

**Cognome:** Villa

**Nome:** Alberto

**Nazionalità:** Italiana

**Titolo di studio:** Laurea in ingegneria civile sezione strutture conseguita presso il Politecnico di Milano nel 1998.  
Iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Milano dal settembre 1999

**Lingue conosciute:** Italiano: lingua madre  
Inglese: buono

**Tipo di contratto:** Socio

**Figura professionale:** Ingegnere Civile, con responsabilità nel calcolo, progetto e collaudo di strutture civili ed industriali in acciaio, in cemento armato normale e precompresso e in muratura; nella preparazione di computi metrici estimativi; nella supervisione tecnica di opere civili durante la costruzione.

#### **Settore dell'ingegneria strutturale**

L'attività principale è quella di coordinatore e progettista strutturale con particolare riguardo ai problemi legati alla stress analysis (XFINEST, ABAQUS, ANSYS, SAP2000 e GT-STRUDL, SACS), al consolidamento statico di strutture in muratura e cemento armato e alle strutture in acciaio e relative fondazioni.

Da segnalare numerose esperienze di lavoro maturate presso società di ingegneria di grandi dimensioni (SNAMPROGETTI, SAIPEM, TECHINT, FOSTER WHELEER, TECNOMARE) in qualità di progettista esterno, nelle quali, oltre ad un'attività di progettazione puramente strutturale, è stato assolto anche un compito di coordinatore per la raccolta di tutte le informazioni e le esigenze impiantistiche e meccaniche atte a procedere ad una corretta analisi strutturale.

#### **Settore della progettazione civile:**

Oltre a quanto esposto sono da segnalare alcuni interventi "minori" per quanto riguarda la quantità di lavoro ma oltremodo impegnativi; trattasi di interventi in campo puramente civile costituiti dalla progettazione, direzione lavori e assistenza al collaudo di edifici residenziali, industriali e ponti.

Le principali esperienze maturate in collaborazione con le principali società di ingegneria sono:

2022	WOOD - FOSTER WHEELER	Progettazione di fondazioni su pali e progettazione di nodi in acciaio delle strutture dell'impianto chimico "Solvay Group" situato a Tavaux (Francia).
2022	ARCADIS	Progettazione definitiva, disegnazione di un edificio di produzione, un edificio impianti, un magazzino logistica ed un magazzino autoportante della nuova sede di Araymond a Vercelli, realizzati con strutture portanti prefabbricate in cemento armato, copertura in legno e fondazioni su pali.

# DCRPROGETTI s.r.l.

2022	WOOD - FOSTER WHEELER	Progettazione, disegnazione di una struttura in acciaio su fondazioni con micropali per l'impianto petrolchimico INFINEUM and LYONDELLBASELL FRANCE nell'ambito del Progetto IDEAL 3.10 per l'aggiunta di due centrifuges package - Berre L'Etang - Francia.
2022	WOOD - FOSTER WHEELER	Progettazione e disegnazione opere di sostegno in calcestruzzo armato (altezza massima 24 m) e pareti paravento in carpenteria metallica (altezza di 40 m) per un impianto per la separazione del rame dal materiale estratto da miniera - Almalyk - Uzbekistan.
2022	FLSMIDTH MILANO	Adeguamento e verifica di una struttura esistente in acciaio, comprese fondazioni, (Sylvanite Building) nell'impianto industriale "Arab Potash Company LTD" situato in Giordania.
2022	STED - SIIRTEC NIGI	Progettazione e disegnazione di strutture e piattaforme di servizio in carpenteria metallica per l'impianto di estrazione petrolio da roccia - ENEFIT Condensate Unit 280-2 - Narva - Estonia.
2022	SCS INGEGNERIA	Validazione di progetti di telai rincorritori per il supporto di pannelli fotovoltaici per conto di ENEL..
2022	SCS INGEGNERIA	Progettazione dei telai di supporto di pannelli fotovoltaici da posizionarsi in Porto Marghera.
2022	CTP TEAM S.R.L.	Progettazione di una struttura in carpenteria metallica per il supporto di uno scambiatore, dell'adeguamento di due filtri, compresi rinforzi delle strutture di supporto in cemento armato, compresi condotti, per la cementeria di Bishah - Arabia Saudita. Analisi in esercizio e di sollevamento.
2021 - In corso	IKEA - Genova	Collaudo statico per l'intervento di miglioramento sismico delle strutture esistenti di un edificio in Genova. Importo 1.200.000 euro
2020 - In corso	ATM Milano	Collaudo statico di strutture metalliche di sostegno per pannelli a messaggio variabile. Importo delle opere 500.000 euro
2020 - In corso	ATM Milano	Collaudo statico e tecnico amministrativo di opere di riqualificazione M2. Importo dei lavori 7.500.000 euro.
2020-21	ARKETIPOPROGETTI	Progettazione, disegnazione di dettaglio e modellazione Revit di strutture di edifici in cemento armato con relative fondazioni e resistenti a carichi di esplosione inseriti nell'impianto di trattamento petrolio OIL&GAS di Berri (ARAMCO - Arabia Saudita). Sottostazione elettrica, PIB, edificio controllo, edificio manutenzione ed edificio di servizio.
2018	ARKETIPOPROGETTI	Progettazione di dettaglio di otto edifici in cemento armato per la raffineria THAI OIL Clean Fuel project – Shiracha - Thailandia
2019	ARKETIPOPROGETTI	Predimensionamento di due edifici in cemento armato (Edificio amministrazione e Sala Controllo) ed un capannone in carpenteria metallica comprese fondazioni su pali per il Progetto Ca Voi Xanh Project - ExxonMobil - Vietnam - XSIGHT
2019	FOSTER WHEELER	Progettazione sopraelevazione struttura in carpenteria metallica con adeguato rinforzo della struttura sottostante esistente e relative fondazioni (incremento di altezza da 26 a 45 m - Trecate - Italia);
2018	ARCADIS	Progettazione strutturale definitiva ed esecutiva Edificio Torri e Open Circle - Progetto riqualificazione area Open Zone ZAMBON a Bresso (MI)

2018	TERMOMECCANICA ECOLOGIA	Attività di ingegneria strutturale caldaia HRSG Takreer Abu Dhab
2018	4 8 SOLUZIONI	Progettazione strutturale, direzione lavori e collaudo palazzine residenziali e villette in Garbagnate Milanese
2018	METALVETRO	Verifiche strutturali Richard Mille Engineering carved glass
2017/18	ARKETIPO PROGETTI	Progettazione strutturale di quattro edifici in cemento armato inseriti nell'impianto CEC Gas Turbine and Power Transformer - CONGO
2017/18	ARKETIPO PROGETTI	Progettazione strutturale degli edifici in cemento armato MTB e MCC. - Impianto Rabigh II - Refining and Petrochemical Project - Utilities & offsite project Package - Saudi Arabia
2017/18	PENSOTTI CALDAIE	Attività di ingegneria per progettazione strutturale e disegnazione strutture della caldaia HRSG di TME Takreer Abu Dhabi
2017/18	BOHLER UDDEHOLM	Progettazione struttura metallica per il sostegno di 4 carriponte
2016/18	GICO TECNICA	Progettazione, controllo, disegnazione di rack, strutture e shelter per il progetto Petronas Rapid Polypropylene Plant Project -Malaysia
2016	DEMONT	Dimensionamento strutturale camino package generatore vapore Marghera
2016	BEDESCHI	Attività di ingegneria relative alle strutture di sostegno nastri e torri relative al progetto dell'impianto di movimentazione dry-bulk terminal - Turkmenbashi International Seaport – lot5 – Turkmenistan
2016	DEMONT	Progettazione camino scarico fumi
2015/2016	SAIPEM	Progettazione pipe rack in acciaio con relative fondazioni per l'ampliamento dell'impianto di trattamento petrolio GOSP (olio/gas) ARAMCO – Khurais – Arabia Saudita
2015/16	FOSTER WHEELER	Progettazione struttura di sostegno coke drum - Pemex
2015/16	SOGEMI	Verifica e progettazione struttura provvisoria a sostegno della muratura di recinzione dell'area ex mercato carni
2015	FOSTER WHEELER	Progettazione strutturale di dettaglio fondazione turbina ExxonMobil
2014/2016	ARKETIPO	Progettazione strutturale edifici in cemento armato Blast resistant e shelter incluse relative fondazioni pe impianto Khurais
2014/15	SAIPEM	Progettazione di dettaglio condotti – Area Granulato - Dangote Fertilizer Project - Nigeria
2014/15	SAIPEM	Progettazione di fondazioni di strutture in acciaio ed equipment per l'area granulazione Dangote Fertilizer Project

2014	ENI VERSALIS	Progettazione e verifica strutture in acciaio e fondazioni – New plant EP(D)M-GP27 – Ferrara
2013	REDECAM	Progettazione e verifica strutture in acciaio e fondazioni - Sour El Ghozlane, Algeria
2012-2014	GESCO	Analisi strutturale e progettazione esecutiva inclusi shop drawings strutture in acciaio per impianto nucleare ENEL Mockovce
2014	GESCO	Analisi strutturale strutture in acciaio per caldaia e stack impianto Tempa Rossa
2013	TECNOMARE	Valutazione tecnica dell'offerta (per la parte civile e strutturale) relativa alle gare di appalto di power generation e shipyard per ENI/AGIP Karachaganak
2013	TECNOMARE	Valutazione tecnica dell'offerta (per la parte civile e strutturale) relativa alle gare di appalto di sei stazioni di degassamento e power generation/transmission in Zubair - Iraq
2012	TECNOMARE	Valutazione tecnica dell'offerta (per la parte civile e strutturale) relativa alla Centrale Elettrica ed alla Rete di Distribuzione Elettrica ad Alta Tensione in Zubair - Iraq
2011	TECNOMARE	Valutazione Tecnica dell'offerta (per la parte civile e strutturale) relativa alla Base Logistica di Supporto nella Gara d'appalto delle Operazioni di Trivellazione e Produzione del giacimento petrolifero di Zubair - Iraq
2010	PETROFAC	Analisi strutturale-sismica e verifica di una struttura in calcestruzzo armato e acciaio (Khursaniyah – Arabia Saudita) in accordo con la normativa ACI-318-05.
2010	REDECAM	Progettazione nuovo filtro Edelnor power plant (Chile)
2009	ALSTOM POWER	Progettazione condotti e strutture supporto Acciaieria ILVA Taranto
2009	FOSTER WHEELER	Analisi dinamica di strutture di support in cement armato Coke Drum
2009	ALSTOM POWER	Progettazione fondazioni in c.a. per denitrificatori impianto Sines Portogallo
2009	SAIPEM	Progettazione del Modulo T16 (1840 tons) dell'Unità Galleggiante di Stoccaggio e Rigassificazione (F.S.R.U.) – Progetto OLT – posizionata al largo di Livorno (Italia) nel Mar Tirreno nelle varie condizioni tipiche di una struttura a mare: trasporto su terra (load-out), su mare (trasportation) e sollevamento (lifting), nonché le verifiche di tutti gli elementi compresi grillage e seafastening (A.I.S.C.).
2008	SAIPEM	Progettazione di due piattaforme Thekah 2 (profondità 15 m - 215 tons) e Thekah North (profondità 25 m - 220 tons) posizionate in Egitto nel Mar Mediterraneo nelle varie condizioni tipiche di una struttura a mare: trasporto su mare (transportation), sollevamento (lifting)

2008	LITWIN	Progettazione e coordinamento delle opere civili in cemento armato per buildings all'interno il progetto Ma'aden Phosphate – Phosphoric Acid Plant (Ras Az Zawr – Saudi Arabia) con normativa A.C.I. - 6.000 metri cubi di calcestruzzo
2008	TECNIMONT	Progettazione strutturale, analisi dinamica, dell'edificio in acciaio FGD Auxialiary Building New Coal Power Plant (Bocamina – Chile) e relative fondazioni, progettazione delle fondazioni degli equipment e verifica di tutti gli elementi e dei nodi con le normative L.R.F.D., A.C.I. e "Norma Chilena". Acciaio 600 tonnellate
2007-8	SNAMPROGETTI	Progettazione e coordinamento di strutture e relative fondazioni in calcestruzzo rinforzato per il progetto Sea Water Intake di BANDAR ABBAS Gas Condensate Rafinery IRAN
2007	SNAMPROGETTI	Progettazione di strutture e pipe rack in acciaio con relative fondazioni per un impianto di trattamento petrolio GOSP (olio/gas) ARAMCO – Khurais – Arabia Saudita – 1000 tavole 10 mila tonnellate di acciaio, 10 mila metri cubi di calcestruzzo
2005-7	SNAMPROGETTI	Progettazione di strutture e pipe rack in acciaio e cemento armato normale con relative fondazioni; fontazioni di serbatoi, tank, turbine, compressori e pompe per un impianto di trattamento petrolio GOSP (olio/gas) ARAMCO – Khursaniyah – Arabia Saudita – 3500 tavole 30 mila tonnellate di acciaio, 60 mila metri cubi di calcestruzzo
2005	ESEDRA	Nuovo ponte ferroviario sul Villoresi - struttura ad arco in acciaio
2005	FOSTER WHEELER	Struttura per caldaia per Centrale di Cogenerazione Lomellina 2
2005	PACCANI	Progetto variante ponte stradale sul torrente Riso - Ponte Nossa (BG)
2005	ISMES	Progetto opera di sostegno frana in località ACI CASTELLO (CT) in conformità alla nuova ordinanza sismica
2005	ISMES	Studio di fattibilità per adeguamento strutturale della Centrale Elettrica di Porto Tolle per trasformazione a carbone
2005	VOEST ALPINE	Progetto strutture metalliche per impianti di filtrazione fumi - BES
2004-5	SAIPEM	Progetto di adeguamento di 17 piattaforme in Nigeria - 120 tavole
2004	COMUNE MILANO	Analisi vibrazioni per l'ampliamento dello stadio di S. Siro
2004	VOEST APLINE	Progetto strutture metalliche per impianti di filtrazione fumi BES - Ispat Karmet - Carinox – Zapsib
2003-4	SNAMPROGETTI	Progettazione di strutture in acciaio e cemento armato con relative fondazioni per un impianto di trattamento petrolio GOSP (olio/gas) ARAMCO – Qatif – Arabia Saudita – 500 tavole 10 mila tonnellate di acciaio

## DCRPROGETTI s.r.l.

2003	VOEST ALPINE	Progetto strutture metalliche per impianti di filtrazione fumi - Sidmar Kosice
2003	TECHINT	Progetto per revamping impianto LF Palanquillas(Venezuela) (circa 70 tav) zona sismica
2002	FOSTER WHEELER	Progetto di massima per capannone in acciaio per sala turbine a Voghera (ca.800t)
2001	HAMON	Progettazione di strutture di supporto per impianti industriali, progettazione di sili metallici e serbatoi, progettazione di filtro a maniche per nuovo impianto di depurazione di Filago
2000	TTR PROTECMA	Progetto di massima delle strutture in cemento armato del nuovo depuratore di Trezzo d'Adda e redazione dei documenti per gara d'appalto. Progetto esecutivo per strutture metalliche del nuovo depuratore di Trezzo d'Adda
1999	COMUNE DI MOZZO (BG)	Progettazione integrata nuova biblioteca comunale

**Conoscenze informatiche:**      **Sistema operativo:** Microsoft Windows Operating Systems

**Office automation:** Microsoft Office suite

**Grafica:** AutoCAD, Microstation, Tekla Structures, Framework

**Analisi strutturale:** GTStrudl, XFinest, SAP2000, CSFOND, SACS

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016).

Milano, 11 dicembre 2022

