

Dott. Per. Ind. EFREM TREVISAN
CURRICULUM VITAE
SOMMARIO

- 1. DATI PERSONALI DEL PROFESSIONISTA**
- 1.1 Dati anagrafici
- 1.2 Titoli di studio e professionali
- 1.3 Altri titoli e Specializzazioni / Certificazioni
- 1.4 Corsi di formazione ed attestati
- 1.5 Pubblicazioni ed attività tecnico / scientifica
- 1.6 Posizione professionale
- 2. CURRICULUM VITAE**

1. DATI PERSONALI DEL PROFESSIONISTA

1.1 DATI ANAGRAFICI

Cognome **TREVISAN** Nome **EFREM**
Nato a **GRISIGNANO DI ZOCCO** il **12/07/57**
con domicilio professionale in **GRISIGNANO DI ZOCCO**
residente a **GRISIGNANO DI ZOCCO** via **ROSSINI 67/L**
tel. **0444/414760** fax **0444/417141**
e-mail efrem.trevisan@protecnoeng.com
pec efrem.trevisan@pec.eppi.it
C.F. **TRVFRM57L12EI84N**

1.2 TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

- 1.2.1 **Laureato** in **Ingegneria Industriale** (Classe L9 ex DM 270/4) presso l'Università degli Studi Guglielmo Marconi – Roma, anno accademico 2015/2016. Tesi di laurea avente per oggetto: “Efficienza energetica: gli strumenti della certificazione e della diagnosi energetica – Approccio ingegneristico e stato dell'arte alla luce della evoluzione legislativa e normativa recente”. Votazione 98/110.
- 1.2.2 **Diplomato** a Vicenza presso l'ITIS “A. ROSSI” nel 1976 votazione 60/60^{mi}.
- 1.2.3 **Iscritto** al Collegio dei Periti Ind.li e Periti Ind.li Laureati di Vicenza dal 02/02/1981 con il n. 389.

1.3 ALTRI TITOLI E SPECIALIZZAZIONI / CERTIFICAZIONI

- 1.3.1 **EurEta Registered Engineer n° I010085** e membro della European Higher Engineering and Technical Professional Association (Associazione europea delle professioni superiori tecnico-ingegneristiche).
- 1.3.2 **Tecnico Certificatore Energetico Sacert**, attestato di iscrizione n. 1281, rilasciato da SACERT, ente accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI EN ISO 17024 per la certificazione delle competenze dei tecnici certificatori energetici.
- 1.3.3 **Esperto in Gestione dell'Energia (EGE)**, certificato N° 129-SC-EGE-2016 in data 01 luglio 2016 da SECEM, secondo il nuovo schema di certificazione di ACCREDIA, conforme alla norma UNI EN ISO 17024, alla norma UNI CEI 11339 ed all'art. 12 comma 1 del DLgs 102/2014 (già certificato con documento 6/2014-SC/124 rilasciato il 1 gennaio 2015).
- 1.3.4 **Professionista antincendio ex 818/84** e DM 7 agosto 2012, iscritto negli appositi elenchi del Ministero dell'Interno, codice di individuazione N. VI – 389 – P – 47

- 1.3.5 **Coordinatore in materia di sicurezza e di salute nei cantieri** temporanei e mobili ex D.Lgs. 494/96 (ora D.Leg.vo 81/2008 – Titolo IV)
- 1.4 CORSI DI FORMAZIONE ED ATTESTATI**
- 1.4.1 **Attestato di partecipazione al Convegno di Studio sulla Protezione attiva contro gli incendi** – Progettazione degli impianti sprinkler, della durata di 8 ore, rilasciato dalla società Sicura di Vicenza, in data 27/01/2000.
- 1.4.2 **Attestato di partecipazione al corso “Studio e progettazione di impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione”**, della durata di 24 ore, rilasciato da API – Associazione Progettisti Impianti di Padova, il 25/10/2000.
- 1.4.3 **Attestato di frequenza al corso “Formazione continua dei tecnici esperti in sicurezza dei cantieri”**, della durata di 40 ore, rilasciato dalla società Esse Ti Esse Srl – CUP Veneto, in data 20/04/2007
- 1.4.4 **Attestato di frequenza al corso “Energie alternative e risparmio energetico”**, della durata di 40 ore, rilasciato dalla società Esse Ti Esse Srl – CUP Veneto, in data 26/06/2007
- 1.4.5 **Attestato di frequenza al corso “Aggiornamento specialistico per ingegneri – Progettazione degli impianti di climatizzazione e delle centrali termo-frigorifere”**, della durata di 40 ore, rilasciato dalla società Esse Ti Esse Srl – CUP Veneto, in data 30/10/2007
- 1.4.6 **Frequentazione del corso CEI: “Gli impianti fotovoltaici collegati alle reti elettriche di BT e MT: progettazione e realizzazione”**, della durata di 24 ore, presso Associazione Industriali – Vicenza in data 11-12-13 dicembre 2007;
- 1.4.7 **Attestato di partecipazione al convegno “Riduzione dei fabbisogni, recupero di efficienza e fonti rinnovabili per il risparmio energetico nel settore terziario ”**, della durata di 8 ore, rilasciato da AICARR – Padova in data 18/06/2009
- 1.4.8 **Attestato di partecipazione al convegno “Prestazioni energetiche del sistema edificio - impianto e software per la diagnosi energetica ed il calcolo in regime invernale ”**, della durata di 8 ore, rilasciato da AICARR – Bologna, in data 29/10/2009
- 1.4.9 **Attestato di partecipazione al convegno “La modulazione della potenza frigorifera – Dispositivi e sistemi per il funzionamento a carico parziale e l’aumento dell’efficienza energetica ”**, della durata di 8 ore, rilasciato da AICARR – Padova, in data 16/04/2010
- 1.4.10 **Attestato di partecipazione al convegno “Diagnosi energetica degli**

- edifici esistenti; aspetti relativi all'involucro edilizio ed impianti ”**, della durata di 4 ore, rilasciato da AICARR – Padova, in data 24/05/2010
- 1.4.11 **Attestato di partecipazione al seminario per i progettisti termotecnici “Sistemi di climatizzazione in pompa di calore a ciclo annuale ”**, della durata di 8 ore, rilasciato da dalla società Clivet SPA – Feltre, in data 16/11/2010
- 1.4.12 **Attestato di partecipazione al modulo: “Psicrometria: fondamentali e trasformazioni psicrometriche”**, della durata di 8 ore, rilasciato da AICARR – Milano, in data 01/03/2011
- 1.4.13 **Attestato di partecipazione al convegno “Innovazione tecnologica nella climatizzazione degli edifici nuovi e ristrutturati ”**, della durata di 8 ore, rilasciato da AICARR – Padova, in data 16/06/2011
- 1.4.14 **Attestato di partecipazione al convegno “Prevenzione incendi nelle strutture commerciali”**, della durata di 4 ore, rilasciato dalla società Despar Nord-Est in collaborazione con il Corpo Nazionale di VVF - Direzione Interregionale del Veneto e Trentino alto Adige - Padova, in data 11/05/2012
- 1.4.15 **Attestato di partecipazione al convegno “Sistemi e componenti per il controllo e l’evacuazione di fumo e calore in caso d’incendio”**, della durata di 4 ore, rilasciato da AICARR – Padova, in data 08/11/2012
- 1.4.16 **Attestato di partecipazione al corso specialistico “Taratura – bilanciamento – Collaudo degli impianti di climatizzazione”**, della durata di 8 ore, rilasciato da AICARR Formazione – Milano, in data 01/10/2013
- 1.4.17 **Attestato di partecipazione al convegno “Sistemi a pompa di calore a CO2 ad elevato COP”**, della durata di 4 ore, rilasciato da AICARR – Padova, in data 25/10/2013
- 1.4.18 **Attestato di partecipazione al corso specialistico “la regolazione negli impianti di climatizzazione”**, della durata di 8 ore, rilasciato da AICARR Formazione – Milano, in data 08/11/2013
- 1.4.19 **Attestato di frequenza del corso “ Impianti di protezione attiva antincendio”**, valido per l’aggiornamento obbligatorio antincendio, della durata complessiva di 16 ore, rilasciato dal Collegio dei Periti Industriali e dei Periti industriali laureati della Provincia di Vicenza – Vicenza, in data 24/10/2013 e 22/11/2013
- 1.4.20 **Attestato di frequenza del corso “ Impianti di adduzione e depositi di combustibili gassosi – Valutazione dei rischi Atex”**, valido per l’aggiornamento obbligatorio antincendio, della durata complessiva di 12 ore, rilasciato dal Collegio dei Periti Industriali e dei Periti industriali laureati

della Provincia di Vicenza – Vicenza, in data febbraio – marzo 2014

- 1.4.21 **Attestato di frequenza del corso “ Muffa, condensa, ponti termici”**, valido per l'aggiornamento obbligatorio professionale, della durata complessiva di 6 ore, rilasciato dal Collegio dei Periti Industriali e dei Periti industriali laureati della Provincia di Vicenza – Vicenza, in data 05/05/2014
- 1.4.22 **Attestato di partecipazione al convegno “ Le nuove sfide della progettazione integrata per il benessere ed il risparmio energetico degli edifici”**, della durata complessiva di 8 ore, rilasciato da AICARR – Milano, in data 05/06/2014
- 1.4.23 **Attestato di frequenza del corso “ Sistemi di ventilazione naturale e forzata EFC ed interazione con gli impianti di spegnimento”**, valido per l'aggiornamento obbligatorio antincendio, della durata complessiva di 16 ore, rilasciato dal Collegio dei Periti Industriali e dei Periti industriali laureati della Provincia di Vicenza – Vicenza, in data 19/06/2014
- 1.4.24 **Attestato di frequenza al corso di 86 ore e di superamento esame per “Tecnici Certificatori Energetici”** ai sensi del DPR 75/2013, autorizzato MISE – MIT PROT. 001156 del 12/06/2014, rilasciato da SACERT – Organismo di certificazione delle competenze dei professionisti certificatori in conformità della norma UNI CEI ISO/IEC 17024.
- 1.4.25 **Attestato di frequenza al corso di 24 ore: “La procedura per la diagnosi energetica degli edifici”, 19-26 novembre, 3 dicembre 2014**, rilasciato da POLITECNICO DI MILANO – DIPARTIMENTO ABC, in data 3/12/014.
- 1.4.26 **Attestato di frequenza del corso di 48 ore: “ Simulazione dinamica degli edifici con Energy Plus – Parte 1: Bilancio dinamico dell'edificio”**, Milano 14, 21,29 maggio; 5,8,12 giugno 2015; ANIT – Via Savona, 1/B – Milano

1.5 PUBBLICAZIONI ED ATTIVITA' TECNICO / SCIENTIFICA

- 1.5.1 **Già membro del Comitato Tecnico della rivista “Il giornale dell'installatore elettrico”**, periodico mensile del Gruppo Editoriale Elsevier S.p.a. (già Stammer) di Milano e organo ufficiale della Federazione Nazionale Installatori di Impianti Confartigianato.
- 1.5.2 **Pubblicazioni relative a “Gli impianti elettrici di una grande struttura commerciale”**, apparse sui numeri 12/98 – 13/98 della rivista “Il giornale dell'installatore elettrico”.
- 1.5.3 **Pubblicazioni relative a “Il sistema EIB di controllo degli edifici in una struttura commerciale”**, apparse sui numeri 7/99 – 9/99 – 12/99 della rivista “Il giornale dell'installatore elettrico”.
- 1.5.4 **Pubblicazioni relative a “La ristrutturazione degli impianti elettrici di un**

grande complesso direzionale", apparse sui numeri 18/99 – 1/00 – 3/00 della rivista "Il giornale dell'installatore elettrico".

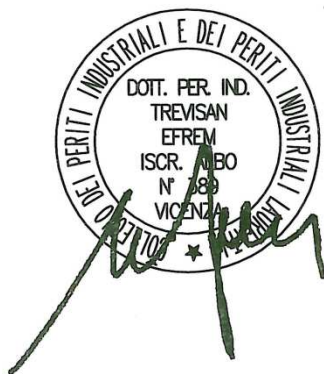
- 1.5.5 **Pubblicazioni relative a "Adeguamenti funzionali e normativi: un centro regionale di assistenza al volo"**, apparse sui numeri 5/02 – 6/02 della rivista "Il giornale dell'installatore elettrico"

1.4 POSIZIONE PROFESSIONALE

Libero professionista

Si dichiara che tutti i dati inseriti nella presente scheda sono veritieri.

IN FEDE



Grisignano, 19/07/2016

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto completa informativa ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003, unitamente a copia dell'art. 7 del decreto medesimo ed esprime il consenso al trattamento dei propri dati personali anche sensibili qualificati dal citato decreto nei limiti e per le finalità precisati nell'informativa.

Autorizza inoltre, l'Azienda ad effettuare tutti i trattamenti sopra indicati fino a quando ritenuto utile dalla medesima e comunque non oltre alla propria richiesta di cancellazione dalla banca dati.

2. CURRICULUM VITAE

del Dott. Per. Ind. Efrem Trevisan

E' laureato in Ingegneria Industriale presso l'Università degli Studi "Guglielmo Marconi" di Roma nell'anno accademico 2015/2016, con una tesi di laurea avente per oggetto: "Efficienza energetica: gli strumenti della certificazione e della diagnosi energetica – Approccio ingegneristico e stato dell'arte alla luce della evoluzione legislativa e normativa recente".
Votazione 98/110.

E' diplomato presso l'ITIS "A. Rossi" di Vicenza, nell'anno 1976, con la votazione di 60 / 60 mi.

Dal 1977 al 1978 ha prestato servizio militare come Ufficiale di Artiglieria da Montagna.

Iscritto dall'anno 1981 all'Albo professionale dei Periti industriali di Vicenza con il n° 389, dal 1984 esercita la libera professione.

E' professionista abilitato dal Ministero degli Interni - Direzione generale della Protezione civile e del Servizio antincendio, con il numero identificativo VI - 389 - P - 47, all'emissione delle certificazioni di prevenzione incendi.

Ha i requisiti di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. per espletare l'incarico di coordinatore alla progettazione ed all'esecuzione ai fini della sicurezza nei cantieri.

E' iscritto al SACERT – Organismo di certificazione delle competenze dei professionisti certificatori energetici degli edifici, in conformità della norma UNI CEI ISO/IEC 17024.

E' Esperto in Gestione dell'Energia (EGE), certificato N° 129-SC-EGE-2016 in data 01 luglio 2016 da SECEM, secondo il nuovo schema di certificazione di ACCREDIA, conforme alla norma UNI EN ISO 17024, alla norma UNI CEI 11339 ed all'art. 12 comma 1 del DLgs 102/2014 (già certificato con documento 6/2014-SC/124 rilasciato il 1 gennaio 2015).E' socio AICARR n. 7752.

E' membro della European Higher Engineering and Technical Professional Association (Associazione europea delle professioni superiori tecnico-

ingegneristiche) e EurEta Registered Engineer, con il n° I010085.

Già membro del Comitato tecnico della rivista "Il giornale dell'installatore elettrico", casa editrice Gruppo Editoriale Elsevier Spa – Milano, è autore di numerosi articoli di approfondimento della tecnica impiantistica.

E' legale rappresentante e direttore tecnico della società di servizi:

Protecno Engineering Srl

sede legale: Grisignano di Zocco, Via Rossini 67/L

sede operativa: Grisignano di Zocco, Via Rossini 25/G

codice fiscale e n. iscrizione registro imprese presso la CCIAA di Vicenza:
02578720241

n. di repertorio economico amministrativo CCIAA di Vicenza: 126457

n. del certificato del SGQA secondo UNI EN ISO 9001-2008: 10564/04/S,
operativo dal del 18.03.2004, a cura dell'Organismo di Certificazione RINA,
per i seguenti campi di attività: erogazione di progettazioni impiantistiche,
servizi tecnici generali, prevenzione incendi

web site: www.protecnoeng.com

Dalla data di costituzione della società (anno 1996), ha effettuato per conto della medesima la progettazione, la direzione lavori, il commissioning di numerose opere impiantistiche relative ad edifici ed infrastrutture, nonché ha curato lo svolgimento di altri servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria.

Lavori appartenenti alla Classe e categoria IIIA e IIIB

| Data fine servizi | Professionista che ha svolto il servizio | Committente | Descrizione | Importo totale stimato dell'opera Euro | Importo dell'opera afferente la Categoria Euro | Tipo del servizio |
|-------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
| 2010 | Protecno Engineering srl | COOPSETTE Soc. Coop – Castelnuovo Sotto (RE) | Centro Commerciale Integrato con polo ricettivo e ricreativo nel comune di Muggia (TS) | € 100.000.000,00 | € 7.827.000,00 | (PP PD PE) |
| 2010 | Protecno Engineering srl | Brescia Impianti srl Botticino (BS) | Comune di Novara – Scuole cittadine – Adeguamento alla normativa di sicurezza antincendio – Impianto antincendio e riserve idriche | Ristrutturazione impiantistica | € 500.000,00 | (PE) |
| 2010 | Protecno Engineering srl | MALTAURO SPA (Vicenza) | Realizzazione di un impianto per il frazionamento dell'aria nel comune di Orte (TV) | € 4.500.000,00 | € 450.000,00 | (PP PD PE) |
| 2010 | Protecno Engineering srl | MALTAURO SPA (Vicenza) | Realizzazione di un edificio commerciale – residenziale nel comune di Selvazzano (PD) | € 9.000.000,00 | € 780.000,00 | (PP PD PE) |
| 2010 | Protecno Engineering srl | PRETTI & SCALFI Comune Ragoli (TN) | Scuola elementare di Madonna di Campiglio – Impianti meccanici | € 4.500.000,00 | € 765.814,00 | (PE) |
| 2010 | Protecno Engineering srl | Saint Gobain PPC Italia SpA – Fiorano Modenese (MO) | Progettazione degli interventi di adeguamento antincendio Coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione | Ristrutturazione impiantistica | € 280.000,00 | (PP –PD- PE DL – SC) |
| 2011 | Protecno Engineering srl | Comune di Prato | Nuova Scuola Materna di N. 6 Sezioni – V.le M. Grappa Loc.tà Ponzano (PO) | € 2.000.000,00 | € 337.000,00 | (PP – PD) |
| 2012 | Protecno Engineering srl | Aspiag Service SRL – Mestrino (PD) | Nuovo punto vendita di superficie 1000 mq e relativi annessi a Tione (TN) | € 2.500.000,00 | € 400.000,00 | (PD - PE) |
| 2012 | Protecno Engineering srl | Aspiag Service SRL – Mestrino (PD) | Nuovo punto vendita di superficie 1500 mq e relativi annessi a Vipiteno (BZ) | € 3.250.000,00 | € 650.000,00 | (PD - PE) |
| 2013 | Protecno Engineering srl | Aspiag Service SRL – Mestrino (PD) | Nuovo punto vendita di superficie 1500 mq e relativi annessi a Mestre (VE) | € 5.500.000,00 | € 850.000,00 | (PD - PE) |
| 2012 | Protecno Engineering srl | Fondazione Filadelfia - Torino | Ristrutturazione stadio Filadelfia (TO) | € 16.000.000,00 | € 2.362.000,00 | Aggiudicazione concorso di idee |
| 2012 | Protecno Engineering srl | ASP Mirandola (MO) | Centro Diurno per Anziani | € 500.000,00 | € 103.000,00 | (PD - PE) |

Lavori appartenenti alla Classe e categoria IIIC e IVB

| Data fine servizi | Professionista che ha svolto il servizio | Committente | Descrizione | Importo totale stimato dell'opera Euro | Importo dell'opera afferente la Categoria Euro | Tipo del servizio |
|-------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
| 2010 | Protecno Engineering srl | LEGNAGO IMPRENDE SRL – Legnago (VR) | Ristrutturazione ex edificio n. 13 nel comune di Legnago (VR) | € 5.000.000,00 | € 570.000,00 | (PP PD PE DL) |
| 2010 | Protecno Engineering srl | COOPSETTE Soc. Coop – Castelnovo Sotto (RE) | Centro Commerciale Integrato con polo ricettivo e ricreativo nel comune di Muggia (TS) | € 100.000.000,00 | € 5.416.000,00 | (PP PD PE) |
| 2010 | Protecno Engineering srl | MALTAURO SPA (Vicenza) | Realizzazione di un edificio commerciale – residenziale nel comune di Selvazzano (PD) | € 9.000.000,00 | € 410.000,00 | (PPPD PE) |
| 2010 | Protecno Engineering srl | MALTAURO SPA (Vicenza) | Realizzazione di un impianto per il frazionamento dell'aria nel comune di Orte (TV) | € 4.500.000,00 | € 200.000,00 | (PP PD PE) |
| 2011 | Protecno Engineering srl | INCOS ITALIA SPA (Vicenza) | Realizzazione nuovo edificio in Torri di Q.lo (VI) | € 5.000.000,00 | € 1.450.000,00 | (PD - PE) |
| 2011 | Protecno Engineering srl | Answer e Drivers srl Milano | Realizzazione centrale fotovoltaica da 1,5 MWp Tarquinia (VT) | € 4.000.000,00 | € 4.000.000,00 | (PD -PE) |
| 2011 | Protecno Engineering srl | ENERGOL Grisignano di Z. (VI) | Impianti fotovoltaici | € 2.700.000,00 | € 2.700.000,00 | (PD - PE) |
| 2011 | Protecno Engineering srl | Comune di Prato | Nuova Scuola Materna di N. 6 Sezioni – V.le M. Grappa Loc.tà Ponzano (PR) | € 2.000.000,00 | € 187.000,00 | (PP – PD – PE – PI) |
| 2011 | Protecno Engineering srl | Le.se – Legnaro Servizi | Messa in sicurezza della discarica Torretta di Legnago (VR) | € 4.600.000,00 | € 407.000,00 | (PD - PE) |
| 2011 | Protecno Engineering srl | Cytec Italia srl Romano d'Ezzelino (VI) | Nuova impiantistica per nastro nuovo NA2 – Impianto filtro depolverizzazione PRD1 | € 2.350.000,00 | € 495.000,00 | (PD - PE) |
| 2012 | Protecno Engineering srl | ES – KO International Inc Monaco | Campus Accademia Pulizia HTI | € 2.000.000,00 | € 475.000,00 | (PD - PE) |
| 2012 | Protecno Engineering srl | CEIF SRL – Forlì | Nuovo Blocco Nord Ospedale Niguarda | € 100.000.000,00 | € 6.400.000,00 | (PC) |
| 2012 | Protecno Engineering srl | Fondazione Filadelfia (TO) | Ristrutturazione stadio Filadelfia (TO) | € 16.000.000,00 | € 2.360.000,00 | Aggiudicazione concorso di idee |
| 2011 | Protecno Engineering srl | Answer e Drivers srl Milano | Realizzazione centrale fotovoltaica da 9,88 MWp Fierbinti - Romania | € 15.700.000,00 | € 15.700.000,00 | (PD) |
| 2012 | Protecno Engineering srl | Aspiag Service SRL – Mestrino (PD) | Nuovo punto vendita di superficie 1000 mq e relativi annessi a Tione (TN) | € 2.500.000,00 | € 350.000,00 | (PD - PE) |

| Data fine servizi | Professionista che ha svolto il servizio | Committente | Descrizione | Importo totale stimato dell'opera Euro | Importo dell'opera afferente la Categoria Euro | Tipo del servizio |
|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| 2012 | Protecno Engineering srl | Aspiag Service SRL – Mestrino (PD) | Nuovo punto vendita di superficie 1500 mq e relativi annessi a Vipiteno (BZ) | € 3.250.000,00 | € 450.000,00 | (PD - PE) |
| 2013 | Protecno Engineering srl | Aspiag Service SRL – Mestrino (PD) | Nuovo punto vendita di superficie 1500 mq e relativi annessi a Mestre (VE) | € 5.500.000,00 | € 650.000,00 | (PD - PE) |
| 2012 | Protecno Engingeering srl | ASP Mirandola | Centro Diurno per Anziani | € 500.000,00 | 73.000,00 | (PD - PE) |
| 2014 | Protecno Engineering srl | Comune di Torri di Q.lo (VI) | Nuova Caserma dei Carabinieri | € 2.300.000,00 | € 266.000,00 | (PP - PD - PE - DL) |

(*) = PP = **Progettazione Preliminare – Studio di fattibilità**
 PD = **Progettazione Definitiva**
 PE = **Progettazione Esecutiva**
 PC = **Progettazione Costruttiva**
 DL = **Direzione Lavori**
 SC = **Sicurezza cantieri**
 PI = **Prevenzione Incendi**