

Tutti i servizi sottoelencati sono stati svolti dall'Ing. **Piergiorgio Venturella**

Incarichi di progettazione impianti antincendio:

- **ArcelorMittal CLN:**
Incarico per attività di progettazione preliminare della rete idrica antincendio per lo Stabilimento Caselette (TO).
(Anno 2016).
- **Tazzetti S.p.A.:**
Incarico per attività di progettazione opere prevenzione incendi per ampliamento stoccaggio rifiuti infiammabili inclusa la direzione lavori delle opere progettate, la verifica della corretta esecuzione e la predisposizione della documentazione per Comando VVF per lo Stabilimento di Casale Monferrato (AL).
(Anno 2016).
- **Arcas S.p.A.:**
Incarico di prestazione professionale per il collaudo degli impianti: elettrico, idrico ed antincendio e quanto richiesto dalla Direzione Lavori relativamente ai lavori di realizzazione di parcheggio pluripiano interrato e relativa riqualificazione delle aree a verde pubblico comprendente il Parco della Rimembranza nel comune di La Salle (AO).
(Anno 2016).
- **Itla s.r.l.:**
Incarico per attività di progettazione rete idrica antincendio, verifica dimensionamento, relativo collaudo per lo Stabilimento di Oggiono (LC).
(Anno 2017).
- **Tazzetti S.p.A.:**
Incarico per attività di progettazione opere di prevenzione incendi, dimensionamento opere strutturali, direzione lavori opere progettate, verifica corretta esecuzione e predisposizione documentazione per Comando VVF per ampliamento deposito recipienti ammoniaca anidra per lo Stabilimento di Casale Monferrato (AL).
(Anno 2017).

- Tazzetti S.p.A.:
 Incarico per la progettazione e la direzione lavori dell'impianto idrico antincendio e degli impianti di raffreddamento da realizzare presso nuovo sito produttivo Volpiano (TO).
 (Anno 2018).
- Tazzetti S.p.A.:
 Progettazione dell'impianto ad idranti/monitori e di raffreddamento sprinkler, relativo allo Stabilimento di Volpiano (TO).
 (Anno 2023 - Categoria IA.01).

Altri incarichi di progettazione impiantistica:

✓ **Committente:** Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato Italiano – Stabilimento di Verrès
Prestazione svolta: Progettazione definitiva ed esecutiva; CSP; assistente DL, compresa redazione degli elaborati necessari all'ottenimento delle autorizzazioni e dei titoli abilitativi, relativamente alle seguenti aree di Stabilimento:

- **Intervento 1** Realizzazione di un nuovo soppalco ad uso uffici inserito all'interno dell'edificio Monetazione, compresi i servizi e impianti necessari.

Importo dei lavori: € 385.305,63 di cui compresi nelle categorie IA.02 pari a € 24.623,00 e IA.04 pari a € 49.197,40. - Anno 2018 – 2019



Lo scopo principale della progettazione era la realizzazione di un soppalco interno che potesse essere in grado di mantenere le caratteristiche edili e strutturali esistenti. In termini impiantistici si è dotato il soppalco di un impianto elettrico e di **climatizzazione** progettato per mantenere gli standard già in essere nello Stabilimento.

- **Intervento 2 Adeguamento edile ed impiantistico del Fabbricato Artistico, compresi i servizi e impianti necessari.**

Importo dei lavori: € 928.501,81 di cui relativi alla categoria IA.01 pari a € 23.971,22 e alla categoria IA.02 pari a € 174.401,23; oltre ad un importo pari a € 184.712,40 relativo alla categoria IA.04. - Anno 2019.

L'intervento è consistito nel revamping edile di un edificio industriale vincolato ai sensi della D.Lgs. 42/2004 e progettazione definitiva ed esecutiva di un nuovo soppalco ad uso laboratorio e uffici inserito all'interno dello stesso edificio; progettazione esecutiva **dell'impianto di riscaldamento, condizionamento e ventilazione, nonché estrazione fumi e vapori dal laboratorio.** L'incarico ha compreso il ruolo del CSP e la redazione degli elaborati necessari all'ottenimento delle autorizzazioni e dei titoli abilitativi.



Da un punto di vista tecnologico/impiantistico la progettazione aveva lo scopo di rendere adeguato agli standard funzionali, lo svolgimento delle attività lavorative interne al Fabbricato ART e al nuovo soppalco, mantenendo i vincoli posti dalla Soprintendenza. Ad esempio, all'interno del fabbricato ART non vi era la possibilità di modificare i serramenti in modo da renderli apribili e quindi permettere la ventilazione naturale degli ambienti. Per tale motivo è stato progettato un sistema di ventilazione forzata, la cui macchina per il ricircolo è stata posta sulla copertura del nuovo soppalco in posizione tale da limitarne l'impatto visivo. Oltre alla ventilazione, le esigenze produttive imponevano la realizzazione di sistemi di aspirazione localizzati. Per tali impianti, non potendo realizzare punti di presa e di espulsione dell'aria sulla facciata, si è progettato un apposito sistema di canali, dimensionati in modo che potessero essere inseriti all'interno dei camini esistenti e pertanto permettessero l'espulsione e la presa dell'aria senza alterare lo "stato di fatto" della facciata.

- **Intervento 3 Adeguamento impiantistico della palazzina uffici, compresi i servizi e impianti necessari.**

Importo dei lavori: € 313.331,72 di cui compresi nelle categorie IA.01 pari a € 5.310,23 e IA.02 pari a € 241.671,12. - Anno 2020



Progettazione definitiva ed esecutiva **dell'impianto di riscaldamento e climatizzazione** a servizio di una palazzina industriale vincolata ai sensi della D.Lgs. 42/2004 ad uso uffici.

Nella palazzina uffici, la progettazione ha comportato la **realizzazione di una nuova centrale termica e pompa di calore.** Tale attività è stata studiata e realizzata all'interno di un locale della medesima palazzina, cercando di limitarne il più possibile l'impatto sul bene architettonico tutelato. Inoltre i

passaggi delle tubazioni sono stati nascosti, dove possibile, in controsoffitto, mentre dove non vi era la possibilità di realizzarlo, si sono ricercate soluzioni architettoniche/estetiche tali da poter mantenere in vista le tubazioni e al contempo rendere la presenza di tali elementi abbinata all'architettura industriale della palazzina.

✓ **Committente: IN.VA. Spa**

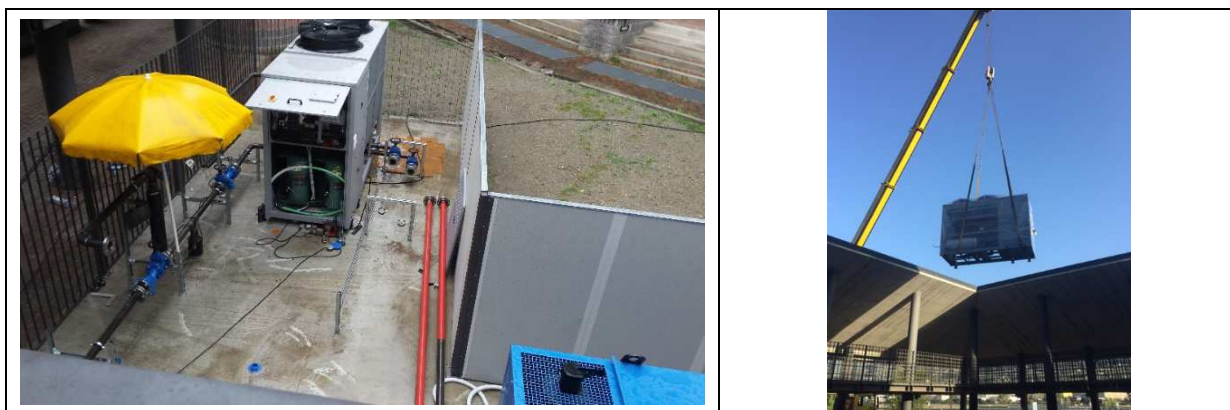
Prestazione svolta: Direzioni lavori, assistenza al RUP, espletamento della pratica antincendio, coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione, stesura CRE, per la realizzazione del Data Center unico.

Importo dei lavori: € 533.601,74 di cui compresi nelle categorie IA.01 pari a € 7.857,08; IA.02 pari a € 72.019,39; IA.03 pari ad € 408.907,78. - Anno 2017

L'incarico svolto per l'IN.VA S.p.A. comportava la Direzione lavori ed il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di adeguamento della sede finalizzati alla creazione di un Data Center unico per la Regione Valle d'Aosta. Il centro di elaborazione dati era costituito da un sistema di armadi rack di contenimento della apparecchiature elettroniche di calcoli e di connessione dotati di propri **impianti di refrigerazione (sistema corridoio caldo/corridoio freddo) alimentati con acqua refrigerata, a cui è stato aggiunto del glicole per sopperire al pericolo di gelo durante l'inverno, prodotta da due gruppi frigoriferi dedicati (uno di riserva all'altro) posti all'esterno.**

Il sistema finalizzato a mantenere la continuità elettrica era costituito da un gruppo elettrogeno, il quale per la potenza di progetto rientrava tra le attività di cui all'Allegato I del D.P.R. 151/2011. Pertanto si è provveduto alla regolarizzazione dell'attività predisponendo e presentando la documentazione necessaria presso il Comando dei VVF del fuoco.

Durante l'esecuzione dei lavori e alla loro conclusione si è fornita una completa ed esaustiva assistenza al RUP sia per le conclusioni delle pratiche edilizie (SCIA di agibilità) sia per la messa in funzione degli impianti.



✓ **Committente: Casa Religiosa della Compagnia di Gesù – Istituto Filosofico Aloisianum Gallarate**

Prestazione svolta: Progettazione definitiva ed esecutiva delle opere edili ed impiantistiche; redazione e presentazione delle pratiche finalizzate al rilascio dei titoli abilitativi e del nulla osta della Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici; pratiche per CPI; CSP; Direzione lavori e CSE; stesura del CRE.

Importo dei lavori: € 227.076,46 di cui compresi nelle categorie IA.01 pari a € 60.690,83 e IA.03 pari a € 14.690,14. - Anno 2019

L'intervento ha previsto tra l'altro la progettazione e la direzione lavori per la realizzazione della rete idrica antincendio ed un impianto di spegnimento automatico a gas.

✓ **Committente: Regione Autonoma Valle d'Aosta**

Prestazione svolta: Progettazione definitiva ed esecutiva delle opere edili ed impiantistiche; pratiche per CPI; CSP; Assistente DL; CSE – Incarico esteso alla Progettazione definitiva ed esecutiva, CSP e CSE, Direzione lavori per rifacimento rete gas; stesura del CRE.

Importo dei lavori: € 60.259,27 di cui compresi nella categoria IA.01 € 12.759,06. - Anno 2019- 2022

L'intervento è stato in una prima fase relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva, CSP e assistente alla DL per l'adeguamento del laboratorio di chimica; incarico esteso successivamente sia alla progettazione definitiva ed esecutiva, CSP sia alla Direzione lavori e CSE per il rifacimento rete gas metano.