

# **CURRICULUM FORMATIVO PROFESSIONALE**

## **DATI ANAGRAFICI - TITOLI DI STUDIO - ISCRIZIONI**

- Cavagnino Franco nato ad Asti il 01/04/1952, residente in Isola d'Asti fraz. Villa Via Campo del Frate n° 10/2.
- Studio professionale (sede) in Asti Via Grassi n° 33 tel. - fax 34846.
- Laureato in ingegneria civile presso il Politecnico di Torino nell'anno 1977 ( votazione 110 / 110 ), abilitato all'esercizio della professione nell'anno 1977, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Asti posizione n° 207 in data 22/04/1978.
- Precedente diploma di geometra conseguito anno 1971 presso Istituto Tecnico Giobert di Asti ( votazione 54/60 ).
- Abilitazione al rilascio certificazioni prevenzione incendi ai sensi D.M. 25/03/85 iscrizione Albo Ministeri Interni posizione AT 0207-I-0070.
- Abilitato alle attività di coordinatore per la sicurezza cantieri ai sensi D.lgs. 81/2008 ex legge 494/96
- Iscrizione Albo Consulenti Tecnici del Tribunale di Asti dal 28/10/1980.
- Iscrizione Albo tecnici di fiducia per redazione perizie estimative beni immobili Servizio Credito Fondiario Banca Unicredit.

## **CARICHE ELETTIVE AMMINISTRATIVE**

### **E PER COMMISSIONI TECNICO AMMINISTRATIVE**

- Sindaco del Comune di Isola d'Asti dal 2009 al 2014
- Vicesindaco ed Assessore Urbanistica-Informatica-Commercio del Comune di Isola d'Asti dal 2004 al 2009
- Membro del Consiglio di Amministrazione del Società Acquedotto Valtiglione s.p.a. nel passato mandato elettorale
- Membro del Consiglio di Disciplina per il quadriennio 2013-2017 e 2017-20121 dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Asti.
- Membro di nomina Giunta Regione Piemonte della Commissione Tecnica Consultiva presso l'ATC della Provincia di Asti in qualità di esperto materie tecniche riguardanti le opere pubbliche dal 2004

- Delegato dall'Ordine Ingegneri della Provincia di Asti nella Commissione Strutture in seno Federazione Interregionale Ingegneri Piemonte – Valle d'Aosta dal 2004.
- Membro Gruppo di lavoro per revisione Norme Tecniche Costruzioni 2008 presso Consiglio Nazionale Ingegneri Roma

**Segue curriculum professionale di incarichi relativi a progettazione, direzione lavori e contabilità di sole opere pubbliche o realizzate con finanziamento pubblico, incarichi relativi agli adempimenti D.lgs. 81/2008 ex D.lgs. 494/96**

# OPERE PUBBLICHE

## OPERE EDILI E RELATIVE OPERE STRUTTURALI

- Progetto strutturale opere in c.a. di sostegno e sistemazione campo calcio in **Comune di Mongardino ( AT )**, importo 80 milioni.
- Progetto strutturale ampliamento spogliatoi piscina comunale di Asti incarico **Comune di Asti**. Importo 30 milioni.
- Progetto strutturale ampliamento edificio scuole elementari del **Comune di Mongardino ( AT )**. Importo 30 milioni.
- Progetto strutturale opere in c.a. relative a sistemazione parcheggio Cimitero **Comunale di Mongardino**, importo 25 milioni.
- Progetto strutturale opere ampliamento Cimitero **Comunale di Mongardino ( AT )**, importo 30 milioni.
- Direzione lavori, architettonica e strutturale, calcolo strutture con fondazioni su pali trivellati n° 12 ville a schiera in località PEEP Cascina Gambina Asti. Committente incarico **Soc. Cooperativa Edilizia IRIS** Via Cesare Battisti n° 31 Asti. Importo lavori 1.900 milioni con finanziamento Regionale.
- Progetto e direzione lavori, architettonica e strutturale, calcolo strutture in c.a. opere di ammodernamento struttura produttiva della Cantina Sociale del Comune di Castagnole Monferrato, realizzazione nuovo impianto di pigiatura e locale imbottigliamento. Finanziamento **Ministero dell'Agricoltura**. Importo 600 milioni.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità opere di sistemazione area ampliamento cimitero Comunale di **Castagnole Monferrato** e realizzazione edicole funerarie comunali. Importo finanziamento £. 160.000.000.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità rifacimento impianti idro-sanitari e termico servizi igienici palestra Liceo Scientifico Vercelli di Asti. Importo finanziamento £. 100.000.000. **Incarico Amministrazione Provinciale di Asti**.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità sistemazione scale esterne di sicurezza Liceo Scientifico Vercelli di Asti. Importo finanziamento £. 100.000.000. **Incarico Amministrazione Provinciale di Asti**.
- Progetto strutturale ampliamento scuole elementari e materne in **Comune di Monale**, importo finanziamento £. 220.000.000.

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità, progetto strutturale lavori di straordinaria manutenzione ed adeguamento prevenzioni incendi e normativa vigente per tetti con manto di copertura in eternit, relativi al capannone loc. Valbella **ASP Asti**, importo complessivo £. 517 milioni.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità opere di straordinaria manutenzione edificio sede del Municipio di **Cerro Tanaro** a seguito evento sismico del 21/08/2000, importo finanziamento £. 40.000.000.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità opere di straordinaria manutenzione edificio in Asti, sede **Istituto sperimentale Enologia**, importo £. 80.000.000.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori recupero a sala convegni e degustazione, risanamento locali interrati fabbricato **Istituto Sperimentale per l'Enologia di Asti**. Importo progetto £ 288 milioni.
- Progetto lavori di consolidamento a seguito evento sismico del 21/08/2000 fabbricato di proprietà **Amm. Comunale di Castagnole Monferrato** e realizzazione n° 3 alloggi e relativi impianti da affidare in gestione all'ATC di Asti. Importo progetto £ 915 milioni.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo strutturale e direzione lavori ampliamento scuola elementare Gramsci di Asti di proprietà Comune di Asti. Importo lavori £ 113 milioni incarico **Comune di Asti**.
- Progetto preliminare, definitivo esecutivo strutturale e direzione lavori ampliamento scuola materna Collodi di Asti di proprietà Comune di Asti. Importo lavori £ 118 milioni, incarico **Comune di Asti** .
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità opere di straordinaria manutenzione del tetto edificio sede dell'Istituto Enologia di Asti – Rifacimento manto di copertura con rimozione lastre in fibrocemento-amianto. Incarico **Istituto Sperimentale per l'Enologia di Asti**. Importo finanziamento € 67.763,00
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità opere di adeguamento alla normativa vigente in materia di agibilità ed igiene (con sostituzione impianti idrico sanitari), sicurezza e barriere architettoniche relativi al Liceo Scientifico F. Vercelli di Asti. Incarico **Provincia di Asti**, importo finanziato € 258.228,00
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo ,direzione lavori e contabilità interventi di ampliamento cimitero comunale di **Castagnole Monferrato**.Il° lotto incarico importo € 50.000,00.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo,direzione lavori e contabilità interventi di adeguamento al risparmio energetico ed alle barriere architettoniche delle Scuole Elemen-

tari Comunali di **San Paolo Solbrito (AT)**. Importo finanziamento € 44.800,00 con contributo della Provincia di Asti.

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità interventi di consolidamento solai delle Scuole Elementari Comunali di **San Paolo Solbrito (AT)**. Importo finanziamento € 45.000,00.
- Progetto e direzione lavori strutture Polo Terziario Ricettivo per il tempo libero in Spinetta Marengo (AL) committente **Coop Sette di Reggio Emilia**. Importo opere € 11.550.000,00.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità opere di straordinaria manutenzione d immobili in Asti Località Viatosto n. 52 in uso al **CRA – ENO di Asti (Centro Ricerca per l'Enologia)** Importo finanziamento € 125.715,00
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità lavori di demolizione opere abusive di sopraelevazione edificio di civile abitazione in **Comune di Bruino (TO)** e in alternativa di perizia statica relativa all'eventuale pregiudizio della demolizione sulle opere regolarmente realizzate. Intervento sostitutivo del Comune di Bruino, incarico del Comune di Bruino (TO).
- Verifiche della vulnerabilità sismica edificio scuole elementari di **Montechiaro (AT)**
- Verifiche della vulnerabilità sismica edificio scuole elementari di **Cinaglio (AT)**
- Verifiche della vulnerabilità sismica edificio scuole elementari e municipio di **Cortanze (AT)**
- Verifiche della vulnerabilità sismica edificio scuole elementari di **San Paolo Solbrito (AT)**
- Progetto definitivo lavori di adeguamento sismico e lavori per l'ottenimento del certificato di agibilità nonché di riconversione funzionale di I cale di sgombero dell'edificio della scuola primaria del Comune di **San Paolo Solbrito (AT)**. Importo finanziamento € 343.700,00

## *Acquedotti – fognature- impianti di depurazione*

- Progetto, direzione lavori e contabilità fognatura comunale tronco lungo S.S. n° 458, via Piave, via Diaz e Strada Sottomonte in **Comune di Cortanze ( AT )**. Importo finanziamento 100 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità fognatura comunale tronco lungo Strada Sottomonte ed impianto di depurazione in loc. Polero in **Comune di Cortanze ( AT )**. Importo finanziamento 100 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità fognatura comunale tronco lungo Via Piave e Strada Comunale Sottomonte in **Comune di Cortanze ( AT )**. Importo finanziamento 100 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità fognatura comunale tronco Strada Montavo e relativo impianto di depurazione in **Comune di Cortanze ( AT )**. Importo finanziamento 200 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità fognatura comunale tronco lungo Via Garibaldi, Strada San Rocco, S.P. Cortanze-Piea, modifiche impianto depurazione in loc. Borengo, in **Comune di Cortanze ( AT )**. Importo finanziamento 100 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità fognatura comunale in Reg. Rocchino e relativo impianto di depurazione in **Comune di Serole ( AT )**. Importo finanziamento 40 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità fognatura comunale tronco lungo S.S. Asti-Chivasso in **Comune di Cortanze ( AT )**. Importo finanziamento 100 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità fognatura comunale tronco lungo Strada San Sebastiano in **Comune di Cortanze ( AT )**. Importo finanziamento 100 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità fognatura comunale e impianto di depurazione lungo S.C. per Piea in **Comune di Cortanze ( AT )**. Importo finanziamento £. 150.000.000.
- Progetto, direzione lavori e contabilità fognatura comunale tronchi di allacciamento a numero cinque impianti di depurazione e tronco Strada Sant'Anna in **Comune di Castagnole Monferrato ( AT )**. Importo finanziamento 100 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità fognatura comunale tronchi Strada Comunale Barcara, Strada Comunale Valvinera, via Garibaldi e relativo impianto di depurazione in **Comune di Castagnole Monferrato ( AT )**. Importo finanziamento 200 milioni.

- Progetto, direzione lavori e contabilità fognatura tronchi Strada Barcara, Via San Secondo, Via Mazzini, Strada Crollera in **Comune di Castagnole Monferrato ( AT )**. Importo finanziamento 150 milioni.
- Direzione lavori e contabilità potenziamento ed estensione rete idrica nei Comuni di Albugnano ed Aramengo, tronchi in Via Lazzarino Comune di Cerrina, Via Bigliani Comune di Monbello, Via Matteotti Comune di Monteu da Po, Strada Camporosso Comune di Tonco per **Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato Monferrato** . Importo finanziamento 340 milioni.
- Direzione lavori e contabilità estensione idrico-potabile loc. Cascina Valtegnà, Cascina Boaruzzo, Cascina Pratoghisone, loc. Pizzeruolo, loc. Fontanella in Comune di Cellamonte ( AL ) per **Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato**. Importo finanziamento 148 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità potenziamento adduzione in Comune di Cellamonte ( AL ) per **Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato**. Importo finanziamento 200 milioni
- Progetto preliminare e progetto definitivo ed esecutivo direzione lavori estensione della rete idrica nei Comuni di Portacomaro e Refrancore per **Consorzio Comuni Acquedotto del Monferrato**. Importo finanziamento £. 309.200.000.
- Progetto, direzione lavori e contabilità estensione della rete idrica nel Comune di Castagnole Monferrato loc. Cascina Savrò per **Consorzio Comuni Acquedotto del Monferrato** Importo finanziamento 70 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità interventi di ricostruzione rete acquedottistica del **Comune di Castello d'Annone**, Via Nazionale, Via Umberto I° e Piazza Medici importo finanziamento 100 milioni.
- Progetto, direzione e contabilità lavori ripristino fognatura comunale in via Mazzini Castagnole Monferrato ( AT ). Incarico **Comune di Castagnole M.fto** Importo finanziamento 15 milioni.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità realizzazione nuovo pozzo alimentazione Acquedotto Comunale in loc. Bordoni del **Comune di Castello di Annone ( AT )**. Importo finanziamento £ 200 milioni.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori completamento rete fognaria in **Comune di Castagnole Monferrato** tronco collegamento S.C. Crollera - S.P. Asti - Casale. Importo complessivo £ 49.000.000.

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori ricostruzione fognatura in Via C. Alberto di **Castagnole Monferrato ( AT )**. Importo complessivo £ 30.000.000.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori potenziamento acquedotto e costruzione nuovo serbatoio di accumulo in loc. Bordoni per **Amministrazione Comunale di Castello d'Annone** importo finanziamento £ 184 milioni.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, potenziamento rete fognaria e nuovo impianto di depurazione in **Comune di Monale**, importo finanziamento £. 220.000.000, incarico anno 2000.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità opere di ricostruzione fognatura e pavimentazione in porfido in via Roma del **Comune di Cortanze (AT)**. Importo complessivo £ 26 milioni.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori fognatura strada Sottomonte in **Comune di Cortanze (AT)**, importo complessivo £ 15.000.000.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità lavori di ripristino fognatura comunale in via Cieli **Comune di Dusino San Michele (AT)**. Importo finanziato € 21.700,00.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori, contabilità, interventi di realizzazione nuovi tronchi fognari in località Doglioni del Comune di Tigliole (AT). Incarico **Comune di Tigliole (AT)** importo finanziamento € 70.000,00.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità interventi di costruzione nuova condotta di adduzione dal serbatoio di Scurzolengo all'abitato del Comune di Castagnole Monferrato (AT), per **C.C.A.M. Consorzio Comuni Acquedotto del Monferrato**, importo finanziamento € 217.000,00.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità interventi di costruzione nuova rete acquedottistica in comune di Aramengo (AT) incarico **C.C.A.M. Consorzio Comuni Acquedotto del Monferrato**, importo finanziamento € 135.000,00.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità interventi di costruzione collettore fognario da impianto di depurazione del Concentrico a Località Doglioni in Comune di Tigliole (AT) incarico **Acquedotto della Piana s.p.a.**, importo finanziamento € 85.000,00.



## *Opere di pavimentazione stradale e relativa regimazione acque meteoriche*

- Progetto e direzione lavori e contabilità opere di regimazione acque meteoriche e pavimentazione stradale di via Cavour **Castagnole Monferrato ( AT )**. Importo finanziamento 70 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità allargamento carreggiata strada Calcini in fraz. Valenzani del **Comune di Castagnole Monferrato ( AT )**. Importo finanziamento 100 milioni.
- Progetto e direzione lavori sistemazione piazza e parcheggio in fraz. Valvinera del **Comune di Castagnole Monferrato**. Importo finanziamento £. 40 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità opere regimazione acque meteoriche e pavimentazione strada Calcini in Fraz. Valenzani del **Comune di Castagnole Monferrato**. Importo finanziamento £. 60 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità pavimentazione stradale della Via Garibaldi in **Comune di Castagnole Monferrato**. Importo finanziamento £. 60 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità ricostruzione strutture viarie e urbanizzazioni in Asti zona Via al Mulino, Corso Alba, Strada Borbore, PEEP Corso Alba. Incarico del **Comune di Asti** importo finanziamento £ 376 milioni I° lotto, importo finanziamento £ 105 milioni II° lotto ( incarico in associazione con altri professionisti ).
- Direzione lavori pavimentazione strade centro urbano in Comune di Asti. Importo lavori £ 283.569.315 incarico **Comune di Asti**.
- Direzione lavori e contabilità pavimentazione strade PEEP C.so Alba e Praia incarico del **Comune di Asti** importo lavori £. 327.300.000.
- Progetto e direzione lavori ripristino via Cavour in Comune di Castagnole Monferrato ( AT ). Incarico **Comune di Castagnole Monferrato** importo finanziamento 30 milioni.
- Progetto e direzione lavori e contabilità interventi di riparazione viabilità strade Comunali. Incarico **Comune di Castagnole Monferrato** importo finanziamento 30 milioni.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità ripristini pavimentazioni stradali, regimazione acque meteoriche di strade e piazze comunali danneggiate da calamità atmosferiche dell'ottobre 1996. Importo finanziamento £. 170.000.000, incarico **Comune di Cerro Tanaro**.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità sistemazione e regimazione acque meteoriche S.C. San Rocco e Tosella in **Comune di Cerro Tanaro (AT)**. Importo finanziato £ 30 milioni.

## OPERE STRADALI CON RELATIVE OPERE D'ARTE

### OPERE DI CONSOLIDAMENTO

Pavimentazioni stradali, muri di sostegno, ponti, gallerie paramassi, barriere paramassi, barriere stradali, barriere paravalanghe, barriere fonoassorbenti, fondazioni speciali con pali-micropoli, tiranti in c.a.p., sistemazioni di ingegneria naturalistica.

#### *Opere d'arte costruzioni stradali ed opere di consolidamento*

- **Consulenza e progettazione dall'anno 1977 per la Ditta TUBOSIDER ITALIANA S.p.a. di ASTI ( manufatti metallici per applicazione stradale ),** varie progettazioni con firma professionale su tutto il territorio nazionale, estero ed in zona sismica per ponti, canalizzazioni, intubamento e sistemazione corsi d'acqua per allargamento sede stradale, barriere di sicurezza, barriere paramassi e paravalanghe, barriere fonoassorbenti e sistemazioni ingegneria naturalistica.
- Relazioni di calcolo strutture metalliche per sottopassi stradali di produzione **Tubosider Italiana S.p.a.** per denuncia ai sensi art. 9 legge 1086/71 manufatti prefabbricati in serie, deposito presso Ministero LL.PP. Servizio Tecnico Centrale di Roma, ed aggiornamento calcoli statici a seguito nuova classificazione zone sismiche del territorio nazionale.
- Progetto strutturale n° 3 sottopassi a struttura metallica S.P. n° 7 Grugliasco raccordo con Rivoli, lavori eseguiti dall'**Amministrazione Provinciale di Torino**. Importo lavori 900 milioni.
- Progetto strutturale sottopasso a struttura metallica strada statale in località Bishop Auckland Inghilterra. Importo lavori 600 milioni.
- Progetto strutturale e direzione lavori ponte struttura in c.a. e c.a.p. di attraversamento Rio Giandula in Comune di Susa ( TO ) per accesso centro Polisportivo di Susa. Opere eseguite per conto **SITAF ( Società Italiana Traforo Autostradale Frejus )**. Importo lavori 500 milioni.
- Progetto strutturale galleria artificiale paramassi S.S. n° 586 Val D'Aveto, lavori per **ANAS Bologna**. Importo lavori 700 milioni.
- Progetto strutturale, direzione lavori e contabilità muro di sostegno in c.a. e pali trivellati in c.a. consolidamento movimento franoso in Via Cesare Battisti a Cortanze ( AT ), committente **Comune di Cortanze**. Importo finanziamento 120 milioni.
- Progetto strutturale barriere paramassi elastico a protezione dell'abitato di Exilles ( TO ), lavori eseguiti dalla **Regione Piemonte**. Importo lavori 420 milioni .

- Progetto strutture muri di sostegno allargamento carreggiata via Roma - Garlasca - loc. Riondino in **Comune di Mongardino (AT)**. Importo 50 milioni.
- Progetto strutturale lavori di consolidamento scarpata Via Freiso in Azzano ( AT ), lavori eseguiti dalla **Regione Piemonte**. Importo 42 milioni.
- Progetto strutture barriere paravalanghe in acciaio in località Monte Cavalla Comune di Fascia (GE) per **Amministrazione Provinciale di Genova**. Importo 150 milioni.
- Progetto strutturale e Direzione Lavori galleria artificiale in c.a. per canale di alimentazione centrale idroelettrica di Chiomonte dell'**Azienda Elettrica Municipale di Torino AEM**. Lavori compresi nella sistemazione area in fregio alla centrale a seguito di depositi materiali provenienti dallo scavo della galleria del Cels autostrada TO-Bardonecchia. Importo finanziamento 1,5 miliardi.
- Progetto strutturale barriere paravalanghe in acciaio in loc. Monte Zoncola e Piombada Carnia per impresa Genco, **Amministrazione Provinciale di Trento**. Importo 200 milioni.
- Progetto strutturale barriere stradali e parapetto ponte sul fiume Tanaro in Comune di Rocchetta Tanaro per **Amministrazione Provinciale di Asti**. Importo 60 milioni.
- Progetto strutture metalliche per produzione barriere paravalanghe a protezione stradale della ditta Tubosider Italiana S.p.a. approvate dall'**Istituto Federale Svizzero per lo studio della neve e valanghe**.
- Barriera stradale e relativo cordolo in c.a. viadotto Arma e Lorio Autostrada A10 in località Arma di Taggia, **Società Autostrade** . Importo 125 milioni.
- Progetto strutture in acciaio per barriere fonoassorbenti lungo autostrada Livorno – Rosignano impresa SAT, **Società Autostrade** 150 milioni.
- Progetto strutturale sottopasso in acciaio linea ferroviaria **FF.SS. Asti – Castagnole Lanze** Impresa Ruscalla geom. Delio importo £. 100 milioni.
- Progetto strutturale spalle in c.a. attraversamento con struttura metallica pedonale in La Spezia per **Amministrazione Comunale di La Spezia**. Importo 75 milioni.
- Progetto strutturale sottopasso in acciaio sul torrente Lonza in Loc. Ramireto (RE). Impresa Tazzioli & Magnani, **Amministrazione Provinciale di Reggio Emilia**. Importo 300 milioni.
- Progetto strutturale sottopasso in acciaio in zona V.la Po Guastalla (RE) **Amministrazione Provinciale di Reggio Emilia**, Impresa Area soc. coop. S.r.l. Importo £. 300 milioni.

- Progetto strutturale di consolidamento ponti metallici esistenti e sostituzione nuovi ponti lavori di ripristino viabilità strada loc. Montemaggiore del Comune di Città di Castello (PG). Incarico **Tribunale di Arezzo**. Importo lavori 400 milioni.
- Progetto strutturale e direzione lavori opere in c.a. a sistemazione movimento franoso nel centro abitato del **Comune di Cortandone ( AT )**. Importo finanziamento £. 600 milioni.
- Progetto strutturale sottopasso in acciaio in Colecchio (PR) Impresa Montanari Strade S.r.l. **Amministrazione Provinciale di Parma** Importo 300 milioni.
- Progetto preliminare , definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità lavori sistemazione aree esterne e pavimentazioni stradali Liceo Scientifico Vercelli di Asti. Importo finanziamento I° lotto £. 150.000.000, incarico **Amministrazione Provinciale di Asti**.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità lavori sistemazione aree esterne e pavimentazioni sportive Liceo Scientifico Vercelli di Asti. Importo finanziamento II° lotto £. 135.000.000, incarico **Amministrazione Provinciale di Asti**.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità lavori di pronto intervento ripristino viabilità Vicolo Mainero in **Comune di Soglio ( AT )**. Importo finanziamento £. 64.000.000.
- Progetto strutturale barriere di sicurezza ed ancoraggio a strutture in c.a. raddoppio **Autostrada A6 TO-SV** lotto 16 Impresa Soc. Cop. Montecala.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori sistemazioni strade comunali in **Comune di Cerro Tanaro (AT)**. Importo finanziamento £ 30 milioni.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori dissesto parete in sabbia in **Comune di Cortandone (AT)**. Importo finanziamento £ 90.000.000
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità sistemazione infrastrutture viarie e camminamenti Riserva naturale di Valle Andona e Val Botto a seguito eventi calamità atmosferiche anno 2000. Incarico **Ente Parchi Astigiani**, importo finanziamento £ 100 milioni.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità sistemazione infrastrutture di viabilità rurale Riserva naturale della Val Sarmassa in Comune di Incisa Scapaccino (AT) Incarico **Ente Parchi Astigiani**, importo finanziamento € 222.000,00.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo direzione lavori, contabilità sistemazione infrastrutture per recupero paleontologico della Riserva naturale della Val Sarmassa in Comune di Incisa Scapaccino (AT) Incarico **Ente Parchi Astigiani**, importo finanziamento € 510.000,00.

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità sistemazione movimento franoso in S.C. Antorino in Comune di Cossombrato importo finanziamento € 150.000,00 incarico **Comune di Cossombrato** .
- Progetto preliminare definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità sistemazione strade comunali in seguito calamità atmosferiche anno 2000. Incarico **Comune di Cossombrato**, importo finanziamento € 15.500,00.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità sistemazione strada comunale Piollo in Comune di Cossombrato importo finanziamento € 25.600,00 incarico **Comune di Cossombrato** .
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità opere di nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso di un tratto della Via Mulini, incarico del **Comune di Dusino S. Michele** importo finanziamento € 18.000,00.
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità opere di ripristino e manutenzione fognatura in Via Cieli , con lavori di ripristino pavimentazioni stradali e nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso per tappeto di usura, incarico **Comune di Dusino S.Michele** importo finanziamento € 21.700,00.
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità, opere di pavimentazione stradale del sito tra gli edifici comunali, municipio-scuole-palestra, incarico del **Comune di Dusino S. Michele** importo finanziamento € 52.866,00.
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità, lavori di straordinaria manutenzione di strade del territorio comunale, incarico del **Comune di S. Paolo Solbrito** importo finanziamento € 48.845,00.
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori sistemazione frana P.zza Serra nel Comune di Albugnano a seguito crollo muro di sostegno e relativo contenzioso con Impresa Appaltatrice. Importo finanziamento € 200.000,00 incarico del **Comune di Albugnano**
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità interventi rifacimento ponte S.P. 26 in Comune di Castagnole Monferrato (AT), per **Amministrazione Provinciale di Asti**, importo finanziamento € 135.000,00.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità interventi di ampliamento e completamento dei percorsi paleontologici nella Riserva Naturale e Speciale di Val Botto (AT), per **Ente Parchi Astigiani**, importo finanziamento € 129.120,00,

- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità interventi di ampliamento della Strada Provinciale S.P.12/B in Comune di Tigliole (AT), per **Amministrazione Provinciale di Asti**, importo finanziamento € 500.000,00.
- Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori, contabilità interventi di ampliamento Strada Comunale Valperosa, **Amministrazione Comunale di Tigliole (AT)** importo finanziamento e 45.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori sistemazione frana P.zza Serra nel Comune di Albugnano opere di II° lotto. Importo finanziamento € 55.000,00 incarico del **Comune di Albugnano**
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di consolidamento movimento franoso in S.C. Costa del comune di Portacomaro (AT), incarico **Comune di Portacomaro (AT )** importo finanziamento € 108.000,00.
- Progettazione esecutiva manufatti metallici per tombinamento Torrente Casaglia ed affluenti **Autostrada A1 Milano-Napoli** nel tratto di attraversamento Appenninico tra Sasso Marconi e Barberino del Mugello, incarico **Tubosider s.pa.** importo fornitura € 650.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa “Intervento di regimazione delle acque sovrastanti il muro a lato Piazza Roma e via della Costa e sistemazione del paramento dello stesso”. incarico **Comune di Cortandone (AT )** importo finanziamento € 57.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di consolidamento movimento franoso in Via del Gelsomino del comune di Albugnano (AT), incarico **Comune di Albugnano (AT )** importo finanziamento € 100.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di consolidamento parete in sabbia in C.so Vittorio Emanuele del comune di Montechiaro (AT), incarico **Comune di Montechiaro (AT )** importo finanziamento € 250.000,00
- Direzione lavori relativa interventi di realizzazione nuovo ponte sulla S.P. 7 in Comune di Agliano Terme (AT). Incarico **Amministrazione Provinciale di Asti** importo finanziamento € 250.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di consolidamento Strada Comunale Madonna del Comune di Cossombrato (AT), incarico **Comune di Cossombrato (AT )** importo finanziamento € 150.000,00 (incarico in associazione con altro professionista)

- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di consolidamento Strada Comunale Caffarotto del Comune di Piea (AT), incarico **Comune di Piea (AT)** importo finanziamento € 40.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di consolidamento Strada Comunale San Sebastiano del Comune di Valfenera (AT), incarico **Comune di Valfenera (AT)** importo finanziamento € 35.250,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di consolidamento parete terrosa di Via Coconito del Comune di Montiglio (AT), incarico **Comune di Montiglio (AT)** importo finanziamento € 130.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di consolidamento Strada Comunale Via Cocconito del Comune di Montiglio (AT), incarico **Comune di Montiglio (AT)** importo finanziamento € 60.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori delle opere relative ad interventi di consolidamento Strada Comunale Via XX Settembre in **Comune di Rocca d'Arazzo (AT)** importo finanziamento € 60.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di consolidamento e regimazione acque meteoriche del versante Strade Comunali Bricco Sacco e Bricco Calosso in Comune di Ferrere (AT) incarico **Comune di Ferrere (AT)** importo finanziamento € 127.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di consolidamento e regimazione acque meteoriche del versante Via Dell'Acquedotto in Comune di Canelli (AT) incarico **Comune di Canelli (AT)** importo finanziamento € 172.000,00 (incarico in associazione temporanea di professionisti).
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di consolidamento scarpata di valle della S.C. Cortanieto Stura in località Maroero in comune di Montiglio (AT) incarico **Comune di Montiglio (AT)** importo finanziamento € 22.000
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di consolidamento abitato di Via Roma in Comune di Celle Enomondo (AT) incarico **Comune di Celle Enomondo (AT)** importo finanziamento € 150.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di ripristino Strada Comunale Valmanella in Comune di Castelnuovo Calcea (AT) incarico **Comune di Castelnuovo Calcea** importo finanziamento € 68.000,00

- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di ripristino S.C. Montebello in Comune di Frinco (AT) incarico in associazione professionale **Comune di Frinco (AT)** importo finanziamento € 70.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di ripristino Strada Comunale S. Paolo in Comune di Mongardino (AT) incarico **Comune di Mongardino (AT)** importo finanziamento € 30.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di ripristino Strada Comunale S. Anna in Comune di Rocca d'Arazzo (AT) incarico **Comune di Rocca d'Arazzo (AT)** importo finanziamento € 54.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di ripristino Via XX Settembre II lotto in Comune di Rocca d'Arazzo (AT) incarico **Comune di Rocca d'Arazzo (AT)** importo finanziamento € 150.000,00
- Progettazione preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori relativa interventi di ripristino S.C. San Sebastiano in Comune di Valfenera (AT) incarico **Comune di Valfenera (AT)** importo finanziamento € 32.000,00
- Progettazione esecutivo e direzione lavori relativa interventi di somma urgenza per frana in S.CV. San Sebastiano con realizzazione viabilità alternativa su strada Pian del Rio in Comune di Valfenera (AT) incarico **Comune di Valfenera (AT)** importo finanziamento € 121.000,00
- Progettazione e direzione lavori relativa interventi di somma urgenza per frana in S.CV. San Sebastiano in prossimità condominio Acqua Chiara Comune di Valfenera (AT) incarico **Comune di Valfenera (AT)** importo finanziamento € 200.000,00
- Progettazione e direzione lavori relativa interventi di somma urgenza per frana in località Garabello del Comune di Montechiaro (AT) incarico **Comune di Montechiaro (AT)** importo finanziamento € 330.000,00
- Progettazione e direzione lavori relativa interventi di consolidamento versante scuole comunali lato mensa del Comune di Ferrere (AT) incarico **Comune di Ferrere (AT)** importo finanziamento € 155.800,00
- Progettazione e direzione lavori relativa interventi di realizzazione scala metallica di emergenza scuole comunali del Comune di Ferrere (AT) incarico **Comune di Ferrere (AT)** importo finanziamento € 89.800,00



## COLLAUDI STATICI E COLLAUDI TECNICO-AMMINISTRATIVI

### COLLAUDI STATICI

- Collaudo statico lavori di consolidamento S.P. m. 22 Valleversa in Comune di Montiglio, **Amministrazione Provinciale di Asti** importo lavori £ 750.000.000
- Collaudo statico muro in c.a. lavori a sistemazione piazzale antistante il Municipio di Frinco (AT), committente **Comune di Frinco**, importo lavori £ 60.000.000
- Collaudo statico opere stradali in c.a. a sistemazione movimento franoso via Valgalata Comune di Rocca d'Arazzo. Committente **Comune di Rocca d'Arazzo (AT)**, importo lavori £ 180.000.000
- Collaudo statico opere stradali in c.a. opere stradali in c.a. in fraz. San Carlo Comune di Villa San Secondo. Committente **Comune di Villa San Secondo (AT)**, importo lavori £ 520.000.000
- Collaudo statico opere stradali in c.a. S.C. Serra Cora in **Comune di Monale** incarico Comune di Monale importo lavori £ 80.000.000
- Collaudo statico opere stradali in c.a. a consolidamento movimento franoso in fraz. Montemarzo del Comune di Asti incarico **Comune di Asti** importo lavori £ 672.000.000
- Collaudo statico ponte sul Rio Mareto in Comune di Monale (AT) incarico **Comune di Monale** (AT) importo lavori €170.000,00.
- Collaudo statico edicole funerarie ampliamento cimitero comunale in **Comune di Monale** (AT) importo lavori € 85.000,00
- Collaudo statico Edificio Micronido in Comune di Dusino San Michele incarico **Comune di Dusino San Michele** (AT) importo lavori € 300.000,00
- Collaudo statico ponte S.P. 12 Monale (AT)-Canale incarico **Amministrazione Provinciale di Asti** (AT) importo lavori € 250.000,00.
- Collaudo statico sistemazione frana S.P.6 Montegrosso – Bubbio in Comune di Bubbio (AT) incarico **Amministrazione Provinciale di Asti** (AT) importo lavori € 202.000,00.
- Collaudo statico sistemazione frana S.P.41C Costigliole -Calosso in Comune di Calosso (AT) incarico **Amministrazione Provinciale di Asti** (AT) importo lavori € 170.000,00.
- Collaudo statico sistemazione frana S.P.39 Castello di Annone – Castiglione Tinella in Comune di Rocca d'Arazzo incarico **Amministrazione Provinciale di Asti** (AT)

- Collaudo statico sistemazione frana S.P.45 Maranzana - Terzo in Comune di Castellbogione incarico **Amministrazione Provinciale di Asti (AT)**
- Collaudo statico sistemazione frana impianto campo sportivo in Comune di Rocca d'Arazzo incarico **Comune di Rocca d'Arazzo (AT)**

### **COLLAUDI TECNICI AMMINISTRATIVI**

- Collaudo tecnico amministrativo opere di urbanizzazione PEEP San Fedele ( AT ). Incarico del **Comune di Asti**. Importo opere £ 600.000.000.
- Collaudo Tecnico Amministrativo lavori di ampliamento primo lotto Casa di Riposo Santanera in Comune di Villafranca d'Asti finanziamento regionale € 280.000,00 incarico **C.D.A. Casa di Riposo Santanera Villafranca d'Asti**
- Collaudo Tecnico Amministrativo Opere di Completamento Istituto Tecnico Pellati di Canelli (AT) importo lavori € 180.000,00 incarico **Amministrazione Provinciale di Asti**.
- Collaudo Tecnico Amministrativo lavori di ampliamento secondo lotto Casa di Riposo Santanera in Comune di Villafranca d'Asti finanziamento regionale € 400.000,00 **C.D.A. Casa di Riposo Santanera Villafranca d'Asti**.
- Collaudo Tecnico Amministrativo in corso d'opera lavori di realizzazione centro congressi nel complesso La Mercantile in Castagnole Monferrato (AT), importo lavori € 1.046.000,00 incarico **Amministrazione Provinciale di Asti**.
- Collaudo Tecnico Amministrativo lavori di urbanizzazione P.E.C. San Secondo in Comune di Ferrere (AT) importo lavori € 200.000,00 incarico **Comune di Ferrere (AT)**
- Collaudo Tecnico Amministrativo in corso d'opera lavori di realizzazione ponte S.P. 12 Monale (AT)-Canale importo lavori € 250.000,00 incarico **Amministrazione Provinciale di Asti**.

## COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE E COORDINATORE PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE AI SENSI

### D. LGS. 81/2008 ex D.lgs. 494/96

- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo al progetto e direzione lavori sistemazione aree esterne e pavimentazioni stradali Liceo Scientifico Vercelli di Asti. Importo finanziamento I° lotto £. 150.000.000, incarico **Amministrazione Provinciale di Asti**.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo al progetto e direzione lavori sistemazione aree esterne e pavimentazioni sportive Liceo Scientifico Vercelli di Asti. Importo finanziamento II° lotto £. 135.000.000, incarico **Amministrazione Provinciale di Asti**.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo al progetto e direzione lavori rifacimento impianti idro-sanitari e termico servizi igienici palestra Liceo Scientifico Vercelli di Asti. Importo finanziamento £. 100.000.000. Incarico **Amministrazione Provinciale di Asti**.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo progetto e direzione lavori sistemazione scale esterne di sicurezza Liceo Scientifico Vercelli di Asti. Importo finanziamento £. 100.000.000. Incarico **Amministrazione Provinciale di Asti**.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo progetto e direzione lavori interventi di ristrutturazione ed adeguamento della struttura alla normativa vigente in materia di agibilità, igiene sicurezza e barriere architettoniche, Liceo Scientifico Vercelli di Asti. Importo finanziamento € 258.228,45 incarico **Amministrazione Provinciale di Asti**.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D.Lgs. 494/96 relativo a progetto ampliamento scuole elementari e materne Comune di Monale (AT). Importo finanziamento £ 220.000.000. Incarico **Amm.ne Comunale di Monale (AT)**.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 lavori di sistemazione edificio scolastico del Comune di Ferrere ( AT ). Importo finanziamento £ 136.500.000. Incarico **Amministrazione Comunale di Ferrere (AT)**

- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo progetto e direzione lavori di ripristino pavimentazioni stradali, strade comunali e piazze comunali in Comune di Cerro Tanaro (AT). Incarico **Comune di Cerro Tanaro (AT)**, importo finanziamento lavori £ 170.000.000.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo progetto e direzione lavori di sistemazione area ampliamento cimitero comunale di Castagnole Monferrato e costruzione edicola funeraria comunale. Incarico **Comune di Castagnole Monferrato ( AT )**, importo finanziamento lavori £. 170.000.000.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo progetto opere di realizzazione nuovo impianto di depurazione del concentrico del Comune di Monale (AT). Incarico **Amm.ne Comunale di Monale ( AT )**. importo finanziamento £. 220.000.000.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo progetto e direzione lavori opere di straordinaria manutenzione e diversa distribuzione interna capannoni, lavori di adeguamento alla prevenzione incendi, deposito Regione Valbella **ASP (Asti)**. Incarico Consiglio di Amministrazione ASP. importo finanziamento £ 517.000.000.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo progetto e direzione lavori opere di potenziamento rete acquedottistica, nuovo serbatoio ed allacciamento Caserma Aeronautica Militare in **Comune di Castello d'Annone (AT)**. Incarico Amm.ne Comunale di Castello d'Annone ( AT ). importo finanziamento £ 184.000.000.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo edificio sede del Municipio di **Cerro Tanaro** a seguito evento sismico del 21/08/2000, importo finanziamento £. 40.000.000.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi straordinaria manutenzione facciate edificio in Asti, sede **Istituto Sperimentale Enologia**, importo £ 80.000.000.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo lavori di ristrutturazione edificio in Asti **Istituto Sperimentale dell'Enologia**, importo lavori £ 288 milioni.

- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 consolidamento a seguito evento sismico edificio di proprietà **Comune di Castagnole Monf.to (AT)** Via Al Castello. Importo lavori £ 915 milioni.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 lavori di II° lotto ampliamento scuole elementari e materne del **Comune di Monale**, importo lavori £. 90.000.000.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi D. Lgs. 494/96 opere di straordinaria manutenzione del tetto edificio sede dell'**Istituto Enologia di Asti** – Rifacimento manto di copertura con rimozione lastre in fibrocemento-amianto importo € 67.763,00
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di ampliamento cimitero comunale di **Castagnole Monferrato**.II° lotto importo € 50.000,00
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di consolidamento movimento franoso in P.zza Cavalier Serra del Comune di Albugnano (AT) I° lotto, incarico **Comune di Albugnano (AT )** importo finanziamento € 200.000,00.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di valorizzazione del patrimonio paleontologico della Riserva Naturale e Speciale della Val Sarmassa (AT), **per Ente Parchi Astigiani**, importo finanziamento € 510.000,00.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di sistemazione idrogeologica e difesa della viabilità rurale della Riserva Naturale e Speciale della Val Sarmassa (AT), **per Ente Parchi Astigiani**, importo finanziamento € 222.000,00.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di ampliamento e completamento dei percorsi paleontologici nella Riserva Naturale e Speciale di Val Botto (AT), **per Ente Parchi Astigiani**, importo finanziamento € 129.120,00.

- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi rifacimento ponte S.P. 26 in Comune di Castagnole Monferrato (AT), per **Amministrazione Provinciale di Asti**, importo finanziamento € 135.000,00.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di ampliamento della Strada Provinciale S.P.12/B in Comune di Tigliole (AT), per **Amministrazione Provinciale di Asti**, importo finanziamento € 500.000,00.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di costruzione nuova condotta di adduzione dal serbatoio di Scurzolengo all'abitato del Comune di Castagnole Monferrato (AT), per **C.C.A.M. Consorzio Comuni Acquedotto del Monferrato**, importo finanziamento € 217.000,00.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di consolidamento movimento franoso in S.C. Costa del comune di Portacomaro (AT), incarico **Comune di Portacomaro (AT)** importo finanziamento € 108.000,00.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di consolidamento movimento franoso in P.zza Cavalier Serra del Comune di Albugnano (AT) II° lotto incarico **Comune di Albugnano (AT)** importo finanziamento € 55.000,00.
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di consolidamento movimento franoso in Via del Gelsomino del Comune di Albugnano (AT) incarico **Comune di Albugnano (AT)** importo finanziamento € 100.000,00
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di consolidamento parete in sabbia in C.so Vittorio Emanuele del Comune di Montechiaro (AT) incarico **Comune di Montechiaro (AT)** importo finanziamento € 250.000,00
- Coordinamento in fase di esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di realizzazione nuovo ponte S.P. 7 Agliano Terme (AT) incarico **Amministrazione Provinciale di Asti** importo finanziamento € 250.000,00
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di consolidamento Strada Comu-

nale Madonna in **Comune di Cossombrato (AT)** importo finanziamento € 150.000,00 (incarico in associazione con altro professionista)

- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di consolidamento Strada Comunale Caffarotto in **Comune di Piea (AT)** importo finanziamento € 40.000,00
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di consolidamento parete terrosa in Via Coconito in **Comune di Montiglio (AT)** importo finanziamento € 130.000,00
- Redazione piano di sicurezza, coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione delle opere ai sensi D. Lgs. 494/96 relativo interventi di consolidamento Strada Comunale Via XX Settembre in **Comune di Rocca d'Arazzo (AT)** importo finanziamento € 60.000,00
- Redazione piano di sicurezza coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori interventi di consolidamento scarpata di valle della S.C. Cortanieto Stura in località Maroero in comune di Montiglio (AT) incarico **Comune di Montiglio (AT)** importo finanziamento € 22.000
- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori interventi di consolidamento abitato di Via Roma in Comune di Celle Enomondo (AT) incarico **Comune di Celle Enomondo (AT)** importo finanziamento € 150.000,00
- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori interventi di ripristino Strada Comunale Valmanella in Comune di Castelnuovo Calcea (AT) incarico **Comune di Castelnuovo Calcea** importo finanziamento € 68.000,00
- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori interventi di ripristino S.C. Montebello in Comune di Frinco (AT) incarico in associazione professionale **Comune di Frinco (AT)** importo finanziamento € 70.000,00
- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori interventi di ripristino Strada Comunale S. Paolo in Comune di Mongardino (AT) incarico **Comune di Mongardino (AT)** importo finanziamento € 30.000,00
- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori interventi di ripristino Strada Comunale S. Anna in Comune di Rocca d'Arazzo (AT) incarico **Comune di Rocca d'Arazzo (AT)** importo finanziamento € 54.000,00

- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori interventi di ripristino Via XX Settembre II lotto in Comune di Rocca d'Arazzo (AT) incarico **Comune di Rocca d'Arazzo (AT)** importo finanziamento € 150.000,00
- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori interventi di ripristino S.C. San Sebastiano in Comune di Valfenera (AT) incarico **Comune di Valfenera (AT)** importo finanziamento € 32.000,00
- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori relativo alle opere di straordinaria manutenzione d immobili in Asti Località Viatosto n. 52 in uso al **CRA – ENO di Asti (Centro Ricerca per l'Enologia)** Importo finanziamento € 125.715,00
- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di demolizione relativa ad opere abusive di sopraelevazione edificio di civile abitazione in Comune di Bruino (TO). Intervento sostitutivo del Comune di Bruino, incarico del **Comune di Bruino (TO)**.
- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di costruzione collettore fognario da impianto di depurazione del Concentrico a Località Doglioni in Comune di Tigliole (AT) incarico **Acquedotto della Piana s.p.a.**, importo finanziamento € 85.000,00.
- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di consolidamento e regimazione acque meteoriche del versante Strade Comunali Bricco Sacco e Bricco Calosso in Comune di Ferrere (AT) incarico **Comune di Ferrere (AT)** importo finanziamento € 127.000,00
- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di consolidamento strada San Sebastiano versante condominio Acqua Chiara in Comune di Valfenera (AT) incarico **Comune di Valfenera (AT)** importo finanziamento € 200.000,00
- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di consolidamento frana loc. Garabello in Comune di Montechiaro (AT) incarico **Comune di Montechiaro (AT)** importo finanziamento € 330.000,00
- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione interventi di consolidamento versante scuole comunali lato mensa del Comune di Ferrere (AT) incarico **Comune di Ferrere (AT)** importo finanziamento € 155.800,



- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione interventi di realizzazione scala metallica di emergenza scuole comunali del Comune di Ferrere (AT) incarico **Comune di Ferrere (AT)** importo finanziamento € 89.800,00
- Redazione piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione interventi di consolidamento frana in Comune di Isola D'Asti incarico **Comune di Isola d'Asti (AT)** .

## OPERE DI IMPIANTISTICA

### Impianti di illuminazione stradale, elettrici, termici, pratiche di prevenzione incendi

- Progetto, direzione lavori e contabilità impianto di pubblica illuminazione lungo S.S. Asti - Chivasso in **Comune di Cortanze ( AT )**. Importo finanziamento 45 milioni.
- Adeguamento centrale termica a norma prevenzione incendi delle Scuole Elementari di Via Castello in **Castagnole Monferrato**, importo finanziamento € 15.000,00.
- Calcoli termotecnici per dimensionamento impianto termico Scuole Elementari in Fraz. Valenzani del **Comune di Castagnole Monf.to**, importo finanziamento £ 15 milioni.
- Progetto impianto termico sala polivalente ex teatro **Comunale di Castagnole M.to**, importo finanziamento £ 30 milioni.
- Progetto e direzione lavori realizzazione nuova centrale termica edificio municipio di **Cortanze ( AT )**. Importo £. 15 milioni.
- Progetto e direzione lavori adeguamento centrale termica municipio di **Castagnole Monferrato**. Importo finanziamento £. 50 milioni.
- Progetto trasformazione C.T. per deposito in loc. Valbella dell'**ASP Asti** (pratica di prevenzione incendi)
- Progetto e direzione lavori adeguamento prevenzione incendi e trasformazione a gas metano C.T. ex scuole elementari del **Comune di Castagnole Monferrato**. Importo progetto £ 30 milioni.
- Direzione lavori e contabilità adeguamento impianti elettrici e gas fabbricati in proprietà e gestione della **A.T.C. di Asti** siti in Asti e Provincia. Importo contratto £. 438.450.000.
- Direzione lavori e contabilità per opere di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, integrazione impianti elettrici ai sensi legge 46/90 fabbricati in proprietà e gestione dell'**A.T.C. di Asti** in Asti e Provincia. Importo contratto £ 1.141.765.625.

- Progetto, direzione lavori e contabilità impianto di pubblica illuminazione nel concentrico di **Castagnole Monferrato ( AT )**. Importo finanziamento 100 milioni.
- Progetto, direzione lavori e contabilità impianto di pubblica illuminazione nel concentrico di **Castagnole Monferrato ( AT )**. Importo finanziamento £. 40.850.000.
- Progetto, direzione lavori e contabilità impianto elettrico illuminazione esterna in Asti quartiere San Lazzaro lotti 1 e 2. Importo finanziamento £. 30.milioni incarico **ATC di Asti** .
- Progetto impianto elettrico fabbricato municipale "Casa del Reduce" in **Comune di Grazzano Badoglio** adibito a teatro, importo finanziamento 18 milioni.
- Progetto impianto elettrico ampliamento scuole elementari e materne del **Comune di Monale (AT)**. Importo finanziamento 12 milioni.
- Progetto impianto elettrico n. 3 alloggi in edificio di proprietà **Comune di Castagnole Monferrato**, via Al Castello, importo finanziamento € 15.000,00
- Adeguamento centrale termica a norma prevenzione incendi delle Scuole Elementari di Via Castello in **Castagnole Monferrato**, importo finanziamento € 15.000,00.
- Progetto e direzione lavori adeguamento centrale termica municipio di **Castagnole Monferrato**. Importo finanziamento £. 50.milioni.
- Progetto trasformazione C.T. per deposito in loc. Valbella dell'**ASP Asti**, (pratica di prevenzione incendi).
- Progetto e direzione lavori adeguamento prevenzione incendi e trasformazione a gas metano C.T. ex scuole elementari del **Comune di Castagnole Monferrato**. Importo progetto £ 30 milioni.
- Progetto impianto termico n. 3 nuovi alloggi in edificio di proprietà del **Comune di Castagnole Monferrato**, via Al Castello , importo finanziamento € 15.000,00
- Prevenzione incendi di tutto il plesso scolastico del Liceo Scientifico F. Vercelli di Asti **Amministrazione Provinciale di Asti**.
- Prevenzione incendi di tutto l'insediamento produttivo della Ditta **Tubosider s.p.a.** in Mongardino (AT).
- Prevenzione incendi di tutto l'insediamento produttivo della Ditta **Tubosider s.p.a.** in Monticello d'Alba (CN).
- Prevenzione incendi di tutto l'insediamento produttivo della Ditta **Sipac s.p.a.** in Azzano (AT).
- Prevenzione incendi di tutto l'insediamento produttivo del **Caseificio Alta Langa** in Comune di Bosia (CN).

- Studio preliminare di prevenzione incendi per presentazioni S.C.I.A. scuola elementare Rio Crosio, scuola materna C.so XXV Aprile , scuola elementare Buonarroti in Comune di Asti, incarico **Comune di Asti**

## **CONSULENZE VARIE ED URBANISTICHE E NEL CAMPO DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE AD AMMINISTRAZIONI COMUNALI**

- Consulenze urbanistiche al **Comune di Castagnole Monferrato (AT)** a partire dall'anno 1989.
- Consulenze urbanistiche al **Comune di Cortanze (AT)** a partire dall'anno 1989.
- Variante generale P.R.G.C. del **Comune di Castagnole Monferrato (AT)** ed informatizzazione della cartografia di piano.
- Varianti allo strumento urbanistico approvato del **Comune di Castagnole Monferrato (AT)** ai sensi L.R. 29-07-97 n° 41.
- Studio idraulico fasce di esondazione acque pubbliche per adeguamento PAI strumento urbanistico **Comune di Castagnole Monferrato (AT)**.
- Variante generale P.R.G.C. del **Comune di Castagnole Monferrato(AT)** per adeguamento P.A.I.
- Consulenza al **Comune di Ferrere (AT)** per monitoraggio lesioni dovute a vibrazioni in vari edifici residenziali ubicati in prossimità di insediamento produttivo.

Asti, lì 13-12-2018

**ING. CAVAGNINO FRANCO**