

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e cognome	<b>Paolo Manfredi</b>
Indirizzo	Via Ponchielli 2 – 43011 Busseto (PR)
Telefono	0524-930103
Fax	0524-930040
E-mail	paolo.manfredi@gteng.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	San Secondo Parmense (PR), 19 gennaio 1975

**COMPETENZE/ESPERIENZE****PROFESSIONALI**

Nome e indirizzo del datore di lavoro	G.T. Engineering S.r.l. Via Ponchielli 2 – 43011 Busseto (PR)
Tipo di azienda o settore	Società di ingegneria
Date	DAL 2013
Tipo di impiego	Socio, Presidente del Consiglio di Amministrazione e Direttore Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Direttore Tecnico e Progettista di strutture in c.a.
Date	2001 – 2012
Tipo di impiego	Dipendente
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile del team di progettazione strutturale, Responsabile del Servizio Garanzia Qualità, Coordinatore di Commessa

**ALBO PROFESSIONALE**

Iscritto all'ordine degli ingegneri della Provincia di Parma al n. 1829 dal 2001

**ISTRUZIONE**

Data	2000
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Parma, Facoltà di Ingegneria
Qualifica conseguita	Laurea quinquennale in Ingegneria Civile sezione Strutture

**Principali attività svolte negli ultimi 10 anni****INFRASTRUTTURE - PROGETTAZIONE STRUTTURE CONNESSE**

Data	2017- in corso
Nome del progetto	<b>Progettazione definitiva ed esecutiva - Autostrada Torino Savona - Interventi di contenimento ed abbattimento del rumore macro-interventi n. 56 e n. 57 in comune di Carcare e n. 49 in comune di Cosseria (barriere acustiche tipo SINA e URBANTECH)</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture
Data	2015-in corso
Nome del progetto	<b>Progettazione esecutiva strutturale del rifacimento di n. 14 cavalcavia autostradali lungo l'Autostrada del Brennero (da km 232+887° km 265+915), completa di opere provvisoriale e prove di carico</b>
Committente	Castaldo S.p.A. – Napoli
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2014-2015
Nome del progetto	<b>Progettazione definitiva ed esecutiva degli interventi di mitigazione acustica nei Comuni di Ceva, Caramagna Piemonte e Niella Tanaro dell'Autostrada A6 Torino-Savona, con utilizzo delle barriere di tipologia Urbantech.</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture

Data	2015-in corso
Nome del progetto	<b>Progetto esecutivo 10 nuovi portali segnaletici sulla rete Ativa</b>
Committente	ATIVA ENGINEERING S.p.a. – Torino
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2014-in corso
Nome del progetto	<b>Progettazione esecutiva - Tangenziali di Torino - progettazione di 9 nuovi portali per segnaletica a bandiera e cavalletto</b>
Committente	ATIVA Engineering S.p.a. - Torino
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2014
Nome del progetto	<b>Progettazione esecutiva perizia di variante delle barriere fonoassorbenti dell'Autostrada Torino–Milano – Tratto Novara Est-Milano, lotto 2.2, con utilizzo delle barriere di tipologia Urbantech.</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture
Data	2013-in corso
Nome del progetto	<b>Progettazioni costruttive strutturali di dettaglio - Quadrilatero Marche-Umbria - Maxilotto 1 - Attività in ATI con ART Ambiente Risorse Territorio (Parma)</b>
Committente	Grandi Lavori Fincosit S.p.A. – Roma
Descrizione attività	Progettista Senior strutture
Data	2013
Nome del progetto	<b>Progettazione esecutiva barriere di sicurezza per la protezione dei nuovi pannelli a messaggio variabile e delle nuove colonnine s.o.s. dell'Autostrada A6 Torino-Savona.</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture
Data	2013
Nome del progetto	<b>Progettazione esecutiva - Autostrada dei Fiori A10: strutture portali uscite Imperia Est, Andora, Savona, Arma di Taggia</b>
Committente	SEA Segnaletica Stradale S.p.A. – Tortona (AL)
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2012-2013
Nome del progetto	<b>Linea ferroviaria RUWAIS-HABSHAN-SHAH (Emirati Arabi Uniti), tratto RWS (Ruweis) e GMB (Al Gharbia Main Line): progetto esecutivo strutturale delle opere d'arte minori (box culverts e pipe culverts).</b>
Committente	Saipem S.p.A. – San Donato M.se (MI)
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2012-2015
Nome del progetto	<b>Tratta AC/AV Milano-Verona, lotto funzionale Treviglio-Brescia. Progettazione strutturale esecutiva di n° 8 interferenze idrauliche del Lotto Costruttivo 2, con calcoli strutturali, relazione idrologico-idraulica e elaborati grafici strutturali esecutivi.</b>
Committente	MBV S.c.a r.l. (ora Consorzio Cepav due) - Brescia
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2012-2014
Nome del progetto	<b>Progettazione esecutiva Collegamento Autostradale Asti-Cuneo, tronco II, lotto 6 tratta Roddi-Diga ENEL, comprensiva di barriere acustiche.</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture
Data	2011-2012
Nome del progetto	<b>TEEM - barriere acustiche asse principale Calcolo fondazioni e strutture metalliche e redazione degli elaborati di progetto esecutivo - 15000m di sviluppo totale. Progettazione strutturale</b>
Committente	Consorzio Arcoteem - Parma
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2011-2015
Nome del progetto	<b>Piazza della Repubblica in Fidenza (PR) - Progetto nuovo parcheggio bici interrato per n° 400 biciclette con copertura carrabile a struttura metallica (superficie 500mq) ed edificio soprastante a struttura metallica. Progettazione strutturale e computazione</b>
Committente	UNIECO Soc. Coop. - Reggio Emilia
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2011-2012
Nome del progetto	<b>TEEM - viabilità connesse XD23, XD24, VD21, CD11, CD15. Calcolo strutturale n° 21 tombini e un ponte luce 17m. Progettazione strutturale e computazione.</b>

Committente	SINA S.p.A. - Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture
Data	2011-2012
Nome del progetto	<b>Nuovo sottopasso ciclopedonale SP22 Brescia. Progettazione strutturale e computazione di scatolare 2.5x3.0 e muri a U.</b>
Committente	Autostrade Centro Padane Spa - Cremona
Descrizione attività	Progettista Senior strutture
Data	2010-2011
Nome del progetto	<b>Progettazione esecutiva interventi di riqualificazione delle barriere di sicurezza laterali in rilevato e a protezione di punti singolari lungo SATAP S.p.A. Tronco A21 – Torino - Piacenza</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture
Data	2010-2011
Nome del progetto	<b>Adeguamento per incremento protezione e impermeabilizzazione di alcune tratte della S.P. 6 di Carpaneto (PC): revisione completa del progetto esecutivo di n. 5 sottopassi di viabilità interferente e progetto esecutivo di nuova rotatoria.</b>
Committente	Autostrade Centro Padane Spa - Cremona
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2009-2010
Nome del progetto	<b>Progettazione esecutiva adeguamento barriere di protezione inerente il segmento autostradale comprendente la Galleria Monte Cucchero lungo la A15 Autocisa S.p.a.</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2009-2010
Nome del progetto	<b>Progettazione esecutiva interventi di riqualificazione delle barriere di sicurezza laterali in rilevato e a protezione delle aste dei cavalcavia lungo SATAP S.p.A. Tronco A21 – Torino – Piacenza</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture
Data	2009-2010
Nome del progetto	<b>Progettazione definitiva ed esecutiva Interventi di mitigazione acustica in corrispondenza dello svincolo di Cologno Monzese lungo la Tangenziale Est di Milano, comprese progettazione idraulica di piattaforma, segnaletica, barriere di sicurezza, opere d'arte minori, risoluzione interferenze, cantierizzazioni</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture
Data	2009
Nome del progetto	<b>Progetto esecutivo strutture ATIVA – Tangenziale di Torino - Sostituzione portali segnaletica – Fase 1</b>
Committente	SEA Segnaletica stradale S.p.a. – Tortona
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2009
Nome del progetto	<b>A15 Autocisa Spa, Galleria Monte Cucchero: progetto esecutivo di adeguamento delle barriere di protezione con relative opere strutturali</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2009
Nome del progetto	<b>Progettazione definitiva ed esecutiva Collegamento autostradale A33 Asti-Cuneo, lotto 6, tronco II, tratta A21 Asti Est – A6 Marene: 2 sottovia autostradali sez. 13x7m e 2 tombini idraulici</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture
Data	2008
Nome del progetto	<b>Progetto esecutivo strutturale di ristrutturazione del Ponte in muratura Strada Fontanorio, Parma</b>
Committente	UNIECO soc. coop. – Reggio Emilia
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2005-2008
Nome del progetto	<b>Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva tangenziale ovest di Busseto (PR), collegamento S.P. 46 con S.P. 588, comprese opere civili strutturali e idrauliche e sottopasso ferroviario tipo monolite a spinta sotto linea ff.ss. Cremona-Fidenza</b>
Committente	ASG S.c.ar.l. – Piacenza
Descrizione attività	Progettista Senior strutture

Data	2008
Nome del progetto	<b>Progetto esecutivo strutture N° 7 vasche di sollevamento in c.a. per la fognatura di Calolziocorte (LC)</b>
Committente	Fratelli Manghi S.p.a. - Fontanellato (PR)
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2007
Nome del progetto	<b>Progettazione definitiva ed esecutiva opere di mitigazione acustica lungo l'Autostrada A12 per la protezione dell'abitato di Corea, comune di Vezzano Ligure, da pk 97+801 a pk 98+041 (carreggiata nord)</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture
Data	2007
Nome del progetto	<b>Progettazione esecutiva collegamento autostradale A6/A21 Asti-Cuneo lotto 2.1, comprese progettazione stradale, opere idrauliche, strutture di opere d'arte minori, barriere di sicurezza, mitigazioni acustiche e segnaletica</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture
Data	2006-2008
Nome del progetto	<b>Progettazione esecutiva strutturale di variante al sottovia ciclopedonale S.P. 235 con adeguamento delle opere idrauliche interferenti</b>
Committente	Snamprogetti S.p.a. - S. Donato M.se (MI)
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2005-2006
Nome del progetto	<b>Progettazione esecutiva variante S.P. IX – raccordo autostradale tra Ospitaletto, Poncarale e l'aeroporto di Montichiari, Provincia di Brescia; completa di parte stradale, risoluzione interferenze con pp.ss. e progettazione strutturale opere idrauliche</b>
Committente	Autostrade Centro Padane S.p.a. - Cremona
Descrizione attività	Progettista Senior strutture
Data	2005
Nome del progetto	<b>Progettazione esecutiva opere di mitigazione acustica lungo l'Autostrada A15, tratta La Spezia - S. Stefano Magra, all'imbocco lato Parma della Galleria Fresonara tra le PK 104 + 656,40 e PK 104 + 705</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture - Coordinatore di commessa
Data	2005
Nome del progetto	<b>Progettazione definitiva ed esecutiva opere di mitigazione acustica lungo l'Autostrada A11, diramazione Viareggio – Lucca, dal Km 70 + 480 al Km 70 + 905 – carreggiata sud e dal Km 71 + 678 al Km 71 + 993 – carreggiata nord</b>
Committente	SINA S.p.a. – Milano
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
<b>EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E STRUTTURALE</b>	
Data	2017-in corso
Nome del progetto	<b>Ampliamento stabilimento in Parma – Progettazione definitiva ed esecutiva, architettonica e strutturale</b>
Committente	Crown Imballaggi Italia S.r.l. – Parma
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2017-in corso
Nome del progetto	<b>Progetto silos stoccaggio materie prime stabilimento di Novara - Progettazione definitiva ed esecutiva, architettonica e strutturale</b>
Committente	Barilla G & R F.Ili S.p.A – Parma
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2016-in corso
Nome del progetto	<b>Ampliamento stabilimento Sughì di Rubbiano (PR) – Progettazione definitiva ed esecutiva, architettonica e strutturale</b>
Committente	Barilla G & R F.Ili S.p.A – Parma
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2016-in corso
Nome del progetto	<b>Ampliamento stabilimento in Montechiarugolo (PR) – Progettazione definitiva ed esecutiva, architettonica e strutturale</b>
Committente	LAUMAS Elettronica S.r.l. – Montechiarugolo (PR)
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2016-in corso

Nome del progetto	<b>Stabilimento Bakery di Rubbiano (PR) - Installazione dispositivi di ritenuta copertura linea 4: progetto architettonico, progetto esecutivo per appalto e direzione lavori generale e delle strutture</b>
Committente	Barilla G & R F.Ili S.p.A – Parma
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2016-in corso
Nome del progetto	<b>Stabilimento Bakery di Rubbiano (PR) - Opere civili per sostituzione linee fette 1-2: progetto architettonico, progetto esecutivo per appalto e direzione lavori generale e delle strutture</b>
Committente	Barilla G & R F.Ili S.p.A – Parma
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2016-in corso
Nome del progetto	<b>Stabilimento Sughì di Rubbiano (PR) - nuovo serbatoio oli: progetto architettonico e pratica per ottenimento autorizzazioni, progetto esecutivo per appalto e direzione lavori generale e delle strutture</b>
Committente	Barilla G & R F.Ili S.p.A – Parma
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2016-in corso
Nome del progetto	<b>Stabilimento di Pedrignano (PR) - ampliamento silos tortellini: progetto architettonico e pratica per ottenimento autorizzazioni, progetto esecutivo strutturale e pratica sismica</b>
Committente	Barilla G & R F.Ili S.p.A – Parma
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2016-in corso
Nome del progetto	<b>Stabilimento di Pedrignano (PR) - ampliamento linea pastine: progetto architettonico e pratica per ottenimento autorizzazioni, progetto esecutivo strutturale e pratica sismica</b>
Committente	Barilla G & R F.Ili S.p.A – Parma
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2015
Nome del progetto	<b>Stabilimento Molino di Galliate (NO) - Analisi dell'attuale sistema di smaltimento delle acque meteoriche e progetto e DL di intervento migliorativo</b>
Committente	Barilla G & R F.Ili S.p.A – Parma
Descrizione attività	Progettista Senior– Coordinatore di commessa
Data	2013-2014
Nome del progetto	<b>Stabilimento di Rubbiano (PR) - Valutazione della sicurezza per le azioni sismiche e progetto degli interventi di miglioramento sismico dell'interno complesso edilizio di 28500mq</b>
Committente	Barilla G & R F.Ili S.p.A – Parma
Descrizione attività	Progettista Senior– Coordinatore di commessa
Data	2012
Nome del progetto	<b>Stabilimento di Rubbiano (PR) - Verifiche strutturali cella di lievitazione linea grissini</b>
Committente	Barilla G & R F.Ili S.p.A – Parma
Descrizione attività	Progettista Senior– Coordinatore di commessa
Data	2011-2012
Nome del progetto	<b>Progetto esecutivo strutturale e direzione lavori di palazzina uffici in ampliamento alla struttura esistente in Busseto (PR) - Struttura a telaio in c.a.</b>
Committente	Sicim S.p.A – Busseto (PR)
Descrizione attività	Progettista Senior
Data	2011-2012
Nome del progetto	<b>Progetto strutturale esecutivo di nuovo magazzino centrale di Montesano sulla Marcellana (SA). Progetto fondazioni e soppalco metallico portata 800 kg/mq - zona sismica 1.</b>
Committente	Ghizzoni S.p.A – Polesine P.se (PR) e Snam Rete Gas S.p.a. – San Donato M.se (MI)
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2011
Nome del progetto	<b>Progetto copertura carrabile in acciaio per fossa impianto di saldatura e progetto di adeguamento fabbricato uffici, magazzini e laboratorio coating, presso lo stabilimento Saipem di Cortemaggiore</b>
Committente	Saipem S.p.A. – San Donato M.se (MI)
Descrizione attività	Progettista Senior
Data	2010-2011
Nome del progetto	<b>Progetto esecutivo strutturale e direzione lavori di capannone ad uso industriale nel comparto urbanistico Vecchio P.I.P. in Busseto (PR)</b>
Committente	Chiesa F.Ili S.n.c. – Medesano (PR)
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa

Data	2010-2011
Nome del progetto	<b>Progetto esecutivo strutturale per Asilo infantile in Comune di Parma , loc. San Prospero.</b>
Committente	Impresa Buia Nereo – Parma
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2009-2011
Nome del progetto	<b>Polo di ricerca ENI per l'Università dell'Aquila: progetto preliminare e definitivo strutturale di laboratori e fabbricati accessori e supporto al progetto strutturale di residenza studenti</b>
Committente	Saipem S.p.A. – San Donato M.se (MI)
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2009-2011
Nome del progetto	<b>Progetto esecutivo strutturale e direzione lavori di ampliamento caseificio in Zibello (PR), fraz. Pieveottoville</b>
Committente	Galli S.r.l. – Zibello (PR)
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2007-2010
Nome del progetto	<b>Progetto esecutivo strutturale di palazzina residenziale di 5 piani con struttura a telaio in c.a. in Fidenza (PR)</b>
Committente	C.E.F.A. Soc. Coop. - Fidenza (PR)
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2008
Nome del progetto	<b>Progetto esecutivo strutturale con Sistema Plastbau per centro commerciale a Yamunanagar (India)</b>
Committente	Syntheon - Novachem (USA)
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2008
Nome del progetto	<b>Progetto esecutivo strutturale e direzione lavori della nuova sede AVIS in S. Pancrazio, Comune di Parma (PR)</b>
Committente	Avis Provinciale - Parma
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa
Data	2008
Nome del progetto	<b>Progetto strutturale esecutivo di fondazione in opera per nuova struttura prefabbricata per magazzino presso la centrale Snam Rete Gas in Malborghetto (UD) - Zona Sismica 1</b>
Committente	Ghizzoni S.p.A – Polesine P.se (PR) e Snam Rete Gas S.p.a. – San Donato M.se (MI)
Descrizione attività	Progettista Senior strutture – Coordinatore di commessa

## **FORMAZIONE PROFESSIONALE E AGGIORNAMENTI**

Date	Ottobre 2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli Ingegneri della provincia di Parma in collaborazione con Impresa Pizzarotti Spa
Qualifica conseguita	--
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Aggiornamento professionale in Studio del traffico e Pavimentazioni stradali (8 ore)
Date	Aprile-maggio 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli Ingegneri della provincia di Parma - Direttore del Corso Prof. Renato Lancellotta del Politecnico di Torino
Qualifica conseguita	--
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Aggiornamento professionale in Ingegneria Geotecnica (24 ore)
Date	Gennaio-aprile 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli Ingegneri della provincia di Reggio Emilia
Qualifica conseguita	--
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Aggiornamento professionale in sulla Nuova Normativa Antisismica (60 ore)
Date	Ottobre-novembre 2002
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli Ingegneri della provincia di Parma – Direttore del Corso Prof. Ivo Iori
Qualifica conseguita	--
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Aggiornamento professionale “Applicazioni del metodo agli elementi finiti nell’analisi di strutture dell’ingegneria” (28 ore)

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese
Capacità di lettura	Ottimo
Capacità di scrittura	Ottimo
Capacità di espressione orale	Ottimo
 <b>CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI</b>	
	Ingegneria strutturale nel campo delle infrastrutture viarie e ferroviarie, dell'edilizia civile e industriale. Ingegneria stradale e ferroviaria.
	Esperienza nella valutazione delle caratteristiche dei materiali mediante prove in sito e in laboratorio.
	Ottenimento sui progetti presentati dell'autorizzazione sismica o del parere positivo a seguito di controllo da parte delle strutture tecniche competenti in materia sismica.
 <b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	
	Software di calcolo strutturale (SAP 2000, DolmenWIN), programmi di grafica vettoriale (AutoCad), pianificazione attività (MS Project).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in conformità al D. Lgs. 30.06.2003 n. 196.

Busseto, Settembre 2017

Ing. Paolo Manfredi  
