

**STUDIO DI INGEGNERIA ROTA e ASSOCIATI**  
**via Visconti 2/A CASALE MONFERRATO – AL-**  
**dr. ing. Sandro ROTA – dr. ing. Marilena BOSCO – dr- ing- Andrea SAETTONE**

**Descrizione sintetica della struttura operativa dello studio:**

**Studio tecnico professionale di ingegneria civile, sito in Casale Monf.to via Visconti 2/A**  
**in forma personale fino al 31 12.2013 : il sottoscritto titolare, 2 dipendenti ingegneri**  
**in forma associata dal gennaio 2014: gli stessi ingegneri si sono costituiti nello :**

**STUDIO DI INGEGNERIA ROTA e ASSOCIATI**  
**via Visconti 2/A CASALE MONFERRATO – AL-**  
**dr. ing. Sandro ROTA – dr. ing. Marilena BOSCO – dr- ing- Andrea SAETTONE**

**attrezzature d'ufficio:** n° 5 postazioni di p.c. collegati in rete interna ed esterna  
stampanti in formato A4, A3 e plotter A0  
software specifico per il calcolo strutturale, per la computazione e contabilità dei lavori,  
per il disegno, per la gestione generale dell'ufficio  
strumentazione specifica per rilievi, misurazioni di cantiere e prove di carico

**CURRICULUM PROFESSIONALE del dr. ing. SANDRO ROTA**

**Nota:** L'elenco è riportato in ordine cronologico crescente ed è limitato agli **ultimi 15 anni**

**Aggiornamento Luglio 2018**

I committenti **privati** sono campiti in colore verde chiaro

I committenti **pubblici** sono campiti in colore giallo chiaro

**DATI PERSONALI E QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI**

- **laurea** a pieni voti in Ingegneria civile presso il **Politecnico di Torino** nel febbraio 1973 ed abilitazione alla professione con Esame di Stato nello stesso anno 1973
- **libero professionista** dal 1974 con studio in Casale Monf.to via Visconti 2/A p.IVA 0031336007. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria al n° 557 dal 1973.
- **Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri** della Provincia di Alessandria dal 1984 fino al giugno 2017, e del quale sono stato Presidente nel biennio 1996-98
- Membro della **Commissione Strutture FIOPA** (Federazione Interregionale degli Ordini degli Ingegneri del Piemonte e Valle d'Aosta)
- Membro del Comitato Nazionale dei Delegati della **INARCASSA**, Cassa di Previdenza ed Assistenza per ingegneri ed architetti liberi professionisti dal 2000 al 2015

- **attività prevalente dello studio:** progettazione e direzione lavori nel campo dell'ingegneria civile, particolarmente edile ed industriale, progettazione strutturale in c.a. e in legno lamellare per grandi opere, collaudo statico e tecnico amministrativo di medie e grandi opere pubbliche. La committenza è indifferentemente distribuita tra privata, pubblica ed imprenditoriale.

### **più recenti qualificazioni professionali**

- 2000 – Corso di aggiornamento sulle “Murature in laterizio” presso l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Alessandria
- 2000 – Corso di aggiornamento su “Analisi e diagnosi strutturale del Costruito” presso l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Alessandria in collaborazione l’Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- 2004 - Corso di aggiornamento e formazione sui “Metodi di calcolo strutturale antisismico” in applicazione della nuova normativa di cui all’O.P.C.M 3274/2003 presso l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Alessandria in collaborazione con il Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- 2006 - Corso di approfondimento sulla progettazione antisismica per edifici in muratura presso l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Alessandria in collaborazione con il Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- 2007 - Corso di approfondimento sulla progettazione antisismica per edifici in c.a. presso l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Alessandria in collaborazione con il Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- 2007 - Corso di approfondimento sulla progettazione antisismica per edifici in legno presso l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Alessandria in collaborazione con il Politecnico di Torino – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- 2011 - Seminario di aggiornamento sul calcolo sismico delle strutture esistenti con riferimento alla normativa della regione Piemonte, promosso dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Alessandria in collaborazione con AIST Associazione Italiana Software Tecnico
- 2011 - Seminario di aggiornamento sull’impiego di strutture in legno per l’edilizia a basso impatto ambientale promosso dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Alessandria in collaborazione con il Politecnico Timber Academy
- 2011 - Seminario di aggiornamento sul Nuovo Regolamento di Prevenzione Incendi DPR 151/2011 promosso dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Alessandria in collaborazione con il Comando Provinciale VV.F.
- 2011-13 - Corso di aggiornamento quinquennale obbligatorio per Coordinatori della Sicurezza in Cantiere – All- XIV del Dlgs 81/2008 promosso dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Alessandria
- 2014 - Corsi di aggiornamento professionali obbligatori sui seguenti argomenti.  
vulnerabilità sismica degli edifici esistenti in muratura;  
fondamenti di dinamica delle strutture e di progettazione per azioni sismiche
- 2015 - Corsi di aggiornamento professionali obbligatori sui seguenti argomenti.  
apertura dei varchi negli edifici esistenti in muratura;  
tecniche di fissaggio.  
connessioni flangiate nelle costruzioni metalliche  
progettazione geotecnica per fondazioni superficiali e su pali
- 2016- Corsi di aggiornamento professionali obbligatori sui seguenti argomenti.  
progettazione delle strutture metalliche secondo la norma UNI EN 1090;

### **segue elenco incarichi svolti relativi a :**

- opere edili e strutturali
- collaudi statici e tecnico amministrativi
- consulenze e perizie

# PARTE PRIMA

## PRESTAZIONI PROFESSIONALI DELL'ING. SANDRO ROTA

### OPERE EDILI E STRUTTURALI

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Committente                                      | Dimensione dell'opera<br>valore storico                                                                            | Anno della prestazione | Prestazione |                   | Categoria e classe ex art. 14 L. 143/49   | Stato di attuazione                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                    |                        | progetto    | direzione lavori. |                                           |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                    |                        |             |                   |                                           |                                                                      |
| <b>1 – Canile consortile per 99 cani.</b><br>Ristrutturazione totale con ampliamento ed aggiunta di nuove strutture in edificio ex agricolo in Casale Monf. local. Baraccone, per destinarlo a canile rifugio e sanitario                                                                                                                                                                                                                           | <b>COSMO spa<br/>Casale Monf.to</b>              | valore lordo dell'opera € 265.000                                                                                  | 2000 - 2005            | SI          | SI                | Opera:<br>I/b                             | In collaborazione con arch Gian Piero Sarzano Concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                    |                        |             |                   |                                           |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                    |                        |             |                   |                                           |                                                                      |
| <b>2 – Strutture in c.a. per nuovo edificio residenziale e commerciale</b><br>Opere strutturali in c.a. per la nuova costruzione di edificio di tipo condominiale in 4 torri su 7 piani più un piano interrato per autorimesse e servizi, ad uso residenza e commerciale in Casale Monf. c.so Indipendenza                                                                                                                                          | <b>SOC. IMMOBILIARE PRIVATA</b>                  | volume totale edificato circa 57.000 mc<br>superficie coperta 6.500 mq<br>valore lordo delle strutture € 2.600.000 | 2000 - 04              | SI          | SI                | strutture:<br>I/f                         | concluso positivamente                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                    |                        |             |                   |                                           |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                    |                        |             |                   |                                           |                                                                      |
| <b>3 – Ampliamento edificio per uffici.</b><br>Ampliamento e sopraelevazione di edificio esistente in Casale Monf. via Orti, già adibito ad uffici di azienda pubblica. L'intervento è stato eseguito in costanza di agibilità del volume preesistente. Sono comprese le opere architettoniche, strutturali ed impiantistiche                                                                                                                       | <b>AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE –A.M.C. spa</b> | volume edificato totale circa mc 5.100<br>valore lordo dei lavori € 630.000                                        | 2001 - 04              | SI          | SI                | Opera:<br>I/c<br>strutture:<br>I/f        | concluso positivamente                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                    |                        |             |                   |                                           |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                    |                        |             |                   |                                           |                                                                      |
| <b>4 – Parcheggio interrato.</b><br>Nuova costruzione di struttura completamente interrata in Casale Monf.to viale O. Marchino, con sovrastante giardino, ad uso garage privato per 8 auto oltre alle corsie di manovra, funzionalmente collegato con percorsi e volumi interrati all'edificio contiguo preesistente. Inoltre opere di fondazione speciale tipo berlinese per la messa in sicurezza degli spazi pubblici adiacenti al blocco garage | <b>COMMITTENTE PRIVATO</b>                       | Volume edificato circa 1.200 mc su una superficie di circa 400 mq<br>valore dell'opera € 280.000.                  | 2002 ÷ 03              | SI          | SI                | Opera:<br>I/c<br>strutture:<br>I/f e IX/c | Progetto comunale dell'arch. Franco Rustico. Concluso positivamente  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                    |                        |             |                   |                                           |                                                                      |

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Committente                     | Dimensione dell'opera<br>valore storico                                                                                              | Anno della prestazione | Prestazione |                                                                        | Categoria e classe ex art. 14 L. 143/49 | Stato di attuazione                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                      |                        | progetto    | direzione lavori.                                                      |                                         |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                      |                        |             |                                                                        |                                         |                                                                                        |
| <b>5 – Nuova villa monofamiliare</b><br>Edificio di nuova costruzione in Conzano ad uso residenza privata monofamiliare, con struttura in c.a., acciaio e legno lamellare su un piano interrato e 2 piani f.t.; sono compresi gli impianti tecnologici civili e le opere di urbanizzazione primaria                                                                                                                                                                                              | <b>COMMITTENTE PRIVATO</b>      | Superficie coperta mq 350 circa<br>Volume complessivo mc 1900<br>Valore dell'opera circa € 400.000                                   | 2004 ÷ 06              | SI          | SI                                                                     | Opera:<br>I/c<br>strutture:<br>I/f      | Concluso positivamente                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                      |                        |             |                                                                        |                                         |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                      |                        |             |                                                                        |                                         |                                                                                        |
| <b>6 – Ristrutturazione di edificio industriale ad uso uffici.</b><br>Progetto esecutivo strutturale per la ristrutturazione completa di ex edificio storico industriale in Casale via Galeotto del Carretto, da destinare ad uffici su 3 piani f.t. di mq 530 ciascuno ed 1 piano interrato. E' compresa inoltre un nuovo parcheggio interrato adiacente per 14 posti auto su 590 mq                                                                                                            | <b>SOC. IMMOBILIARE PRIVATA</b> | Volume complessivo mq 7.750 circa<br>valore delle strutture € 300.000                                                                | 2005 ÷ 06              | SI          | SI                                                                     | strutture:<br>I/f                       | Progetto comunale dell'arch. Michele Gaia. Concluso positivamente                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                      |                        |             |                                                                        |                                         |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                      |                        |             |                                                                        |                                         |                                                                                        |
| <b>7 – Riqualificazione e recupero del Castello di Casale –lotto 1</b><br>Si tratta della revisione completa del progetto edile e strutturale e della redazione della perizia suppletiva relativo al primo lotto di interventi per il recupero di parete dell'ala est del Castello Paleologo di Casale. E' compreso inoltre il coordinamento con le progettazioni impiantistiche e gli altri interventi di restauro e bonifica direttamente collegati                                            | <b>COMUNE DI CASALE MONF.TO</b> | Superficie di piano circa mq 1.300<br>Volume complessivo circa 6.300 mc<br>valore delle sole opere edili € 923.000                   | 2003 ÷ 08              | SI          | D.L. per le opere strutturali.<br><br>Dir Operativa per le opere edili | Opera:<br>I/d<br>strutture:<br>I/f      | Concluso positivamente                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                      |                        |             |                                                                        |                                         |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                      |                        |             |                                                                        |                                         |                                                                                        |
| <b>8 – Riqualificazione e recupero del Castello di Casale –lotto 2</b><br>Progetto strutturale per le opere di rinforzo, ricostruzione e di nuovo inserimento relative al secondo lotto di intervento per il recupero della manica centrale del Castello Paleologo di Casale. E' compresa inoltre la loro successiva revisione generale e formazione di perizia suppletiva a seguito delle risultanze ed accertamenti sul reale stato di conservazione della struttura dopo l'inizio dei lavori. | <b>COMUNE DI CASALE MONF.TO</b> | Superficie coperta del corpo dlla manica centrale mq 900 per un volume di circa 6.300 mc<br>Valore delle opere strutturali € 530.000 | 2003 ÷ 07              | SI          | SI                                                                     | strutture:<br>I/f                       | Progetto edile esecutivo dell'arch. Giovanni Deambrogio.<br><br>Concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                      |                        |             |                                                                        |                                         |                                                                                        |

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Committente                                | Dimensione dell'opera<br>valore storico                                                                                                  | Anno della prestazione | Prestazione |                   | Categoria e classe ex art. 14 L. 143/49 | Stato di attuazione                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                          |                        | progetto    | direzione lavori. |                                         |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                          |                        |             |                   |                                         |                                                                                       |
| <b>9 – Edificio per residenze ed uffici.</b><br>Intervento di parziale ristrutturazione delle parti comuni e degli impianti tecnologici di edificio esistente in Casale via Del Carmine, destinato a residenze e uffici                                                                                                                                                                                                     | <b>C.R.I. - COMMITATO LOCALE DI CASALE</b> | Valore delle opere circa € 330.000                                                                                                       | 2003 ÷ 04              | SI          | SI                | Opera:<br>I/c<br>strutture:<br>I/f      | Concluso positivamente il primo lotto di € 50.000                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                          |                        |             |                   |                                         |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                          |                        |             |                   |                                         |                                                                                       |
| <b>10 – Ristrutturazione di edificio ex agricolo ad uso residenziale.</b><br>Progetto esecutivo strutturale per la completa ristrutturazione, ricostruzione ed ampliamento di edificio ex agricolo in Casale Strada S. Giorgio Lanza, per destinarlo a residenza condominiale. Si compone di più corpi di fabbrica contigui su 3 piani f.t. oltre a 1 piano interrato in parte ricavato al di sotto dell'edificio esistente | <b>SOC. IMMOBILIARE PRIVATA</b>            | Volume complessivo circa 11.100 mc<br>valore delle strutture circa € 900.000,                                                            | 2004 ÷ 08              | SI          | SI                | strutture:<br>I/f                       | Progetto architettonico esecutivo arch. Oreste Mazzucco<br><br>concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                          |                        |             |                   |                                         |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                          |                        |             |                   |                                         |                                                                                       |
| <b>11 – Ristrutturazione locale commerciale.</b><br>Progetto e direzione lavori strutturale per modifica strutturale al solo piano terra di vecchio edificio a muratura portante costruito su 3 piani in Casale Monf.to p.za XXV Aprile, allo scopo di riqualificare l'assetto distributivo di un esercizio commerciale ad uso farmacia                                                                                     | <b>SOC. IMMOBILIARE PRIVATA</b>            | valore delle strutture circa € 60.000,<br>superficie coperta circa 210 mq                                                                | 2005                   | SI          | SI                | strutture:<br>I/f                       | concluso positivamente                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                          |                        |             |                   |                                         |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                          |                        |             |                   |                                         |                                                                                       |
| <b>12 – Ristrutturazione di edificio storico ad uso residenza</b><br>Progetto esecutivo strutturale per la completa ristrutturazione, consolidamento e ampliamento di palazzo storico in Casale via Mellana, per destinarlo a residenze private. Sono compresi anche nuovi garages interrati in 2 blocchi distinti inseriti nelle superfici dei cortili                                                                     | <b>SOC. IMMOBILIARE PRIVATA</b>            | Volume complessivo di intervento circa 23.000 mc su 4 piani f.t. e 1 p. interrato<br>valore degli interventi strutturali circa € 500.000 | 2004 ÷ 08              | SI          | SI                | strutture:<br>I/f                       | Concluso positivamente                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                          |                        |             |                   |                                         |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                          |                        |             |                   |                                         |                                                                                       |

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                             | Committente                     | Dimensione dell'opera<br>valore storico                                                            | Anno della prestazione | Prestazione |                   | Categoria e classe ex art. 14 L. 143/49 | Stato di attuazione                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                    |                        | progetto    | direzione lavori. |                                         |                                                                                    |
| <b>13 – Ampliamento edificio scolastico</b><br>Progetto strutturale condotto con criterio antisismico per lo ampliamento di 1 aula nella Scuola Media in fr. S. Martino.                                                                                      | <b>COMUNE DI ROSIGNANO</b>      | valore delle strutture circa € 25.000<br>superficie coperta circa 90 mq                            | 2005 ÷ 07              | SI          | SI                | strutture:<br>I/g                       | Progetto edile dell'arch. Corino.<br>Concluso positivamente                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                    |                        |             |                   |                                         |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                    |                        |             |                   |                                         |                                                                                    |
| <b>14 – Nuovo edificio per residenza convenzionata</b><br>Progetto strutturale a livello definitivo ed esecutivo per nuovo edificio residenziale multifamigliare a 3 piani f.t. più 1 interrato, in regime convenzionato, in Casale Monf.to quartiere Ronzone | <b>SOC. IMMOBILIARE PRIVATA</b> | Volume in progetto circa 4.000 mc su una superficie coperta di circa 370 mq                        | 2005 ÷ 07              | SI          | NO                | strutture:<br>I/f                       | Progetto edile esecutivo dell'arch. Giovanni Deambrogio.<br>Concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                    |                        |             |                   |                                         |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                    |                        |             |                   |                                         |                                                                                    |
| <b>15 – Parziale ristrutturazione di edificio scolastico</b><br>progetto architettonico e strutturale per il rifacimento ed il rinforzo della struttura di copertura dell'edificio scolastico "ing. Palazzo" in Pontestura                                    | <b>COMUNE DI PONTSTURA</b>      | Superficie circa 800 mq<br>Valore dell'opera circa € 65.000                                        | 2006                   | SI          | SI                | Opera:<br>I/a<br>strutture:<br>I/f      | Concluso positivamente                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                    |                        |             |                   |                                         |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                    |                        |             |                   |                                         |                                                                                    |
| <b>16 – Nuova villa monofamiliare</b><br>Progetto strutturale di edificio di nuova costruzione in Borgo San Martino ad uso residenza privata monofamiliare, con struttura in c.a., e legno lamellare su un piano interrato e 2 piani f.t.;                    | <b>COMMITTENTE PRIVATO</b>      | Superficie coperta mq 350 circa<br>Volume complessivo mc 1900<br>Valore dell'opera circa € 800.000 | 2007 ÷ 08              | SI          | SI                | strutture:<br>I/f                       | Concluso positivamente                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                    |                        |             |                   |                                         |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                    |                        |             |                   |                                         |                                                                                    |
| <b>17 – Rinforzo strutturale delle opere di fondazione</b><br>intervento eseguito alle strutture di fondazione della ex Cascina Valperone, sede operativa dell'Ente Parco in Comune di Ponzano -AL                                                            | <b>ENTE PARCO DI CREA</b>       | Valore dell'opera circa € 38.000                                                                   | 2006 ÷ 07              | SI          | SI                | strutture:<br>I/f                       | Concluso positivamente                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                    |                        |             |                   |                                         |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                    |                        |             |                   |                                         |                                                                                    |

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Committente                            | Dimensione dell'opera<br>valore storico                                                                | Anno della prestazione | Prestazione |                   | Categoria e classe ex art. 14 L. 143/49 | Stato di attuazione                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                                                        |                        | progetto    | direzione lavori. |                                         |                                                                   |
| <b>18 – Nuova copertura di impianti sportivi esistenti</b><br>Progetto e direzione lavori delle opere architettoniche, impiantistiche e strutturali per la copertura dei campi di gioco in area sportiva Bonasso                                                                                                                                                                                                                        | <b>COMUNE DI MURISENGO</b>             | Valore dell'opera circa € 112.000                                                                      | 2007 ÷ 08              | SI          | SI                | strutture: I/f                          | Concluso positivamente                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                                                        |                        |             |                   |                                         |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                                                        |                        |             |                   |                                         |                                                                   |
| <b>19 – Struttura per edificio residenziale</b><br>Progetto e direzione lavori delle strutture per la totale ristrutturazione di edificio preesistente in muratura e già adibito a vecchio mulino idraulico in Comune di Frassineto. Sono state eseguite nuove strutture in c.a. integrate parzialmente nelle preesistenti murature, per i lotti 1 e 2                                                                                  | <b>SOC. IMMOBILIARE PRIVATA</b>        | Valore delle strutture circa € 650.000                                                                 | 2008 - 2009            | SI          | SI                | strutture: I/f                          | Realizzati positivamente lotti 1 e 2                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                                                        |                        |             |                   |                                         |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                                                        |                        |             |                   |                                         |                                                                   |
| <b>20 – Struttura edificio a carattere decorativo / espositivo ad Alba -</b><br>progetto strutturale in legno lamellare di latifolia dura per la realizzazione di in Alba -CN, presso Azienda Vinicola di prestigio.<br>Si tratta di un padiglione a pianta ellittica, realizzato a sbalzo sui sottostanti vigneti. Il progetto è integrato con le strutture in c.a. e metalliche di copertura, in collaborazione con altri progettisti | <b>AZIENDA SPECIALIZZATA CASELLESE</b> | Valore delle strutture in legno: circa € 150.000                                                       | 2008                   | SI          | SI                | strutture: IX/b                         | Concluso positivamente                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                                                        |                        |             |                   |                                         |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                                                        |                        |             |                   |                                         |                                                                   |
| <b>21 – Struttura per edificio residenziale – Casale Monf.to</b><br>Progetto e direzione lavori delle strutture per la totale ristrutturazione di edificio preesistente già adibito a opificio industriale in Comune di Casale Monf.to in str. Vecchia S.Evasio. Sono state eseguite nuove strutture in c.a. per rinforzo e sopraelevazione della porzione ad ex uffici                                                                 | <b>SOC. IMMOBILIARE PRIVATA</b>        | Superficie coperta mq 470 circa<br>Volume complessivo mc 550<br>Valore delle strutture circa € 200.000 | 2008-2010              | Si          | SI                | strutture: I/f                          | Realizzata positivamente il lotto 1                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                                                        |                        |             |                   |                                         |                                                                   |
| <b>22 – Ristrutturazione parziale coperture Ospedale San Giacomo - Alessandria</b><br>Si tratta interventi di manutenzione straordinaria alle coperture di alcuni padiglioni del complesso ospedaliero                                                                                                                                                                                                                                  | <b>ASL AL</b>                          | Valore dell'opera circa € 461.000                                                                      | 2010-2011              | SI          | SI                | strutture: I/f                          | Progetto e DL in collaborazione con arch. Deambrogio . Completato |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                                                        |                        |             |                   |                                         |                                                                   |

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Committente                                      | Dimensione dell'opera<br>valore storico                                                                        | Anno della prestazione | Prestazione |                   | Categoria e classe ex art. 14 L. 143/49 | Stato di attuazione                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                |                        | progetto    | direzione lavori. |                                         |                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                |                        |             |                   |                                         |                                                                                             |
| <b>23 – Risanamento conservativo e ristrutturazione casellari in Casale Monf.to</b><br>parziale demolizione delle strutture in c.a. del casellario 4 nel Cimitero cattolico di Casale Monf.to e successiva ricostruzione con strutture metalliche e c.a.- Inoltre opere di risanamento ai casellari 1 e 2                               | <b>AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE –A.M.C. spa</b> | Valore dell'opera circa € 574.000                                                                              | 2009 - 2011            | SI          | SI                | Opera:<br>I/b<br>strutture:<br>IX/a     | Opera completata, collaudo statico e amministrativo concluso                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                |                        |             |                   |                                         |                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                |                        |             |                   |                                         |                                                                                             |
| <b>24 – Ristrutturazione edificio residenziale</b><br>Progetto e direzione lavori per la completa ristrutturazione di edificio monofamigliare in Cerrina fr. Montaldo su 3 piani f.t. Sono comprese le opere edili, strutturali, impiantistiche e di riqualificazione energetica                                                        | <b>COMMITTENTE PRIVATO</b>                       | Superficie coperta mq 100 circa<br>Volume complessivo mc 800<br>Valore dell'opera circa € 300.000              | 2010                   | SI          | SI                | Opera:<br>I/c<br>strutture:<br>I/f      | Progetto esecutivo e DL in collaborazione con arch. Oreste Mazzucco. Concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                |                        |             |                   |                                         |                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                |                        |             |                   |                                         |                                                                                             |
| <b>25 – Ristrutturazione edificio residenziale in Casale Monferrato</b><br>Progetto e direzione lavori delle opere strutturali per il lotto 1 dei lavori di ristrutturazione e risanamento conservativo di edificio storico in via Canina a Casale Monf.to                                                                              | <b>SOC. IMMOBILIARE PRIVATA</b>                  | Superficie coperta mq 500 circa<br>Volume complessivo della parte residenziale circa mc 6000                   | 2010 – 2011            | SI          | SI                | strutture:<br>I/g                       | Ultimate opere in c.a. per il lotto 1                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                |                        |             |                   |                                         |                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                |                        |             |                   |                                         |                                                                                             |
| <b>26 – Strutture in c.a. edificio residenziale in Casale Monf.to</b><br>Progetto e direzione lavori delle opere strutturali per la nuova costruzione di edificio residenziale a tipologia condominiale, inserito nel piano di riqualificazione urbana di quartiere denominato “Villaggio ecologico Eternot” in Casale Monf.to -lotto 2 | <b>SOC. IMMOBILIARE PRIVATA</b>                  | Superficie coperta mq 1700 circa<br>Volume complessivo circa mc 5100<br>Valore delle strutture circa € 360.000 | 2010 – 13              | SI          | SI                | strutture:<br>I/g                       | . Opere strutturali terminate positivamente                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                |                        |             |                   |                                         |                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                |                        |             |                   |                                         |                                                                                             |

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Committente                                   | Dimensione dell'opera<br>valore storico                                                                                          | Anno della prestazione | Prestazione                          |                                      | Categoria e classe ex art. 14 L. 143/49 | Stato di attuazione                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                                                                                                  |                        | progetto                             | direzione lavori.                    |                                         |                                                            |
| <b>27 – Struttura in legno per “Casa Capriata” dell’ arch. Mollino</b><br>progetto strutturale, in collaborazione con il Politecnico di Torino, per la realizzazione a Gressoney (AO) dell’opera ideata originariamente da Arch. Carlo Mollino per la triennale di Milano del 1954.<br>La “Casa Capriata” è un rifugio di montagna realizzato interamente in legno lamellare e massiccio, con fondazioni puntuali su 3 elementi in c.a. | <b>AZIENDA SPECIALIZZATA CASA-LESE</b>        | Superficie utile interna e dei terrazzi di circa 200 mq<br>Volume complessivo di circa 470 mc                                    | 2007÷2010              | SI<br>(con il Politecnico di Torino) | SI<br>(con il Politecnico di Torino) | strutture:<br>IX/b                      | Opere strutturali terminate positivamente                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                                                                                                  |                        |                                      |                                      |                                         |                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                                                                                                  |                        |                                      |                                      |                                         |                                                            |
| <b>28 – Ristrutturazione edificio residenziale</b><br>Progetto e direzione lavori delle opere strutturali per la completa ristrutturazione di edificio monofamiliare in Casale via Gonzaga su 2 piani f.t. Inoltre nuova costruzione di edificio ad 1 p.f.t. per autorimessa                                                                                                                                                            | <b>COMMITTENTE PRIVATO</b>                    | Superficie coperta mq 450 circa<br>Volume complessivo mc 2400<br>Valore delle strutture circa € 300.000                          | 2009-2011              | SI                                   | SI                                   | strutture:<br>I/f<br>IX/a               | opere strutturali completate. In corso il collaudo statico |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                                                                                                  |                        |                                      |                                      |                                         |                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                                                                                                  |                        |                                      |                                      |                                         |                                                            |
| <b>29 – Restauro e recupero complesso edilizio Tenuta Pobietto</b><br>Progetto e direzione lavori delle opere strutturali per il recupero e la ristrutturazione di parte del complesso edilizio in possesso dell’Ente Parco. Sono state eseguite nuove strutture in muratura. c.a. e legno oltre a consolidamenti diversi su progetto generale architettonico dell’arch. Deambrogio                                                     | <b>ENTE PARCO FLUVIALE DEL PO E DELL’ORBA</b> | Superficie coperta mq 350 circa<br>Volume complessivo mc 2500<br>Valore dell’opera circa € 400.000 di cui € 60.000 per strutture | 2009 - 2011            | SI                                   | SI                                   | strutture:<br>I/f                       | Opere strutturali ultimate                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                                                                                                  |                        |                                      |                                      |                                         |                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                                                                                                  |                        |                                      |                                      |                                         |                                                            |
| <b>30 – Struttura in legno per Istituto Scolastico</b><br>Progetto esecutivo di strutture in legno lamellare per la copertura di parte dell’Istituto per Liceo Artistico nell’edificio dell’ex Caserma Govone in ALBA –CN - nell’ambito del progetto di recupero integrale dell’edificio.                                                                                                                                               | <b>PROVINCIA DI CUNEO</b>                     | Superficie coperta mq 300 circa<br><br>Valore delle strutture circa € 42.000                                                     | 2010                   | SI                                   | NO                                   | strutture:<br>IX/b                      | completato e collaudato positivamente                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                                                                                                  |                        |                                      |                                      |                                         |                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                                                                                                  |                        |                                      |                                      |                                         |                                                            |

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Committente                     | Dimensione dell'opera<br>valore storico                                                                       | Anno della prestazione | Prestazione |                   | Categoria e classe ex art. 14 L. 143/49 | Stato di attuazione                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                               |                        | progetto    | direzione lavori. |                                         |                                                         |
| <b>31– Ampliamento del Palazzetto dello Sport “Paolo Ferraris” di Casale</b><br>Progetto esecutivo di strutture in c.a. esterne al Palazzetto, per l'ampliamento delle prestazioni di sicurezza conseguenti all'ampliamento della capacità dello stesso.                                                       | <b>COMUNE DI CASALE MONF.TO</b> | Valore delle strutture circa € 300.000                                                                        | 2011                   | SI          | NO                | I/g                                     | Opera completata e collaudata positivamente             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                               |                        |             |                   |                                         |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                               |                        |             |                   |                                         |                                                         |
| <b>32 – Risanamento strutturale della Chiesa Beata Vergine delle Grazie in Pontestura -AL</b><br>Progetto preliminare definitivo ed esecutivo di opere di consolidamento con fondazioni speciali della Chiesa di impianto settecentesco e di parte delle sovrastrutture .                                      | <b>COMUNE DI PONTESTURA -AL</b> | Valore complessivo € 184.000 di cui € 165.000 per strutture                                                   | 2011-12                | SI          | SI                | I/c + IX/c + I/f                        | Progetti approvati. Completato positivamente il lotto 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                               |                        |             |                   |                                         |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                               |                        |             |                   |                                         |                                                         |
| <b>33 – Ristrutturazione edificio residenziale in Vignale Monf.to</b><br>Progetto e direzione lavori delle opere strutturali per la completa ristrutturazione ed ampliamento di edificio monofamiliare in Vignale reg. Ca Gianavella su 2 piani f.t. e volumi interrati                                        | <b>COMMITTENTE PRIVATO</b>      | Superficie coperta mq 280 circa<br>Volume complessivo mc 3000<br>Valore delle strutture circa € 700.000       | 2011-2017              | SI          | SI                | I/g                                     | Opere completate positivamente per i lotti 1 e 2 e 3.   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                               |                        |             |                   |                                         |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                               |                        |             |                   |                                         |                                                         |
| <b>34 – Strutture in c.a. edificio residenziale in Casale Monf.to</b><br>Progetto e direzione lavori delle opere strutturali per la completa riqualificazione e cambio di destinazione d'uso di ex COMPLESSO EDILIZIO COMMERCIALE in Casale Monf. , da adibire a residenze con autorimesse a 2 piani interrati | <b>SOC. IMMOBILIARE PRIVATA</b> | Superficie coperta mq 1900 circa<br>Volume complessivo mc 24.000<br>Valore delle strutture circa € 1.500.000. | 2012- 14               | SI          | SI                | I/g + IX/c                              | Strutture completate e collaudate positivamente         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                               |                        |             |                   |                                         |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                               |                        |             |                   |                                         |                                                         |
| <b>35 – Progetto “Umanizzazione “ presso Ospedale Santo Spirito di casale</b><br>Si tratta interventi strutturali per la costruzione di nuovi volumi per la realizzazione di accesso al reparto dialisi e ampliamento zona accettazione - ingresso                                                             | <b>ASL AL - Casale</b>          | Superficie coperta mq 120 circa<br>Volume complessivo mc 500<br>Valore delle strutture circa € 70.000.        | 2012                   | SI          | SI                | I/g +IX/b                               | Opera completata e collaudata positivamente             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                               |                        |             |                   |                                         |                                                         |

## COLLAUDI STATICI E TECNICO AMMINISTRATIVI

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                          | Committente                                      | Dimensione dell'opera<br>valore storico                             | Anno della prestazione | COLLAUDO |              | Ruolo svolto                   | Stato di attuazione    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------------|--------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                     |                        | statico  | tecnico amm. |                                |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                     |                        |          |              |                                |                        |
| <b>1 - Ristrutturazione edificio "Palazzo Olmi" in Acqui Terme</b><br>struttura storica in muratura, c.a. in opera e struttura metallica in complessa situazione statica                                                                                                   | <b>.COMUNE DI ACQUI TERME</b>                    | valore lordo delle opere strutturali<br>£. 670.000.000              | 1997 - 2001            | SI       |              | incarico in forma singola      | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                     |                        |          |              |                                |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                     |                        |          |              |                                |                        |
| <b>2 - Discarica controllata di 1° categoria in Casale località Bazzani di S.Germano - Lotto 2 e 3</b><br>Ampliamento della vasca di raccolta rifiuti e stoccaggio                                                                                                         | <b>CONSORZIO CASALESE DI SMALTIMENTO RIFIUTI</b> | valore lordo £ 2.809.002.000 di cui £ 100.000.000 per strutture     | 1997 - 2001            | SI       | SI           | incarico in forma singola      | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                     |                        |          |              |                                |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                     |                        |          |              |                                |                        |
| <b>3 - Tronchi di fognatura urbana diversi</b><br>collaudo tecnico amministrativo per lavori su 2 distinti contratti e trattazione delle riserve in contraddittorio                                                                                                        | <b>COMUNE DI PONTESTURA</b>                      | valore lordo delle opere e delle riserve<br>£ 353.441.000           | 1998 - 2002            |          | SI           | incarico in forma singola      | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                     |                        |          |              |                                |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                     |                        |          |              |                                |                        |
| <b>4 - Costruzione nuovo mulino per cereali in Felizzano -AL-.</b><br>Collaudo statico di opere in c.a. e c.a.p. di elevazione e fondazioni su pali di grande diametro                                                                                                     | <b>INDUSTRIA PRIVATA DI ALBA -CN</b>             | valore lordo delle opere strutturali<br>£. 4.000.000.000            | 1999 - 2000            | SI       |              | incarico in forma singola      | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                     |                        |          |              |                                |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                     |                        |          |              |                                |                        |
| <b>5 - Completamento rivestimento definitivo della galleria di Gavi, tra le SS.PP. n° 160 e 161</b><br>Collaudo tecnico amministrativo opere strutturali per il rivestimento interno in c.a. della galleria stradale, oltre al completamento delle sovrastrutture stradali | <b>PROVINCIA DI ALESSANDRIA</b>                  | valore lordo delle strutture<br>£ 2.777.000.000                     | 1999                   | SI       | SI           | incarico in forma singola      | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                     |                        |          |              |                                |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                     |                        |          |              |                                |                        |
| <b>6 - Discarica controllata per rifiuti tossico -nocivi in Casale -AL-.</b><br>Opera completa comprendenti le parti edili, geotecniche e di movimento terra, opere idrauliche, di impermeabilizzazione, sovrastrutture stradali                                           | <b>COMUNE DI CASALE</b>                          | valore lordo £ 1.372.000.000 dei quali L. 600.000.000 per strutture | 1999 - 2000            | SI       | SI           | incarico congiunto con ing. Bo | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                     |                        |          |              |                                |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                     |                        |          |              |                                |                        |

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                     | Committente                                             | Dimensione dell'opera<br>valore storico                                              | Anno della prestazione | COLLAUDO |              | Ruolo svolto                                    | Stato di attuazione    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                                                      |                        | statico  | tecnico amm. |                                                 |                        |
| <b>7 – Costruzione del nuovo ponte sul fiume Tanaro lungo la S.P. 77 di Felizzano</b><br>Collaudo statico di ponte a tre campate continue con struttura in c.a.p in opera , con luce maggiore di 100 m                | <b>PROVINCIA DI ALESSANDRIA</b>                         | valore lordo delle strutture<br>£ 4.127.000.000                                      | 1999 – 2001            | SI       |              | incarico congiunto con ing. Bisoglio e Maccagno | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                                                 |                        |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                                                 |                        |
| <b>8 – Nuova costruzione dell'ampliamento dell'Ospedale di Acqui Terme Lotto 1</b><br>Collaudo tecnico e statico della prima parte delle opere strutturali fino alla risoluzione del contratto con l'impresa in danno | <b>ASL 22 DI ACQUI TERME, NOVI LIGURE, OVADA</b>        | valore lordo delle strutture fino alla risoluzione<br>£ 2.283.650.000                | 1999 – 2003            | SI       | SI           | incarico in forma singola                       | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                                                 |                        |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                                                 |                        |
| <b>9 - Discarica controllata di 1° categoria in Casale località Bazzani di S.Germano – completamento Lotto 2 e 3</b><br>Strutture metalliche di copertura vasche e area per raccolta differenziata                    | <b>CONSORZIO CASALESE DI SMALTIMENTO RIFIUTI</b>        | superficie coperta delle strutture circa mq 400<br>Importo delle strutture € 140.000 | 2000 – 2002            | SI       |              | incarico in forma singola                       | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                                                 |                        |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                                                 |                        |
| <b>10 – Nuova costruzione di edificio residenziale di tipo condominiale in Casale via Visconti</b><br>Collaudo statico di strutture in c.a. in opera e prefabbricate                                                  | <b>SOCIETÀ IMMOBILIARE PRIVATA DI CASALE MONFERRATO</b> | valore delle strutture € 700.000, superficie coperta circa 2250 mq , su 7 piani f.t. | 2001 - 2003            | SI       |              | incarico in forma singola                       | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                                                 |                        |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                                                 |                        |
| <b>11 – Centrale idroelettrica “Spinapesce” in Comune di Palazzolo – VC-</b><br>Opere strutturali civili in c.a. e metalliche al servizio dello impianto elettroidraulico                                             | <b>IMPRESA LAURO SPA DI BORGOSIESA</b>                  | valore lordo delle strutture € 315.000                                               | 2003                   | SI       |              | incarico in forma singola                       | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                                                 |                        |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                                                 |                        |
| <b>12 – Nuova costruzione di fabbrica per Comunità protetta psichiatrica in Voltaggio –AL-</b><br>strutture in c.a. in opera di edificio a 2 piani f.t. su mq 550                                                     | <b>ASL 22 DI ACQUI TERME, NOVI LIGURE, OVADA</b>        | valore lordo delle strutture € 181.000                                               | 2002                   | SI       |              | incarico in forma singola                       | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                                                 |                        |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                                                 |                        |
| <b>13 – Costruzione muro di sostegno in Rosignano via Bolla</b><br>struttura in c.a in opera a sostegno della viabilità pubblica, con tiranti precompressi in roccia arenaria                                         | <b>COMUNE DI ROSIGNANO</b>                              | valore lordo delle strutture € 57.000                                                | 2002 - 2003            | SI       |              | incarico in forma singola                       | concluso positivamente |

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                     | Committente                                      | Dimensione dell'opera<br>valore storico                     | Anno della prestazione | COLLAUDO |              | Ruolo svolto              | Stato di attuazione    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------------|---------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                             |                        | statico  | tecnico amm. |                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                             |                        |          |              |                           |                        |
| <b>14 – Allargamento piano viabile ponte sullo Scrivia lungo la S.P. 143 di Serravalle</b><br>Collaudo statico per realizzazione corsia pedonale in aggiunta alla carreggiata del ponte medievale                                                     | <b>PROVINCIA DI ALESSANDRIA</b>                  | valore lordo delle strutture € 103.500                      | 2002 - 2003            | SI       |              | incarico in forma singola | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                             |                        |          |              |                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                             |                        |          |              |                           |                        |
| <b>15 – Verifica dello stato di conservazione statica delle strutture dei serbatoi interrati in c.a</b>                                                                                                                                               | <b>CONSORZIO PER L'ACQUEDOTTO DEL MONFERRATO</b> | verificati n° 6 serbatoi in Comuni diversi                  | 2003                   | SI       |              | incarico in forma singola | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                             |                        |          |              |                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                             |                        |          |              |                           |                        |
| <b>16 – Nuova costruzione del padiglione di riabilitazione dell'Ospedale S. Giacomo di Novi Ligure</b><br>Collaudo statico di struttura in c.a. in opera su 3 piani in continuità con l'edificio multipiano esistente                                 | <b>ASL 22 DI ACQUI TERME, NOVI LIGURE, OVADA</b> | valore lordo delle strutture € 442.000                      | 2003                   | SI       |              | incarico in forma singola | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                             |                        |          |              |                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                             |                        |          |              |                           |                        |
| <b>17 - Nuova costruzione dell'ampliamento dell'Ospedale di Acqui Terme . - Lotto 2</b><br>Collaudo tecnico e statico dei lavori di completamento del lotto 1 dopo la risoluzione del contratto, strutture in acciaio                                 | <b>ASL 22 DI ACQUI TERME, NOVI LIGURE, OVADA</b> | valore dell'opera € 4.800.000 di cui € 200.000 di strutture | 2003 ÷ 07              | SI       | SI           | incarico in forma singola | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                             |                        |          |              |                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                             |                        |          |              |                           |                        |
| <b>18 – Prolungamento del ponte stradale sul fiume Po in Casale Monf.to</b><br>opere di riparazione dei danni da alluvione 2000 comprendente la costruzione di ulteriore campata su due carreggiate distinte oltre ad opere di consolidamento diverse | <b>COMUNE DI CASALE MONFERRATO</b>               | valore complessivo € 3.678.290                              | 2003 ÷ 07              | SI       | SI           | incarico in forma singola | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                             |                        |          |              |                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                             |                        |          |              |                           |                        |
| <b>19 – Ampliamento Cimitero comunale in fr. San Martino Lotto 1</b><br>comprendente le opere di movimento terra e geotecniche, la costruzione delle opere strutturali principali in c.a. su fondazioni speciali su pali                              | <b>COMUNE DI ROSIGNANO</b>                       | valore lordo strutture € 112.000                            | 2004                   | SI       |              | incarico in forma singola | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                             |                        |          |              |                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                             |                        |          |              |                           |                        |

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                         | Committente                                             | Dimensione dell'opera<br>valore storico                                              | Anno della prestazione | COLLAUDO |              | Ruolo svolto              | Stato di attuazione    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------------|---------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                        | statico  | tecnico amm. |                           |                        |
| <b>20 – Ampliamento del cimitero del capoluogo</b><br>costruzione delle opere strutturali principali con muri di sostegno intirantati e fondazioni speciali                                                                                                               | <b>COMUNE DI GABIANO</b>                                | valore delle strutture € 120.500                                                     | 2005                   | SI       |              | incarico in forma singola | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                           |                        |
| <b>21 – Ampliamento Cimitero comunale in fr. San Martino Lotto 2</b><br>costruzione delle opere strutturali di fondazione interna per il sostegno delle future edificazioni                                                                                               | <b>COMUNE DI ROSIGNANO</b>                              | valore lordo strutture € 20.600                                                      | 2005                   | SI       |              | incarico in forma singola | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                           |                        |
| <b>22 – Nuova costruzione di edificio residenziale di tipo condominiale in Casale via Padre Pio</b><br>Strutture in c.a. in opera e prefabbricate                                                                                                                         | <b>SOCIETÀ IMMOBILIARE PRIVATA DI CASALE MONFERRATO</b> | valore delle strutture € 800.000, superficie coperta circa 2500 mq , su 7 piani f.t. | 2005÷07                | SI       |              | incarico in forma singola | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                           |                        |
| <b>23 – Ristrutturazione e sopraelevazione edificio</b><br>Opere strutturali diverse in c.a. per la ristrutturazione interna e sopraelevazione della ex Cascina Valperone, sede operativa Ente                                                                            | <b>ENTE PARCO DI CREA</b>                               | valore delle strutture € 370.000                                                     | 2006                   | SI       |              | incarico in forma singola | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                           |                        |
| <b>24 – Centro polivalente attrezzato e sportivo</b> Nuovo complesso edilizio in località Malvista del Comune di Gremiasco –AL- composto da opere di infrastrutture stradale ed idrauliche. edifici in legno e muratura, impianti a rete                                  | <b>COMUNITA' MONTANA VALLI CURONE GRUE OSSONA</b>       | valore delle opere: € 850.000                                                        | 2006÷ 07               | SI       | SI           | incarico in forma singola | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                           |                        |
| <b>25 – Ponte stradale sulla strada comunale Nani - Vergani</b><br>Si tratta del rifacimento di un ponte preesistente ad archi in muratura e soggetto a vincolo architettonico, mediante la sovrapposizione di una nuova struttura a travatura mista acciaio/calcestruzzo | <b>COMUNE DI FUBINE –AL-</b>                            | valore delle strutture € 200.000,                                                    | 2007                   | SI       |              | incarico in forma singola | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                                      |                        |          |              |                           |                        |

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                         | Committente                                            | Dimensione dell'opera<br>valore storico                       | Anno della prestazione | COLLAUDO |              | Ruolo svolto                                       | Stato di attuazione    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------------|----------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                               |                        | statico  | tecnico amm. |                                                    |                        |
| <b>26 – Nuovo blocco operatorio nell'Ospedale di Casale Monf.to</b><br>Nuova costruzione di edificio a 2 p.f.t. inserito tra i padiglioni dell'Ospedale di Casale Monf.to e destinato a blocco sale operatorie e locali accessori. Sono compresi gli impianti e gli arredi                | ASL AL                                                 | valore dell'opera € 9.370.000 di cui € 1.180.000 di strutture | 2010-2012              | SI       | SI           | incarico collegiale ad una commissione di 3 membri | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                               |                        |          |              |                                                    |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                               |                        |          |              |                                                    |                        |
| <b>27 – Traversa mobile sul fiume PO a Casale Monf.to</b><br>Nuova costruzione di sopraelevazione della traversa fissa esistente sul fiume Po a Casale Monf.to mediante paratie mobili a funzionamento idraulico automatico per la regolazione della portata di prelievo del canale Lanza | COUTENZA DEI CANALI LANZA, MELLANA – CASALE MONFERRATO | valore dell'opera € 1.300.000                                 | 2012-2013              | SI       | SI           | incarico in forma singola                          | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                               |                        |          |              |                                                    |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                               |                        |          |              |                                                    |                        |
| <b>28 – Opere di urbanizzazione secondaria a scorporo</b><br>Nuova costruzione di parcheggio multipiano coperto e di nuova viabilità urbana realizzati a scorporo degli oneri di urbanizzazione per la nuova costruzione di Centro Commerciale in Casale Monferrato piazza Castello       | COMUNE DI CASALE MONFERRATO                            | Valore dell'opera € 2.792.000                                 | 2014 - 2015            | SI       | SI           | incarico in forma singola                          | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                               |                        |          |              |                                                    |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                               |                        |          |              |                                                    |                        |
| <b>29 – Opere di urbanizzazione secondaria</b><br>Nuova costruzione di area verde attrezzata urbana in Casale Monf.to a margine dell'area Mercato Pavia per iniziativa del nuovo Centro Commerciale di Piazza Castello                                                                    | COMUNE DI CASALE MONFERRATO                            | Valore dell'opera € 592.000                                   | 2015 - 2016            |          | SI           | incarico in forma singola                          | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                               |                        |          |              |                                                    |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                               |                        |          |              |                                                    |                        |
| <b>30 – Fondazioni speciali per la messa in sicurezza di frana al corpo stradale</b><br>Collaudo statico delle opere di contenimento del corpo stradale di strada Bicocca mediante berlinese tirantata                                                                                    | COMUNE DI MURISENGO                                    | Valore dell'opera € 91.000                                    | 2015                   | SI       |              | incarico in forma singola                          | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                               |                        |          |              |                                                    |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                               |                        |          |              |                                                    |                        |
| <b>31 – Strutture in c.a. per la nuova costruzione di casellario nel cimitero comunale della fraz. San Candido</b>                                                                                                                                                                        | COMUNE DI MURISENGO                                    | Valore dell'opera € .....                                     | 2018                   | SI       |              | incarico in forma singola                          | concluso positivamente |

## CONSULENZE E PERIZIE

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Committente                                                        | Dimensione dell'opera<br>valore storico                 | Anno della prestazione | CTU o CTP                                 | Stato di attuazione    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| <b>1 – Stima complesso edilizio storico “Borgo Pretale” in Comune di Sovicille – Siena</b><br>stima delle opere edili impiantistiche e infrastrutturali eseguite dalla società fallita per il completo recupero di un antico borgo medioevale destinato ad attività ricettiva e residenziale. La prestazione professionale è riferita ad 1 dei 2 lotti del fallimento | <b>TRIBUNALE DI CASALE MONFERRATO-FALLIMENTO BORGO PRETALE srl</b> | valore delle opere del lotto stimato: € 2.050.000       | 2001/2002              | CTU                                       | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                         |                        |                                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                         |                        |                                           |                        |
| <b>2 – Causa civile per il riconoscimento di riserve contabili.</b><br>Nel fallimento di impresa di lavori stradali sono state trattate riserve diverse per maggiori lavori eseguiti, maggiori costi e danni relativi a lavori eseguiti per conto del Comune e della Provincia di Biella                                                                              | <b>TRIBUNALE DI BIELLA</b>                                         | valore delle riserve :<br>circa € 30.000                | 2004                   | CTP                                       | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                         |                        |                                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                         |                        |                                           |                        |
| <b>3 – Causa civile per risoluzione del contratto d'appalto del lotto 1 dei lavori di recupero del Castello di Casale Monferrato.</b><br>consulenza di parte Comune di Casale per la valutazione delle opere eseguite, revisione contabile e progettuale                                                                                                              | <b>COMUNE DI CASALE MONFERRATO</b>                                 | importo del contratto originario: € 1.603.068           | 2005                   | CTP                                       | conclusa positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                         |                        |                                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                         |                        |                                           |                        |
| <b>4 – Stima complesso edilizio rurale storico in comune di Mombello –AL</b><br>consulenza per la stima preliminare di un complesso edilizio rurale storico e lo studio di fattibilità per la riconversione ad uso residenziale o attività terziarie                                                                                                                  | <b>SOCIETA' PRIVATA</b>                                            | valore stimato degli edifici :<br>€ 1.200.000           | 2007                   | CTP a solo scopo estimativo e progettuale | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                         |                        |                                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                         |                        |                                           |                        |
| <b>5 – Complesso edilizio Langosco Santa Croce</b><br>collaudo tecnico speciale per la determinazione del valore delle opere eseguite nel contratto di comodato tra il Comune di Casale e Società Immobiliare per il recupero ed il riuso di complesso edilizio storico                                                                                               | <b>COMUNE DI CASALE MONFERRATO</b>                                 | valore lordo delle opere:<br>€ 2.168.600,00             | 2008                   | CTP                                       | concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                         |                        |                                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                         |                        |                                           |                        |
| <b>6 – Variante stradale esterna all'abitato di Serravalle Scrivia</b><br>Procedura aperta per l'affidamento da parte della PROVINCIA DI ALESSANDRIA dell'incarico di progettazione preliminare della variante stradale esterna all'abitato di SERRAVALLE SCRIVIA                                                                                                     | <b>PROVINCIA DI ALESSANDRIA</b>                                    | importo presunto dell'opera a base di gara € 46.800.000 | 2007                   | Membro Commissione Giudicatrice           | Concluso positivamente |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                         |                        |                                           |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                         |                        |                                           |                        |

| <b>Titolo dell'opera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Committente</b>                         | <b>Dimensione dell'opera<br/>valore storico</b>                         | <b>Anno della prestazione</b> | <b>CTU o CTP</b>                        | <b>Stato di attuazione</b>            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>7 – Causa civile valutazione opere eseguite su contratto d'appalto.</b><br>consulenza di parte a favore di ASL AL per ATP delle opere e delle riserve per maggiori compensi richiesti dallo appaltatore CSC in esecuzione del contratto per lavori di messa in sicurezza antincendio nell'Ospedale di Casale Monf.to                                   | <b>AZIENDA SANITARIA LOCALE<br/>ASL AL</b> | importo del contratto originario al lordo delle riserve:<br>€ 1.960.000 | 2009 – 2011                   | CTP                                     | conclusa positivamente                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                         |                               |                                         |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                         |                               |                                         |                                       |
| <b>8 – Causa civile valutazione opere eseguite su contratto d'appalto.</b><br>consulenza di parte per ATP delle opere eseguite e del loro valore in esecuzione del contratto per lavori di ristrutturazione generale o parziale di edifici di un complesso sportivo in Comune di Fubine                                                                   | <b>IMPRESA EDILE PRIVATA</b>               | importo di riferimento delle opere in accertamento:<br>€ 2.690.000      | 2010-2011                     | CTP                                     | Concluso positivamente                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                         |                               |                                         |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                         |                               |                                         |                                       |
| <b>9 – Causa civile valutazione opere eseguite su contratto d'appalto.</b><br>consulenza di parte a favore di ASL AL per ATP delle riserve per maggiori compensi e danni richiesti dalla ditta appaltatrice General Impianti e CO.GE.IN in esecuzione del contratto per lavori di ristrutturazione impiantistica ed edile nell'Ospedale di Casale Monf.to | <b>ASL AL</b>                              | importo delle riserve e danni richiesti:<br>€ 950.000                   | 2011                          | CTP                                     | Concluso positivamente                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                         |                               |                                         |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                         |                               |                                         |                                       |
| <b>10 – Causa civile per valutazione danni strutturali</b><br>consulenza di parte a favore del progettista incaricato per la valutazione dei danni strutturali conseguenti alla realizzazione di tratto stradale in Comune di Cartosio -                                                                                                                  | <b>Studio di progettazione associato</b>   | importo dei danni secondo la CTU: € 70.000                              | 2011                          | CTP                                     | Concluso positivamente                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                         |                               |                                         |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                         |                               |                                         |                                       |
| <b>11 – Fallimento Mondial Frigo a Casale Monferrato</b><br>Valutazione dei danni strutturali agli edifici dell'ex complesso industriale Mondial Frigo e stima del valore per l'esperimento di vendita all'asta                                                                                                                                           | <b>TRIBUNALE DI CASALE MONFERRATO -</b>    | Valore della stima<br>€ 625.000                                         | 2012-13                       | CTU in collaborazione con altro tecnico | Concluso positivamente                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                         |                               |                                         |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                         |                               |                                         |                                       |
| <b>12 – Consulenza per la revisione generale dei lavori per la costruzione di Centro Sportivo</b><br>Consulenza tecnica per la revisione generale del progetto e dell'appalto dei lavori di costruzione del complesso sportivo "Cittadella dello Sport"                                                                                                   | <b>COMUNE DI LEINI' -TO--</b>              | Valore delle opere oggetto di indagine<br>€ 9.700.234,00                | 2013-14                       | CTP                                     | Concluso positivamente la prima parte |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                         |                               |                                         |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                         |                               |                                         |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                         |                               |                                         |                                       |

# PARTE SECONDA

## PRESTAZIONI PROFESSIONALI DELLO STUDIO DI INGEGNERIA ROTA E ASSOCIATI

### OPERE EDILI E STRUTTURALI

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                            | Committente                                    | Dimensione dell'opera<br>valore storico                                                                                 | Anno della prestazione | Prestazione |                   | Categoria e classe ex art. 14 L. 143/49 | Stato di attuazione                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                                                                                                                         |                        | progetto    | direzione lavori. |                                         |                                                                                                                            |
| <b>1 – Progetto strutturale per adeguamento sismico in Acqui Terme</b><br>Progetto delle opere strutturali per la riqualificazione, ampliamento e adeguamento sismico dell'edificio storico denominato Palazzo Scati in Acqui Terme , da adibire a residenze | <b>SOC. IMMOBILIARE PRIVATA</b>                | Superficie coperta mq 1.100 circa<br>Volume complessivo edificato mc 15.000<br>Valore delle strutture circa € 2.000.000 | 2013- in corso         | SI          |                   | I/g + IX/c                              | Progetto esecutivo in corso<br><br><b>Prestazione congiunta ingg. Rota , Bosco, Sactonne</b>                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                                                                                                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                                                                                                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                                                            |
| <b>2 – Direzione Lavori per rinforzo solai con fibre di carbonio</b><br>Si tratta interventi di costruzione di nuovi volumi per la realizzazione di accesso al reparto dialisi e ampliamento zona accettazione - ingresso                                    | <b>ASL AL - Casale</b>                         | Valore delle opere di rinforzo delle strutture € 147.000.                                                               | 2014                   |             | SI                | I/g                                     | Opera completata e collaudata positivamente<br><b>Prestazione congiunta ingg. Rota , Bosco, Sactonne</b>                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                                                                                                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                                                                                                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                                                            |
| <b>3 – Progetto strutturale per nuovo Centro Direzionale</b><br>Progetto delle opere strutturali per la nuova costruzione di Centro Direzionale in Casale Monferrato                                                                                         | <b>AZ. PRIVATA DI LOGISTICA INTERNAZIONALE</b> | Superficie coperta mq 1.700 circa<br>Volume complessivo edificato mc 25.000<br>Valore delle strutture circa € 2.200.000 | 2013- 2016             | SI          | SI                | I/g +                                   | Progetto esecutivo strutturale completato. Direzione in corso<br><b>Prestazione congiunta ingg. Rota , Bosco, Sactonne</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                                                                                                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                                                                                                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                                                            |
| <b>4– Progetto e direzione lavori di consolidamento con terre armate</b><br>per la messa in sicurezza di movimento franoso su strada pubblica in Cereseto,                                                                                                   | <b>COMMITTENTE PRIVATO</b>                     | Valore dell'opera € 25.000                                                                                              | 2014                   | SI          | SI                |                                         | concluso positivamente<br><b>Prestazione congiunta ingg. Rota , Bosco, Sactonne</b>                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                                                                                                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                                                            |

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                             | Committente                               | Dimensione dell'opera<br>valore storico | Anno della prestazione | Prestazione |                   | Categoria e classe ex art. 14 L. 143/49 | Stato di attuazione                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                         |                        | progetto    | direzione lavori. |                                         |                                                                                        |
| <b>5 – Indagini geognostiche e monitoraggio strutturale</b><br>per lo studio delle opere di consolidamento e messa in sicurezza di un corpo di fabbrica “Hospice Zaccheo “ all’interno del complesso dello Ospedale Santo Spirito di Casale   | ASL AL - Casale                           | Valore dell’opera € 27.000              | 2014-2016              | SI          | SI                |                                         | concluso positivamente<br><b>Prestazione congiunta</b><br>ingg. Rota , Bosco, Sacttone |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                        |
| <b>6 – Progetto e direzione lavori per il rifacimento della copertura del Casellario 1</b><br>nel cimitero di Casale Monferrato, su edificio di interesse storico                                                                             | AZIENDA MULTISERVIZI CASALESE –A.M.C. spa | Valore dell’opera € 165.000             | 2013-2015              | SI          | SI                | I/B                                     | concluso positivamente<br><b>Prestazione congiunta</b><br>ingg. Rota , Bosco, Sacttone |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                        |
| <b>7 – Progetto e direzione lavori delle strutture</b><br>di edificio residenziale privato monofamigliare in zona collinare di Casale Monf.to                                                                                                 | COMMITTENTE PRIVATO                       | Valore delle strutture € 250.000        | 2015-2016              | SI          | SI                | I/g                                     | concluso positivamente<br><b>Prestazione congiunta</b><br>ingg. Rota , Bosco, Sacttone |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                        |
| <b>8 – Progetto e direzione lavori delle strutture</b><br>Per il completo recupero ed ampliamento con adeguamento sismico di edificio residenziale privato, compresa la costruzione di nuovo piano interrato, in Casale Monf.to viale Priocco | COMMITTENTE PRIVATO                       | Valore delle strutture € 700.000        | 2015-2016              | SI          | SI                | I/g                                     | concluso positivamente<br><b>Prestazione congiunta</b><br>ingg. Rota , Bosco, Sacttone |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                        |
| <b>9 – Progetto delle strutture in elevazione e di fondazione speciale</b><br>per l’ampliamento di edificio per presidio socio assistenziale in Corio Canavese                                                                                | SOCIETA’ DI SERVIZI PRIVATE               | Valore delle strutture € 50.000         | 2014-2015              | SI          |                   | I/g                                     | concluso positivamente<br><b>Prestazione congiunta</b><br>ingg. Rota , Bosco, Sacttone |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                        |
| <b>10 – Progetto e direzione lavori delle strutture</b><br>Per la riqualificazione di unità commerciale ed espositiva in zona di centro storico in Casale Monf.to via Trevigi                                                                 | COMMITTENTE PRIVATO                       | Valore delle strutture € 250.000        | 2016                   | SI          | SI                | I/g                                     | concluso positivamente<br><b>Prestazione congiunta</b><br>ingg. Rota , Bosco, Sacttone |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                         |                        |             |                   |                                         |                                                                                        |

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Committente                                  | Dimensione dell'opera<br>valore storico                      | Anno della prestazione | Prestazione |                   | Categoria e classe ex art. 14 L. 143/49 | Stato di attuazione                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                              |                        | progetto    | direzione lavori. |                                         |                                                                                                              |
| <b>11 – Progetto esecutivo per il recupero e messa in sicurezza strutturale del corpo di fabbrica “Hospice Zaccheo” all’interno del complesso dell’Ospedale Santo Spirito di Casale</b>                                                                                                                          | ASL AL - Casale                              | Valore dell’opera € 165.000                                  | 2016                   | SI          |                   | IX/c                                    | Progetto concluso . <b>Prestazione congiunta ingg. Rota , Bosco, Saettone</b>                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                              |                        |             |                   |                                         |                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                              |                        |             |                   |                                         |                                                                                                              |
| <b>12 – Progetto esecutivo e direzione lavori di varie strutture metalliche (soppalchi, telai per tramogge, tetterie, ampliamenti locali per macchine) all’interno di uno stabilimento industriale a Casale Monferrato, via Brodolini</b>                                                                        | AZIENDA DI COMPONENTI-STICA ELETTROMECCANICA | Valore delle strutture € 90.000                              | 2016-18                | SI          | SI                |                                         | Progetto concluso – D.L. di alcune opere concluse. <b>Prestazione congiunta ingg. Rota , Bosco, Saettone</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                              |                        |             |                   |                                         |                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                              |                        |             |                   |                                         |                                                                                                              |
| <b>13 – Perizia statica, progetto esecutivo e direzione lavori per opere in vari corpi di fabbrica in parte crollati e in parte da mettere in sicurezza strutturale, facenti parte dell’Ex Ospedale S. Marco di Moncalvo</b>                                                                                     | ASL AL - Casale                              | Valore delle strutture € 300.000                             | 2016-in corso          | SI          | SI                |                                         | Progetto concluso – D.L. di alcune opere concluse, <b>Prestazione congiunta ingg. Rota , Bosco, Saettone</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                              |                        |             |                   |                                         |                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                              |                        |             |                   |                                         |                                                                                                              |
| <b>14 – Perizia tecnica per accertamento stato di fatto, verifica di vulnerabilità sismica, progetto esecutivo e direzione lavori degli interventi di miglioramento sismico di edificio storico in muratura portante (Palazzo Langosco) destinato a Biblioteca Civica di Casale Monf.to, via Corte D’appello</b> | COMUNE DI CASALE MONF.TO                     | Valore delle strutture € 1.700.000                           | 2017-in corso          | SI          |                   |                                         | Perizia conclusa, altre prestazioni in corso <b>Prestazione congiunta ingg. Rota , Bosco, Saettone</b>       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                              |                        |             |                   |                                         |                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                              |                        |             |                   |                                         |                                                                                                              |
| <b>15 – Progetto delle opere strutturali dell’ampliamento della scuola elementare e media statale Istituto comprensivo situata in Strada Ponte Picca a Corio (TO)</b>                                                                                                                                            | COMUNE DI CORIO CANAVESE                     | Valore delle strutture € 300.000                             | 2017-                  | SI          |                   |                                         | <b>Prestazione congiunta ingg. Rota , Bosco, Saettone</b>                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                              |                        |             |                   |                                         |                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                              |                        |             |                   |                                         |                                                                                                              |
| <b>16 – Progetto delle opere strutturali per la nuova costruzione di edificio commerciale a 2 piani contenente solai e strutture di fondazione speciali in Ozzano Monferrato</b>                                                                                                                                 | SOCIETA’ IMMOBILIARE PRIVATA                 | Superficie coperta 870 mq – valore della strutture € 800.000 | 2015 – in corso        | SI          | SI                | I/g                                     | <b>Prestazione congiunta ingg. Rota , Bosco, Saettone</b><br>In corso                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                              |                        |             |                   |                                         |                                                                                                              |

| Titolo dell'opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Committente                     | Dimensione dell'opera<br>valore storico | Anno della prestazione | Prestazione |                   | Categoria e classe ex art. 14 L. 143/49 | Stato di attuazione                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                         |                        | progetto    | direzione lavori. |                                         |                                                                                                  |
| <b>17 – Progetto e direzione lavori per il completo recupero e rinforzo strutturale di edificio monofamiliare in Casale Monf. Zona S. Anna gravemente danneggiato dalla insufficienza originaria delle fondazioni-Intervento eseguito con l'inserimento di nuove fondazioni speciali e di strutture metalliche</b> | <b>COMMITTENTE PRIVATO</b>      | Valore delle strutture<br>€ 250.000     | 2017-18                | SI          | SI                | I/g e X/c                               | concluso positivamente<br><b>Prestazione congiunta ingg. Rota , Bosco, Sættone</b>               |
| <b>18 – Progetto e direzione lavori per il recupero strutturale di una parte degli Uffici Eternit in Casale Monf.to. L'intervento è consistito nella sostituzione di alcuni pilastri in muratura con riposizionamento in quota del soprastante solaio</b>                                                          | <b>COMUNE DI CASALE MONF.TO</b> | € 36.000                                | 2017-18                | SI          | SI                | I/g                                     | concluso positivamente<br><b>Prestazione congiunta ingg. Rota , Bosco, Sættone</b>               |
| <b>19 – Progetto e direzione lavori di interventi locali di rinforzo strutturale in una porzione di edificio residenziale in Varigotti (SV) Il progetto ha richiesto la verifica globale con modellazione dell'intero edificio per garantire la compatibilità con l'intervento di rinforzo</b>                     | <b>COMMITTENTE PRIVATO</b>      | € 50.000                                | 2018                   | SI          | SI                | I/g                                     | concluso positivamente<br><b>Prestazione congiunta ingg. Rota , Bosco, Sættone</b>               |
| <b>20 – Progetto esecutivo per il recupero funzionale architettonico ed impiantistico e messa in sicurezza strutturale del corpo di fabbrica "Hospice Zaccheo" all'interno del complesso dell'Ospedale Santo Spirito di Casale</b>                                                                                 | <b>ASL AL - Casale</b>          | € 540.000                               | 2018                   | SI          |                   | I/g e IXc                               | Progetto concluso . D.L. da iniziare<br><b>Prestazione congiunta ingg. Rota , Bosco, Sættone</b> |

Casale Monf. - luglio 2018

dr. ing. Sandro ROTA



dr.ing. Marilena BOSCO



dr.ing. Andrea SAETTONE

