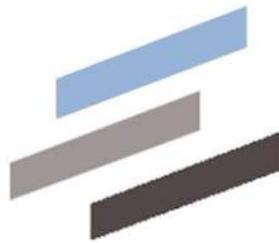


# RIZZIERINGEGNERIA



RIZZIERINGEGNERIA nasce nel 1986, da sempre dedicata alla Progettazione Impiantistica, oltre che alla Direzione Lavori degli impianti stessi, fino alla Progettazione Antincendio, relativamente ad interventi prevalentemente a carattere pubblico. Negli anni lo studio ha lavorato per diverse realtà imprenditoriali private e pubbliche tra le quali:

- ENEL PRODUZIONE S.p.A. - Roma
- CENTRO MARIAPOLI - Trento
- CONSORZIO DI BONIFICA PADANO-POLESANA - Rovigo
- BASILICA DEL SANTO - Padova
- COMUNE DI PADOVA
- ATER Rovigo
- SOCIETA' SANITARIA PEDERZOLI - Peschiera del Garda (VR)
- CAMERA DI COMMERCIO DI ROVIGO - Rovigo
- CAMERA DI COMMERCIO DI RAVENNA - Ravenna
- BNPPARIBAS - Roma





### Dr. Ing. Carlo Rizzieri

Laureato in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università degli Studi di Bologna nell'anno 1978

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rovigo dal 23 febbraio 1978 al n.293, ed attuale Presidente in seno allo stesso

Autorizzato ad emettere certificazioni in materia di prevenzione incendi, secondo DM 05/08/2011

Autorizzato ad espletare le funzioni di Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori previste del D.Lgs. 81/08

Consulente Tecnico presso il Tribunale della Provincia di Rovigo

Inscritto nell'elenco dei Collaudatori tecnici regionali al n° 1209 per la seguente categoria di competenza professionale:  
2) Impianti Tecnologici e Impianti Elettrici

Membro Commissione Esperti Antincendio presso FOIV  
- Federazione Ordine Ingegneri del Veneto

Membro Commissione Sicurezza Antincendio presso CNI  
- Consiglio Nazionale Ingegneri Roma

## Dr. Arch. Ing. Giampaolo Rizzieri

Laurea in Ingegneria Edile/Architettura presso il Politecnico di Milano

Iscritto all'Ordine Architetti della Provincia di Rovigo con il n.437

Iscritto all'Ordine Ingegneri della Provincia di Rovigo con il n.1325

Dal 2012 Assistente alla Didattica nell'ambito dei corsi istituzionali afferenti al Dipartimento di Architettura e Studi Urbani del Politecnico di Milano

Ispettore tecnico Ingegnere presso FIGC - Federazione Italiana Giuoco Calcio, quale tecnico abilitato al controllo sui requisiti infrastrutturali degli impianti sportivi relativi al campionato di Calcio di Lega Pro serie C

Abilitato al Coordinamento Sicurezza Cantieri in Fase di Progettazione ed Esecuzione secondo D.Lgs.81/08

Autorizzato ad emettere certificazioni in materia di prevenzione incendi, secondo DM 05/08/2011

Iscritto nell'elenco dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Rovigo



# SCHEDE ELENCO SERVIZI

2012 - 2015



<b>REALIZZAZIONE DELLE NUOVE VASCHE OLIMPIONICA E MEDIA, DEI NUOVI ACQUASCIVOLI CON RELATIVA VASCA DI AMMARAGGIO E DEI VANI INTERRATI PRESSO IL LIDO DI MERANO</b>	<b>ANNO 2015</b>
<p>Tecnico: Dott. Ing. <b>Hansjörg Letzner</b> Direzione lavori generale e coordinamento della sicurezza Dott. Ing. <b>Carlo Rizzieri</b> Direzione lavori impiantistica</p> <p>Incarico: Direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase esecutiva.</p> <p>Committente: <b>Meranarena Srl - GmbH</b></p>	<p><b>IMPORTO LAVORI</b> Sicurezza: € 55.000.-</p> <p><b>€ 3.496.000.-</b></p>

### Descrizione dell'opera:

L'intervento è relativo alla riqualificazione del lido di Merano e riguarda il rifacimento delle vasche nuoto, olimpionica, media ed ammaraggio interamente riscaldate, con zona wellness, trampolini e acquascivoli, la realizzazione dei vani interrati, per impianti tecnici vasche e magazzini, la realizzazione di un nuovo blocco servizi e spogliatoi delle società sportive nonché il rifacimento dell'edificio di primo soccorso e del sottostante spazio per assistenti bagnanti e le sistemazioni esterne.

Le vasche sono state realizzate con pareti a pannelli in lamiera-pvc preaccoppiati permettendo di fruire dei considerevoli vantaggi tipici di una tecnologia con elevato livello di prefabbricazione.

Entrambi i trampolini sono sostenuti da un comune montante verticale in posizione intermedia (localizzato in corrispondenza della mezzera della zona tuffi), la cui forma richiama quella del giroscala scivoli.

La scala scivoli è rimasta collocata sul lato Nord della vasca; la nuova torre scivoli forma con la sua dimensione un elemento visivo importante nel contesto del Lido di Merano.

Gli scivoli sono stati realizzati in elementi in vetroresina e sostenuti da un'apposita carpenteria metallica in acciaio zincato.

I nuovi servizi igienici hanno una diversa distribuzione degli spazi realizzando, sia nello spogliatoio maschile che in quello femminile, una sezione adatta per utenti diversamente abili.



<b>AMPLIAMENTO OSPEDALE MADONNA DELLA SALUTE DI PORTO VIRO (RO)</b>	ANNO <b>In fase di realizzazione</b>
<p>Tecnico: Dott. Arch. Ing. <b>Giampaolo Rizzieri</b> Progettazione Esecutiva Architettonica e Coordinamento della sicurezza Dott. Ing. <b>Carlo Rizzieri</b> Progettazione Definitiva, Esecutiva e Direzione Lavori impiantistica</p> <p>Incarico: Progettazione, Direzione lavori e coordinamento della sicurezza: CSP e CSE</p> <p>Committente: <b>Società Ospedaliera Pederzoli – Peschiera del Garda (VR)</b></p>	<p><b>IMPORTO LAVORI</b></p> <p><b>€ 7.000.000.-</b></p>

### Descrizione dell'opera:

L'ampliamento dell'Ospedale Madonna della Salute di Porto Viro (RO), sorge a ridosso della preesistente struttura ospedaliera che serve l'intero bacino d'utenza del basso Polesine. Il nuovo ampliamento lato ovest è interessato dalla realizzazione di un nuovo volume distribuito su n.3 livelli comprendente, nuovi ambulatori, spazi riabilitativi, degenze ed una nuova struttura endoscopica. La struttura di fondazione, stante la particolare consistenza del terreno, è interamente realizzata con sistema palificato roto infisso.

Gli impianti meccanici sono stati progettati con sistema radiante a soffitto e predisposti ad integrazione futura con sistema di trigenerazione.

Nell'intera struttura si è previsto un controllo domotico in grado di gestire temperature degli ambienti in totale autonomia, intensità ed accensione degli impianti di illuminazione, oltre al controllo dei sistemi di chiusura dell'intero edificio.



<b>RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA ED ENERGETICA DELLA SEDE CENTRALE DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI RAVENNA</b>	<b>ANNO</b> <b>In fase di</b> <b>realizzazione</b>
<p>Tecnico: Dott. Arch. Ing. <b>Giampaolo Rizzieri</b> Progettazione Preliminare Architettonica e Coordinamento della sicurezza  Dott. Ing. <b>Carlo Rizzieri</b> Progettazione Preliminare impiantistica e Direzione Lavori</p> <p>Incarico: Progettazione Preliminare, Direzione lavori e coordinamento della sicurezza: CSP e CSE</p> <p>Committente: <b>Camera di Commercio di Ravenna</b></p>	<b>IMPORTO LAVORI</b>  <b>€ 785.000.-</b>

**Descrizione dell'opera:**

L'intervento in oggetto è finalizzato al miglioramento del bilancio termico ed energetico degli edifici, Palazzo Sgubbi e Palazzo Manzone, sedi centrali della Camera di Commercio di Ravenna. La riqualificazione prevede l'istallazione di un nuovo sistema di generazione di calore con sistema VRV a completa sostituzione dell'esistente impianto, integrato con sistema fotovoltaico a servizio dell'intera struttura.

Si è inoltre prevista l'istallazione di nuovi infissi basso emissivi, dello stesso colore e forma degli esistenti, al fine di rispettare i requisiti imposti dalla Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici di Ravenna, in quanto l'edificio risulta soggetto a vincolo indiretto ai sensi dell'art. 49, D. Lgs. 29 ottobre 1999 n. 490.



<b>RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA TERMOMECCANICA ED ELETTRICA NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI MUSEI CIVICI AGLI EREMITANI DI PADOVA</b>	<b>ANNO</b> <b>In fase di</b> <b>realizzazione</b>
Tecnico: Dott. Ing. <b>Carlo Rizzieri</b>  Incarico: Direzione Lavori/Direzione operativa  Committente: <b>Comune di Padova</b>	<b>IMPORTO LAVORI</b>  <b>€ 1.094.486.-</b>

**Descrizione dell'opera:**

I Musei civici agli Eremitani sono collocati presso i chiostri dell'ex convento degli Eremitani di Padova dal 1985; la sede ospita il Museo Archeologico e il Museo d'Arte Medioevale e Moderna. Il progetto prevede interventi di manutenzione straordinaria delle strutture edilizie esistenti, degli impianti, l'ampliamento delle strutture ricettive e degli spazi destinati alla didattica, dei laboratori di restauro e riqualificazione degli spazi verdi con la realizzazione del nuovo lapidario, la realizzazione di uno spazio polifunzionale mediante copertura del chiostro minore per attività museali ed incontri con il pubblico.

Gli obiettivi progettuali si possono riassumere nella riqualificazione degli edifici attraverso opere di risanamento migliorative dell'accessibilità, la massimizzazione energetica grazie all'ammodernamento degli impianti e la valorizzazione degli spazi museali al fine di attrarre nuova e diversificata utenza e rendere familiare alla città e ai turisti gli spazi di loro abituale frequentazione.



<b>RESTAURO CONSERVATIVO DI VILLA MARTELLI-PICCIOLI PRESSO CANARO (RO). EDIFICIO VINCOLATO ALLA SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PASAGGISTICI DEL VENETO.</b>	<b>ANNO</b>  <b>2012</b>
Tecnico: Dott. Ing. <i>Carlo Rizzieri</i>  Incarico: Direzione lavori e coordinamento sicurezza: CSP e CSE  Committente: <b>PRIVATO</b>	<b>IMPORTO LAVORI</b> Sicurezza: € 28.000.-  <b>€ 2.000.000.-</b>

### Descrizione dell'opera:

A Paviole antica frazione di Canaro (Ro) nei pressi dell'argine del Po, si trova Villa Martelli-Piccioli, edificata nella prima metà del 1800, in passato dimora della famiglia Martelli.

L'edificio fu ampliato e ristrutturato nel 1858 sulla ricomposizione di un gruppo di fabbricati occupati dalla famiglia già dal '500. Il complesso risulta attualmente vincolato alla Soprintendenza beni architettonici culturali e paesaggistici del Veneto. La facciata è in stile veneto-palladiano e il corpo centrale è abbellito da due trifore sovrapposte. L'edificio è formato da circa 1000 mq. suddivisi nel fabbricato centrale della villa su n°3 livelli e gli annessi laterali. La scelta del committente ha voluto che la destinazione d'uso dopo il restauro conservativo fosse quella di creare una struttura ricettiva per l'organizzazione di eventi e cerimonie. Per quanto riguarda i nuovi impianti elettrici, gli stessi sono stati progettati in conformità alle norme CEI 64-8 CEI 81-10; e a tutte le altre norme vigenti in materia, alle leggi 186/68, 791/77, 46/90, D.M: 37/2008, D.P.R. 547 del 27/04/55; D.Lgs. 626/94, DM 81/2008 e al D.P.R. 384 del 27/04/78, D.P.R. 24/7/96 n. 503 (eliminazione delle barriere architettoniche).

Particolare attenzione si è data alla domotica sviluppando un "edificio intelligente", con gestione coordinata, integrata e computerizzata degli impianti tecnologici (climatizzazione, distribuzione acqua, gas ed energia, impianti di sicurezza), delle reti informatiche e delle reti di comunicazione, allo scopo di migliorare la flessibilità di gestione, il comfort, la sicurezza. L'intero edificio può essere controllato attraverso una interfaccia utente gestita con un sistema di controllo che monitora costantemente tutte le impostazioni relative alla gestione dell'intero edificio, dalla gestione dei punti luce, ai parametri ambientali. L'intero impianto è stato inoltre realizzato permettendone il controllo remoto, ovvero tramite l'utilizzo di apparecchi telefonici o informatici che ne permettano la gestione a distanza.



<b>IMPIANTO BIOLOGICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA 980 kWp - PROGETTAZIONE RETE DI TELERISCALDAMENTO</b>	ANNO  <b>2011</b>
Tecnico: Dott. Ing. <i>Carlo Rizzieri</i>  Incarico: Progettazione Esecutiva e Direzione lavori  Committente: <i>Mezzanato s.r.l. – Porto Viro (RO)</i>	<b>IMPORTO LAVORI</b>  <b>€ 1.100.000.-</b>

### Descrizione dell'opera:

Quasi alle foci del Delta del Po, l'Azienda Agricola Mezzanato, ha inteso realizzare un impianto per la produzione di biogas da digestione anaerobica presso la propria sede operativa nel Comune di Porto Viro in Via Po Vecchio, per una produzione di energia pari a 980 kWp. I substrati utilizzati per alimentare il processo di digestione anaerobica consistono in liquami e letami provenienti dall'allevamento aziendale di bovini da ingrasso e da colture energetiche di prevalente provenienza aziendale. Il biogas prodotto è utilizzato all'interno dello stesso impianto per alimentare un cogeneratore e l'energia elettrica prodotta viene immessa in media tensione nella rete di distribuzione nazionale. Ogni componente dell'impianto è progettato nel rispetto delle norme vigenti in termini di emissioni, sicurezza, impatto ambientale. Nell'ottica di massimizzare il rendimento globale del processo di cogenerazione è stato fondamentale prevedere anche un riutilizzo dell'energia termica prodotta simultaneamente all'energia elettrica. Si è pertanto prevista la valorizzazione, all'interno dell'impianto, di una piccola parte dell'energia termica per la termostatazione dei digestori anaerobici, nonostante questo, la maggior parte del calore recuperabile viene disperso attraverso degli scambiatori o come calore sensibile nei fumi di scarico.

Per quanto sopra riportato, si è prevista la realizzazione di una rete di teleriscaldamento che possa permettere di: Ridurre la spesa per il riscaldamento/raffrescamento delle strutture servite, ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub>, ed aumentare il rendimento globale dell'impianto di cogenerazione.



<b>COLLAUDO TECNICO RELATIVO AL CONTROLLO SULLA FUNZIONALITÀ ED EFFICIENZA DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO A SERVIZIO DELLA CENTRALE TERMOELETTRICA ENEL IN PORTO TOLLE (RO)</b>	ANNO  <b>2011</b>
Tecnico: Dott. Ing. <i>Carlo Rizzieri</i>  Incarico: Collaudo, Prove di carico e controlli  Committente: <i>ENEL S.p.A. – R O M A</i>	<b>IMPORTO LAVORI</b>  <b>€ 5.000.000.-</b>

### Descrizione dell'opera:

La centrale termoelettrica di Porto Tolle, situata sul delta del Po in prossimità dell'omonimo comune, è un grande impianto (ai primi posti in Europa) di produzione di energia elettrica di proprietà di Enel S.p.A..

Divisa in quattro gruppi da 660 MW l'uno, ha dunque una potenza nominale totale di 2,640 MW e può generare circa l'8% del fabbisogno italiano di energia elettrica.

Il Collaudo in oggetto, ha visto interessate le funzionalità e la relativa efficienza degli impianti di protezione antincendio a servizio della centrale termoelettrica, attualmente mantenuta a servizio della produzione nazionale di energia elettrica in caso di sopraggiunte necessità di sovra produzione di energia elettrica a livello nazionale.



# SCHEDE ELENCO SERVIZI

< 2011

---

Committente SAGGITARIO S.p.A. - ROMA  
Lavoro Revisione ed aggiornamento centrale termica: sostituzione caldaie con accessori, collegamenti idraulici ed elettrici relativi al C.C. di Rovigo. Aggiornamento impianto condizionamento

Classe e Categoria	Importo lavori
IIIb	€ 350.000,00

Soggetto: RIZZIERI Ing. Carlo  
Natura prestazione: Progettazione Definitiva, Esecutiva  
Inizio lavori: Novembre 2010  
Fine lavori: Giugno 2011

---

Committente SAGGITARIO S.p.A. - ROMA  
Lavoro Costruzione nuova linea di alimentazione Centrale Termica per sdoppiamento forniture gas metano relativi al C.C. di Rovigo.

Classe e Categoria	Importo lavori
IIIb	€ 150.000,00

Soggetto: RIZZIERI Ing. Carlo  
Natura prestazione: Progettazione Definitiva, Esecutiva  
Inizio lavori: Aprile 2011  
Fine lavori: Maggio 2011

---

Committente CHIESA DELLA COMMENDA (RO)  
Lavoro Ammodernamento impiantistico – progettazione impianto di riscaldamento a pavimento

Classe e Categoria	Importo lavori
Ic	€ 200.000,00
IIIa	€ 50.000,00
IIIb	€ 200.000,00
IIIc	€ 50.000,00

Soggetto: RIZZIERI Ing. Carlo  
Natura prestazione: Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva, Direzione Lavori  
Inizio lavori: 2009  
Fine lavori: 2009



Committente  
Lavoro

GENIO CIVILE DI ROVIGO  
Sistemazione del manufatto sul fiume Adige all'incile  
del Canale di Loreo, nei comuni di Loreo (RO) e Cavarzere (VE)

Classe e Categoria	Importo lavori
If	€ 174.400,00
Ib	€ 80.200,00
VIIb	€ 185.600,00
VIIc	€ 33.800,00

Soggetto: RIZZIERI Ing. Carlo  
Natura prestazione: Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di  
esecuzione  
Inizio lavori: Maggio 2007  
Fine lavori: Luglio 2009

Committente  
Lavoro

COMUNE PORTO TOLLE (RO)  
Lavori di ristrutturazione ed ampliamento impianti per la pubblica  
illuminazione nel capoluogo e dintorni

Classe e Categoria	Importo lavori
IVb	€ 65.000,00
IIIc	€ 1.600.898,51

Soggetto: RIZZIERI Ing. Carlo  
Natura prestazione: Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di  
progettazione ed esecuzione  
Inizio lavori: marzo 2008  
Fine lavori: gennaio 2009

Committente Lavoro "LE MURAGLIE" s.r.l. IN COMUNE DI MONSELICE (PD)  
Costruzione di un nuovo Centro Sportivo Coperto

Classe e Categoria	Importo lavori
Ic	€ 800.000,00
IIIa	€ 200.000,00
IIIb	€ 250.000,00
IIIc	€ 150.000,00

Soggetto: RIZZIERI Ing. Carlo

Natura prestazione: Progetto Definitivo impianti, Esecutivo impianti, Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

Inizio lavori: gennaio 2006  
Fine lavori: febbraio 2007

---

Committente Lavoro IRAS Istituto Rodigino di Assistenza Sociale - ROVIGO  
Lavori di straordinaria manutenzione e di adeguamento alle norme di sicurezza antincendio del Reparto non autosufficienti del Centro di San Bortolo

Classe e Categoria	Importo lavori
Ic	€ 440.179,33
IIIa	€ 218.910,53
IIIc	€ 350.702,45

Soggetto: RIZZIERI Ing. Carlo

Natura prestazione: Progetto Definitivo, Esecutivo, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

Inizio lavori: Marzo 2004  
Fine lavori: Dicembre 2005

---

Committente Lavoro CONSORZIO DI BONIFICA PADANA\_POLESANA - ROVIGO  
Lavori di ristrutturazione e restauro conservativo della Sede

Classe e Categoria	Importo lavori
IIIa	€ 100.000,00
IIIb	€ 350.000,00
IIIc	€ 200.000,00

Soggetto: RIZZIERI Ing. Carlo

Natura prestazione: Progetto Definitivo, Esecutivo, Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

Inizio lavori: aprile 2003  
Fine lavori: settembre 2004

