SCHOOL	Realizzazione del Nuovo Campus BBS del complesso immobiliare sito in Bologna Via degli Scalini 23. Progettazione Definitiva ed Esecutiva impianti elettrici e meccanici	IA.02 IA.04	€ 1.652.857,22 € 1.356.137,41
COMUNE DI BREDA DI PIAVE Servizio svolto dall’RTP: MATE Soc. Coop. (capogruppo) – STEP ENGINEERING SRL (mandante) – SETTANTA7 Studio Associato (mandante) – Dott. Geol. Gino Lucchetto (mandante)	Progettazione Definitiva (1° e 2° stralcio), esecutiva e la Direzione Lavori, misura, contabilità e coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (1° stralcio) dei lavori di adeguamento/realizzazione della scuola secondaria di 1° Grado “G. Galilei” in Comune di Breda di Piave (TV). Progetto definitivo, esecutivo e Direzione Operativa degli impianti idrico sanitari, climatizzazione, ventilazione, impianti elettrici e speciali	PROGETTO DEFINITIVO (1° e 2° stralcio) Cat. IA.01 Cat. IA.02 Cat. IA.03 PROGETTO ESECUTIVO – DIREZIONE OPERATIVA (1° stralcio) Cat. IA.01 Cat. IA.02 Cat. IA.03	€ 201.760,00 € 680.070,47 € 336.499,27 € 219.668,55 € 553.177,87 € 296.386,13
AZIENDA USL BOLOGNA	Covid-19 Art. 2 D.L. 34/2020 Progettazione definitiva ed esecutiva edile, strutturale e impiantistica delle opere di ampliamento del Pronto Soccorso di San Giovanni in Persiceto	S.03 E.10 IA.01 IA.02 IA.04	€ 73.583,91 € 284.751,65 € 17.228,37 € 139.830,54 € 65.029,56
AZIENDA USL BOLOGNA Servizio svolto dall’RTP: Ing. Roberto Ballardini (capogruppo) – Studio Tecnico Associato BIMODE (mandante) – STEP ENGINEERING SRL (mandante).	Riorganizzazione della rete ospedaliera in emergenza Covid-19 (Ex Art. 2 D.L. 34/20) Intervento di ristrutturazione Edificio Corpo D piano 6° Ospedale Maggiore per ricavare 36 PP.LL. TSI trasformabili in TI (INT. N. 44).	IA.01 IA.02 IA.03	€ 139.552,80 € 538.768,94 € 370.346,22

AZIENDA USL BOLOGNA Servizio svolto dall'RTP: Ing. Roberto Ballardini (capogruppo) – Studio Tecnico Associato BIMODE (mandante) – STEP ENGINEERING SRL (mandante).	Riorganizzazione della rete ospedaliera in emergenza Covid-19 (Ex Art. 2 D.L. 34/20) Adeguamento Pronto Soccorso Ospedale di Budrio	IA.01 IA.02 IA.03	€ 15.656,65 € 66.744,26 € 31.995,54
AZIENDA USL BOLOGNA Servizio svolto dall'RTP: Ing. Roberto Ballardini (capogruppo) – Studio Tecnico Associato BIMODE (mandante) – STEP ENGINEERING SRL (mandante).	Riorganizzazione della rete ospedaliera in emergenza Covid-19 (Ex Art. 2 D.L. 34/20) Adeguamento Pronto Soccorso Ospedale di Bentivoglio.	IA.01 IA.02 IA.03	€ 37.027,62 € 108.650,94 € 22.418,39
AZIENDA USL BOLOGNA Servizio svolto dall'RTP: Ing. Roberto Ballardini (capogruppo) – Studio Tecnico Associato BIMODE (mandante) – STEP ENGINEERING SRL (mandante).	Riorganizzazione della rete ospedaliera in emergenza Covid-19 (Ex Art. 2 D.L. 34/20) Ampliamento e modifica del Pronto Soccorso dell'Ospedale di Vergato.	IA.01 IA.02 IA.03	€ 16.921,17 € 77.418,03 € 31.184,86
AZIENDA USL BOLOGNA Servizio svolto dall'RTP: Ing. Roberto Ballardini (capogruppo) – Studio Tecnico Associato BIMODE (mandante) – STEP ENGINEERING SRL (mandante).	Riorganizzazione della rete ospedaliera in emergenza Covid-19 (Ex Art. 2 D.L. 34/20) Ristrutturazione del piano 13 Ala Lunga Monoblocco Ospedale Maggiore per ricavare 36 posti letto AC/AM.	IA.01 IA.02 IA.03	€ 158.988,53 € 543.638,48 € 523.774,96
AZIENDA USL BOLOGNA Servizio svolto dall'RTP: Ing. Roberto Ballardini (capogruppo) – Studio Tecnico Associato BIMODE (mandante) – STEP ENGINEERING SRL (mandante).	Riorganizzazione della rete ospedaliera in emergenza Covid-19 (Ex Art. 2 D.L. 34/20) Ampliamento e modifica del Pronto Soccorso Generale dell'Ospedale Maggiore di Bologna – Fase B Ampliamento Lato Deambulanti.	IA.01 IA.02 IA.03	€ 84.741,40 € 379.071,24 € 220.825,73
CON.AMI – Consorzio Azienda Multiservizi Intercomunale Servizio svolto dall'RTP: Ing. Roberto Ballardini (capogruppo – quota 76,5%) – STEP ENGINEERING SRL (mandante – quota 16%) – GEO-PROBE (mandante – quota 3,5%) – Ing. Fabrizio Gamberini (mandante – quota 3%) – Ing. Giulio Meneghetti (mandante – quota 1%).	Lavori di ristrutturazione del compendio denominato "EX BECCHERUCCI" in Via Selice, angolo Via Galvani – Imola Direzione Lavori	IA.01 IA.02 IA.03	€ 179.598,43 € 267.827,90 € 345.883,33

CO.GE.PI Costruzioni Generali Piemonte Srl	Progettazione esecutiva dei lavori per la Realizzazione di n. 16/18 posti letto di degenza ordinaria convertibili in 16/18 p.l. di terapia semintensiva ovvero 8/9 posti letto di terapia intensiva presso il Padiglione E III° Piano di cui alla richiesta di rimodulazione della d.r.g.c. n° 387/2020 dell'Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Antonio Cardarelli.	E.10 IA.01 IA.02 IA.04	€ 713.364,05 € 99.626,52 € 660.572,56 € 564.784,93
SIRAM S.p.A	Affidamento della progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione degli impianti meccanici relativi agli interventi di riorganizzazione dei Pronto Soccorso e delle Terapie Intensive-Subintensive dell'Ospedale di Cona – Ferrara. Manutenzione Straordinaria – Riorganizzazione della rete ospedaliera in Emergenza Covid-19 (Ex. Art. 2 D.L. 34/20). Prestazione Professionale: Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva – CSP – Perizie di Variante	IA.01 IA.02	€ 295.056,92 € 1.673.853,57

CMB CARPI	Affidamento della progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione delle opere edili e degli impianti elettrici relativo agli interventi di riorganizzazione dei Pronto Soccorso e delle Terapie Intensive-Subintensive dell'Ospedale di Cona – Ferrara. Manutenzione Straordinaria – Riorganizzazione della rete ospedaliera in Emergenza Covid-19 (Ex. Art. 2 D.L. 34/20) Prestazione Professionale: Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva – CSP – Perizia di Variante	E.10 IA.04	€ 1.298.268,82 € 415.034,90
AZIENDA USL BOLOGNA Servizio svolto dall'RTP: Arch. Roberto Ravegnani Morosini (capogruppo) – Ing. Roberto Ballardini (mandante) – STEP ENGINEERING SRL (mandante) – Geo-probe Studio geologico associato (mandante) – Ing. Gabriele Zingaretti (mandante) – Arch. Roy Nash (mandante) – Ing. Giulio Meneghetti (mandante – giovane professionista).	Servizi di Ingegneria e Architettura interventi strutturali rientranti nel Piano Nazionale Ripresa E Resilienza (PNRR) Missione 6 Salute (M6) Componente 1 (C1) 1.1. CASE DELLA COMUNITA (CdC). AMPLIAMENTO DELLA CASA DELLA COMUNITÀ DI SAN LAZZARO DI SAVENA. Professionista settore impiantistico, professionista antincendio - Progetto di fattibilità tecnico economica; progetto definitivo; progetto esecutivo	IA.01 IA.02 IA.03	€ 35.720,31 € 200.249,62 € 202.596,00

AZIENDA USL BOLOGNA Servizio svolto dall'RTP: Arch. Roberto Ravegnani Morosini (capogruppo) – Ing. Roberto Ballardini (mandante) – STEP ENGINEERING SRL (mandante) – Geo-probe Studio geologico associato (mandante) – Ing. Gabriele Zingaretti (mandante) – Arch. Roy Nash (mandante) – Ing. Giulio Meneghetti (mandante – giovane professionista).	PA N. 34/2020 per affidamento di servizi di ingegneria e architettura per: realizzazione CASA DELLA SALUTE DI SAN LAZZARO DI SAVENA (BO) - APC27 - accordo di programma integrativo per il settore degli investimenti sanitari EX ART.20 L.67/88 V FASE 1°STRALCIO. Professionista settore impiantistico, professionista antincendio - Progetto di fattibilità tecnico economica; progetto definitivo; progetto esecutivo	IA.01 IA.02 IA.03	€ 83.048,54 € 509.935,99 € 411.702,00

.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Direttore Tecnico: Ing. Paolo Trapella – laureato in Ingegneria Nucleare presso l'università degli Studi di Bologna il 01/03/1978. Abilitato nell'anno 1978. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ferrara al n. 777 dal 29/06/1981. Iscritto nell'elenco del Ministero dell'Interno di cui alla Legge 7/12/84 n. 818 (D.M. 25/03/85) essendo in possesso dei requisiti per le certificazioni antincendio con codice: FE 777 I 121

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

La Società è così organizzata:
Proprietà: BRT – ENGINEERING – FIELD – INNOVATION SRL (95%) - Paolo Trapella (5%)
Amministratore Unico: ing. Angelo Lepore
Direttore Tecnico: ing. Paolo Trapella