

CURRICULUM



TETRA ENGINEERING

CURRICULUM PERSONALE geom. ALBERTO CARPELLA

Sede: Tesero – Via Caltrezza, 20/a
Tel: +39.0462.813164
Fax: +39.0462.814662
E-mail: info@tetraeng.com
pec: stt-tesero@legalmail.it

1. GENERALITÀ

2. PROFILO DEGLI ASSOCIATI E DEI COLLABORATORI

3. ATTREZZATURE TECNICO-INFORMATICHE

3.1 APPARECCHIATURE TECNICHE GENERICHE

3.2 HARDWARE

3.3 SOFTWARE

3.4 STRUMENTAZIONE

3.5 ALTRO

1. GENERALITÀ

Tetra Engineering s.n.c. è stata fondata nel 2005 a seguito della trasformazione in società di ingegneria dello **Studio Associato Linea 3**, una realtà che opera fin dal 1991 nel campo della progettazione ed esecuzione di opere di ingegneria civile sia edile che infrastrutturale.

La società racchiude in se, per il tramite dei propri soci, 30 anni di esperienza progettuale e una vasta e profonda conoscenza del territorio in cui la stessa opera.

Gli ambiti di progettazione sono i seguenti:

- *opere di ingegneria civile di pubblico interesse, quali strade, opere di urbanizzazione, piste da sci, strutture di accoglienza e a servizio della Protezione Civile*
- *strutture ad uso privato come alberghi, centri commerciali, edifici industriali e residenziali*
- *risanamento e ristrutturazione di strutture esistenti.*

L'esperienza maturata dai professionisti che operano nello studio rende **Tetra Engineering** un partner fidato nello svolgimento di ulteriori attività tecniche nelle quali può vantare un ampio curriculum di ottimo livello:

- *collaudi statici*
- *pratiche di prevenzione incendi*
- *perizie estimative e legali*
- *servizi di direzione lavori e coordinamento alla sicurezza*
- *rilievi topografici e tracciamenti*
- *frazionamenti*
- *pratiche catastali e tavolari*
- *ricognizioni aeree con drone*

L'attività professionale si svolge nella sede di Tesero:

**via Caltrezza n. 20/A
38038 Tesero (TN)
tel. 0462/813164
fax 0462/814662
E-mail: info@tetraeng.com
pec: stt-tesero@legalmail.it**

2. PROFILO DEGLI ASSOCIATI E DEI COLLABORATORI

La società Tetra Engineering s.n.c. è composta da tre professionisti associati, da due dipendenti e da un collaboratore coordinato; il curriculum dettagliato di ciascuno è riportato di seguito.

Ing. Lucio Zeni – Socio

- laureato in ingegneria civile sezione edile (strutture) nel 1986 presso il Politecnico di Milano.
- Tesi di laurea con relatore prof. Ing. Martinez y Cabrera del corso di Ponti e grandi strutture sul tema “Ponti a telaio costruito in avanzamento”.
- Abilitazioni:
- Esami di stato presso il Politecnico anno 1986 regolarmente iscritto presso l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento al n. 1166 nel 1987.
- Esperienze lavorative:
- Progettazione esecutiva strutturale ponti ad avanzamento sul Rio Canale e Lago Ormodeo (Sardegna) presso lo Studio del prof. Ing. Martinez y Cabrera a Milano (6 mesi nel 1986).
- E' stato membro della commissione edilizia del Comune di Soraga (TN) dal 2005 al 2015.
- **Aggiornamenti Professionali:**
- Corso di aggiornamento sul nuovo DPR 151 1/8/11 sulla prevenzione incendi tenuto a Trento il 26.10.2011

- *diploma di geometra ottenuto nel 1968 presso l'Istituto Tecnico per Geometri "A. Pozzo" di Trento.*
- *Abilitazione all'esercizio della libera professione nel 1972, numero di iscrizione al Collegio dei Geometri n. 817.*
- *Esperienze lavorative:*
- *Esperienza di cantiere presso Edilfiemme dal 1969 al 1972*
- *Membro della Commissione Comprensoriale per la Tutela Paesaggistico-Ambientale di Cavalese dal 1994 al 1995.*
- *Membro del Collegio dei Geometri della Provincia di Trento con la carica di tesoriere dal 1998 al 2002.*
- *Abilitato ai sensi del D.Lgs. 14/08/1996 n°494 a seguito di corso di 120 ore.*
- ***Aggiornamenti Professionali:***
- *Corsi di formazione professionale tenuti presso il Collegio dei Geometri della Provincia di Trento quali:*
- *Seminario aggiornamento sicurezza: "Il ruolo del datore di lavoro" tenuto il 24.01.2013*
- *Seminario sicurezza: "La valutazione del rischio rumore e il corretto montaggio dei ponteggi" - 2013*
- *Seminario aggiornamento sicurezza: "Linee vita" - 2013*
- *Seminario sicurezza: "Analisi e valutazioni dei rischi per la sicurezza e la salute in cantiere edile" - 2013*
- *Seminario sicurezza: "Rischio elettrico e rischio incendio in cantiere" - 2013.*

- *Diploma di geometra ottenuto nel 1982 presso l'Istituto Tecnico per Geometri "A. Pozzo" di Trento - votazione 54/60*
- *Abilitazione all'esercizio della libera professione ottenuta nel 1990 - votazione 84/100*
- *Numero di iscrizione al Collegio dei Geometri: 1395*
- *Membro della commissione edilizia del Comune di Daiano (TN) dal 2006 al 2010*
- *Membro del Consiglio di Disciplina del Collegio dei Geometri di Trento dal 2013 al 2014*
- *Consulente del Tribunale di Trento dal 2014 al 2017*
- **Aggiornamenti Professionali:**
- *Corso teorico pratico GPS dalla teoria alle modalità operative svolto presso la facoltà di ingegneria dell'Università degli studi di Trento - 1999*
- *Master per consulente tecnico d'Ufficio e di parte nei procedimenti civili e penali - 2005/2006*
- *Corso di estimo denominato "La ricerca di uno standard valutativo condiviso per una migliore qualità del Servizio" - 2011*
- *Corso di formazione per Certificatori energetici" - 2013*
- *Corso e abilitazione per la competenza teorica SAPR (Regolamento ENAC "Mezzi aerei a pilotaggio remoto") - 2015*
- *Corso "Fotogrammetria Aerea e Mappatura 3d" - 2015*
- *Corso "Acustica degli edifici" – 2015*
- *Corso "Isolamento interno di pareti esterne" 2017/2018*
- *Corsi vari in tema di diritto, urbanistica e regolamentazione di confini.*

ATTREZZATURE TECNICO-INFORMATICHE

Per la realizzazione dei progetti, per la stesura degli elaborati grafici e per la gestione delle commesse lo studio dispone di una completa attrezzatura tecnico-informatica sia hardware che software.

Lo studio dispone inoltre di strumentazione adeguata per l'effettuazione di misure topografiche.

L'elenco dettagliato delle attrezzature tecnico-informatiche è riportato di seguito.

HARDWARE

- n. 6 personal computer con processore PENTIUM 4;
- n. 1 PC portatile con processore PENTIUM 4;
- n. 1 PC portatile Tablet Samsung Q1;
- n. 1 Workstation grafica portatile IBM ThinkPad T43p con processore grafico FIRE GL
- n. 1 plotter a getto d'inchistro formato A0;
- n. 1 scanner A0;
- n. 1 stampante laser a colori A4;
- n. 1 fotocopiatrice digitale A3 a colori;
- n. 1 modem di rete;
- n. 1 fax

SOFTWARE

- Programma AUTOCAD 2007 per disegno tecnico;
- Programma AUTOCAD ARCHITECTURAL DESKTOP 2007 per il disegno architettonico tridimensionale;
- Programma AUTOCAD MAP 3D 2009 per la gestione di sistemi informativi e territoriali (GIS) e cartografia;
- Programma STRAUS 7 per modellazione ad elementi finiti di problemi statici, dinamici e termici in condizioni lineari e non lineari;
- Programma PARATIE PLUS 2010 per modellazione ad elementi finiti di scavi rinforzati;
- Programma SLIDE 5.0 per l'analisi di problemi di stabilità dei pendii e di moti di filtrazione;
- Programma TRAVILOG TITANIUM per il dimensionamento e la verifica di telai piani con elementi a sezione generica, muri di sostegno, palificate e opere di fondazione;
- Programma AEDES 2009 PCE e PCM per calcoli edifici in muratura;
- Programma STR WIN e PRIMUS SYSTEM per computi metrici;
- Programma PRIMUS-C per capitolati d'appalto e relazioni tecniche;
- Programma CERTUS per la redazione di piani di sicurezza 494;

- Programma MANTUS per la redazione di manuali di manutenzione di opere civili;
- Programma CONDUS per la redazione dei condoni edilizi;
- Programma MOSS-mx 2004 per la progettazione e verifica di opere stradali, ferroviarie e opere igienico sanitarie (eccetto le verifiche idrauliche delle reti);
- Programma OFFICE 2003 Professional;
- Programma ACROBAT 7.0;
- Programma AUTODESK COMPOSER per la revisione multiutente di elaborati grafici in formato DWF;
- Tutti i software Autodesk elencati sono aggiornati alla versione 2013.

STRUMENTI DI MISURA

- n. 1 stazione totale robotica TOPCON IS Imaging Station;
- n. 1 sistema GPS (base+Rover) TOPCON IS
- n. 1 drone Dji Spark alleggerito 300 grammi
- n. 1 misuratore laser Leica Disto Basic;
- n. 1 sclerometro per prove di resistenza non distruttive su strutture in c.a.

ALTRO

Lo studio ha accesso su rete locale alla normativa tecnica più aggiornata:

- di fonte UNI mediante la sottoscrizione di un abbonamento a “UNIEDIL Strutture”;
- di fonte governativa mediante la sottoscrizione di un abbonamento alla banca dati “NOMOTEL” di Legislazione Tecnica Editrice.

OPERE PUBBLICHE	COMUNE	COMMITTENTE	IMPORTO LAVORI	ANNO	PROGETTO PRELIMINARE	PROGETTO DEFINITIVO	PROGETTO ESECUTIVO	PROGETTO STRUTTURALE	SICUREZZA PROGETT.	DIREZIONE LAVORI	SICUREZZA ESECUZIONE	COLLAUDO	PRATICHE CATASTALI
Passeggiata loc. Molin	SORAGA	COMUNE SORAGA	€ 100.000,00	1995	X	X	X	X	X	X	X		
Nuova cabina elettrica	SORAGA	COMUNE SORAGA	€ 50.000,00	1996	X	X	X	X	X	X	X		
Nuovo marciapiede S.Lorenzo A.Tesero	TESERO	COMUNE TESERO	€ 200.000,00	2004	X	X	X	X	X	X	X		
Nuovi parcheggi in via Sottocoldona	TESERO	COMUNE DI TESERO	€ 1.030.000,00	2016-2019	X	X	X	X	X	X	X		
Acquedotto tratto via Lago	TESERO	COMUNE DI TESERO	€ 90.000,00	2016			X	X			X		

OPERE PRIVATE ALBERGHIERE		COMUNE	COMMITTENTE	IMPORTO LAVORI	ANNO	PROGETTO PRELIMINARE	PROGETTO DEFINITIVO	PROGETTO ESECUTIVO	PROGETTO STRUTTURALE	SICUREZZA PROGETT.	DIREZIONE LAVORI	SICUREZZA ESECUZIONE	COLLAUDO	PRATICHE CATASTALI
Ristorante albergo "Villa Avisio"		CAMPETTELLO	CASADEI ORETTA	€ 1.000.000,00	1996					x	x	x	x	x
Ampliamento Residence in loc. Propian		TESERO	RESIDENCE MICH	€ 300.000,00	2011-2016					x	x	x	x	x

Ristrutturazione rustico	CASTELLO	CAPOVILLA ALESSANDRO	€ 150.000,00	2006	X	X	X	X	X	X	X	X
Ristrutturazione rustico con ricavo nuovo negozio	TESERO	VARESCO SERGIO	€ 60.000,00	2004	X	X	X	X	X	X	X	X
Nuovo garage interrato	TESERO	PALLAVER LUIGI	€ 50.000,00	2005	X	X	X	X	X	X	X	X
Nuovo garage interrato	TESERO	SORELLE VALENTINI	€ 55.000,00	2003	X	X	X	X	X	X	X	X
Nuovo garage interrato	TESERO	FANTON ROBERTO	€ 50.000,00	2006	X	X	X	X	X	X	X	X
Nuova autorinascita interrata	TESERO	SANTA LIBERA s.r.l.	€ 200.000,00	2006	X	X	X	X	X	X	X	X
Nuovo magazzino interrato	TESERO	VENTURA MARIO PAOLO	€ 50.000,00	2006	X	X	X	X	X	X	X	X
Nuovo garage interrato	TESERO	PALLAVER LEOPOLDO	€ 600.000,00	2007-2009	X	X	X	X	X	X	X	X
Nuova casa di abitazione in via Noval	TESERO	ZEN FABIO	€ 100.000,00	2012								
Realizzazione nuovo laboratorio di estetica	TESERO	TOMASI SILVIA	€ 60.000,00	2012	X	X	X	X	X	X	X	X
Ristrutturazione appartamento	TESERO	DELLADIO ANNITA	€ 160.000,00	2013	X	X	X	X	X	X	X	X
Nuovo garage interrato	TESERO	MICH ANDREA	€ 20.000,00	2014-2016	X	X	X	X	X	X	X	X
Ristrutturazione edificio	ZIANO di FIEMME	DELMONEGO DIEGO	€ 60.000,00	2014	X							
Ristrutturazione edificio	CAVALESE	MOLINARI MARCO	€ 130.000,00	2016								
Nuova casa di abitazione	TESERO	PIAZZI SERGIO	€ 320.000,00	2016	X	X	X	X	X	X	X	X
Ristrutturazione rustico per ristrutturazione	CASTELLO DI TIENNE	LARGER SARA	€ 140.000,00	2017	X	X						
Ristrutturazione rustico loc. Fangio S. Pellegrino	MOENA	FALZONI RAOUIL	€ 500.000,00	2017	X	X	X	X in corso				

LAVORI TOPOGRAFICI

- Formazione della mappa catastale numerica del C.C. Capriana e Rover Carbonare su incarico della Provincia Autonoma di Trento - Servizio del Catasto
- Frazionamento per rettifica del Rio Piëdala nel C.C. Castello di Tiemme su incarico della Provincia Autonoma di Trento - Servizio Bacini Montani
- Frazionamento a supporto delle opere paramassili e protezione eseguite per i lavori di somma urgente sulla S.P. 71 Fersina Avisio al km 38,400 su incarico della Provincia Autonoma di Trento - Servizio Viabilità
- Frazionamenti nelle più varie tipologie su incarichi di pubbliche amministrazioni e privati
- Rilievo pianoalimetrico della Piazza C. Battisti in C.C. Tesero
- Rilievo pianoalimetrico della Piazza Italia in C.C. Moena
- Rilevi piano-alimetrici a supporto della realizzazione di marciapiedi opere pubbliche e private in generale
- Picchettamenti di strutture edilizie, definizione e picchettamento di confini particolari
- Picchettamento impianto di rсалita Prà Ficri all'Alpe Cermis nel C.C. Cavalese
- Frazionamento per esproprio aree interessate dalle opere paramassili eseguite dalla P.A.T. lungo la S.P. 71 Fersina-Avisio nel C.C. Valfioriana
- Rilievi opere campali della "Grande Guerra" nella zona di Valmaggiore e Cece

ESTIMO

STIME NELL'AMBITO DI CONSULENZA TECNICA D'UFFICIO PER IL TRIBUNALE DI TRENTO

- tribunale di trento causa molveno
- tribunale di trento causa fellin
- tribunale di trento causa turri/franznelli
- tribunale di trento atp cascino/pezzolesi
- tribunale di trento causa avv/condominio dino
- tribunale di trento ctu british institute
- tribunale di trento ctu Perfeghe/Buratti
- tribunale di trento ctu G.I.M/Beber Marco

- Stime di terreni ed immobili privati nelle più varie tipologie