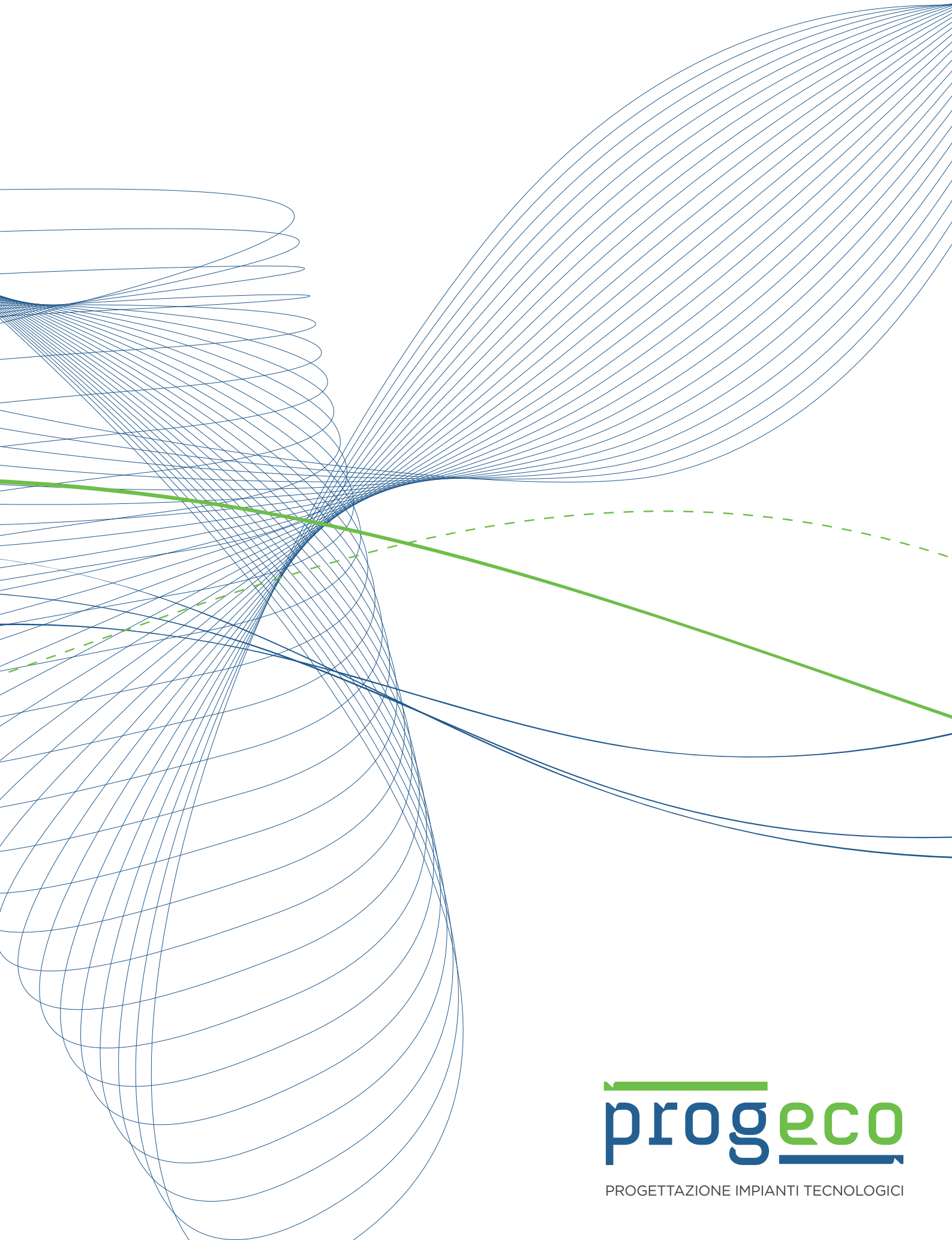


progeco

PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI

CHI SIAMO

Progeco è uno studio di progettazione, organizzato in forma di Rete di Professionisti regolarmente costituita ai sensi della Legge 81/2017, che nasce dalla volontà di proporre sul mercato soluzioni impiantistiche innovative, mirate al contenimento dei consumi di energia e all'utilizzo di materiali sostenibili nel rispetto dell'ambiente. I professionisti vantano un'esperienza di oltre 10 anni.

Michele Modolo, perito industriale, vanta diverse esperienze in settori specifici, dal collaudo di macchine industriali alla progettazione e direzione lavori di impianti tecnologici.
E' abilitato alla progettazione di impianti ai sensi del D.M. 37/08 ed è regolarmente iscritto all'albo professionale presso il Collegio dei Periti e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Pordenone.

Giancarlo Zambon, ingegnere civile, ha esperienze in diversi settori, dalle infrastrutture idrauliche all'impiantistica meccanica e alla riqualificazione energetica in edilizia, approfondendo anche le tematiche di sicurezza nei cantieri, prevenzione incendi e acustica.
È regolarmente iscritto all'albo professionale presso l'Ordine degli Ingegneri di Treviso.

SERVIZI

- Progettazione
- Consulenza
- Direzione Lavori
- Coordinamento della Sicurezza

SETTORI DI INTERVENTO

I settori di intervento dello studio si articolano principalmente in:

- Impianti elettrici e speciali
- Impianti meccanici
- Prevenzione incendi
- Infrastrutture idrauliche
- Illuminazione pubblica
- Illuminazione scenografica
- Acustica
- Sicurezza cantiere

OBIETTIVI

Lo Studio ha come scopo primario la soddisfazione del Cliente, fornendo soluzioni con il minimo impatto possibile, senza tralasciare il rispetto della normativa vigente. Le proposte progettuali si focalizzano sulle necessità del Cliente, in rapporto alle sue esigenze tecniche ed economiche.

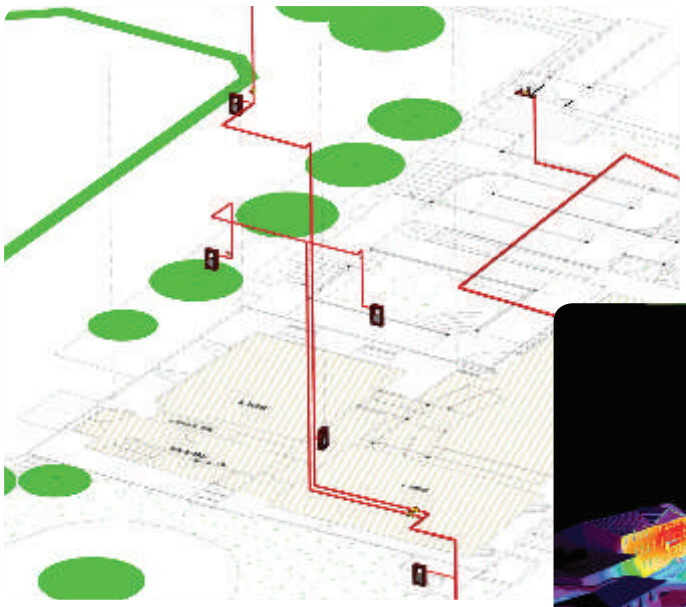
La professionalità acquisita nel corso del tempo permette allo Studio di configurarsi come partner ideale per i Clienti, fornendo le prestazioni progettuali concordate attraverso una attenta analisi delle problematiche in gioco.

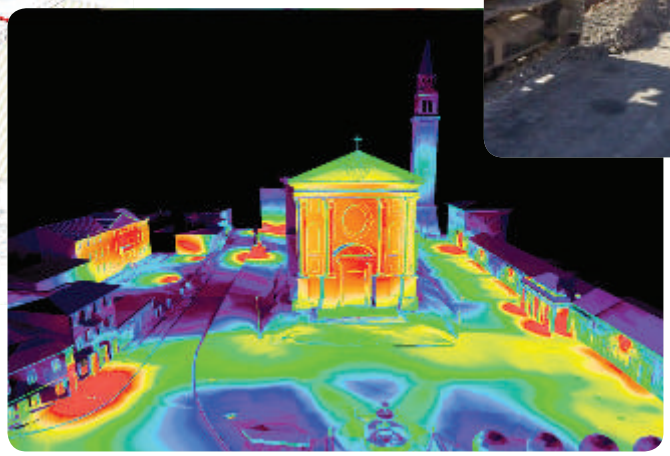
METODO DI LAVORO

La metodologia operativa dello studio consente di garantire un elevato standard qualitativo e si articola principalmente in:

- sopralluogo preliminare;
- acquisizione delle informazioni preliminari presso il Committente;
- sviluppo di una proposta da sottoporre all'attenzione del Committente;
- sviluppo del lavoro secondo gli accordi presi con il Committente, attraverso rilievi, disegni, dimensionamenti;
- consegna del lavoro sia su supporto cartaceo che informatico.

Tutto ciò sarà comunque diversamente articolato a seconda della complessità del lavoro. Nelle commesse più complesse lo studio ha le competenze per relazionarsi con i numerosi attori mettendo in pratica le buone prassi di Project Management, per una gestione della commessa finalizzata al raggiungimento degli obiettivi di tempi, costi e qualità attesi dal Committente.
La documentazione di progetto viene redatta secondo la normativa in vigore e comunque secondo le regole di buona tecnica.





Lavori di adeguamento per C.P.I.
Museo Civico del Castello – Conegliano (TV)

Prevenzione incendi

2013-2017 Consulenza

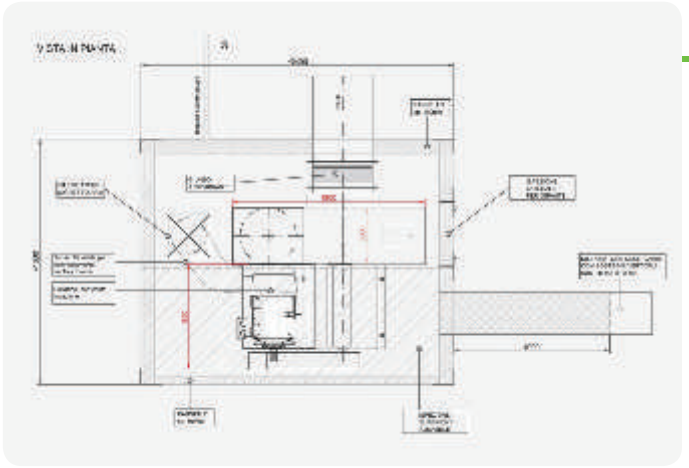
Progettazione antincendio per ottenimento della Deroga, funzionale alla progettazione esecutiva delle opere per l'ottenimento del CPI del Museo civico cittadino aperto al pubblico dal 1952. Vincoli architettonici, compartimentazioni, aspetti di sicurezza nei luoghi di lavoro e impianti di protezione sono stati tra i principali punti oggetto di attenta valutazione.
Abbiamo operato per una accessibilità vera a questo patrimonio storico, in sicurezza per tutti i fruitori, nel rispetto dei vincoli storici del bene.

Consulenza energetica
Uffici e sala d'attesa attestamento/capolinea bus - Amatrice (RI)

Impianti meccanici

2017 Consulenza

La consulenza ha riguardato involucro ed impianti di un blocco-edifici con struttura in legno.
L'analisi è stata funzionale al raggiungimento dell'obiettivo energetico fissato dal Committente.
Sono state evidenziate al team di progettisti le criticità del progetto definitivo e si è proposto un primo dimensionamento degli impianti meccanici, con la successiva verifica sulla copertura da fonti rinnovabili tenuto conto dei vincoli più stringenti trattandosi di struttura ad uso pubblico.



Bonifica acustica
Impianto aspirazione polveri mobilificio – Farra di Soligo (TV)

Acustica

2014 Consulenza

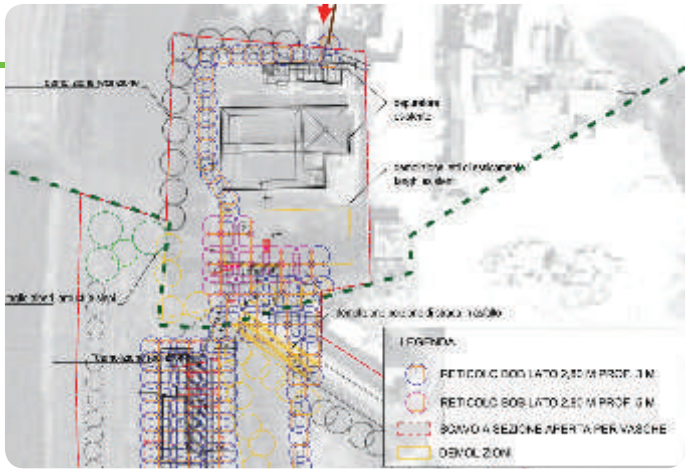
Per l'impianto, a ridosso di alcune abitazioni, abbiamo risolto la problematica del rumore mediante incapsulamento del macchinario. L'intervento, approvato da Arpa, è stato realizzato per stralci; manutenzione straordinaria degli organi in movimento, scelta dei materiali (pannelli fonoisolanti) e cura del dettaglio di assemblamento in opera sono stati fondamentali, come del resto gli accorgimenti tecnici contro il surriscaldamento per permettere il funzionamento del macchinario anche all'interno del box.
Le misure fonometriche sono state importanti per tarare gli interventi.

Coordinamento della Sicurezza progetto esecutivo
Depuratore – Crocetta del Montello (TV)

Sicurezza Cantiere

2016 Coordinamento della sicurezza

L'intervento si colloca in un contesto di valore paesaggistico e ambientale quale è il fiume Piave. Il progetto prevede opere edili, idrauliche ed elettromeccaniche; la progettazione della sicurezza del cantiere ha posto particolare attenzione alla valutazione del rischio bellico, allo studio delle piste di cantiere e al sostegno degli scavi, con elaborazioni grafiche specifiche.
Il cronoprogramma esecutivo ha tenuto conto delle opere correlate allo spostamento preliminare di linee elettriche aeree, nonchè alla fase di dismissione/demolizione del depuratore esistente.



Progetto impianti idrotermosanitari
Villa unifamiliare – Susegana (TV)

Impianti meccanici, Sicurezza cantiere

2017 Prog. esecutivo, Coord. della Sicurezza

Ponendo l'attenzione sui temi del risparmio energetico, del comfort interno invernale ed estivo, della sicurezza, abbiamo realizzato in maniera coordinata la progettazione degli impianti. Per gli impianti meccanici si è optato per un generatore ibrido caldaia-pdc a servizio di un sistema radiante a pavimento per la climatizzazione invernale ed estiva; un impianto di ventilazione meccanica a doppio flusso con recupero di calore, opportunamente progettato, garantisce una buona qualità dell'aria e comfort acustico, con consumi elettrici molto limitati.

Riqualificazione impianto di riscaldamento centralizzato
Edificio residenziale e commerciale (28 unità) - Caneva (PN)

Impianti elettrici e speciali, impianti meccanici

2015-2016 Progetto esecutivo, D. L.

L'intervento è stato così sviluppato: rinnovamento della centrale termica con una cascata di n. 2 caldaie a condensazione ad alto rendimento, nuovi gruppi di pompaggio, trattamento acqua potabile e sistema antilegionella, sistema di contabilizzazione diretta con dispositivi per la termoregolazione e il bilanciamento dell'impianto con trasmissione dei dati su portale dedicato, nuovo impianto elettrico dei servizi comuni a servizio della termoregolazione e dell'interconnessione dei dispositivi di contabilizzazione su bus dedicato, aspetti di sicurezza antincendio, controllo puntuale in cantiere sull'esecuzione dei lavori e contabilità delle opere.

Ampliamento impianti elettrici scuola materna
Scuola dell'infanzia "Mons. Bortoluzzi" – Caneva (PN)

Impianti elettrici e speciali

2012-2014 Progetto esecutivo

Progettazione esecutiva dell'ampliamento degli impianti elettrici e di rivelazione incendi della scuola dell'infanzia parrocchiale. Particolare attenzione è stata posta, oltre al rispetto dei dettami normativi vigenti per il tipo di ambiente, all'illuminazione intesa come valori di illuminamento e colori della luce e al corretto inserimento estetico degli apparecchi illuminanti e delle dotazioni impiantistiche, il tutto pensato per favorire il benessere dei piccoli alunni.

Ampliamento imp. elettrici e speciali, illuminazione scenografica
Castello di Valvasone – Valvasone Arzene (PN)

Impianti elettrici e speciali, illuminazione scenografica

2014-2016 Prog. esecutivo, Ass. tecnica alla D.L.

La progettazione esecutiva dell'ampliamento degli impianti elettrici e speciali del castello medievale è stata suddivisa in due stralci, inserendosi nell'ambito delle relative opere di restauro. Gli interventi, pensati in sinergia con il team incaricato della progettazione architettonica, interessano ai piani interrato e terra il nuovo sistema di controllo accessi e illuminazione scenografica esterna ed interna, al piano primo l'esecuzione dei nuovi impianti con nuova automazione dell'illuminazione controllabile da dispositivo mobile, nuovi impianti speciali di rivelazione incendi e antintrusione.

Riqualificazione illuminazione pubblica comunale
Comune di Erto e Casso (PN)

Illuminazione pubblica

2014-2017 Progetto definitivo-esecutivo, D.L.

Le prestazioni eseguite hanno interessato, in due stralci di lavori, la progettazione definitiva-esecutiva, la direzione lavori e la contabilità delle opere per la riqualificazione dell'illuminazione pubblica nel territorio comunale.
Particolare cura è stata posta al risparmio energetico senza trascurare gli aspetti di sicurezza della circolazione stradale e la resa cromatica, attraverso l'utilizzo di fonti luminose a 3000 °K, per garantire la valorizzazione degli ambienti illuminati e la salvaguardia di questo territorio montano e dei suoi splendidi scorci.

Nuova illuminazione pubblica di via F. Barbiero
Comune di Mogliano Veneto (TV)

Illuminazione pubblica

2015-2016 Progetto definitivo, progetto esecutivo

La progettazione è stata eseguita in accordo con le esigenze della Committenza e le prescrizioni del Piano dell'Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso, interpretando al meglio le esigenze architettoniche.
Particolare cura è stata posta al risparmio energetico senza trascurare gli aspetti di sicurezza della circolazione stradale e la resa cromatica, attraverso l'utilizzo di fonti luminose a 3000 °K montate su apparecchi di design, garantendo la valorizzazione sia diurna che notturna della via.

Ampliamento impianti elettrici edificio industriale
Stabilimento industriale - Fontanafredda (PN)

Impianti elettrici e speciali

2016 Progetto esecutivo

La prestazione ha riguardato la progettazione dell'ampliamento degli impianti elettrici.
Particolare attenzione è stata posta alle esigenze di servizio aziendali, attraverso la corretta distribuzione elettrica e una corretta illuminazione in base ai criteri normativi per i posti di lavoro interni; è stato recuperato, compatibilmente con i requisiti di sicurezza, quanto possibile degli impianti esistenti, con la volontà di ottimizzare gli sforzi necessari per rendere l'impianto funzionale e sicuro.

Service di redazione progetto esecutivo distribuzione rete elettrica e telefonica e studio illuminazione scenografica
Piazza S. Marco - Crespano del Grappa (TV)

Illuminazione pubblica, Illuminazione scenografica

2015-2016 Consulenza

Consulenza per l'arch. A. Cendron di Venezia incaricato per la progettazione esecutiva della riqualificazione della piazza che ha riguardato il service di redazione della documentazione progettuale specialistica per la nuova rete di distribuzione pubblica elettrica e telefonica, oltre allo studio illuminotecnico dell'illuminazione pubblica della piazza e della chiesa.
Lo studio illuminotecnico è stato svolto su modello 3D della piazza, cercando di valorizzare gli elementi illuminati attraverso la corretta combinazione di ottiche, illuminamenti e temperature di colore, nel rispetto delle esigenze di sicurezza e di comfort visivo.

Realizzazione impianti elettrici e speciali
Cantina vinicola - Annone Veneto (VE)

Impianti elettrici e speciali

2013 Progetto preliminare, progetto esecutivo

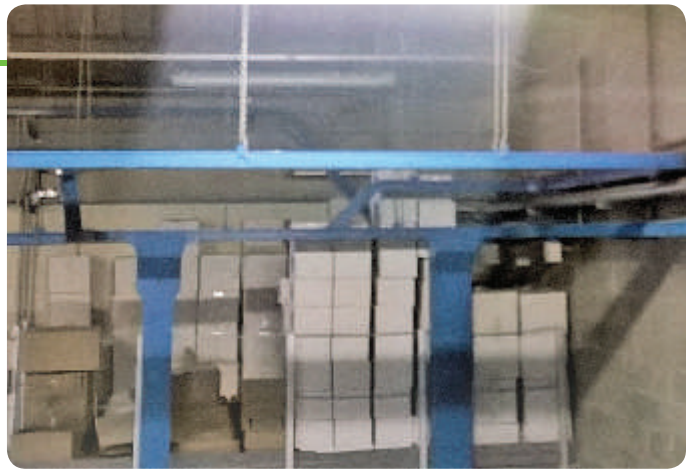
La prestazione ha riguardato la progettazione degli impianti nell'ambito di realizzazione della nuova cantina vinicola.
L'attenzione progettuale si è concentrata al soddisfacimento delle esigenze della Committenza tenendo conto delle peculiarità derivanti dalla conformazione dell'attività, in particolare ove sono posizionati le cisterne e i camminamenti superiori, studiando specificatamente la distribuzione elettrica.
Particolare cura è stata posta anche allo studio dell'illuminazione interna ed esterna, attraverso la scelta accurata di apparecchi illuminanti a LED in grado di fornire prestazioni elevate con consumi contenuti.

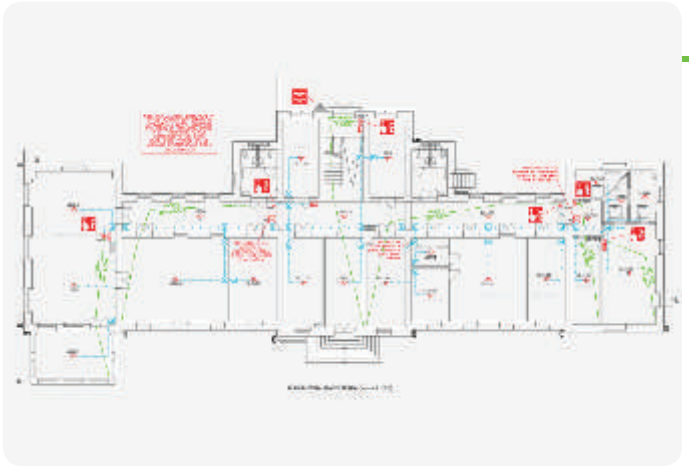
Rilievo s.d.f. e verifica straordinaria impianti elettrici
Cantina vinicola – Motta di Livenza (PN)

Impianti elettrici e speciali

2016 Consulenza

Rilievo dello stato di fatto e verifica straordinaria degli impianti elettrici, attraverso prove a vista, strumentali e analitiche previste dalla normativa vigente, ai fini del successivo rilascio della dichiarazione di rispondenza di cui al D.M. 37/08, necessaria per certificare la conformità alla regola dell'arte degli impianti.
La prestazione ha interessato l'intera estensione impiantistica con controlli accurati anche interni alle condutture, valutando le azioni più opportune ed economicamente convenienti per il risanamento delle non conformità.





Interventi di adeguamento antincendio di alcuni edifici
A.A.S. n. 1 "Triestina" – Trieste (TS)

Impianti elettrici e speciali

2015-2018 Progetto definitivo-esecutivo

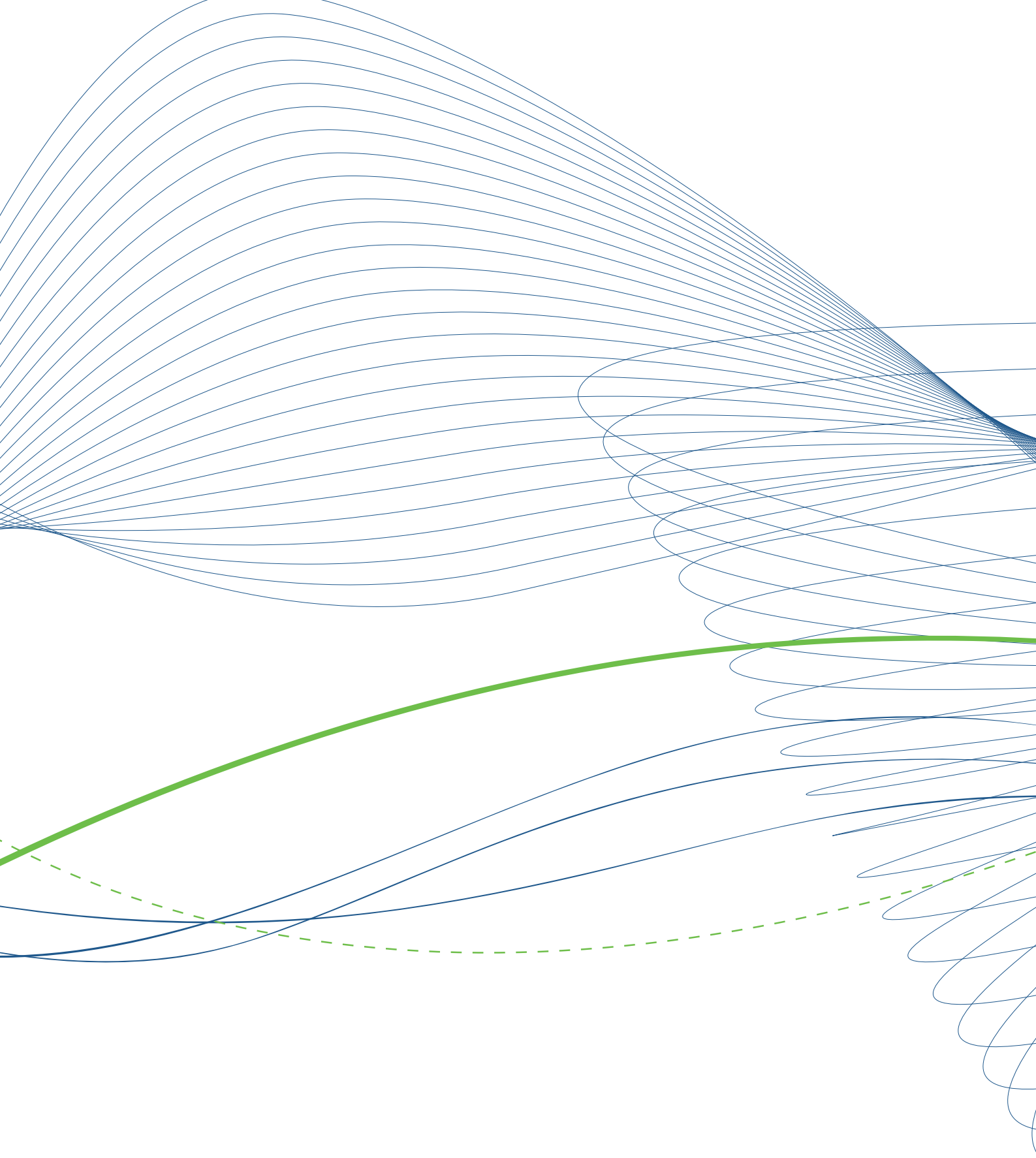
Progettazione definitiva-esecutiva in n. 4 edifici, di cui due centri di salute mentale, di alcune opere elettriche di ampliamento e degli impianti di rivelazione incendi nell'ambito degli adeguamenti antincendio delle strutture.
Nell'esecuzione del progetto si tiene in considerazione la delicatezza delle destinazioni d'uso, in quanto sono presenti ospiti con disabilità in alcuni casi e pazienti degli ambulatori in altri casi, prevedendo i migliori accorgimenti utili a creare il minor disagio possibile nell'esecuzione delle opere.

Piano Regolatore Illuminazione Comunale (PRIC)
Comune di Roveredo in Piano (PN)

Illuminazione pubblica

2016 Consulenza

La redazione del PRIC, in conformità alla L.R. 15/07 del FVG contro l'inquinamento luminoso, si è articolata in due fasi:
1 - rilievo puntuale dei centri luminosi e dei quadri elettrici per analizzarne caratteristiche e stato di conservazione con contestuale georeferenziazione GPS.
2 - individuazione adeguamenti necessari con indicazione costi di massima, modalità di intervento e livelli di priorità, fornendo all'Amministrazione uno strumento per pianificare gli interventi.
Tutte le informazioni sono state rese disponibili su files di tipo shape, integrabill su qualunque piattaforma GIS.



Via G. Marconi, 19

33070 Caneva - PN

Tel. +39 0434 1750002

Fax +39 0434 1750001

E-mail info@progecostudio.com

www.progecostudio.com

progecostudio