



Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

## ARCA ENGINEERING S.r.l. CURRICULUM PROFESSIONALE SINTETICO

### **Premessa:**

Nel 1994 viene fondato lo Studio Tecnico Arca operante nel settore degli impianti tecnologici in campo civile, ospedaliero, industriale e ricettivo. Parallelamente si è sviluppato il settore civile con progetti di recupero edilizio e con progettazioni in ambito residenziale ed artigianale. Nel 2004 viene fondata la società ARCA Engineering s.r.l. al fine di offrire al COMMITTENTE le notevoli esperienze professionali acquisite, arricchite da una costante formazione professionale.

Negli ultimi anni l'ambito professionale si è ampliato portandoci ad approfondire il settore dell'edilizia sostenibile, affrontando progettazioni energetiche significative con l'utilizzo di impianti civili all'avanguardia nel risparmio energetico mediante l'utilizzo di fonti rinnovabili. Dal mese di ottobre 2009 la società è socia del G.B.C. Italia potendo inoltre vantare esperienze maturate nella certificazioni impiantistiche Leed for School.

Dal mese di giugno 2015 siamo abilitati all'esecuzione delle analisi energetiche aziendali ai sensi del D.L. 102/2014, con qualifica EGE (esperto in gestione dell'energia) rilasciata da Ente Certificatore terzo (Accredia).

### **Direttore Tecnico:**

#### **ING. MICHELE GROFF**

nato a Trento il 24 aprile 1964, residente a Trento in via delle Ghiaie n. 27.

### **Titoli di studio e specializzazioni:**

- Diplomato perito industriale specializzazione elettrotecnica all'Istituto Tecnico Industriale di Trento nell'anno 1983.
- Laureato in ingegneria forestale presso l'Università degli studi di Trento il 20/07/1989, discutendo la tesi "Analisi di campo, di laboratorio e numerica sul funzionamento delle barriere antivalento per la prevenzione delle valanghe" con il prof. Aronne Armanini, conseguendo il punteggio finale di 110/110
  - Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere nell'anno 1990
  - Abilitazione ad assumere incarichi di coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione delle opere secondo il Decreto Legislativo n.494/96.
  - Abilitazione al rilascio delle certificazioni di cui alla legge 7/12/84 n.818 codice personale TN 01285 I 00199.
  - A partire dall'Anno Accademico 1993/94 al 2002 ha tenuto lezioni inerenti Idraulica e Meccanica dei fluidi presso L'Università degli Studi di Trento in qualità di Assistente al Corso di Diploma in Ingegneria Civile Ambientale.
  - Abilitazione al rilascio di Certificazione Energetica dal mese di luglio 2011 – Iscrizione ODATECH n. AA 00327.
  - Abilitato ai sensi dell'art. 8 comma 1 e 2 del D.L. 102/2014, qualificato EGE (esperto in gestione dell'energia) con iscrizione 2015 ai sensi della UNI11339 rilasciata da Ente Certificatore terzo (Accredia).

### **Iscrizione Albo Professionale:**

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento in data 19/03/1990 al numero 1285.

### **Certificazione sistema qualità ISO 9001-2008:**

Nel mese di marzo 2005 Arca Engineering srl ha ottenuto certificazione di qualità IQNET in conformità alle norme ISO 9001:2008.



Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

*Si elencano di seguito alcuni servizi espletati dall'ing. Michele Groff negli ultimi 10 anni.*

#### COMMITTENTE

**VIGILIANUM 2012 S.C.A.R.L.**

#### DOCUMENTAZIONE



#### OGGETTO

**Nuovo Polo Culturale Diocesano  
Via Mons. Endrici -Trento**

Edificio adibito a biblioteca, uffici, locali di accoglienza,  
sale riunioni. Cubatura complessiva mc 15'000

#### PRESTAZIONI

Progettazione esecutiva impiantistica e consulenza alla realizzazione esecutiva

Valore delle opere impianti meccanici € 2.077.913,42

Valore delle opere impianti elettrici € 891.361,75

Anno di svolgimento del servizio: maggio 2014 - dicembre 2015



Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

COMMITTENTE

COMUNE DI TRENTO

DOCUMENTAZIONE



OGGETTO

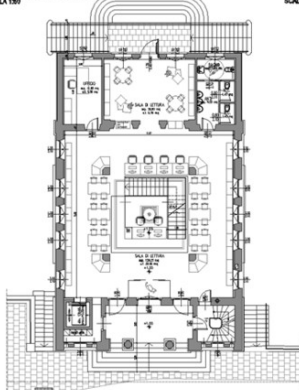
PALAZZINA LIBERTY

Piazza Dante - Trento

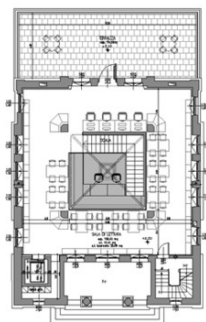
Lavori di recupero funzionale e restauro della Palazzina Liberty a Trento. Il recupero funzionale ha premesso la realizzazione della nuova biblioteca giovanile con due sale di lettura ai piani primo e secondo ed una sala riunioni a piano terra, nell'edificio troverà inoltre posto un bar - gelateria, in ossequio alla originaria natura ricettiva dell'edificio.

RESTAURO E RECUPERO DELLA PALAZZINA LIBERTY  
STRALCIO PROGETTO ESECUTIVO

PIANTA PIANO PRIMO  
Scala 150



PIANTA SECONDO PIANO  
Scala 150



PRESTAZIONI

Direzione lavori impianti elettrici e meccanici

Valore delle opere impianti meccanici € 317.041,48

Valore delle opere impianti elettrici € 151.635,46

Anno di svolgimento del servizio: 2014



Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

## COMMITTENTE

**COMUNE DI RAGOLI**

## DOCUMENTAZIONE



## OGGETTO

**Nuovo POLO SCOLASTICO intercomunale  
nell'area ex CONI a Madonna di Campiglio**

Il nuovo edificio scolastico presenta struttura in legno, e con un alto livello di prefabbricazione, un alto grado di efficienza energetica e comfort abitativo.

Ospita al piano terra un asilo nido con scuola materna, al primo piano tre classi delle scuole medie, al secondo sono ubicate cinque classi delle elementari. Nell'interrato è stata posta una grande palestra con relativi depositi e spogliatoi, mentre al seminterrato vi sono la cucina, i magazzini, la mensa e la biblioteca.

PROSPETTO EST



## PRESTAZIONI

Direzione Lavori, misure e contabilità impianti elettrici e meccanici

Valore delle opere impianti meccanici € 755.614,00

Valore delle opere impianti elettrici € 624.695,00

Anno di svolgimento del servizio: inizio lavori anni 2013-2015





Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

## COMMITTENTE

**AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI di TRENTO**

## DOCUMENTAZIONE



## OGGETTO

Impianto di protezione esterna  
scariche atmosferiche  
**OSPEDALE CIVILE S. CHIARA di  
TRENTO**

Progettazione definitiva ed esecutiva degli  
dell'impianto di protezione esterna dalle scariche  
atmosferiche dell' Ospedale Civile "Santa Chiara"  
di Trento.

## PRESTAZIONI

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva- impianti di protezione scariche atmosferiche

Valore delle opere: € 857.680,84

Apporto progettuale prestato 100%

Anno di progettazione: 2013 - 2014



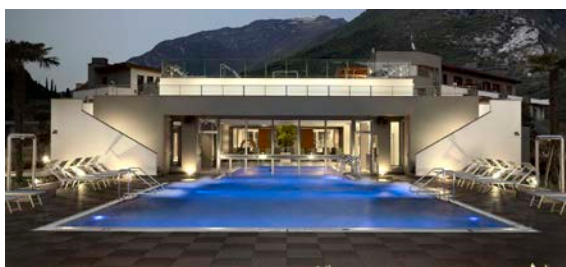
Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



#### COMMITTENTE

**COMPAGNIA DI SVILUPPO SRL**

#### DOCUMENTAZIONE



#### OGGETTO

### Centrale di cogenerazione GARDA THERMAE - Linfano di Arco

Riqualificazione energetica della stazione termale situata a Linfano di Arco, installazione di impianto di cogenerazione per la produzione di 124 Kw termici e 70 Kw elettrici.

#### PRESTAZIONI

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva- impianti meccanici

Valore delle opere: € 58.910,00

Apporto progettuale prestato 100%

Anno di progettazione: 2014



Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

## COMMITTENTE

**GB IMMOBILIARE TRENTO - VR**

## DOCUMENTAZIONE



## OGGETTO

### Capannone commerciale con magazzino di stoccaggio a Prata di Pordenone

Nuovo punto vendita con magazzino di stoccaggio di materiali elettrici a Prata di Pordenone. La struttura è dotata di impianti speciali antincendio, anti intrusione, controllo accessi e presenza, videosorveglianza, linea dati e diffusione sonora.

Arca Engineering ha curato la progettazione definitiva, esecutiva, la Direzione Lavori ed il coordinamento della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008.

## PRESTAZIONI

Progettazione definitiva, esecutiva e Direzione Lavori

Importo opere edili € 816.000,00

Importo impianti meccanici € 100.000,00

Importo impianti elettrici € 260.000,00

Apporto progettuale prestato 100%

Anno di svolgimento del servizio: 2013-2014



Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

## COMMITTENTE

**Fondazione Edmund Mach - S. Michele all'Adige (TN)**

## DOCUMENTAZIONE



## OGGETTO

### Realizzazione Nuovo Palazzo della ricerca e della conoscenza

Progetto per la realizzazione di un nuovo edificio originariamente ideato come sede della facoltà di Ingegneria di Trento, corso di laurea in Viticoltura, Enologia e Biotecnologie verdi, presso la Fondazione Edmund Mach di S. Michele all'Adige (TN).

La struttura ospita aule per corsi di laurea, post-laurea e moderni laboratori per l'attività scientifica.

Arca Engineering ha fornito la progettazione definitiva ed esecutiva degli impianti meccanici (sul progetto architettonico degli architetti Bertolotto e Vacchelli) dei locali scolastici e dei laboratori dotati di impianti aspiranti a cappa con volume variabile.

## PRESTAZIONI

Progetto impianti meccanici assistenza alla D.L impianti

Valore delle opere: €2.497.054,00

Apporto progettuale prestato : 100%

Anno di progettazione: 2004; Esecuzione dei lavori anno 2012-2013





Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



#### COMMITTENTE

**IMPRESA COLLINI S.p.A. - Milano**

#### DOCUMENTAZIONE



#### OGGETTO

### Nuovo Auditorium a L'Aquila

Nuovo auditorium progettato dall'arch. Renzo Piano e finanziato dalla Provincia Autonoma di Trento costruito con elementi prefabbricati in legno.

Progettazione architettonica durata dall'arch. Renzo Piano.

Arca Engineering ha curato la progettazione costruttiva impiantistica ed ha fornito la consulenza per la prevenzione incendi.

#### PRESTAZIONI

Progettazione costruttiva - lavori impianti elettrici

Valore delle opere: € 650'000,00

Progettazione costruttiva - lavori impianti meccanici

Valore delle opere: € 665'000,00

Apporto progettuale prestato 100%

Anno di svolgimento del servizio: 2011-2012



Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

COMMITTENTE

**COMUNE DI ARCO**

DOCUMENTAZIONE

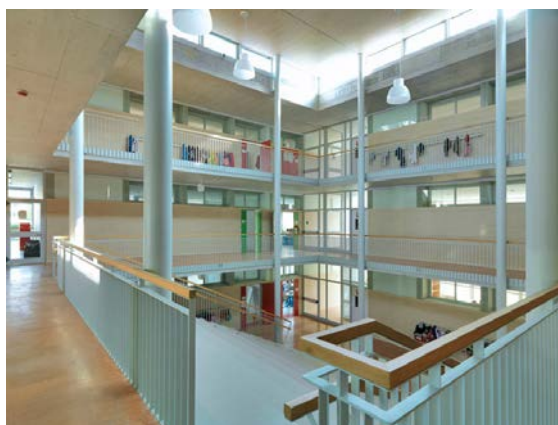


OGGETTO

### Nuovo Istituto Scolastico a Romarzollo di Arco (TN)

Incarico di direzione dei lavori, assistenza, misura, contabilità e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. (ex D.Lgs. 494/96), per la realizzazione del nuovo plesso scolastico a Romarzollo di Arco.

Arca Engineering ha curato la progettazione esecutiva e direzione lavori degli impianti elettrici e consulenza per la certificazione Leed for School



PRESTAZIONI

Progettazione esecutiva e Direzione Lavori impianti elettrici e meccanici

Valore delle opere - impianti meccanici: € 1.042.710,00

Valore delle opere - impianti elettrici: € 817.908,00

Anno di svolgimento del servizio: 2007-2013

Servizio prestato in Associazione Temporanea di Imprese in cui Arca Engineering detiene una quota di partecipazione dell'8,94%



Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

#### COMMITTENTE

**EDILBETON TRENTO S.P.A.**

#### DOCUMENTAZIONE



#### OGGETTO

### Nuovo Hotel Almar

Jesolo

Nuova struttura ricettiva a Jesolo dotata di circa 200 stanze, ristorante, auditorium, zona wellness, piscina scoperta

Arca Engineering ha curato la progettazione esecutiva - costruttiva degli impianti meccanici, elettrici ed elettrici speciali e ha svolto la consulenza operativa alla Direzione Lavori per la parte impiantistica.

#### PRESTAZIONI

Progetto esecutivo - lavori impianti elettrici

Valore delle opere: € 2'700'000,00

Progetto esecutivo - lavori impianti meccanici

Valore delle opere: € 4'300'000,00

Apporto progettuale prestato 100%

Anno di svolgimento del servizio 2010-2012



Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

#### COMMITTENTE

**I.C. S.r.l.**

#### DOCUMENTAZIONE



#### OGGETTO

Intervento immobiliare area  
ex Michelin  
"Complesso Le Albero"  
Trento

Complesso residenziale, direzionale e commerciale comprendente il museo delle scienze "MUSE", situato nell'area ex Michelin di Trento, a fianco dello storico Palazzo delle Albero.

Progettazione a cura dell'arch. Renzo Piano

Arca Engineering ha ricoperto il ruolo di Incarico di Direttore Operativo e Assistente alla Direzione Lavori per gli impianti meccanici ed elettrici lotti 1-2 e 3

Prestazione prestata nel periodo da marzo 2009 a febbraio 2011.

#### PRESTAZIONI

Direzione Operativa e Assistenza alla D.L. impianti meccanici

Direzione Operativa e Assistenza alla D.L. impianti elettrici

Apporto progettuale prestato 100%

Anno di svolgimento del servizio 03/2009-02/2011





Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

#### COMMITTENTE

**INTERHOTEL S.R.L. - Trento**

#### DOCUMENTAZIONE



#### OGGETTO

### Albergo in loc. Interporto a Trento

Progetto per la realizzazione di una struttura ricettiva per ca. 100 stanze in loc. Interporto a Trento, iniziativa del gruppo Edilbeton S.p.A. di Trento.

**Arca engineering ha svolto la progettazione degli impianti meccanici ed elettrici.**



#### PRESTAZIONI

Progetto e direzione lavori impianti elettrici

Valore delle opere: €932'122,00

Progetto e direzione lavori impianti meccanici

Valore delle opere: € 1.508.550,00

Apporto progettuale prestato 100%

Anno di progettazione: 2008





Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

#### COMMITTENTE

**IMPRESA COLLINI S.P.A. - Milano**

#### DOCUMENTAZIONE



#### OGGETTO

Provincia Autonoma di Trento  
**Appalto concorso per il  
completamento del parcheggio  
multipiano a Madonna di Campiglio –  
Trento - Primi Classificati**

Progetto per un parcheggio multipiano per 400 posti auto con strutture prefabbricate, piazzola di atterraggio per elicotteri, centro servizi e medico, centro operativo Protezione Civile e impianti tecnologici.

**Arca Engineering s.r.l. ha svolto il servizio di progettazione esecutiva impianti meccanici ed elettrici in fase di gara ed in fase di costruzione.**

#### PRESTAZIONI

Progetto impianto elettrico

Valore delle opere: € 1'567'000,00

Progetto impianto meccanico

Valore delle opere: € 1'817'000,00

Apporto progettuale prestato 100%

Anno di progettazione: 2007



Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

## COMMITTENTE

**AREA 22 S.R.L. - Rovereto - Tn**

## DOCUMENTAZIONE



## OGGETTO

### **AREA22 - Centro Esposizione e servizi al commercio - Rovereto**

Progetto per la realizzazione di un centro polifunzionale contenente aree ricettive, aree commerciali e showroom, aree direzionali e servizi.

La progettazione impiantistica comprende l'installazione di ca. 960 mq di pannelli fotovoltaici per la produzione di 115 kW picco. L'impianto termico è alimentato da 2 generatori di calore a condensazione da 510 kW ciascuno per la fase invernale e da un gruppo frigorifero da 510 kW con recuperatore di calore.

**Arca engineering ha svolto la progettazione e la direzione lavori degli impianti meccanici ed elettrici.**

## PRESTAZIONI

Progetto e direzione lavori impianti elettrici

Valore delle opere: € 3.645.000,00

Progetto e direzione lavori impianti meccanici

Valore delle opere: € 3.696.000,00

Apporto progettuale prestato 100%

Anno di progettazione: 2006-2007 - Hotel inaugurato nel mese di gennaio 2009



Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

#### COMMITTENTE

**MANENS-TIFS INGEGNERIA S.P.A. E SAITRE S.R.L.**

#### DOCUMENTAZIONE



#### OGGETTO

### Ristrutturazione e ampliamento dell'Ospedale Santa Chiara di Trento

Collaborazione con TIFS INGEGNERIA (PD) e SAI TRE (TN) per la progettazione impiantistica e assistenza alla direzione lavori degli impianti elettrici relativi all'ampliamento e ristrutturazione dell' Ospedale Santa Chiara di Trento.



#### PRESTAZIONI

Progettazione esecutiva impianti elettrici ed elettrici speciali e assistenza alla direzione lavori

Valore delle opere: € 6.500.000,00

Anno di progettazione: 2006 - 2009



Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

#### COMMITTENTE

**MARGONI ASSOCIATI ARCHITECTURE – ENGINEERING S.R.L.**

#### DOCUMENTAZIONE



#### OGGETTO

### Cantine "Nosio" a Mezzocorona (TN)

Nuova cantina per l'azienda Nosio s.p.a. a Mezzacorona (TN) con linea di imbottigliamento a grande capacità produttiva (15.000 bott./ora) e impianto produzione vapore per riscaldamento e sterilizzazione bottiglie. E' inoltre installato un impianto a pannelli solari di ca. 400 mq per integrazione acqua calda per cicli di lavorazione. Arca engineering ha fornito la progettazione esecutiva degli impianti elettrici e meccanici su progetto architettonico dell' Arch. Paolo Margoni e l'Assistenza alla Direzione Lavori parte impiantistica.

**Arca engineering ha svolto la progettazione e l'Assistenza alla Direzione Lavori per gli impianti meccanici ed elettrici.**

#### PRESTAZIONI

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e Assistenza alla D.L.

Valore delle opere elettriche: € 760.00,00

Valore delle opere da termoidraulico: € 1.480.000,00

Apporto progettuale prestato 100%

Anno di progettazione: 2006 - 2008





Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

## COMMITTENTE

**CONSORZIO PROVINCIALE PER L'ABITAZIONE s.c.a.r.l.**

## DOCUMENTAZIONE



## OGGETTO

### Nuovo complesso residenziale a Melta di Gardolo

#### Progettazione globale integrata

Nuovo Complesso Residenziale a Melta di Gardolo per la realizzazione di 92 alloggi di edilizia sovvenzionata. La società Arca Engineering S.r.l. ha eseguito la progettazione architettonica in collaborazione con l'arch. Fietta Lanfranco. La progettazione è improntata sull'utilizzo di materiali a basso impatto ambientale, di moderne tecnologie per il risparmio energetico e di riuso dell'aria ambiente, dell'utilizzo di fonti rinnovabili solare termico e fotovoltaico, di tecnologia domotica all'interno degli alloggi.

## PRESTAZIONI

La progettazione esecutiva edile ed impiantistica è stata eseguita da Arca Engineering.

### Progetto esecutivo impianti elettrici

Valore delle opere: € 1'133'000,00

### Progetto esecutivo impianti meccanici

Valore delle opere: € 2'036'000,00

Anno di progettazione : 2005-2008

Apporto progettuale prestato 100%





Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



## ATTREZZATURE ED EQUIPAGGIAMENTI

Lo studio è organizzato con n.12 postazioni lavoro collegate con rete cablata di cat. 6 con un server centrale dove risiedono i dati di archivio con armadio Rack sito in apposito locale.

Il sistema di sicurezza prevede salvataggi giornalieri su dischi esterni e di rete ed un salvataggio settimanale su un unità esterna allo studio. Il server è dotato di sistema di sicurezza a dischi multipli con protezione raid.

La società può contare sulle seguenti dotazioni tecniche ed equipaggiamenti:

### - Hardware:

- n. 12 stazioni grafiche PC Windows
- n.1 plotter A0 colore mod. HP Designjet 1050 C;
- n. 1 plotter A0 colore mod. HP Designjet T1300;
- n.3 stampante A4a colori HP;
- n.1 stampante laser A4 b/w HP;
- n.1 stampante inkjet A3 a colori HP
- n. 1 stampante inkjet Epson Photo R800
- n. 3 Stazioni PC portatile
- n. 1 Stazione server (files e print server, con protezione firewall)
- n. 1 Fotocamera digitale Fujifilm
- Fotocopiatrice, fax e correnti attrezzature per studio tecnico.

### - Software:

- n. 10 programmi CAD (AUTOCAD LT 2012)
- n. 1 programma CAD 3D (AUTOCAD ARCHITECTURE 2017 + 3DS MAX DESIGN 2017)
- n. 1 programma BIM (REVIT 2017 REVIT LT 2017)
- n. 1 Software Cadline Thea Render
- n.3 programmi di calcolo rientrate termiche estive, verifiche termo-igrometriche reti idrauliche, idrico-sanitarie, riscaldamento, termoventilazione; (pacchetto MC4 SUITE PRO - 2014)
- n. 1 programma di calcolo reti idrauliche, idrico-sanitarie, riscaldamento, termoventilazione; (pacchetto MC4 SUITE PRO - 2012) ;
- n.1 programma di calcolo reti e linee elettriche (TI SYSTEM VERSIONE 5.1 B TICINO);
- n.3 programma computi metrici e contabilità lavori (Primus Revolution Acca Software);
- n.1 programma computi metrici e contabilità lavori (Str Linea 32 Versione REL 2004);
- n.1 programma computi metrici contabilità lavori e analisi prezzi (Cant Versione 11.1 Prometeo);
- n.1 programma per la progettazione della sicurezza sui cantieri D.L. 949/96 (CERTUS);
- n.1 programma elaborazione topografica (LEONARDO X3 LEONARDO SOFTWARE);
- n.1 programma codice di calcolo ad elementi finiti per il dimensionamento e verifiche delle strutture (SISMICAD versione 11.10 CONCRETE);
- n.1 programma di verifica scariche atmosferiche ai sensi norme CEI 81-1;(ZEUS VERSIONE PLUS TUTTONORMEL)
- n.1 Software Design Builder Italia pacchetto simulazione Progettuale
- n. 1 Programma Mold Simulator - Frame Composer simulatore Termico per strutture edilizie

### - Attrezzature e apparecchiature varie:

- n.1 pinza amperometrica ad alta sensibilità per misure di corrente di dispersione;
- n.1 apparecchiatura della HT Italia mod. Macrotest, capace di misurare tutte le grandezze elettriche significative, prova funzionamento interruttori differenziali, misura di resistenza di terra anche direttamente nella presa di corrente;
- n.1 strumento topografico Geotronics Mod. Geodimeter System 600con misurazione elettro-ottica e laser
- n.1 strumento a laser per la misura della temperatura superficiale di parete;
- n.1 strumento termoigrometro digitale;
- Pacometro digitale Covermaster P331 – Elcometer (Manchester, UK)
- Strumento topografico Geosystem lieca Stazione totale TCRP1203 + R1000 3
- Misuratore laser HILTI PD10
- N. 2 Misuratori laser Leica "DISTO D5"
- N. 1 Video Proiettore Philips PPX1230



Sede:  
viale Verona 190/14 – 38123 Trento;  
tel. 0461/391522 - fax 0461/396784;  
www.arcaengineering.tn.it  
E-mail [info@arcatn.it](mailto:info@arcatn.it)  
P.IVA.: 01868680222



ESPERTO IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA



SOCIO G.B.C.  
ITALIA

- N. 1 Strumento multifunzione per condizionamento ventilazione e qualità dell'aria ambiente con misura integrata della pressione differenziale compreso di sonda termica, ad elica e tubo di Pitot
- n. 1 Termocamera FLUKE Ti9 con display da 3.6" e software di gestione

Il sottoscritto professionista, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e falsità in atti, dichiara sotto la propria responsabilità la corrispondenza al vero di tutte le indicazioni sopra riportate, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Trento 3 ottobre 2016

**ALLEGATO: Fotocopia semplice documento d'identità del sottoscrittore.**