

Spett.le Società  
PILA S.p.A.  
Strada Pont Suaz n.4

**11100 AOSTA**

Aosta, li' 05 / 03 / 2018

**OGGETTO:** Curriculum Professionale del Perito Industriale Silvano FRUTTAZ con lo Studio Tecnico in via Porta Pretoria n. 26 nel Comune di Aosta.

Il sottoscritto Silvano FRUTTAZ, con Diploma di Perito Industriale, Specializzazione Meccanica, conseguito nel Luglio 1975 presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "Camillo OLIVETTI" di IVREA (TO), iscritto all'Albo dei Periti Industriali di Aosta dal 14 Gennaio 1982, esercita la libera professione in campo termotecnico e di Prevenzione Incendi.

\*\* Formazione di base con corsi professionali organizzati dal Collegio dei Periti Industriali di Aosta nelle materie di progettazione di impianti di riscaldamento e climatizzazione; dimensionamento delle tubazioni e delle apparecchiature di sicurezza; denuncia di apparecchi ed impianti sotto pressione presso l'I.S.P.E.S.L.; progettazione impianti alimentati a gas metano e G.P.L.; progettazione impianti idrosanitari di acqua fredda e calda, impianti di scarico; normativa antincendio degli impianti per la produzione del calore alimentati a gasolio e gas.

\*\* Corso di specializzazione antincendio svoltosi nel 1987 di cui alla L. N. 818/84 con relativo esame e successiva iscrizione negli Elenchi Ministeriali con il seguente numero di Codice: AO 69 P 0013.

\*\* Dal 1982 progettazioni esecutive e collaborazioni per Direzione Lavori e Collaudi per Enti Pubblici e Privati, presentazione presso il Comando dei Vigili del Fuoco di esami progetto antincendio e documentazione finale per l'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi, attivazioni degli impianti antincendio a idranti, naspis e sprinklers con verifica della pressione e della portata.

\*\* Incarichi di progettazione, Direzione Lavori e adeguamenti alle Norme tecniche e antincendio svolti in seguito a collaborazioni con Professionisti incaricati dall'Amministrazione Regionale e Comunale:

Progettazione Impianti idrotermosanitari della Microcomunità per anziani di Introd.

Progettazione Impianti idrotermosanitari della Scuola Media e I.P.R. di Morgex.

Progettazione impianti idrotermosanitari del Poliambulatorio di Morgex.

Progettazione impianti idrotermosanitari della Microcomunità per anziani di Doues.

Progettazione Impianto idrico e di scarico del Prosciuttificio di Saint Rhémy en Bosses.

Adeguamento alle Norme Tecniche e antincendio della Microcomunità per anziani di Verrayes.

Adeguamento alle Norme Tecniche e antincendio della Cooperativa Carne e Latte di Chatillon.

Progettazione Impianti idrotermosanitari della ristrutturazione della Piazza di Valpelline.

Adeguamento alle Norme antincendio delle Centrali Termiche degli edifici dei Comuni di Verres, Saint Christophe e Gignod.

Progettazione impianti idrotermosanitari della ristrutturazione e dell'ampliamento della Scuola Elementare nel Capoluogo di Gignod.

#### **COMMITTENTE AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI AOSTA**

1. Progettazione degli impianti idrotermosanitari dell'Ex Macello Civico di Aosta (Progetto Polo)  
Data affidamento 1993
2. Consulenza e Direzione e Assistenza ai Lavori per gli impianti a gas degli stabili del Quartiere Cogne di Aosta  
Data affidamento 1994
3. Progetto e Direzione Lavori di sostituzione delle caldaie e adeguamento alle Norme tecniche e antincendio di nove Centrali Termiche del Comune di Aosta con alcune trasformazioni a metano Data affidamento 1995
4. Studio di Fattibilità di distribuzione domestica del gas metano negli alloggi del Quartiere Cogne di Aosta. Data affidamento 1996
5. Consulenza di Prevenzione Incendi per il Comune di Aosta con incarico del 25 Novembre 1998 per le seguenti prestazioni:
  - > **Verifica del carico d'incendio degli stabili:**
    - > - Scuola Elementare L2 del Quartiere Cogne
    - > - Scuola Elementare L4 del Quartiere Cogne
    - > - Istituto Scolastico "AOSTA 1" in Piazza San Francesco
    - > - Scuola Media EINAUDI in Via 26 Febbraio
  - > **Rinnovo del Certificato di Prevenzione Incendi con prova di attivazione degli idranti per gli stabili:**
    - > - Autorimesse in Via Liconi
    - > - Palestra in Via Binel
    - > - Asilo Nido Ollietti in Via Roma
    - > - Deposito di Mobili a Saint Christophe
    - > - Autorimessa di Movisod
  - > **Richiesta di Parere di Conformità di Prevenzione Incendi con approvazione del progetto per le attività:**
    - > - Palestra del Quartiere Dora
    - > - Centrale Termica del Tennis Aosta in Piazza Mazzini
    - > - Piscina scoperta di Aosta
  - > **Richiesta di rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi su progetti approvati dai Vigili del Fuoco con Certificazione di resistenza al fuoco delle strutture per:**
    - > - Asilo in Viale Europa
    - > - Centrale Termica e Palestra del Quartiere Dora

#### **COMMITTENTE AMMINISTRAZIONE REGIONE VALLE D'AOSTA**

1. Progetto di adeguamento degli impianti alle Norme Vigenti dello stabile sede del Dispensario in Via Guido Rey N. 3 di Aosta Data affidamento 1991
2. Progettazione degli impianti idrotermosanitari della Scuola Succursale dei Geometri in Via Matteotti n.2 di AOSTA Data affidamento 1992
3. Progettazione e Direzione dei Lavori degli impianti idrotermosanitari per la ristrutturazione e l'ampliamento della Scuola d'Arte (ex Scuola Succursale dei Geometri) in Via Matteotti n.2 di AOSTA Data affidamento 1996
4. Progetto di impianto a gas G.P.L. del Canile Regionale di Saint Christophe.

#### **COMMITTENTE U.S.L. DELLA REGIONE VALLE D'AOSTA**

5. Progettazione e Direzione dei Lavori della rete esterna degli idranti antincendio a servizio del Blocco "B" del Presidio Ospedaliero di Viale Ginevra di Aosta con incarico dell'Ottobre 1997. Data affidamento 1997
6. Progettazione e Direzione dei Lavori della rete interna degli idranti antincendio a servizio del Blocco "B" del Presidio Ospedaliero di Viale Ginevra di Aosta con incarico del Marzo 1999. Data affidamento 1999

#### **LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI O DEI LOCALI TECNICI DEGLI STABILI PER I SEGUENTI COMMITTENTI PREVALENTEMENTE NEL COMUNE DI AOSTA, VALTOURNENCHE:**

- **AMMINISTRATORI DI CONDOMINI**
- **GESTORI DI ALBERGHI**
- **PRIVATI E/O SOCIETÀ' PROPRIETARI DI IMMOBILI**

**PRATICHE DI PREVENZIONE INCENDI PRESSO I VIGILI DEL FUOCO PER LE ATTIVITÀ' SOGGETTE ALLE PROCEDURE DI PREVENZIONE QUALI CENTRALI TERMICHE, AUTORIMESSE, ALBERGHI, SUPERMERCATI, DEPOSITI E LABORATORI DI LEGNAME, DEPOSITI DI FIENO, ECC.** Procedura completa della progettazione esecutiva dei lavori di adeguamento con la Relazione Tecnica, l'elenco ed il computo metrico delle opere edili ed impiantistiche necessarie all'adeguamento dei locali e degli impianti:

- Valutazione del progetto antincendio
- Elenco delle opere di adeguamento
- Procedimento di consegna della S.C.I.A. (Segnalazione Certificata di Inizio Attività) Antincendio.
- Verifica della resistenza al fuoco delle strutture su modulistica dei W.F.
- Verifica della reazione al fuoco dei rivestimenti su modulistica dei W.F.
- Dichiarazione di rispondenza dei prodotti impiegati su modulistica dei W.F.

**PROVE DI ATTIVAZIONE DEGLI IMPIANTI IDRICI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO QUALI IDRANTI, NASPI E SPRINKLERS**

- Progettazione dell'impianto di protezione antincendio (Idranti, Naspi, Sprinklers)
- Attivazione di verifica della portata e della pressione dell'impianto (Idranti, Naspi, Sprinklers)
- Asseverazione attestante la funzionalità e l'efficienza dell'impianto predisposta su modulistica dei Vigili del Fuoco

**DICHIARAZIONI DI RISPONDEZZA IN SOSTITUZIONE DELLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ' RILASCIATA DALLA DITTA COSTRUTTRICE DEGLI IMPIANTI (SOLTANTO PER IMPIANTI ESISTENTI PRIMA DEL 2008):**

- Impianti di Riscaldamento

- Impianti di adduzione del Gas
- Impianti di Protezione antincendio (Idranti, Naspi, Sprinklers)
- Impianti Idrosanitari (Acqua fredda, calda, scarico)
- Cucine domestiche e professionali

**RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI TERMICI CON LA SOSTITUZIONE DELLA CALDAIA ALIMENTATE A GASOLIO O GAS METANO O G.P.L.**

**PROGETTAZIONE DELLE OPERE IMPIANTISTICHE**

Progettazione Esecutiva dei lavori con la Relazione Tecnica, l'elenco ed il computo metrico delle opere edili ed impiantistiche necessarie all'adeguamento dei locali ed alla sostituzione della caldaia con la eventuale trasformazione a gas metano, completa di:

- Relazione tecnica illustrativa
- Adeguamento alla Normativa di Prevenzione Incendi
- Progettazione Impianto a gas metano
- Progettazione Impianto termico
- Progettazione della Canna fumaria
- Direzione dei Lavori e sopralluoghi DOCUMENTAZIONE ED AUTORIZZAZIONI:
- Procedura di Prevenzione Incendi presso i Vigili del Fuoco (Esame Progetto e S.C.I.A.)
- Segnalazione Certificata di Inizio Attività dei Lavori in Comune
- Relazione sul Contenimento del Consumo Energetico (Art.28 L. 10/91)
- Documentazione richiesta dall'ente erogatore del gas metano
- Denuncia dell'impianto presso li.N.A.I.L. (ex-I.S.P.E.S.L.)
- Certificazione presso l'ENEA per le detrazioni fiscali

**CERTIFICAZIONE PRESSO L'ENEA PER LE DETRAZIONI FISCALI** sulla Dichiarazione dei redditi per il risparmio energetico per l'installazione delle caldaie a condensazione e per la sostituzione dei serramenti.