

P & P



Aut.Min. Legge 1086/71
Art.59 D.P.R. 380/01



UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 1897 L
LAT N° 178



Qualifica n 05/2007

Progettazione e Direzione Lavori

QUALIFICHE PROFESSIONALI

Il Gruppo P&P nasce dalla professionalità e dalle strutture di Ismes Spa (storico centro di ricerca dell'Enel) per operare nei campi della Consulenza, Progettazione, Sperimentazione, Taratura di strumenti di misura. La sede operativa comprende i laboratori e l'area ingegneria. P&P esegue le proprie attività sia in laboratorio sia in campo, a supporto di aziende, professionisti, enti pubblici e privati, rispondendo alle diverse esigenze in tempo reale, in ambito nazionale ed internazionale. La struttura si avvale di tecnici specializzati nei diversi settori d'intervento che comprendono l'edilizia civile ed industriale, i beni monumentali, le infrastrutture di trasporto, la qualifica di materiali, componenti e prodotti industriali, il patrimonio ambientale, la sicurezza ed igiene negli ambienti di lavoro, la taratura e certificazione di strumenti di misura. L'attività di diagnostica, rilievo e controlli sulle strutture riveste un ruolo centrale dell'area ingegneria e coinvolge, ogni qualvolta si rende necessario, anche i laboratori di prova del gruppo con concessione ministeriale.

P&P vanta un organico di oltre 60 professionisti laureati o diplomati nelle discipline scientifiche di interesse, la diversità e la pluralità del portfolio servizi e delle conoscenze dei propri tecnici rendono il Gruppo P&P il partner ideale per Professionisti, Imprese di Costruzioni, General Contractor, Fondi immobiliari ed Enti Pubblici.

La società e i suoi professionisti vantano accreditamenti e certificazioni che permettono di operare secondo i più alti standard qualitativi del settore, tra i quali si annoverano la Concessione Ministeriale ai sensi della Legge 1086/71 art. 20 e D.P.R. 380/01 art. 59, l'accREDITAMENTO tramite l'ente ACCREDIA dei laboratori e la certificazione RINA per il settore ferroviario.

Le principali certificazioni del personale sono rivolte al settore della diagnostica e delle prove in situ; P&P dispone di operatori qualificati addetti alle prove non distruttive secondo la normativa UNI EN ISO 9712.

CENTRALE TERMOELETTRICA

Anno:
2020 - 2021

Oggetto:
Progetto di demolizione

Incarico:
Rilievo
Campagna diagnostica
Progetto di demolizione
Direzione Lavori

Localizzazione:
Villa di Serio (BG)

Descrizione:
Progettazione dell'intervento di decostruzione ed elaborazione del piano di demolizione di alcuni edifici dell'ex centrale termica di Villa di Serio con l'ausilio per il rilievo geometrico di laser scanner e droni aerei.



Vista da drone della centrale ante demolizione



Nuvola di punti della centrale ante demolizione



Demolizioni a conchi della ciminiera tramite gru



Opere di demolizione della base della ciminiera



Demolizione di silos tramite mezzi cingolati dotati di pinze



Stato dei luoghi a demolizione ultimata

PONTE DI MONZA

Anno:
2020 - 2021

Oggetto:
Progetto di demolizione e
ricostruzione

Incarico:
Rilievo
Campagna diagnostica
Progetto di demolizione
Progetto di nuovo ponte
Direzione Lavori

Localizzazione:
Monza

Descrizione:
Progettazione, verifica di
compatibilità idraulica e
coordinamento della sicurezza
in fase della progettazione per
la realizzazione delle opere di
demolizione e costruzione del
ponte sul fiume Lambro, sito in via
Colombo a Monza.



Vista da drone del ponte ante demolizione



Opere di demolizione del ponte esistente



Posa della struttura portante del nuovo ponte



Posa dell'armatura



Operazioni di finitura



Vista del ponte post intervento

IMPIANTO VERNICIATURA

Anno:
2015 - 2016

Oggetto:
Consolidamento fondazionale e
creazione di nuova vasca interrata

Incarico:
Rilievo
Campagna diagnostica
Progetto
Direzione Lavori

Localizzazione:
Treviglio (BG)

Descrizione:
Progetto di consolidamento
fondazione e realizzazione di
nuova vasca interrata all'interno
dell'impianto verniciatura,
comprensivo di rilievo e campagna
diagnostica e direzione lavori.



Vista interna del capannone ante intervento



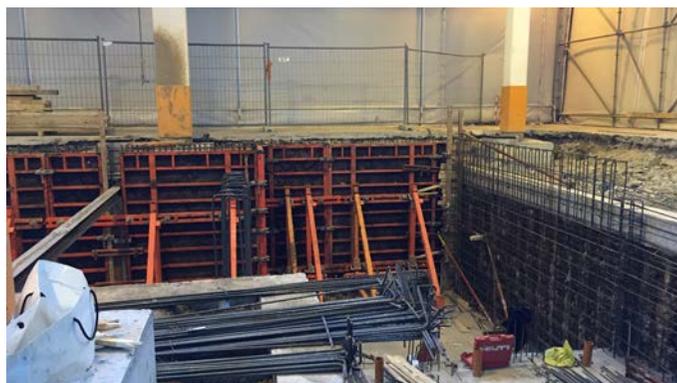
Posa di micropali



Posizionamento di micropali attorno ad un pilastro esistente



Getto di ringrosso fondazionale attorno ad un pilastro esistente



Messa in sicurezza degli scavi per la vasca



Realizzazione in corso d'opera di vasca interrata

INDUSTRIA SIDERURGICA A CHIARI

Anno:
2020 - 2021

Oggetto:
Adeguamento statico per
l'installazione di nuovi carriponte

Incarico:
Rilievo
Campagna diagnostica
Progetto esecutivo
Direzione Lavori

Localizzazione:
Chiari (BS)

Descrizione:
Progetto di adeguamento statico per
l'installazione di nuovi carriponte,
comprensivo di rilievo e campagna
diagnostica e direzione lavori. Il
complesso è composto da n.3 corpi
distinti.



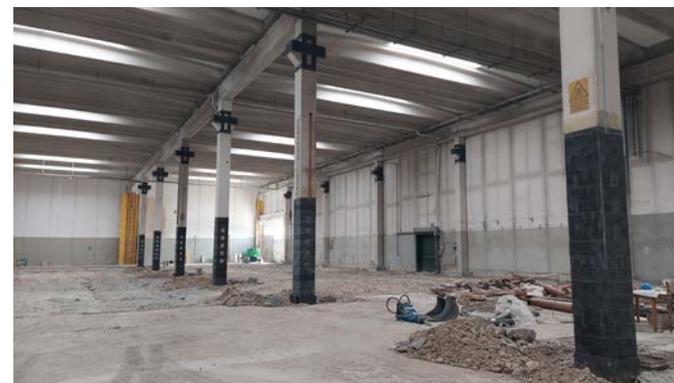
Vista esterna del complesso industriale



Vista interno del complesso industriale



Ringrosso fondazionale con micropali e cordolo in c.a.



Placcaggio dei pilastri in c.a. esistenti



Placcaggio del nodo trave-pilastro



Stato dei luoghi ad intervento ultimato

INDUSTRIA SIDERURGICA A COSTA VOLPINO

Anno:
2018 - 2020

Oggetto:
Adeguamento sismico

Incarico:
Rilievo
Campagna diagnostica
Progetto di adeguamento sismico
Direzione Lavori

Localizzazione:
Costa Volpino (BG)

Descrizione:
Progetto di adeguamento sismico,
comprensivo di rilievo e campagna
diagnostica e direzione lavori.



Vista esterna dell'immobile



Vista interna dell'immobile



Messa in opera di accoppiatori idraulici antisismici



Rinforzo del collegamento tra trave e pilastro



Rinforzo di pilastri prefabbricati esistenti tramite fasciatura



Rinforzo di pilastri prefabbricati esistenti tramite fasciatura

SCUOLA SABIN

Anno:
2015 - 2016

Oggetto:
Ristrutturazione integrale

Incarico:
Rilievo
Campagna diagnostica
Progetto
Direzione Lavori

Localizzazione:
Brembate di Sopra (BG)

Descrizione:
Progettazione degli interventi di adeguamento della Scuola Elementare "Albert Saben", comprensivo di rilievo e campagna diagnostica e direzione lavori.



Vista esterna dell'immobile



Rinforzo fondazionale con cordolo in c.a. e micropali



Armatura con cordolo in c.a.



Intonaco armato sulle pareti in muratura del complesso



Rinforzo fondazionale dei plinti esistenti



Rifacimento della copertura

SCUOLA A SOTTO IL MONTE

Anno:
2019 - 2022

Oggetto:
Adeguamento sismico ed
progettazione strutturale di opere in
ampliamento

Incarico:
Rilievo
Campagna diagnostica
Progetto
Direzione Lavori

Localizzazione:
Sotto il Monte (BG)

Descrizione:
Progetto di adeguamento statico e
sismico del complesso scolastico
e dimensionamento delle nuove
strutture per la creazione di spazio
centrale di ingresso a doppia
altezza con scala/ascensore di
collegamento al secondo livello.



Vista esterna dell'immobile



Vista esterna dell'immobile



Armatura del cordolo in c.a. di rinforzo alle fondazioni



Operazioni di scavo e rinvenimento di manufatti esistenti



Getto del cordolo in c.a. di rinforzo alle fondaizioni



Messa di opera di tessuto non tessuto

SILCOTUB NEW FACILITY

Anno:
2010 - 2012

Oggetto:
Progettazione nuovo capannone industriale

Incarico:
Progetto
Supporto alla Direzione Lavori

Localizzazione:
Zalau - Romania

Descrizione:
Progetto di nuova realizzazione di un capannone industriale. La progettazione esecutiva ha riguardato sia le opere di fondazione su pali che la struttura in acciaio di elevazione.



Realizzazione della struttura in carpenteria metallica



Realizzazione della struttura in carpenteria metallica



Vista del tamponamento angolare



Lisciatura della pavimentazione in calcestruzzo



Realizzazione avanzata della struttura in carpenteria metallica



Copertura metallica in travi reticolari

IMPIANTO RAFFREDDAMENTO

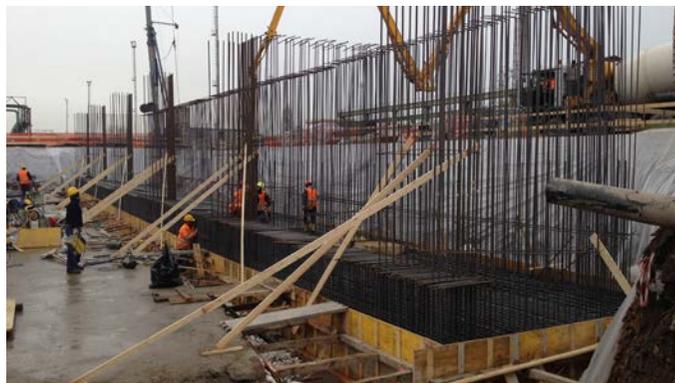
Anno:
2012 - 2013

Oggetto:
Realizzazione di vasca ex-novo

Incarico:
Progetto
Direzione Lavori

Localizzazione:
Dalmine (BG)

Descrizione:
Progettazione delle strutture in cemento armato relative alla vasca di contenimento delle acque da condensa e dei pilastri di sostegno del nuovo impianto di raffreddamento ubicato nello stabilimento di Dalmine.



Armatura delle pareti della vasca



Casseratura delle pareti della vasca



Realizzazione delle pareti verticali in c.a.



Realizzazione delle pareti verticali in c.a.



Opere di ultimazione della copertura della vasca



Vista dell'impianto ad intervento ultimato

PALAZZINA UFFICI

Anno:
2015 - 2016

Oggetto:
Rifunionalizzazione

Incarico:
Rilievo
Campagna diagnostica
Progetto di riqualificazione
Sicurezza

Localizzazione:
Scanzorosciate (BG)

Descrizione:
Progetto di ristrutturazione del complesso per la realizzazione di nuovi uffici, comprensivo di rilievo e campagna diagnostica.



Vista esterna dell'immobile



Vista esterna dell'immobile



Vista della copertura dell'immobile



Nuovi controventi di rinforzo



Vista intradossale del nuovo solaio in lamiera grecata



Vista estradossale del nuovo solaio in lamiera grecata